



Todo
nuestro **calor**
bajo
un único techo

TARIFA
DE PRECIOS
JULIO
2015



Radiadores de aluminio inyectado



Radiadores decorativos



Radiadores de diseño para decoración
by Fondital



Radiadores de gas
by Fondital



Una *empresa* *con una* *tradición* *histórica* en el tiempo

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.

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.

El *desarrollo* de un Grupo dinámico e innovador



Radiadores de aluminio inyectado

Para todos los modelos el precio incluye: pintura, ensamblaje y embalaje, con exclusión de los accesorios, que se suministran bajo pedido.

Seven Super - Seven S5



	Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 40 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
			mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/elem.
Super	350/100	V452014	97	407	350	80	G1	0,25	93,5	69,8	47,9	1,3096	0,5572	14,16
S5	500/100	V352034	97	557	500	80	G1	0,33	116,3	87,0	59,9	1,3003	0,7185	13,24
S5	600/100	V352044	97	657	600	80	G1	0,36	134,7	100,6	69,0	1,3102	0,8006	15,34
Super	700/100	V452054	97	757	700	80	G1	0,39	158,2	117,6	80,2	1,3308	0,8675	18,65
Super	800/100	V452064	97	857	800	80	G1	0,43	174,8	129,6	88,2	1,3387	0,9293	19,36

Ensamblaje estándar: Modelo 800 de 3 a 10 elementos – Modelo 700 de 3 a 12 elementos – Modelos 600 – 500 - 350 de 3 a 14 elementos.

Big Super - Big S5



	Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 40 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
			mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/elem.
Super	350/100	V451014	97	407	350	80	G1	0,25	94,1	70,3	48,3	1,3071	0,5662	14,16
S5	500/100	V351034	97	557	500	80	G1	0,31	117,2	87,7	60,3	1,3008	0,7228	13,24
S5	600/100	V351044	97	657	600	80	G1	0,34	135,6	101,3	69,6	1,3049	0,8225	15,34
Super	700/100	V451054	97	757	700	80	G1	0,38	160,1	118,8	80,9	1,3374	0,8553	18,65
Super	800/100	V451064	97	857	800	80	G1	0,42	175,9	130,3	88,5	1,3443	0,9150	19,36

Ensamblaje estándar: Modelo 800 de 3 a 10 elementos – Modelo 700 de 3 a 12 elementos – Modelos 600 – 500 - 350 de 3 a 14 elementos.

Simun Super - Simun S5



	Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 40 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
			mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/elem.
Super	350/100	V453014	97	407	350	80	G1	0,24	93,4	69,9	48,1	1,3001	0,5776	14,16
S5	500/100	V353034	97	557	500	80	G1	0,31	115,3	86,4	59,6	1,2930	0,7330	13,24
S5	600/100	V353044	97	657	600	80	G1	0,35	133,7	100,0	68,7	1,3034	0,8161	15,34
Super	700/100	V453054	97	757	700	80	G1	0,38	158,0	117,3	79,9	1,3337	0,8566	18,65
Super	800/100	V453064	97	857	800	80	G1	0,42	175,1	129,9	88,4	1,3372	0,9364	19,36

Ensamblaje estándar: Modelo 800 de 3 a 10 elementos – Modelo 700 de 3 a 12 elementos – Modelos 600 – 500 - 350 de 3 a 14 elementos.

Geniale INNOVATIUM



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 40 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coefficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	W/el.	n	K_m	€/elem.
350/100	V670014	97	401	350	80	G3/4	0,18	92	68,8	47,2	1,3052	0,5574	11,87
500/100	V670034	97	551	500	80	G3/4	0,23	112	83,8	57,7	1,2980	0,6981	12,44
500/80	V670134	77	551	500	80	G3/4	0,23	105,2	78,3	53,6	1,3202	0,6010	11,87
600/100	V670044	97	651	600	80	G3/4	0,24	133	99,0	67,6	1,324	0,7489	13,13
700/100	V670054	97	751	700	80	G3/4	0,34	154	114,4	78,0	1,331	0,8437	14,46
800/100	V670064	97	851	800	80	G3/4	0,39	169,8	126,5	86,5	1,3198	0,9721	15,72

Ensamblaje estándar: Modelo 800 de 3 a 10 elementos – Modelo 700 de 3 a 12 elementos – Modelos 600 – 500 - 350 de 3 a 14 elementos.

Presión máxima de ejercicio: **S5, SUPER e INNOVATIUM** 1600 kPa (16 bar) - **/80** 600 kPa (6 bar)

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

Los valores de potencia térmica publicados, expresados en $\Delta T=50$ K, son conformes con la normativa europea EN 442.

