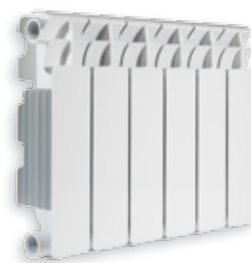




TARIFA RADIADORES

TARIFA DE PRECIOS MAYO 2017





FONDITAL:



Silvestro Niboli empezó su actividad empresarial en un periodo crítico, después de un aprendizaje difícil pero “formativo”, primero como emigrante y más tarde como operario, en diferentes empresas del sector de la metalurgia.

Tenía lo que en la actualidad se define como “visión”, es decir, una valiente perspectiva a largo plazo, a pesar de que en aquella época fuera imposible imaginar alternativas y oportunidades en un clima austero, donde contaba principalmente la supervivencia, más que el sueño de un mundo y una posición social mejor.



SISTEMAS PARA LA CALEFACCIÓN DESDE 1970

Con el paso del tiempo, aquel hombre solitario no se ha quedado solo: en la actualidad Fondital es un grupo de empresas integrado en todo el sector de la calefacción, capaz de garantizar un control total de la producción y de la calidad.

Después de más de cuarenta años de desarrollo, Fondital se ha convertido en un grupo industrial de gran importancia, líder en Italia y en los principales países europeos, así como protagonista en aquellos donde la transformación económica pasa a través de la creación de nuevas, más modernas y confortables viviendas.



RADIADORES DE ALUMINIO INYECTADO

CALIDOR SUPER



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/el.
350/100 B4	V690014	97	407	350	80	G1	0,20	89,9	47,2	1,2598	0,6506	13,95
500/100 B4	V690034	97	558	500	80	G1	0,25	123,8	64,1	1,2890	0,7991	14,64
600/100 B4	V690044	97	658	600	80	G1	0,31	143,6	74,0	1,2981	0,8950	16,91
700/100 B4	V690054	97	758	700	80	G1	0,36	161,3	83,1	1,2998	0,9986	20,62
800/100 B4	V690064	97	858	800	80	G1	0,39	177,7	91,1	1,3085	1,0635	21,28

EXCLUSIVO



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/el.
350/100 B4	V680014	97	407	350	80	G1	0,21	91,5	47,3	1,2910	0,5865	13,95
500/100 B3	V666034	97	557	500	80	G1	0,25	115,2	59,6	1,2896	0,7422	13,95
600/100 B3	V666044	97	657	600	80	G1	0,28	133,4	68,5	1,3046	0,8101	16,11
700/100 B3	V666054	97	757	700	80	G1	0,39	149,5	77,1	1,2970	0,9358	19,63
800/100 B3	V666064	97	857	800	80	G1	0,43	166,0	85,2	1,3070	0,9992	20,26

BLITZ



	Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
			mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/el.
Super B4*	350/100	V693014	97	407	350	80	G1	0,24	92	48	1,2790	0,6148	13,95
B3	500/100	V659034	97	557	500	80	G1	0,26	119,5	62,3	1,2767	0,8097	13,95
B3*	600/100	V659044	97	657	600	80	G1	0,3	133,0	68,0	1,3046	0,8078	16,11
Super B4*	700/100	V693054	97	757	700	80	G1	0,36	160	82	1,2970	1,0004	19,63
Super B4*	800/100	V693064	97	857	800	80	G1	0,39	177	91	1,3070	1,0625	20,26

* Datos provisionales, en espera de certificación.

CALIDOR80



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/el.
500/80 B2	V622134	77	556	500	80	G1	0,24	100,2	51,8	1,2935	0,6358	13,29
600/80 B2	V622144	77	658	600	80	G1	0,28	114,9	59,8	1,2774	0,7765	15,31
700/80 B2	V622154	77	757	700	80	G1	0,39	132,7	68,7	1,2878	0,8608	18,63
800/80 B2	V622164	77	858	800	80	G1	0,42	147,1	75,6	1,3031	0,8984	19,21

MYTICO



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/el.
500/100 A3	V632034	97	557	500	80	G1	0,24	97,3	50,6	1,2778	0,6560	13,54

Composición de Baterías:	Entre ejes:
Baterías de 3 a 14 elementos	350
Baterías de 3 a 14 elementos	500
Baterías de 3 a 14 elementos	600
Baterías de 3 a 12 elementos	700
Baterías de 3 a 10 elementos	800

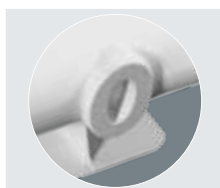
Presión máxima de ejercicio: 1600 kPa (16 bar)

Ecuación característica del modelo $\Phi = K_m \Delta T^n$ (referencia EN 442-1)

Los valores de potencia térmica publicados, son conformes con la normativa europea EN 442.



Sección del nuevo tapón a fusión termoelectrónica



El nuevo tapón a fusión termoelectrónica



Fondital presenta las nuevas series de radiadores con el nuevo tapón a fusión termoelectrónica.

El tapón ecológico

Gracias a la fusión termo-eléctrica, el aluminio presente en la zona de unión entre tapón y radiador resulta ser homogéneo y perfectamente integrado en la matriz metálica del propio radiador.

El proceso de fusión termo-eléctrica se realiza a temperaturas controladas que evitan sea la formación de porosidades que de residuos de soldadura.

El resultado es un radiador que se presenta como un cuerpo único al 100% de aluminio, aún más resistente y fiable.

Otros PLUS de la tecnología:

- ✓ Ninguna acumulación de suciedad en la zona del tapón.
- ✓ Ausencia total de residuos de soldadura en el interior de la cámara de agua.
- ✓ Estética mejorada sin rebabas externas.
- ✓ Resistencia mecánica superior.
- ✓ Proceso ecológico sin desperdicio de material.

	Artículo	Código	Descripción	Precio €
	A 1/1	520201 Der	Purgador automático cromado G1 DER o IZQ (Montar siempre con el purgador hacia arriba)	6,50
		520202 Izq		
	A 2/1	510011	Manguito Dcho./Izdo. G1	0,26
	A 4/1	525014 Der	Tapón ciego G1 (Pintado y zincado)	1,10
		525114 Izq		
	A 6/1	526014 Der	Reducción 3/8 blanco	1,00
		526214 Der	Reducción 1/2 blanco	
		526414 Der	Reducción 3/4 blanco	
		526114 Izq	Reducción 3/8 blanco	
		526314 Izq	Reducción 1/2 blanco	
		526514 Izq	Reducción 3/4 blanco	
	A 8/1	525214 Der	Tapón purgador 1/4 blanco	1,00
		525414 Der	Tapón purgador 1/8 blanco	
		525314 Izq	Tapón purgador 1/4 blanco	
		525514 Izq	Tapón purgador 1/8 blanco	
	A 10/1	530105	Juntas para manguitos 1" (sin amianto)	0,08
	A 11/1	530108	Juntas para tapones 1" (sin amianto)	0,11
	A 13	540024	Pintura para retoques (blanco ral 9010) 400 ml	5,80
	A 16	550020	Ménsula para empotrar 175 mm	0,40
	A 17	550025	Ménsula para atornillar reversible para radiadores /80	0,68
	A 18	550035 Der	Ménsula universal para atornillar DER o IZQ (Especificar en el pedido)	0,53
		550036 Izq		
	A 20	550037	Kit dos soportes regulables y revestidos	5,60
	A 26/1	550090	Llave para manguitos de unión a radiador G 1"	20,30
	A 40/2	560257	Llave de plástico para tapones y reducciones	5,00
	A 80	550103	Kit de montaje para radiadores incluye: 2 Reducciones G 1/2 derechas (pintadas y zincadas); 2 Reducciones G 1/2 izquierdas (pintadas y zincadas); 4 Juntas; 1 purgador G 1/2 manual con junta; 1 Tapón ciego G 1/2 con junta	7,90
	A 81	550104	Kit de montaje para radiadores que incluye: 2 Reducciones G 1/2 derechas (pintadas y zincadas); 2 Reducciones G 1/2 izquierdas (pintadas y zincadas); 4 Juntas de retención premontadas en las reducciones; 1 Purgador G 1/2 manual con junta; 1 Tapón ciego G 1/2 con junta; 3 Repisas de fijación	12,30

RADIADORES DECORATIVOS

COOL - RADIADOR TOALLERO DE ALUMINIO



Altura (B)	Modelo	Profundidad	Distancia entre ejes (A)	Longitud (C)	Contenido de agua	Peso	Potencia Térmica ΔT 30 K	Potencia Térmica ΔT 50 K	Expon. n	Coef. Km	Precio Blanco RAL 9010
mm		mm	mm	mm	litri	kg	W	W			€
858	COOL 860/400	26	400	428	2,4	3,0	188	348	1,2015	3,1596	113,40
	COOL 860/450		450	478	2,7	3,2	196	370	1,2443	2,8430	
	COOL 860/500		500	528	2,9	3,4	211	399	1,2468	3,0374	
	COOL 860/550		550	578	3,2	3,6	226	428	1,2492	3,2277	
	COOL 860/600		600	628	3,4	3,7	241	457	1,2517	3,4143	
1160	COOL 1160/400	26	400	428	3,4	4,2	248	458	1,2029	4,1431	127,50
	COOL 1160/450		450	478	3,8	4,5	265	502	1,2479	3,8033	
	COOL 1160/500		500	528	4,1	4,7	288	544	1,2487	4,1156	
	COOL 1160/550		550	578	4,5	4,9	310	587	1,2495	4,4259	
	COOL 1160/600		600	628	4,9	5,1	333	630	1,2502	4,7339	
1490	COOL 1490/400	26	400	428	4,4	5,2	322	595	1,2045	5,3470	155,90
	COOL 1490/450		450	478	4,8	5,7	347	658	1,2520	4,9057	
	COOL 1490/500		500	528	5,2	5,9	378	717	1,2509	5,3720	
	COOL 1490/550		550	578	5,7	6,3	410	776	1,2497	5,8423	
	COOL 1490/600		600	628	6,1	6,5	441	835	1,2486	6,3166	
1740	COOL 1740/400	26	400	428	5,3	6,2	379	707	1,2182	6,0193	170,10
	COOL 1740/450		450	478	5,7	6,7	413	778	1,2406	6,0741	
	COOL 1740/500		500	528	6,3	7,0	451	850	1,2408	6,6300	
	COOL 1740/550		550	578	6,8	7,3	489	922	1,2410	7,1851	
	COOL 1740/600		600	628	7,5	7,6	527	994	1,2412	7,7391	

Presión máxima de ejercicio: 1600 KPa (16 bar) - Ecuación característica: $\Phi = K_m \Delta T^n$, referencia EN 442-1.

