

ISEO



® GLOBAL 
RADIATORI





ISEO

RISCALDARE e RISPARIARE

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 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 EN 442.

Esempio di calcolo per ΔT diverso da 50° C

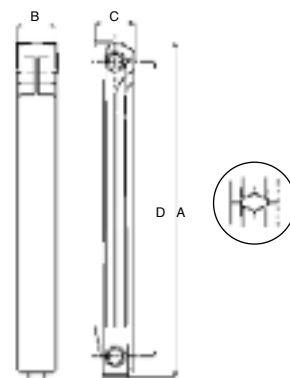
Per calcolare la potenza termica (P) di un radiatore per valori di ΔT diversi da 50° C si deve utilizzare l'equazione caratteristica: $P = Km \cdot \Delta T^n$

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

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

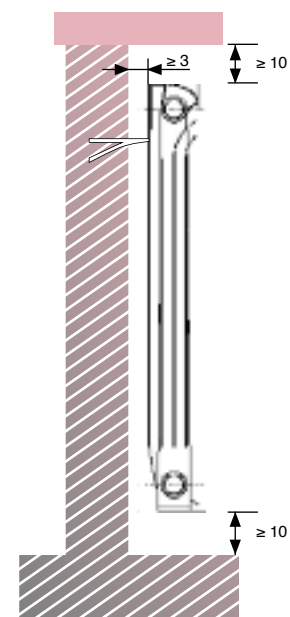
Valori di potenze termiche con ΔT diverso da 50° C

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

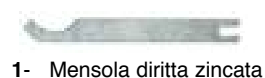


corretta installazione

- ≈ 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 zincata



3- Mensola a squadra da avvitare 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
6- Tappo cieco 1" o riduzione zincata
20- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata con guarnizione in silicone

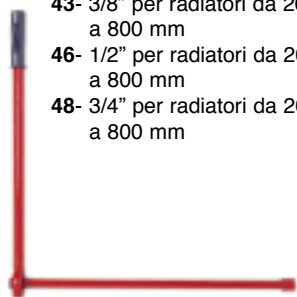


7- Guarnizione per tappo 1,50 mm
8- Guarnizione per nipples 1,00 mm
21- Guarnizione silicone per tappi o riduzioni



KIT RIDUZIONE CON GUARNIZIONI IN SILICONE BIANCO, AVORIO O CROMATO

43- 3/8" per radiatori da 200/D a 800 mm
46- 1/2" per radiatori da 200/D a 800 mm
48- 3/4" per radiatori da 200/D a 800 mm



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



237 - appendino bianco
238 - appendino cromato



PORTASALVIETTE
201 - 48 cm bianco
202 - 48 cm cromato
207 - 32 cm bianco
208 - 32 cm cromato



15- Staffa bianca a pavimento



10- Bomboletta spray
18- Liquido Cillit HS 23 Combi



9- Nipples 1"



VALVOLA MANUALE SFOGO ARIA
12- 1/8"
39- 1/4"
40- 3/8"



13- Valvola a galleggiante sfogo aria da 1"



42- Valvola automatica sfogo aria 1/2" cromata



41- Valvola manuale sfogo aria 1/2"

colori standard: | colori speciali: vedi cartella colore

bianco
RAL 9010

avorio
RAL 1013

grigio
RAL 7030

beige
RAL 7006

lilla
RAL 4001

grigio scuro
N. 2748

grigio argento
N. 2676

ruggine
N. 3112

Certificazione Qualità



Certificazione Ambiente



GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51
tel. ++39 035 977111 • fax ++39 035 977110

www.globalradiatori.it

info@globalradiatori.it