Accesorios bajo pedido

	Artículo	Código		Descripción	Precio €
	A 1/1	520201	Der	Purgador automático cromado G1 DER o IZQ (Montar siempre con el purgador hacia arriba)	6,500
		520202	Izq		
	A 2/1	510011		Manguito dcho./Izdo. G1	0,260
	A 4/1	525014	Der	Tapón ciego G1 (Pintado y zincado)	1,100
		525114	Izq		
	A 6/1	526014	Der	Reducción 3/8 blanco	1,000
		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	1,000
		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)	0,080
	A 11/1	530108		Juntas para tapones 1" (sin amianto)	0,110
	A 13	540024		Pintura para retoques (blanco ral 9010) 400 ml	5,800
	A 16	550020		Ménsula para empotrar 175 mm	0,400
	A 17	550025		Ménsula para atornillar reversible para radiadores /80	0,680
	A 18	550035	Der	Ménsula universal para atornillar DER o IZQ (Especificar en el pedido)	0,530
		550036	Izq		
	A 20	550037		Kit dos soportes regulables y revestidos	5,600
	A 26/1	550090		Llave para manguitos de unión a radiador G 1"	20,300
	A 40/2	560257		Llave de plástico para tapones y reducciones	5,000
	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	7,900
	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	12,300



Accesorios bajo pedido modelo Gama INNOVATIUM

	Artículo	Código	Descripción	Precio €
	A 2/2	510010	Manguito DER o IZQ G 3/4"	0,150
	A 10/2	530106	Juntas para manguitos 3/4" (sin amianto)	0,050
	A 11/2	530107	Juntas para tapones 3/4" (sin amianto)	0,060
	A 40/2	560257	Llave de plástico para tapones y reducciones	5,000
	A 26/2	550096	Kit de llaves 3/4" 80 cm.	34,20
	-	550092	Kit de llaves 1" y 3/4" 50 cm.	37,900
	A 85	550115	Kit de montaje 3/4" 1/2" sin soportes	3,800
	A 87	550117	Kit de montaje 3/4" 3/4" sin soportes	5,000

Accesorios bajo pedido Gama INNOVATIUM

	Código	Descripción	Precio €
	525604	Tapón ciego 3/4" der. blanco	0,750
	525610	Tapón ciego 3/4" izq. blanco	0,750
	530111	Junta o-ring 3/4" blanca	0,090
	525602	Tapón ciego 1/2"	0,800
	526242	Reducción 3/4"-1/2" der. blanca	0,750
	526342	Reducción 3/4"-1/2" izq. blanca	0,750
	541031	Purgador 1/2" blanco giratorio	1,100
	525606	Prolongación 3/4" der. - izq. blanca	1,100
	525607	Prolongación 3/4" der. - der. blanca	1,100
	520204	Purgador 3/4" blanco	2,000
	526244	Reducción 3/4"-3/8" der. blanca	0,750
	526344	Reducción 3/4"-3/8" izq. blanca	0,750



Radiadores decorativos

Horo R Adorno del Baño



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coeficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K _m	€
8/450	EA89A014	40	800	450	490	G1	2,5	363	195	1,2207	3,0609	171,95
8/550	EA89H014	40	800	550	590	G1	2,9	423	226	1,2297	3,4475	180,47
12/450	EA89B014	40	1120	450	490	G1	3,8	506	268	1,2469	3,8517	225,53
12/550	EA89I014	40	1120	550	590	G1	4,2	607	321	1,2475	4,6073	235,58
15/450	EA89C014	40	1440	450	490	G1	4,6	643	340	1,2492	4,8494	282,68
15/550	EA89L014	40	1440	550	590	G1	5,3	763	405	1,2397	5,9716	297,05
19/450	EA89D014	40	1760	450	490	G1	5,8	796	421	1,2462	6,0784	341,32
19/550	EA89M014	40	1760	550	590	G1	6,7	933	493	1,2494	7,0312	356,63

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.

Samoa Dual R Adorno del Baño



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coeficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K _m	€
8/450	EA89Q014	40	800	450	490	G1	2,5	362	193,6	1,2266	2,9861	167,68
8/550	EA89V014	40	800	550	590	G1	2,8	423	226,4	1,2252	3,5087	173,58
12/450	EA89P014	40	1120	450	490	G1	3,6	509	270,2	1,2412	3,9652	227,32
12/550	EA89Z014	40	1120	550	590	G1	4,1	602	319,5	1,2413	4,6872	236,79
15/450	EA89Q014	40	1440	450	490	G1	4,6	640	361,6	1,1175	8,0822	282,84
15/550	EA89O014	40	1440	550	590	G1	5,2	748	395,5	1,2467	5,6963	294,53
19/450	EA89R014	40	1760	450	490	G1	5,7	791	416,5	1,2553	5,8268	343,68
19/550	EA89I014	40	1760	550	590	G1	6,6	932	495,2	1,2387	7,3298	358,95

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.

