

# mix



**® GLOBAL**   
R A D I A T O R I



# mix

GLOBAL produce radiatori in alluminio ed ha raggiunto ottimi risultati in un settore che richiede personale altamente specializzato e mezzi di produzione all'avanguardia.

La linea elegante e raffinata del modello MIX si integra perfettamente in qualsiasi tipo di ambiente ed arredamento.



- ▲ **RESA TERMICA ELEVATA** Garantita dalle prove effettuate secondo la Norma EN 442 dal Politecnico di Milano. L'elevata resa termica consente l'installazione di radiatori di minor ingombro.
- ▲ **RISPARMIO ENERGETICO E MASSIMO CONFORT** Con i radiatori Global la regolazione della temperatura è facile e poco costosa. In poco tempo, secondo le esigenze personali, si ottiene la temperatura ideale in ogni ambiente.
- ▲ **LUNGHISSIMA DURATA** Grazie al materiale impiegato che garantisce la massima resistenza, com'è dimostrato dall'impiego nell'industria automobilistica ed aerospaziale. Inoltre il trattamento con doppia verniciatura a bagno anafresi e successivamente con polveri epossipoliestere non richiede successive verniciature.
- ▲ **MINOR TEMPO DI INSTALLAZIONE** La leggerezza dell'alluminio consente maggior facilità e rapidità d'installazione.
- ▲ **QUALITÀ CERTIFICATA** L'ICIM ha certificato in data 15 aprile 1994 il Sistema di Qualità di GLOBAL in conformità alla Norma ISO 9001:2000.

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

La garanzia sostituisce gli elementi che, a causa di difetti riscontrati nei materiali o nella fabbricazione, si rivelano inservibili a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte secondo le vigenti norme e prescrizioni. Devono essere rispettate anche le indicazioni del paragrafo "corretta installazione".

Modello	Dimensioni in mm				Ø attacchi	Peso a vuoto Kg circa	Contenuto acqua in litri	Potenza termica EN 442				Esponente n.	Coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C		ΔT 60°C			
	altezza totale	lunghezza	profondità	interasse				Watt	*Kcal/h	Watt	*Kcal/h		
MIX 800	890	80	95	800	1"	2,16	0,60	<b>180</b>	<b>155</b>	229	197	1,32575	1,00414
MIX 700	790	80	95	700	1"	2,02	0,54	<b>161</b>	<b>139</b>	205	177	1,32420	0,90443
MIX 600	690	80	95	600	1"	1,65	0,48	<b>142</b>	<b>123</b>	181	156	1,32266	0,80314
MIX 500	590	80	95	500	1"	1,61	0,40	<b>123</b>	<b>106</b>	156	135	1,32111	0,70003
MIX 350	440	80	95	350	1"	1,13	0,36	<b>94</b>	<b>81</b>	120	103	1,31878	0,54003
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

La potenza termica dei radiatori GLOBAL è quella risultante dalle prove effettuate dal Dipartimento di Energetica presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano secondo la Norma EN 442.

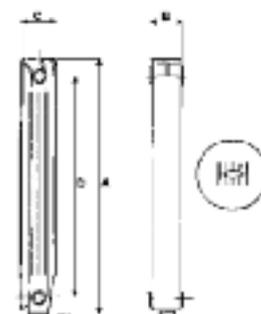


### Esempio di calcolo per ΔT diverso da ΔT 50°C

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 600 a ΔT= 60° C  
 $P = 0,80314 \cdot 60^{1,32266} = 181 \text{ Watt}$

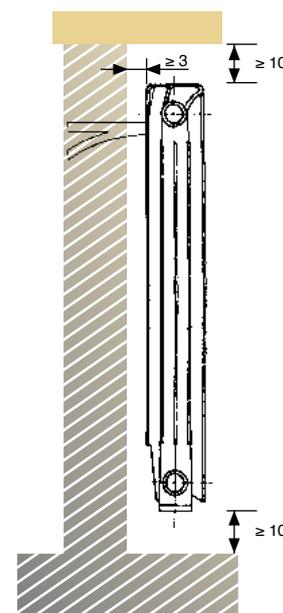
### Valori di potenze termiche con ΔT diverso da ΔT 50°C

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
MIX 800	53	72	91	112	134	156	<b>180</b>	204	229
MIX 700	48	64	82	100	120	140	<b>161</b>	182	205
MIX 600	42	57	72	89	106	123	<b>142</b>	161	181
MIX 500	37	49	63	77	92	107	<b>123</b>	139	156
MIX 350	28	38	48	59	70	82	<b>94</b>	107	120
MIX 300	25	34	43	52	62	72	<b>82</b>	93	104



## corretta installazione

- ▲ I radiatori modello MIX trovano utile impiego in tutti gli impianti 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
- Per evitare che le dilatazioni termiche dell'impianto provochino rumorosità in corrispondenza dei corpi scaldanti si consiglia l'impiego di mensole plastificate per il sostegno dei radiatori (artt. 4,25, 27, o 29 del nostro catalogo).
- ▲ Al fine di preservare gli impianti da processi di incrostazione e corrosione si deve controllare il pH dell'acqua (preferibilmente tra 6,5 e 8) e 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 si devono montare 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 non si devono usare prodotti corrosivi che potrebbero intaccare la vernice.



# accessori

1- Mensola diritta zincata



3- Mensola a squadra da avvitare 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)



19- Chiave per tappi



15- Staffa bianca a pavimento



9- Nipples 1"



KIT RIDUZIONE CON GUARNIZIONI IN SILICONE BIANCO, AVORIO O CROMATO

43- 3/8" per radiatori da 200/D a 800 mm

46- 1/2" per radiatori da 200/D a 800 mm

48- 3/4" 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



237 - appendino bianco  
238 - appendino cromato



PORTASALVIETTE  
201 - cm 48 bianco  
202 - cm 48 cromato  
207 - cm 32 bianco  
208 - cm 32 cromato



10- Bomboletta spray

18- Liquido Cillit HS 23 Combi

79- Leva per chiavi di montaggio  
80- Chiave di montaggio mm 500  
81- Chiave di montaggio mm 800



5- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata

6- Tappo cieco 1" o riduzione zincata

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



13- Valvola a galleggiante sfogo aria da 1"



VALVOLA MANUALE SFOGO ARIA

12- 1/8"

39- 1/4"

40- 3/8"



41- Valvola manuale sfogo aria 1/2"



42- Valvola automatica sfogo aria 1/2" cromata

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

Certificazione Qualità



Certificazione Qualità



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