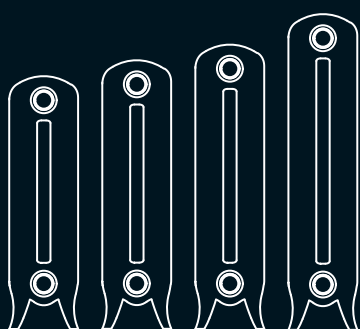


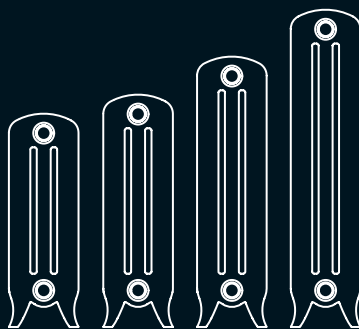
LIVERPOOL



2 Columnas

—

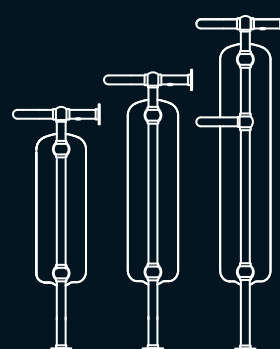
4 Alturas



3 Columnas

—

4 Alturas



Towel Rail

2 Columnas

—

3 Alturas

Conocido por ser el principal puerto del Imperio Británico, **en Liverpool conviven varios estilos arquitectónicos: desde el victoriano hasta el más industrial y mercantil.**

Inspirado en estas líneas y formas industriales, este modelo ofrece un toque de autenticidad a los espacios. Disponible en columnas, alturas y acabados diferentes se adapta a todo tipo de ambientes.







2 COLUMNAS

Radiador Liverpool 2 columnas,
altura 520 mm en color básico gris ventana.



2 COLUMNAS

Radiador Liverpool 2 columnas,
altura 620 mm en acabado latón envejecido.



ACABADOS

Todos los radiadores se suministran
con los soportes de pie a suelo
soldados en el mismo acabado.





3 COLUMNAS

Radiador Liverpool
3 columnas, altura
920 mm en color
decorativo Graff.



LIVERPOOL TOWEL RAIL 2 COLUMNAS

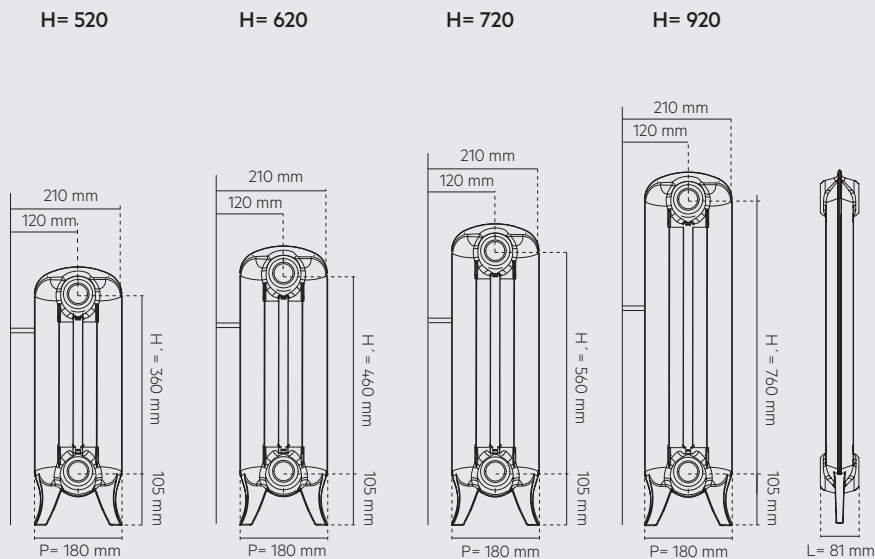
Altura 900 mm en acabado blanco y barra cromada.



El modelo dispone
de dos diseños
distintos en función
de su altura.

LIVERPOOL | 2 Columnas

Radiator de Hierro Fundido.
 Presión máx. de trabajo: 10 bar
 Temperatura máx. de trabajo: 95 °C
 Profundidad: 180 mm



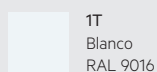
VALORES POR ELEMENTO

Código	Altura*	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.	Qn	Qn	Expon.
	H mm	L mm	H' mm			DT=50°C	DT=30°C	
LI20520	520	81	360	7,7	2,1	86	46	1,245
LI20620	620	81	460	9,3	2,6	103	54	1,248
LI20720	720	81	560	10,1	3,1	124	66	1,230
LI20920	920	81	760	12,5	4,1	161	86	1,245

El precio incluye: tres reducciones a 1/2", un tapón ciego y soportes soldados a suelo en el mismo acabado. Máximo 13 elementos unidos.
 Para radiadores de 14 o más elementos se suministrarán todos los accesorios necesarios para poder ser unidos en obra.
 La configuración de los soportes a suelo se puede consultar en la página 44.
 Para calcular el ancho total del radiador se deben sumar las reducciones. Ancho = (Número de elementos x 81 mm) + 33 mm.
 * Altura total incluye los soportes a suelo.

