

[®] **GLOBAL** 
R A D I A T O R I

Vetta



Vetta

Il design premia spontaneità e praticità quotidiana: realizzato totalmente in alluminio è un prodotto di notevole leggerezza e flessibilità d'utilizzo che risponde alle esigenti aspettative di un mercato in continua evoluzione.



L'esperienza nella lavorazione, la costante ricerca e sperimentazione, consentono a designer, ingegneri e personale tecnico di ottenere il meglio: proposte dimensionali diverse per arredare ogni spazio, facilità e rapidità nell'installazione, affidabilità e durata nel tempo, efficiente rendimento negli impianti a bassa temperatura, rispetto dell'ambiente nel riciclo totale della materia prima.

radiatore scalda salviette brevettato in alluminio

- *Utilizzabile negli impianti a bassa temperatura*
- *Nessun rischio di formazione ruggine*
- *Lo scaldasalviette concepito per resistere ad una pressione di 16 bar*



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 in mm				ø attacchi	n. tubi	n. spazi	Peso a vuoto Kg circa	Contenuto acqua in litri	Potenze termiche EN 442 in Watt		Esponente n	Coefficiente Km
	A	B	C	D						ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza totale	lunghezza	profondità	interasse									
Vetta 800/450	800	475	27	450	1/2"	15	2	3,30	2,50	338	180	1,22716	2,77582
Vetta 800/500	800	525	27	500	1/2"	15	2	3,43	2,74	367	197	1,22424	3,05641
Vetta 800/550	800	575	27	550	1/2"	15	2	3,57	2,97	397	213	1,22132	3,34325
Vetta 1200/450	1200	475	27	450	1/2"	23	2	5,20	3,70	513	275	1,22441	4,26571
Vetta 1200/500	1200	525	27	500	1/2"	23	2	5,40	4,06	558	299	1,22501	4,63012
Vetta 1200/550	1200	575	27	550	1/2"	23	2	5,61	4,42	603	323	1,22560	4,99305
Vetta 1500/450	1500	475	27	450	1/2"	29	3	6,20	4,70	647	343	1,24227	5,01647
Vetta 1500/500	1500	525	27	500	1/2"	29	3	6,46	5,16	703	372	1,24562	5,37939
Vetta 1500/550	1500	575	27	550	1/2"	29	3	6,72	5,61	759	401	1,24897	5,73207
Vetta 1800/450	1800	475	27	450	1/2"	35	3	7,90	5,80	783	411	1,26013	5,65986
Vetta 1800/500	1800	525	27	500	1/2"	35	3	8,21	6,35	849	445	1,26624	5,99315
Vetta 1800/550	1800	575	27	550	1/2"	35	3	8,52	6,90	915	478	1,27234	6,30783

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 diversi

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

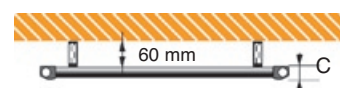
Ad esempio per il modello 800/450 a ΔT= 60° C → $P = 2,77582 \cdot 60^{1,22716} = 422$ Watt

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
Vetta 800/450	110	144	180	218	257	297	338	379	422
Vetta 800/500	120	157	197	237	280	323	367	413	459
Vetta 800/550	130	170	213	257	303	349	397	446	496
Vetta 1200/450	167	220	275	332	390	451	513	577	641
Vetta 1200/500	182	239	299	361	425	491	558	627	698
Vetta 1200/550	196	258	323	390	459	530	603	678	755
Vetta 1500/450	207	274	343	415	490	568	647	728	812
Vetta 1500/500	225	297	372	451	532	617	703	792	882
Vetta 1500/550	242	319	401	486	574	665	759	855	953
Vetta 1800/450	247	327	411	499	591	686	783	883	985
Vetta 1800/500	266	353	445	541	640	743	849	958	1070
Vetta 1800/550	285	379	478	581	689	800	915	1033	1154

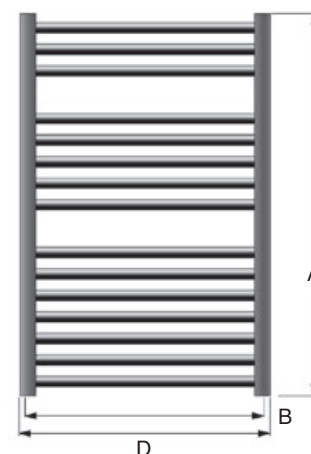
Data la loro particolare funzione nella posa si ottiene la resa termica prevista utilizzando l'apposito kit comprensivo di mensole e tappi a corredo.

Per evitare che le dilatazioni termiche dell'impianto provochino rumorosità in corrispondenza dei corpi scaldanti si consiglia l'impiego di mensole plastificate (artt. 31 e 32 del nostro catalogo).



Istruzioni per la corretta installazione, uso e manutenzione

- I radiatori Vetta trovano utile impiego in tutti gli impianti di riscaldamento 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 (che deve essere 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 d'acqua circolante nell'impianto.
- 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 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 del radiatore è necessario evitare l'uso di prodotti abrasivi o chimicamente corrosivi/aggressivi di qualsiasi natura, essendo sufficiente l'uso di acqua e detersivi neutri e 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



31 -Supporti per radiatore Vetta bianchi (coppia)



41- Valvola manuale sfogo aria 1/2" bianca



18- Liquido Cillit HS 23 Combi



32 -Supporti per radiatore Vetta cromati (coppia)



42- Valvola automatica sfogo aria 1/2" cromata



10- Bomboletta spray bianco o colori speciali



11- Tappo cieco 1/2" bianco o cromato



38- Valvola manuale sfogo aria 1/2" cromata



17- Pennarello bianco RAL 9010



242- Appendino bianco per radiatore Vetta



19- Chiave per tappi



243- Appendino cromato per radiatore Vetta

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

