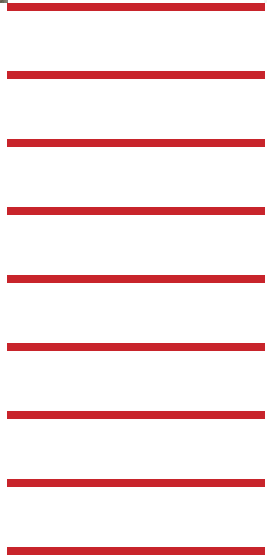


radiatore
bimetallico



Style Extra

Style Extra

Alluminio e acciaio compongono Style Extra, un radiatore dalle prestazioni uniche. L'anima in acciaio consente l'installazione negli impianti con **pressione di esercizio fino a 35 bar** (35 atm).

La parte esterna in alluminio e la grande superficie radiante garantiscono la massima resa termica e il risparmio energetico che tutela l'ambiente.



BASSA TEMPERATURA I radiatori Global si possono installare in abbinamento a caldaie normali o a condensazione, a metano, gasolio, legna o pellet, con funzionamento sia normale sia a bassa temperatura o con pompe di calore.

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 ad ingombro contenuto ed un efficiente utilizzo anche negli impianti a bassa temperatura.

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 Il materiale impiegato garantisce la massima resistenza come dimostrato dall'impiego nell'industria automobilistica ed aerospaziale. Il trattamento con doppia verniciatura a bagno anodici e successivamente con polveri epossipoliestere assicura una superficie perfetta nel tempo e protetta dalle ossidazioni.

MINOR TEMPO DI INSTALLAZIONE La leggerezza dell'alluminio consente maggior facilità e rapidità d'installazione. **QUALITÀ CERTIFICATA** L'ICIM ha certificato nel 1994 (Norma ISO 9001) il Sistema di Qualità Aziendale GLOBAL e nel 2001 (Norma ISO 14001) il Sistema di Gestione Ambientale.

GLOBAL garantisce i propri radiatori per 10 anni dalla data di produzione

(stampigliata sulla parte laterale di ogni elemento). La garanzia convenzionale prestata consiste e dà diritto esclusivamente alla sostituzione gratuita del radiatore che, a causa di vizi originari consistenti in difetti del materiale o di fabbricazione, si riveli inservibile all'uso a cui ordinariamente è destinato. Il radiatore in sostituzione viene consegnato franco rivenditore che ha effettuato la vendita al cliente finale od al suo installatore.

La garanzia è operante alla condizione che l'installazione e l'impianto a cui il prodotto è collegato siano eseguiti da personale abilitato/qualificato ed a regola d'arte e nel rispetto delle norme e prescrizioni di settore vigenti; nonché alla condizione che siano altresì rispettate le avvertenze ed istruzioni per la corretta installazione, uso e manutenzione del prodotto indicate nella documentazione tecnica al paragrafo *istruzioni per la corretta installazione, uso e manutenzione*, consultabili e scaricabili anche nella sezione INFO TECNICHE dal sito globalradiatori.it. La garanzia è regolata dalle ulteriori condizioni riportate nel catalogo tecnico e nella sezione GARANZIA CONVENZIONALE del sito globalradiatori.it

Modello	Dimensioni in mm				Ø attacchi	Peso a vuoto Kg circa	Contenuto acqua 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 Extra 500	568	80	80	500	1"	1,87	0,21	171	148	104	90	1,33341	0,56354
Style Extra 350	418	80	80	350	1"	1,42	0,17	120	104	77	67	1,30977	0,45918

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

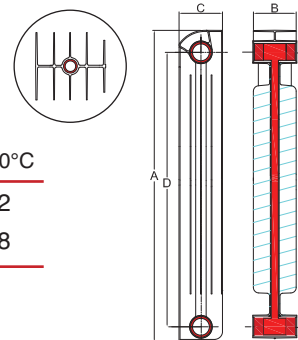


Le rese termiche del radiatore Style Extra a ΔT 70°C sono quelle risultanti dalle prove effettuate presso il Centro di prove "Santehoborudovanie" e nel laboratorio di prodotti per il riscaldamento del FGPU "Nilsantehniki" di Mosca: pressione di esercizio fino a 35 bar; i radiatori sono controllati al 100%; la pressione alle prove è pari 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 → $P = 0,56354 \cdot 60^{1,33341} = 132$ 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 Extra 500	31	41	53	65	77	90	104	118	132
Style Extra 350	23	31	40	48	58	67	77	87	98

Nella posa dei radiatori si ottiene la resa termica prevista osservando le distanze di seguito precisate:

≥ cm 3 dalla parete

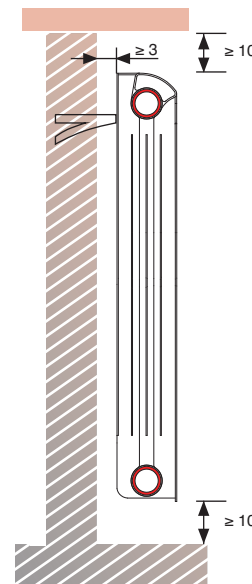
≥ cm 10 dal pavimento

≥ 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 (art. A004, A025, A027, o A029 del nostro catalogo).