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la norma europea EN 442-2 para el radiador de color blanco.

Tratamiento interno anticorrosivo Aleternum de serie.



Radiador Cool:

El modelo Cool se presenta con una gama de entre ejes de 400 a 600 mm.

El modelo Cool se presenta con una gama de alturas de 858 a 1740 mm.

Conexiones: G 1/2"

Para obtener el Código del radiador deseado es necesario unir el código a las últimas dos cifras finales relativas al acabado y al color deseado.

EJEMPLO DE OBTENCIÓN DEL CÓDIGO

Radiador Cool 860/450 color Blanco Brillante.

Ej: EA52A0 04

Radiador Cool 1160/500 color Ardesia Brillante.

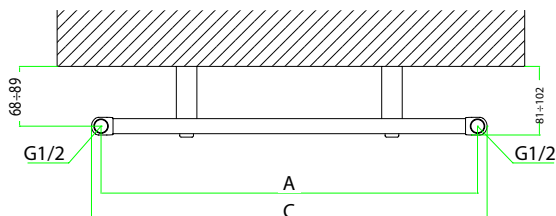
Ej: EA52G0 2B

Altura:

858 - 1152 - 1488 - 1740

Entre ejes:

400 - 450 - 500 - 550 - 600



Disponible también en versión eléctrica (ver pág. 24 - 25)



TABLA PARA COOL		
MODELO	COOL (unión lateral)	
	Código	ACABADO COLORACIÓN
COOL 860/400	EA52E0	XX*
COOL 860/450	EA52A0	
COOL 860/500	EA52B0	
COOL 860/550	EA52C0	
COOL 860/600	EA52D0	
COOL 1160/400	EA52L0	
COOL 1160/450	EA52F0	
COOL 1160/500	EA52G0	
COOL 1160/550	EA52H0	
COOL 1160/600	EA52I0	

TABLA PARA COOL		
MODELO	COOL (unión lateral)	
	Código	ACABADO COLORACIÓN
COOL 1490/400	EA52Q0	XX*
COOL 1490/450	EA52M0	
COOL 1490/500	EA52N0	
COOL 1490/550	EA52O0	
COOL 1490/600	EA52P0	
COOL 1740/400	EA52V0	
COOL 1740/450	EA52R0	
COOL 1740/500	EA52S0	
COOL 1740/550	EA52T0	
COOL 1740/600	EA52U0	

*Las dos cifras finales cambian en base al acabado/coloración elegida.
Para la paleta de colores ver las páginas 10 - 11.

Kit fijación con abrazaderas Blanco/cromo + tapones y purgador para **COOL**

	Código	Precio €
A 77 Kit instalación Cool 3 puntos Blanco con purgador y 1 tapón	550124	8,70
A 78 Kit instalación Cool 3 puntos Cromo con purgador y 1 tapón	550125	23,50
A 79 Kit instalación Cool 3 puntos Blanco unión central con purgador y 3 tapones	550126	11,40
A 89 Kit instalación Cool 3 puntos Cromo unión central con purgador y 3 tapones	550127	25,10

Suministrado junto al radiador (incluido en el precio): Sistema de fijación y reducciones A77.



Colgadores para modelo **COOL**

	Código	Precio €
Colgadores Blancos para Cool - n.2	570135	20,30
Colgadores Cromado para Cool - n.2	570135C	25,60



Kit porta toallas modelo **COOL**

	Código	Precio €
Porta toallas COOL 450 - 500 - 550 - Blanco	570133	37,60
Porta toallas COOL 600 - Blanco	570134	39,20
Porta toallas COOL 450 - 500 - 550 - Cromo	570133C	51,70
Porta toallas COOL 600 - Cromo	570134C	55,00



* Las dos cifras finales cambian en base al acabado/coloración elegida y al número de elementos.

RADIADORES DECORATIVOS

MOOD - TRIBECA



Modelo	Profundidad	Altura	Altura Mood con soporte	Distancia entre ejes	Anchura	Diámetro de las conexiones	Contenido de agua	Potencia Térmica ΔT 50K	Potencia Térmica ΔT 30K	Exponente	Coefficiente	Precio Blanco (sin soporte)	Precio Blanco (con soporte)
	(C) mm	(B) mm	(B) mm	(A) mm	(D) elem.	pulgadas	litros/elem.	W/elem.	W/elem.	n	K_m	€	€
235	90	284	-	235	50	G1	0,43	30,6	16,0	1,2665	0,2158	45,60	-
335	90	384	-	335	50	G1	0,58	40,5	21,1	1,2792	0,2718	46,80	-
350	90	399	-	350	50	G1	0,71	41,9	21,8	1,2800	0,2799	46,90	-
435	90	484	-	435	50	G1	0,85	49,4	25,6	1,2849	0,3243	48,60	-
500	90	549	-	500	50	G1	0,95	55,1	28,5	1,2885	0,3566	49,40	-
535	90	584	-	535	50	G1	1,00	58,2	30,1	1,2905	0,3734	49,70	-
600	90	649	-	600	50	G1	1,10	63,8	32,9	1,2942	0,4037	50,50	-
685	90	734	-	685	50	G1	1,15	71,2	36,6	1,2990	0,4418	51,30	-
700	90	749	-	700	50	G1	1,18	72,5	37,3	1,2999	0,4484	51,60	-
800	90	849	-	800	50	G1	1,34	81,1	41,6	1,3055	0,4907	53,50	-
835	90	884	-	835	50	G1	1,38	84,1	43,1	1,3075	0,5050	53,90	-
900	90	949	-	900	50	G1	1,50	89,7	45,9	1,3091	0,5353	54,60	-
935	90	984	-	935	50	G1	1,56	92,7	47,5	1,3100	0,5514	55,00	-
1000	90	1049	1103	1000	50	G1	1,66	98,3	50,3	1,3115	0,5812	55,70	57,40
1135	90	1184	1238	1135	50	G1	1,88	110,0	56,2	1,3149	0,6420	57,20	58,90
1200	90	1249	1303	1200	50	G1	1,98	115,7	59,9	1,3164	0,6809	57,90	59,70
1400	90	1449	1503	1400	50	G1	2,28	133,3	67,9	1,3213	0,7583	61,10	62,80
1435	90	1484	1538	1435	50	G1	2,36	136,4	69,5	1,3210	0,7771	61,40	63,20
1600	90	1649	1703	1600	50	G1	2,60	151,2	77,1	1,3192	0,8673	63,20	65,10
1735	90	1784	1838	1735	50	G1	2,85	163,4	83,4	1,3178	0,9430	64,70	66,70
1800	90	1849	1903	1800	50	G1	2,95	169,4	86,4	1,3171	0,9801	66,30	68,30
1935	90	1984	2038	1935	50	G1	3,10	181,9	92,9	1,3156	1,0585	67,80	69,80
2000	90	2049	2103	2000	50	G1	3,22	188,1	96,1	1,3150	1,0970	68,50	70,60

Presión máxima de ejercicio: 1600 KPa (16 bar) - Ecuación característica: $\Phi = K_m \Delta T^n$, referencia EN 442-1.

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la norma europea EN 442-2 para el radiador de color blanco.

Tratamiento interno anticorrosivo Aleternum de serie.



Radiador Mood: con decoración - **Radiador Tribeca:** sin decoración

Para obtener el código final del radiador es necesario añadir al código del modelo seleccionado cuatro cifras: dos relativas al acabado y a la decoración elegida y dos relativas al número de elementos deseados.

EJEMPLO OBTENCIÓN DEL CÓDIGO

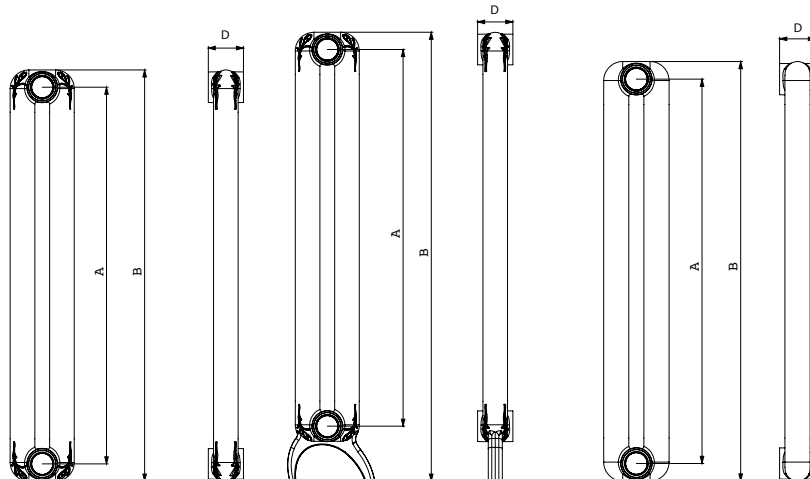
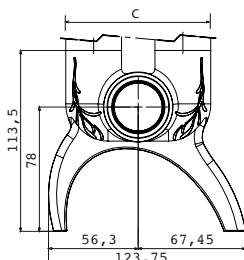
Radiador Mood 600 de 10 el. color Blanco brillante. **Ej: EA10C0 + 04 + 10**

Radiador Mood 600 de 12 el. color Ardesia brillante. **Ej: EA10C0 + 2B + 12**

RADIADOR MOOD: CON DECORACIÓN.

