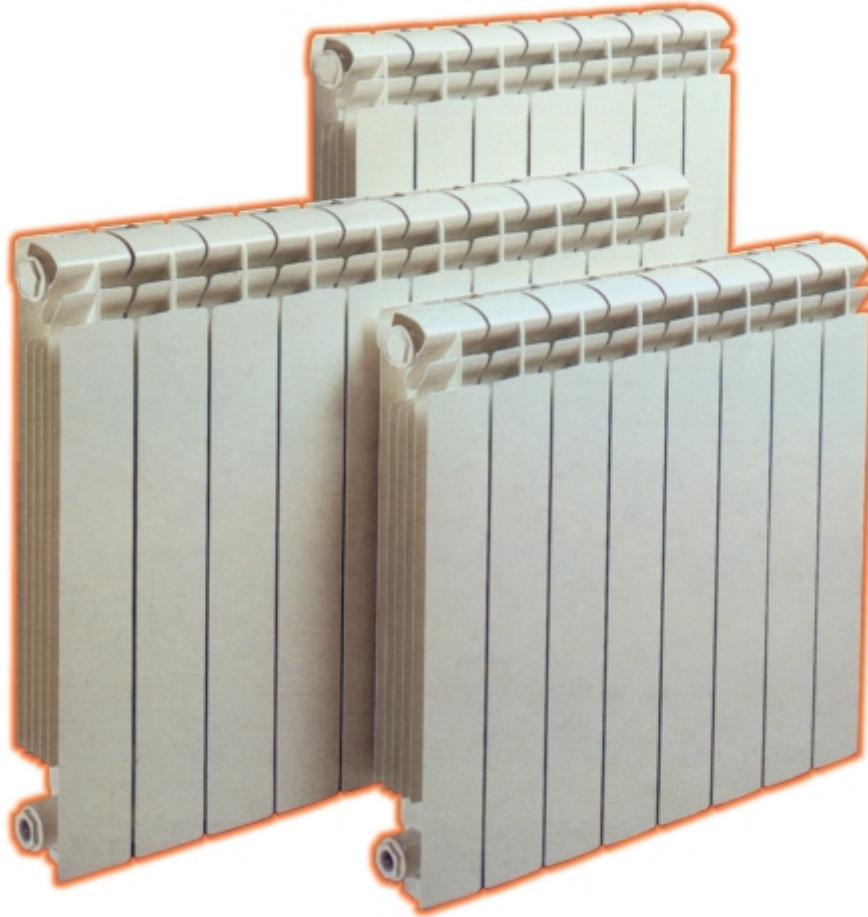


**01 RADIADOR DE ALUMINIO
CALIDOR****fondital**

Es un radiador en aleación de aluminio inyectado caracterizado por un diseño moderno, expresamente ideado para permitir su instalación en todos los ambientes y en armonía con cada tipo de decoración. Desarrolla valores de potencia térmica extremadamente elevados, que permiten calentar los ambientes de manera eficaz y conseguir, por tanto, un adecuado bienestar.

El radiador ha sido proyectado, fabricado y verificado en conformidad con las normas técnicas europeas vigentes armonizadas EN-442-1 y EN-442-2 y su proceso productivo se da en el ámbito de un sistema de garantía de la calidad certificado por la DNV —Det Norske Veritas— ente certificador internacional, según la norma EN ISO 9002.

La gama de radiadores de aluminio está dividida en 2 alturas de 500 y 600 mm entre ejes, en baterías de 3

a 10, 12 o 14 elementos según los modelos. Los modelos ensamblados en baterías están probados al 100%, a una presión de 9 bar y para una presión máxima de trabajo garantizado a 6 bar.

El color estándar es el blanco RAL 9010. Los radiadores se someten, después del tratamiento químico-físico superficial del metal mediante la fluorzinconatura, a una primera capa de pintura por anaforesis, que permite el acabado de los radiadores —ensamblados en batería también en las partes internas que no están a la vista—. Después le sigue una capa de pintura electrostática con polvos epoxipoliéster que confieren al radiador el aspecto estético final.

Cada radiador viene embalado en una fuerte caja de cartón, después de haber sido cubierto previamente con un film de polietileno **termorretráctil** que lo protege también en las operaciones de instalación.