Horo R Adorno del Ambiente



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido	Potencia ΔT 50 K	Potencia ΔT 30 K	Exponente	Coeficiente	Precio
		mm	mm	mm	mm	pulgadas	litros/elem.	W/el.	W/el.	n	K _m	€/el.
350	EA85A014	60	390	350	160	G1	0,480	117	60	1,3078	0,7019	44,32
500	EA85B014	60	540	500	160	G1	0,590	152	78	1,3104	0,9026	46,89
600	EA85C014	60	640	600	160	G1	0,678	175	90	1,3121	1,0323	49,47
700	EA85D014	60	740	700	160	G1	0,765	197	101	1,3139	1,1541	52,53
800	EA85E014	60	840	800	160	G1	0,850	219	112	1,3156	1,2741	53,74
900	EA85F014	60	940	900	160	G1	0,960	241	123	1,3174	1,3928	56,21
1000	EA85G014	60	1040	1000	160	G1	1,040	262	134	1,3191	1,5036	58,11
1200	EA85H014	60	1240	1200	160	G1	1,200	305	155	1,3226	1,7267	64,00
1400	EA85I014	60	1440	1400	160	G1	1,380	348	177	1,3261	1,9436	68,63
1600	EA85L014	60	1640	1600	160	G1	1,575	390	198	1,3296	2,1488	75,00
1800	EA85M014	60	1840	1800	160	G1	1,750	432	219	1,3331	2,3478	81,53
2000	EA85N014	60	2040	2000	160	G1	1,950	475	240	1,3365	2,5466	87,95

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).

Presión máxima de ejercicio: 600 kPa (6 bar) - Ecuación característica del modelo $\Phi = K_m \Delta T^n$ (referencia EN 442-1)
Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la norma europea EN 442.
COLOR: Blanco RAL 9010.

Samoa Dual R Adorno del Ambiente



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido	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	EA86A014	40	940	900	160	G1	0,94	173	89,9	1,2807	1,1534	52,21
1000	EA86B014	40	1040	1000	160	G1	1,02	191	98,2	1,3009	1,1767	53,26
1200	EA86C014	40	1240	1200	160	G1	1,23	226	117,1	1,2905	1,4533	56,11
1400	EA86D014	40	1440	1400	160	G1	1,42	260	134,1	1,2963	1,6315	60,11
1600	EA86E014	40	1640	1600	160	G1	1,60	295	153,2	1,2850	1,9377	66,58
1800	EA86F014	40	1840	1800	160	G1	1,82	326	168,5	1,2917	2,0829	72,42
2000	EA86G014	40	2040	2000	160	G1	1,93	358	181,8	1,3288	1,9803	80,79

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.

Maior Dual 80



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido	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	87F014	80	966	900	80	G1	0,42	176	87	1,3785	0,7990	37,95
1000	87G014	80	1066	1000	80	G1	0,47	190	93	1,3948	0,8110	41,58
1200	87H014	80	1266	1200	80	G1	0,55	217	107	1,3924	0,9350	45,68
1400	87I014	80	1466	1400	80	G1	0,65	241	118	1,3944	1,0303	49,74
1600	87L014	80	1666	1600	80	G1	0,74	266	130	1,4069	1,0829	56,21
1800	87M014	80	1866	1800	80	G1	0,83	289	142	1,3934	1,2403	62,79
2000	87N014	80	2066	2000	80	G1	0,92	312	153	1,3995	1,3075	68,53

SUMINISTRO: Baterías de 3, 4, 5, 6 elementos
EQUIPAMIENTO: Reductor agua

Maior S/90



Modelo	Código	Profundidad	Altura	Distancia entre ejes	Longitud	Diámetro	Contenido	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	88A014	90	966	900	80	G1	0,42	183	91,0	1,3669	0,8712	40,00
1000	88B014	90	1066	1000	80	G1	0,47	195	96,7	1,3740	0,9029	42,74
1200	88C014	90	1266	1200	80	G1	0,55	223	110,7	1,3711	1,0443	48,84
1400	88D014	90	1466	1400	80	G1	0,65	249	123,8	1,3682	1,1794	55,05
1600	88E014	90	1666	1600	80	G1	0,74	275	134,5	1,4005	1,1479	60,74
1800	88F014	90	1866	1800	80	G1	0,83	298	148,6	1,3623	1,4444	66,63
2000	88G014	90	2066	2000	80	G1	0,92	323	157,8	1,4007	1,3463	75,05

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.



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.