El modelo **Mood** con soporte se presenta con una gama de entre ejes de 1000 a 2000 mm.

El soporte de este modelo sólo tiene una función estética, ya que el radiador debe ser fijado a la pared a través de ménsulas.





Composición baterías:

Baterías de 4 a 20 elementos
Baterías de 4 a 16 elementos
Baterías de 4 a 9 elementos
Baterías de 4 a 9 elementos

Distancia entre ejes:

235 - 335 - 350 - 435 - 500 - 535 - 600
685 - 700 - 800 - 835
900 - 935 - 1000 - 1135 - 1200 - 1400
1435 - 1600 - 1735 - 1800 - 1935 - 2000

Kit de instalación a color: se aplica un suplemento sobre la base del blanco brillante (ral 9010)

Para la paleta de colores ver las páginas 10 - 11.

Para obtener el código del radiador es necesario añadir al código del modelo seleccionado las últimas dos cifras relativas al acabado y al color deseado.

Tabla para Mood y Tribeca

MODELO	MOOD	
	CÓDIGO	COLOR ACABADO
235	EA11A0	XX XX*
335	EA11B0	
350	EA10A0	
435	EA11C0	
500	EA10B0	
535	EA11D0	
600	EA10C0	
685	EA11E0	
700	EA10D0	
800	EA10E0	
835	EA11F0	
900	EA10F0	
935	EA11G0	
1000	EA10G0	
1135	EA11H0	
1200	EA10H0	
1400	EA10I0	
1435	EA11I0	
1600	EA10L0	
1735	EA11L0	
1800	EA10M0	
1935	EA11M0	
2000	EA10N0	

MODELO	TRIBECA	
	CÓDIGO	COLOR ACABADO
235	EA21A0	XX XX*
335	EA21B0	
350	EA20A0	
435	EA21C0	
500	EA20B0	
535	EA21D0	
600	EA20C0	
685	EA21E0	
700	EA20D0	
800	EA20E0	
835	EA21F0	
900	EA20F0	
935	EA21G0	
1000	EA20G0	
1135	EA21H0	
1200	EA20H0	
1400	EA20I0	
1435	EA21I0	
1600	EA20L0	
1735	EA21L0	
1800	EA20M0	
1935	EA21M0	
2000	EA20N0	

MODELO	MOOD (con soporte)	
	CÓDIGO	COLOR ACABADO
235	-	XX XX*
335	-	
350	-	
435	-	
500	-	
535	-	
600	-	
685	-	
700	-	
800	-	
835	-	
900	-	
935	-	
1000	EA30G0	
1135	EA31H0	
1200	EA30H0	
1400	EA30I0	
1435	EA31I0	
1600	EA30L0	
1735	EA31L0	
1800	EA30M0	
1935	EA31M0	
2000	EA30N0	

*Las cuatro últimas cifras cambian en base al acabado y a la coloración seleccionada y al número de elementos. (Ver pág. 10 a 11 bajo cada coloración).

RADIADORES DECORATIVOS

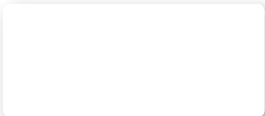
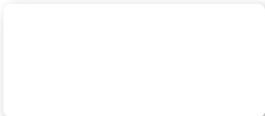
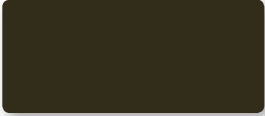
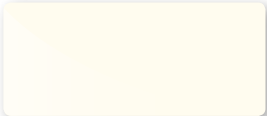
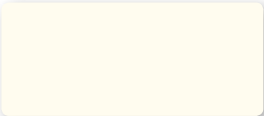
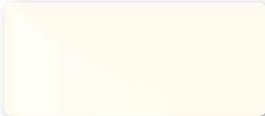
COLORES PARA COOL, MOOD Y TRIBECA

Las coloraciones se encuentran disponibles en los siguientes acabados:

BRILLANTE - OPACO - TEXTURIZADO OPACO - PERLADO

Debido a límites técnicos de impresión, los Colores deben considerarse como indicativos y no vinculantes.

Radiadores a color: se aplica un suplemento sobre la base del blanco brillante (ral 9010)

	BRILLANTE	OPACO	TEXTURIZADO OPACO	PERLADO
BLANCO	 Cód:04			 Cód:4M
CORVINO	 Cód:2L		 Cód:3L	
METROPOLITAN			 Cód:3T	
BLACK COFFEE			 Cód:3V	
PEARL	 Cód:2N	 Cód:5N		 Cód:4N
ORGANZA	 Cód:2D	 Cód:5D		
TURTLE		 Cód:5P	 Cód:3P	
COPPER	 Cód:2C		 Cód:3C	



PERSONALIZACIONES

Los productos de la línea design de Fondital tienen una incomparable durabilidad y ofrecen además infinidad de posibilidades originales de aplicación; por este motivo, esta fascinante línea de radiadores de aluminio puede constituir la base de diferentes opciones de diseño y decoración.

Una gran variedad de Colores y acabados para satisfacer las más variadas exigencias de arquitectos y diseñadores.

	BRILLANTE	OPACO	TEXTURIZADO OPACO	PERLADO
TERRA BRUCIATA				
	Cód:2S			
SILVER				
	Cód:2F		Cód:3F	
GRAFITE				
			Cód:3R	
ARDESIA				
	Cód:2B		Cód:3B	
RUBINO				
	Cód:2A			
HELOISE				
			Cód:3H	
TURQUOISE BEACH				
	Cód:2I			

RADIADORES DECORATIVOS

GARDA S/90



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K _m	€/el.
900	83A014	90	966	900	80	G1	0,43	182	90,9	1,3605	0,8886	42,11
1000	83B014	90	1066	1000	80	G1	0,47	195	97,2	1,3630	0,9426	44,99
1200	83C014	90	1266	1200	80	G1	0,55	223	111,3	1,3610	1,0864	51,41
1400	83D014	90	1466	1400	80	G1	0,62	250	124,8	1,3600	1,2227	57,95
1600	83E014	90	1666	1600	80	G1	0,70	275	135,9	1,3843	1,2260	63,94
1800	83F014	90	1866	1800	80	G1	0,78	300	150,0	1,3570	1,4846	70,14
2000	83G014	90	2066	2000	80	G1	0,86	324	159,5	1,3905	1,4083	79,00

SUMINISTRO: Baterías de 3, 4, 5, 6 elementos

EQUIPAMIENTO: Reductor agua

GARDA DUAL 80



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K _m	€/el.
900	82F014	80	966	900	80	G1	0,47	175	86,6	1,3695	0,8217	39,95
1000	82G014	80	1066	1000	80	G1	0,52	189	92,9	1,3908	0,8198	43,77
1200	82H014	80	1266	1200	80	G1	0,60	215	105,8	1,3889	0,9391	48,08
1400	82I014	80	1466	1400	80	G1	0,70	241	118,6	1,3875	1,0585	52,36
1600	82L014	80	1666	1600	80	G1	0,79	266	130,2	1,3980	1,1213	59,17
1800	82M014	80	1866	1800	80	G1	0,88	288	142,1	1,3832	1,2864	66,09
2000	82N014	80	2066	2000	80	G1	0,96	310	152,4	1,3902	1,3473	72,14

SUMINISTRO: Baterías de 3, 4, 5, 6 elementos

EQUIPAMIENTO: Reductor agua

El precio incluye: pintura estándar Blanco RAL 9010, ensamblaje y embalaje, con exclusión de los accesorios, que se suministran bajo pedido.

DECÛS R ADORNO DEL BAÑO



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K _m	€/el.
8/450	EA84A014	40	800	450	490	G1	2,5	363	194,5	1,2207	3,0609	181,00
8/550	EA84H014	40	800	550	590	G1	2,9	423	225,9	1,2297	3,4475	189,97
12/450	EA84B014	40	1120	450	490	G1	3,8	506	267,6	1,2469	3,8517	237,40
12/550	EA84I014	40	1120	550	590	G1	4,2	607	320,7	1,2475	4,6073	247,98
15/450	EA84C014	40	1440	450	490	G1	4,6	643	339,6	1,2492	4,8494	297,56
15/550	EA84L014	40	1440	550	590	G1	5,3	763	404,8	1,2397	5,9716	312,68
19/450	EA84D014	40	1760	450	490	G1	5,8	796	421,3	1,2462	6,0784	359,28
19/550	EA84M014	40	1760	550	590	G1	6,7	933	492,7	1,2494	7,0312	375,40

Suministrado junto al radiador (incluido en el precio):

1 Sistema de fijación a muro (n. 4 piezas) + 1 purgador cromado G1/2" – 2 reducciones de G1 a G1/2" DER. – 1 tapón cerrado de G1 IZQ. - 1 reducción para purgador de G1 a G1/2" IZQ. – 1 tapón detenedor de goma – 4 juntas O-RING para tapones y reducciones – manual de instrucciones para la instalación y el mantenimiento.