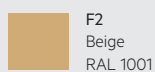
COLORES Y ACABADOS | Ver imágenes ampliadas en páginas 50-53.

Blanco



1T
Blanco
RAL 9016

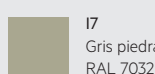
Colores básicos



F2
Beige
RAL 1001



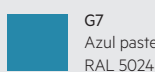
U1
Violeta
RAL 4003



I7
Gris piedra
RAL 7032



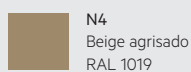
O2
Marfil
RAL 1013



G7
Azul pastel
RAL 5024



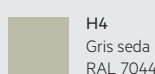
V5
Gris ventana
RAL 7040



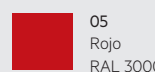
N4
Beige agrisado
RAL 1019



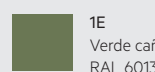
7G
Gris oliva
RAL 6006



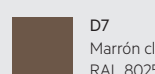
H4
Gris seda
RAL 7044



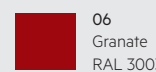
O5
Rojo
RAL 3000



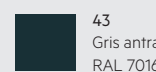
1E
Verde caña
RAL 6013



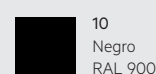
D7
Marrón claro
RAL 8025



O6
Granate
RAL 3003

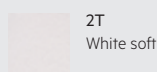


43
Gris antracita
RAL 7016

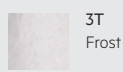


10
Negro
RAL 9005

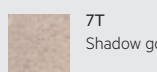
Colores decorativos



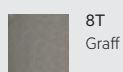
2T
White soft



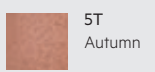
3T
Frost



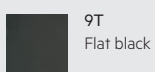
7T
Shadow gold



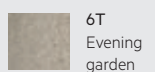
8T
Graff



5T
Autumn

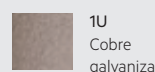


9T
Flat black

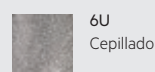


6T
Evening garden

Otros acabados



1U
Cobre galvanizado



6U
Cepillado



2U
Latón envejecido

VALORES POR RADIADOR *

	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	Qn
			H mm	L mm	H' mm	DT=50°C Watt
520	LI2052003XX	3	520	276	360	258
	LI2052005XX	5	520	438	360	430
	LI2052007XX	7	520	600	360	602
	LI2052009XX	9	520	762	360	774
	LI2052011XX	11	520	924	360	946
	LI2052013XX	13	520	1086	360	1118
620	LI2062003XX	3	620	276	460	309
	LI2062005XX	5	620	438	460	515
	LI2062007XX	7	620	600	460	721
	LI2062009XX	9	620	762	460	927
	LI2062011XX	11	620	924	460	1133
	LI2062013XX	13	620	1086	460	1339
720	LI2072003XX	3	720	276	560	372
	LI2072005XX	5	720	438	560	620
	LI2072007XX	7	720	600	560	868
	LI2072009XX	9	720	762	560	1116
	LI2072011XX	11	720	924	560	1364
	LI2072013XX	13	720	1086	560	1612
920	LI2092003XX	3	920	276	760	483
	LI2092005XX	5	920	438	760	805
	LI2092007XX	7	920	600	760	1127
	LI2092009XX	9	920	762	760	1449
	LI2092011XX	11	920	924	760	1771
	LI2092013XX	13	920	1086	760	2093

Sustituir XX por código color o acabado

*Radiadores disponibles desde 3 hasta 13 elementos en único radiador. Para radiadores con elementos no presentes en la tabla o de más de 13 elementos, calcular los datos y precios utilizando la **tabla valores por elemento**. Ver página anterior.

Atención: los radiadores de 14 o más elementos se deberán unir en obra. Se suministrarán niples y juntas sin incremento de precio, consultar a IRSAP para más información.

Todos los radiadores se suministran con tres reducciones de 1/2", un tapón ciego, purgador manual y soportes soldados a suelo en el mismo acabado incluidos en el precio. No se incluyen valvulería ni accesorios, ver páginas 42-43.

