

IRSAP



2021

Hierro Fundido

IRSAP

2021

Hierro Fundido



Innovación, calidad, diseño y durabilidad son los valores que compartimos en IRSAP. Desde 1963, somos líderes en Europa en radiadores decorativos y nuestro objetivo principal es mejorar la calidad de vida de las personas haciendo que los espacios sean más confortables a través de nuestra amplia gama de productos.

Innovamos de manera continua para ofrecer a nuestros clientes radiadores a medida de sus proyectos u hogares con formas, acabados y características diferentes, respetando siempre el medio ambiente.

En esta ocasión, presentamos nuestra nueva colección de radiadores decorativos de alta gama realizada en hierro fundido. De diseño clásico e influencia inglesa se adapta a todo tipo de estancias.

La familia se compone de 3 modelos: Liverpool, Leeds y Oxford que aportan un carácter único a los espacios donde se instalan gracias a sus múltiples opciones de personalización.

SHOWROOMS

Nuestra amplia gama de productos se exponen en nuestros showrooms, espacios singulares ubicados en Barcelona, Madrid y Bilbao, que actúan como nuestra principal herramienta de servicio, apoyo y formación a nuestros clientes. Asimismo, están también concebidos para realizar presentaciones de producto y formaciones teóricas y prácticas a profesionales del sector.



BARCELONA

Sede central en España
2.000 m² de superficie
300 m² de showroom
Todos los modelos expuestos

—
Leonardo da Vinci, 4
(P. I. Camí Ral)
08850 Gavà, Barcelona
T +34 936 334 700
F +34 936 334 704
informacion@irsap.com



[Solicitar cita previa](#)



SHOWROOMS



MADRID

60 m² de superficie
40 modelos expuestos

—

Bulevar Indalecio Prieto, 45
Local 6B
28032 Madrid
T. +34 619 468 949
informacion@irsap.com



[Solicitar cita previa](#)



BILBAO

140 m² de superficie
40 modelos expuestos

—

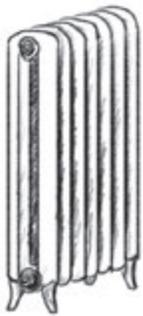
Ribera de Deusto, 20
48014 Bilbao, Bizkaia
T. +34 619 468 952
informacion@irsap.com



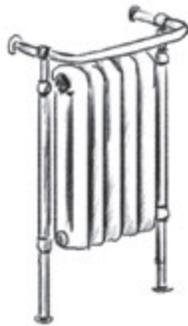
[Solicitar cita previa](#)



ÍNDICE



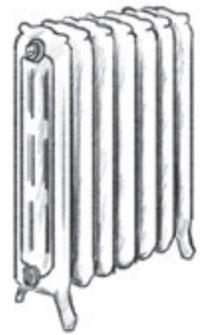
10
Liverpool



15
Liverpool
Towel Rail



16
Leeds



20
Oxford



24
Precios /
Información técnica



38
Accesorios

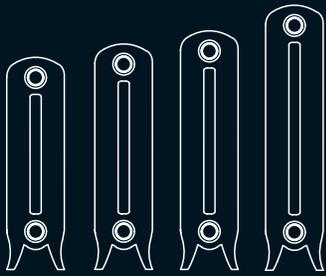


41
Soportes a suelo /
Tipos de instalación



46
Colores / Acabados

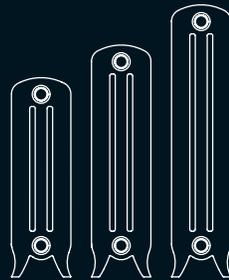
LIVERPOOL



2 Columnas



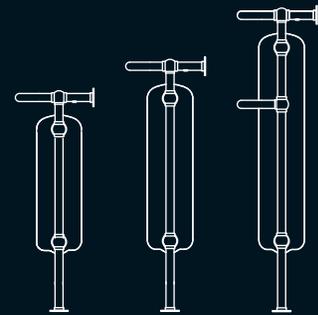
4 Alturas



3 Columnas



3 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.





En la página anterior

2 COLUMNAS

Radiador Liverpool 2 columnas, altura 521 mm en color básico gris ventana.

—

2 COLUMNAS

Radiador Liverpool 2 columnas, altura 621 mm en acabado cobre galvanizado.



ACABADOS

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



En la página anterior

3 COLUMNAS

Radiador Liverpool
3 columnas, altura
921 mm en color
básico gris piedra.



LIVERPOOL TOWEL RAIL

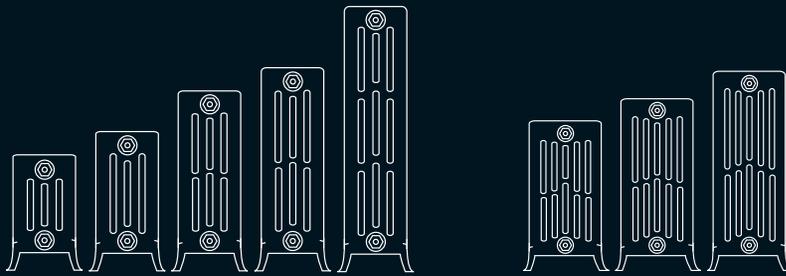
2 COLUMNAS

Radiador Liverpool toallero 2 columnas,
altura 900 mm en acabado blanco y barra cromada.



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

LEEDS



4 Columnas

—
5 Alturas

6 Columnas

—
3 Alturas

De estilo victoriano clásico, Leeds se inspira en la personalidad y en la arquitectura de esta pequeña ciudad inglesa que alberga algunos de los edificios más impresionantes de Inglaterra. Disponible en columnas y alturas diferentes, este modelo se adapta a todos los espacios gracias a sus múltiples acabados.





6 COLUMNAS

Radiador Leeds 6 columnas,
altura 665 mm en color blanco RAL 9016.

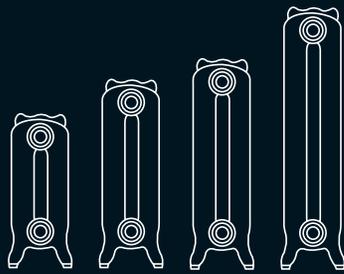
En la página siguiente

4 COLUMNAS

Radiador Leeds 4 columnas, altura 475
mm en color básico gris antracita.

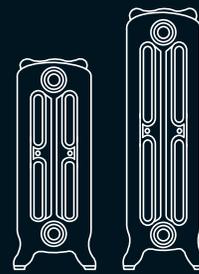


OXFORD



2 Columnas

—
4 Alturas



3 Columnas

—
2 Alturas

La arquitectura de la ciudad histórica de Oxford es, sin duda, de las más bellas de Inglaterra. Su gran influencia gótica y sus pinceladas de arte barroco, nos han inspirado para diseñar nuestro modelo de radiador ornamentado. Este modelo está disponible en columnas, alturas y acabados distintos, y aporta un toque decorativo a todas las estancias.





En la página anterior

3 COLUMNAS

Radiador Oxford 3 columnas,
altura 760 mm en color blanco RAL 9016.



2 COLUMNAS

Radiador Oxford 2 columnas, altura 514
mm en acabado cepillado.

LIVERPOOL | 2 Columnas

Radiator de hierro fundido.

Presión máx. de trabajo: 10 bar

Temperatura máx. de trabajo: 95 °C

Profundidad: 180 mm

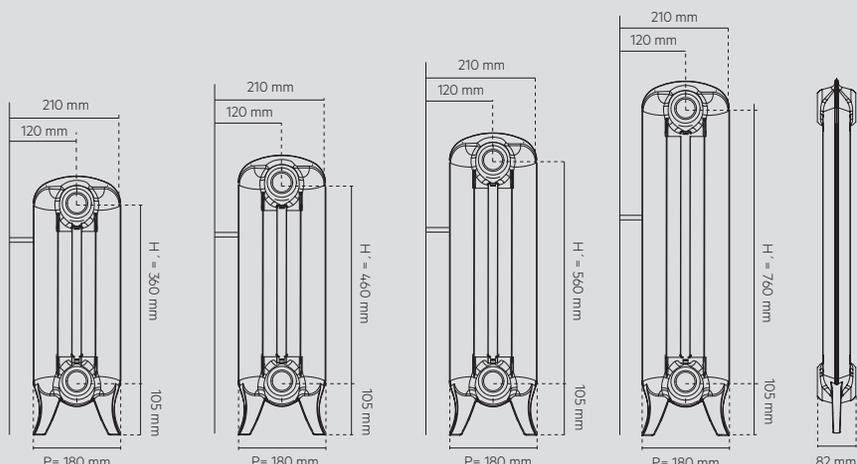


H= 521

H= 621

H= 721

H= 921



VALORES POR ELEMENTO

Código	Profundidad P mm	Altura* H mm	Anchura mm	Entre eje H' mm	Peso kg	Capac. lt.	Qn		Expon. n.	Precio €			
							DT=50°C Watt	DT=30°C Watt		Blanco / Colores básicos	Acabados Liverpool	Cepillado / Pulido	Latón envejecido / Cobre galvanizado
LINT2C521	180	521	82	360	7,3	2,1	86	46	1,245	151,00	161,00	175,00	251,00
LINT2C621	180	621	82	460	8,9	2,6	103	54	1,248	171,00	187,00	206,00	277,00
LINT2C721	180	721	82	560	9,5	3,0	124	66	1,230	177,00	196,00	232,00	297,00
LINT2C921	180	921	82	760	11,7	4,1	161	85	1,245	212,00	222,00	294,00	367,00

El precio incluye: tres reducciones a 1/2", un tapón ciego y soportes soldados a suelo en el mismo acabado. Máximo 10 elementos unidos. Para radiadores de más de 10 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 41.

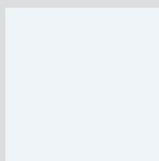
Para calcular el ancho total del radiador se deben sumar las reducciones. Ancho = (Número de elementos x 82 mm) + 32 mm.

* Altura total incluye los soportes a suelo.

COLORES Y ACABADOS

Liverpool está disponible en los siguientes colores y acabados. Ver imágenes ampliadas en páginas 46-47.

