



oscar



[®] **GLOBAL** 
R A D I A T O R I



oscar

il radiatore alto e forte

Il radiatore **OSCAR** è **tecnicamente all'avanguardia** in quanto prodotto con uno speciale processo di saldatura fra l'alluminio estruso e pressofuso.

Il radiatore **OSCAR** è ideale in abitazioni, Hotel, locali pubblici ed ovunque si richiedano **massimo comfort ed eleganza**.

L'**affidabilità** e la **qualità** del radiatore sono garantite anche dall'**elevato spessore del condotto dell'acqua**.

L'**ICIM** ha certificato la **GLOBAL** in data 15 Aprile 1994 (cert. n. 0162) per il **Sistema di Qualità** aziendale in conformità alla Norma **ISO 9001:2000** ed in data 8 Giugno 2001 (cert. n. 0023A) per il Sistema di **Gestione Ambientale** in conformità alla Norma **UNI EN ISO 14001**. Entrambe le Certificazioni sono inoltre attestate dalla Organizzazione Europea IQNet.

caratteristiche tecniche

- Elementi componibili mediante Nipples (Batterie standard da 2/3/4/5/6 elementi).
- Elevata Resa Termica garantita dalle prove effettuate secondo la Norma EN 442 dal Politecnico di Milano e dal Laboratorio Cetiat di Villeurbanne (Francia).
- Pressione di prova fino a 900 K Pascal-9 Bar.
- Doppia verniciatura a bagno in anafresi e successivamente con polveri epossipoliestere.

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		
OSCAR 2000	2046	80	95	2000	1"	3,86	0,76	321	277	411	355	1,35280	1,61490
OSCAR 1800	1846	80	95	1800	1"	3,53	0,69	297	256	379	327	1,35295	1,48966
OSCAR 1600	1646	80	95	1600	1"	3,18	0,62	271	234	347	299	1,35310	1,36136
OSCAR 1400	1446	80	95	1400	1"	2,80	0,56	245	211	314	271	1,35325	1,23096
OSCAR 1200	1246	80	95	1200	1"	2,43	0,49	218	188	279	241	1,35340	1,09584
OSCAR 1000	1046	80	95	1000	1"	2,05	0,42	190	164	244	210	1,35355	0,95514
OSCAR 900	946	80	95	900	1"	1,99	0,41	175	151	223	193	1,34630	0,90160

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

La potenza termica dei radiatori GLOBAL è quella risultante dalle prove effettuate secondo la Norma UNI EN 442.

Esempio di calcolo per ΔT diverso da 50° C

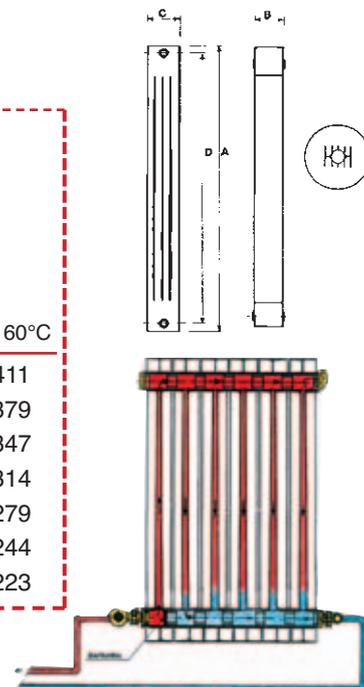
Per calcolare la potenza termica (P) di un radiatore per valori di ΔT diversi da 50° C si deve utilizzare l'equazione caratteristica: $P = Km \cdot \Delta T^n$

Ad esempio per il modello 1600 a ΔT= 60° C

$$P = 1,36136 \cdot 60^{1,35310} = 347 \text{ Watt}$$

Valori di potenze termiche con ΔT diverso da 50° C

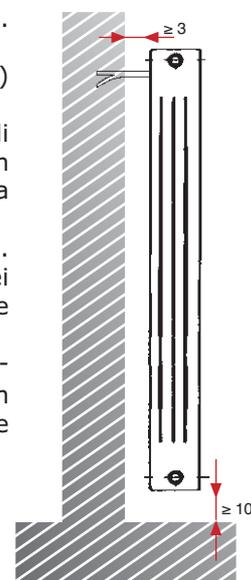
Modello	ΔT 20°C	ΔT 25°C	ΔT 30°C	ΔT 35°C	ΔT 40°C	ΔT 45°C	ΔT 50°C	ΔT 55°C	ΔT 60°C
Oscar 2000	93	126	161	198	237	278	321	365	411
Oscar 1800	86	116	148	183	219	257	297	337	379
Oscar 1600	78	106	136	167	200	235	271	308	347
Oscar 1400	71	96	123	151	181	213	245	279	314
Oscar 1200	63	85	109	135	161	189	218	248	279
Oscar 1000	55	75	95	118	141	165	190	217	244
Oscar 900	51	69	88	108	129	152	175	199	223



corretta installazione

- I radiatori modello OSCAR 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 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).
- I tappi e/o riduzioni (artt.5 e 6) devono essere montati con guarnizioni "O-Ring" originali (art. 24). In alternativa si possono utilizzare i kit (artt. 44, 47, 49) già completi di apposita guarnizione.
- Nel caso di assemblaggio di più batterie devono essere utilizzati i Nipples 1" mm 30 (art. 23) e le guarnizioni "O-Ring" originali (art. 24).
- 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.

Importante: qualora il radiatore in alluminio OSCAR venga collegato idraulicamente con gli attacchi in basso sui lati opposti, è utile inserire un diaframma fra il primo e il secondo elemento. Tale accorgimento evita circolazioni anomale del fluido termico, garantendo così la massima resa del corpo scaldante.



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)
- 9- Nipples 1"
- 22- Diaframma per radiatori OSCAR e EKOS PLUS
- 24- Guarnizione "O-RING" per OSCAR, JUNIOR, EKOS PLUS
- 41- Valvola manuale sfogo aria 1/2"
- 44- Kit riduzione 3/8" con guarnizioni in silicone per Oscar, Ekos Plus, Junior
- 47- Kit riduzione 1/2" con guarnizioni in silicone per Oscar, Ekos Plus, Junior
- 49- Kit riduzione 3/4" con guarnizioni in silicone per Oscar, Ekos Plus, Junior
- 79- Leva per chiavi di montaggio
- 80- Chiave di montaggio mm 500
- 81- Chiave di montaggio mm 800
- 10- Bomboletta spray
- 12- Valvola manuale sfogo aria 1/8"
- 13- Valvola a galleggiante sfogo aria da 1"
- 15- Staffa bianca a pavimento
- 18- Liquido Cillit Combi
- 20- Tappo cieco 1" o riduzione verniciata con guarnizione in silicone
- 237 - appendino bianco
- 238 - appendino cromato

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

FIANCATA LATERALE
 61 - mod. 1000 bianca
 62 - mod. 1200 bianca
 63 - mod. 1400 bianca
 64 - mod. 1600 bianca
 65 - mod. 1800 bianca
 66 - mod. 2000 bianca

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