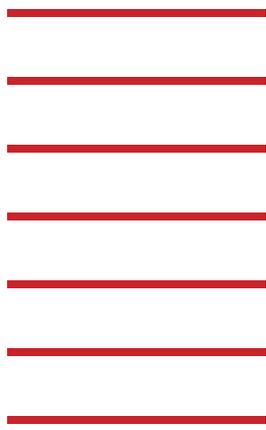
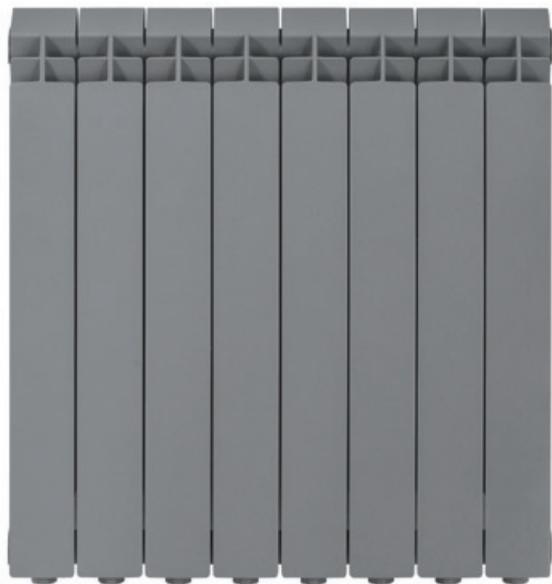


radiateurs en
alliage aluminium



VOX



Vox fait partie de la gamme de radiateurs en aluminium Global comme modèle de synthèse maximale entre forme et fonction. La géométrie verticale des éléments individuels est interrompue par les doubles ailettes qui dirigent le flux de chaleur vers le centre de la pièce; dans la partie supérieure, une arche glisse vers le mur en fermant les lignes verticales par un profil harmonieux.



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.

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	B	C	D				ΔT 50 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe							
VOX 800	890	80	95	800	1"	2,21	0,56	181	92	1,33709	0,97001
VOX 700	790	80	95	700	1"	1,95	0,53	164	83	1,32938	0,90292
VOX 600	690	80	95	600	1"	1,68	0,50	146	75	1,31199	0,86156
VOX 500	590	80	95	500	1"	1,45	0,46	127	65	1,30495	0,76989
VOX 350	440	80	95	350	1"	1,12	0,35	95	49	1,28445	0,62313

1 Watt = 0,863 Kcal/h

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

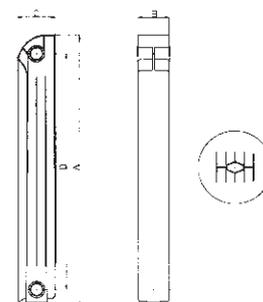


Exemple de calcul pour ΔT différents de 50 K

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 600: $P = 0,86156 \cdot 60^{1,31199} = 185$ Watt

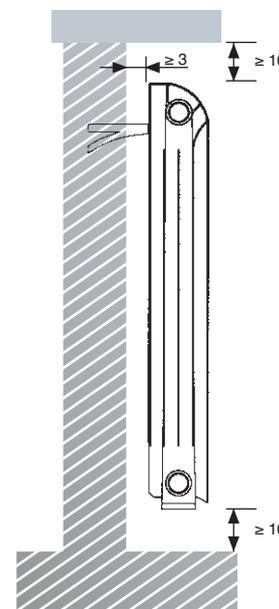
Valeurs des puissances thermiques avec ΔT différent que ΔT 50 K

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
VOX 800	53	72	92	113	135	157	181	206	231
VOX 700	48	65	83	102	122	142	164	186	209
VOX 600	44	59	75	91	109	127	146	165	185
VOX 500	38	51	65	80	95	111	127	144	161
VOX 350	29	39	49	60	71	83	95	107	120



installation correcte

- Les radiateurs VOX 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 1600 K Pascal - 16 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

accessoir



1- Console droite



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



25- Console avec vis tamponnée 170 mm (paire)
26- Console avec vis tamponnée 195 mm (paire) pour rad. doubles



27- Consoles universelles blanches blister (paire)



29- Consoles équerres à visser blanches blister (paire)



FIXATION AUTOFIX BLANCHE
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 1,5 mm
8- pour nipples 1,00 mm
21- silicone pour bouchon ou réduction



9- Nipples 1"



18- Liquide Cillit HS 23 Combi



19- Clef pour montage bouchon/réduction



79- Barre à nippler



80- Rallonge 500 mm pour barre



81- Rallonge 800 mm 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