COLOR BLANCO



Blanco tráfico
RAL 9016

COLORES BÁSICOS



Beige
RAL 1001



Marfil
RAL 1013



Beige agrisado
RAL 1019



Rojo
RAL 3000



Granate
RAL 3003



Violeta
RAL 4003



Azul pastel
RAL 5024



Gris oliva
RAL 6006



Verde caña
RAL 6013



Gris antracita
RAL 7016



Gris piedra
RAL 7032



Gris ventana
RAL 7040



Gris seda
RAL 7044



Marrón claro
RAL 8025



Negro
RAL 9005

ACABADOS LIVERPOOL



Liverpool
oro suave



Liverpool
gris pizarra



Liverpool
negro intenso



Cepillado



Pulido



Latón
envejecido



Cobre
galvanizado

OTROS ACABADOS

VALORES POR RADIADOR *

	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	Qn DT=50°C	Precio €			
			H mm	L mm	H' mm	Watt	Blanco/ Colores básicos	Acabados Liverpool	Cepillado / Pulido	Otros acabados Latón envejecido / Cobre galvanizado
521	LINT2C521X04	4	521	360	360	344	604,00	644,00	700,00	1.004,00
	LINT2C521X06	6	521	524	360	516	906,00	966,00	1.050,00	1.506,00
	LINT2C521X08	8	521	688	360	688	1.208,00	1.288,00	1.400,00	2.008,00
	LINT2C521X10	10	521	852	360	860	1.510,00	1.610,00	1.750,00	2.510,00
	LINT2C521X13	13	521	1098	360	1118	1.963,00	2.093,00	2.275,00	3.263,00
	LINT2C521X17	17	521	1426	360	1462	2.567,00	2.737,00	2.975,00	4.267,00
621	LINT2C621X04	4	621	360	460	412	684,00	748,00	824,00	1.108,00
	LINT2C621X06	6	621	524	460	618	1.026,00	1.122,00	1.236,00	1.662,00
	LINT2C621X08	8	621	688	460	824	1.368,00	1.496,00	1.648,00	2.216,00
	LINT2C621X10	10	621	852	460	1030	1.710,00	1.870,00	2.060,00	2.770,00
	LINT2C621X13	13	621	1098	460	1339	2.223,00	2.431,00	2.678,00	3.601,00
	LINT2C621X17	17	621	1426	460	1751	2.907,00	3.179,00	3.502,00	4.709,00
721	LINT2C721X04	4	721	360	560	496	708,00	784,00	928,00	1.188,00
	LINT2C721X06	6	721	524	560	744	1.062,00	1.176,00	1.392,00	1.782,00
	LINT2C721X08	8	721	688	560	992	1.416,00	1.568,00	1.856,00	2.376,00
	LINT2C721X10	10	721	852	560	1240	1.770,00	1.960,00	2.320,00	2.970,00
	LINT2C721X13	13	721	1098	560	1612	2.301,00	2.548,00	3.016,00	3.861,00
	LINT2C721X17	17	721	1426	560	2108	3.009,00	3.332,00	3.944,00	5.049,00
921	LINT2C921X04	4	921	360	760	644	848,00	888,00	1.176,00	1.468,00
	LINT2C921X06	6	921	524	760	966	1.272,00	1.332,00	1.764,00	2.202,00
	LINT2C921X08	8	921	688	760	1288	1.696,00	1.776,00	2.352,00	2.936,00
	LINT2C921X10	10	921	852	760	1610	2.120,00	2.220,00	2.940,00	3.670,00
	LINT2C921X13	13	921	1098	760	2093	2.756,00	2.886,00	3.822,00	4.771,00
	LINT2C921X17	17	921	1426	760	2737	3.604,00	3.774,00	4.998,00	6.239,00

*Radiadores disponibles desde 4 hasta 17 elementos. Para radiadores con elementos no presentes en la tabla calcular los datos y precios utilizando la [tabla valores por elemento](#). Ver página anterior.

Atención: los radiadores de 11 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 y soportes soldados a suelo en el mismo acabado incluidos en el precio. No se incluyen valvulería ni accesorios, ver páginas 38-39.

TIPOS DE INSTALACIÓN

Compatible con instalaciones [bitubo con entrada lateral](#), [inferiores laterales](#) y [cruzadas](#), más información ver página 42.

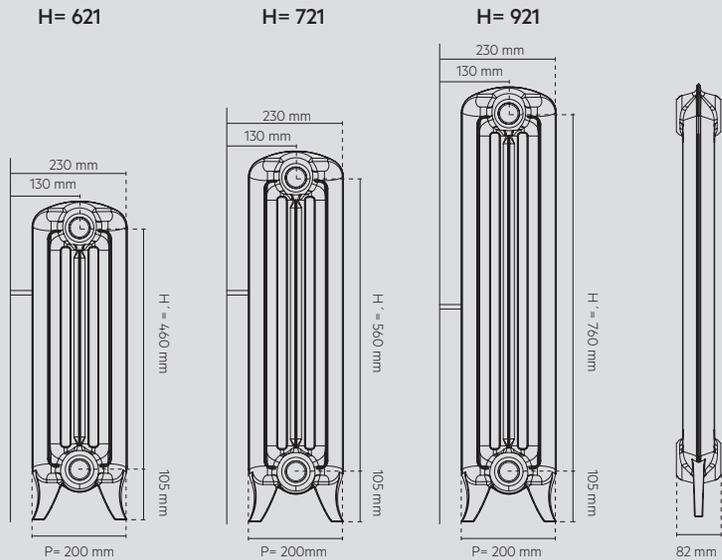
Compatible con instalaciones [monotubo con entrada lateral](#), ver página 43.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Todos los radiadores se suministran con soportes a suelo. Se deben solicitar a parte el kit de válvulas y accesorios, ver páginas 38-39.

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	Profundidad P mm	Altura* H mm	Anchura mm	Entre eje H' mm	Peso kg	Capac. lt.	Qn DT=50°C Watt	Qn DT=30°C Watt	Expon. n.	Precio €			
										Blanco / Colores básicos	Acabados Liverpool	Cepillado / Pulido	Latón envejecido / Cobre galvanizado
LINT3C621	200	621	82	460	9,9	2,6	119	63	1,237	204,00	212,00	274,00	310,00
LINT3C721	200	721	82	560	11,8	2,9	138	72	1,260	213,00	248,00	325,00	367,00
LINT3C921	200	921	82	760	15,3	3,8	176	92	1,262	257,00	290,00	373,00	451,00

El precio incluye: tres reducciones a 1/2", un tapón ciego y soportes a suelo soldados en el mismo acabado. Máximo 10 elementos unidos. Para radiadores de más de 10 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 41.

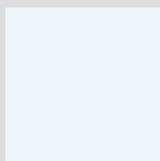
Para calcular el ancho total del radiador se deben sumar las reducciones. Ancho = (Número de Elementos x 82 mm) + 32 mm.

* Altura total incluye los soportes a suelo.

COLORES Y ACABADOS

Liverpool está disponible en los siguientes colores y acabados. Ver imágenes ampliadas en páginas 46-47.

COLOR BLANCO



Blanco tráfico
RAL 9016

COLORES BÁSICOS



Beige
RAL 1001



Marfil
RAL 1013



Beige agrisado
RAL 1019



Rojo
RAL 3000



Granate
RAL 3003



Violeta
RAL 4003



Azul pastel
RAL 5024



Gris oliva
RAL 6006



Verde caña
RAL 6013



Gris antracita
RAL 7016



Gris piedra
RAL 7032



Gris ventana
RAL 7040



Gris seda
RAL 7044



Marrón claro
RAL 8025



Negro
RAL 9005

ACABADOS LIVERPOOL



Liverpool
oro suave



Liverpool
gris pizarra



Liverpool
negro intenso

OTROS ACABADOS



Cepillado



Pulido



Latón
envejecido



Cobre
galvanizado

VALORES POR RADIADOR *

	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	Qn DT=50°C	Precio €			
			H mm	L mm	H´ mm	Watt	Blanco/ Colores básicos	Acabados Liverpool	Cepillado / Pulido	Latón envejecido / Cobre galvanizado
621	LINT3C621X04	4	621	360	460	476	816,00	848,00	1.096,00	1.240,00
	LINT3C621X06	6	621	524	460	714	1.224,00	1.272,00	1.644,00	1.860,00
	LINT3C621X08	8	621	688	460	952	1.632,00	1.696,00	2.192,00	2.480,00
	LINT3C621X10	10	621	852	460	1190	2.040,00	2.120,00	2.740,00	3.100,00
	LINT3C621X13	13	621	1098	460	1547	2.652,00	2.756,00	3.562,00	4.030,00
	LINT3C621X17	17	621	1426	460	2023	3.468,00	3.604,00	4.658,00	5.270,00
721	LINT3C721X04	4	721	360	560	552	852,00	992,00	1.300,00	1.468,00
	LINT3C721X06	6	721	524	560	828	1.278,00	1.488,00	1.950,00	2.202,00
	LINT3C721X08	8	721	688	560	1104	1.704,00	1.984,00	2.600,00	2.936,00
	LINT3C721X10	10	721	852	560	1380	2.130,00	2.480,00	3.250,00	3.670,00
	LINT3C721X13	13	721	1098	560	1794	2.769,00	3.224,00	4.225,00	4.771,00
	LINT3C721X17	17	721	1426	560	2346	3.621,00	4.216,00	5.525,00	6.239,00
921	LINT3C921X04	4	921	360	760	704	1.028,00	1.160,00	1.492,00	1.804,00
	LINT3C921X06	6	921	524	760	1056	1.542,00	1.740,00	2.238,00	2.706,00
	LINT3C921X08	8	921	688	760	1408	2.056,00	2.320,00	2.984,00	3.608,00
	LINT3C921X10	10	921	852	760	1760	2.570,00	2.900,00	3.730,00	4.510,00
	LINT3C921X13	13	921	1098	760	2288	3.341,00	3.770,00	4.849,00	5.863,00
	LINT3C921X17	17	921	1426	760	2992	4.369,00	4.930,00	6.341,00	7.667,00

*Radiadores disponibles desde 4 hasta 17 elementos. Para radiadores con elementos no presentes en la tabla calcular los datos y precios utilizando la [tabla valores por elemento](#). Ver página anterior.

Atención: los radiadores de 11 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 y soportes soldados a suelo en el mismo acabado incluidos en el precio. No se incluyen valvulería ni accesorios, ver páginas 38-39.

TIPOS DE INSTALACIÓN

Compatible con instalaciones [bitubo con entrada lateral](#), [inferiores laterales](#) y [cruzadas](#), más información ver página 42.

Compatible con instalaciones [monotubo con entrada lateral](#), ver página 43.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

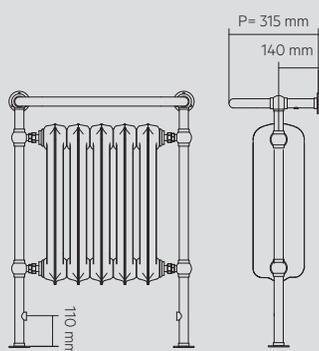
Todos los radiadores se suministran con soportes a suelo. Se deben solicitar a parte el kit de válvulas y accesorios, ver páginas 38-39.

LIVERPOOL TOWEL RAIL | 2 Columnas

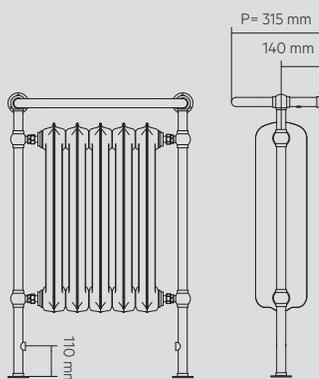
Radiador de Hierro Fundido.
Presión máx. de trabajo: 10 bar
Temperatura máx. de trabajo: 95 °C
Profundidad: 315 mm



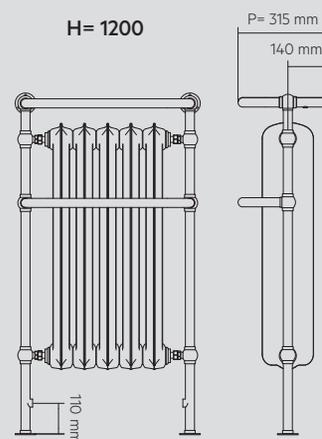
H= 900



H= 1000

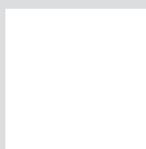


H= 1200



ACABADOS

Liverpool Towel Rail únicamente está disponible en la combinación siguiente: radiador blanco con accesorio toallero cromado.



