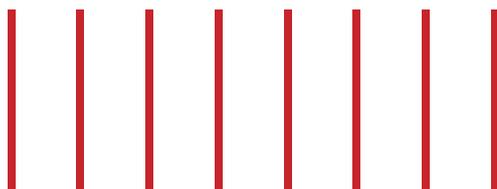


oscar & oscar tondo



radiateurs en
alliage aluminium

® GLOBAL 
R A D I A T O R I





oscar tondo

Design sobre et linéaire pour créer un cœur technologique: épaisseur de tuyau d'eau élevée, un processus de soudage spécial entre l'aluminium extrudé et moulé sous pression. Oscar est la réponse concrète aux besoins des espaces publics, des hôtels, des maisons et tous les endroits à chauffer. C'est le résultat de la recherche technologique et esthétique que chez Global ne s'arrête jamais.



oscar

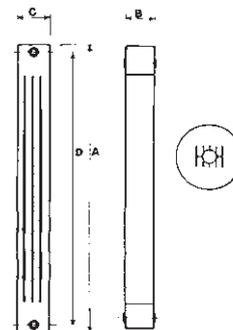
- **BASSE TEMPERATURE** les radiateurs Global s'adaptent parfaitement avec tous les systèmes de chauffage: des chaudières traditionnelles ou à condensation, fonctionnant au gaz, gasoil, pellet ou bois et conviennent particulièrement aux systèmes de chauffage "basses températures" que ce soit les pompes à chaleur, les panneaux solaires ou la biomasse.
- **HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE** Garantie par la marque NF et les essais selon la Norme EN 442. Les performances des puissances thermiques permettent un encombrement minimum et une utilisation efficace même dans les systèmes à basse température.
- **FAIBLE INERTIE** Avec les radiateurs Global la régulation de la température est facile et performante. En fonction des besoins personnels dans un court laps de temps vous obtenez la température idéale dans chaque pièce.
- **LONGUE DURÉE, FIABILITÉ** Une alliage d'aluminium conforme à la norme EN AB 46100 parfaitement adapté à l'emploi et avec une remarquable finition avec double peinture par bain anaphorèse et ensuite par poudre époxy cuite au four qui garantit un produit résistant et inaltérable dans le temps.
- **RAPIDITÉ D'INSTALLATION** L'aluminium est très fiable et léger et on a donc une installation rapide avec une réduction des coûts de montage.
- **QUALITÉ ET ENVIRONNEMENT CERTIFIÉS** En 1994 l'ICIM nous a certifié (norme ISO 9001) le Système de gestion de la Qualité et en 2001 (norme ISO 14001) le Système de gestion de l'Environnement.

FORT LÉGER ÉLÉGANT

Modèle	Dimensions en 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 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe							
OSCAR 2000	2046	80	95	2000	1"	3,77	0,77	327	163	1,36745	1,55559
OSCAR 1800	1846	80	95	1800	1"	3,41	0,70	300	149	1,36284	1,44957
OSCAR 1600	1646	80	95	1600	1"	3,08	0,64	272	136	1,35824	1,33987
OSCAR 1400	1446	80	95	1400	1"	2,73	0,58	244	122	1,35360	1,22589
OSCAR 1200	1246	80	95	1200	1"	2,41	0,51	217	109	1,34902	1,10682
OSCAR 1000	1046	80	95	1000	1"	2,09	0,45	189	95	1,34437	0,98156
OSCAR 900	946	80	95	900	1"	1,86	0,38	175	88	1,34208	0,91613
OSCAR TONDO 2000	2046	80	95	2000	1"	3,77	0,77	327	163	1,36745	1,55559
OSCAR TONDO 1800	1846	80	95	1800	1"	3,41	0,70	300	149	1,36284	1,44957
OSCAR TONDO 1600	1646	80	95	1600	1"	3,08	0,64	272	136	1,35824	1,33987
OSCAR TONDO 1400	1446	80	95	1400	1"	2,73	0,58	244	122	1,35360	1,22589
OSCAR TONDO 1200	1246	80	95	1200	1"	2,41	0,51	217	109	1,34902	1,10682
OSCAR TONDO 1000	1046	80	95	1000	1"	2,09	0,45	189	95	1,34437	0,98156
OSCAR TONDO 900	946	80	95	900	1"	1,86	0,38	175	88	1,34208	0,91613

