

vip

RADIATORI IN ALLUMINIO



[®] **GLOBAL** 
RADIATORI





vip

BASSA TEMPERATURA I radiatori Global si possono installare in abbinamento a caldaie normali o a condensazione, a metano, gasolio, legna o pellet, con funzionamento sia normale sia a bassa temperatura o con pompe di calore.

RESA TERMICA ELEVATA Garantita dalle prove effettuate secondo la Norma EN 442 dal Politecnico di Milano. L'elevata resa termica consente l'installazione di radiatori ad ingombro contenuto ed un efficiente utilizzo anche negli impianti a bassa temperatura.

RISPARMIO ENERGETICO E MASSIMO CONFORT Con i radiatori Global la regolazione della temperatura è facile e poco costosa. In poco tempo, secondo le esigenze personali, si ottiene la temperatura ideale in ogni ambiente.

LUNGHISSIMA DURATA Il materiale impiegato garantisce la massima resistenza come dimostrato dall'impiego nell'industria automobilistica ed aerospaziale. Il trattamento con doppia verniciatura a bagno anodosi e successivamente con polveri epossipoliesteri assicura una superficie perfetta nel tempo e protetta dalle ossidazioni.

MINOR TEMPO DI INSTALLAZIONE La leggerezza dell'alluminio consente maggior facilità e rapidità d'installazione.

QUALITÀ CERTIFICATA L'ICIM ha certificato nel 1994 (Norma ISO 9001) il Sistema di Qualità Aziendale GLOBAL e nel 2001 (Norma ISO 14001) il Sistema di Gestione Ambientale.

GLOBAL garantisce i propri radiatori per 10 anni dalla data di produzione

(stampigliata sulla parte laterale di ogni elemento)
La garanzia convenzionale prestata consiste e dà diritto esclusivamente alla sostituzione gratuita del radiatore che, a causa di vizi originari consistenti in difetti del materiale o di fabbricazione, si riveli inservibile all'uso a cui ordinariamente è destinato. Il radiatore in sostituzione viene consegnato franco rivenditore che ha effettuato la vendita al cliente finale od al suo installatore.

La garanzia è operante alla condizione che l'installazione e l'impianto a cui il prodotto è collegato siano eseguiti da personale abilitato/qualificato ed a regola d'arte e nel rispetto delle norme e prescrizioni di settore vigenti; nonché alla condizione che siano altresì rispettate le avvertenze ed istruzioni per la corretta installazione, uso e manutenzione del prodotto indicate nella documentazione tecnica al paragrafo istruzioni per la corretta installazione, uso e manutenzione, consultabili e scaricabili anche nella sezione INFO TECNICHE dal sito globalradiatori.it. La garanzia è regolata dalle ulteriori condizioni riportate nel catalogo tecnico e nella sezione GARANZIA CONVENZIONALE del sito globalradiatori.it

| modello | dimensioni mm | | | | Ø attacchi | peso a vuoto Kg circa | contenuto acqua litri | potenze termiche EN 442 | | esponente n | coefficiente Km |
|---------|----------------|-----------|------------|-----------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------|----------------|--------------------|
| | A | B | C | D | | | | ΔT 50°C | ΔT 30°C | | |
| | altezza totale | lunghezza | profondità | interasse | | | | Watt | Watt | | |
| VIP 800 | 890 | 80 | 95 | 800 | 1" | 2,19 | 0,59 | 180 | 91 | 1,32365 | 1,01441 |
| VIP 700 | 790 | 80 | 95 | 700 | 1" | 2,05 | 0,53 | 161 | 82 | 1,32283 | 0,91188 |
| VIP 600 | 690 | 80 | 95 | 600 | 1" | 1,66 | 0,49 | 142 | 72 | 1,32201 | 0,80797 |
| VIP 500 | 590 | 80 | 95 | 500 | 1" | 1,62 | 0,39 | 123 | 63 | 1,32118 | 0,70243 |
| VIP 350 | 440 | 80 | 95 | 350 | 1" | 1,13 | 0,35 | 94 | 48 | 1,31996 | 0,54042 |

* 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.