Blanco tráfico
RAL 9016

+



Cromado

2 Columnas

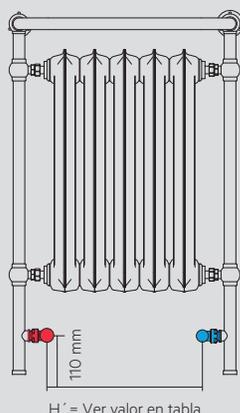
	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.	Qn	Qn	Expon.	Precio €
			H mm	L mm	H' mm			DT=50°C Watt	DT=30°C Watt		n.
900	LINTR904903CW	3	900	490	366	37	9,6	357	366	1,231	1.333,00
	LINTR906505CW	5	900	650	530	55	14,9	595	530	1,231	1.686,00
	LINTR908207CW	7	900	820	694	73	20,2	834	694	1,231	2.101,00
1000	LINTR104903CW	3	1000	490	366	40	11,0	416	11,06	1,241	1.360,00
	LINTR106505CW	5	1000	650	530	61	17,3	694	17,37	1,241	1.723,00
1200	LINTR124903CW	3	1200	490	366	50	15,0	619	15,02	1,268	1.639,00
	LINTR126505CW	5	1200	650	530	73	23,6	1031	23,6	1,268	2.074,00

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 38-39.

TOMAS INFERIORES LATERALES

Código T02: 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 38-39.

LEEDS | 4 Columnas

H= 355

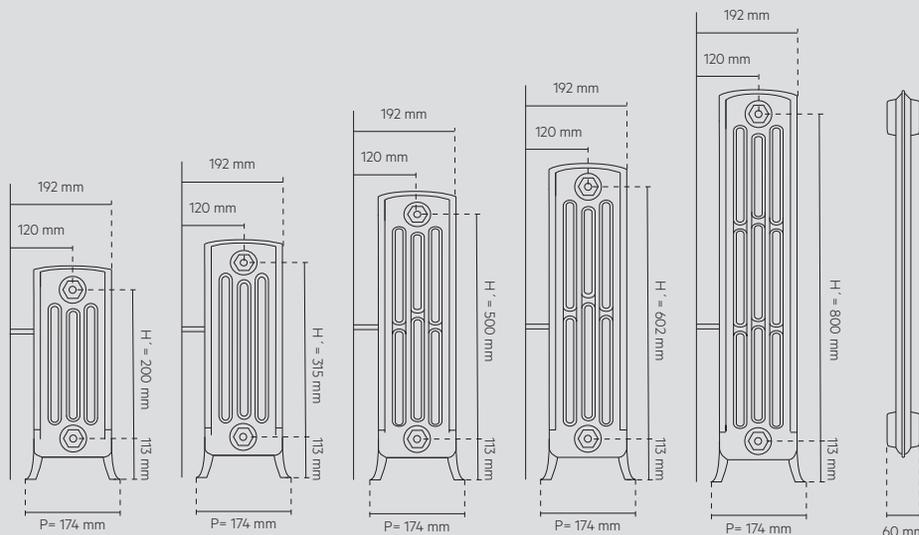
H= 475

H= 660

H= 760

H= 960

Radiador de Hierro Fundido.
Presión máx. de trabajo: 7 bar
Temperatura máx. de trabajo: 95 °C
Profundidad: 174 mm



VALORES POR ELEMENTO

Código	Profundidad	Altura*	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.	Qn DT=50°C Watt	Qn DT=30°C Watt	Expon. n.	Precio €		
	P mm	H mm	mm	H' mm						Blanco / Colores básicos	Colores especiales	Otros acabados Pulido
NMINLED84C35	174	355	60	200	3,2	0,6	46	25	1,236	67,00	75,00	183,00
NMINLED84C47	174	475	60	315	4,3	0,7	62	32	1,315	80,00	96,00	216,00
NLEDB4C65	174	660	60	500	8,9	0,9	87	45	1,300	88,00	106,00	218,00
NLEDB4C76	174	760	60	602	9,5	1	101	52	1,310	113,00	136,00	277,00
NLEDB4C95	174	960	60	800	11,7	1,2	125	65	1,290	133,00	160,00	326,00

El precio incluye: tres reducciones a 1/2", un tapón ciego y soportes soldados a suelo en el mismo acabado. Máximo 10 elementos unidos. Para radiadores de más de 10 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 41.

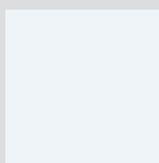
Para calcular el ancho total del radiador se deben sumar las reducciones. Ancho = (Número de Elementos x 60 mm) + 28 mm.

* Altura total incluye los soportes a suelo.

COLORES Y ACABADOS

Leeds está disponible en los siguientes colores y acabados. Ver imágenes ampliadas en páginas 46-47.

COLOR BLANCO



Blanco tráfico
RAL 9016

COLORES BÁSICOS



Beige
RAL 1001



Marfil
RAL 1013



Beige agrisado
RAL 1019



Rojo
RAL 3000



Granate
RAL 3003



Violeta
RAL 4003



Azul pastel
RAL 5024



Gris oliva
RAL 6006



Verde caña
RAL 6013



Gris antracita
RAL 7016



Gris piedra
RAL 7032



Gris ventana
RAL 7040



Gris seda
RAL 7044



Marrón claro
RAL 8025



Negro
RAL 9005

COLORES ESPECIALES



Azurita 3
6C



Negro mate
K1



Negro grafito
18



Negro satinado
30



Gris cuarzo
31



Gris piqueteado
32



Cobre piqueteado
J4



Blanco mate
J8



Blanco perla
16



Pulido



Cuarzo 1
1C



Sablé
Y4



Cuarzo 2
2C



Sunstone
2D



Marrón tabaco
1B



Gris titanio
metalizado L3



Gris medio
4D



Gris perla
L6

OTROS ACABADOS

VALORES POR RADIADOR *

	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	Qn	Precio €		
			H mm	L mm	H' mm	DT=50°C Watt	Blanco / Colores básicos	Colores especiales	Otros acabados Pulido
355	NMINLED84C35X04	4	355	268	200	188	268,00	300,00	732,00
	NMINLED84C35X06	6	355	388	200	282	402,00	450,00	1.098,00
	NMINLED84C35X08	8	355	508	200	376	536,00	600,00	1.464,00
	NMINLED84C35X10	10	355	628	200	470	670,00	750,00	1.830,00
	NMINLED84C35X13	13	355	808	200	611	871,00	975,00	2.379,00
	NMINLED84C35X17	17	355	1048	200	799	1.139,00	1.275,00	3.111,00
475	NMINLED84C47X04	4	475	268	315	248	320,00	384,00	864,00
	NMINLED84C47X06	6	475	388	315	372	480,00	576,00	1.296,00
	NMINLED84C47X08	8	475	508	315	496	640,00	768,00	1.728,00
	NMINLED84C47X10	10	475	628	315	620	800,00	960,00	2.160,00
	NMINLED84C47X13	13	475	808	315	806	1.040,00	1.248,00	2.808,00
	NMINLED84C47X17	17	475	1048	315	1054	1.360,00	1.632,00	3.672,00
660	NLEDB4C65X04	4	660	268	500	348	352,00	424,00	872,00
	NLEDB4C65X06	6	660	388	500	522	528,00	636,00	1.308,00
	NLEDB4C65X08	8	660	508	500	696	704,00	848,00	1.744,00
	NLEDB4C65X10	10	660	628	500	870	880,00	1.060,00	2.180,00
	NLEDB4C65X13	13	660	808	500	1131	1.144,00	1.378,00	2.834,00
	NLEDB4C65X17	17	660	1048	500	1479	1.496,00	1.802,00	3.706,00
760	NLEDB4C76X04	4	760	268	602	404	452,00	544,00	1.108,00
	NLEDB4C76X06	6	760	388	602	606	678,00	816,00	1.662,00
	NLEDB4C76X08	8	760	508	602	808	904,00	1.088,00	2.216,00
	NLEDB4C76X10	10	760	628	602	1010	1.130,00	1.360,00	2.770,00
	NLEDB4C76X13	13	760	808	602	1313	1.469,00	1.768,00	3.601,00
	NLEDB4C76X17	17	760	1048	602	1717	1.921,00	2.312,00	4.709,00
960	NLEDB4C95X04	4	960	268	800	500	532,00	640,00	1.304,00
	NLEDB4C95X06	6	960	388	800	750	798,00	960,00	1.956,00
	NLEDB4C95X08	8	960	508	800	1000	1.064,00	1.280,00	2.608,00
	NLEDB4C95X10	10	960	628	800	1250	1.330,00	1.600,00	3.260,00
	NLEDB4C95X13	13	960	808	800	1625	1.729,00	2.080,00	4.238,00
	NLEDB4C95X17	17	960	1048	800	2125	2.261,00	2.720,00	5.542,00

*Radiadores disponibles desde 4 hasta 17 elementos. Para radiadores con elementos no presentes en la tabla calcular los datos y precios utilizando la [tabla valores por elemento](#). Ver página anterior.

Atención: los radiadores de 11 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 y soportes soldados a suelo en el mismo acabado incluidos en el precio. No se incluyen valvulería ni accesorios, ver páginas 38-39.

TIPOS DE INSTALACIÓN

Compatible con instalaciones [bitubo con entrada lateral](#), [inferiores laterales](#) y [cruzadas](#), más información ver página 42.

Compatible con instalaciones [monotubo con entrada lateral](#), ver página 43.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Todos los radiadores se suministran con soportes a suelo. Se deben solicitar a parte el kit de válvulas y accesorios, ver páginas 38-39.

LEEDS | 6 Columnas

Radiador de Hierro Fundido.

Presión máx. de trabajo: 7 bar

Temperatura máx. de trabajo: 95 °C

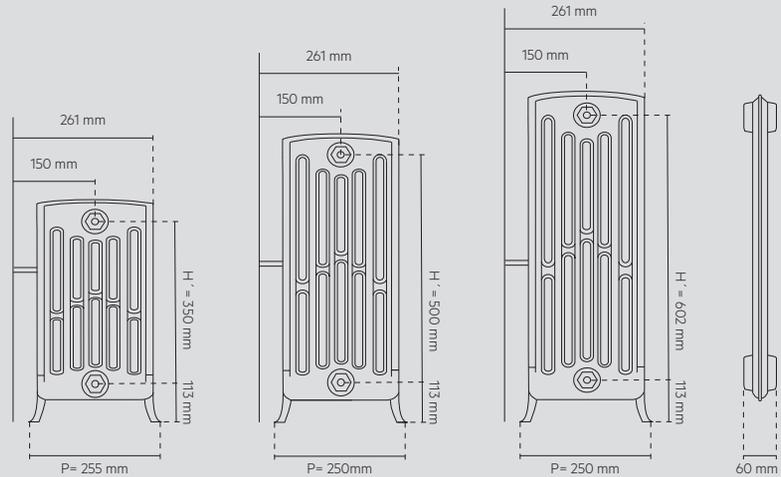
Profundidad: 255 mm / 250 mm



H= 485

H= 665

H= 760



VALORES POR ELEMENTO

Código	Profundidad P mm	Altura* H mm	Anchura mm	Entre eje H' mm	Peso kg	Capac. lt.	Qn DT=50°C Watt	Qn DT=30°C Watt	Expon. n.	Precio €		
										Blanco / Colores básicos	Colores especiales	Otros acabados Pulido
NMINLEDB6C48	255	485	60	350	6,3	0,8	94	48	1,310	100,00	120,00	247,00
NLEDB6C65	250	665	60	500	8,9	1,2	127	65	1,310	129,00	155,00	316,00
NLEDB6C76	250	760	60	602	9,5	1,4	147	74	1,340	168,00	202,00	412,00

El precio incluye: tres reducciones a 1/2", un tapón ciego y soportes soldados a suelo en el mismo acabado. Máximo 10 elementos unidos. Para radiadores de más de 10 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 41.