CALENS DUAL R ADORNO DEL AMBIENTE



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia $\Delta T 50 K$	Potencia $\Delta T 30 K$	Exponente	Coefficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/el.
900	EA81A014	40	940	900	160	G1	0,94	173	89,9	1,2807	1,1534	54,96
1000	EA81B014	40	1040	1000	160	G1	1,02	191	98,2	1,3009	1,1767	56,06
1200	EA81C014	40	1240	1200	160	G1	1,23	226	117,1	1,2905	1,4533	59,06
1400	EA81D014	40	1440	1400	160	G1	1,42	260	134,1	1,2963	1,6315	63,27
1600	EA81E014	40	1640	1600	160	G1	1,60	295	153,2	1,2850	1,9377	70,08
1800	EA81F014	40	1840	1800	160	G1	1,82	326	168,5	1,2917	2,0829	76,23
2000	EA81G014	40	2040	2000	160	G1	1,93	358	181,8	1,3288	1,9803	85,04

SUMINISTRO: Baterías de 2, 3 elementos.

El diafragma (tapón detentor) se encuentra en la caja del sistema de fijación (accesorio A 71 a comprar separadamente).

Cada elemento, de 160 mm de anchura, está compuesto por dos columnas.

DECÛS R ADORNO DEL AMBIENTE



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia $\Delta T 50 K$	Potencia $\Delta T 30 K$	Exponente	Coefficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/el.
350	EA80A014	60	390	350	160	G1	0,480	117	60,0	1,3078	0,7019	46,65
500	EA80B014	60	540	500	160	G1	0,590	152	77,8	1,3104	0,9026	49,36
600	EA80C014	60	640	600	160	G1	0,678	175	89,5	1,3121	1,0323	52,08
700	EA80D014	60	740	700	160	G1	0,765	197	100,7	1,3139	1,1541	55,29
800	EA80E014	60	840	800	160	G1	0,850	219	111,8	1,3156	1,2741	56,57
900	EA80F014	60	940	900	160	G1	0,960	241	123,0	1,3174	1,3928	59,17
1000	EA80G014	60	1040	1000	160	G1	1,040	262	133,6	1,3191	1,5036	61,16
1200	EA80H014	60	1240	1200	160	G1	1,200	305	155,2	1,3226	1,7267	67,37
1400	EA80I014	60	1440	1400	160	G1	1,380	348	176,8	1,3261	1,9436	72,24
1600	EA80L014	60	1640	1600	160	G1	1,575	390	197,7	1,3296	2,1488	78,95
1800	EA80M014	60	1840	1800	160	G1	1,750	432	218,7	1,3331	2,3478	85,82
2000	EA80N014	60	2040	2000	160	G1	1,950	475	240,0	1,3365	2,5466	92,58

SUMINISTRO: Baterías de 3, 4, 5 elementos (350 ÷ 800) - Baterías de 2, 3 elementos (900 ÷ 2000)

El diafragma (tapón detentor) se encuentra en la caja del sistema de fijación (accesorio A 70 a comprar separadamente).

CALENS DUAL R ADORNO DEL BAÑO



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia $\Delta T 50 K$	Potencia $\Delta T 30 K$	Exponente	Coefficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/el.
8/450	EA84O014	40	800	450	490	G1	2,5	362	193,6	1,2266	2,9861	176,51
8/550	EA84V014	40	800	550	590	G1	2,8	423	226,4	1,2252	3,5087	182,72
12/450	EA84P014	40	1120	450	490	G1	3,6	509	270,2	1,2412	3,9652	239,28
12/550	EA84Z014	40	1120	550	590	G1	4,1	602	319,5	1,2413	4,6872	249,25
15/450	EA84Q014	40	1440	450	490	G1	4,6	640	361,6	1,1175	8,0822	297,73
15/550	EA840014	40	1440	550	590	G1	5,2	748	395,5	1,2467	5,6963	310,03
19/450	EA84R014	40	1760	450	490	G1	5,7	791	416,5	1,2553	5,8268	361,77
19/550	EA841014	40	1760	550	590	G1	6,6	932	495,2	1,2387	7,3298	377,84

Suministrado junto al radiador (incluido en el precio):

1 Sistema de fijación a muro (n. 4 piezas) + 1 purgador cromado G1/2" - 2 reducciones de G1 a G1/2" DER. - 1 tapón cerrado de G1 IZQ. - 1 reducción para purgador de G1 a G1/2" IZQ. - 1 tapón detentor de goma - 4 juntas O-RING para tapones y reducciones - manual de instrucciones para la instalación y el mantenimiento.

RADIADORES DECORATIVOS CON TRATAMIENTO ALETERNUM

En los radiadores de aluminio normales, la corrosión da lugar a la formación de bolsas de gas que impiden el calentamiento uniforme de los radiadores y pueden limitar el rendimiento térmico de los mismos

Para impedir que inicie la corrosión Fondital ha creado Aleternum®: el exclusivo tratamiento interno a base de resina que protege la cámara de agua del radiador.

Con Aleternum® de Fondital comienza una nueva era para las instalaciones de calefacción, la era de la protección total, sinónimo de seguridad y de altos rendimientos.

Su instalación estará siempre como nueva.

GARDA S/90

Aleternum



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K _m	€/el.
900	83AA14	90	966	900	80	G1	0,43	182	90,9	1,3605	0,8886	49,64
1000	83BA14	90	1066	1000	80	G1	0,47	195	97,2	1,3630	0,9426	52,97
1200	83CA14	90	1266	1200	80	G1	0,55	223	111,3	1,3610	1,0864	60,56
1400	83DA14	90	1466	1400	80	G1	0,62	250	124,8	1,3600	1,2227	68,25
1600	83EA14	90	1666	1600	80	G1	0,70	275	135,9	1,3843	1,2260	75,23
1800	83FA14	90	1866	1800	80	G1	0,78	300	150,0	1,3570	1,4846	82,55
2000	83GA14	90	2066	2000	80	G1	0,86	324	159,5	1,3905	1,4083	92,91

SUMINISTRO: Baterías de 3, 4, 5, 6 elementos

EQUIPAMIENTO: Reductor agua

GARDA DUAL 80

Aleternum



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido de agua	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K _m	€/el.
900	82FA14	80	966	900	80	G1	0,47	175	86,6	1,3695	0,8217	46,98
1000	82GA14	80	1066	1000	80	G1	0,52	189	92,9	1,3908	0,8198	51,53
1200	82HA14	80	1266	1200	80	G1	0,60	215	105,8	1,3889	0,9391	56,73
1400	82IA14	80	1466	1400	80	G1	0,70	241	118,6	1,3875	1,0585	61,61
1600	82LA14	80	1666	1600	80	G1	0,79	266	130,2	1,3980	1,1213	69,64
1800	82MA14	80	1866	1800	80	G1	0,88	288	142,1	1,3832	1,2864	77,73
2000	82NA14	80	2066	2000	80	G1	0,96	310	152,4	1,3902	1,3473	84,87

SUMINISTRO: Baterías de 3, 4, 5, 6 elementos

EQUIPAMIENTO: Reductor agua

Válvula serie **ALFA** unión radiador 1/2" (sin racores)

Tipo	Color Blanco/Cromo	Precio	Color Cromo	Precio	Color Oro	Precio
Descripción	Código	€	Código	€	Código	€
Válvula a escuadra unión tubo hierro	8493051	54,70	8493052	57,40	8493053	93,30
Válvula recta unión tubo hierro	8493061	60,60	8493062	63,20	8493063	99,60
Detentor a escuadra unión tubo hierro	8493031	42,80	8493032	45,20	8493033	73,00
Detentor recto unión tubo hierro	8493041	48,10	8493042	50,70	8493043	79,00
Válvula a escuadra unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8493151	54,00	8493152	56,90	8493153	93,00
Válvula recta unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8493161	59,60	8493162	62,40	8493163	98,00
Detentor a escuadra unión tubo cobre/polietil./multicapa	8493131	41,90	8493132	44,40	8493133	73,00
Detentor recto unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8493141	47,40	8493142	49,90	8493143	78,00

Válvula serie **BETA** unión radiador 1/2" (sin racores)

Tipo	Color Blanco/Cromo	Precio	Color Cromo	Precio
Descripción	Código	€	Código	€
Válvula a escuadra unión tubo hierro	8483351	72,20	8483352	78,10
Válvula recta unión tubo hierro	8483361	78,10	8483362	84,30
Detentor a escuadra unión tubo hierro	8493531	44,70	8493532	44,70
Detentor recto unión tubo hierro	8493541	49,00	8493542	51,60
Válvula a escuadra unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8483451	71,40	8483452	77,20
Válvula recta unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8483461	77,20	8483462	83,40
Detentor a escuadra unión tubo cobre/polietil./multicapa	8493631	43,80	8493632	46,30
Detentor recto unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8493641	48,20	8493642	50,80

Válvula serie **GAMMA** unión radiador 1/2" (sin racores)

Tipo	Color Blanco/Cromo	Precio	Color Cromo	Precio
Descripción	Código	€	Código	€
Válvula a escuadra unión tubo hierro	8484351	42,80	8484352	44,50
Válvula recta unión tubo hierro	8484361	47,10	8484362	48,90
Detentor a escuadra unión tubo hierro	8494531	31,80	8494532	35,40
Detentor recto unión tubo hierro	8494541	37,20	8494542	39,30
Válvula a escuadra unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8484451	41,70	8484452	43,70
Válvula recta unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8484461	46,20	8484462	48,10
Detentor a escuadra unión tubo cobre/polietil./multicapa	8494631	32,40	8494632	34,50
Detentor recto unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8494641	36,40	8494642	38,40

Válvula serie **TONDERA** unión al radiador 1/2" (sin racores)