Istruzioni per la corretta installazione, uso e manutenzione

- ≈ I radiatori modello Style Extra 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.
- ≈ 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. A008 e A009 del nostro catalogo).
- ≈ Il valore ottimale della pressione di chiusura nell'assemblaggio di due radiatori è pari a 170/180 N/m, mentre la pressione di chiusura dei tappi e/o riduzioni è pari a 60/70 N/m.
- ≈ Al fine di preservare gli impianti da processi di incrostazione e corrosione si deve controllare il pH dell'acqua (preferibilmente tra 7 e 9,5) 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. La velocità dell'acqua in circolo non deve superare i 2m/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 devono installare valvole di sfogo aria automatiche o manuali su ogni radiatore.
- ≈ Si eviti di chiudere completamente le valvole di intercettazione dei radiatori allo scopo di permettere all'eventuale gas che potrebbe esserci all'interno degli stessi di fuoriuscire tramite la valvola automatica sfogo aria obbligatoria in ogni impianto di riscaldamento, evitando così possibili sovrappressioni che potrebbero danneggiare i radiatori.
- ≈ Qualora si voglia escludere una o più batterie dal circuito si deve montare su ciascuna batteria una valvola automatica 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, all'interno di docce, nelle saune, nei bagni turchi, in prossimità di piscine, etc... Un'eventuale distacco di vernice in un punto del radiatore potrebbe favorire la formazione dell'ossido di alluminio e far staccare completamente la vernice. Non utilizzare umidificatori in terracotta porosa.
- ≈ Per la pulizia esterna del radiatore è necessario evitare l'uso di prodotti abrasivi o chimicamente corrosivi/aggressivi di qualsiasi natura, essendo sufficiente l'uso di acqua e detersivi neutri e compiendo l'operazione a radiatore freddo per conservare nel tempo l'originaria brillantezza della vernice.
- ≈ Non posizionare sui radiatori pesi e/o oggetti. Non adibire i radiatori ad usi impropri che esulino dalla loro natura di corpi scaldanti (es: uso panca/appoggio, uso scala, per addossarvi mobili o oggetti).



accessori

A001 Mensola diritta zincata

MENSOLA A SQUADRA
A003 Da avvitare zincata
A004 Bianca plastificata

A025 Mensola con tassello ad espansione mm 170
A026 Mensola con tassello ad espansione mm 195 per radiatori doppi

A027 Mensole universali bianche-blister (coppia)

A029 Mensole a squadra bianche-blister (coppia)

MENSOLA A PARETE BIANCA
A033 mm 800
A034 mm 700
A035 mm 600
A036 mm 500
A037 mm 350

A015 Staffa bianca a pavimento

A237 Appendino bianco
A238 Appendino cromato

PORTASALVIETTE
A201 cm 48 bianco
A202 cm 48 cromato
A207 cm 32 bianco
A208 cm 32 cromato

A010 Boomboletta spray bianco o colori speciali

A017 Pennarello bianco RAL 9010

KIT RIDUZIONI CON GUARNIZIONI IN SILICONE E VALVOLA ORIENTABILE BIANCO, CROMATO, COLORI SPECIALI
A043 3/8" per radiatori da 200/D a 800 mm
A046 1/2" per radiatori da 200/D a 800 mm
A048 3/4" per radiatori da 200/D a 800 mm

A007 Guarnizione per tappo mm 1,50
A008 Guarnizione per nipples mm 1,00
A021 Guarnizione silicone per tappi o riduzioni

A009 Nipples 1"

A018 Liquido Cillit HS 23 Combi

A019 Chiave per tappi

A079 Leva per chiavi di montaggio
A080 Chiave di montaggio mm 500
A081 Chiave di montaggio mm 800

TAPPO CIECO 1" O RIDUZIONE
A005 Verniciata
A006 Zincata
A020 Verniciata con guarnizione in silicone

A013 Valvola a galleggiante sfogo aria 1"

VALVOLA MANUALE SFOGO ARIA
A012 1/8"
A039 1/4"
A040 3/8"

A041 Valvola manuale sfogo aria 1/2"

A042 Valvola automatica sfogo aria 1/2" cromata

A038 Valvola manuale sfogo aria 1/2" cromata

colore standard | **colori speciali** vedi cartella colore

cod. 10 bianco RAL 9010	cod. 11 bianco sablé RAL 9016	cod. 01 avorio lucido RAL 1013	cod. 05 beige opaco metallizzato 2589	cod. 06 quarzo opaco metallizzato 2921	cod. 07 grigio scuro opaco metallizzato 2748	cod. 08 grigio argento opaco metallizzato 2676	cod. 09 ruggine opaco metallizzato 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