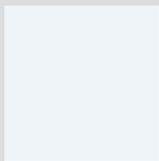
Para calcular el ancho total del radiador se deben sumar las reducciones. Ancho = (Número de Elementos x 60 mm) + 28 mm.

* Altura total incluye los soportes a suelo.

COLORES Y ACABADOS

Leeds está disponible en los siguientes colores y acabados. Ver imágenes ampliadas en páginas 46-47.

COLOR BLANCO



Blanco tráfico
RAL 9016

COLORES BÁSICOS



Beige
RAL 1001



Marfil
RAL 1013



Beige agrisado
RAL 1019



Rojo
RAL 3000



Granate
RAL 3003



Violeta
RAL 4003



Azul pastel
RAL 5024



Gris oliva
RAL 6006



Verde caña
RAL 6013



Gris antracita
RAL 7016



Gris piedra
RAL 7032



Gris ventana
RAL 7040



Gris seda
RAL 7044



Marrón claro
RAL 8025



Negro
RAL 9005

COLORES ESPECIALES



Azurita 3
6C



Negro mate
K1



Negro grafito
18



Negro satinado
30



Gris cuarzo
31



Gris piqueteado
32



Cobre piqueteado
J4



Blanco mate
J8



Blanco perla
16



Pulido



Cuarzo 1
1C



Sablé
Y4



Cuarzo 2
2C



Sunstone
2D



Marrón tabaco
1B



Gris titanio
metalizado L3



Gris medio
4D



Gris perla
L6

OTROS ACABADOS

VALORES POR RADIADOR *

	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	Qn DT=50°C Watt	Precio €		
			H mm	L mm	H´ mm		Blanco / Colores básicos	Colores especiales	Otros acabados Pulido
485	NMINLEDB6C48X04	4	485	268	350	376	400,00	480,00	988,00
	NMINLEDB6C48X06	6	485	388	350	564	600,00	720,00	1.482,00
	NMINLEDB6C48X08	8	485	508	350	752	800,00	960,00	1.976,00
	NMINLEDB6C48X10	10	485	628	350	940	1.000,00	1.200,00	2.470,00
	NMINLEDB6C48X13	13	485	808	350	1222	1.300,00	1.560,00	3.211,00
	NMINLEDB6C48X17	17	485	1048	350	1598	1.700,00	2.040,00	4.199,00
665	NLEDB6C65X04	4	665	268	500	508	516,00	620,00	1.264,00
	NLEDB6C65X06	6	665	388	500	762	774,00	930,00	1.896,00
	NLEDB6C65X08	8	665	508	500	1016	1.032,00	1.240,00	2.528,00
	NLEDB6C65X10	10	665	628	500	1270	1.290,00	1.550,00	3.160,00
	NLEDB6C65X13	13	665	808	500	1651	1.677,00	2.015,00	4.108,00
	NLEDB6C65X17	17	665	1048	500	2159	2.193,00	2.635,00	5.372,00
760	NLEDB6C76X04	4	760	268	602	588	672,00	808,00	1.648,00
	NLEDB6C76X06	6	760	388	602	882	1.008,00	1.212,00	2.472,00
	NLEDB6C76X08	8	760	508	602	1176	1.344,00	1.616,00	3.296,00
	NLEDB6C76X10	10	760	628	602	1470	1.680,00	2.020,00	4.120,00
	NLEDB6C76X13	13	760	808	602	1911	2.184,00	2.626,00	5.356,00
	NLEDB6C76X17	17	760	1048	602	2499	2.856,00	3.434,00	7.004,00

*Radiadores disponibles desde 4 hasta 17 elementos. Para radiadores con elementos no presentes en la tabla calcular los datos y precios utilizando la [tabla valores por elemento](#). Ver página anterior.

Atención: los radiadores de 11 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 y soportes soldados a suelo en el mismo acabado incluidos en el precio. No se incluyen valvulería ni accesorios, ver páginas 38-39.

TIPOS DE INSTALACIÓN

Compatible con instalaciones [bitubo con entrada lateral](#), [inferiores laterales](#) y [cruzadas](#), más información ver página 42.

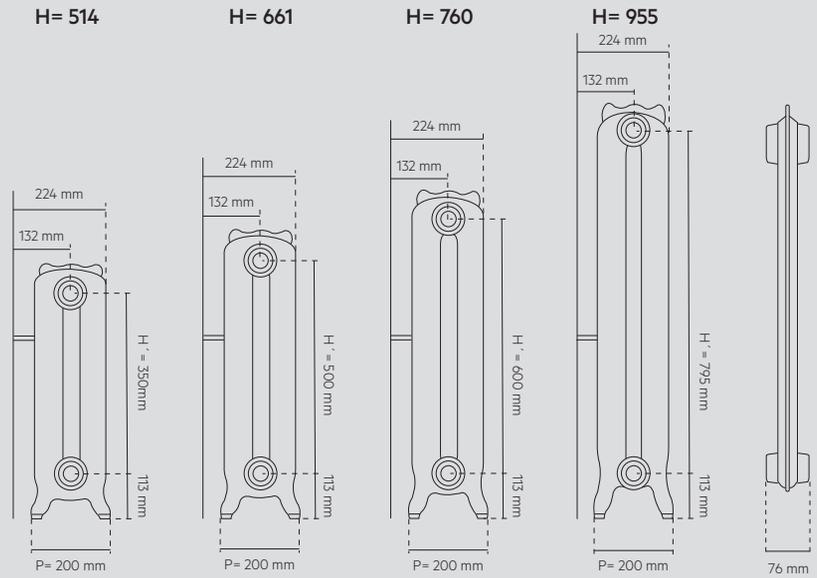
Compatible con instalaciones [monotubo con entrada lateral](#), ver página 43.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Todos los radiadores se suministran con soportes a suelo. Se deben solicitar a parte el kit de válvulas y accesorios, ver páginas 38-39.

OXFORD | 2 Columnas

Radiador de Hierro Fundido.
Presión máx. de trabajo: 9 bar
Temperatura máx. de trabajo: 95 °C
Profundidad: 200 mm



VALORES POR ELEMENTO

Código	Profundidad P mm	Altura* H mm	Anchura mm	Entre eje H' mm	Peso kg	Capac. lt.	Qn DT=50°C Watt	Qn DT=30°C Watt	Expon. n.	Precio €		
										Blanco / Colores básicos	Colores especiales	Otros acabados Cepillado
NMINTRIE2C51	200	514	76	350	7,5	1,8	110	58	1,254	110,00	120,00	209,00
NTRIE2C66	200	661	76	500	10,6	2,6	130	68	1,263	167,00	184,00	242,00
NTRIE2C76	200	760	76	600	11,8	3,0	143	76	1,241	181,00	199,00	262,00
NTRIE2C95	200	955	76	795	14,5	4,1	168	88	1,259	242,00	265,00	351,00

El precio incluye: tres reducciones a 1/2", un tapón ciego y soportes soldados a suelo en el mismo acabado. Máximo 10 elementos unidos. Para radiadores de más de 10 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 41.

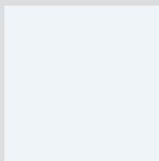
Para calcular el ancho total del radiador se deben sumar las reducciones. Ancho = (Número de Elementos x 76 mm) + 24 mm.

* Altura total incluye los soportes a suelo.

COLORES Y ACABADOS

Oxford está disponible en los siguientes colores y acabados. Ver imágenes ampliadas en páginas 46-47.

COLOR BLANCO

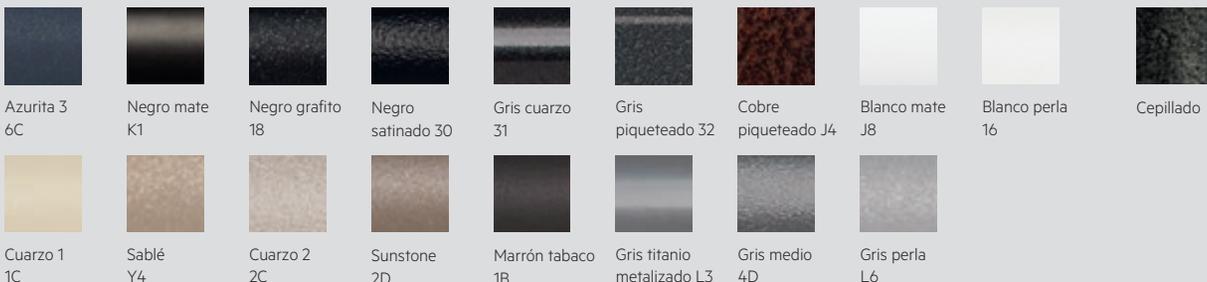


Blanco tráfico
RAL 9016

COLORES BÁSICOS



COLORES ESPECIALES



OTROS ACABADOS

VALORES POR RADIADOR *

	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	Qn DT=50°C Watt	Precio €		
			H mm	L mm	H´ mm		Blanco / Colores básicos	Colores especiales	Otros acabados Cepillado
514	NMINTRIE2C51X04	4	514	328	350	440	440,00	480,00	836,00
	NMINTRIE2C51X06	6	514	480	350	660	660,00	720,00	1.254,00
	NMINTRIE2C51X08	8	514	632	350	880	880,00	960,00	1.672,00
	NMINTRIE2C51X10	10	514	784	350	1100	1.100,00	1.200,00	2.090,00
	NMINTRIE2C51X13	13	514	1012	350	1430	1.430,00	1.560,00	2.717,00
	NMINTRIE2C51X17	17	514	1316	350	1870	1.870,00	2.040,00	3.553,00
661	NTRIE2C661X04	4	661	328	500	520	668,00	736,00	968,00
	NTRIE2C661X06	6	661	480	500	780	1.002,00	1.104,00	1.452,00
	NTRIE2C661X08	8	661	632	500	1040	1.336,00	1.472,00	1.936,00
	NTRIE2C661X10	10	661	784	500	1300	1.670,00	1.840,00	2.420,00
	NTRIE2C661X13	13	661	1012	500	1690	2.171,00	2.392,00	3.146,00
	NTRIE2C661X17	17	661	1316	500	2210	2.839,00	3.128,00	4.114,00
760	NTRIE2C760X04	4	760	328	600	572	724,00	796,00	1.048,00
	NTRIE2C760X06	6	760	480	600	858	1.086,00	1.194,00	1.572,00
	NTRIE2C760X08	8	760	632	600	1144	1.448,00	1.592,00	2.096,00
	NTRIE2C760X10	10	760	784	600	1430	1.810,00	1.990,00	2.620,00
	NTRIE2C760X13	13	760	1012	600	1859	2.353,00	2.587,00	3.406,00
	NTRIE2C760X17	17	760	1316	600	2431	3.077,00	3.383,00	4.454,00
955	NTRIE2C955X04	4	955	328	795	672	968,00	1.060,00	1.404,00
	NTRIE2C955X06	6	955	480	795	1008	1.452,00	1.590,00	2.106,00
	NTRIE2C955X08	8	955	632	795	1344	1.936,00	2.120,00	2.808,00
	NTRIE2C955X10	10	955	784	795	1680	2.420,00	2.650,00	3.510,00
	NTRIE2C955X13	13	955	1012	795	2184	3.146,00	3.445,00	4.563,00
	NTRIE2C955X17	17	955	1316	795	2856	4.114,00	4.505,00	5.967,00

*Radiadores disponibles desde 4 hasta 17 elementos. Para radiadores con elementos no presentes en la tabla calcular los datos y precios utilizando la [tabla valores por elemento](#). Ver página anterior.

