

[®] **GLOBAL**
R A D I A T O R I



RADIATEURS EN ALUMINIUM



junior



junior

BASSE TEMPERATURE les radiateurs Global s'adaptent parfaitement avec tous les systèmes de chauffage: des chaudières traditionnelles ou à condensation, fonctionnant au gaz, gasoil, pellet ou bois et conviennent particulièrement aux systèmes de chauffage "basses températures" que ce soit les pompes à chaleur, les panneaux solaires ou la biomasse.

HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE Garantie par la marque NF et les essais selon la Norme EN 442. Les performances des puissances thermiques permettent un encombrement minimum et une utilisation efficace même dans les systèmes à basse température.

FAIBLE INERTIE Avec les radiateurs Global la régulation de la température est facile et performante. En fonction des besoins personnels dans un court laps de temps vous obtenez la température idéale dans chaque pièce.

LONGUE DURÉE, FIABILITÉ Une alliage d'aluminium conforme à la norme EN AB 46100 parfaitement adapté à l'emploi et avec une remarquable finition avec double peinture par bain anaphorèse et ensuite par poudre époxy cuite au four qui garantit un produit résistant et inaltérable dans le temps.

RAPIDITÉ D'INSTALLATION L'aluminium est très fiable et léger et on a donc une installation rapide avec une réduction des coûts de montage.

QUALITÉ ET ENVIRONNEMENT CERTIFIÉS En 1994 l'ICIM nous a certifié (norme ISO 9001) le Système de gestion de la Qualité et en 2001 (norme ISO 14001) le Système de gestion de l'Environnement.

L'entreprise GLOBAL garantit ses radiateurs pendant 10 ans à compter de la date de production

La garantie conventionnelle fournie comporte et donne droit exclusivement au remplacement gratuit du radiateur qui, à cause de vices originaires consistant en des défauts de matériel ou de fabrication, se révèle impropre à l'usage auquel il était destiné initialement. Le radiateur en remplacement est livré aux frais du revendeur qui a effectué la vente au client final ou à son installateur.

La garantie est opérationnelle à condition que l'installation et l'équipement auquel le produit est lié aient été réalisés par du personnel habilité/qualifié et conformément aux règles de l'art et dans le respect des règles et prescriptions du secteur en vigueur ; ainsi qu'à condition qu'aient été respectées les mises en garde et instructions pour une installation correcte, utilisation et maintenance du produits indiquées dans la documentation technique au paragraphe instructions pour l'installation correcte, utilisation et maintenance, consultables et téléchargeables également dans la section **INFOS TECHNIQUES** du site globalradiatori.it
La garantie est soumise aux autres conditions reportées dans le catalogue technique et dans la section **GARANTIE CONVENTIONNELLE** du site globalradiatori.it

Modèle	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau en litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
	A	B	C	D				ΔT 50 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watts	Watts		
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

* 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 EN 442.



EXEMPLE DE CALCUL POUR ΔT DIFFÉRENTS DE ΔT 50 K

La variation de la puissance thermique (P) est calculée en appliquant l'équation caractéristique suivante: $P=Km \cdot \Delta T^n$
Exemple: modèle Junior 450/12 avec $\Delta T = 60^\circ\text{C} \rightarrow P = 4,85827 \cdot 60^{1,22995} = 747 \text{ Watt}$

VALEURS DES PUISSANCES THERMIQUES AVEC ΔT DIFFÉRENT QUE ΔT 50K

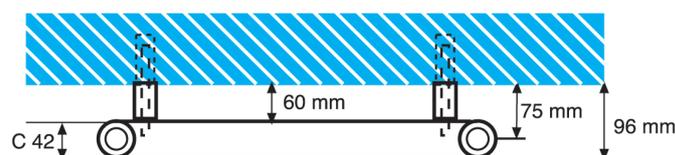
Modèle	ΔT 20°C	ΔT 25°C	ΔT 30°C	ΔT 35°C	ΔT 40°C	ΔT 45°C	ΔT 50°C	ΔT 55°C	ΔT 60°C
Junior 450/ 7	122	161	201	243	287	331	377	424	472
Junior 450/10	158	208	260	315	371	429	488	548	610
Junior 450/12	194	255	319	385	454	525	597	671	747
Junior 450/15	241	317	396	479	565	653	743	835	930

Les puissances thermiques des radiateurs sont conformes aux valeurs déterminées selon la norme EN442; en respectant les distances précises ci-dessous:

≥ 60 mm des parois avec dec console (art. A030)

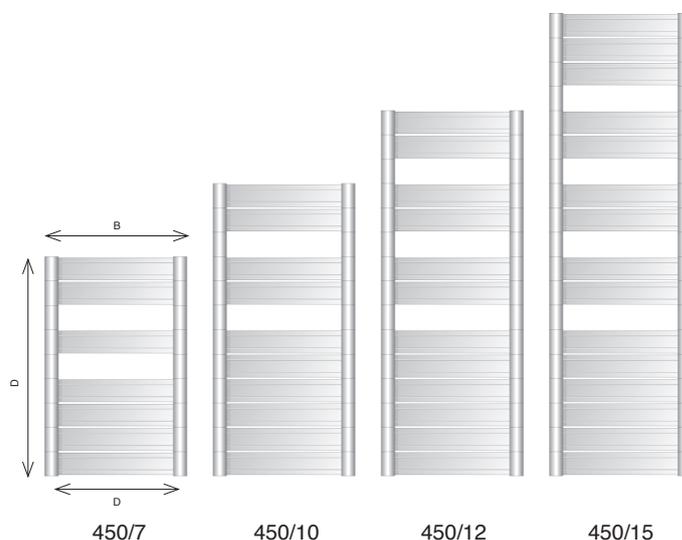
≥ 100 mm du sol ou le bord de la piscine

Pour éviter que les dilatations thermiques du système ne provoquent des bruits en proximité des radiateurs, on conseille d'utiliser des consoles plastifiées (art. A030, livrées avec le radiateur) au centre de l'espace prévue.



