



®**GLOBAL**  
RADIATORI



radiateurs en  
alliage aluminium



**junior**



Le bien être d'une ambience accueillante et bien réchauffée est semblable à l'agréable sensation que peut donner un peignoir chaud.

Voilà pourquoi le radiateur JUNIOR sèche serviette est l'idéal pour les salles de bain des appartements et des hotels... pour le maximum de confort et d'esthétique.



### caractéristiques techniques

- Matricés sous pression en alliage aluminium.
- Puissances thermiques importantes par rapport à l'engorgement.
- Double peinture par bain anaphorèse et ensuite par poudre époxy cuite au four.
- On peut utiliser nos radiateurs aussi en version thermo-électrique dans le circuit de chauffage traditionnel avec une résistance électrique spécifique.
- Ou bien seulement en version électrique avec une résistance électrique plongée dans un liquide mélange eau/glycol-éthylénique.

# junior

Les radiateurs GLOBAL ont une garantie de 10 ans à partir de la date de production.  
Cette garantie est limitée au remplacement des éléments présentant des vices de fabrication, sous réserve que la pose ait été effectuée selon les règles de l'art, les prescriptions en vigueur et le paragraphe "installation correcte".



#### MARQUAGE

L'estampille NF 73 apparaît en proximité du raccordement supérieur de chaque élément.



radiateurs en alliage aluminium

Modèle	Dimensions in mm				ø des orifices	Masse à vide Kg	Contenance d'eau en litres	Puissances thermiques NF EN 442				Pente "N"	Valeur Km
	A hauteur	B longueur	C profondeur	D entraxe				ΔT 50 K	ΔT 60 K	Watt	*Kcal/h		
Junior 450/ 7	730	492	42	450	1	8,10	1,20	374	323	466	403	1,21465	3,22830
Junior 450/10	970	492	42	450	1	11,30	1,70	495	427	622	536	1,24519	3,79680
Junior 450/12	1210	492	42	450	1	12,60	2,00	592	511	739	638	1,22010	5,00370
Junior 450/15	1540	492	42	450	1	17,70	2,70	732	632	916	790	1,22990	5,95540
Junior 550/ 7	730	592	42	550	1	12,40	1,25	417	360	523	451	1,23930	3,27180
Junior 550/10	970	592	42	550	1	15,20	1,70	561	484	704	608	1,25160	4,19100
Junior 550/12	1210	592	42	550	1	16,60	2,15	682	589	856	739	1,25030	5,12010
Junior 550/15	1540	592	42	550	1	20,50	2,70	871	752	1094	944	1,24525	6,67730

\* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme NF EN 442.

#### Valeurs des puissances thermiques avec ΔT différent que ΔT 50 K

Modèle	ΔT 20 K	ΔT 25 K	ΔT 30 K	ΔT 35 K	ΔT 40 K	ΔT 45 K	ΔT 50 K	ΔT 55 K	ΔT 60 K
Junior 450/ 7	123	161	201	242	285	329	374	420	466
Junior 450/10	158	209	262	318	375	434	495	558	622
Junior 450/12	193	254	317	383	451	520	592	665	739
Junior 450/15	237	312	391	472	556	643	732	823	916
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	1094

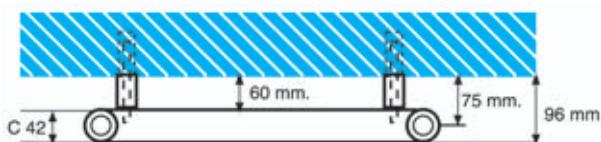
#### Exemple de calcul pour ΔT différents de 50 K