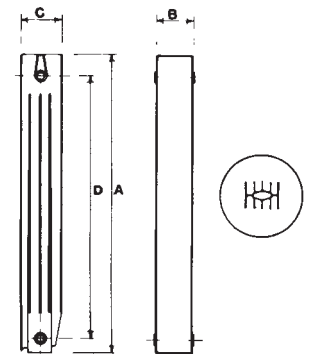
ESEMPIO DI CALCOLO PER ΔT DIVERSI

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 → $P = 0,80797 \cdot 60^{1,32201} = 181$ Watt

VALORI DI POTENZE TERMICHE CON ΔT DIVERSI

| 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 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|
| VIP 800 | 53 | 72 | 91 | 112 | 134 | 156 | 180 | 204 | 229 |
| VIP 700 | 48 | 64 | 82 | 101 | 120 | 140 | 161 | 183 | 205 |
| VIP 600 | 42 | 57 | 72 | 89 | 106 | 124 | 142 | 161 | 181 |
| VIP 500 | 37 | 49 | 63 | 77 | 92 | 107 | 123 | 140 | 157 |
| VIP 350 | 28 | 38 | 48 | 59 | 70 | 82 | 94 | 107 | 120 |



Nella posa dei radiatori si ottiene la resa termica prevista osservando le distanze di seguito precisate:

≥ cm 3 dalla parete

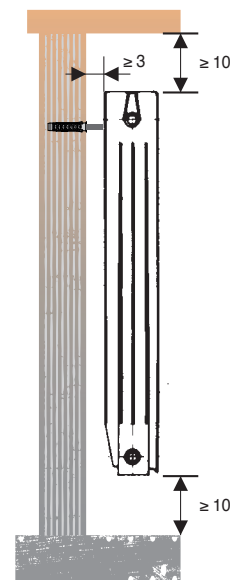
≥ cm 10 dal pavimento

≥ 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. A004, A025, A027 o A029 del nostro catalogo).

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

- ✓ I radiatori modello VIP trovano utile impiego in tutti gli impianti ad acqua calda e vapore fino a 110° C con pressione di esercizio fino a 1600 K Pascal - 16 Bar.
- ✓ Possono essere installati indifferentemente negli impianti con tubazioni in ferro, rame o materiali termoplastici.
- ✓ Al fine di preservare gli impianti da processi di incrostazione e corrosione si deve controllare il pH dell'acqua (preferibilmente tra 6,5 e 8) e introdurre un inibitore passivante tipo Cillit-Hs 23 Al o similari nella quantità consigliata dal produttore.
- ✓ Si devono installare valvole di sfogo aria automatiche o manuali su ogni radiatore.
- ✓ Si eviti di chiudere completamente le valvole di intercettazione dei radiatori allo scopo di permettere all'eventuale gas che potrebbe esserci all'interno degli stessi di fuoriuscire tramite la valvola automatica sfogo aria obbligatoria in ogni impianto di riscaldamento, evitando così possibili sovrappressioni che potrebbero danneggiare i radiatori.
- ✓ Qualora si voglia escludere una o più batterie dal circuito si deve montare su ciascuna batteria una valvola automatica 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, all'interno di docce, nelle saune, nei bagni turchi, in prossimità di piscine, etc... Un'eventuale distacco di vernice in un punto del radiatore potrebbe favorire la formazione dell'ossido di alluminio e far staccare completamente la vernice.
- Non utilizzare umidificatori in terracotta porosa.
- ✓ Per la pulizia esterna del radiatore è necessario evitare l'uso di prodotti abrasivi o chimicamente corrosivi/aggressivi di qualsiasi natura: consigliamo acqua e detersivi neutri. Compire l'operazione a radiatore freddo per conservare l'originaria brillantezza della vernice.
- ✓ Non posizionare sui radiatori pesi e/o oggetti. Non adibire i radiatori ad usi impropri che esulino dalla loro natura di corpi scaldanti (es: uso panca/appoggio, uso scala, per addossarvi mobili o oggetti).