INSTRUCTIONS POUR UNE INSTALLATION, UTILISATION ET MAINTENANCE CORRECTES

- Les radiateurs Junior peuvent être utilisés dans toutes les installations à eau chaude et vapeur jusqu'à 110°C avec une pression d'exercice jusqu'à 1600 K Pascal-16 Bar.
- Ils peuvent être utilisés indifféremment dans les installations avec des tuyaux en fer, cuivre ou matières thermoplastiques.
- Afin de protéger les installations contre l'entartrage et la corrosion, il est recommandé de vérifier le pH de l'eau (de préférence entre 6,5 et 8) et d'introduire un inhibiteur passivant tel que Cillit-HS 23 Al ou similaire dans la quantité conseillée par le fabricant.
- Il est nécessaire d'installer des soupapes de décharge d'air automatiques ou manuelles sur chaque radiateur.
- Il faut éviter de fermer complètement les robinets des radiateurs et installer des purgeurs d'air pour faciliter la sortie du gaz qui pourrait se trouver à l'intérieur de l'installation et éviter une surpression de l'installation qui pourrait endommager les radiateurs.
- 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. A005 et A006) doivent être montés avec joint toriques (art. A024) ou bien il faut utiliser nos kits complets (art. A044, A047 et A049).
- Pour une bonne conservation de la peinture, il est nécessaire que les radiateurs, ne soient pas placés dans des ambiances humides (ni avant ni après installation), telles que douches, saunas, hammams, piscines, etc.



Si la peinture s'écaille dans un point du radiateur cela pourrait favoriser la formation d'oxyde d'aluminium et provoquer le détachement complet de la peinture.

Ne pas utiliser d'humidificateurs poreux en terre cuite.

- Pour le nettoyage externe du radiateur il faut éviter d'utiliser des produits abrasifs ou chimiquement corrosifs/agressifs de n'importe quelle nature, il suffit d'utiliser de l'eau et des détergents neutres et d'effectuer cette opération avec le radiateur froid afin de conserver la brillance d'origine de la peinture.
- Ne jamais mettre des poids et/ou des objets sur les radiateurs. Ne pas faire un usage inapproprié des radiateurs c'est-à-dire autre que celui de corps chauffant (par ex.: comme banc/appui, comme échelle, ou comme support de meubles ou d'objets).

accessoiri



SUPPORT POUR JUNIOR
A030 blanc (paire)
A030 chromé (paire)



A024 joint torique pour Oscar,
 Oscar Tondo, Junior,
 Ekos Plus



A010 bombe aérosol de peinture
 blanc RAL 9010 ou couleurs
 spéciales



KIT RÉDUCTIONS AVEC JOINT SILICONE
 ET PURGEUR ORIENTABLE

- A044** 3/8" blanc ou chromé pour radiateurs de 900 à 200 mm, Junior
- A047** 1/2" blanc, chromé couleurs spéciales pour radiateurs de 900 à 2000 mm, Junior
- A049** 3/4" blanc ou chromé pour radiateurs de 900 à 2000 mm, Junior



POURGEUR D'AIR MANUEL
A012 1/8"
A039 1/4"
A040 3/8"



A018 liquide Cillit HS 23
 Combi



A041 purgeur d'air manuel
 orientable 1/2" blanc



A017 crayon-feutre blanc RAL 9010



A042 purgeur d'air automati-
 que 1/2" chromé



BOUCHON OU RÉDUCTION
A005 blanc
A006 galvanisé



A038 valvola manuale sfogo
 aria 1/2" cromata



A009 nipples 1"



A019 clef pour bouchons



A079 barre à nippler
A080 rallonge 500 mm pour barre
A081 rallonge 800 mm pour barre



cod. 10
 blanc
 RAL 9010



cod. 11
 blanc sablé
 RAL 9016



cod. 12
 blanc
 mat



cod. 01
 ivoire
 brillant
 RAL 1013



cod. 05
 beige
 mat
 métallique



cod. 06
 quartz
 mat
 métallique



cod. 07
 gris foncé
 mat
 métallique



cod. 08
 gris argenté
 mat
 métallique



cod. 09
 rouille
 mat
 métallique



cod. 14
 noir
 mat

couleur standard | **couleurs spéciales** voir tableau couleur

Les couleurs du nuancier sont indicatives. Pour des raisons techniques d'imprimerie il est impossible de reproduire fidèlement les poudres époxy utilisées. Les nuances des produits livrés peuvent différer de celles présentées dans ce catalogue



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

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51
 tel. ++39 **035977111** • fax ++39 **035977110**
globalradiatori.it • info@globalradiatori.it