TIPOS DE INSTALACIÓN

Compatible con instalaciones **bitubo con entrada lateral, inferiores laterales y cruzadas**, más información ver página 46.

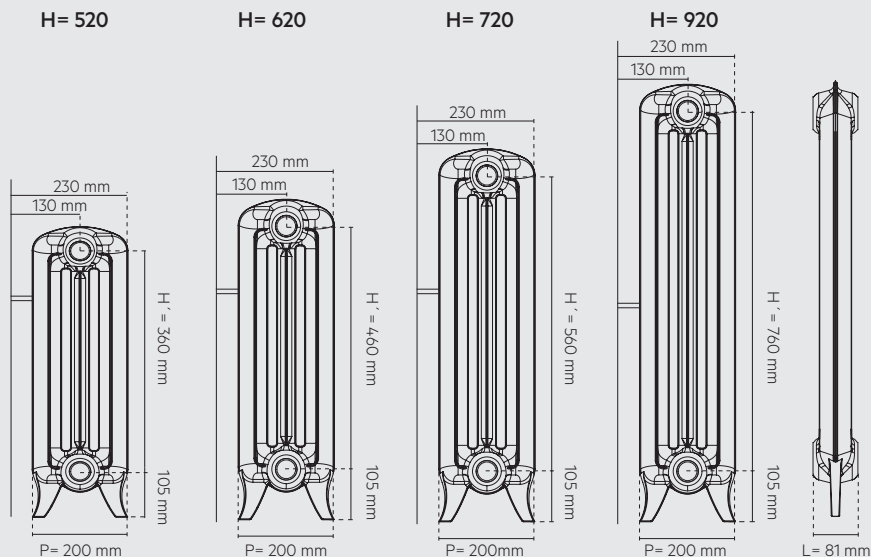
Compatible con instalaciones **monotubo con entrada lateral**, ver página 47.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Todos los radiadores se suministran con soportes a suelo. Se deben solicitar a parte el kit de válvulas y accesorios, ver páginas 42-43.

LIVERPOOL | 3 Columnas

Radiator de Hierro Fundido.
 Presión máx. de trabajo: 10 bar
 Temperatura máx. de trabajo: 95 °C
 Profundidad: 200 mm



VALORES POR ELEMENTO

Código	Altura*	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.	Qn	Qn	Expon.
	H mm	L mm	H' mm			DT=50°C	DT=30°C	
LI30520	520	81	360	8,3	2,1	98	52	1,237
LI30620	620	81	460	10,5	2,6	119	63	1,237
LI30720	720	81	560	12,6	2,9	138	73	1,260
LI30920	920	81	760	16,2	3,8	176	92	1,262

El precio incluye: tres reducciones a 1/2", un tapón ciego y soportes soldados a suelo en el mismo acabado. Máximo 13 elementos unidos.

Para radiadores de 14 o más elementos se suministrarán todos los accesorios necesarios para poder ser unidos en obra.

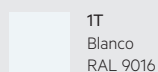
La configuración de los soportes a suelo se puede consultar en la página 44.

Para calcular el ancho total del radiador se deben sumar las reducciones. Ancho = (Número de elementos x 81 mm) + 33 mm.

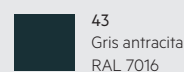
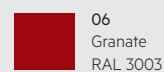
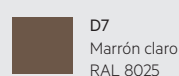
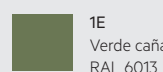
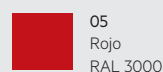
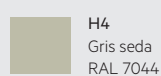
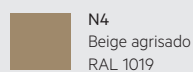
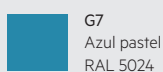
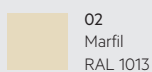
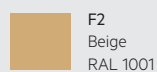
* Altura total incluye los soportes a suelo.

COLORES Y ACABADOS | Ver imágenes ampliadas en páginas 50-53.

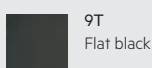
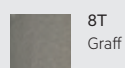
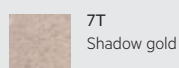
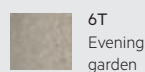
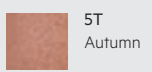
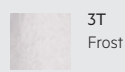
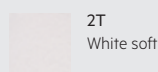
Blanco



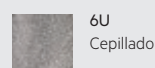
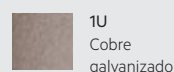
Colores básicos



