

[®]**GLOBAL** RADIATORI 





GLOBAL produce radiatori in alluminio dal 1971 ed ha raggiunto ottimi risultati in un settore che richiede personale altamente specializzato e mezzi di produzione all'avanguardia.

Il modello GL, grazie alle sue alette, favorisce i moti convettivi dell'aria calda verso la parte centrale dell'ambiente.



caratteristiche tecniche

- ✗ **RESA TERMICA ELEVATA** Garantita dalle prove effettuate secondo la Norma UNI EN 442 dal Politecnico di Milano. L'elevata resa termica consente l'installazione di radiatori di minor ingombro.
- ✗ **RISPARMIO ENERGETICO CON IL MASSIMO CONFORT** Con i radiatori Global la regolazione della temperatura è facile e poco costosa. Si ottiene così, in poco tempo, una temperatura ideale per ogni ambiente e secondo le esigenze personali.
- ✗ **LUNGHISSIMA DURATA** Grazie al materiale impiegato, che dà la massima garanzia di resistenza, com'è dimostrato dall'impiego nell'industria automobilistica e aerospaziale. Inoltre il trattamento con doppia verniciatura a bagno anaforesi e successivamente con polveri epossipoliestere non richiede successive verniciature.
- ✗ **MINOR TEMPO DI INSTALLAZIONE** Reso possibile grazie alla leggerezza dell'alluminio che consente maggior facilità e rapidità d'installazione.
- ✗ **QUALITÀ CERTIFICATA** L'ICIM ha certificato in data 15 aprile 1994 il Sistema di Qualità della GLOBAL in conformità alla Norma ISO 9001:2000

I radiatori GLOBAL sono garantiti 10 anni dalla data di produzione. Questa garanzia consiste nella sostituzione di quegli elementi che, a causa di difetti riscontrati nei materiali o nella fabbricazione, si rivelassero inservibili ed a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte secondo le vigenti norme e prescrizioni e secondo quanto riportato nel paragrafo, "corretta installazione".



Modello	Dimensioni in mm.				\varnothing attacchi	Peso a vuoto Kg circa	Contenuto acqua in litri	Potenza termica UNI EN 442				Esponente n.	Coefficiente Km					
	$\Delta T 50^\circ C$		$\Delta T 60^\circ C$					Watt		Watt								
	A altezza totale	B lunghezza	C profondità	D interasse				*Kcal/h	Watt	*Kcal/h	Watt							
GL 800/80	890	80	95	800	1"	2,20	0,55	183	158	233	201	1,32929	1,00806					
GL 700/80	790	80	95	700	1"	1,94	0,53	166	143	212	183	1,32907	0,91684					
GL 600/80	690	80	95	600	1"	1,60	0,51	145	125	185	160	1,32879	0,80367					
GL 500/80	590	80	95	500	1"	1,48	0,40	126	109	161	139	1,32855	0,69822					
GL 350/80	440	80	95	350	1"	1,28	0,38	97	84	123	106	1,32817	0,53646					
GL 350/80/D	440	80	180	350	1"	2,12	0,70	157	136	200	173	1,31832	0,90597					
GL 200/80/D	290	80	180	200	1"	1,42	0,52	103	89	131	113	1,31521	0,60052					

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

La potenza termica dei radiatori GLOBAL è quella risultante dalle prove effettuate dal Dipartimento di Energetica presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano secondo la Norma UNI EN 442.

Esempio di calcolo per ΔT diverso da $50^\circ C$

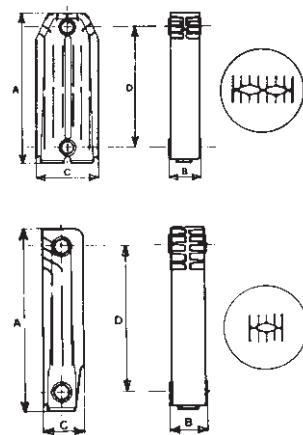
Per calcolare la potenza termica (P) di un radiatore per valori di ΔT diversi da $50^\circ C$ si deve utilizzare l'equazione caratteristica: $P=Km \cdot \Delta T^n$

Ad esempio per il modello 600 a $\Delta T = 60^\circ C$

$$P = 0,80367 \cdot 60^{1,32879} = 185 \text{ Watt}$$

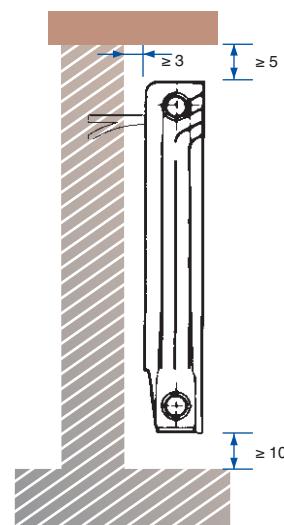
Valori di potenze termiche con ΔT diverso da $50^\circ C$