Maior Dual 80 - Aleternum



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.
900	87FA14	80	966	900	80	G1	0,42	176	87	1,3785	0,7990	44,63
1000	87GA14	80	1066	1000	80	G1	0,47	190	93	1,3948	0,8110	48,95
1200	87HA14	80	1266	1200	80	G1	0,55	217	107	1,3924	0,9350	53,89
1400	87IA14	80	1466	1400	80	G1	0,65	241	118	1,3944	1,0303	58,53
1600	87LA14	80	1666	1600	80	G1	0,74	266	130	1,4069	1,0829	66,16
1800	87MA14	80	1866	1800	80	G1	0,83	289	142	1,3934	1,2403	73,84
2000	87NA14	80	2066	2000	80	G1	0,92	312	153	1,3995	1,3075	80,63

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

EQUIPAMIENTO: Reductor agua

Maior S/90 - Aleternum



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.
900	88AA14	90	966	900	80	G1	0,42	183	91,0	1,3669	0,8712	47,16
1000	88BA14	90	1066	1000	80	G1	0,47	195	96,7	1,3740	0,9029	50,32
1200	88CA14	90	1266	1200	80	G1	0,55	223	110,7	1,3711	1,0443	57,53
1400	88DA14	90	1466	1400	80	G1	0,65	249	123,8	1,3682	1,1794	64,84
1600	88EA14	90	1666	1600	80	G1	0,74	275	134,5	1,4005	1,1479	71,47
1800	88FA14	90	1866	1800	80	G1	0,83	298	148,6	1,3623	1,4444	78,42
2000	88GA14	90	2066	2000	80	G1	0,92	323	157,8	1,4007	1,3463	88,26

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

EQUIPAMIENTO: Reductor agua



Radiadores de diseño para decoración by Fondital



Mood



Tribeca



Radiadores de diseño para decoración

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	Coficiente	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	43,32	-
335	90	384	-	335	50	G1	0,58	40,5	21,1	1,2792	0,2718	44,42	-
350	90	399	-	350	50	G1	0,71	41,9	21,8	1,2800	0,2799	44,58	-
435	90	484	-	435	50	G1	0,85	49,4	25,6	1,2849	0,3243	46,21	-
500	90	549	-	500	50	G1	0,95	55,1	28,5	1,2885	0,3566	46,89	-
535	90	584	-	535	50	G1	1,00	58,2	30,1	1,2905	0,3734	47,26	-
600	90	649	-	600	50	G1	1,10	63,8	32,9	1,2942	0,4037	47,95	-
685	90	734	-	685	50	G1	1,15	71,2	36,6	1,2990	0,4418	48,74	-
700	90	749	-	700	50	G1	1,18	72,5	37,3	1,2999	0,4484	49,00	-
800	90	849	-	800	50	G1	1,34	81,1	41,6	1,3055	0,4907	50,84	-
835	90	884	-	835	50	G1	1,38	84,1	43,1	1,3075	0,5050	51,21	-
900	90	949	-	900	50	G1	1,50	89,7	45,9	1,3091	0,5353	51,89	-
935	90	984	-	935	50	G1	1,56	92,7	47,5	1,3100	0,5514	52,26	-
1000	90	1049	1103	1000	50	G1	1,66	98,3	50,3	1,3115	0,5812	52,95	54,53
1135	90	1184	1238	1135	50	G1	1,88	110,0	56,2	1,3149	0,6420	54,37	56,00
1200	90	1249	1303	1200	50	G1	1,98	115,7	59,9	1,3164	0,6809	55,05	56,74
1400	90	1449	1503	1400	50	G1	2,28	133,3	67,9	1,3213	0,7583	58,00	59,68
1435	90	1484	1538	1435	50	G1	2,36	136,4	69,5	1,3210	0,7771	58,32	60,05
1600	90	1649	1703	1600	50	G1	2,60	151,2	77,1	1,3192	0,8673	60,05	61,89
1735	90	1784	1838	1735	50	G1	2,85	163,4	83,4	1,3178	0,9430	61,47	63,32
1800	90	1849	1903	1800	50	G1	2,95	169,4	86,4	1,3171	0,9801	63,00	64,89
1935	90	1984	2038	1935	50	G1	3,10	181,9	92,9	1,3156	1,0585	64,37	66,32
2000	90	2049	2103	2000	50	G1	3,22	188,1	96,1	1,3150	1,0970	65,11	67,05

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 sobre 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

