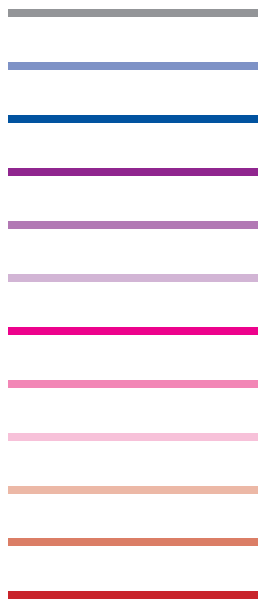


<sup>®</sup> **GLOBAL**   
R A D I A T O R I

# Style Plus



radiatore  
bimetallico



# Style Plus

La GLOBAL produce radiatori in alluminio dal 1971 con una vasta gamma di prodotti che viene ampliata da un radiatore con caratteristiche uniche.

Style Plus ha una particolarità importante: la parte interna, l'anima a contatto con l'acqua, è in acciaio mentre la parte esterna è in alluminio per la massima resa termica. Style Plus unisce due materiali tradizionali per il settore del riscaldamento: acciaio ed alluminio.

L'impiego di questi due materiali crea un radiatore dalle prestazioni uniche.



## Resa termica elevata

Dovuta alla naturale proprietà di conduttività dell'alluminio ed alla grande superficie radiante. La resa termica del modello Style Plus è garantita dalle prove effettuate presso il Politecnico di Milano secondo la norma UNI EN 442.

## Resistenza eccezionale

L'anima d'acciaio del radiatore Style Plus ne consente l'installazione negli impianti di riscaldamento con pressione di esercizio fino a 35 bar (35 atmosfere).

## Durata nel tempo

L'impiego di materie prime di alta qualità in conformità alle normative europee, la tecnologia di produzione degli elementi in alluminio con l'anima in acciaio 100% e lo scrupoloso trattamento delle superfici con doppia verniciatura in bagno anaforesi e successivamente con polveri epossipoliestere assicurano una lunga durata nel tempo.

## Minor tempo di installazione

Reso possibile grazie alla leggerezza dell'alluminio ed alla modularietà degli elementi che consentono maggior facilità e rapidità d'installazione.

## Qualità certificata

L'ICIM ha certificato il Sistema di Qualità aziendale Global in data 15/04/1994 (cert. 0162) in conformità alla Norma ISO 9001:2000, certificazione attestata anche dalla Organizzazione Europea IQNet. Dal 1996 tutti i prodotti Global sono certificati nel sistema di certificazione GOST R in Russia.

I radiatori GLOBAL sono garantiti 10 anni dalla data di produzione.

Questa garanzia consiste nella sostituzione di quegli elementi che, a causa di difetti riscontrati nei materiali o nella fabbricazione, si rivelassero inservibili ed a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte secondo le vigenti norme e prescrizioni e secondo quanto riportato nel paragrafo "corretta installazione".



| Modello        | Dimensioni in mm. |           |            |           | Ø attacchi | Peso a vuoto Kg circa | Contenuto acqua in litri | Potenza termica |            |                |         | Esponente n. | Coefficiente Km |
|----------------|-------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|------------|----------------|---------|--------------|-----------------|
|                | A                 | B         | C          | D         |            |                       |                          | ΔT 70°C         |            | ΔT 50°C EN 442 |         |              |                 |
|                | altezza totale    | lunghezza | profondità | interasse |            |                       |                          | Watt            | *Kcal/h    | Watt           | *Kcal/h |              |                 |
| STYLE PLUS 500 | 575               | 80        | 95         | 500       | 1"         | 1,94                  | 0,19                     | <b>185</b>      | <b>160</b> | 114            | 98      | 1,32920      | 0,62795         |
| STYLE PLUS 350 | 425               | 80        | 95         | 350       | 1"         | 1,50                  | 0,17                     | <b>140</b>      | <b>121</b> | 86             | 74      | 1,30826      | 0,51772         |

