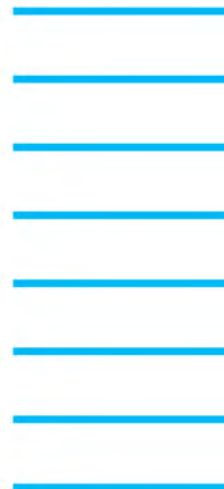


junior



[®] **GLOBAL** 
R A D I A T O R I

il radiatore scaldasalviette

Lo stato di benessere di un ambiente accogliente ed adeguatamente riscaldato è pari alla piacevole sensazione che può dare un accappatoio caldo da indossare.

Ecco perché il radiatore scaldasalviette Junior è l'ideale per stanze da bagno in appartamenti, comunità, hotel ed in qualunque caso si richieda il massimo del confort e della praticità.

junior

- **BASSA TEMPERATURA** I radiatori Global si possono installare in abbinamento a caldaie normali o a condensazione, a metano, gasolio, legna o pellet, con funzionamento sia normale sia a bassa temperatura o con pompe di calore.
- **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 CONFORT** 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 anaforesi 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 CERTIFICATA** L'ICIM ha certificato nel 1994 (Norma ISO 9001) il Sistema di Qualità Aziendale GLOBAL e nel 2001 (Norma 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	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							
Junior 450/ 7	730	492	42	450	1"	8,10	1,20	377	201	1,22850	3,08458
Junior 450/10	970	492	42	450	1"	11,30	1,70	488	260	1,22922	3,97959
Junior 450/12	1210	492	42	450	1"	15,40	2,00	597	319	1,22995	4,85827
Junior 450/15	1540	492	42	450	1"	17,70	2,60	743	396	1,23095	6,02033
Junior 550/ 7	730	592	42	550	1"	9,20	1,50	417	222	1,23930	3,27180
Junior 550/10	970	592	42	550	1"	12,80	2,00	561	296	1,25160	4,19100
Junior 550/12	1210	592	42	550	1"	15,70	2,40	682	360	1,25030	5,12010
Junior 550/15	1540	592	42	550	1"	19,60	3,10	871	461	1,24525	6,67730

1 Watt = 0,863 Kcal/h

La potenza termica dei radiatori Global è quella risultante dalle prove effettuate secondo la Norma EN 442

Esempio di calcolo per ΔT diversi

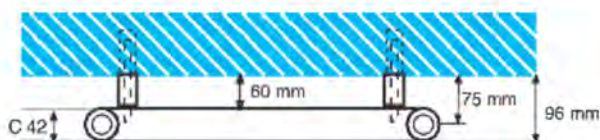
Per calcolare la potenza termica (P) di un radiatore per valori di ΔT diversi da 50° C si deve utilizzare l'equazione caratteristica: $P = Km \cdot \Delta T^n$

Ad esempio per il modello 450/12 a ΔT= 60° C

$$P = 4,85827 \cdot 60^{1,22995} = 747 \text{ Watt}$$

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
Junior 450/ 7	122	161	201	243	287	331	377	424	472
Junior 450/10	158	208	260	315	371	429	488	548	610
Junior 450/12	194	255	319	385	454	525	597	671	747
Junior 450/15	241	317	396	479	565	653	743	835	930
Junior 550/ 7	134	177	222	268	316	366	417	469	523
Junior 550/10	178	235	296	359	424	491	561	632	704
Junior 550/12	217	286	360	436	516	597	682	768	856
Junior 550/15	278	368	461	559	660	764	871	981	1093



corretta installazione

- I radiatori Junior 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 nella posa si ottiene la resa termica prevista rispettando le seguenti distanze:
 - ≥ cm 6 dalla parete, utilizzando le speciali mensole di sostegno (art. 30)
 - ≥ cm 10 dal pavimento o dal bordo superiore della vasca
- 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 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.

- I tappi e/o riduzioni (artt. 5 e 6) devono essere montati con guarnizioni "O-Ring" originali (art. 24), oppure utilizzare i nostri kit completi (artt. 44, 47 e 49).
- 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



30 -Supporti per radiatore Junior
(2 pezzi)



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

44- 3/8" per radiatori da 900 a 2000 mm, Junior

47- 1/2" per radiatori da 900 a 2000 mm, Junior

49- 3/4" per radiatori da 900 a 2000 mm, Junior



TAPPO CIECO 1" O RIDUZIONE

5- Verniciata

6- Zincata



19- Chiave per tappi

79- Leva per chiavi di montaggio

80- Chiave di montaggio 500 mm

81- Chiave di montaggio 800 mm



24- Guarnizione "O-RING" per radiatori Oscar, Oscar Tondo, Junior, Ekos Plus



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



18- Liquido Cillit HS 23 Combi



10- Bomboletta spray bianco o colori speciali



17- Pennarello bianco RAL 9010



9- Nipples 1"

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

