

radiatori **GLOBAL**  
in alluminio

*klass*





*profilo snello e arrotondato*

# klass

Global da più di trent'anni un marchio che significa qualità, garanzia ed una vasta gamma di radiatori in alluminio pressofuso.

Quando l'alluminio e la tecnologia si fondono per creare armonia e benessere nasce il radiatore Klass, sintesi fra linea, funzionalità e prestazioni.

Linee sobrie e morbide unite alla funzionalità di un profilo snello per piccoli spazi. L'utilizzo della lega di alluminio certificata EN AB 46100 ne garantisce una lunghissima durata.

Ma le doti del Klass non finiscono qui, ci sono l'eccellente finitura con doppia verniciatura a bagno anaforesi e successivamente con polveri epossipoliestere per un'estetica impeccabile e l'elevata resa termica ne consente l'utilizzo in qualsiasi spazio disponibile.

Klass concetto tra tecnologia ed estetica, affidabilità e risparmio energetico, È l'evoluzione.

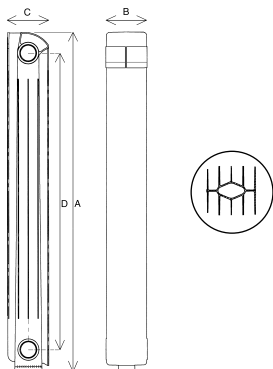
I radiatori GLOBAL sono garantiti 10 anni dalla data di produzione. Questa garanzia consiste nella sostituzione di quegli elementi che, a causa di difetti riscontrati nei materiali o nella fabbricazione, si rivelassero inservibili ed a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte secondo le vigenti norme e prescrizioni e secondo quanto riportato nel paragrafo "corretta installazione".

## GLOBAL

# forte leggero elegante

Modello	Dimensioni in mm.				Ø attacchi	Peso a vuoto Kg circa	Contenuto acqua in litri	Potenza termica UNI EN 442				Esponente n.
	A	B	C	D				T 50°C		T 60°C		
	altezza totale	lunghezza	profondità	interasse				Watt	Kcal/h	Watt	Kcal/h	
KLASS 800	882	80	80	800	1"	1,95	0,58	<b>162</b>	<b>140</b>	207	178	1,33906
KLASS 700	782	80	80	700	1"	1,73	0,54	<b>148</b>	<b>127</b>	189	162	1,34059
KLASS 600	682	80	80	600	1"	1,58	0,50	<b>132</b>	<b>113</b>	168	144	1,32865
KLASS 500	582	80	80	500	1"	1,41	0,44	<b>116</b>	<b>100</b>	147	126	1,30020
KLASS 350	432	80	80	350	1"	1,04	0,37	<b>85</b>	<b>73</b>	108	93	1,29157

Le rese termiche dei radiatori GLOBAL sono quelle risultanti dalle prove effettuate presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano secondo la Norma UNI EN 442.



## esempio di calcolo per ΔT diversi da 50°C

Se desiderate conoscere una potenza termica con ΔT diverso da ΔT 50 bisogna utilizzare la seguente formula:

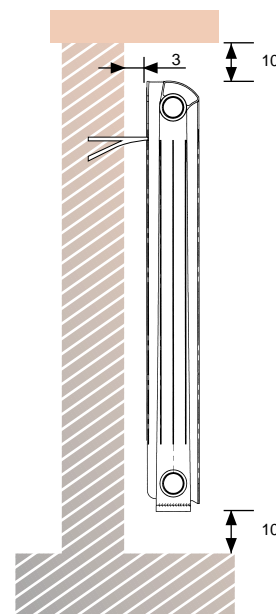
$$P = P_{50} (\Delta t / 50)^n$$

Per esempio, per il modello 600:

$$P \text{ termica a } \Delta t 60^\circ \text{ C} = 132 \left(\frac{60}{50}\right)^{1,32865} = 168 \text{ Watt}$$

## corretta installazione

- ≈ I radiatori modello KLASS trovano utile impiego in tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda e vapore fino a 110° C con pressione di esercizio fino a 600 K Pascal - 6 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 distanze di seguito precisate:
  - ≥ cm. 3 dalla parete
  - ≥ cm. 10 dal pavimento
  - ≥ cm. 10 dalla mensola o sottofinestra
- ≈ 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 6,5 e 8) 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.
- ≈ 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 montare su ciascuna batteria 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 in quanto 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.

radiatori in alluminio

# GLOBAL

# accessori



1- Mensola diritta



2- Mensola diritta per mod. GL 350/80/D - 200/80/D



3- Mensola a squadra



25- Mensola bianca con tassello ad espansione 170 mm.

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



27- Mensole universali bianche-blister (coppia)



5- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata  
20- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata con guarnizione 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 fissaggio radiatori doppi



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"



19- Chiave per tappi

79- Leva per chiavi di montaggio

80- Chiave di montaggio mm. 500

81- Chiave di montaggio mm. 800

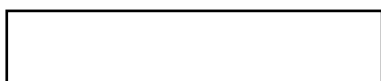
## Qualità

## Ambiente

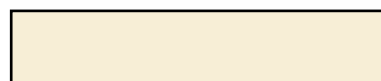
Certificazioni di sistema



colori GLOBAL



10 - bianco



01 - avorio RAL 1013

# GLOBAL radiatori

in alluminio

24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51  
 telefono **035977111** • telefax **035977110**  
<http://www.globalradiatori.it>  
 e-mail: [info@globalradiatori.it](mailto:info@globalradiatori.it)