Tipo	Color Blanco	Precio	Color Cromo	Precio
Descripción	Código	€	Código	€
Válvula termostatizable a escuadra unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496131	52,60	8496132	56,30
Válvula termostática a escuadra unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496331	36,40	8496332	37,70
Válvula regulable manualmente a escuadra unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496231	35,80	8496232	39,90
Detentor a escuadra unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496731	32,10	8496732	34,20
Válvula termostatizable recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496151	56,40	8496152	60,00
Válvula termostática recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496351	40,20	8496352	41,50
Válvula regulable manualmente controlada recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496251	40,10	8496252	44,50
Detentor recto unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496751	35,90	8496752	38,00



ACCESORIOS

Válvula serie **MINIMAL** unión radiador 1/2" (sin racores)

Tipo	Color Blanco	Precio	Color Cromo	Precio
Descripción	Código	€	Código	€
Válvula a escuadra termostatizable, unión intercambiable para tubo en cobre y multicapa, con cola anti-goteo.	8493851	83,90	8493852	89,50
Válvula a escuadra termostática, unión intercambiable para tubo en cobre y multicapa, con cola anti-goteo.	8493651	42,70	8493652	45,10
Detentor a escuadra, unión intercambiable para tubo en cobre y multicapa, con cola anti-goteo.	8493631	43,80	8493632	46,30
Válvula a escuadra, termostatizable, unión tubo hierro, con cola anti-goteo.	8493751	84,80	8493752	90,30
Válvula a escuadra termostática, unión tubo hierro, con cola anti-goteo.	8493551	43,60	8493552	46,10
Detentor a escuadra, unión tubo hierro, con cola anti-goteo.	8493531	44,70	8493532	44,70



Válvula de la serie **LIBERTY** unión al radiador 1/2" (sin racores)

Tipo	Blanco	Precio	RAL 1036	Precio	Hierro fundido	Precio	Bronce	Precio
Descripción	Código	€	Código	€	Código	€	Código	€
Válvula a escuadra unión tubo en hierro con cola anti-goteo	8493251	147,00	8493256	147,00	8493254	147,00	8493255	143,00
Detentor a escuadra unión tubo en hierro con cola anti-goteo	8493231	114,00	8493236	114,00	8493234	114,00	8493235	111,00



ADAPTADOR para tubo de cobre y multicapa de la serie LIBERTY

Medida tubo	Oro *	Precio	Bronce	Precio
(Ø mm)	Código	€	Código	€
3/4" x 24/19	8493283	27,00	8493285	24,00

* Puede combinarse con válvulas y detentores de color blanco, RAL 1036 e hierro fundido

Válvula de la serie **OLD STYLE** unión al radiador 1/2" (sin racores)

Tipo	Blanco	Precio	cromo	Precio	Bronce	Precio
Descripción	Código	€	Código	€	Código	€
Válvula termostática a escuadra unión tubo en hierro con cola anti-goteo	8493671	141,00	8493672	141,00	8493675	148,00
Válvula a escuadra unión tubo en hierro con cola anti-goteo	8493371	58,00	8493372	58,00	8493375	66,00
Detentor a escuadra unión tubo en hierro con cola anti-goteo	8493411	45,50	8493412	45,50	8493415	49,50
Válvula termostática de vía recta unión tubo en hierro con cola anti-goteo	8493681	141,00	8493682	141,00	8493685	148,00
Válvula de vía recta unión tubo en hierro con cola anti-goteo	8493381	58,00	8493382	58,00	8493385	66,00
Detentor de vía recta unión tubo en hierro con cola anti-goteo	8493421	45,50	8493422	45,50	8493425	49,50
Válvula termostática a escuadra unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493691	141,00	8493692	141,00	8493695	148,00
Válvula a escuadra unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493391	58,00	8493392	58,00	8493395	66,00
Detentor a escuadra unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493431	45,50	8493432	45,50	8493435	49,50
Válvula termostática de vía recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493701	141,00	8493702	141,00	8493705	148,00
Válvula de vía recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493401	58,00	8493402	58,00	8493405	66,00
Detentor de vía recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493441	45,50	8493442	45,50	8493445	49,50





Racores para tubos de cobre para válvulas de la serie **ALFA, BETA y MINIMAL**

Medida tubo (Ø mm)	Color Cromo Código	Precio €	Color Oro Código	Precio €
10	849381210	7,20	849381310	10,50
12	849381212	7,20	849381312	10,50
14	849381214	7,20	849381314	10,50
15	849381215	7,20	849381315	10,50
16	849381216	7,20	-	-
18	849381218	7,20	-	-



Racores para tubos de cobre para válvulas de la serie **GAMMA y TONDERA**

Medida tubo (Ø mm)	Color Cromo Código	Precio €
10	849481210	5,30
12	849481212	5,30
14	849481214	5,30
15	849481215	5,30
16	849481216	5,30
18	849481218	5,30



Racores para tubos de cobre para válvulas de la serie **LIBERTY**

Medida tubo (Ø mm)	Oro *	Precio €	Bronce	Precio €
	Código		Código	
10 x 24/19	849381310	10,50	849381510	8,10
12 x 24/19	849381312	10,50	849381512	8,10
14 x 24/19	849381314	10,50	849381514	8,10
15 x 24/19	849381315	10,50	849381515	8,10
16 x 24/19	849381316	10,50	849381516	8,10
18 x 24/19	849381318	10,50	849381518	8,10

* Puede combinarse con válvulas y detentores de color blanco, RAL 1036 e hierro fundido



Racores para tubos de cobre para válvulas de la serie **OLD STYLE**

Medida tubo (Ø mm)	Cromo *	Precio €	Bronce	Precio €
	Código		Código	
10 x 24/19	849481210	5,30	849481510	6,30
12 x 24/19	849481212	5,30	849481512	6,30
14 x 24/19	849481214	5,30	849481514	6,30
15 x 24/19	849481215	5,30	849481515	6,30
16 x 24/19	849481216	5,30	849481516	6,30
18 x 24/19	849481218	5,30	849481518	6,30

* Puede combinarse con válvulas y detentores de color blanco y cromo



RACORES PARA TUBOS MULTICAPA

Racores para tubos multicapa para válvulas de la serie **ALFA y BETA**

Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Color Cromo Código	Precio €	Color Oro Código	Precio €
10-14	849383210	7,80	849383310	11,30
12-16	8493832115	7,80	8493833115	11,30



Racores para tubos multicapa para válvulas de la serie **GAMMA y TONDERA**

Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Cromo Código	Precio €
7,5/8-12 x 24/19	84948320812	6,50
9,5/10-14 x 24/19	849483210	6,50
9,5/10-15 x 24/19	84948321015	6,50
10,5/11-15 x 24/19	84948321115	6,50
10,5/11-16 x 24/19	84948321116	6,50
11,5/12-16 x 24/19	8494832115	6,50
11,5/12-17 x 24/19	84948321217	6,90
12,5/13-17 x 24/19	84948321317	6,90
12,5/13-18 x 24/19	84948321318	6,90
13,5/14-18 x 24/19	84948321418	6,90
14,5/15-20 x 24/19	84948321520	6,90
15/15,5-20 x 24/19	849483215520	6,90
15,5/16-20 x 24/19	84948321620	6,90



ACCESORIOS

Racores para tubos multicapa para válvulas de la serie **LIBERTY**

Medida tubo	Oro *	Precio	Bronce	Precio
(Ø mm)	Código	€	Código	€
7,5/8-12 x 24/19	84938330812	11,30	84938350812	8,80
9,5/10-14 x 24/19	849383310	11,30	84938351014	8,80
9,5/10-15 x 24/19	84938331015	11,30	84938351015	8,80
10,5/11-15 x 24/19	84938331115	11,30	84938351115	8,80
10,5/11-16 x 24/19	84938331116	11,30	84938351116	8,80
11,5/12-16 x 24/19	84938331115	11,30	84938351216	8,80
11,5/12-17 x 24/19	84938331217	12,10	84938351217	9,60
12,5/13-17 x 24/19	84938331317	12,10	84938351317	9,60
12,5/13-18 x 24/19	84938331318	12,10	84938351318	9,60
13,5/14-18 x 24/19	84938331418	12,10	84938351418	9,60
14,5/15-20 x 24/19	84938331520	12,10	84938351520	9,60
15/15,5-20 x 24/19	849383315520	12,10	849383515520	9,60
15,5/16-20 x 24/19	84938331620	12,10	84938351620	9,60

* Puede combinarse con válvulas y detentores de color blanco, RAL 1036 e hierro fundido



Racores para tubos multicapa para válvulas de la serie **OLD STYLE**

Medida tubo	Bronce	Precio	Cromo*	Precio
(Ø mm)	Código	€	Código	€
7,5/8-12 x 24/19	84948350812	7,90	84948320812	6,50
9,5/10-14 x 24/19	84948351014	7,90	849483210	6,50
9,5/10-15 x 24/19	84948351015	7,90	84948321015	6,50
10,5/11-15 x 24/19	84948351115	7,90	84948321115	6,50
10,5/11-16 x 24/19	84948351116	7,90	84948321116	6,50
11,5/12-16 x 24/19	84948351216	7,90	84948321115	6,50
11,5/12-17 x 24/19	84948351217	8,40	84948321217	6,90
12,5/13-17 x 24/19	84948351317	8,40	84948321317	6,90
12,5/13-18 x 24/19	84948351318	8,40	84948321318	6,90
13,5/14-18 x 24/19	84948351418	8,40	84948321418	6,90
14,5/15-20 x 24/19	84948351520	8,40	84948321520	6,90
15/15,5-20 x 24/19	849483515520	8,40	849483215520	6,90
15,5/16-20 x 24/19	84948351620	8,40	84948321620	6,90