Colores decorativos



Otros acabados



VALORES POR RADIADOR *

	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	Qn
			H mm	L mm	H' mm	DT=50°C Watt
520	LI3052003XX	3	520	276	360	294
	LI3052005XX	5	520	438	360	490
	LI3052007XX	7	520	600	360	686
	LI3052009XX	9	520	762	360	882
	LI3052011XX	11	520	924	360	1078
	LI3052013XX	13	520	1086	360	1274
620	LI3062003XX	3	620	276	460	357
	LI3062005XX	5	620	438	460	595
	LI3062007XX	7	620	600	460	833
	LI3062009XX	9	620	762	460	1071
	LI3062011XX	11	620	924	460	1309
	LI3062013XX	13	620	1086	460	1547
720	LI3072003XX	3	720	276	560	414
	LI3072005XX	5	720	438	560	690
	LI3072007XX	7	720	600	560	966
	LI3072009XX	9	720	762	560	1242
	LI3072011XX	11	720	924	560	1518
	LI3072013XX	13	720	1086	560	1794
920	LI3092003XX	3	920	276	760	528
	LI3092005XX	5	920	438	760	880
	LI3092007XX	7	920	600	760	1232
	LI3092009XX	9	920	762	760	1584
	LI3092011XX	11	920	924	760	1936
	LI3092013XX	13	920	1086	760	2288

Sustituir XX por código color o acabado

*Radiadores disponibles desde 3 hasta 13 elementos en único radiador. Para radiadores con elementos no presentes en la tabla o de más de 13 elementos, calcular los datos y precios utilizando la **tabla valores por elemento**. Ver página anterior.

Atención: los radiadores de 14 o más elementos se deberán unir en obra. Se suministrarán niples y juntas sin incremento de precio, consultar a IRSAP para más información.

Todos los radiadores se suministran con tres reducciones de 1/2", un tapón ciego, purgador manual y soportes soldados a suelo en el mismo acabado incluidos en el precio. No se incluyen valvulería ni accesorios, ver páginas 42-43.

TIPOS DE INSTALACIÓN

Compatible con instalaciones **bitubo con entrada lateral, inferiores laterales y cruzadas**, más información ver página 46.

Compatible con instalaciones **monotubo con entrada lateral**, ver página 47.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Todos los radiadores se suministran con soportes a suelo. Se deben solicitar a parte el kit de válvulas y accesorios, ver páginas 42-43.

LIVERPOOL TOWEL RAIL | 2 Columnas

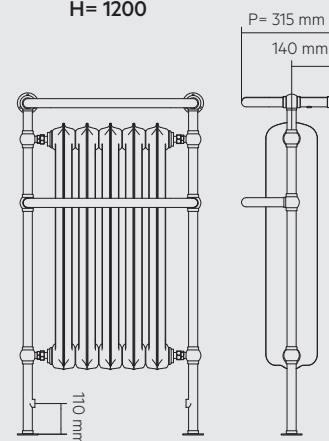
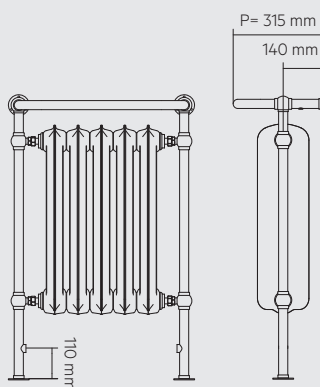
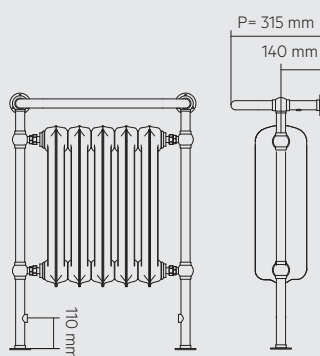
Radiador de Hierro Fundido.
 Presión máx. de trabajo: 10 bar
 Temperatura máx. de trabajo: 95 °C
 Profundidad: 315 mm



H= 900

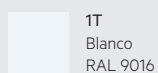
H= 1000

H= 1200

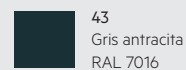
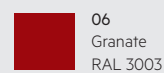
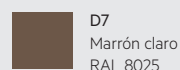
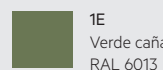
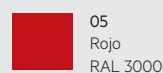
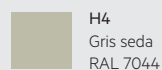
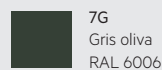
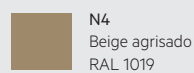
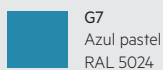
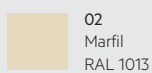
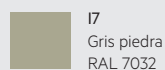
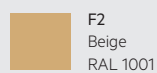


COLORES Y ACABADOS | Ver imágenes ampliadas en páginas 50-53.

