



vip



<sup>®</sup> **GLOBAL**   
RADIATORI



# vip

## il calore dentro

GLOBAL produce radiatori in alluminio ed ha raggiunto ottimi risultati in un settore che richiede personale altamente specializzato e mezzi di produzione all'avanguardia. Il modello VIP, con una linea dinamica ed elegante, si integra perfettamente in qualsiasi tipo di ambiente ed arredamento.



### caratteristiche tecniche

#### ✓ RESA TERMICA ELEVATA

Garantita dalle prove effettuate secondo le Norme EN 442 dal Politecnico di Milano. L'elevata resa termica consente l'installazione di radiatori di minor ingombro.

#### ✓ MINOR CONSUMO DI ENERGIA

Dovuto all'alta conducibilità termica dell'alluminio che si scalda rapidamente e fornisce all'ambiente un calore uniforme in minor tempo.

#### ✓ LUNGHISSIMA DURATA

Grazie al materiale impiegato che dà la massima garanzia di resistenza, com'è dimostrato dall'impiego nell'industria automobilistica ed aerospaziale. Inoltre il trattamento con doppia verniciatura a bagno anafresi 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.				Ø attacchi	Peso a vuoto Kg circa	Contenuto acqua in litri	Potenza termica EN 442				Esponente n.	Coefficiente Km
	A altezza totale	B lunghezza	C profondità	D interasse				ΔT 50°C		ΔT 60°C			
								Watt	*Kcal/h	Watt	*Kcal/h		
VIP 800	890	80	95	800	1"	2,19	0,59	<b>180</b>	<b>155</b>	229	198	1,32365	1,01441
VIP 700	790	80	95	700	1"	2,05	0,53	<b>161</b>	<b>139</b>	205	177	1,32283	0,91188
VIP 600	690	80	95	600	1"	1,66	0,49	<b>142</b>	<b>123</b>	181	156	1,32201	0,80797
VIP 500	590	80	95	500	1"	1,62	0,39	<b>123</b>	<b>106</b>	157	135	1,32118	0,70243
VIP 350	440	80	95	350	1"	1,13	0,35	<b>94</b>	<b>81</b>	120	104	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 diverso da 50° C

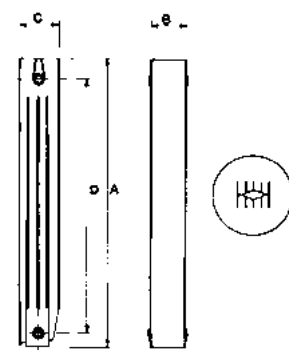
Per calcolare la potenza termica (P) di un radiatore per valori di ΔT diversi da 50° C si deve utilizzare l'equazione caratteristica:  $P = Km \cdot \Delta T^n$

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

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

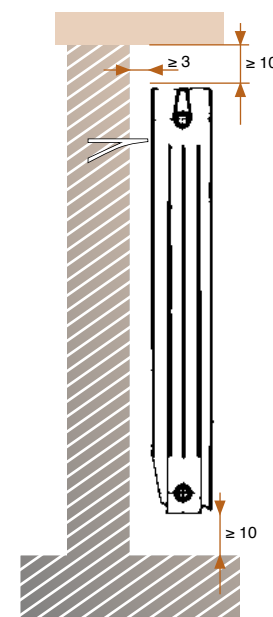
## Valori di potenze termiche con ΔT diverso da 50° C

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



## corretta installazione

- ✓ 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 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

 <b>1-</b> Mensola diritta zincata	 <b>5-</b> Tappo cieco 1" o riduzione verniciata <b>6-</b> Tappo cieco 1" o riduzione zincata	 <b>13-</b> Valvola a galleggiante sfogo aria da 1"	 <b>237</b> - appendino bianco <b>238</b> - appendino cromato
 <b>3-</b> Mensola a squadra zincata da avvitare	 <b>20-</b> Tappo cieco 1" o riduzione verniciata con guarnizione in silicone	 <b>VALVOLA MANUALE SFOGO ARIA</b> <b>12-</b> 1/8" <b>39-</b> 1/4" <b>40-</b> 3/8"	 <b>PORTASALVIETTE</b> <b>201</b> - cm 48 bianco <b>202</b> - cm 48 cromato <b>207</b> - cm 32 bianco <b>208</b> - cm 32 cromato
 <b>4-</b> Mensola a squadra bianca plastificata	 <b>7-</b> Guarnizione per tappo mm 1,50 <b>8-</b> Guarnizione per nipples mm 1,00 <b>21-</b> Guarnizione silicone per tappi o riduzioni	 <b>41-</b> Valvola manuale sfogo aria 1/2"	
 <b>25-</b> Mensola con tassello ad espansione 170 mm  <b>26-</b> Mensola con tassello ad espansione 195 mm per radiatori doppi	 <b>15-</b> Staffa bianca a pavimento	 <b>42-</b> Valvola automatica sfogo aria 1/2" cromata	
 <b>27-</b> Mensole universali bianche-blister (coppia)	 <b>9-</b> Nipples 1"	 <b>10-</b> Bomboletta spray <b>18-</b> Liquido Cillit HS 23 Combi	
 <b>29-</b> Mensole a squadra bianche-blister (coppia)	 <b>KIT RIDUZIONE CON GUARNIZIONI IN SILICONE BIANCO, AVORIO O CROMATO</b> <b>43-</b> 3/8" per radiatori da 200/D a 800 mm <b>46-</b> 1/2" per radiatori da 200/D a 800 mm <b>48-</b> 3/4" per radiatori da 200/D a 800 mm	 <b>10-</b> Bomboletta spray <b>18-</b> Liquido Cillit HS 23 Combi	
 <b>19-</b> Chiave per tappi	 <b>79-</b> Leva per chiavi di montaggio <b>80-</b> Chiave di montaggio mm 500 <b>81-</b> Chiave di montaggio mm 800	 <b>10-</b> Bomboletta spray <b>18-</b> Liquido Cillit HS 23 Combi	 <b>FIANCATA LATERALE</b> <b>71</b> - mod. 350 bianca <b>72</b> - mod. 500 bianca <b>73</b> - mod. 600 bianca <b>74</b> - mod. 700 bianca <b>75</b> - mod. 800 bianca

**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