Atención: los radiadores de 11 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 y soportes soldados a suelo en el mismo acabado incluidos en el precio. No se incluyen valvulería ni accesorios, ver páginas 38-39.

TIPOS DE INSTALACIÓN

Compatible con instalaciones [bitubo con entrada lateral](#), [inferiores laterales](#) y [cruzadas](#), más información ver página 42.

Compatible con instalaciones [monotubo con entrada lateral](#), ver página 43.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Todos los radiadores se suministran con soportes a suelo. Se deben solicitar a parte el kit de válvulas y accesorios, ver páginas 38-39.

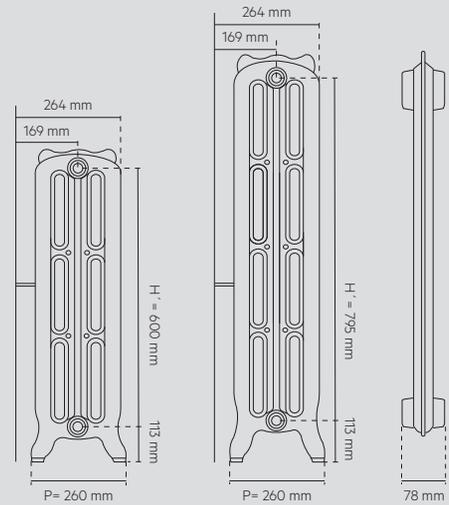
OXFORD | 3 Columnas

Radiador de Hierro Fundido.
 Presión máx. de trabajo: 9 bar
 Temperatura máx. de trabajo: 95 °C
 Profundidad: 260 mm



H= 768

H= 961



VALORES POR ELEMENTO

Código	Profundidad	Altura*	Anchura	Entre eje	Peso	Capac.	Qn	Qn	Expon.	Precio €		
	P mm	H mm	mm	H' mm		lt.	DT=50°C Watt	DT=30°C Watt		n.	Blanco / Colores básicos	Colores especiales
NTRIE3C76	260	768	78	600	12,7	2,8	189	95	1,344	190,00	209,00	276,00
NTRIE3C96	260	961	78	795	15,3	3,6	221	109	1,381	251,00	276,00	331,00

El precio incluye: tres reducciones a 1/2", un tapón ciego y soportes a suelo soldados en el mismo acabado. Máximo 10 elementos unidos. Para radiadores de más de 10 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 41.

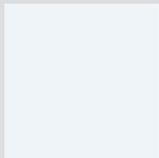
Para calcular el ancho total del radiador se deben sumar las reducciones. Ancho = (Número de Elementos x 78 mm) + 24 mm.

* Altura total incluye los soportes a suelo.

COLORES Y ACABADOS

Oxford está disponible en los siguientes colores y acabados. Ver imágenes ampliadas en páginas 46-47.

COLOR BLANCO



Blanco tráfico
RAL 9016

COLORES BÁSICOS



Beige
RAL 1001



Marfil
RAL 1013



Beige agrisado
RAL 1019



Rojo
RAL 3000



Granate
RAL 3003



Violeta
RAL 4003



Azul pastel
RAL 5024



Gris oliva
RAL 6006



Verde caña
RAL 6013



Gris antracita
RAL 7016



Gris piedra
RAL 7032



Gris ventana
RAL 7040



Gris seda
RAL 7044



Marrón claro
RAL 8025



Negro
RAL 9005

COLORES ESPECIALES



Azurita 3
6C



Negro mate
K1



Negro grafito
18



Negro satinado
30



Gris cuarzo
31



Gris piqueteado
32



Cobre piqueteado
J4



Blanco mate
J8



Blanco perla
16



Cepillado



Cuarzo 1
1C



Sablé
Y4



Cuarzo 2
2C



Sunstone
2D



Marrón tabaco
1B



Gris titanio
metalizado L3



Gris medio
4D



Gris perla
L6

OTROS ACABADOS

VALORES POR RADIADOR *

	Código	Elementos	Altura	Anchura	Entre eje	Qn DT=50°C Watt	Precio €		
			H mm	L mm	H´ mm		Blanco / Colores básicos	Colores especiales	Otros acabados Cepillado
768	NTRIE2C76X04	4	768	336	600	756	760,00	836,00	1.104,00
	NTRIE2C76X06	6	768	492	600	1134	1.140,00	1.254,00	1.656,00
	NTRIE2C76X08	8	768	648	600	1512	1.520,00	1.672,00	2.208,00
	NTRIE2C76X10	10	768	804	600	1890	1.900,00	2.090,00	2.760,00
	NTRIE2C76X13	13	768	1038	600	2457	2.470,00	2.717,00	3.588,00
	NTRIE2C76X17	17	768	1350	600	3213	3.230,00	3.553,00	4.692,00
961	NTRIE2C96X04	4	961	336	795	884	1.004,00	1.104,00	1.324,00
	NTRIE2C96X06	6	961	492	795	1326	1.506,00	1.656,00	1.986,00
	NTRIE2C96X08	8	961	648	795	1768	2.008,00	2.208,00	2.648,00
	NTRIE2C96X10	10	961	804	795	2210	2.510,00	2.760,00	3.310,00
	NTRIE2C96X13	13	961	1038	795	2873	3.263,00	3.588,00	4.303,00
	NTRIE2C96X17	17	961	1350	795	3757	4.267,00	4.692,00	5.627,00

*Radiadores disponibles desde 4 hasta 17 elementos. Para radiadores con elementos no presentes en la tabla calcular los datos y precios utilizando la [tabla valores por elemento](#). Ver página anterior.

Atención: los radiadores de 11 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 y soportes soldados a suelo en el mismo acabado incluidos en el precio. No se incluyen valvulería ni accesorios, ver páginas 38-39.

TIPOS DE INSTALACIÓN

Compatible con instalaciones [bitubo con entrada lateral](#), [inferiores laterales](#) y [cruzadas](#), más información ver página 42.

Compatible con instalaciones [monotubo con entrada lateral](#), ver página 43.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Todos los radiadores se suministran con soportes a suelo. Se deben solicitar a parte el kit de válvulas y accesorios, ver páginas 38-39.

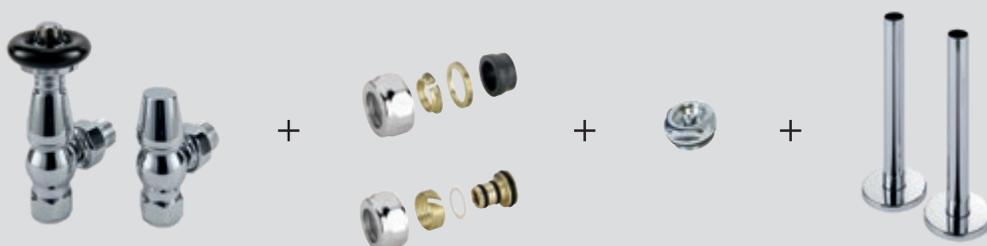
ACCESORIOS

VÁLVULAS

Válvulas y detentores bitubo con el diseño perfecto para combinar con los radiadores de hierro fundido. Se suministran en formato de kit incluyendo válvula, detentor, 2 conexiones para cobre de Ø15 y 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø11,5-12x16, purgador de 1/2" y cubretubo. Todo en el mismo acabado de la válvula y el detentor.

KIT DISEÑO VINTAGE

Kit de válvulas diseño vintage que incluye válvula termostática y detentor escuadra para instalación bitubo, 2 conexiones para cobre Ø15 y 2 conexiones para multicapa y polietileno Ø11,5-12x16, purgador de 1/2" y cubretubo en el mismo acabado del cuerpo de la válvula.



Código	Descripción	Precio €
KITVINSQUCU50	Kit val. + det. bitubo escuadra cromado + 2 conex. para cobre Ø15 + 2 conex. para multicapa y polietileno Ø11,5-12x16 + purgador + cubretubo	229,00
KITVINSQUCU6E	Kit val. + det. bitubo escuadra níquel satinado + 2 conex. para cobre Ø15 + 2 conex. para multicapa y polietileno Ø11,5-12x16 + purgador + cubretubo	310,00
KITVINSQUCU54	Kit val. + det. bitubo escuadra bronce envejecido + 2 conex. para cobre Ø15 + 2 conex. para multicapa y polietileno Ø11,5-12x16 + purgador + cubretubo	358,00
KITVINSQUCU52	Kit val. + det. bitubo escuadra oro + 2 conex. para cobre Ø15 + 2 conex. para multicapa y polietileno Ø11,5-12x16 + purgador + cubretubo	371,00



Cromado
(Cód. 50)



Níquel satinado
(Cód. 6E)

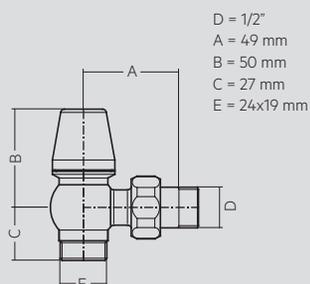
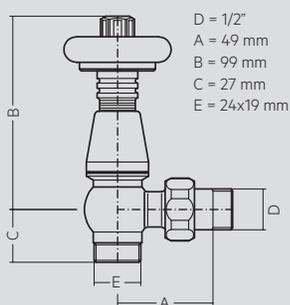


Bronce envejecido
(Cód. 54)

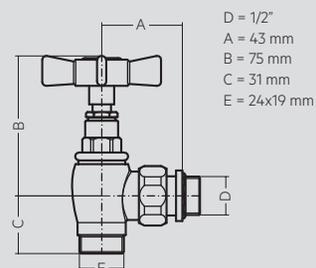


Oro
(Cód. 52)

KIT DISEÑO VINTAGE

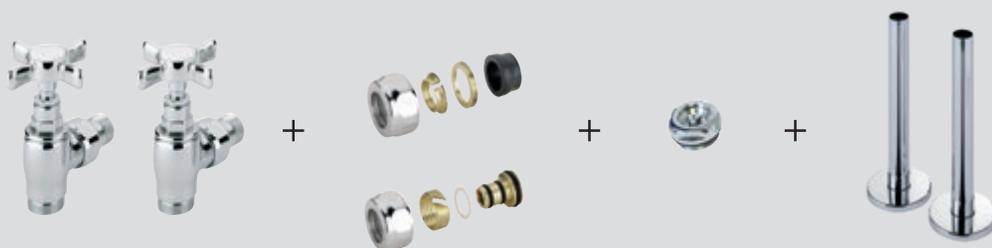


KIT DISEÑO STAR



KIT DISEÑO STAR

El kit de válvulas diseño star incluye válvula y detentor escuadra para instalación bitubo, 2 conexiones para cobre $\varnothing 15$ y 2 conexiones para multicapa y polietileno $\varnothing 11,5-12 \times 16$, purgador de 1/2", cubretubo en el mismo acabado del cuerpo de la válvula. **Nota:** la válvula no es termostatizable.