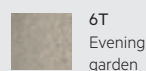
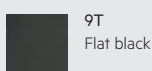
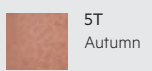
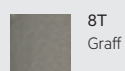
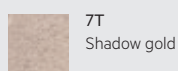
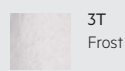
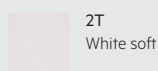
Blanco



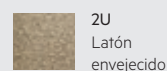
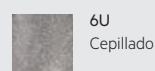
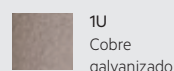
Colores básicos



Colores decorativos



Otros acabados



VALORES POR RADIADOR

	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	Qn
			H mm	L mm	H' mm	DT=50°C Watt
900	LT2092003XXIR05F	3	900	490	368	402
	LT2092005XXIR05F	5	900	650	528	612
	LT2092007XXIR05F	7	900	820	698	821
1000	LT210003XXIR05F	3	1000	490	368	482
	LT210005XXIR05F	5	1000	650	528	736
1200	LT212003XXIR05F	3	1200	490	368	633
	LT212005XXIR05F	5	1200	650	528	968

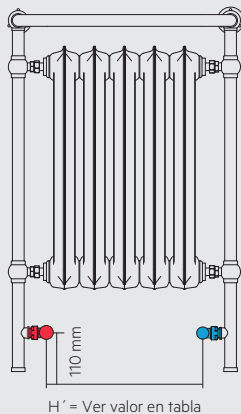
Sustituir XX por código color o acabado

INSTALACIÓN BITUBO PARA MODELO LIVERPOOL TOWEL RAIL

El modelo Liverpool Towel Rail es únicamente compatible con instalaciones bitubo. Se suministra con dos tomas a 1/2" en la parte interior del accesorio toallero. No se incluyen el kit de válvula y detentor, ver páginas 42-43.

TOMAS INFERIORES LATERALES

Código G05: incluye 2 tomas a 1/2"

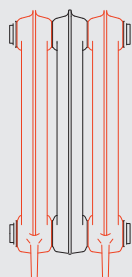


ACCESORIOS RECOMENDADOS

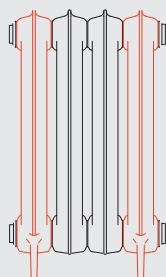
Todos los radiadores se suministran con soportes a suelo. Se deben solicitar a parte el kit de válvulas y accesorios, ver páginas 42-43.

SOPORTES A SUELO SOLDADOS

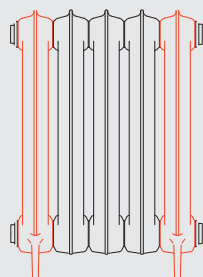
Todos los radiadores se suministran con los soportes de pie a suelo soldados en el mismo acabado que el radiador. En función del número de elementos en la batería se suministran el número de soportes necesarios.