Si vous désirez connaître une puissance thermique (P) avec ΔT différent que ΔT 50 K il faut utiliser la formule suivante:

$$P = Km \cdot \Delta T^n$$

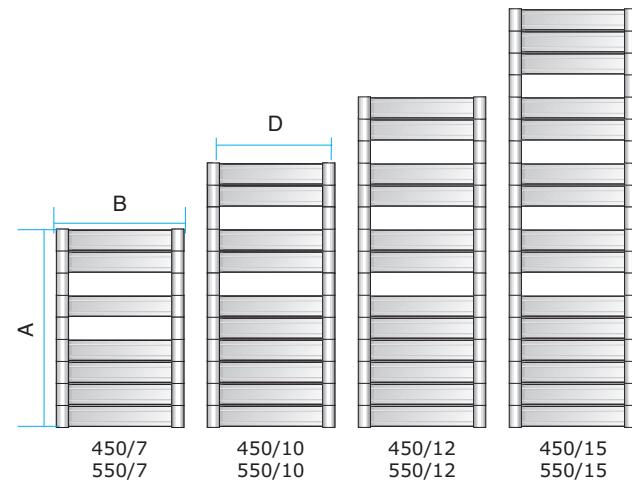
Par exemple pour le modèle Junior 450/12:

$$P = 5,00370 \cdot 60^{1,22010} = 739 \text{ Watt}$$



#### installation correcte

- Les radiateurs Junior sont destinés à être utilisés dans les installations de chauffage central à eau chaude et vapeur jusqu'à 110°C et à une pression de 600 K Pascal - 6 Bar.
- Les tubes de l'installation peuvent être aussi bien en acier, qu'en cuivre ou en plastique.
- Pour un bon fonctionnement de l'installation nous conseillons de respecter les distances suivantes:  
≥ cm 6 distance du mur, en utilisant les consoles spéciales (art. 30)  
≥ cm 10 distance du sol
- Pour protéger l'installation nous conseillons de contrôler le pH de l'eau (qui doit être entre 6,5 et 8) et d'introduire, si nécessaire, un inhibiteur passivant tel que Cillit-HS 23 Combi ou similaire 1 litre par 200 litres d'eau circulant dans l'installation et de purger l'air à haute température/eau 90°C à la mise en service.
- Nous conseillons d'installer sur chaque radiateur un purgeur d'air automatique ou manuel.
- Comme précaution éviter de fermer complètement les robinets radiateurs pour supprimer toutes sortes de pression en excès. Si l'on désire exclure une ou



plusieurs batteries du fonctionnement de l'ensemble du circuit de chauffage on peut le faire mais à condition impérative que chacune de ces batteries soit munie d'un purgeur automatique.

- Les bouchons/réductions (art. 5 et 6) doivent être montés avec joint toriques (art. 24) ou bien il faut utiliser nos kits complets (artt. 44, 47, et 49).
- Pour un bon entretien des peintures il faut que les radiateurs, avant et après l'installation, ne soient pas gardés dans des ambiances humides, car une éventuelle blessure de la peinture dans une partie du radiateur pourrait déclencher la formation d'oxyde d'aluminium et faire détacher complètement la peinture.
- Pour le nettoyage du radiateur il est impératif de ne pas utiliser des produits corrosifs.

#### caractéristiques des matériaux

Les éléments sont en alliage d'aluminium suivant EN AB 46100. Composition:

Si	10,00 - 12,00 %	Mn	≤ 0,55 %	Ti	≤ 0,20 %
Cu	1,50 - 2,50 %	Mg	≤ 0,30 %	Pb	≤ 0,25 %
Fe	0,45 - 1,00 %	Zn	≤ 1,70 %	Sn	≤ 0,25 %
Cr	≤ 0,15 %	Ni	≤ 0,45 %	Al	LE RESTE

# accessoires



30 - Support pour radiateur Junior



5- Bouchon ou réduction vernis



41- Purgeur d'air manuel 1/2"



18- Liquide Cillit Combi



- 44- Kit réductions 3/8" joint silicone pour radiateurs de 900 à 2000 mm, Junior
- 47- Kit réductions 1/2" joint silicone pour radiateurs de 900 à 2000 mm, Junior
- 49- Kit réductions 3/4" joint silicone pour radiateurs de 900 à 2000 mm, Junior



19- Clef pour montage bouchon/réduction



24- Joint torique pour Oscar, Ekos Plus et Junior



9- Nipples 1"



10- Bombe aérosol de peinture

## Certification de Qualité



## Certification d'Environnement



## couleurs GLOBAL



10 - blanc RAL 9010



01 - ivoire 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