* Puede combinarse con válvulas y detentores de color blanco y cromo



Racores para tubos multicapa para válvulas de la serie **MINIMAL**

Medida tubo	Color Cromo	Precio
(Ø int. - Ø ext.)	Código	€
7,5/8-12 x 24/19	84938320812	7,80
9,5/10-14 x 24/19	849383210	7,80
9,5/10-15 x 24/19	84938321015	7,80
10,5/11-15 x 24/19	84938321115	7,80
10,5/11-16 x 24/19	84938321116	7,80
11,5/12-16 x 24/19	84938321115	7,80
11,5/12-17 x 24/19	84938321217	8,30
12,5/13-17 x 24/19	84938321317	8,30
12,5/13-18 x 24/19	84938321318	8,30
13,5/14-18 x 24/19	84938321418	8,30
14,5/15-20 x 24/19	84938321520	8,30
15/15,5-20 x 24/19	849383215520	8,30
15,5/16-20 x 24/19	84938321620	8,30





Racores para tubos de polietileno para válvulas serie **ALFA** y **BETA**

Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Color Cromo Código	Precio €	Color Oro Código	Precio €
12-16	849382212	7,40	849382312	9,60
13-18	849382213	7,40	849382313	9,60
14-18	849382214	7,40	849382314	9,60



Racores para tubos de polietileno para válvulas serie **GAMMA**

Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Color Cromo Código	Precio €
12-16	849482212	5,70
13-18	849482213	5,70
14-18	849482214	5,70



CABEZA TERMOSTÁTICA

Cabeza termostática series **BETA**, **GAMMA**, **TONDERA** y **MINIMAL**

Tipo	Color Blanco/Cromo Código	Precio €
Con sensor de líquido	8480931	34,00



Accesorios comunes a todos los modelos de radiadores de diseño para decoración, **MOOD** y **TRIBECA**:

Código	Modelo	Precio €
A1/1	520201 Purgador de aire automático cromado 1" G Der.	6,50
	520202 Purgador de aire automático cromado 1" G Izq.	6,50
A 4/1	525014 Tapón ciego 1" G Der. (pintado y zincado)	1,10
	525114 Tapón ciego 1" G Izq. (pintado y zincado)	
A 6/1	526014 Reducción Der. o Izq. de G1" a G 3/8" Der.	1,00
	526214 Reducción Der. o Izq. de G1" a G 1/2" Der.	
	526414 Reducción Der. o Izq. de G1" a G 3/4" Der.	
	526114 Reducción Der. o Izq. de G1" a G 3/8" Izq.	
	526314 Reducción Der. o Izq. de G1" a G 1/2" Izq.	
	526514 Reducción Der. o Izq. de G1" a G 3/4" Izq.	
A 8/1	525214 Tapón con orificio purgador Der. o Izq. G 1/4" Der.	1,00
	525414 Tapón con orificio purgador Der. o Izq. G 1/8" Der.	
	525314 Tapón con orificio purgador Der. o Izq. G 1/4" Izq.	
	525514 Tapón con orificio purgador Der. o Izq. G 1/8" Izq.	
A 13	540024 Pintura para retoques (blanco ral 9010) 400 ml	5,80
A 26/1	550090 Llave para niples	20,30
A 33/1	521012 Niple 1" especial para radiadores extrusionados	0,35
A 40/2	560257 Llave de plástico para tapones y reducciones	5,00



A 1/1



A 4/1



A 6/1



A 8/1



A 13



A 26/1



A 33/1

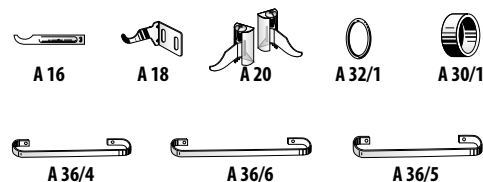


A 40/2

ACCESORIOS

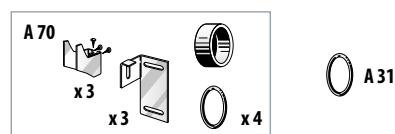
Garda S/90 - Garda Dual 80

Código		Modelo	Precio €
A 16	550020	Ménsula para empotrar	0,40
A 18	550035	Ménsula para atornillar, Der.	0,53
A 18	550036	Ménsula para atornillar, Izq.	0,53
A 20	550037	Kit dos ménsulas regulables y revestidas	5,60
A 32/1	530102	Junta OR para niples, tapones y reducciones para la serie Garda	0,45
A 30/1	521011	Diafragma de goma (tapón detentor)	0,30
A 36/4	570014	Toallero para rad. Garda S/90, 4 elementos, blanco RAL 9010	10,90
A 36/5	570024	Toallero para rad. Garda S/90, 5 elementos, blanco RAL 9010	11,40
A 36/6	570124	Toallero para rad. Garda S/90, 6 elementos, blanco RAL 9010	12,20



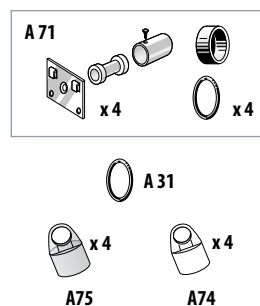
Decus R Adorno del Ambiente

Código		Modelo	Precio €
A 31	530122	Junta OR para niples, tapones y reducciones	0,45
A 70	590055	Sistema de fijación a pared. Comprende: - 3 juegos de soporte de fijación como en figura - 1 diafragma de goma (tapón detentor) - 4 juntas especiales OR	18,60



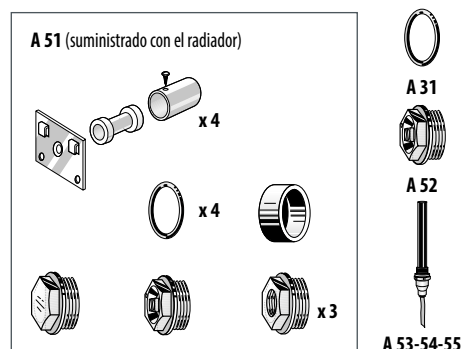
Calens Dual R Adorno del Ambiente

Código		Modelo	Precio €
A 31	530122	Junta OR para niples, tapones y reducciones	0,45
A 71	590053	Sistema de fijación a pared. Comprende: - 4 juegos de soporte de fijación como en figura - 1 diafragma de goma (tapón detentor) - 4 juntas especiales OR	23,75
A74	550120	Kit de fijación para montaje horizontal, color Blanco	14,80
A75	550121	Kit de fijación para montaje horizontal, color Cromo	36,50



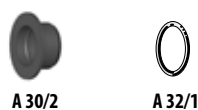
Decus R y Calens Dual R Adorno del Baño

Código		Modelo	Precio €
A 31	530122	Junta OR para niples, tapones y reducciones	0,45
A 51	590051	Sistema de fijación a pared suministrado con el radiador. Comprende: - 4 juegos de soporte de fijación como en figura - reducciones - juntas - purgador de aire	36,40
A 52	520203	Purgador de aire, cromado, 1/2" G (incluido en el suministro)	1,95
A 53	528010	Resistencia eléctrica para versión mixta 350 W	101,00
A 54	528011	Resistencia eléctrica para versión mixta 500 W	105,00
A 55	528012	Resistencia eléctrica para versión mixta 850 W	108,00



Accesorios para modelos de Radiadores de diseño para decoración, Mood y Tribeca

Código		Modelo	Precio €
A 30/2	521011M	Diafragma de goma (tapón detentor) para Mood - Tribeca	0,50
A 32/1	530102	Junta OR para niples, tapones y reducciones para la serie Garda	0,45



Porta toallas modelo MOOD / TRIBECA

	Código Color Al. Brillante	Precio €
Kit porta toallas c/decoración mm 237	570125	93,00
Kit porta toallas c/decoración mm 337	570126	98,00
Kit porta toallas c/decoración mm 437	570127	102,00
Kit porta toallas c/decoración mm 537	570128	108,00



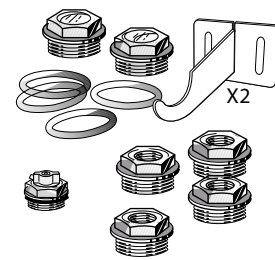


Tapones/reducciones/ménsulas de ½" color blanco para **GARDA**:

Código		Precio €
A 72 550118	1 Purgador de ½"	12,00
	1 Tapón ciego derecho	
	1 Tapón ciego izquierdo	
	2 Reducciones ½" derechas	
	2 Reducciones ½" izquierdas	
	4 Juntas or	
	2 Soportes distanciadores	

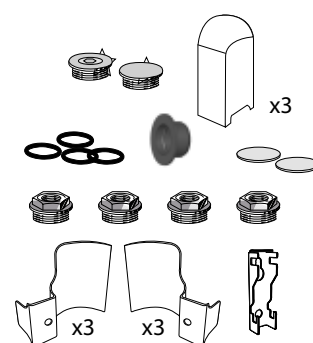
Tapones/reducciones/ménsulas de ¾" color blanco per **GARDA**:

Código		Precio €
A 73 550119	1 Purgador de ¾"	12,60
	1 Tapón ciego derecho	
	1 Tapón ciego izquierdo	
	2 Reducciones ¾" derechas	
	2 Reducciones ¾" izquierdas	
	4 Juntas or	
	2 Soportes distanciadores	



Kit fijación con abrazaderas blancas + tapones y reducciones para **MOOD** y **TRIBECA**

Código		Precio €
550122	1 Purgador plano de 1/2	35,40
	2 Tapas blancas de plástico	
	1 Tapón plano 1/2	
	2 Reducciones 1/2 der. Blancas	
	2 Reducciones 1/2 izq. Blancas	
	1 Bolsa con 3 soportes de chapa	
	1 Bolsa con 3 coberturas de plástico blanco	
	3 Abrazaderas derechas blancas	
	3 Abrazaderas izquierdas blancas	
	4 Juntas o-ring 1"	
	1 Tapón detentor de goma	