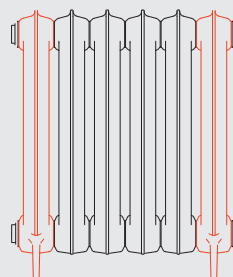
3 Elementos



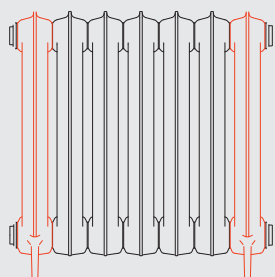
4 Elementos



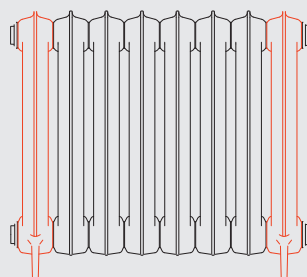
5 Elementos



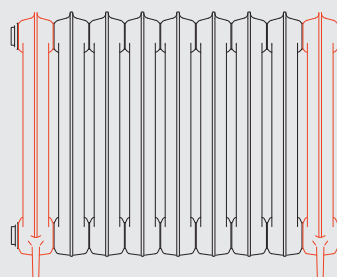
6 Elementos



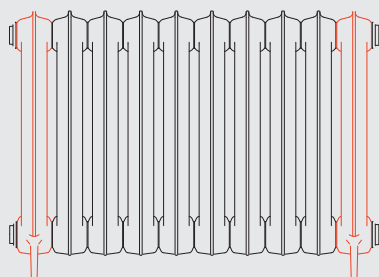
7 Elementos



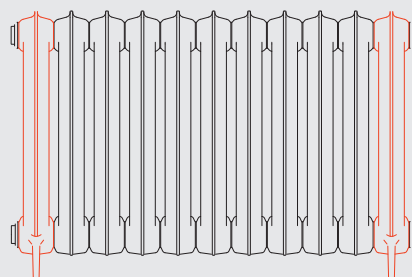
8 Elementos



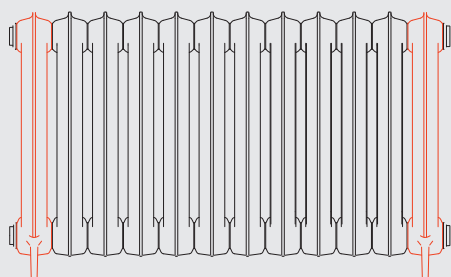
9 Elementos



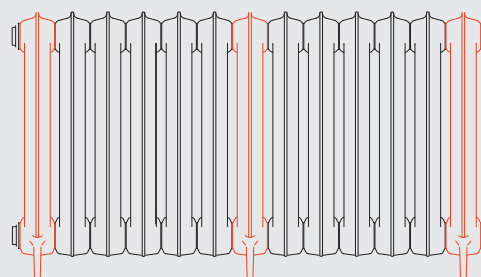
10 Elementos



11 Elementos



12 Elementos



13 Elementos

Construimos los radiadores con componentes de alta calidad porque la fiabilidad lo es todo

ACABADO

Disponibles en blanco y 25 colores y acabados personalizables

REDUCCIONES

Ya instaladas para su máxima estanqueidad y durabilidad



CONTROL DE CALIDAD

Todos los radiadores se prueban una vez ensamblados

SOPORTES A SUELO

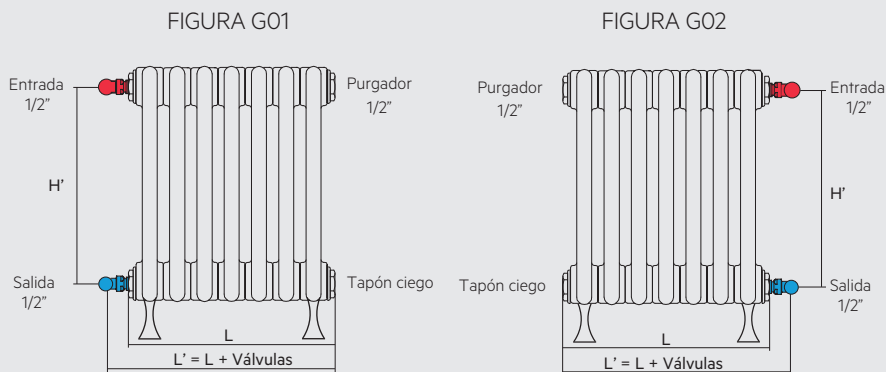
En el mismo material y acabado del radiador

TIPOS DE INSTALACIÓN



Instalaciones bitubo para modelos Liverpool, Bristol, Manchester y York

Todos los modelos se suministran con 3 reducciones a 1/2", un tapón ciego y un purgador en el mismo color. Se debe indicar la figura al cursar el pedido y solicitar a parte el kit de válvula y detentor. Ver Accesorios en páginas 42-43.

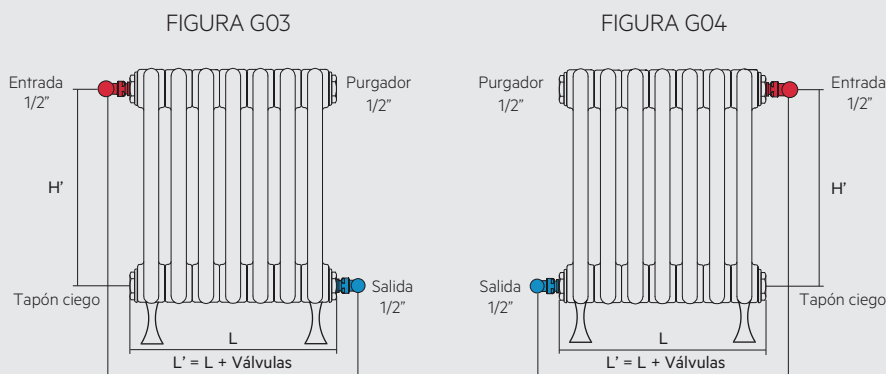
TOMAS laterales



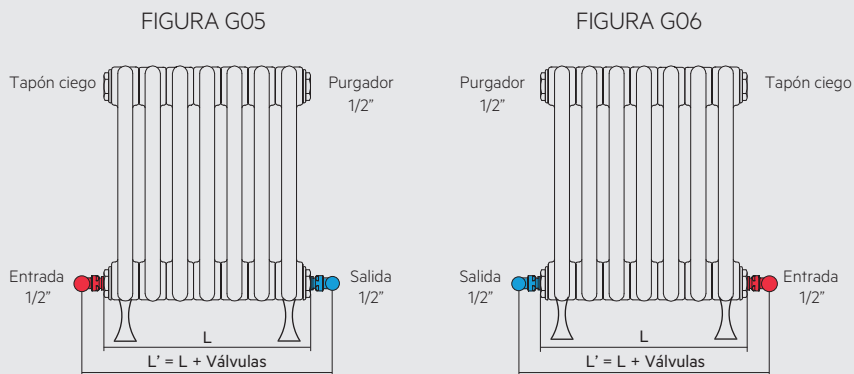
Leyenda

-  Válvula bitubo entrada agua
 -  Detentor bitubo salida agua
- L = (Nº elementos x ancho elemento) + 33 mm
 H' = Entre eje lateral del radiador (ver tabla según modelo).
 L' = Entre eje horizontal del radiador

