

ISEO



[®] **GLOBAL** 
R A D I A T O R I



RISCALDARE e *RISPARMIARE*

ISEO

CONFORT e RISPARMIO ENERGETICO

I radiatori in alluminio Global permettono una facile ed immediata regolazione della temperatura in ogni ambiente consentendo un miglior confort e un notevole risparmio energetico.

FUNZIONAMENTO A BASSA TEMPERATURA

I radiatori Global si utilizzano anche con acqua a bassa temperatura e con caldaie a condensazione perché l'alluminio è un ottimo conduttore di calore.

AMBIENTE

Il radiatore ISEO racchiude in sé 40 anni di esperienza ed evoluzione tecnologica con il risultato di irradiare dolcemente il calore, arredare con stile, risparmiare energia ed è prodotto con materiale totalmente riciclabile.

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.				Ø attacchi	Peso a vuoto Kg circa	Contenuto acqua in litri	Potenza termica UNI EN 442				Esponente n.	Coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C		ΔT 60°C			
	altezza totale	lunghezza	profondità	interasse				Watt	*Kcal/h	Watt	*Kcal/h		
ISEO 800	882	80	80	800	1"	1,87	0,61	164	142	210	181	1,35556	0,81617
ISEO 700	782	80	80	700	1"	1,71	0,55	150	130	192	166	1,35131	0,76006
ISEO 600	682	80	80	600	1"	1,47	0,49	131	113	168	145	1,34724	0,67518
ISEO 500	582	80	80	500	1"	1,31	0,44	115	99	147	127	1,33344	0,62383
ISEO 350	432	80	80	350	1"	1,04	0,36	87	75	109	94	1,31488	0,50153

* 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° C

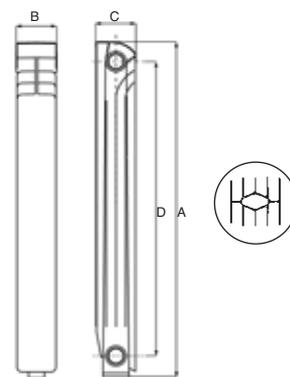
Per calcolare la potenza termica (P) di un radiatore per valori di ΔT diversi da 50° C si deve utilizzare l'equazione caratteristica: $P = Km \cdot \Delta T^n$

Ad esempio per il modello 600 a ΔT = 60° C

$$P = 0,67518 \cdot 60^{1,34724} = 168 \text{ Watt}$$

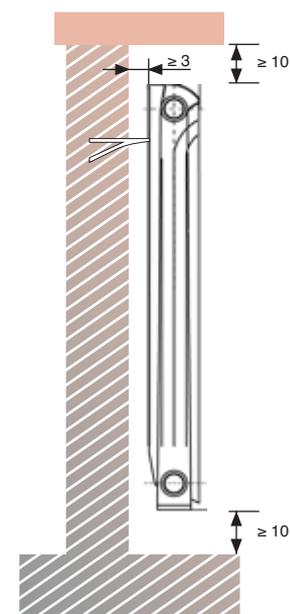
Valori di potenze termiche con ΔT diverso da 50° C

Modello	ΔT 20°C	ΔT 25°C	ΔT 30°C	ΔT 35°C	ΔT 40°C	ΔT 45°C	ΔT 50°C	ΔT 55°C	ΔT 60°C
ISEO 800	47	64	82	101	121	142	164	187	210
ISEO 700	44	59	75	93	111	130	150	171	192
ISEO 600	38	52	66	81	97	114	131	149	168
ISEO 500	34	46	58	71	85	100	115	131	147
ISEO 350	26	35	44	54	64	75	87	97	109

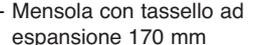
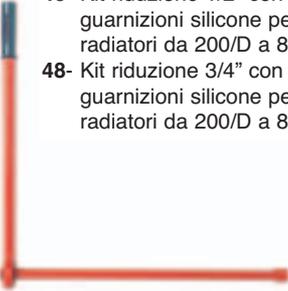


corretta installazione

- ≈ I radiatori modello ISEO trovano utile impiego in tutti gli impianti ad acqua calda e vapore fino a 110° 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 precisate:
 - ≥ cm 3 dalla parete
 - ≥ cm 10 dal pavimento
 - ≥ cm 10 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	 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	 237 - appendino bianco 238 - appendino cromato	 15- Staffa bianca a pavimento
 3- Mensola a squadra zincata	 7- Guarnizione per tappo mm 1,50 8- Guarnizione per nipples mm 1,00 21- Guarnizione silicone per tappi o riduzioni	 PORTASALVIETTE 201 - cm 48 bianco 202 - cm 48 cromato 207 - cm 32 bianco 208 - cm 32 cromato	 9- Nipples 1"
 25- Mensola con tassello ad espansione 170 mm  26- Mensola con tassello ad espansione 195 mm per radiatori doppi	 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	 18- Liquido Cillit Combi	 13- Valvola a galleggiante sfogo aria da 1"
 27- Mensole universali bianche-blister (coppia)	 79- Leva per chiavi di montaggio 80- Chiave di montaggio mm 500 81- Chiave di montaggio mm 800	 10- Bomboletta spray	 12- Valvola manuale sfogo aria 1/8" 39- Valvola manuale sfogo aria 1/4" 40- Valvola manuale sfogo aria 3/8"
 29- Mensole a squadra bianche-blister (coppia)	 41- Valvola manuale sfogo aria 1/2"		
 19- Chiave per tappi			

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