\* 1 Watt = 0,863 Kcal/h



Le rese termiche del radiatore Style Plus a ΔT 70° C sono quelle risultanti dalle prove effettuate presso il Centro di prove "Santehoborudovanie" e nel laboratorio di prodotti per il riscaldamento del FGPU "Nilsantehniki" di Mosca: pressione di esercizio fino a 35 bar; i radiatori sono controllati al 100%; la pressione alle prove è a 52,5 bar; la pressione di scoppio supera i 100 bar. Le rese termiche a ΔT 50° C sono risultanti dalle prove effettuate dal dipartimento di Energetica presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano secondo la Norma UNI EN 442.

### Esempio di calcolo per ΔT diverso da 50° C

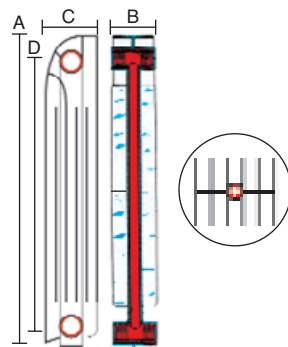
Per calcolare la potenza termica (P) di un radiatore per valori di ΔT diversi da 50° C si deve utilizzare l'equazione caratteristica:  $P = Km \cdot \Delta T^n$

Ad esempio per il modello 500 a ΔT = 60° C

$$P = 0,62795 \cdot 60^{1,32920} = 145 \text{ Watt}$$

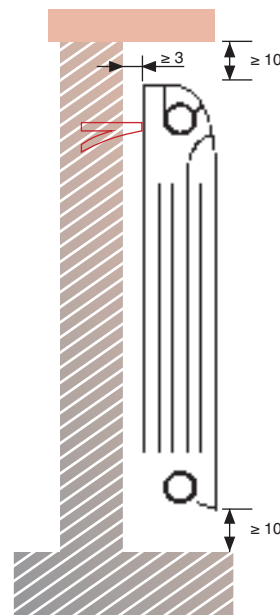
### Valori di potenze termiche con ΔT diverso da 50° C

| Modello        | 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 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| STYLE PLUS 500 | 34      | 45      | 58      | 71      | 85      | 99      | 114     | 129     | 145     |
| STYLE PLUS 350 | 26      | 35      | 44      | 54      | 65      | 75      | 86      | 98      | 110     |