TOMAS CRUZADAS



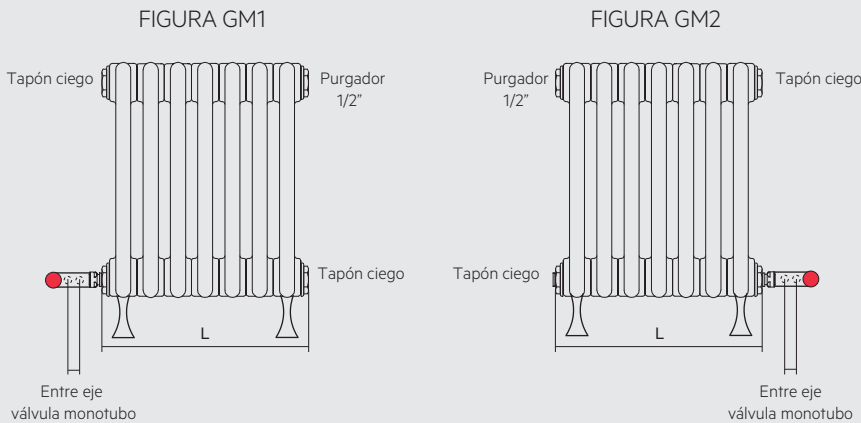
TOMAS INFERIORES laterales




Instalaciones monotubo para modelos Liverpool, Bristol, Manchester y York

Todos los modelos se suministran con 3 reducciones a 1/2", dos tapones ciegos y un purgador en el mismo color. Se debe indicar la figura al cursar el pedido y solicitar a parte el kit de válvula monotubo. Consultar a IRSAP disponibilidad.

TOMAS INFERIORES LATERAL



Leyenda

 Válvula monotubo

$L = (N^{\circ} \text{ elementos} \times \text{ancho elemento}) + 33 \text{ mm}$

Llaves para niplado de batería de más de 10 elementos

Las llaves para niplar permiten formar baterías de más de 10 elementos mediante la unión de sus elementos.



Llave Básica

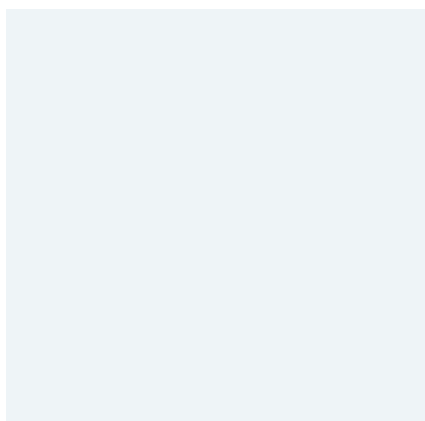
Código
PPASM900KEY

Descripción
Llave de niplado básica de 900 mm para unión de baterías de 2 y 3 columnas

COLORES Y ACABADOS

Debido a los límites de impresión los colores son indicativos. El **hierro fundido** es un material poroso, por lo que la superficie del radiador pintado siempre mostrará esa porosidad que le transmite personalidad y un acabado único.

