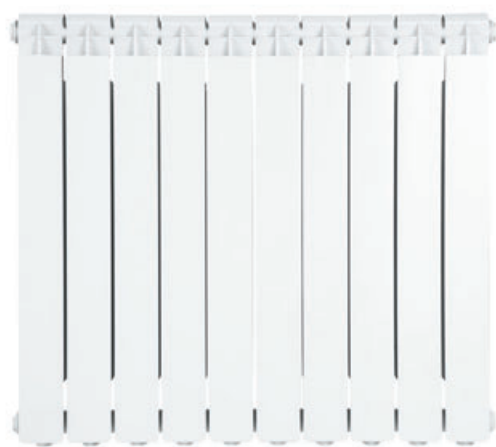
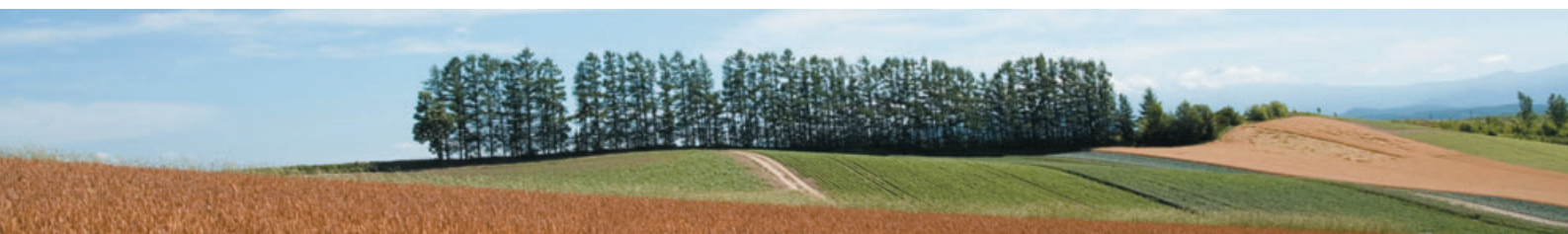


VOX *extra*



[®] **GLOBAL** 
R A D I A T O R I



Vox Extra l'espressione di volumi definiti, puliti, eternamente eleganti. Il radiatore si mostra con calibrato equilibrio tra linearità e morbide curvature. Il design coniuga valore estetico e funzionalità ottimizzando la circolazione d'aria, espressione del cuore della filosofia Global: massimo benessere e risparmio energetico.

VOXextra



- **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 COMFORT** 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 anafresi e successivamente con polveri epossipoliestere 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 E AMBIENTE CERTIFICATI** L'ICIM ha certificato nel 1994 (Norma ISO 9001:2000) il Sistema di Qualità Aziendale e nel 2001 (Norma UNI EN ISO 14001) il Sistema di Gestione Ambientale.

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".

Modello	Dimensioni in mm				Ø attacchi	Peso a vuoto Kg circa	Contenuto acqua in litri	Potenza termica 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 Extra 800	877	80	95	800	1"	1,85	0,58	173	149	220	190	1,32128	0,98501
Vox Extra 700	777	80	95	700	1"	1,66	0,55	156	135	198	171	1,31275	0,91594
Vox Extra 600	677	80	95	600	1"	1,48	0,49	137	118	174	150	1,30530	0,83207
Vox Extra 500	577	80	95	500	1"	1,28	0,44	119	103	150	130	1,29335	0,75415
Vox Extra 350	427	80	95	350	1"	0,99	0,36	89	77	112	97	1,27760	0,59838

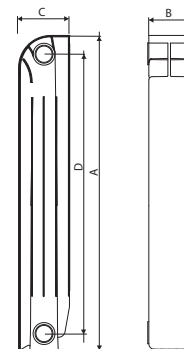
* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

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
 $P = 0,83207 \cdot 60^{1,30530} = 174 \text{ Watt}$

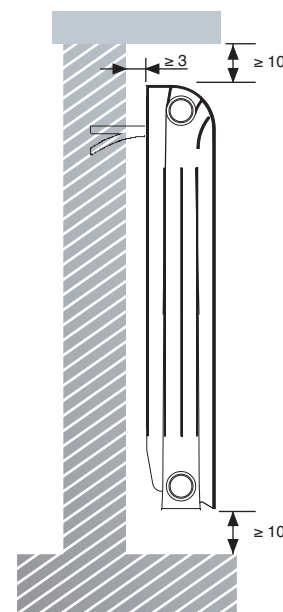


Valori di potenze termiche con ΔT diverso da 50° C

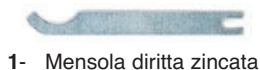
Modello	ΔT 20°C	ΔT 25°C	ΔT 30°C	ΔT 35°C	ΔT 40°C	ΔT 45°C	ΔT 50°C	ΔT 55°C	ΔT 60°C	ΔT 65°C	ΔT 70°C
Vox Extra 800	52	69	88	108	129	151	173	196	220	245	270
Vox Extra 700	47	63	80	97	116	136	156	176	198	220	242
Vox Extra 600	42	56	71	86	103	120	137	156	174	193	213
Vox Extra 500	36	48	61	75	89	104	119	134	150	167	184
Vox Extra 350	27	37	46	56	67	77	89	100	112	124	136

corretta installazione

- I radiatori modello Vox Extra 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 è sconsigliato l'uso di prodotti corrosivi.



accessori



1- Mensola diritta zincata



MENSOLA A SQUADRA
3- Da avvitare zincata
4- Bianca plastificata



25- Mensola con tassello ad espansione mm 170

26- Mensola con tassello ad espansione mm 195 per radiatori doppi



27- Mensole universali bianche-blister (coppia)



29- Mensole a squadra bianche-blister (coppia)



MENSOLA A PARETE
33 - mm 800
34 - mm 700
35 - mm 600
36 - mm 500
37 - mm 350



15- Staffa bianca a pavimento



237 - appendino bianco

238 - appendino cromato



PORTASALVIETTE

201 - cm 48 bianco

202 - cm 48 cromato

207 - cm 32 bianco

208 - cm 32 cromato



10- Bomboletta spray bianco o colori speciali



17- Pennarello bianco RAL 9010



KIT RIDUZIONE CON GUARNIZIONI IN SILICONE BIANCO, CROMATO O COLORI SPECIALI

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



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



9- Nipples 1"



18- Liquido Cillit HS 23 Combi



19- Chiave per tappi



79- Leva per chiavi di montaggio

80- Chiave di montaggio mm 500

81- Chiave di montaggio mm 800



TAPPO CIECO 1" O RIDUZIONE

5- Verniciata

6- Zincata

20- 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



38- Valvola manuale sfogo aria 1/2" cromata

colore standard | colori speciali vedi cartella colore

cod. 10 bianco RAL 9010	cod. 11 bianco sablé RAL 9016	cod. 01 avorio lucido RAL 1013	cod. 05 beige opaco metallizzato 2589	cod. 06 quarzo opaco metallizzato 2921	cod. 07 grigio scuro opaco metallizzato 2748	cod. 08 grigio argento opaco metallizzato 2676	cod. 09 ruggine opaco metallizzato 3112
-------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---	--	--	--	---



GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51

tel. ++39 035977111 • fax ++39 035977110

www.globalradiatori.it

info@globalradiatori.it