Kit fijación con abrazaderas blancas + tapones y reducciones para **MOOD** y **TRIBECA** de diversos colores

Color - Acabado	Color	Código
Blanco - perlado	blanco	550122MP
Corvino texturizado opaco	corvino	550122L
Corvino brillante		550122LL
Pearl perlado	pearl	550122NP
Pearl brillante		550122NL
Pearl opaco		550122NO
Organza brillante	organza	550122DL
Organza opaco		550122DO
Turtle opaca	turtle	550122PO
Turtle texturizado opaco		550122P
Copper brillante	copper	550122CL
Copper texturizado opaco		550122C
Silver brillante	silver	550122FL
Silver texturizado opaco		550122F
Ardesia brillante	ardesia	550122EL
Ardesia texturizado opaco		550122E
Rubino brillante	rubino	550122BL
Heloise texturizado opaco	heloise	550122H
Turquoise beach brillante	turquoise beach	550122IL
Grafite texturizado opaco	grafite	550122R
Terra bruciata brillante	terra bruciata	550122SL
Black coffee texturizado opaco	black coffee	550122V
Metropolitan texturizado opaco	metropolitan	550122T

Kit de instalación a color: se aplica un suplemento sobre la base del blanco brillante (ral 9010)

RADIADORES ELÉCTRICOS

eBLITZ GD



Un humidificador extraíble se encuentra colocado en la parte izquierda del dispositivo.



En el lado derecho se aloja el nuevo sistema de control y regulación retroiluminado con display digital y teclado de fácil acceso, independientemente del tipo de instalación.

Características:

- Estructura en aleación de aluminio con baja inercia térmica
- Carenados laterales de aluminio
- Fluido Térmico Mineral
- Humidificador incorporado
- Color: RAL 9010
- Grado de protección IP24
- Clase Aislamiento II
- Interfaz LCD retroiluminado
- Función Ventana Abierta
- Opciones de programación Diaria y Semanal
- Regulación electrónica de la temperatura (controlador de tipo PI)
- Sonda de temperatura NTC
- Funciones:
Programación/Confort/Noche/Protección Anti-hielo/Vacaciones/Boost/Eco/Stand-by
- Nuevos sistemas de fijación

Modelo	Código	Potencia	Elementos	Longitud	Altura	Profundidad	Precio
		W	n°	mm	mm	mm	€
eBlitz GD 5806	FBE0M1FD65	600	5	560	578	80	340,00
eBlitz GD 5810	FBE0M1FDA6	1000	6	640	578	80	351,00
eBlitz GD 5812	FBE0M1FDC9	1200	9	880	578	80	407,00
eBlitz GD 5815	FBE0M1FDFA	1500	10	960	578	80	422,00
eBlitz GD 5818	FBE0M1FDIC	1800	12	1120	578	80	457,00

RAPIDEZ DE CALEFACCIÓN

★★★★★

CALEFACCIÓN DE LARGA DURACIÓN

★★★★★

PROGRAMACIÓN, AHORRO DE CONSUMO DE ENERGÍA

★★★★★



ALCOR FM



Un humidificador extraíble se encuentra colocado en la parte izquierda del dispositivo.



El lado derecho aloja el sistema de control y regulación de fácil acceso independientemente del tipo de instalación.

Características:

- Estructura en aleación de aluminio con baja inercia térmica
- Carenados laterales de aluminio
- Fluido Térmico Mineral
- Humidificador incorporado
- Color: RAL 9010
- Aislamiento Clase I
- Interfaz con botones de control
- Equipado con interruptor ON/OFF, control de temperatura de la habitación, indicadores de función de potencia y calefacción

Modelo	Código	Potencia	Elementos	Longitud	Altura	Profundidad	Precio
		W	n°	mm	mm	mm	€
Alcor FM5103	FAAS01FM33	350	3	400	578	97	247,00
Alcor FM5106	FAAS01FM65	600	5	560	578	97	283,00
Alcor FM5108	FAAS01FM86	800	6	640	578	97	299,00
Alcor FM5110	FAAS01FMA7	1000	7	720	578	97	315,00
Alcor FM5112	FAAS01FMC9	1200	9	880	578	97	352,00
Alcor FM5115	FAAS01FMFB	1500	11	1040	578	97	386,00
Alcor FM5118	FAAS01FMIC	1800	12	1120	578	97	405,00

RAPIDEZ DE CALEFACCIÓN

★★★★★

CALEFACCIÓN DE LARGA DURACIÓN

★★★★★

PROGRAMACIÓN, AHORRO DE CONSUMO DE ENERGÍA

★★★★★

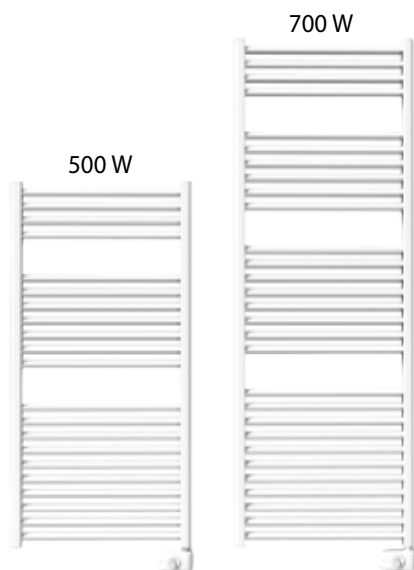
RADIADORES ELÉCTRICOS

eCOOL EA

RADIADOR TOALLERO ELÉCTRICO ANALÓGICO

Nuevo radiador toallero eléctrico en aluminio con sistema de comandos con perillas

Aleternum®



NOVEDAD



Modelo	Código	Potencia	Longitud	Altura	Profundidad	Precio
		W	mm	mm	mm	€
eCool EA 500	FCA0M1YA50	500	528	1143	40	251,70
eCool EA 700	FCA0M1YA70	700	528	1563	40	295,50



En la parte inferior del radiador se encuentra el sistema electrónico de control con comandos multifunción y botones de fácil acceso en cualquier tipo de instalación.

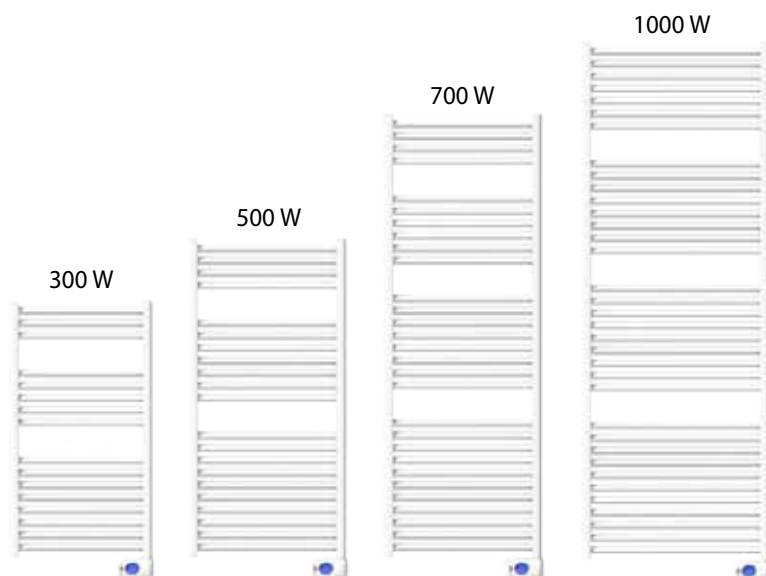


eCOOL ED

RADIADOR TOALLERO ELÉCTRICO DIGITAL

Nuevo radiador toallero de aluminio con display LCD y opción de programación diaria/semanal.

Aleternum®



NOVEDAD



Modelo	Código	Potencia	Longitud	Altura	Profundidad	Precio
		W	mm	mm	mm	€
eCool ED 300	FCA0M1YD30	300	478	933	45	254,50
eCool ED 500	FCA0M1YD50	500	528	1143	45	280,90
eCool ED 700	FCA0M1YD70	700	528	1563	45	324,30
eCool ED 1000	FCA0M1YDA0	1000	628	1815	45	366,60



En la parte inferior del radiador se encuentra el sistema electrónico de control con comandos multifunción y botones de fácil acceso en cualquier tipo de instalación.



Accesorios	Código	Precio €
Control remoto por infrarrojos con soporte en la pared (baterías no incluidas) Funciones: Confort, Reducida, Anti-hielo y Stand by	OZTELINF00	45,00

RADIADORES DE GAS

GAZELLE TECHNO 2200

Radiador de gas con quemador atmosférico de tiro natural, encendido piezoeléctrico, llama piloto, control de llama con termopar. No precisa conexión a la red eléctrica.



Modelo	Código	Precio €
2200 METANO	GDES000A12	623,00
2200 GPL	GDES010A12	623,00

GAZELLE TECHNO CLASSIC

Radiador de gas con quemador atmosférico, encendido electrónico, control de la llama por ionización. Modulación HIGH-LOW-OFF automática.



