

# oscar



radiateurs en  
alliage aluminium



<sup>®</sup> **GLOBAL**   
R A D I A T O R I



# oscar

OSCAR le radiateur de qualité supérieure, techniquement à l'avant garde conçu et fabriqué selon un procédé spéciale de soudure, alu moulé sous pression et extrudé, jamais utilisé par d'autres fabricants de radiateur aluminium.

OSCAR vrai radiateur de chauffage central pour le maximum de confort et de puissance. La fiabilité et la qualité du radiateur OSCAR est garantie par l'importante épaisseur des parois du conduit de l'eau.

Double peinture à bain en anaphorèse et ensuite avec poudre époxy-polyester.

Garantie de qualité en conformité à la norme ISO 9001:2000 Organisme International IQnet (cert. n. 0162).

## MARQUAGE

L'estampille NF 73 apparaît en proximité du raccordement supérieur de chaque élément.



73/047

Les radiateurs GLOBAL ont une garantie de 10 ans à partir de la date de production.

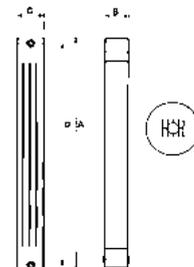
Cette garantie est limitée au remplacement des éléments présentant des vices de fabrication, sous réserve que la pose ait été effectuée selon les règles de l'art, les prescriptions en vigueur et le paragraphe "installation correcte".

Modèle	Dimensions in mm				ø des orifices	Masse à vide Kg	Contenance d'eau en litres	Puissances thermiques EN 442				Pente "N"	Valeur Km
	A	B	C	D				ΔT 50 K		ΔT 60 K			
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	*Kcal/h	Watt	*Kcal/h		
OSCAR 2000	2046	80	95	2000	1	3,77	0,77	<b>327</b>	<b>282</b>	420	363	1,36742	1,55559
OSCAR 1800	1846	80	95	1800	1	3,41	0,70	<b>300</b>	<b>259</b>	384	332	1,36281	1,44957
OSCAR 1600	1646	80	95	1600	1	3,08	0,64	<b>272</b>	<b>235</b>	348	301	1,35820	1,33987
OSCAR 1400	1446	80	95	1400	1	2,73	0,58	<b>244</b>	<b>211</b>	313	270	1,35359	1,22589
OSCAR 1200	1246	80	95	1200	1	2,41	0,51	<b>217</b>	<b>187</b>	277	239	1,34898	1,10682
OSCAR 1000	1046	80	95	1000	1	2,09	0,45	<b>189</b>	<b>163</b>	241	208	1,34437	0,98156
OSCAR 900	946	80	95	900	1	1,86	0,38	<b>175</b>	<b>151</b>	223	192	1,34207	0,91613

\* 1 Watt = 0,863 Kcal/h



Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.

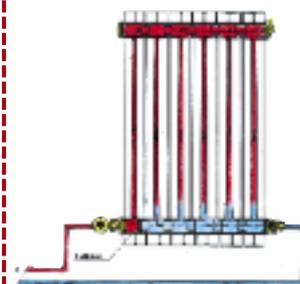


### Exemple de calcul pour ΔT différents de 50 K

Si vous désirez connaître une puissance thermique (P) avec ΔT différent que ΔT 50 K il faut utiliser la formule suivante:  $P = Km \cdot \Delta T^n$   
 Par exemple pour le modèle Oscar 1600:  $P = 1,33987 \cdot 60^{1,35820} = 348$  Watt