Modello	$\Delta T 20^\circ C$	$\Delta T 25^\circ C$	$\Delta T 30^\circ C$	$\Delta T 35^\circ C$	$\Delta T 40^\circ C$	$\Delta T 45^\circ C$	$\Delta T 50^\circ C$	$\Delta T 55^\circ C$	$\Delta T 60^\circ C$
GL 800/80	54	73	93	114	136	159	183	207	233
GL 700/80	49	66	84	103	123	144	166	189	212
GL 600/80	43	58	74	91	108	126	145	165	185
GL 500/80	37	50	64	79	94	110	126	143	161
GL 350/80	29	39	49	60	72	84	97	110	123
GL 350/80/D	47	63	80	98	117	137	157	178	200
GL 200/80/D	31	41	53	64	77	90	103	117	131



corretta installazione

- ✗ I radiatori modello GL trovano utile impiego in tutti gli impianti ad acqua calda e vapore fino a $110^\circ C$ con pressione di esercizio fino a 600 K Pascal - 6 Bar.
- ✗ Possono essere installati indifferentemente negli impianti con tubazioni in ferro, rame o materiali termoplastici.
- ✗ Nella posa dei radiatori si ottiene la resa termica prevista osservando le distanze di seguito preciseate:
 - ≥ cm 3 dalla parete
 - ≥ cm 10 dal pavimento
 - ≥ cm 5 dalla mensola o sottofinestra
- ✗ Per evitare che le dilatazioni termiche dell'impianto provochino rumorosità in corrispondenza dei corpi scaldanti si consiglia l'impiego di mensole plastificate per il sostegno dei radiatori (artt. 4, 25, 27 o 29 del nostro catalogo).
- ✗ Al fine di preservare gli impianti da processi di incrostazione e corrosione si consiglia di controllare il pH dell'acqua (che deve essere preferibilmente tra 6,5 e 8) e di introdurre un inibitore passivante tipo Cillit-Hs 23 Al o similari in quantità pari a 1 litro ogni 200 litri di acqua circolante nell'impianto.
- ✗ Si consiglia di installare valvole di sfogo aria automatiche o manuali su ogni radiatore.
- ✗ Come misura precauzionale si eviti di chiudere completamente le valvole di intercettazione dei radiatori per eliminare possibili sovrappressioni. Qualora si voglia escludere una o più batterie dal circuito è opportuno montarvi valvole automatiche di sfogo aria.
- ✗ Per una buona conservazione della verniciatura è necessario che i radiatori, prima e dopo l'installazione, non vengano tenuti in ambienti molto umidi. Un'eventuale distacco di vernice in un punto del radiatore potrebbe favorire la formazione dell'ossido di alluminio e far staccare completamente la vernice.
- ✗ Nella pulizia del radiatore è sconsigliato l'uso di prodotti corrosivi.



accessori



1- Mensola diritta



3- Mensola a squadra zincata



4- Mensola a squadra bianca plastificata



25- Mensola con tassello ad espansione 170 mm
26- Mensola con tassello ad espansione 195 mm per radiatori doppi



27- Mensole universali bianche-blister (coppia)



29- Mensole a squadra bianche-blister (coppia)



19- Chiave per tappi



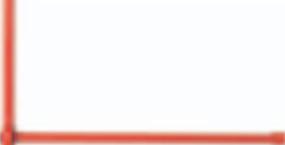
5- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata
20- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata con guarnizione in silicone
6- Tappo cieco 1" o riduzione zincata



7- Guarnizione per tappo mm 1,50
8- Guarnizione per nipples mm 1,00
21- Guarnizione silicone per tappi o riduzioni



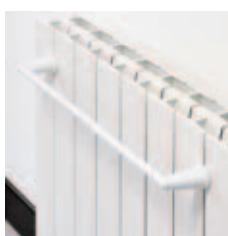
43- Kit riduzione 3/8" con guarnizioni silicone per radiatori da 200/D a 800 mm
46- Kit riduzione 1/2" con guarnizioni silicone per radiatori da 200/D a 800 mm
48- Kit riduzione 3/4" con guarnizioni silicone per radiatori da 200/D a 800 mm



79- Leva per chiavi di montaggio
80- Chiave di montaggio mm 500
81- Chiave di montaggio mm 800



237 - appendino bianco
238 - appendino cromato



15- Staffa bianca a pavimento



9- Nipples 1"



13- Valvola a galleggiante sfogo aria da 1"



12- Valvola manuale sfogo aria 1/8"

39- Valvola manuale sfogo aria 1/4"

40- Valvola manuale sfogo aria 3/8"



41- Valvola manuale sfogo aria 1/2"



18- Liquido Cillit Combi



10- Bomboletta spray

Certificazione Qualità



Certificazione Ambiente



colori GLOBAL



10 - bianco RAL 9010



01 - avorio RAL 1013

GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.a.s.

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51
tel. **++39 035977111** • fax **++39 035977110**

<http://www.globalradiatori.it>

e-mail:info@globalradiatori.it