Código	Descripción	Precio €
KITSTARSQUCU01	Kit val. + det. bitubo escuadra blanco + 2 conex. para cobre $\varnothing 15$ + 2 conex. para multicapa y polietileno $\varnothing 11,5-12 \times 16$ + purgador + cubretubo	220,00
KITSTARSQUCU50	Kit val. + det. bitubo escuadra cromado + 2 conex. para cobre $\varnothing 15$ + 2 conex. para multicapa y polietileno $\varnothing 11,5-12 \times 16$ + purgador + cubretubo	225,00
KITSTARSQUCU6E	Kit val. + det. bitubo escuadra níquel satinado + 2 conex. para cobre $\varnothing 15$ + 2 conex. para multicapa y polietileno $\varnothing 11,5-12 \times 16$ + purgador + cubretubo	284,00
KITSTARSQUCU52	Kit val. + det. bitubo escuadra oro + 2 conex. para cobre $\varnothing 15$ + 2 conex. para multicapa y polietileno $\varnothing 11,5-12 \times 16$ + purgador + cubretubo	315,00



Blanco
(Cód. 01)



Cromado
(Cód. 50)



Níquel satinado
(Cód. 6E)



Oro
(Cód. 52)

ACCESORIOS

DISTANCIADOR DE SEGURIDAD PARA PARED

El distanciador de seguridad permite anclar el radiador a la pared de forma estética. Es recomendable para evitar que este pueda volcar.



Cromado
(Cód. C)



Níquel Satinado
(Cód. BN)



Latón Envejecido
(Cód. AB)



Oro
(Cód. PB)

Código	Descripción	Precio €
PPCIWTC	Distanciador de Seguridad para pared Cromado	58,00
PPCIWTBN	Distanciador de Seguridad para pared Níquel Satinado	60,00
PPCIWAB	Distanciador de Seguridad para pared Latón Envejecido	64,00
PPCIWTPB	Distanciador de Seguridad para pared Oro	65,00

LLAVES PARA NIPLADO DE BATERÍA DE MÁS DE 10 ELEMENTOS

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



Llave Básica

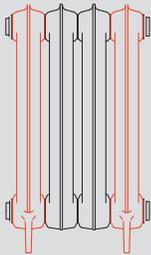


Llave Extra Fuerte

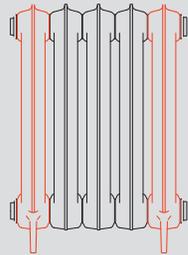
Código	Descripción	Precio €
PPASM900KEY	Llave de niplado básica de 900 mm para unión de baterías de 2, 3 y 4 columnas	83,00
PPASMT5	Llave de niplado EXTRA FUERTE para unión de baterías de 2, 3, 4, 5 y 6 columnas	612,00

SOPORTES A SUELO SOLDADOS

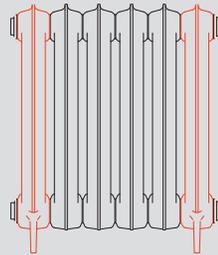
Todos los radiadores se suministran con los soportes de pie a suelo soldados en el mismo acabado que el radiador.
En función del número de elementos en la batería se suministran el número de soportes necesarios.



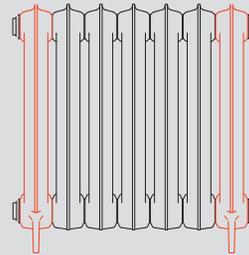
4 Elementos



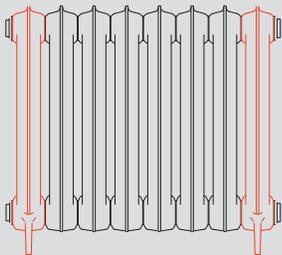
5 Elementos



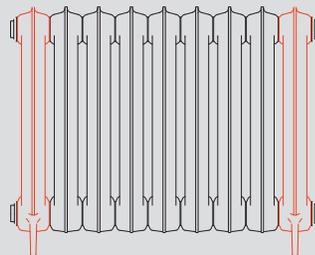
6 Elementos



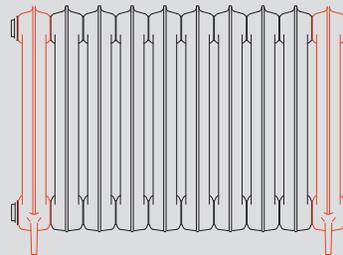
7 Elementos



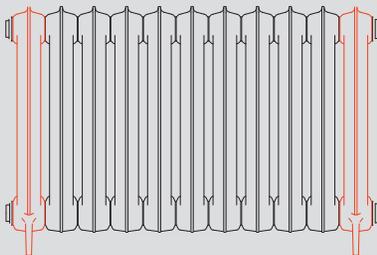
8 Elementos



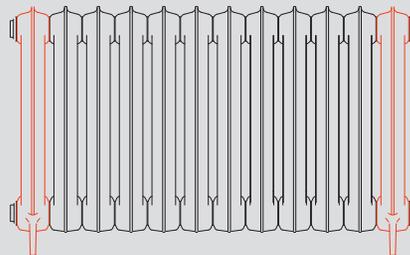
9 Elementos



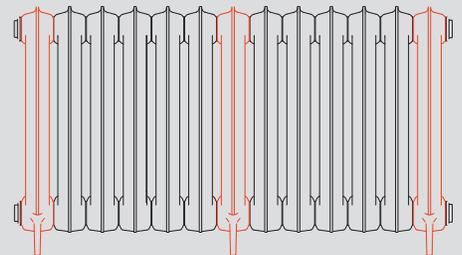
10 Elementos



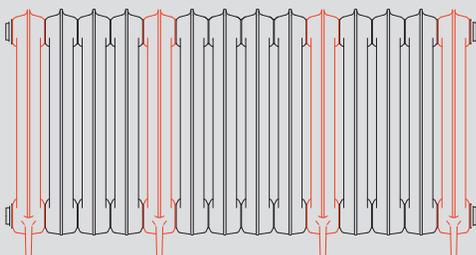
11 Elementos



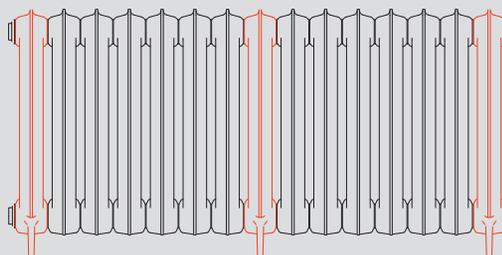
12 Elementos



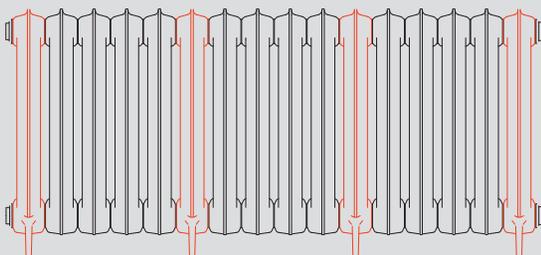
13 Elementos



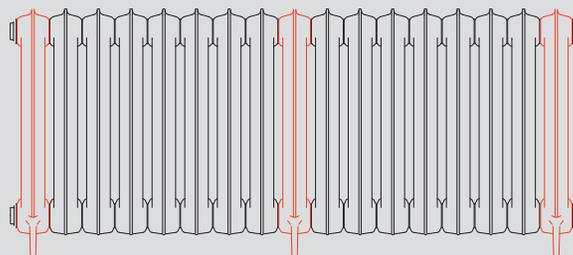
14 Elementos



15 Elementos



16 Elementos



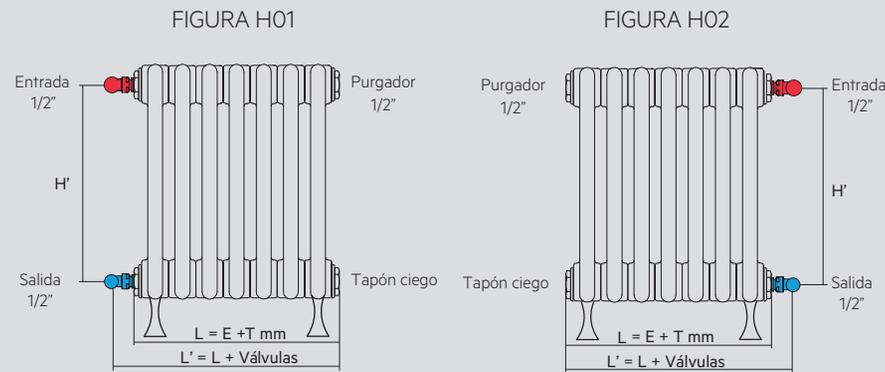
17 Elementos

TIPOS DE INSTALACIÓN

INSTALACIONES BITUBO PARA MODELOS LIVERPOOL, LEEDS Y OXFORD

Todos los modelos se suministran con 3 reducciones a 1/2" y una reducción ciega. Se debe indicar la figura al cursar el pedido y solicitar a parte el kit de válvula y detentor. Ver Accesorios en páginas 38-39.

TOMAS LATERALES



Leyenda

Válvula bitubo entrada agua

Detentor bitubo salida agua

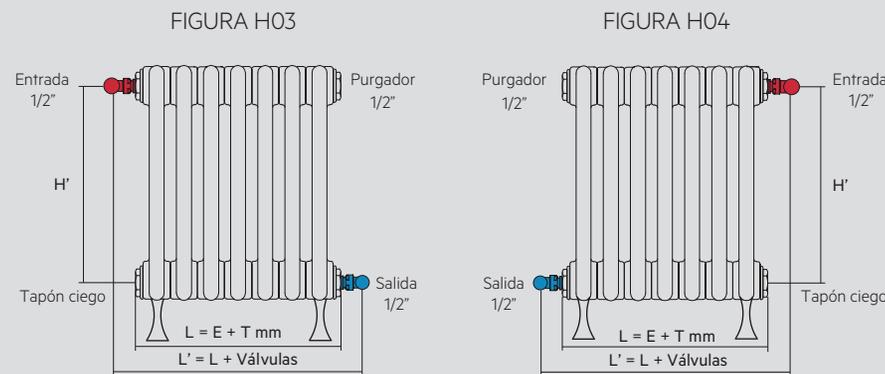
E = Nº elementos x ancho elemento
L = Anchura del radiador con reducciones
H' = Entre eje lateral del radiador
(ver tabla según modelo).

