



### DISEÑO

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

### ACABADOS DE ALTA GAMA

Flauto ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados. También disponible en versión cromada.

### CONFORT Y RENDIMIENTO

Calor uniforme y constante en toda la habitación. Opción mixta para funcionamiento del toallero para todas las estaciones.

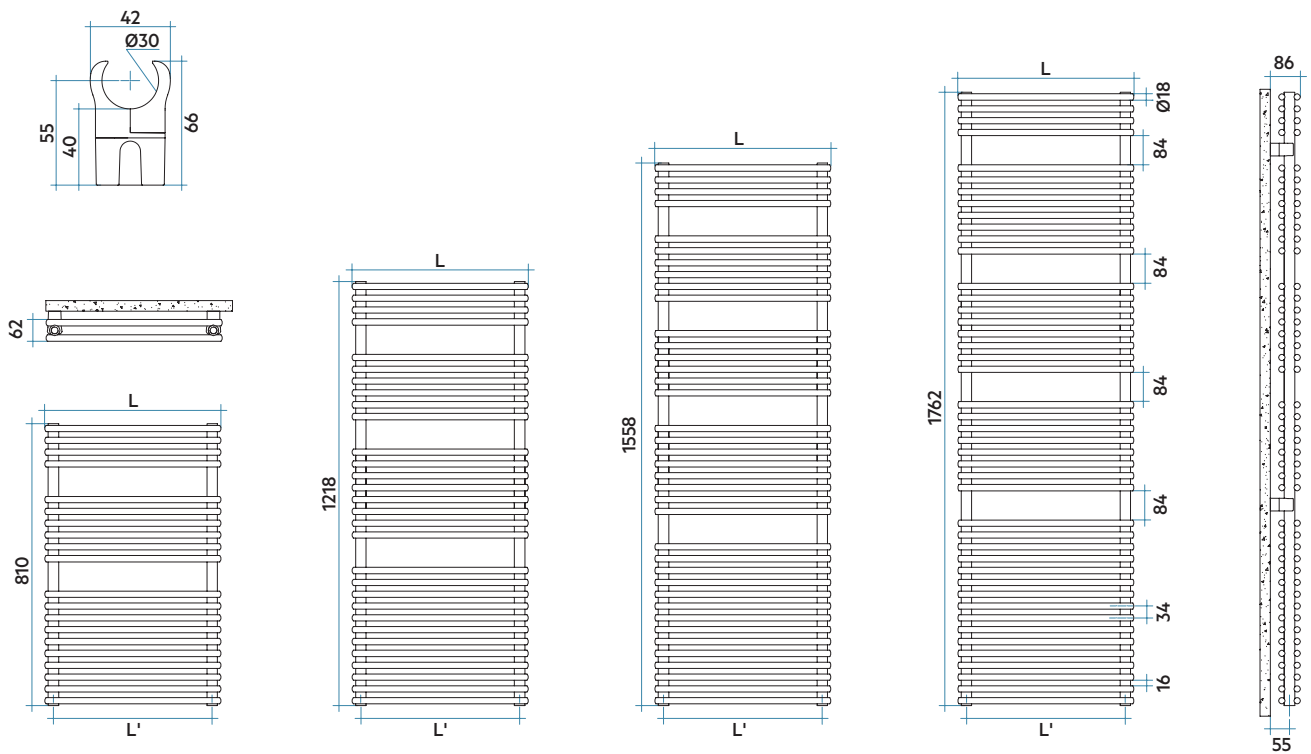


### Características

- Radiador toallero en acero.
- Colectores verticales de Ø30 mm.
- Tubos horizontales de Ø18 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 en el mismo color del radiador.



### Leyenda código

Anchura | Código color Blanco Estándar.