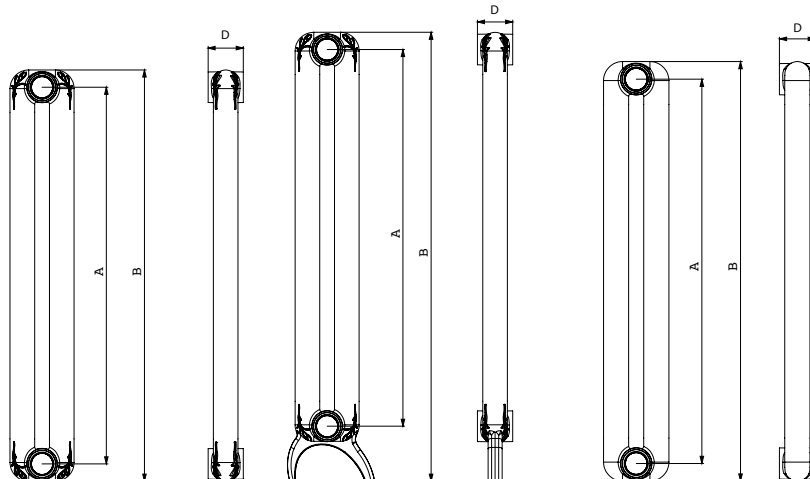
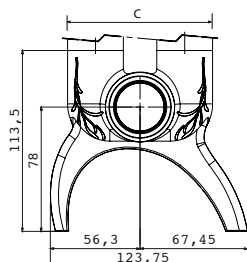
Radiador Mood 600 de 10 el. color Blanco brillante. **Ej: EA10C0 + 04 + 10**

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 16 - 17.

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		MODELO	TRIBECA		MODELO	MOOD (con soporte)	
	CÓDIGO	COLOR ACABADO		CÓDIGO	COLOR ACABADO		CÓDIGO	COLOR ACABADO
235	EA11A0	XX XX*	235	EA21A0	XX XX*	235		XX XX*
335	EA11B0		335	EA21B0		335		
350	EA10A0		350	EA20A0		350		
435	EA11C0		435	EA21C0		435		
500	EA10B0		500	EA20B0		500		
535	EA11D0		535	EA21D0		535		
600	EA10C0		600	EA20C0		600		
685	EA11E0		685	EA21E0		685		
700	EA10D0		700	EA20D0		700		
800	EA10E0		800	EA20E0		800		
835	EA11F0		835	EA21F0		835		
900	EA10F0		900	EA20F0		900		
935	EA11G0		935	EA21G0		935		
1000	EA10G0		1000	EA20G0		1000	EA30G0	
1135	EA11H0		1135	EA21H0		1135	EA31H0	
1200	EA10H0		1200	EA20H0		1200	EA30H0	
1400	EA10I0		1400	EA20I0		1400	EA30I0	
1435	EA11I0		1435	EA21I0		1435	EA31I0	
1600	EA10L0		1600	EA20L0		1600	EA30L0	
1735	EA11L0		1735	EA21L0		1735	EA31L0	
1800	EA10M0		1800	EA20M0		1800	EA30M0	
1935	EA11M0		1935	EA21M0		1935	EA31M0	
2000	EA10N0		2000	EA20N0		2000	EA30N0	

*Las cuatro últimas cifras cambian en base al acabado y a la coloración seleccionada y al número de elementos. (Ver pág. 16 a 17 bajo cada coloración).



Radiadores de diseño para decoración

COOL



Altura	Modelo	Profundidad	Distancia entre ejes	Longitud	Contenido de agua	Peso	Potencia Térmica $\Delta T 50 K$	Potencia Térmica $\Delta T 30 K$	Exponente	Coefficiente	Precio
(B) mm		mm	(A) mm	(C) mm	litros	kg	W	W	n	K_m	€
858	COOL 860/450	26	450	478	2,7	3,2	370	196	1,2443	2,8430	107,74
	COOL 860/500		500	528	2,9	3,4	399	211	1,2468	3,0374	
	COOL 860/550		550	578	3,2	3,6	428	226	1,2492	3,2277	
	COOL 860/600		600	628	3,4	3,7	457	241	1,2517	3,4143	
1152	COOL 1160/450	26	450	478	3,8	4,5	502	265	1,2479	3,8033	121,16
	COOL 1160/500		500	528	4,1	4,7	544	288	1,2487	4,1156	
	COOL 1160/550		550	578	4,5	4,9	587	310	1,2495	4,4259	
	COOL 1160/600		600	628	4,9	5,1	630	333	1,2502	4,7339	
1488	COOL 1490/450	26	450	478	4,8	5,7	658	347	1,2520	4,9057	148,11
	COOL 1490/500		500	528	5,2	5,9	717	378	1,2509	5,3720	
	COOL 1490/550		550	578	5,7	6,3	776	410	1,2509	5,8423	
	COOL 1490/600		600	628	6,1	6,5	835	441	1,2486	6,3166	
1740	COOL 1740/450	26	450	478	5,7	6,7	778	413	1,2406	6,0741	161,58
	COOL 1740/500		500	528	6,3	7,0	850	451	1,2408	6,6300	
	COOL 1740/550		550	578	6,8	7,3	922	489	1,2410	7,1851	
	COOL 1740/600		600	628	7,5	7,6	994	527	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 normativa europea EN 442-2.