POTENCIAS TÉRMICAS EN WATT

presión máxima de trabajo: 600 kPa (6 bar)

Modelo	Profundidad (C) mm	Altura (B) mm	Entreejes (A) mm	Anchura (D) mm	Diámetro conexio- nes rácors	Contenido de agua dm ³ -litros	Peso Kg	Potencia térmica Δt 60K UNE-9-015/86 W/elem.	Exponente n	Contraseña de la Certificación de Conformidad
500/80	80	580	500	80	G1	0,353	1,377	152,8	1,27	CYR-1596
600/80	80	680	600	80	G1	0,408	1,597	174,7	1,29	CYR-1597

500/80

Ele- mentos	Δt 60K W	Δt 50K W	Δt 40K W	Δt 30K W
1	152,8	121,2	91,3	63,4
2	305,6	242,4	182,6	126,8
3	458,4	363,6	273,9	190,2
4	611,2	484,8	365,2	253,6
5	764,0	606,0	456,5	317,0
6	916,8	727,2	547,8	380,4
7	1069,6	848,4	639,1	443,8
8	1222,4	969,6	730,4	507,2
9	1375,2	1090,8	821,7	570,6
10	1528	1212	913	634

Ensamblado de serie hasta 14 elementos

600/80

Ele- mentos	Δt 60K W	Δt 50K W	Δt 40K W	Δt 30K W
1	174,7	138,1	103,5	71,4
2	349,4	276,2	207,0	142,8
3	524,1	414,3	310,5	214,2
4	698,8	552,4	414,0	285,6
5	873,5	690,5	517,5	357,0
6	1048,2	828,6	621,0	428,4
7	1222,9	966,7	724,5	499,8
8	1397,6	1104,8	828,0	571,2
9	1572,3	1242,9	931,5	642,6
10	1747	1381	1035	714

Ensamblado de serie hasta 14 elementos

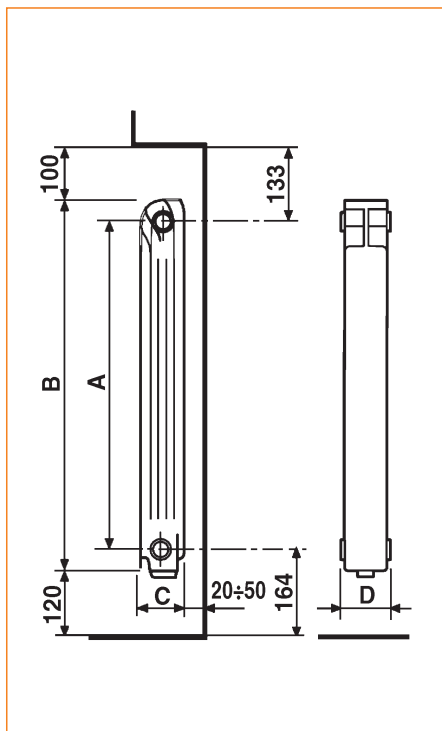
Factores de corrección

Valores de los coeficientes correctores para Δt diferentes de 60K calculados para n = 1,3

Δt	Valor	Δt	Valor	Δt	Valor	Δt	Valor
30	0,406	43	0,649	56	0,914	69	1,199
31	0,424	44	0,668	57	0,935	70	1,222
32	0,442	45	0,688	58	0,957	71	1,245
33	0,460	46	0,708	59	0,978	72	1,267
34	0,478	47	0,728	60	1,000	73	1,290
35	0,496	48	0,748	61	1,022	74	1,313
36	0,515	49	0,769	62	1,044	75	1,337
37	0,533	50	0,789	63	1,065	76	1,360
38	0,552	51	0,810	64	1,088	77	1,383
39	0,571	52	0,830	65	1,110	78	1,406
40	0,590	53	0,851	66	1,132	79	1,430
41	0,610	54	0,872	67	1,154	80	1,454
42	0,629	55	0,893	68	1,177		

GARANTÍA

Todos los modelos están garantizados por 10 años a partir de la fecha de la instalación, por defectos de fabricación, siempre que la instalación y mantenimiento se hayan efectuado como es debido, según las normas y prescripciones vigentes y siguiendo las recomendaciones citadas en el presente catálogo.



PÉRDIDAS DE CARGA DE LOS RADIADORES