ACCESSORI

A001 mensola diritta zincata



MENSOLA A SQUADRA
A003 da avvitare zincata
A004 bianca plastificata

A025 mensola con tassello ad espansione 170 mm bianca o colori speciali (coppia)



A027 mensole universali bianche - blister (coppia)



A029 mensole a squadra bianche - blister (coppia)

MENSOLA A PARETE
A033 800 mm
A034 700 mm
A035 600 mm
A036 500 mm
A037 350 mm

A015 staffa bianca a pavimento



A237 appendino bianco
A238 appendino cromato



PORTASALVIETTE
A201 48 cm bianco
A202 48 cm cromato
A207 32 cm bianco
A208 32 cm cromato

FIANCATA LATERALE BIANCA
A071 mod. 350
A072 mod. 500
A073 mod. 600
A074 mod. 700
A075 mod. 800

A010 bomboletta spray bianco o colori speciali

A018 liquido Cillit HS 23 Combi

A017 pennarello bianco RAL 9010



KIT RIDUZIONI CON GUARNIZIONI IN SILICONE E VALVOLA ORIENTABILE
A043 3/8" per radiatori da 200/D a 800 mm - bianche o cromate
A046 1/2" per radiatori da 200/D a 800 mm - bianche, cromate o colori speciali
A048 3/4" per radiatori da 200/D a 800 mm - bianche o cromate



KIT RIDUZIONI CON GUARNIZIONI IN SILICONE E VALVOLA CON VOLANTINO
A190 3/8" per radiatori da 200/D a 800 mm, bianche
A192 1/2" per radiatori da 200/D a 800 mm, bianche

GUARNIZIONE
A007 per tappi mm 1,50
A008 per nipples mm 1,00
A021 in silicone per tappi o riduzioni

A079 leva per chiavi di montaggio
A080 chiave di montaggio mm 500
A081 chiave di montaggio mm 800

TAPPO CIECO O RIDUZIONE 1"
A005 verniciata
A006 zincata
A020 verniciata con guarnizione in silicone

A009 nipples 1"

A013 valvola a galleggiante sfogo aria 1"

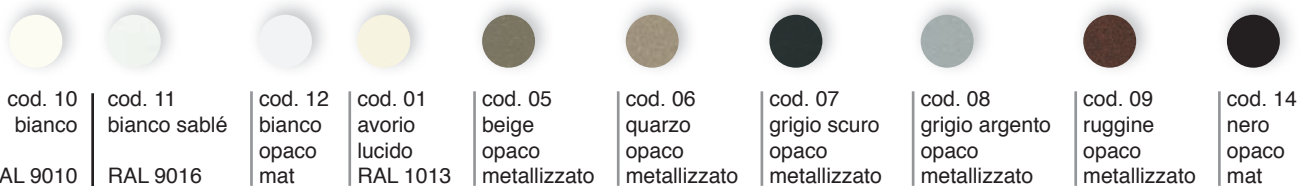
VALVOLA MANUALE SFOGO ARIA
A012 1/8"
A039 1/4"
A040 3/8"
A050 1/2"

A041 valvola manuale sfogo aria 1/2"

A042 valvola automatica sfogo aria 1/2" cromata

A038 valvola manuale sfogo aria 1/2" cromata

A019 chiave per tappi



colore standard | **colori speciali** vedi Cartella Colori

I colori si intendono indicativi. Per ragioni tecniche di stampa non è possibile riprodurre fedelmente le vernici utilizzate. La tinta dei prodotti forniti può differire da quella riportata nel presente catalogo.



GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.
 24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51
 tel. ++39 035977111 • fax ++39 035977110
 globalradiatori.it • info@globalradiatori.it