Tratamiento interno anticorrosivo **Aleternum** de serie.

Radiador Cool:

El modelo Cool se presenta con una gama de entre ejes de 450 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:

450 - 500 - 550 - 600

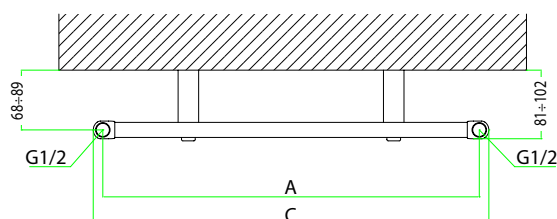


Tabla para Cool

MODELO	COOL (unión lateral)	
	Código	ACABADO COLORACIÓN
COOL 860/450	EA52A0	XX*
COOL 860/500	EA52B0	
COOL 860/550	EA52C0	
COOL 860/600	EA52D0	
COOL 1160/450	EA52F0	
COOL 1160/500	EA52G0	
COOL 1160/550	EA52H0	
COOL 1160/600	EA52I0	
COOL 1490/450	EA52M0	
COOL 1490/500	EA52N0	
COOL 1490/550	EA52O0	
COOL 1490/600	EA52P0	
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 16 - 17.

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.



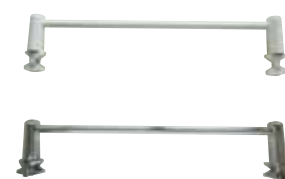
Colgadores para modelo **COOL**

	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 de diseño para decoración

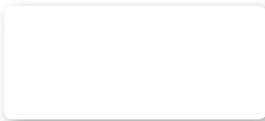
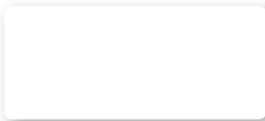
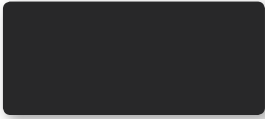
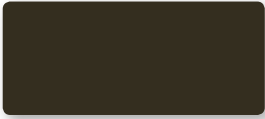
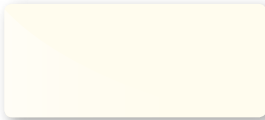
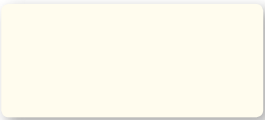
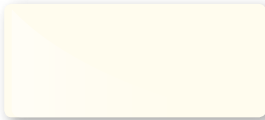
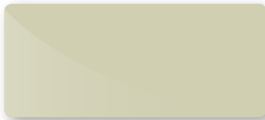
COLORES

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.

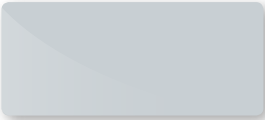
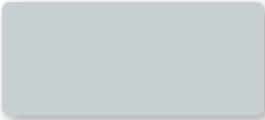
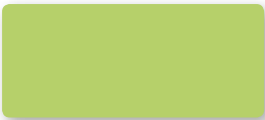
Radiadores a color: se aplica un suplemento sobre la base del blanco brillante (ral 9010)

	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			



ACCESORIOS

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



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

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 €
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 €
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	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



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	8493833115	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	8494832115	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	8493832115	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

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 €
A 1/1	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.	
A 8/1	526514 Reducción Der. o Izq. de G1" a G 3/4" Izq.	1,00
	525214 Tapón con orificio purgador Der. o Izq. G 1/4" Der.	
	525414 Tapón con orificio purgador Der. o Izq. G 1/8" Der.	
	525314 Tapón con orificio purgador Der. o Izq. G 1/4" Izq.	
A 13	525514 Tapón con orificio purgador Der. o Izq. G 1/8" Izq.	5,80
	540024 Pintura para retoques (blanco ral 9010) 400 ml	
A 26/1	550090 Llave para niples	20,30
A 30/1	521011 Diafragma de goma (reductor agua)	0,30
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 30/2	521011M Tapón detentor para Mood - Tribeca (Reductor agua)	0,50



A 1/1



A 4/1



A 6/1



A 8/1



A 13



A 26/1



A 30/1



A 33/1



A 40/2



A 30/2

ACCESORIOS ESPECIFICOS PARA CADA MODELO DE RADIADOR

Maior S/90

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 Maior	0,45
A 30/1	521011 Diafragma de goma (tapón detentor)	0,30
A 34/1	560100 Soporte distanciador inferior	3,80
A 36/4	570014 Toallero para rad. Maior S/90, 4 elementos, blanco RAL 9010	10,90
A 36/5	570024 Toallero para rad. Maior S/90, 5 elementos, blanco RAL 9010	11,40
A 36/6	570124 Toallero para rad. Maior S/90, 6 elementos, blanco RAL 9010	12,20