Modelo	Código	Precio €
3000 CLASSIC METANO con temporizador programador diario	GDES301CL2	662,00
3000 CLASSIC METANO con temporizador programador semanal	GDES302CL2	699,00
5000 CLASSIC METANO con temporizador programador diario	GDES501CL2	699,00
5000 CLASSIC METANO con temporizador programador semanal	GDES502CL2	742,00
7000 CLASSIC METANO con temporizador programador diario	GDES701CL2	728,00
7000 CLASSIC METANO con temporizador programador semanal	GDES702CL2	773,00



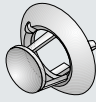
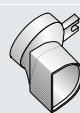
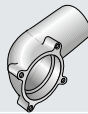
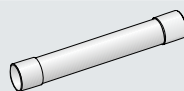
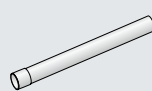
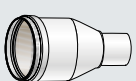
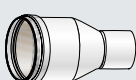
Modelo	Código	Precio €
3000 CLASSIC GPL con temporizador programador diario	GDES311CL2	662,00
3000 CLASSIC GPL con temporizador programador semanal	GDES312CL2	699,00
5000 CLASSIC GPL con temporizador programador diario	GDES511CL2	699,00
5000 CLASSIC GPL con temporizador programador semanal	GDES512CL2	742,00
7000 CLASSIC GPL con temporizador programador diario	GDES711CL2	728,00
7000 CLASSIC GPL con temporizador programador semanal	GDES712CL2	773,00



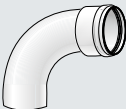
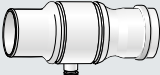
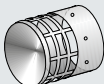
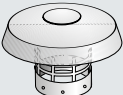
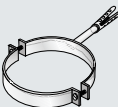
2200

	Código	Descripción	Paquete	Precio Paquete €
	6Y41309500	Rejilla cuadrada de protección para terminal	1 Unid.	21,80

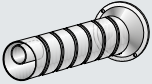
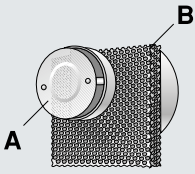
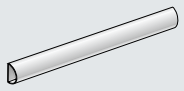
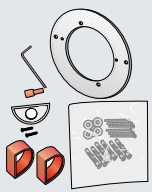
CLASSIC

	Código	Descripción	Paquete	Precio Paquete €
	6YTUBOAL01	Tubo estándar longitud 1 mt.	2 Unids.	10,55
	6Y41309000	Rejilla redonda de protección para terminal	1 Unid.	21,30
	6YTERSDO00	Terminal individual para tubo Ø 35 mm	2 Unids.	5,35
	6YRIDSDO00	Reducción para descarga desdoblada	2 Unids.	5,05
	6YCURSDO00	Codo inicial para descarga desdoblada	2 Unids.	8,45
	6YTUBSDO13	Tubo abocardado en los dos extremos Ø 35 mm longitud 0,50 mt. H/H	Blanco 6 Unids.	60,00
	6YTUBSDO00	Tubo abocardado Ø 35 mm longitud 1 mt. M/H	Blanco 6 Unids.	87,40
	6YCURSDO05	Codo 90° para tubo Ø 35 mm M/H	Blanco 3 Unids.	37,50
	6YTUBSDO02	Tubo abocardado Ø 35 mm. con codo 90° longitud 0,90 mt. M/H	Blanco 6 Unids.	136,00
	6YSCACON00	Descarga condensados de 90° Ø 35 mm H/H para tuberías verticales (con juntas)	Blanco 2 Unids.	68,10
	6YRIDSDO03	Reducción Ø 60 mm ÷ 35 mm M/H	Blanco 2 Unids.	24,30
	6YRIDSDO01	Reducción Ø 60 mm ÷ 35 mm H/H	Blanco 2 Unids.	25,60

ACCESORIOS

	Código	Descripción		Paquete	Precio Paquete €
	6YTUBSDO05	Tubo Ø 60 mm longitud 0,25 mt. M/H	Blanco	6 Unids.	49,10
	6YTUBSDO07	Tubo Ø 60 mm longitud 0,50 mt. M/H	Blanco	6 Unids.	81,60
	6YTUBSDO09	Tubo Ø 60 mm longitud 1 mt. M/H	Blanco	6 Unids.	99,60
	6YTUBSDO11	Tubo Ø 60 mm longitud 2 mt. M/H	Blanco	6 Unids.	160,00
	6YCURSDO01	Codo 90° para tubo Ø 60 mm M/H	Blanco	4 Unids.	49,45
	6YCURSDO03	Codo 45° para tubo Ø 60 mm M/H	Blanco	4 Unids.	61,00
	6YSCACON02	Descarga condensación Ø 60 mm M/H	Blanco	2 Unids.	45,80
	6YTERCON00	Terminal de descarga o de aspiración contra viento Ø 60 mm H	Aluminio	2 Unids.	18,90
	6YTERSCA00	Terminal para descarga de humos vertical Ø 60 mm H	Aluminio	2 Unids.	37,70
	6YCOLSCA00	Abrazadera de tubos Ø 60 mm	Blanco	10 Unids.	41,30



	Código	Descripción		Paquete	Precio Paquete €
	6Y41057100	Conducto de aspiración y descarga long. 60 cm para serie 2200		1 Unid.	70,10
	6Y41035100	A) Terminal antiviento estándar para serie 2200		1 Unid.	34,20
	6Y41054100	B) Conducto campana exterior para serie 2200		1 Unid.	29,50
	6YLAMTER00	Brida para terminal de aspiración y descarga - Mod. Classic		1 Unid.	4,11
	6YTUBOAL00	Tubo estándar longitud 59 cm - Mod. Classic		2 Unids.	8,20
	6YTERMIN02	Terminal de aspiración de plástico para tubo único		1 Unid.	5,45
	6YKITIST34	Kit de montaje	mod. 2200	1 Unid.	3,15
	6YKITIST35		mod. 3000 CLASSIC	1 Unid.	6,00
	6YKITIST36		mod. 5000/7000 CLASSIC	1 Unid.	6,00

Dimensionamiento e instalación

Para determinar correctamente la potencia térmica de los radiadores a instalar en los ambientes para calentar, deberán atenderse a las normas vigentes. Para determinar la cantidad de elementos que compondrán cada batería es necesario recordar que la potencia térmica nominal de los mismos está referida a un ΔT (diferencia entre la temperatura media del agua y la de ambiente) de 50 K.

Es aconsejable, para obtener beneficios en términos de ahorro energético y mejoría del confort del ambiente, adoptar para la instalación un ΔT de proyecto inferior a 50 K (por ejemplo un ΔT de 40 K), disminuyendo la temperatura de ida del agua.

El valor de la potencia térmica de los radiadores para distintos valores de ΔT se obtiene utilizando la fórmula:

$$\Phi = K_m \times \Delta T^n$$

Por ejemplo:

calcular la potencia térmica de un elemento del radiador Garda S/90 - modelo 1800 con temperatura del agua en entrada de 60°C, en salida de 44°C y temperatura ambiente de 20°C.

$$\Delta T = [(temp. \text{ agua entrada} + temp. \text{ agua salida}) / 2] - temp. \text{ ambiente} = (60 + 44) / 2 - 20 = 32 \text{ K.}$$

$$\Phi (32K) = K_m \times \Delta T^n = 1,4083 \times (32)^{1,357} = 155,3 \text{ W}$$

Para determinar el número de elementos necesarios para calentar una habitación hay que tener en cuenta que, en las instalaciones con entrada y salida del agua desde abajo o en el

caso de instalaciones con válvula monotubo o bitubo, por causa de la particular distribución del agua en el interior del radiador, el valor de la potencia térmica puede disminuir hasta el 10 ÷ 12% en el primer caso y hasta el 20% en el segundo. Para las instalaciones bajo ménsulas, en un nicho o, peor aún, en el caso de utilización de muebles que cubran los radiadores, la disminución del valor de la potencia térmica puede llegar hasta un 10 ÷ 12%.

Para el proyecto, instalación, funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones de calefacción deberán atenderse a las normas vigentes.

Especialmente para la instalación hay que tener en cuenta que:

- los radiadores se pueden utilizar en instalaciones de agua caliente y vapor (temperatura máxima de 120 °C);
- la presión máxima de funcionamiento es de 6 bares (600 kPa);
- los radiadores deben instalarse garantizando las distancias mínimas siguientes:
 - 12 cm del suelo
 - 2÷5 cm de la pared que está detrás
 - 10 cm de eventual nicho o ménsula;
- en el caso en que la pared que está detrás no esté suficientemente aislada, tendrá que añadirse un aislamiento suplementario con el fin de limitar al máximo las fugas de calor al exterior;
- cada radiador debe estar provisto de purgador de aire,

mejor si es del tipo automático (sobre todo si fuera indispensable aislar el radiador de la instalación);

- el valor del pH del agua debe estar comprendido entre 7 y 8 y, además, el agua no debe tener características corrosivas con respecto a los metales en general;

- en las instalaciones térmicas para uso privado, especialmente con el fin de optimizar el rendimiento y la seguridad, para preservarlos en el tiempo, para asegurar una duradera regularidad de funcionamiento incluso a los equipos auxiliares y para reducir al mínimo los consumos energéticos debe tratarse el agua de las instalaciones de calefacción utilizando productos específicos adecuados, tipo, por ejemplo el CILLIT HS23 Combi o el FERNOX F1 PROTECTOR.

En el uso del radiador, se deberá tener en cuenta que:

- para la limpieza de las superficies no se deben utilizar jamás productos abrasivos;
- no es aconsejable tampoco utilizar humidificadores de material poroso, por ejemplo terracota;
- es recomendable evitar el aislamiento del radiador de la instalación cerrando totalmente la válvula;
- en el caso que fuera necesario purgar el radiador con excesiva frecuencia, indicio éste de anomalías en la instalación de calefacción, se debe llamar a un técnico de confianza.

El fabricante se reserva el derecho de aportar todo tipo de modificaciones cuando lo considere oportuno, sin obligación de preaviso.

Uff. Pub. Fondital - LIS 03 P 180 - 06 Giugno 2017 (500 - 06/2017)



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

FONDITAL S.p.A.

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com

MADE IN ITALY

