

vip



radiateurs en
alliage aluminium

GLOBAL 
R A D I A T O R I



vip

Nous produisons des radiateurs en alliage d'aluminium depuis de nombreuses années et notre expérience nous a permis d'atteindre des résultats excellents dans un secteur qui demande un personnel très spécialisé et des moyens de production d'une technique très avancée. Présentant un encombrement minimum, une ligne sobre et élégante, le radiateur VIP s'adapte rationnellement à tous les intérieurs.

Présentant un encombrement minimum, une ligne sobre et élégante, le radiateur VIP s'adapte rationnellement à tous les intérieurs.



✓ **ÉCHANGE THERMIQUE EXCEPTIONNEL**
Garantie par la marque NF. Aéraulique et thermique "radiateurs et convecteurs".

✓ **FAIBLE INERTIE**
Un métal excellent conducteur qui permet une réaction rapide (économie+confort).

✓ **FIABILITÉ**
Un 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.

✓ **LÉGERETÉ**
Facilité et rapidité d'installation.

✓ **QUALITÉ CERTIFIÉE**
Garantie de qualité en conformité à la norme ISO 9001:2000. Organisme International IQnet (certif. n. 0162).



MARQUAGE

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

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 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	Watt	*Kcal/h		
VIP 800	890	80	95	800	1	2,19	0,59	181	155	231	199	1,34374	0,94144
VIP 700	790	80	95	700	1	2,05	0,53	162	139	206	178	1,33861	0,86032
VIP 600	690	80	95	600	1	1,66	0,49	143	123	183	158	1,33348	0,77664
VIP 500	590	80	95	500	1	1,62	0,39	125	106	159	137	1,32836	0,68994
VIP 350	440	80	95	350	1	1,13	0,35	97	81	123	106	1,32067	0,55270

* 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.

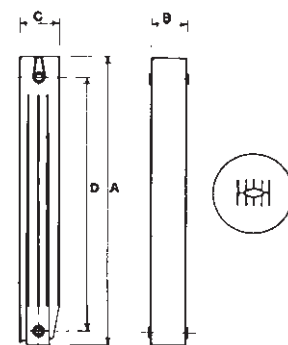
Exemple de calcul pour ΔT différents de 50 K

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 Vip 600: $P = 0,77664 \cdot 60^{1,33348} = 183 \text{ Watt}$

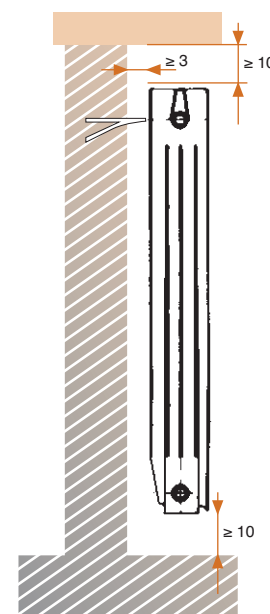
Valeurs des puissances thermiques avec ΔT différent que ΔT 50 K

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
VIP 800	53	71	91	112	134	157	181	205	231
VIP 700	47	64	82	100	120	140	162	184	206
VIP 600	42	57	72	89	106	124	143	163	183
VIP 500	37	50	63	78	93	108	125	141	159
VIP 350	29	39	49	60	72	84	97	110	123



installation correcte

- ✓ Les radiateurs VIP sont destinés à être utilisés dans les installations de chauffage central à eau chaude et vapeur jusqu'à 110° C avec 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 en quantité de 1 litre chaque 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 de 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 conditions 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

accessoires

- 1- Console à sceller
- 3- Console équerre à visser
- 4- Console équerre à visser blanche plastifiée
- 25- Console avec vis tamponnée 170 mm
- 26- Console avec vis tamponnée 195 mm pour mod. double
- 27- Consoles universelles blanches blister (paire)
- 29- Consoles équerres à visser blanches blister (paire)
- 19- Clef pour montage bouchon/réduction
- 5- Bouchon ou réduction vernis
- 20- Bouchon ou réduction vernis avec joint silicone
- 6- Bouchon ou réduction galvanisé
- 7- Joint pour bouchon ou réduction mm 1,50
- 8- Joint pour nipples mm 1,00
- 21- Joint silicone pour bouchon ou réduction
- 9- Nipples 1"
- 43- Kit réductions 3/8" joint silicone pour radiateurs de 200/D à 800 mm
- 46- Kit réductions 1/2" joint silicone pour radiateurs de 200/D à 800 mm
- 48- Kit réductions 3/4" joint silicone pour radiateurs de 200/D à 800 mm
- 79- Barre à nippler
- 80- Rallonge mm 500 pour barre
- 81- Rallonge mm 800 pour barre
- 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"
- 15- Console à pied blanche
- 10- Bombe aérosol de peinture
- 18- Liquide Cillit Combi
- 237 - poignée blanche
- 238 - poignée chromée
- Barre/serviette:
- 201 - cm 48 blanche
- 202 - cm 48 chromée
- 207 - cm 32 blanche
- 208 - cm 32 chromée
- Joue décorative
- 71 - mod. 350 blanc
- 72 - mod. 500 blanc
- 73 - mod. 600 blanc
- 74 - mod. 700 blanc
- 75 - mod. 800 blanc

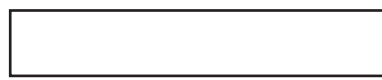
Certification de Qualité



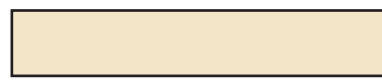
Certification d'Environment



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