

Klass



radiateurs en
alliage 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.



- ≈ **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 9001:2000) le Système de gestion de la Qualité et en 2001 (norme UNI EN 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. 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".

Modèle	Dimensions en mm				ø des orifices	Masse à vide Kg	Contenance d'eau en litres	Puissances thermiques EN 442				Pente "N"	Valeur Km
	A hauteur	B longueur	C profondeur	D entraxe				ΔT 50 K		ΔT 60 K			
								Watt	*Kcal/h	Watt	*Kcal/h		
KLASS 800	882	80	80	800	1"	1,95	0,58	162	140	207	179	1,33906	0,86204
KLASS 700	782	80	80	700	1"	1,73	0,54	148	128	189	163	1,34059	0,78054
KLASS 600	682	80	80	600	1"	1,58	0,50	132	114	168	145	1,32865	0,72728
KLASS 500	582	80	80	500	1"	1,41	0,44	116	100	147	127	1,30020	0,71593
KLASS 350	432	80	80	350	1"	1,04	0,37	85	73	108	93	1,29157	0,54598

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

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



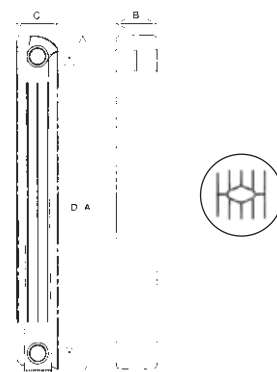
Exemple de calcul pour ΔT différents de 50 K

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 Klass 600: $P = 0,72728 \cdot 60^{1,32865} = 168$ Watt

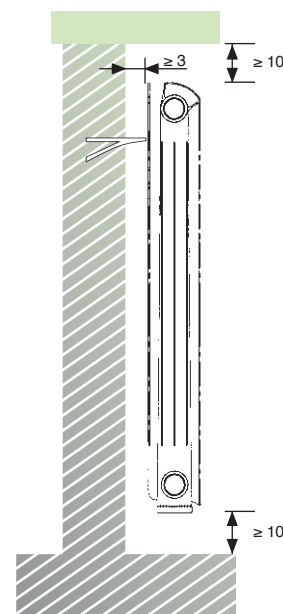
Valeurs des puissances thermiques avec ΔT différent que ΔT 50 K

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
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



installation correcte

- Les radiateurs KLASS 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 3 distance du mur
 - ≥ cm 10 distance du sol
 - ≥ cm 10 distance de la tablette ou niche
 Pour éviter que les dilatations thermiques de l'installation causent des bruits on conseille de poser des consoles spécifiques (art. 4, 25, 27 ou 29 voir sur notre catalogue).
- 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.
- 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.

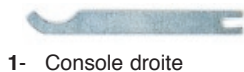


caractéristiques des matériaux

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

accessories



1- Console droite



CONSOLE ÉQUERRE
3- à visser galvanisé
4- à visser blanche plastifiée



25- Console avec vis tamponnée mm 170 (paire)
26- Console avec vis tamponnée mm 195 (paire)



27- Consoles universelles blanches blister (paire)



29- Consoles équerres à visser blanches blister (paire)



FIXATION AUTOFIX
33 - mm 800
34 - mm 700
35 - mm 600
36 - mm 500
37 - mm 350



15- Console à pied blanche



237 - poignée blanche
238 - poignée chromée



BARRE/SERVIETTE
201 - cm 48 blanche
202 - cm 48 chromée
207 - cm 32 blanche
208 - cm 32 chromée



10- Bombe aérosol de peinture blanche ou couleurs spéciales



17- Crayon-feutre blanc RAL 9010



KIT RÉDUCTIONS JOINT SILICONE BLANC, CHROMÉ OU COULEURS SPÉCIALES

- 43- 3/8" pour rad. de 200/D à 800 mm
- 46- 1/2" pour rad. de 200/D à 800 mm
- 48- 3/4" pour rad. de 200/D à 800 mm



JOINT
7- pour bouchon ou réduction mm 1,5
8- pour nipples mm 1,00
21- silicone pour bouchon ou réduction



9- 1" nipple



18- Liquide Cillit HS 23 Combi



19- Clef pour montage bouchon/réduction



79- Barre à nippler
80- Rallonge mm 500 pour barre
81- Rallonge mm 800 pour barre



BOUCHON OU RÉDUCTION
5- vernis
6- galvanisé
20- vernis avec joint silicone



13- Robinet flotteur purgeur d'air 1"



PURGEUR D'AIR MANUEL
12- 1/8"
39- 1/4"
40- 3/8"



41- Purgeur d'air manuel 1/2"



42- Purgeur d'air automatique 1/2" chromé



38- Purgeur d'air manuel 1/2" chromé

couleur standard | couleurs spéciales voir tableau couleur

cod. 10
blanc
RAL 9010

cod. 11
blanc mat sablé
RAL 9016

cod. 01
ivoire
RAL 1013

cod. 05
beige mat
métallique 2589

cod. 06
quartz opaque
métallique 2921

cod. 07
gris foncé mat
métallique 2748

cod. 08
gris argenté mat
métallique 2676

cod. 09
rouille mat
métallique 3112



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

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51

tel. ++39 **035977111** • fax ++39 **035977110**

www.globalradiatori.it

info@globalradiatori.it