



VOX

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. In poco tempo, secondo le esigenze personali, si ottiene la temperatura ideale in ogni ambiente oltre un effettivo risparmio energetico.

La leggerezza dell'alluminio consente un'installazione rapida e precisa. La componibilità degli elementi e la gamma dimensionale permettono soluzioni ideali per ogni ambiente; 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 anodici e successivamente con polveri epossipoliesteri.

I radiatori GLOBAL sono garantiti 10 anni dalla data di produzione.

La garanzia sostituisce gli elementi che, a causa di difetti riscontrati nei materiali o nella fabbricazione, si rivelano inservibili a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte secondo le vigenti norme e prescrizioni. Devono essere rispettate anche le indicazioni del paragrafo "corretta installazione".

 IDRAULICA ONLINE		sioni in mm			Ø attacchi	Peso a vuoto Kg circa	Contenuto acqua in litri	Potenza termica EN 442				Esponente n.	Coefficiente Km
		A profondità	C profondità	D interasse				ΔT 50°C		ΔT 60°C			
								Watt	*Kcal/h	Watt	*Kcal/h		
VOX 800	890	80	95	800	1"	2,21	0,56	181	156	231	200	1,33709	0,97001
VOX 700	790	80	95	700	1"	1,95	0,53	164	142	209	180	1,32938	0,90292
VOX 600	690	80	95	600	1"	1,68	0,50	146	126	185	160	1,31199	0,86156
VOX 500	590	80	95	500	1"	1,45	0,46	127	110	161	139	1,30495	0,76989
VOX 350	440	80	95	350	1"	1,12	0,35	95	82	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 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

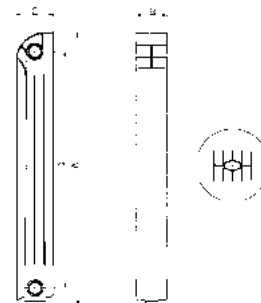
da 50° C si deve utilizzare l'equazione caratteristica: $P = K_m \cdot \Delta T^n$

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 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	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



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 (artt. 4, 25, 27, o 29 del nostro catalogo).

- 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 in quantità pari a 1 litro ogni 200 litri di acqua circolante nell'impianto.

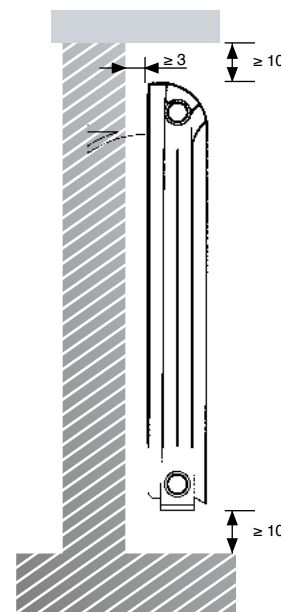
- Si consiglia di installare valvole di sfogo aria automatiche o manuali su ogni radiatore.

- 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 si devono montare 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 non si devono usare prodotti corrosivi che potrebbero intaccare la vernice.



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

7- Guarnizione per tappo mm 1,50
 8- Guarnizione per nipples mm 1,00
 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

9- Nipples 1"

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

237 - appendino bianco
 238 - appendino cromato

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

15- Staffa bianca a pavimento

10- Bomboletta spray
 18- Liquido Cillit HS 23 Combi

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

13- Valvola a galleggiante sfogo aria da 1"

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

41- Valvola manuale sfogo aria 1/2"

42- Valvola automatica sfogo aria 1/2" cromata

colore 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