Blanco

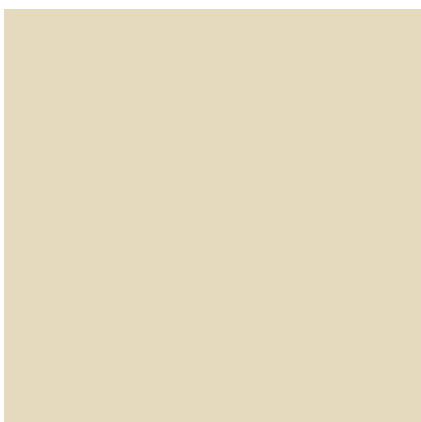


1T Blanco tráfico | RAL 9016

Colores básicos



F2 Beige | RAL 1001



02 Marfil | RAL 1013



N4 Beige agrisado | RAL 1019



05 Rojo | RAL 3000



06 Granate | RAL 3003

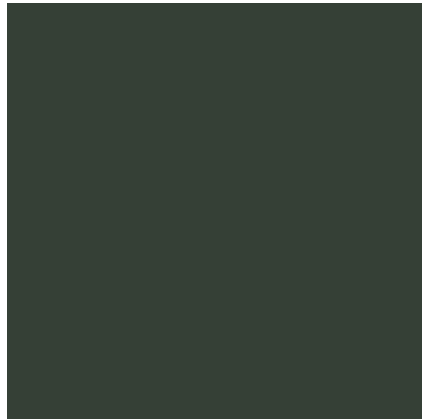


U1 Violeta | RAL 4003

Colores básicos



G7 Azul pastel | RAL 5024



7G Gris oliva | RAL 6006



1E Verde caña | RAL 6013



43 Gris antracita | RAL 7016



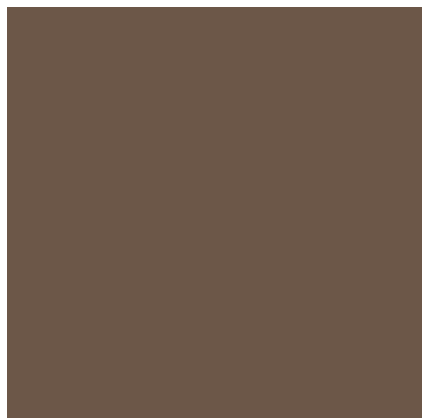
17 Gris piedra | RAL 7032



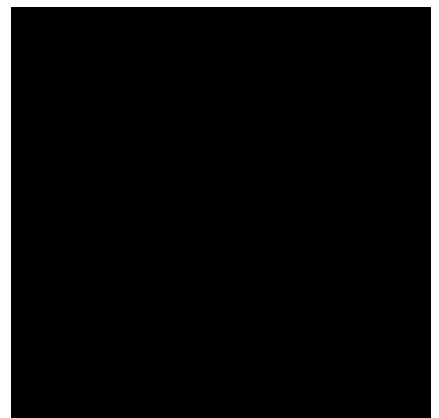
V5 Gris ventana | RAL 7040



H4 Gris seda | RAL 7044



D7 Marrón claro | RAL 8025

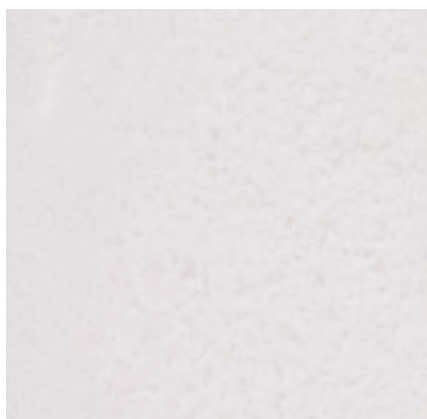


10 Negro | RAL 9005

COLORES Y ACABADOS

Debido a los límites de impresión los acabados son indicativos. El **hierro fundido** es un material poroso, por lo que la superficie del radiador pintado siempre mostrará esa porosidad que le transmite personalidad y un acabado único.

Colores decorativos



2T White soft



3T Frost



5T Autumn



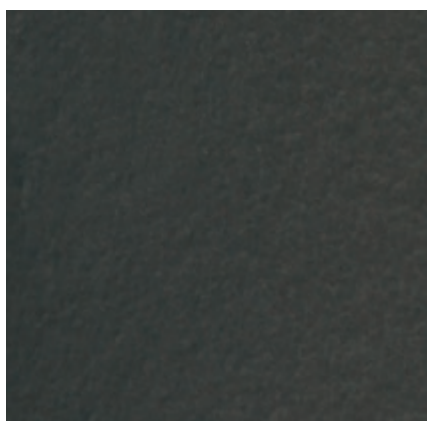
6T Evening garden



7T Shadow gold



8T Graff



9T Flat black

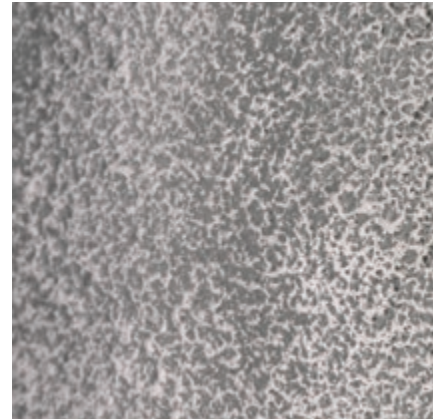
Otros acabados



1U Cobre galvanizado



2U Latón envejecido



6U Cepillado



IRSAP heat | www.irsap.com