

# ® GLOBAL

RADIATORI



# junior

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# junior

## 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, 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 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		
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

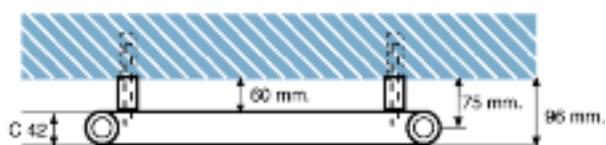
## Esempio di calcolo per ΔT diverso da 50° C

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

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

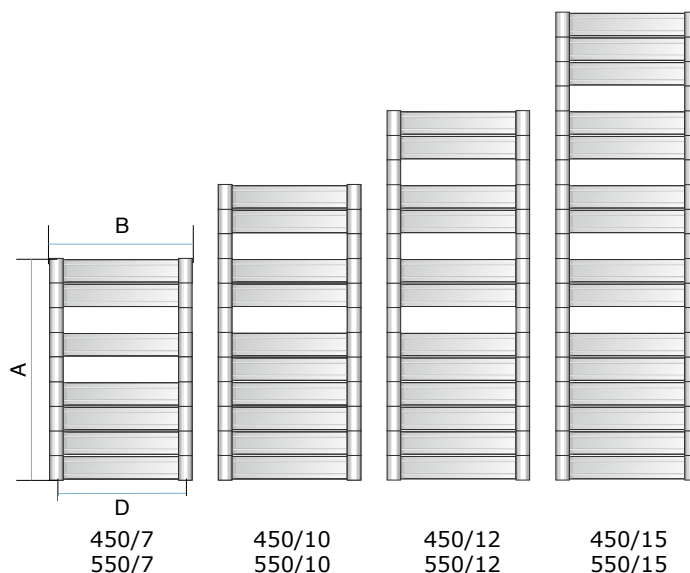
## Valori di potenze termiche con ΔT diverso da 50° C

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  
HS 23 Combi



KIT RIDUZIONE CON GUARNIZIONI IN  
SILICONE BIANCO, AVORIO O CROMATO  
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



19- Chiave per tappi



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



10- Bomboletta  
spray



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



9- Nipples 1"

**colori standard:** | **colori speciali:** vedi cartella colore

bianco  
RAL 9010

avorio  
RAL 1013

grigio  
RAL 7030

beige  
RAL 7006

lilla  
RAL 4001

grigio scuro  
N. 2748

grigio argento  
N. 2676

ruggine  
N. 3112

Certificazione Qualità



Certificazione Ambiente



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

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51  
tel. ++39 **035 977111** • fax ++39 **035 977110**

**www.globalradiatori.it**

info@globalradiatori.it