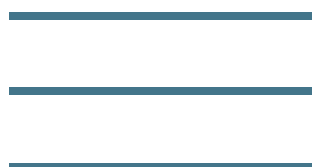


VOX



RADIATORI IN ALLUMINIO



[®] **GLOBAL** 
R A D I A T O R I



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 anodici 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		
VOX 800	890	80	95	800	1"	2,21	0,56	181	92	1,33709	0,97001
VOX 700	790	80	95	700	1"	1,95	0,53	164	83	1,32938	0,90292
VOX 600	690	80	95	600	1"	1,68	0,50	146	75	1,31199	0,86156
VOX 500	590	80	95	500	1"	1,45	0,46	127	65	1,30495	0,76989
VOX 350	440	80	95	350	1"	1,12	0,35	95	49	1,28445	0,62313
VOX 200**	290	80	95	300	1"	0,86	0,26	62	32	1,27201	0,42689

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

** La certificazione NF non comprende il modello Vox 200

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.



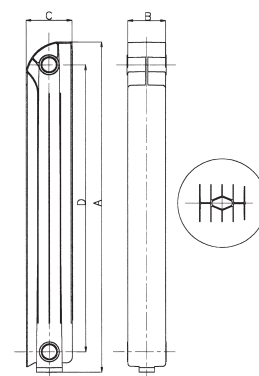
ESEMPIO DI CALCOLO PER ΔT DIVERSI

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

Ad esempio per il modello 600 a ΔT = 60°C → $P = 0,86156 \cdot 60^{1,31199} = 185 \text{ Watt}$

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
VOX 800	53	72	92	113	135	157	181	206	231
VOX 700	48	65	83	102	122	142	164	186	209
VOX 600	44	59	75	91	109	127	146	165	185
VOX 500	38	51	65	80	95	111	127	144	161
VOX 350	29	39	49	60	71	83	95	107	120
VOX 200	19	26	32	39	47	54	62	70	78



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

≥ cm 3 dalla parete

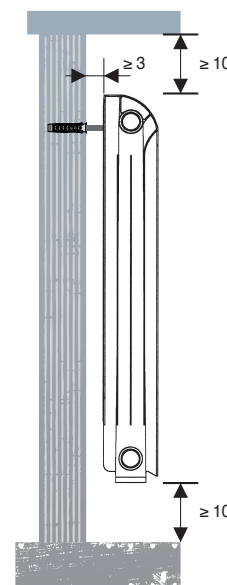
≥ cm 10 dal pavimento

≥ 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 Vox 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 consiglia di controllare il pH dell'acqua (preferibilmente tra 6,5 e 8) e di introdurre un inibitore passivante tipo Cillit HS Combi 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 di 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 e delle superfici in prossimità del radiatore è necessario evitare l'uso di prodotti abrasivi, chimicamente corrosivi/aggressivi di qualsiasi natura. Consigliamo l'uso di acqua e detersivi neutri compiendo l'operazione a radiatore freddo per conservare nel tempo 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 o colori speciali anche per cartongesso - blister (coppia)



A029 mensole a squadra bianche - blister (coppia)

MENSOLA A PARETE BIANCA
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



A010 bomboletta spray bianco o colori speciali



A018 liquido Cillit HS 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 verniciato
A006 zincato
A020 bianco o colori speciali con guarnizione in silicone bianco



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"



A042 valvola automatica sfogo aria 1/2" cromata



A041 valvola manuale sfogo aria 1/2" bianca, cromata o colori speciali



A019 chiave per tappi



colore standard

cod. 10 bianco
RAL 9010 - glossy

I colori si intendono indicativi. Le tecniche di stampa non riproducono fedelmente le vernici utilizzate. La tinta dei prodotti forniti può differire da quella riportata nel presente catalogo.

colori speciali vedi Cartella Colori

cod. 12 bianco
matt

cod. 17 sottobosco
RAL 7034 - sablè

cod. 20 rosa antico
sablè

cod. 11 bianco
RAL 9016 - sablè

cod. 18 oliva
RAL 6013 - matt

cod. 09 ruggine/corten
sablè

cod. 01 avorio
RAL 1013 - glossy

cod. 16 gold true joy

cod. 19 cioccolato fondente
RAL 8019 - sablè

cod. 08 grigio argento
sablè metallizzato

cod. 06 quarzo
sablè metallizzato

cod. 07 grigio scuro
sablè metallizzato

cod. 15 grigio ascot
sablè

cod. 05 beige
sablè metallizzato

cod. 14 nero
RAL 9004 - matt



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