## corretta installazione

- ≈ I radiatori modello STYLE PLUS trovano utile impiego in tutti gli impianti ad acqua calda e vapore fino a 110° C con pressione di esercizio fino a 35 Bar.
- ≈ Possono essere installati indifferentemente negli impianti con tubazioni in ferro, rame o materiali termoplastici.
- ≈ Nella posa dei radiatori si ottiene la resa termica prevista osservando le seguenti distanze:
  - ≥ cm 3 dalla parete
  - ≥ cm 10 dal pavimento
  - ≥ cm 10 dalla mensola o sottofinestra
- ≈ Per evitare che le dilatazioni termiche dell'impianto provochino rumorosità in corrispondenza dei corpi scaldanti si consiglia l'impiego di mensole plastificate per i sostegni dei radiatori (artt. 4, 25, 27, o 29 del nostro catalogo).
- ≈ Per non compromettere la tenuta idraulica degli elementi in corrispondenza delle superfici d'appoggio delle guarnizioni dei nipples o dei tappi si eviti di trattare tali superfici con materiali abrasivi o lime.
- ≈ Nell'assemblaggio di due o più radiatori vanno utilizzati nipples e guarnizioni originali (art. 8 e 9 del nostro catalogo).
- ≈ Il valore ottimale della pressione di chiusura nell'assemblaggio di due radiatori è di 170/180 N/m, mentre la pressione di chiusura dei tappi e/o riduzioni è di 60/70 N/m.
- ≈ Al fine di preservare gli impianti da processi di incrostazione e corrosione si consiglia di controllare il pH dell'acqua (che deve essere preferibilmente tra 7 e 9,5) e di introdurre un inibitore passivante tipo Cillit-Hs 23 Al o similari in quantità pari a 1 litro ogni 200 litri di acqua circolante nell'impianto. Affinché l'azione protettiva del Cillit-Hs 23 Combi sia efficace la velocità dell'acqua in circolo non deve superare i 2 m/s.
- ≈ L'utilizzo di acqua con caratteristiche corrosive nei confronti dei metalli che compongono l'impianto di riscaldamento è vietato ed una volta installati i radiatori e messi in funzione si raccomanda che la temperatura dell'ambiente non scenda mai sotto gli 0° C poiché l'acqua contenuta nei radiatori gelando provocherebbe la rottura degli stessi. Entrambi questi due casi comportano la decadenza della garanzia.
- ≈ Si consiglia di installare valvole di sfogo aria automatiche o manuali su ogni radiatore.
- ≈ Come misura precauzionale si eviti di chiudere completamente le valvole di intercettazione dei radiatori per eliminare possibili sovrappressioni. Qualora si voglia escludere una o più batterie dal circuito è opportuno montarvi valvole automatiche di sfogo aria.
- ≈ Per una buona conservazione della verniciatura è necessario che i radiatori, prima e dopo l'installazione, non vengano tenuti in ambienti molto umidi. Un'eventuale distacco di vernice in un punto del radiatore potrebbe favorire la formazione dell'ossido di alluminio e far staccare completamente la vernice.
- ≈ Nella pulizia del radiatore è sconsigliato l'uso di prodotti corrosivi.



# accessori



1- Mensola diritta



3- Mensola a squadra zincata



4- Mensola a squadra bianca plastificata



25- Mensola con tassello ad espansione 170 mm

26- Mensola con tassello ad espansione 195 mm per radiatori doppi



27- Mensole universali bianche-blister (coppia)



29- Mensole a squadra bianche-blister (coppia)



5- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata  
20- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata con guarnizione in silicone



6- Tappo cieco 1" o riduzione zincata



43- Kit riduzione 3/8" con guarnizioni silicone per radiatori da 200/D a 800 mm

46- Kit riduzione 1/2" con guarnizioni silicone per radiatori da 200/D a 800 mm

48- Kit riduzione 3/4" con guarnizioni silicone per radiatori da 200/D a 800 mm



7- Guarnizione per tappo mm 1,50

8- Guarnizione per nipples mm 1,00

21- Guarnizione silicone per tappi o riduzioni



9- Nipples 1"



15- Staffa bianca a pavimento



10- Bomboletta spray



18- Liquido Cillit Combi



13- Valvola a galleggiante sfogo aria da 1"



12- Valvola manuale sfogo aria 1/8"

39- Valvola manuale sfogo aria 1/4"

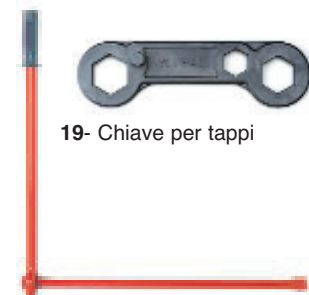
40- Valvola manuale sfogo aria 3/8"



41- Valvola manuale sfogo aria 1/2"



42- Valvola automatica sfogo aria 1/2" cromata



19- Chiave per tappi

79- Leva per chiavi di montaggio

80- Chiave di montaggio mm 500

81- Chiave di montaggio mm 800

Certificazioni



colori standard: colori speciali: vedi cartella colore

bianco  
RAL 9010

avorio  
RAL 1013

grigio  
RAL 7030

beige  
RAL 7006

lilla  
RAL 4001

grigio scuro  
N. 2748

grigio argento  
N. 2676

ruggine  
N. 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