

*VOX*



# VOX

*il piacere  
di un corpo caldo*



Comfort, risparmio energetico e design esclusivo: Vox riassume il massimo che un radiatore può dare.

Con i radiatori Global la regolazione della temperatura è facile e poco costosa. Si ottiene così, in poco tempo, una temperatura ideale per ogni ambiente, secondo le esigenze personali e un effettivo risparmio energetico.

Inoltre la leggerezza dell'alluminio consente un'installazione rapida e precisa.

Le varie dimensioni e la componibilità degli elementi permettono soluzioni ideali per ogni ambiente, mentre l'elevata resa termica consente l'utilizzo di spazi limitati.

I radiatori Global hanno lunghissima durata grazie alla qualità del materiale impiegato (lega di alluminio certificata secondo la Norma EN AB 46100) ed alla doppia verniciatura a bagno anafresi e successivamente con polveri epossipoliesteri.



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		
VOX 800	890	80	95	800	1"	2,21	0,56	<b>181</b>	<b>156</b>	231	200	1,33709	0,97001
VOX 700	790	80	95	700	1"	1,95	0,53	<b>164</b>	<b>142</b>	209	180	1,32938	0,90292
VOX 600	690	80	95	600	1"	1,68	0,50	<b>146</b>	<b>126</b>	185	160	1,31199	0,86156
VOX 500	590	80	95	500	1"	1,45	0,46	<b>127</b>	<b>110</b>	161	139	1,30495	0,76989
VOX 350	440	80	95	350	1"	1,12	0,35	<b>95</b>	<b>82</b>	120	103	1,28445	0,62313

\* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

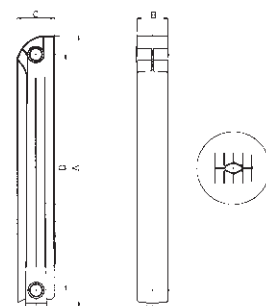
La potenza termica dei radiatori GLOBAL è quella risultante dalle prove effettuate dal Dipartimento di Energetica presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano secondo la Norma UNI EN 442.

### 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  
 $P = 0,86156 \cdot 60^{1,31199} = 185 \text{ Watt}$

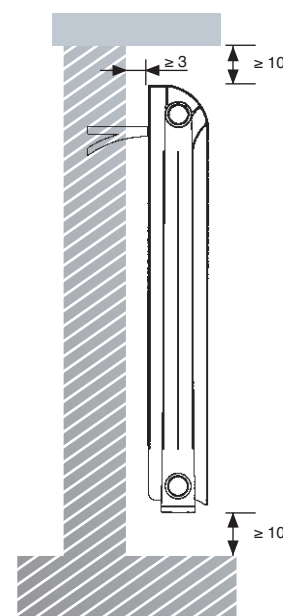
### Valori di potenze termiche con ΔT diverso da 50° C

Modello	ΔT20°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	<b>181</b>	206	231
VOX 700	48	65	83	102	122	142	<b>164</b>	186	209
VOX 600	44	59	75	91	109	127	<b>146</b>	165	185
VOX 500	38	51	65	80	95	111	<b>127</b>	144	161
VOX 350	29	39	49	60	71	83	<b>95</b>	107	120



## corretta installazione

- 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 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 (art. 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
- 3- Mensola a squadra 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)



- 39- Valvola manuale sfogo aria 1/4"
- 40- Valvola manuale sfogo aria 3/8"



- 41- Valvola manuale sfogo aria 1/2"
- 42- Valvola manuale sfogo aria 1/8"



- 43- Kit riduzione 3/8" con guarnizioni silicone per radiatori da 200/D a 800 mm
- 44- Kit riduzione 1/2" con guarnizioni silicone per radiatori da 200/D a 800 mm
- 45- Kit riduzione 3/4" con guarnizioni silicone per radiatori da 200/D a 800 mm



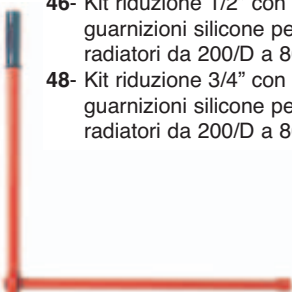
- 5- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata
- 20- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata con guarnizione in silicone
- 6- Tappo cieco 1" o riduzione zincata



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



- 9- Nipples 1"
- 10- Bomboletta spray



- 11- Leva per chiavi di montaggio
- 12- Chiave di montaggio mm 500
- 13- Chiave di montaggio mm 800



- 13- Valvola a galleggiante sfogo aria da 1"
- 14- Appendino bianco
- 15- Appendino cromato



- 15- Staffa bianca a pavimento
- 16- Nipples 1"



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



- 19- Liquido Cillit Combi
- 20- Valvola manuale sfogo aria 1/8"



- 21- Valvola manuale sfogo aria 1/4"
- 22- Valvola manuale sfogo aria 3/8"



- 23- Valvola manuale sfogo aria 1/2"
- 24- Valvola manuale sfogo aria 1/8"



- 25- Valvola manuale sfogo aria 1/4"
- 26- Valvola manuale sfogo aria 3/8"



- 27- Valvola manuale sfogo aria 1/2"
- 28- Valvola manuale sfogo aria 1/8"

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