1 Watt = 0,863 Kcal/h

Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiati de Villeurbanne et MRT de Milano (RADMAC) 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: $P = 1,33987 \cdot 60^{1,35824} = 348$ 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	327	373	420
Oscar 1800	86	117	149	184	221	260	300	341	384
Oscar 1600	78	106	136	168	201	236	272	310	348
Oscar 1400	71	96	122	151	181	212	244	278	313
Oscar 1200	63	85	109	134	160	188	217	246	277
Oscar 1000	55	74	95	117	140	164	189	215	241
Oscar 900	51	69	88	108	129	152	175	198	223
Oscar Tondo 2000	94	127	163	201	241	283	327	373	420
Oscar Tondo 1800	86	117	149	184	221	260	300	341	384
Oscar Tondo 1600	78	106	136	168	201	236	272	310	348
Oscar Tondo 1400	71	96	122	151	181	212	244	278	313
Oscar Tondo 1200	63	85	109	134	160	188	217	246	277
Oscar Tondo 1000	55	74	95	117	140	164	189	215	241
Oscar Tondo 900	51	69	88	108	129	152	175	198	223

caractéristiques des matériaux

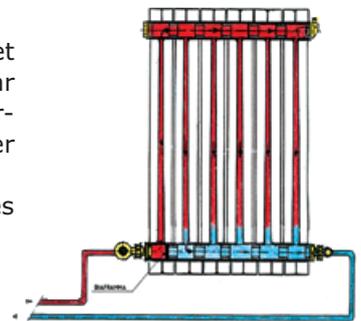
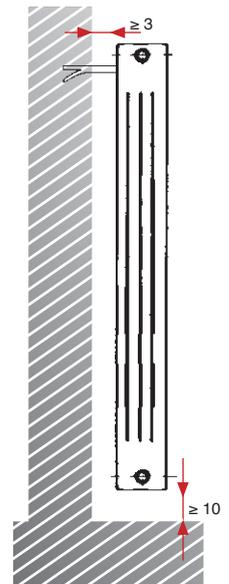
Les éléments sont en alliage d'aluminium suivant EN AB 46100. Composition:	Si	10,00 - 12,00 %	Mn	≤ 0,55 %	Ti	≤ 0,20 %
	Cu	1,50 - 2,50 %	Mg	≤ 0,30 %	Pb	≤ 0,25 %
	Fe	0,45 - 1,00 %	Zn	≤ 1,70 %	Sn	≤ 0,25 %
	Cr	≤ 0,15 %	Ni	≤ 0,45 %	Al	LE RESTE

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".

installation correcte

- Les radiateurs Oscar et Oscar Tondo sont destinés à être utilisés dans les installations de chauffage central à eau chaude et vapeur jusqu'à 110° C avec une pression de 1600 K Pascal - 16 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 nichePour 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.



accessoires



1- Console droite



CONSOLE ÉQUERRE
3- à visser galvanisé
4- à visser blanche plastifiée



25- Console avec vis tamponnée 170 mm (paire)

26- Console avec vis tamponnée 195 mm (paire) pour rad. doubles



27- Consoles universelles blanches blister (paire)



29- Consoles équerres à visser blanches blister (paire)



15- Console à pied blanche



JOUE DÉCORATIVE BLANCHE
61 - mod. 1000
62 - mod. 1200
63 - mod. 1400
64 - mod. 1600
65 - mod. 1800
66 - mod. 2000



237 - poignée blanche
238 - poignée chromée



BARRE/SERVIETTE
201 - 48 cm blanche
202 - 48 cm chromée
207 - 32 cm blanche
208 - 32 cm chromée



17- Crayon-feutre blanc RAL 9010



10- Bombe aérosol de peinture blanche ou couleurs spéciales

18- Liquide Cillit HS 23 Combi



KIT RÉDUCTIONS JOINT SILICONE BLANC, CHROMÉ OU COULEURS SPÉCIALES

44- 3/8" pour Oscar, Oscar Tondo Ekos Plus, Junior
47- 1/2" pour Oscar, Oscar Tondo Ekos Plus, Junior
49- 3/4" pour Oscar, Oscar Tondo Ekos Plus, Junior



BOUCHON OU RÉDUCTION
5- vernis
6- galvanisé
20- vernis avec joint silicone



13- Robinet flotteur purgeur d'air 1"



PURGEUR D'AIR MANUEL
12- 1/8"
39- 1/4"
40- 3/8"



24- Joint torique pour Oscar, Oscar Tondo, Ekos Plus, Junior



23- 1" nipples 30 mm pour Oscar, Oscar Tondo et Ekos Plus



22- Obturbateur pour Oscar, Oscar Tondo et Ekos Plus



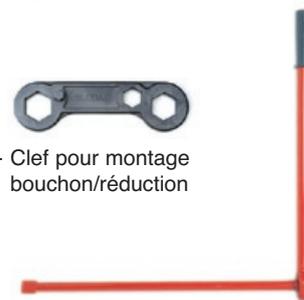
41- Purgeur d'air manuel 1/2"



19- Clef pour montage bouchon/réduction



42- Purgeur d'air automatique 1/2" chromé



79- Barre à nippler
80- Rallonge 500 mm pour barre
81- Rallonge 800 mm pour barre



38- Purgeur d'air manuel 1/2" chromé

couleur standard | couleurs spéciales voir tableau couleur

cod. 10
blanc
RAL 9010

cod. 11
blanc mat sablé
RAL 9016

cod. 01
ivoire
RAL 1013

cod. 05
beige mat
métallique 2589

cod. 06
quartz opaque
métallique 2921

cod. 07
gris foncé mat
métallique 2748

cod. 08
gris argenté mat
métallique 2676

cod. 09
rouille mat
métallique 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