### Valeurs des puissances thermiques avec ΔT différent que ΔT 50 K

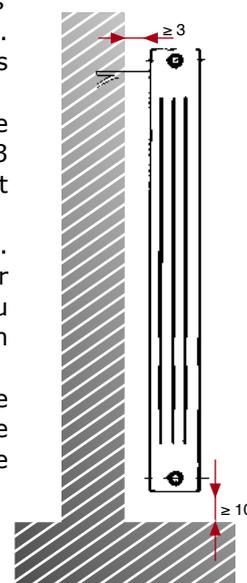
Modèle	ΔT 20 K	ΔT 25 K	ΔT 30 K	ΔT 35 K	ΔT 40 K	ΔT 45 K	ΔT 50 K	ΔT 55 K	ΔT 60 K
OSCAR 2000	94	127	163	201	241	283	<b>327</b>	373	420
OSCAR 1800	86	117	149	184	221	260	<b>300</b>	341	384
OSCAR 1600	78	106	136	168	201	236	<b>272</b>	310	348
OSCAR 1400	71	96	122	151	181	212	<b>244</b>	278	313
OSCAR 1200	63	85	109	134	160	188	<b>217</b>	246	277
OSCAR 1000	55	74	95	117	140	164	<b>189</b>	215	241
OSCAR 900	51	69	88	108	129	152	<b>175</b>	198	223



## installation correcte

- Les radiateurs Oscar sont destinés à être utilisés dans les installations de chauffage central à eau chaude et vapeur jusqu'à 110° C avec une pression de 600 K Pascal - 6 Bar.
- Les tubes de l'installation peuvent être aussi bien en acier, qu'en cuivre ou en plastique.
- Pour un bon fonctionnement de l'installation nous conseillons de respecter les distances suivantes:
  - ≥ cm 3 distance du mur
  - ≥ cm 10 distance du sol
  - ≥ cm 10 distance de la tablette ou niche
- Pour éviter que les dilatations thermiques de l'installation causent des bruits on conseille de poser des consoles spécifiques (art. 4, 25, 27 ou 29 voir sur notre catalogue).
- Pour les bouchons et/ou réductions (art. 5 et 6) il faut utiliser les joints toriques spécifiques (art. 24) ou bien les Kits de Réduction art. 44/47/49 qui ont déjà le joint spécifique en silicone.
- Pour assembler deux radiateurs il faut raccorder les éléments droits et gauches en utilisant les nipples spécifiques 1" mm 30 (art. 23) et les joints toriques spécifiques (art. 24).
- Pour protéger l'installation nous conseillons de contrôler le pH de l'eau (qui doit être entre 6,5 et 8) et d'introduire, si nécessaire, un inhibiteur passivant tel que Cillit-HS 23 Combi ou similaire en quantité de 1 litre chaque 200 litres d'eau circulant dans l'installation et de purger l'air à haute température/eau 90° C à la mise en service.
- Nous conseillons d'installer sur chaque radiateur un purgeur d'air automatique ou manuel.
- Comme précaution éviter de fermer complètement les robinets radiateurs pour supprimer toutes sortes de pression en excès. Si l'on désire exclure une ou plusieurs batteries du fonctionnement de l'ensemble du circuit de chauffage on peut le faire mais à condition impérative que chacune de ces batteries soit munie d'un purgeur automatique.
- Pour un bon entretien des peintures il faut que les radiateurs, avant et après l'installation, ne soient pas gardés dans des ambiances humides, car une éventuelle blessure de la peinture dans une partie du radiateur pourrait déclencher la formation d'oxyde d'aluminium et faire détacher complètement la peinture.
- Pour le nettoyage du radiateur il est impératif de ne pas utiliser des produits corrosifs.

**Important:** si le raccordement se fait par le bas en 2 points opposés mettre un obturateur (art. 22) entre le premier et le deuxième élément pour garantir le maximum de rendement du radiateur.

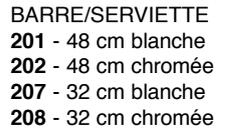
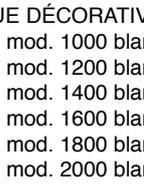
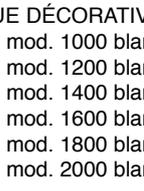


## caractéristiques des matériaux

Les éléments sont en alliage d'aluminium suivant EN AB 46100.  
 Composition:

Si	10,00 - 12,00 %	Mn	≤ 0,55 %	Ti	≤ 0,20 %
Cu	1,50 - 2,50 %	Mg	≤ 0,30 %	Pb	≤ 0,25 %
Fe	0,45 - 1,00 %	Zn	≤ 1,70 %	Sn	≤ 0,25 %
Cr	≤ 0,15 %	Ni	≤ 0,45 %	Al	LE RESTE