L' = Entre eje horizontal del radiador
T = Medida de las reducciones

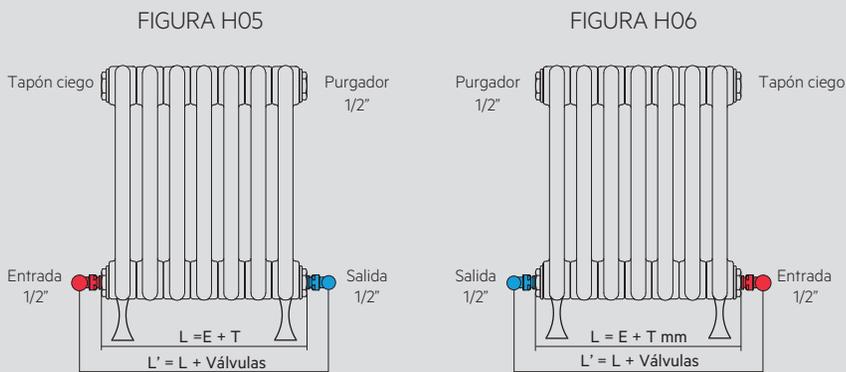
Valores T según modelo de radiador:

Liverpool	T = 32 mm
Leeds	T = 28 mm
Oxford	T = 24 mm

TOMAS CRUZADAS



TOMAS INFERIORES LATERALES



INSTALACIÓN MONOTUBO PARA MODELOS LIVERPOOL, LEEDS Y OXFORD

Todos los modelos se suministran con 3 reducciones a 1/2" y una reducción ciega. Se debe solicitar a parte la válvula monotubo y conexiones. Consultar a IRSAP disponibilidad.

TOMAS INFERIORES LATERAL

FIGURA HM1

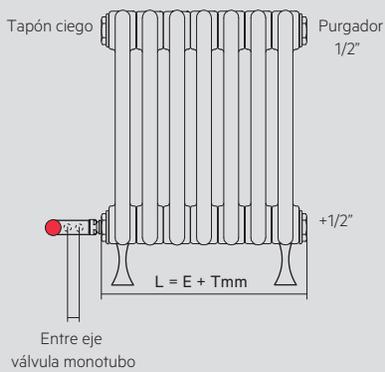
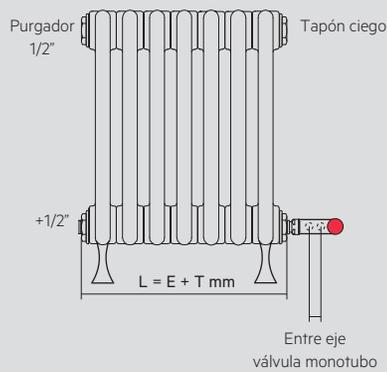


FIGURA HM2



Leyenda

Válvula monotubo

L= Anchura del radiador con reducciones

E = N° elementos x ancho elemento

T= Medida de las reducciones

Valores T según modelo de radiador:

Liverpool	T= 32 mm
Leeds	T= 28 mm
Oxford	T= 24 mm

CONDICIONES DE VENTA

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Los radiadores IRSAP de hierro fundido están fabricados según los estándares de máxima calidad europea.

MÉTODO DE COMPROBACIÓN

Cada radiador se comprueba con aire a una presión 1,3 veces la máxima de uso admitida.

RENDIMIENTOS TÉRMICOS

En el primer semestre de 1997 todas las naciones de la Comunidad Europea adoptaron la norma Europea EN 442 para los radiadores de calefacción y para la determinación de su potencia térmica. La nueva norma establece la potencia térmica nominal a $DT=50\text{ }^{\circ}\text{C}$, con el respectivo valor de referencia para calcular la potencia térmica real a cualquier temperatura. Dicha medida aplicada va seguida de las distintas modalidades según los precedentes propios de cada nación. Por lo tanto, no es suficiente con determinar a partir de los valores de potencia térmica obtenidos según la vieja norma nacional a $DT=60\text{ }^{\circ}\text{C}$, para luego calcular la potencia a $DT=50\text{ }^{\circ}\text{C}$ según EN442. Los organismos nacionales de certificación (DIN en Alemania, ANFOR en Francia, AENOR en España) establecieron los "coeficientes correctivos", de tal forma que todos los constructores que disponían de radiadores medidos a partir de las viejas normas nacionales pudieran publicar los datos de potencia a $DT=50\text{ }^{\circ}\text{C}$ según EN442 a partir del 1/1/1998 como máximo. Estos datos de potencia térmica determinados a partir de los "coeficientes correctivos" han sido considerados válidos para los radiadores de acero hasta el 01/01/2002. Todos los datos de potencia térmica publicados en este catálogo han sido medidos después de la entrada en vigor de la normativa europea (1er semestre de 1997) por los laboratorios, acreditados en grado de seguir las medidas según la EN442. Los laboratorios seleccionados han sido el Laboratorio di Ricerche e Misura Termotecnica di Milano (L.M.R.T. Pol. Mi) y el Laboratorio del Centre Technique des Industries Aerauliques et Thermiques de Lyon (CETIAT, Inst. Giordano ecc.).

PÉRDIDA DE CARGA

La pérdida de carga de los radiadores es despreciable en relación a la de los otros componentes del circuito. Por lo general, se acepta esta pérdida como un fuerte ensanchamiento en la entrada y un fuerte estrechamiento en la salida.

ACABADOS

Todos los radiadores se tratan con procedimientos de fosfodesengrasado, y capa de pintura con polvos epoxi que garantizan un excelente resultado del producto terminado y una resistencia notable a los agentes agresivos externos. Los acabados cromados son especialmente susceptibles a los efectos de la cal, por lo que **ESTÁ TERMINANTEMENTE PROHIBIDA** la instalación de los radiadores y toalleros cromados en zonas de contacto directo con el agua (como zonas de plato de ducha o bañera) ni en baños poco ventilados o con humedad salina en el ambiente. Se recomienda igualmente secar la superficie del toallero en caso de presentar gotas de agua o humedad con el fin de alargar su durabilidad en el tiempo.

EMBALAJE

Todos los radiadores están protegidos por cantoneras de material anti-choque reciclables y recubiertos por una funda protectora de polietileno termoretráctil que puede quitarse después de la instalación.

COLORES

Todos los radiadores disponen de diferentes opciones de color y acabados. Los colores blanco, básicos y colores especiales se componen de pintura epoxi. El resto de acabados depende del mismo. **El hierro fundido es un material poroso** por lo que la superficie del mismo siempre mostrará esos poros, tanto con pintura epoxi como en los diferentes acabados.

NORMAS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS RADIADORES

- Para la instalación de los radiadores utilizar única y exclusivamente piezas de conexión IRSAP con juntas de silicona.
- Para el niplado de las baterías utilizar solo y exclusivamente los nipples IRSAP y las juntas de silicona blanca IRSAP.
- **ESTÁ TERMINANTEMENTE PROHIBIDO UTILIZAR CÁÑAMO.**
- Para los tapones y reductores con juntas de silicona IRSAP, el par de torsión deberá ser de 5/6 Kgm.
- Para el montaje de las piezas de conexión se aconseja utilizar la llave antiarañazos universal IRSAP.
- **NO CONECTAR LOS RADIADORES A LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA.**
- No conectar los radiadores a circuitos con vaso de expansión abierto.
- Para instalaciones en obra nueva, lavar toda la instalación para eliminar los residuos de obra, aceite y restos de material producidos por la soldadura de los tubos de cobre, o cualquier otro tipo de restos.
- Para instalaciones en obras de vieja construcción, lavar a fondo para eliminar las incrustaciones y sedimentos existentes.

PRESCRIPCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

- No sobrepasar la presión máxima de utilización que figura en las características de cada producto.
- La temperatura máxima de utilización de cada radiador es de $95\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- No usar para el circuito de calefacción agua con ph inferior a 6,5, ni superior a 8,5. Respete la norma UNI 8065/89 para el tratamiento del agua y de los circuitos de calefacción.
- No utilizar en el circuito aguas corrosivas y con un nivel de dureza fuera de la norma, ni realizar vacíos periódicos o frecuentes del circuito.
- Asegúrese de que en el interior del circuito haya siempre la presión suficiente para garantizar el correcto llenado y que no hayan bolsas residuales de aire o gas.
- Para proteger la integridad de las juntas, no utilizar, en el circuito, líquidos protectores o aditivos que contengan productos no compatibles con las gomas silicónicas.
- Limpiar la superficie de los radiadores utilizando trapos húmedos para no rallar la pintura.
- No utilizar productos químicos para la limpieza que puedan dañar la pintura.
- No utilizar humidificadores de tocho poroso.

GENERALIDADES

Las condiciones que se exponen a continuación son válidas para las ventas de productos de IRSAP IBÉRICA, S.L. (de ahora en adelante IRSAP). Cualquier modificación de estas condiciones está sujeta a la aprobación por escrito de IRSAP.

GARANTÍA

IRSAP garantiza los productos del siguiente catálogo-tarifa de precios en los términos y por el periodo de tiempo establecido por la ley nacional de acogida de la Directiva GARANTIAS 1999/44/CE, en vigor en el país en el cual el cliente (consumidor) ha comprado el producto con marca IRSAP. La garantía IRSAP no es de toda manera substitutiva de la prevista por ley. La GARANTÍA entra en vigor a partir de la fecha de compra, certificada por un documento con validez fiscal (factura, recibo o ticket de venta) donde haya la indicación del producto en cuestión. En el caso de defectos de material o de fabricación, IRSAP se encargará gratuitamente de reparar, sustituir las partes defectuosas, o sustituir la totalidad del producto según lo establecido por la Directiva GARANTIAS 1999/44/CE, quedando excluida cualquier otra forma de indemnización tanto legal como convencional, con exclusión de las que se derivan de la ley. La eventual sustitución de componentes defectuosos o de parte de los productos, no prorrogará el período originario de garantía. En consecuencia, la garantía de las partes sustituidas terminará juntamente con el vencimiento del período de garantía establecido inicialmente en el producto completo.

La GARANTÍA no es válida en los siguientes casos:

- No cumplir las instrucciones y normas de instalación referidas en el manual relativo al producto o en la documentación técnica.
- No respetar las indicaciones de funcionamiento y mantenimiento indicadas en el manual relativo al producto o en la documentación técnica.
- Daños de producto debidos a intervenciones por parte de personal no autorizado o profesionalmente no cualificado.
- Anomalías o roturas que dependan de la red de alimentación eléctrica.
- Mal funcionamiento por un equivocado dimensionado.
- Utilización de partes o recambios no originales o no autorizados por IRSAP.
- Daños causados por accidentes, incendios, desastres naturales y siniestros en general.
- Rotura acaecida durante el transporte.

No se consideran en garantía las partes del producto que, enviadas para su reparación a la sede de IRSAP u otro centro autorizado por IRSAP, sufriran daños durante el transporte.

PEDIDOS. MODIFICACIÓN Y ANULACIÓN

Los pedidos solo serán vinculantes para IRSAP después de la recepción de su confirmación. Las modificaciones de los pedidos solo serán posibles hasta la puesta en marcha de la producción de los mismos y podrán causar retrasos en los plazos de entrega. Los pedidos pueden anularse solo previo acuerdo con la empresa IRSAP. Los costes derivados se facturarán.

PRECIOS

Los precios no son vinculantes y pueden ser modificados sin previo aviso. Los precios se revisan en función de las distintas variaciones que pueden intervenir hasta el momento de la entrega. Los precios se entienden, salvo acuerdo escrito, franco domicilio de la Empresa. Los precios de la lista se indican sin IVA. Los precios de los productos no comprenden los accesorios anexos si no están expresamente mencionados.

