

Klass

RADIATEURS EN ALUMINIUM



[®] **GLOBAL** 
R A D I A T O R I



Klass

Le design minimaliste et la performance énergétique de ce profil affiné vient compléter la vaste gamme de radiateurs en fonte d'aluminium Global, ces produits s'intègrent parfaitement dans les espaces restreints tout en préservant la performance et le confort d'une chaleur diffuse.

Au-delà des produits, dans l'ensemble de son cycle productif et de ses processus, Global respectueux de l'environnement, poursuit sa démarche de développement durable dans le respect de l'être humain.

BASSE TEMPERATURE les radiateurs Global s'adaptent parfaitement avec tous les systèmes de chauffage: des chaudières traditionnelles ou à condensation, fonctionnant au gaz, gazoil, 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.

Les radiateurs GLOBAL ont une garantie de 10 ans à partir de la date de production.

(apposée sur la partie latérale de chaque élément)
La garantie conventionnelle prêtée consiste 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 est destiné initialement. Le radiateur en remplacement est livré franco 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 produit 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.

modèle	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
KLASS 800	882	80	80	800	1"	1,95	0,58	162	82	1,33906	0,86204
KLASS 700	782	80	80	700	1"	1,73	0,54	148	75	1,34059	0,78054
KLASS 600	682	80	80	600	1"	1,58	0,50	132	67	1,32865	0,72728
KLASS 500	582	80	80	500	1"	1,41	0,44	116	60	1,30020	0,71593
KLASS 350	432	80	80	350	1"	1,04	0,37	85	44	1,29157	0,54598

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiati de Villeurbanne et MRT de Milano (RADMAC) selon la norme EN 442.



EXEMPLE DE CALCUL POUR ΔT DIFFÉRENTS

Si vous désirez connaître une puissance thermique (P) avec ΔT différent que ΔT 50°C il faut utiliser la formule suivante: $P = Km \cdot \Delta T^n$

Par exemple pour le modèle 600 a ΔT = 60°C → $P = 0,72728 \cdot 60^{1,32865} = 168$ Watt

VALEURS DES PUISSANCES THERMIQUES AVEC ΔT DIFFÉRENT

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
KLASS 800	48	64	82	101	120	141	162	184	207
KLASS 700	43	58	75	92	110	128	148	168	189
KLASS 600	39	52	67	82	98	114	132	149	168
KLASS 500	35	47	60	73	87	101	116	131	147
KLASS 350	26	35	44	54	64	75	85	97	108

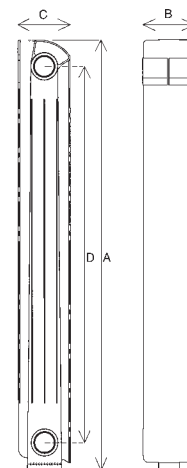
Les puissances thermiques des radiateurs sont conformes aux valeurs déterminées selon la norme EN442 en respectant les distances précisées ci-dessous:

≥ cm 3 des parois

≥ cm 10 du sol

≥ cm 10 sous la fenêtre

Pour éviter que les dilatations thermiques du système ne provoquent des bruits en proximité des radiateurs, on conseille d'utiliser des consoles plastifiées (art. A004, A025, A027, A029 livrées avec le radiateur) au centre de l'espace prévue.

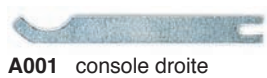


INSTRUCTIONS POUR UNE INSTALLATION, UTILISATION ET MAINTENANCE CORRECTES

- ⚡ Les radiateurs Klass 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.
- ⚡ 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).



ACCESSOIRES



A001 console droite



CONSOLE ÉQUERRE
A003 à visser
A004 à visser blanche plastifiée



CONSOLE 170 mm
A025 avec vis tamponnée
blanche or couleur
spéciales (paire)



A027 consoles universelles
blanches blister (paire)



A029 consoles équerre
à visser blanches
blister (paire)



FIXATION
AUTOFIX

A033 800 mm
A034 700 mm
A035 600 mm
A036 500 mm
A037 350 mm



A015 console à pied
blanche



A237 poignée blanche
A238 poignée chromée



BARRE PORTE SERVIETTE

A201 48 cm blanche
A202 48 cm cromée
A207 32 cm blanche
A208 32 cm cromée



A1010 bombe aérosol RAL 9010
or couleurs spéciales



A1017 crayon-feutre blanc
RAL 9010



KIT RÉDUCTIONS
AVEC JOINT SILICONE
ET PURGEUR ORIENTABLE
A043 3/8" blanc ou chromé pour
radiateurs de 200/D à 800 mm
A046 1/2" blanc, chromé ou couleurs
spéciales pour radiateurs
de 200/D à 800 mm
A048 3/4" blanc ou chromé pour
radiateurs de 200/D à 800 mm



JOINT
A007 pour bouchon ou
réduction 1,50 mm
A008 pour nipples 1,00 mm
A021 silicone pour bouchon
ou réduction



A009 nipples 1"



A018 liquide
Cillit HS 23
Combi



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



BOUCHON OU RÉDUCTION 1"
A005 blanc
A006 galvanisé
A020 blanc avec joint silicone



A013 robinet flotteur purgeur
d'air 1" droit ou gauche



PURGEUR D'AIR MANUEL
A012 1/8"
A039 1/4"
A040 3/8"
A050 1/2"



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



A042 purgeur d'air manuel
orientable 1/2" blanc



A038 purgeur d'air manuel
orientable 1/2" chromé



A019 clef pour bouchons



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 | couleur 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