**FTP 045 B 01 IR 01 NNN**

Altura | Código tipo de conexión

## RADIADORES TOALLEROS

Modelo	Código	Altura	Anchura	Entre eje	QnΔT=50°C	QnΔT=40°C	QnΔT=30°C	Peso	Capac.	Expon. n	Resist.func. mixto
		H mm	L mm	L' mm	Watt	Watt	Watt	Kg	lt		Watt (*)
810 20 Tubos 2 Espacios	FTP045B 01	810	456	406	411	316	225	5,6	2,8	1,179	400
	FTP050B 01	810	506	456	446	343	244	6,1	3,0	1,177	400
	FTP055B 01	810	556	506	481	370	264	6,5	3,1	1,175	400
	FTP060B 01	810	606	556	517	398	284	7,0	3,3	1,173	400
	FTP075B 01	810	756	706	623	480	343	8,4	3,9	1,167	400
1218 30 Tubos 3 Espacios	FTM045B 01	1218	456	406	599	460	327	8,4	4,1	1,187	400
	FTM050B 01	1218	506	456	648	498	354	9,1	4,4	1,184	700
	FTM055B 01	1218	556	506	698	536	382	9,8	4,7	1,181	700
	FTM060B 01	1218	606	556	747	574	409	10,5	5,0	1,177	700
	FTM075B 01	1218	756	706	894	689	492	12,5	5,9	1,168	700
1558 38 Tubos 4 Espacios	FTL045B 01	1558	456	406	766	586	415	10,6	5,2	1,200	700
	FTL050B 01	1558	506	456	834	639	454	11,5	5,6	1,191	700
	FTL055B 01	1558	556	506	901	692	493	12,4	6,0	1,181	700
	FTL060B 01	1558	606	556	969	746	532	13,2	6,4	1,172	1000
1762 44 Tubos 4 Espacios	FTG045B 01	1762	456	406	893	682	482	12,2	6,0	1,207	700
	FTG050B 01	1762	506	456	965	739	523	13,2	6,5	1,199	1000
	FTG055B 01	1762	556	506	1036	794	564	14,3	6,9	1,190	1000
	FTG060B 01	1762	606	556	1109	852	607	15,3	7,3	1,181	1000
	FTG075B 01	1762	756	706	1324	1023	734	18,3	8,6	1,155	1000

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

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.

### Colores Disponibles

Color Blanco Estándar  
Serie Classic  
Serie Especial  
Acabado Cromado  
Otros colores RAL



No instalar en zona de ducha

### COMPATIBILIDAD CON INSTALACIONES

#### Instalación BITUBO

**CONEXIÓN INFERIOR**  
Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

#### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

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.

#### Instalación MONOTUBO

**CONEXIÓN POR ABAJO**  
Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

### Accesorios recomendados

Kits válvulas	Cubretubos y embellecedores	Hang Up	Resistencias eléctricas
			

# TIPOS DE CONEXIÓN

## TIPOS DE CONEXIÓN Y TRABAJOS ESPECIALES

### INSTALACIONES BITUBO TOALLEROS

#### COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores Toalleros (según disponibilidad).

#### CONEXIÓN POR ABAJO

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

Figura 16A (Cód. B01)

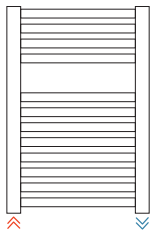
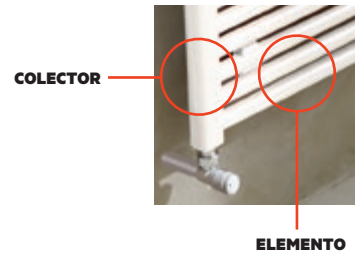
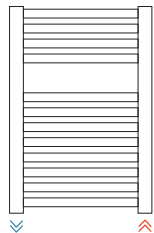


Figura 16B (Cód. B01)



#### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

En los extremos del colector. Manguitos soldados de 1/2" y diafragma interno. Entre eje personalizable.

Figura 17A (Cód. B11)

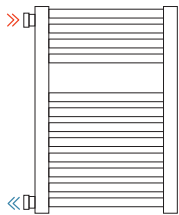
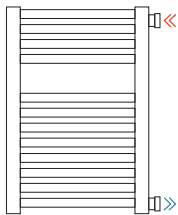


Figura 17B (Cód. B10)



#### CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

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

Figura 18A (Cód. B99)

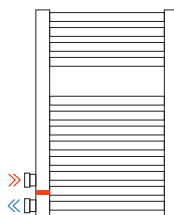
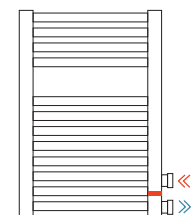


Figura 18B (Cód. B99)



#### CONEXIÓN LATERAL CRUZADA CON MANGUITOS

Manguitos soldados de 1/2". Entrada lateral superior por un colector y salida lateral inferior por el colector opuesto.

Figura 19A (Cód. B99)

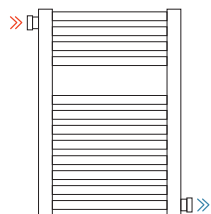
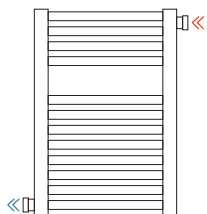


Figura 19B (Cód. B99)



### INSTALACIONES MONOTUBO TOALLEROS

#### COLECTORES EN VERTICAL

Radiadores Toalleros (según disponibilidad).

