

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.



caratteristiche tecniche

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

un caldo abbraccio



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 UNI 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	180	155	229	197	1,32575	1,00414
MIX 700	790	80	95	700	1"	2,02	0,54	161	139	205	177	1,32420	0,90443
MIX 600	690	80	95	600	1"	1,65	0,48	142	123	181	156	1,32266	0,80314
MIX 500	590	80	95	500	1"	1,61	0,40	123	106	156	135	1,32111	0,70003
MIX 350	440	80	95	350	1"	1,13	0,36	94	81	120	103	1,31878	0,54003
MIX 300	390	80	95	300	1"	1,00	0,33	82	71	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 UNI EN 442.

Esempio di calcolo per ΔT diverso da ΔT 50°C

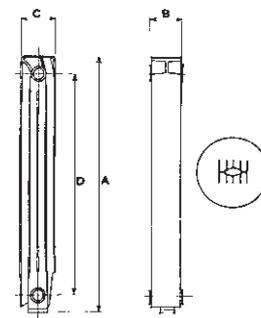
Per calcolare la potenza termica (P) di un radiatore per valori di ΔT diversi da 50° C si deve utilizzare l'equazione caratteristica: $P = Km \cdot \Delta T^n$

Ad esempio per il modello 600 a ΔT= 60° C

$$P = 0,80314 \cdot 60^{1,32266} = 181 \text{ Watt}$$

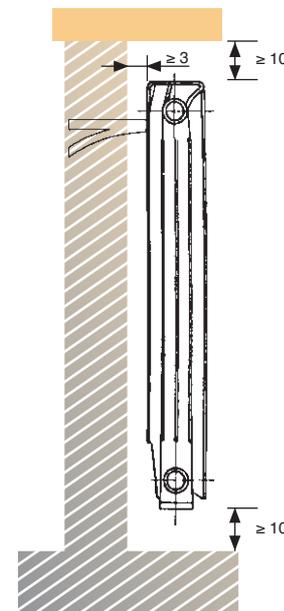
Valori di potenze termiche con ΔT diverso da ΔT 50°C

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

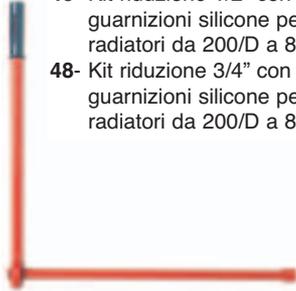
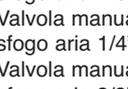


corretta installazione

- ▲ 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 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 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	 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	 237 - appendino bianco 238 - appendino cromato	 15- Staffa bianca a pavimento
 3- Mensola a squadra zincata	 7- Guarnizione per tappo mm 1,50 8- Guarnizione per nipples mm 1,00 21- Guarnizione silicone per tappi o riduzioni	 201 - cm 48 bianco 202 - cm 48 cromato 207 - cm 32 bianco 208 - cm 32 cromato	 9- Nipples 1"
 25- Mensola con tassello ad espansione 170 mm  26- Mensola con tassello ad espansione 195 mm per radiatori doppi	 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	PORTASALVIETTE 201 - cm 48 bianco 202 - cm 48 cromato 207 - cm 32 bianco 208 - cm 32 cromato	 13- Valvola a galleggiante sfogo aria da 1"
 27- Mensole universali bianche-blister (coppia)	 79- Leva per chiavi di montaggio 80- Chiave di montaggio mm 500 81- Chiave di montaggio mm 800	 18- Liquido Cillit Combi	 12- Valvola manuale sfogo aria 1/8"
 29- Mensole a squadra bianche-blister (coppia)		 10- Bomboletta spray	 39- Valvola manuale sfogo aria 1/4"
 19- Chiave per tappi			 41- Valvola manuale sfogo aria 1/2"

Certificazione Qualità



Certificazione Ambiente



colori GLOBAL



10 - bianco RAL 9010



01 - avorio 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