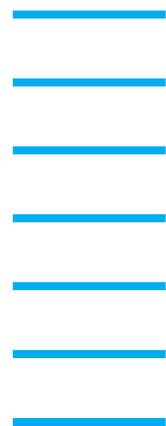


# ® GLOBAL

R A D I A T O R I



# junior



# junior

## il radiatore scaldasalviette

Lo stato di benessere di un ambiente accogliente ed adeguatamente riscaldato é pari alla piacevole sensazione che può dare un accappatoio caldo da indossare. Ecco perché il radiatore scaldasalviette Junior é l'ideale per stanze da bagno in appartamenti, alberghi, hotel ed in qualunque caso si richieda il massimo del comfort e della praticità.



### caratteristiche tecniche

- Prodotti in pressofusione con lega di alluminio.
- Ottima resa termica in rapporto al limitato ingombro.
- Pressione di esercizio fino a 600 K Pascal - 6 bar.
- Doppia verniciatura a bagno in anafresi e successivamente con polveri epossipoliestere.
- Si possono utilizzare anche in versione termoelettrica con inserimento di una resistenza di adeguata potenzialità, immersa nella stessa acqua dell'impianto di riscaldamento.
- Oppure per solo riscaldamento elettrico con resistenza di adeguata potenzialità immersa in apposita miscela di acqua-glicol etilenico.

### QUALITÀ CERTIFICATA

L'ICIM ha certificato in data 15 aprile 1994 il sistema di Qualità della Global in conformità alla Norma ISO 9001:2000, certificazione attestata anche dalla organizzazione Europea IQNet (cert. n° 0162).

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

Questa garanzia consiste nella sostituzione di quegli elementi che, a causa di difetti riscontrati nei materiali o nella fabbricazione, si rivelassero inservibili ed a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte secondo le vigenti norme e prescrizioni e secondo quanto riportato nel paragrafo "corretta installazione".



Modello	Dimensioni in mm.				Ø attacchi	Peso a vuoto Kg circa	Contenuto acqua in litri	Potenza termica UNI EN 442				Esponente n.	Coefficiente Km
	A altezza totale	B lunghezza	C profondità	D interasse				ΔT 50°C		ΔT 60°C			
								Watt	*Kcal/h	Watt	*Kcal/h		
Junior 450/ 7	730	492	42	450	1"	8,10	1,20	<b>377</b>	<b>325</b>	472	407	1,22850	3,08458
Junior 450/10	970	492	42	450	1"	11,30	1,70	<b>488</b>	<b>421</b>	610	527	1,22922	3,97959
Junior 450/12	1210	492	42	450	1"	15,40	2,00	<b>597</b>	<b>515</b>	747	645	1,22995	4,85827
Junior 450/15	1540	492	42	450	1"	17,70	2,60	<b>743</b>	<b>641</b>	930	803	1,23095	6,02033
Junior 550/ 7	730	592	42	550	1"	9,20	1,50	<b>417</b>	<b>360</b>	523	451	1,23930	3,27180
Junior 550/10	970	592	42	550	1"	12,80	2,00	<b>561</b>	<b>484</b>	704	608	1,25160	4,19100
Junior 550/12	1210	592	42	550	1"	15,70	2,40	<b>682</b>	<b>589</b>	856	739	1,25030	5,12010
Junior 550/15	1540	592	42	550	1"	19,60	3,10	<b>871</b>	<b>752</b>	1093	944	1,24525	6,67730

\* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

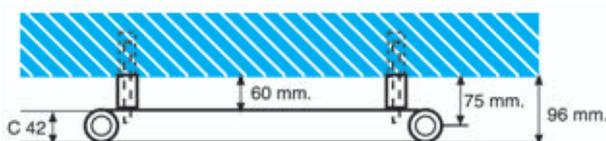
## Esempio di calcolo per ΔT diverso da 50° C

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 450/12 a ΔT= 60° C  
 $P = 4,85827 \cdot 60^{1,22995} = 747$  Watt

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

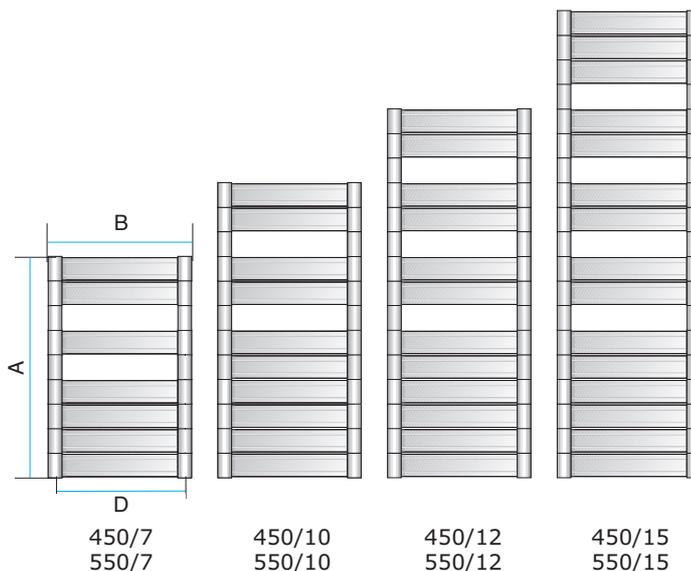
## Valori di potenze termiche con ΔT diverso da 50° C

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
Junior 450/ 7	122	161	201	243	287	331	<b>377</b>	424	472
Junior 450/10	158	208	260	315	371	429	<b>488</b>	548	610
Junior 450/12	194	255	319	385	454	525	<b>597</b>	671	747
Junior 450/15	241	317	396	479	565	653	<b>743</b>	835	930
Junior 550/ 7	134	177	222	268	316	366	<b>417</b>	469	523
Junior 550/10	178	235	296	359	424	491	<b>561</b>	632	704
Junior 550/12	217	286	360	436	516	597	<b>682</b>	768	856
Junior 550/15	278	368	461	559	660	764	<b>871</b>	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 600 K Pascal - 6 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.
- Come misura precauzionale si eviti di chiudere completamente le valvole di intercettazione dei radiatori per eliminare possibili sovrappressioni. Qualora si



voglia escludere comunque una o più batterie dal circuito è opportuno montare su ciascuna batteria valvole automatiche 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 è sconsigliato l'uso di prodotti corrosivi.

# accessori



30 -Supporti per radiatore Junior  
(2 pezzi)



5- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata  
6- Tappo cieco 1" o riduzione zincata



41- Valvola manuale  
sfogo aria da 1/2"  
cromata



18- Liquido Cillit  
Combi



44- Kit riduzione 3/8" con guarnizioni in silicone  
per radiatori da 900 a 2000 mm, Junior  
47- Kit riduzione 1/2" con guarnizioni in silicone  
per radiatori da 900 a 2000 mm, Junior  
49- Kit riduzione 3/4" con guarnizioni in silicone  
per radiatori da 900 a 2000 mm, Junior



19- Chiave per tappi



24- Guarnizione "O-RING"  
per radiatori OSCAR,  
JUNIOR, EKOS PLUS



10- Bomboletta  
spray



9- Nipples 1"

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

Certificazione Qualità



Certificazione Ambiente



colori GLOBAL



10 - bianco RAL 9010



01 - avorio RAL 1013

**GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.a.s.**

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51  
tel. ++39 **035977111** • fax ++39 **035977110**  
<http://www.globalradiatori.it>  
e-mail: [info@globalradiatori.it](mailto:info@globalradiatori.it)