

<sup>®</sup> **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**

- *Nessun rischio di formazione ruggine*
- *Lo scaldasalviette concepito per resistere ad una pressione di 50 bar*



I radiatori GLOBAL sono garantiti 2 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	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	<b>338</b>	180	1,22716	2,77582
Vetta 800/500	800	525	27	500	1/2"	15	2	3,43	2,74	<b>367</b>	197	1,22424	3,05641
Vetta 800/550	800	575	27	550	1/2"	15	2	3,57	2,97	<b>397</b>	213	1,22132	3,34325
Vetta 1200/450	1200	475	27	450	1/2"	23	2	5,20	3,70	<b>513</b>	275	1,22441	4,26571
Vetta 1200/500	1200	525	27	500	1/2"	23	2	5,40	4,06	<b>558</b>	299	1,22501	4,63012
Vetta 1200/550	1200	575	27	550	1/2"	23	2	5,61	4,42	<b>603</b>	323	1,22560	4,99305
Vetta 1500/450	1500	475	27	450	1/2"	29	3	6,20	4,70	<b>647</b>	343	1,24227	5,01647
Vetta 1500/500	1500	525	27	500	1/2"	29	3	6,46	5,16	<b>703</b>	372	1,24562	5,37939
Vetta 1500/550	1500	575	27	550	1/2"	29	3	6,72	5,61	<b>759</b>	401	1,24897	5,73207
Vetta 1800/450	1800	475	27	450	1/2"	35	3	7,90	5,80	<b>783</b>	411	1,26013	5,65986
Vetta 1800/500	1800	525	27	500	1/2"	35	3	8,21	6,35	<b>849</b>	445	1,26624	5,99315
Vetta 1800/550	1800	575	27	550	1/2"	35	3	8,52	6,90	<b>915</b>	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 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 800/450 a ΔT= 60° C

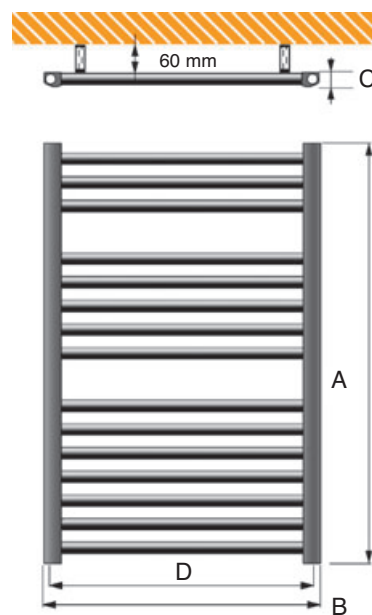
$$P = 2,77582 \cdot 60^{1,22716} = 422 \text{ Watt}$$

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

## corretta installazione

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



# 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



242- Appendino bianco per radiatore Vetta



19- Chiave per tappi



17- Pennarello bianco RAL 9010



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