#### CONEXIÓN POR ABAJO

Sin trabajos especiales

Figura 20A (Cód. B01)

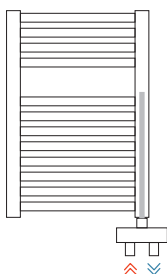
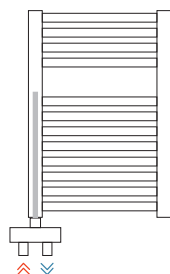


Figura 20B (Cód. B01)



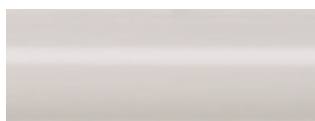
# CARTA DE COLORES

## COLOR ESTÁNDAR

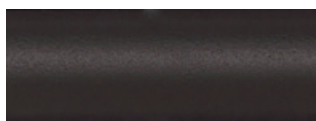


Blanco Estándar **L** Cód. 01

## SERIE CLASSIC / SERIE ESPECIAL



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



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



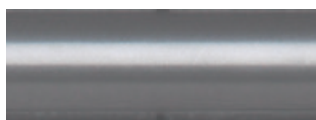
Amarillo Melón · Ral 1028 **L** Cód. E7  
CLASSIC + 15%



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%



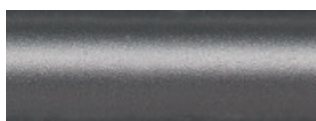
Naranja · Ral 2004 **L** Cód. 17  
CLASSIC + 15%



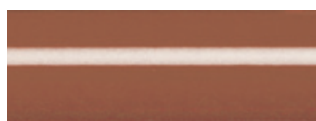
Rosa · Ral 3015 **L** Cód. R2  
CLASSIC + 15%



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%



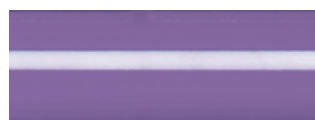
Cuarzo 1 **B** Cód. 1C  
ESPECIAL + 25%



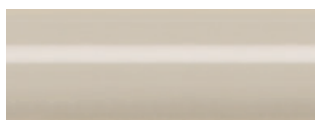
Gris Perla **B** Cód. L6  
ESPECIAL + 25%



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



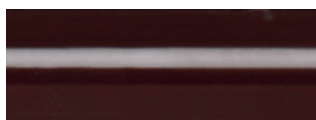
Lila Azulado · Ral 4005 **L** Cód. R3  
CLASSIC + 15%



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



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



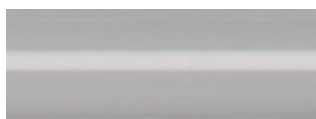
Marrón · Ral 8017 **L** Cód. 09  
CLASSIC + 15%



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%



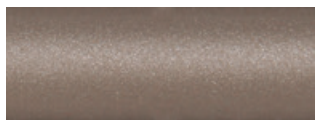
Beige Crema **L** Cód. 26  
CLASSIC + 15%



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%

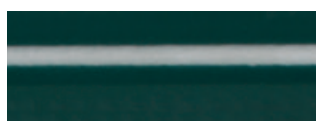


Rojo · Ral 3000 **L** Cód. 05  
CLASSIC + 15%



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

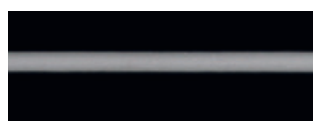
# CARTA DE COLORES



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



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



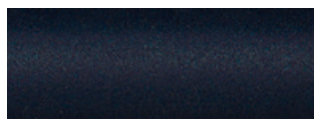
Negro · Ral 9005 **L** Cód. 10  
CLASSIC + 15%



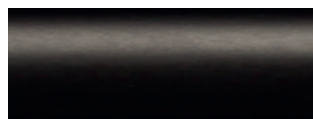
Gris Cuarzo **L** Cód. 31  
ESPECIAL + 25%



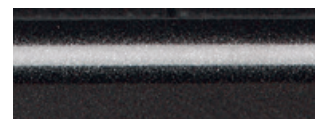
Ágave **O** Cód. 9N  
ESPECIAL + 25%



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



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



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



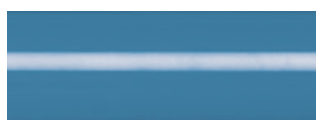
Azul Báltico **O** Cód. 1P  
ESPECIAL + 25%



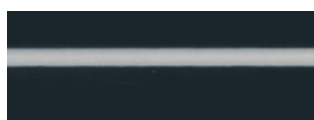
Deep Blue · Ral 5004 **L** Cód. 2F  
CLASSIC + 15%



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