A 16



A 32/1



A 18



A 20



A 36/4



A 36/6



A 36/5



A 34/1

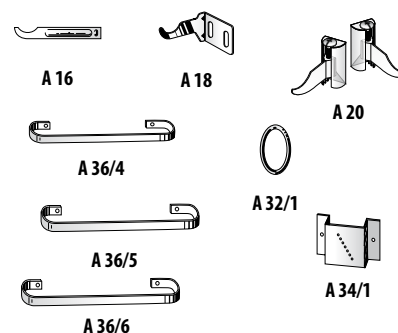


A 30/1

ACCESORIOS BAJO PEDIDO

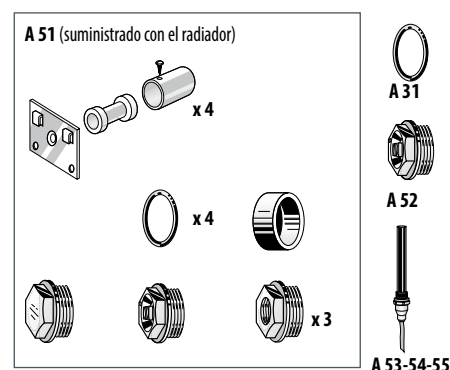
Maior Dual 80

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 Maior	0,45
A 34/1	560100	Soporte distanciador inferior	3,80
A 36/4	570014	Toallero para rad. Maior Dual 80, 4 elementos, blanco RAL 9010	10,90
A 36/5	570024	Toallero para rad. Maior Dual 80, 5 elementos, blanco RAL 9010	11,40
A 36/6	570124	Toallero para rad. Maior Dual 80, 6 elementos, blanco RAL 9010	12,20



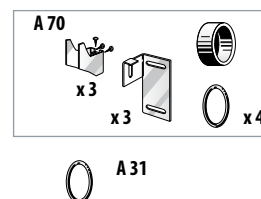
Horo R y Samoa Dual R Adorno del Baño

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



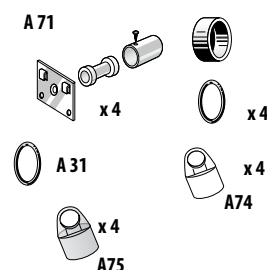
Horo R Adorno del Ambiente

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



Samoa 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



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 Maior	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



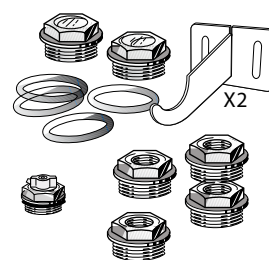
ACCESORIOS

Tapones/reducciones/ménsulas de 1/2" color blanco para **MOOD/TRIBECA/MAIOR**:

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

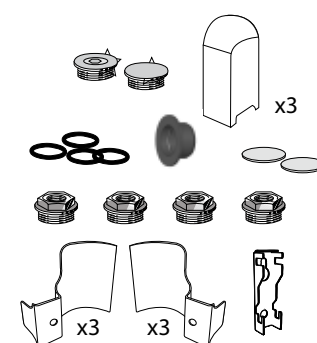
Tapones/reducciones/ménsulas de 3/4" color blanco per **MOOD/TRIBECA/MAIOR**:

Código		Precio €
A 73	550119	1 Purgador de 3/4"
		1 Tapón ciego derecho
		1 Tapón ciego izquierdo
		2 Reducciones 3/4" derechas
		2 Reducciones 3/4" izquierdas
		4 Juntas or
		2 Soportes distanciadores
		12,60



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 de gas by Fondital

Gazelle Techno 2200



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

Gazelle Techno Classic



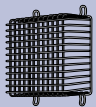
Modelo	Código	Precio €
3000 CLASSIC METANO con temporizador programador diario	GDES301CL2	662,00
3000 CLASSIC METANO con temporizador programador semanal	GDES302CL2	699,00
5000 CLASSIC METANO con temporizador programador diario	GDES501CL2	699,00
5000 CLASSIC METANO con temporizador programador semanal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



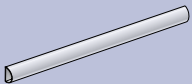
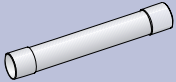
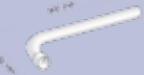
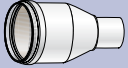
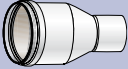
Modelo	Código	Precio €
3000 CLASSIC GPL con temporizador programador diario	GDES311CL2	662,00
3000 CLASSIC GPL con temporizador programador semanal	GDES312CL2	699,00
5000 CLASSIC GPL con temporizador programador diario	GDES511CL2	699,00
5000 CLASSIC GPL con temporizador programador semanal	GDES512CL2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