# accessoires

 <b>1-</b> Console droite	 <b>15-</b> Console à pied blanche	 <b>22-</b> Obturbateur pour Oscar et Ekos Plus	 <b>5-</b> vernis <b>6-</b> galvanisé <b>20-</b> vernis avec joint silicone	 <b>237 -</b> poignée blanche <b>238 -</b> poignée chromée
 <b>3-</b> Console équerre à visser	 <b>24-</b> Joint torique pour Oscar, Ekos Plus et Junior	 <b>10-</b> Bombe aérosol de peinture <b>18-</b> Liquide Cillit HS 23 Combi	 <b>13-</b> Robinet flotteur purgeur d'air 1"	 <b>201 -</b> 48 cm blanche <b>202 -</b> 48 cm chromée <b>207 -</b> 32 cm blanche <b>208 -</b> 32 cm chromée
 <b>4-</b> Console équerre à visser blanche plastifiée	 <b>27-</b> Consoles universelles blanches blister (paire)	 <b>44-</b> 3/8" pour Oscar, Ekos Plus, Junior <b>47-</b> 1/2" pour Oscar, Ekos Plus, Junior <b>49-</b> 3/4" pour Oscar, Ekos Plus, Junior	 <b>41-</b> Purgeur d'air manuel 1/2"	 <b>201 -</b> 48 cm blanche <b>202 -</b> 48 cm chromée <b>207 -</b> 32 cm blanche <b>208 -</b> 32 cm chromée
 <b>25-</b> Console avec vis tamponnée 170 mm (paire) <b>26-</b> Console avec vis tamponnée 195 mm (paire)	 <b>79-</b> Barre à nippler <b>80-</b> Rallonge 500 mm pour barre <b>81-</b> Rallonge 800 mm pour barre	 <b>12-</b> 1/8" <b>39-</b> 1/4" <b>40-</b> 3/8"	 <b>42-</b> Purgeur d'air automatique 1/2" chromé	 <b>61 -</b> mod. 1000 blanc <b>62 -</b> mod. 1200 blanc <b>63 -</b> mod. 1400 blanc <b>64 -</b> mod. 1600 blanc <b>65 -</b> mod. 1800 blanc <b>66 -</b> mod. 2000 blanc
 <b>27-</b> Consoles universelles blanches blister (paire)	 <b>29-</b> Consoles équerres à visser blanches blister (paire)	 <b>23-</b> 1" nipple 30 mm	 <b>12-</b> 1/8" <b>39-</b> 1/4" <b>40-</b> 3/8"	 <b>61 -</b> mod. 1000 blanc <b>62 -</b> mod. 1200 blanc <b>63 -</b> mod. 1400 blanc <b>64 -</b> mod. 1600 blanc <b>65 -</b> mod. 1800 blanc <b>66 -</b> mod. 2000 blanc
 <b>29-</b> Consoles équerres à visser blanches blister (paire)	 <b>19-</b> Clef pour montage bouchon/réduction		 <b>23-</b> 1" nipple 30 mm	 <b>61 -</b> mod. 1000 blanc <b>62 -</b> mod. 1200 blanc <b>63 -</b> mod. 1400 blanc <b>64 -</b> mod. 1600 blanc <b>65 -</b> mod. 1800 blanc <b>66 -</b> mod. 2000 blanc

couleur standard:

couleurs spéciales: voir tableau couleur

blanc RAL 9010	ivoire RAL 1013	gris RAL 7030	beige RAL 7006	lilas RAL 4001	gris foncé N. 2748	gris argent N. 2676	rouille N. 3112
-------------------	--------------------	------------------	-------------------	-------------------	-----------------------	------------------------	--------------------

Certification de Qualité



Certification d'Environment



**GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.**  
 24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51  
 tel. ++39 **035 977111** • fax ++39 **035 977110**  
**www.globalradiatori.it**  
 info@globalradiatori.it