

# mix



radiateurs en  
alliage aluminium



**® GLOBAL**   
R A D I A T O R I



# mix

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 MIX 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).

**GLOBAL**  
RADIATORI

#### MARQUAGE

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



73/047



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 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 |           |           |
| MIX 800 | 890              | 80         | 95           | 800       | 1              | 2,16            | 0,60                       | <b>179</b>                   | <b>154</b> | 229     | 197     | 1,28090   | 0,99428   |
| MIX 700 | 790              | 80         | 95           | 700       | 1              | 2,02            | 0,54                       | <b>162</b>                   | <b>140</b> | 206     | 178     | 1,33000   | 0,89104   |
| MIX 600 | 690              | 80         | 95           | 600       | 1              | 1,65            | 0,48                       | <b>144</b>                   | <b>124</b> | 184     | 159     | 1,33192   | 0,78674   |
| MIX 500 | 590              | 80         | 95           | 500       | 1              | 1,61            | 0,39                       | <b>126</b>                   | <b>109</b> | 160     | 138     | 1,33383   | 0,68122   |
| MIX 350 | 440              | 80         | 95           | 350       | 1              | 1,13            | 0,36                       | <b>97</b>                    | <b>84</b>  | 124     | 107     | 1,33670   | 0,52012   |
| MIX 300 | 390              | 80         | 95           | 300       | 1              | 1,00            | 0,33                       | <b>82</b>                    | <b>71</b>  | 104     | 90      | 1,28408   | 0,54198   |

\* 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.

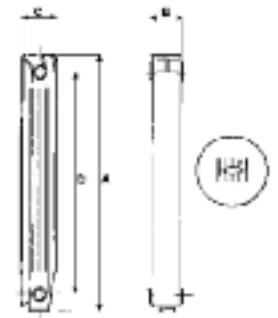
### Exemple de calcul pour ΔT différents de 50 K

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 Mix 600:  $P = 0,78674 \cdot 60^{1,33192} = 184$  Watt

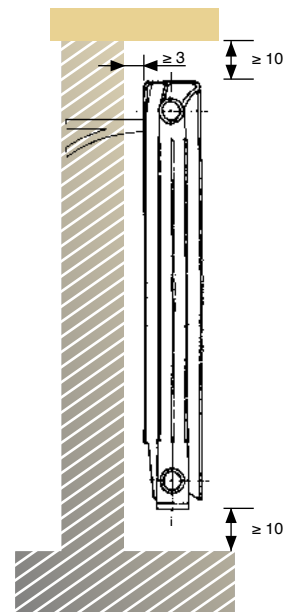
### Valeurs des puissances thermiques avec ΔT différent que ΔT 50 K

| 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 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|
| MIX 800 | 53      | 71      | 91      | 112     | 133     | 156     | <b>179</b> | 204     | 229     |
| MIX 700 | 48      | 64      | 82      | 101     | 120     | 141     | <b>162</b> | 184     | 206     |
| MIX 600 | 43      | 57      | 73      | 90      | 107     | 125     | <b>144</b> | 164     | 184     |
| MIX 500 | 37      | 50      | 64      | 78      | 93      | 109     | <b>126</b> | 143     | 160     |
| MIX 350 | 29      | 38      | 49      | 60      | 72      | 84      | <b>97</b>  | 110     | 124     |
| MIX 300 | 25      | 34      | 43      | 52      | 62      | 72      | <b>82</b>  | 93      | 104     |



## installation correcte

- ▲ Les radiateurs MIX 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 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 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 droite



3- Console équerre à visser



4- Console équerre à visser blanche plastifiée



25- Console avec vis tamponnée 170 mm (paire)

26- Console avec vis tamponnée 195 mm (paire)



27- Consoles universelles blanches blister (paire)



29- Consoles équerres à visser blanches blister (paire)



19- Clef pour montage bouchon/réduction



15- Console à pied blanche



9- 1" nipple



KIT RÉDUCTIONS JOINT SILICONE BLANC, IVOIRE OU CHROME

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



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

18- Liquide Cillit HS 23 Combi

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

## couleur standard:

blanc  
RAL 9010

## couleurs spéciales: voir tableau couleur

ivoire  
RAL 1013

gris  
RAL 7030

beige  
RAL 7006

lilas  
RAL 4001

gris foncé  
N. 2748

gris argent  
N. 2676

rouille  
N. 3112

Certification de Qualité



Certification d'Environment



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

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51

tel. ++39 035 977111 • fax ++39 035 977110

[www.globalradiatori.it](http://www.globalradiatori.it)

info@globalradiatori.it