RESERVA DE PROPIEDAD

Hasta el momento que el Cliente no haya pagado el último plazo los productos continuarán siendo de propiedad de la empresa IRSAP. Hasta que los productos no sean propiedad del Cliente, este asumirá la responsabilidad de conservarlos y custodiarlos.

CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones de pago acordadas deberán ser respetadas aunque hubiera retrasos en las entregas después del envío desde la fábrica. No se permiten retenciones o deducciones sobre los pagos por facturas rectificativas, o notas de abono aún no emitidas, o por reclamaciones no reconocidas por IRSAP. Los pagos deberán ser efectuados también cuando a la mercancía le falten los accesorios que no comprometan la utilización de los materiales entregados, así como si el material entregado necesitase de insignificantes reparaciones. El Cliente tiene la obligación de pagar también, en caso de impugnación, cualquiera que sea la naturaleza y la importancia de esta. Los pagos deberán realizarse a: IRSAP IBÉRICA, S.L., C/Leonardo da Vinci, 4-Gavà (08850)-BCN en moneda legal. Los retrasos de pagos sobre la caducidad de los términos fijados implican el adeudo de los intereses en la medida de la tasa oficial de descuento aumentada en 5 puntos a título de morosidad.

EMBALAJE

El embalaje será el que se considere el más adecuado. Normalmente está comprendido en el precio de venta, los embalajes especiales se facturarán a parte. IRSAP no retirará ningún tipo de embalaje.

PEDIDO

En el momento de realizar el pedido deberán respetarse las cantidades mínimas estipuladas para cada producto.

ENVÍO

El pedido mínimo es de 100,00 € netos para territorio peninsular, 150,00 € netos para Baleares y de 200,00 € netos para Canarias (C.I.F. Puerto Canarias), Andorra y Portugal, Ceuta y Melilla. Esto incluirá, salvo excepción, embalaje y portes hasta el domicilio del cliente, siempre que el envío sea concertado por IRSAP IBÉRICA, S.L., con su Agencia de Transporte. En los envíos de menor importe o especiales los portes serán a cargo del cliente en factura (20,00 € netos para península y 40,00 € netos para Baleares, Canarias, Andorra, Portugal, Ceuta y Melilla). La mercancía viaja a riesgo del destinatario aunque se haya vendido a franco destino.

CONDICIONES DE ENTREGA

La fecha de entrega siempre se entiende aproximada. IRSAP no asume ninguna responsabilidad en caso de retraso en las entregas. No se aceptan por tanto solicitudes de indemnización por daños, pagos de multas o anulaciones del pedido si el plazo de entrega no es respetado.

Si la mercancía solicitada no es retirada en el periodo acordado, en la factura se incluirá los costes de almacenamiento y los riesgos y peligros que pueda ocasionar. Eventos extraordinarios como desastres naturales, huelgas, falta de materia prima y causas de fuerza mayor, liberan a la empresa IRSAP de cualquier compromiso sobre la fecha de entrega que se haya acordado en derogación de los puntos anteriores.

RECLAMACIONES

El cliente tiene la obligación de controlar inmediatamente la mercancía a su llegada. Si la mercancía no corresponde a los documentos de entrega o presentan defectos visibles, el Cliente deberá indicarlo por escrito a IRSAP dentro de las 24 horas a partir de su recepción. No se aceptan reclamaciones por mercancía adulterada o dañada por terceros o por el mismo cliente.

Los defectos no visibles deberán ser comunicados por escrito a IRSAP inmediatamente después de que estos hayan surgido y, de todos modos, dentro de los términos de garantía (ver copia GARANTÍA).

DEVOLUCIONES

Se aceptarán devoluciones solo y exclusivamente para mercancías defectuosas y/o enviadas erróneamente por IRSAP, y bajo las siguientes condiciones:

- Cualquier devolución deberá ser siempre comunicada mediante email a pedidos@irsap.com y autorizada por IRSAP;
- Las devoluciones serán franco domicilio de IRSAP;
- En caso de no advertir la devolución no se aceptará;
- La aceptación de la devolución estará bajo condiciones de evaluación;
- La reposición de material se facturará hasta la devolución del correspondiente defectuoso;
- La evaluación del material devuelto dictaminará si la incidencia es o no es garantía, procediéndose a tomar las acciones pertinentes.

DATOS TÉCNICOS

Diseños, medidas, pesos y todos los otros datos relativos a los productos indicados en la lista de precios son indicativos e implican las normales tolerancias de fabricación sin cambiar el precio. IRSAP se reserva el derecho de modificaciones o sustituciones sin previo aviso y en cualquier momento. Se reserva también el derecho de realizar modificaciones durante el proceso de fabricación.

FORO DE COMPETENCIA

Para cualquier reclamación el único Foro competente es el de Gavà (Barcelona -ESPAÑA). IRSAP IBÉRICA, S.L. defiende todas sus marcas, logotipos, imágenes y modelos con depósitos nacionales e internacionales.

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 | Disponible para modelos Liverpool, Liverpool Towel Rail, Leeds y Oxford



Blanco tráfico | RAL 9016

COLORES BÁSICOS | Disponibles para modelos Liverpool, Leeds y Oxford



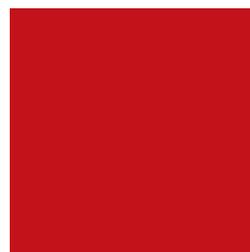
Beige | RAL 1001



Marfil | RAL 1013



Beige agrisado | RAL 1019



Rojo | RAL 3000



Granate | RAL 3003



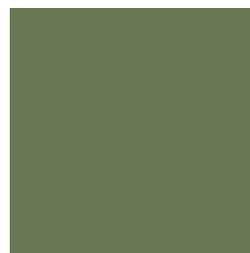
Violeta | RAL 4003



Azul pastel | RAL 5024



Gris oliva | RAL 6006



Verde caña | RAL 6013



Gris antracita | RAL 7016



Gris piedra | RAL 7032



Gris ventana | RAL 7040



Gris seda | RAL 7044

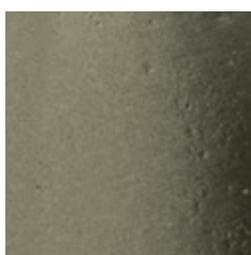


Marrón claro | RAL 8025

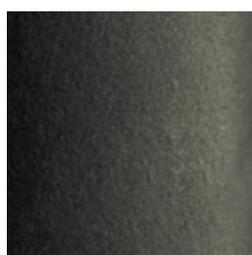


Negro | RAL 9005

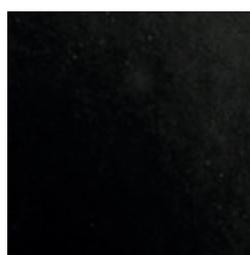
ACABADOS LIVERPOOL | Disponibles para modelo Liverpool



Oro suave

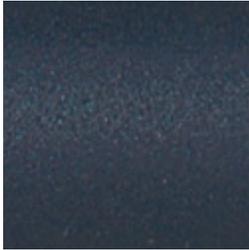


Gris pizarra

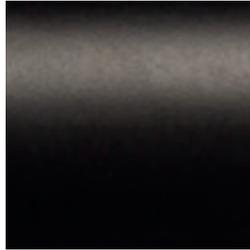


Negro intenso

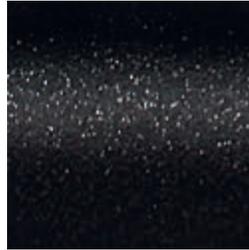
COLORES ESPECIALES | Disponibles para modelos Leeds y Oxford



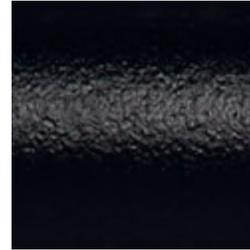
Azurita 3 | 6C



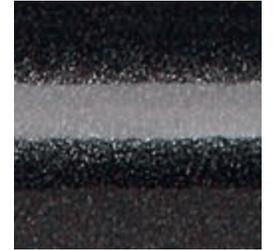
Negro mate | K1



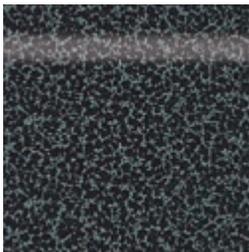
Negro grafito | 18



Negro satinado | 30



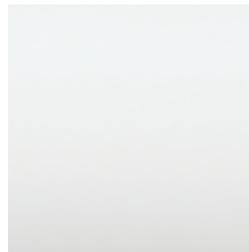
Gris cuarzo | 31



Gris piqueteado | 32



Cobre piqueteado | J4



Blanco mate | J8



Blanco perla | 16



Cuarzo 1 | 1C



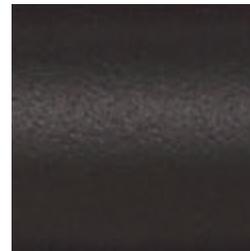
Sablé | Y4



Cuarzo 2 | 2C



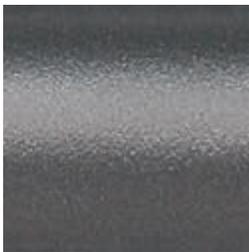
Sunstone | 2D



Marrón tabaco | 1B



Gris titanio metalizado | L3



Gris medio | 4D



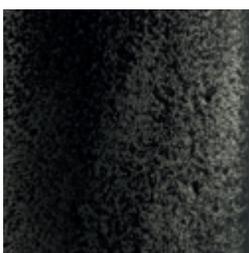
Gris perla | L6

OTROS ACABADOS

Cepillado | Disponible para modelos Liverpool y Oxford

Pulido | Disponible para modelos Liverpool y Leeds

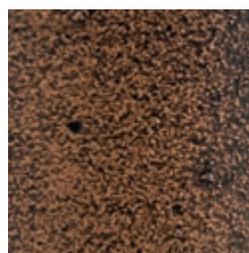
Cobre Galvanizado / Latón Envejecido | Disponibles para modelo Liverpool



Cepillado



Pulido



Cobre galvanizado



Latón envejecido

CONTACTO

IRSAP IBÉRICA, S.L.
informacion@irsap.com
www.irsap.com

Atención al cliente
T +34 936 334 700

Pedidos
pedidos@irsap.com

SHOWROOMS

BARCELONA

Sede central en España
2.000 m² de superficie
300 m² de showroom
Todos los modelos expuestos

—
Leonardo da Vinci, 4
(P. I. Camí Ral)
08850 Gavà, Barcelona
T +34 936 334 700
F +34 936 334 704
informacion@irsap.com



MADRID

60 m² de superficie
40 modelos expuestos

—
Bulevar Indalecio Prieto, 45
Local 6B
28032 Madrid
T. +34 619 468 949
informacion@irsap.com



BILBAO

140 m² de superficie
40 modelos expuestos

—
Ribera de Deusto, 20
48014 Bilbao, Bizkaia
T. +34 619 468 952
informacion@irsap.com



[Solicitar cita previa para cualquiera de nuestros showrooms](#)

SÍGUENOS



IrsapOfficialChannel



@irsap_spain



@Irsap_Es



@IrsapEsp



Irsap



IRSApp



IRSApp



IRSAP IBÉRICA S.L.



IRSAP | www.irsap.com