ACCESORIOS

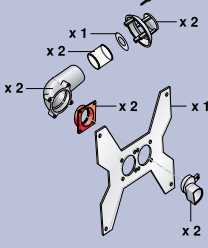
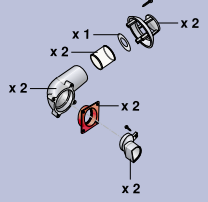
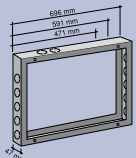
2200

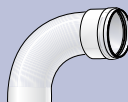
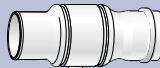
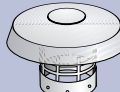
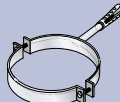
	Código	Descripción	Paquete	Precio Paquete €
	6Y41309500	Rejilla cuadrada de protección para terminal	1 Unid.	21,80

CLASSIC

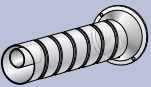
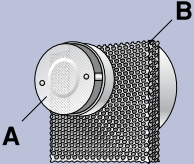
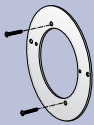
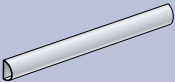
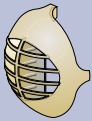
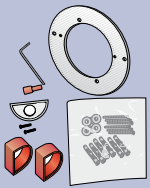
	Código	Descripción		Paquete	Precio Paquete €
	6YTUBOAL01	Tubo estándar longitud 1 mt.		2 Unids.	10,55
	6Y41309000	Rejilla redonda de protección para terminal		1 Unid.	21,30
	6YTERSDO00	Terminal individual para tubo Ø 35 mm		2 Unids.	5,35
	6YRIDSDO00	Reducción para descarga desdoblada		2 Unids.	5,05
	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 €
A 	6YGUASDO00	Junta aparato/reducción para tubo Ø 35 mm	10 Unids.	4,95
B 	6YGUASDO02	Junta para unión tubos Ø 35 mm	10 Unids.	6,90
C 	6YGUASDO04	Junta reducción/codo Ø 35 mm	10 Unids.	5,35
	6YKITSDO01	Kit desdoblado tuberías Ø 35 mm con soporte de sostén. El kit incluye: - Nº 1 soporte de sostén - Nº 2 curvas de salida para sistemas biflujo - Nº 2 reducciones para sistemas biflujo - Nº 2 terminales individuales para tubo de ø 35 mm - Nº 1 estrangulador aire - Nº 2 juntas tipo A - Nº 2 juntas tipo B - Nº 2 juntas tipo C - Nº 8 tornillos 3,9 x 9,5 - Nº 2 tornillos 3,9 x 9,5 - Nº 4 fischer	1 Unid.	26,45
	6YSCACON05	Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas)	1 Unid.	24,45
	6YSCACON06	Descarga de la condensación 90° Ø 35 mm H/H para tuberías verticales (con juntas)	1 Unid.	20,25
	6YMANSCA00	Manguito descarga para la unión de tuberías Ø 35 mm H/H (con juntas)	2 Unids.	19,60
	6YPIAMUR00	Soporte de sostén (con tornillos y fischer)	1 Unid.	10,90
	6YKITSDO00	Kit desdoblado tuberías Ø 35 mm El kit incluye: 2 Reducciones 2 Codos iniciales 2 Juntas reducción/codo C 1 Diafragma aire 2 Juntas para unión tubos B 2 Terminales descarga simple ø 35 mm 6 Tornillos de sujeción 2 Estribos de sujeción	1 Unid.	23,60
	6YTELAI000	Contrabastidor distanciador para pared profundidad 47 mm. ancho 471 mm. (Mod. CLASSIC 3000)	1 Unid.	50,85
	6YTELAI001	Contrabastidor distanciador para pared profundidad 47 mm. ancho 591 mm. (Mod. CLASSIC 5000)		53,60
	6YTELAI002	Contrabastidor distanciador para pared profundidad 47 mm. ancho 696 mm. (Mod. CLASSIC 7000)		55,40

	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

ACCESORIOS

	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

DIMENSIONAMIENTO DE LOS RADIADORES

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 mejora 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 Maior S/90 - modelo 1800 con temperatura del agua en entrada de 65°C, en salida de 55°C y temperatura ambiente de 20°C.

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

$$\Phi (32K) = K_m \times \Delta T^n = 0,7045 \times (32)^{1,3236} = 69,2 \text{ W}$$

Para determinar el número de elementos necesarios para calentar una habitación hay que tener en cuenta que, en las ins-

talaciones 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 $10 \div 12\%$ 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 $10 \div 12\%$.

INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

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.



FONDITAL S.p.A.

Via Cerreto, 40 - 25079 VOBARNO (Brescia) Italy

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

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

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



9PLES04P113