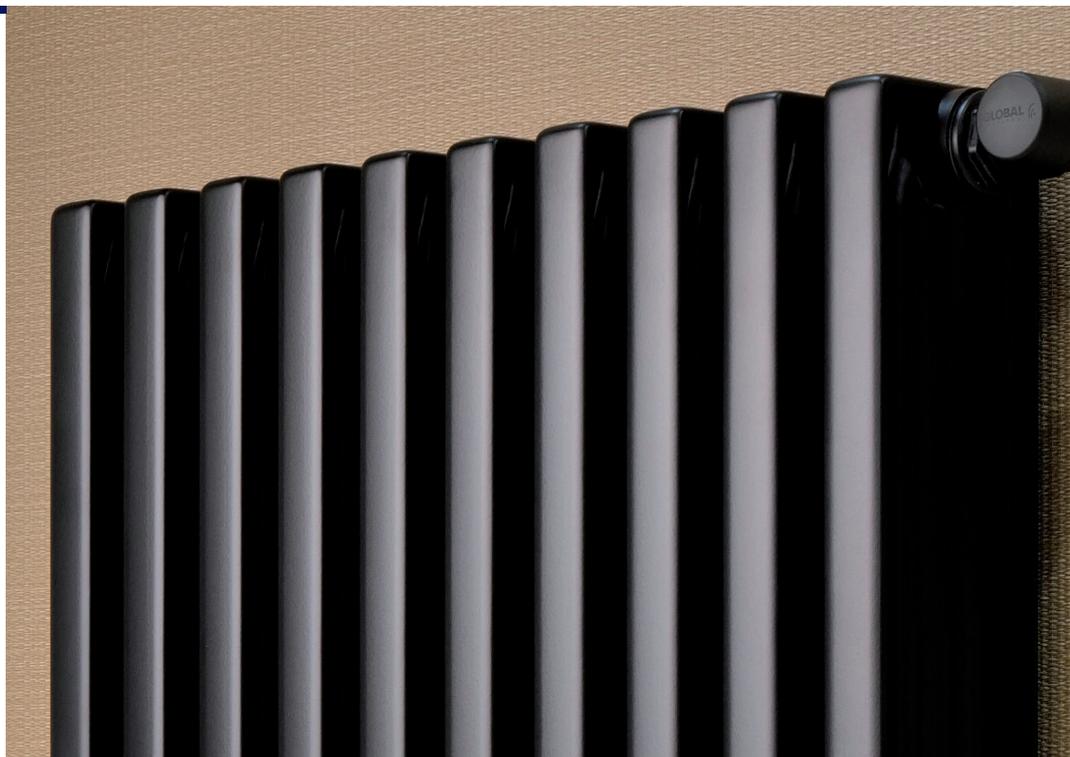


EKOS & EKOS PLUS[®] patented



RADIATEURS EN ALUMINIUM



[®] **GLOBAL** 
R A D I A T O R I

EKOS PLUS®



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

(apposée sur la partie latérale de chaque élément)
La garantie conventionnelle prêtée consiste et donne droit exclusivement au remplacement gratuit du radiateur qui, à cause de vices originaires consistant en des défauts de matériel ou de fabrication, se révèle impropre à l'usage auquel il est destiné initialement. Le radiateur en remplacement est livré franco revendeur qui a effectué la vente au client final ou à son installateur.

La garantie est opérationnelle à condition que l'installation et l'équipement auquel le produit est lié aient été réalisés par du personnel habilité/qualifié et conformément aux règles de l'art et dans le respect des règles et prescriptions du secteur en vigueur; ainsi qu'à condition qu'aient été respectées les mises en garde et instructions pour une installation correcte, utilisation et maintenance du produit indiquées dans la documentation technique au paragraphe instructions pour l'installation correcte, utilisation et maintenance, consultables et téléchargeables également dans la section *INFOS TECHNIQUES* du site globalradiatori.it.

La forme harmonieuse et arrondie est intemporelle, la succession des pleins et des vides devient un rythme régulier et rassurant. Ekos est un modèle breveté dédié aux environnements dans lesquels la raison esthétique est prise en charge dans les moindres détails pour obtenir un *unicum* très expressif et caractérisant.

EKOS®



BASSE TEMPERATURE les radiateurs Global s'adaptent parfaitement avec tous les systèmes de chauffage: avec 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 avec 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 Un 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 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) Système de gestion de la Qualité et en 2001 (norme ISO 14001) Système de gestion de l'Environnement.

FORT LÉGER ÉLÉGANT

modèle	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
EKOS PLUS 2000	2070	50	95	2000	1"	3,34	0,65	196	99	1,33285	1,06514
EKOS PLUS 1800	1870	50	95	1800	1"	3,05	0,59	178	90	1,33883	0,94330
EKOS PLUS 1600	1670	50	95	1600	1"	2,76	0,53	160	80	1,34480	0,82963
EKOS PLUS 1400	1470	50	95	1400	1"	2,46	0,49	143	72	1,32938	0,78649
EKOS PLUS 1200	1270	50	95	1200	1"	2,16	0,44	126	64	1,31396	0,73725
EKOS PLUS 1000	1070	50	95	1000	1"	1,88	0,36	109	57	1,28835	0,70844
EKOS PLUS 900	970	50	95	900	1"	1,73	0,31	101	53	1,27555	0,68929
EKOS 800/95	868	50	95	800	1"	1,77	0,68	87	45	1,29916	0,53732
EKOS 700/95	768	50	95	700	1"	1,49	0,63	78	40	1,29022	0,49989
EKOS 600/95	668	50	95	600	1"	1,36	0,58	69	36	1,28127	0,46027
EKOS 500/95	568	50	95	500	1"	1,11	0,50	61	32	1,26879	0,42369
EKOS 800/130	883	50	95	800	1"	1,92	0,66	108	56	1,29675	0,67867
EKOS 600/130	683	50	95	600	1"	1,56	0,54	87	45	1,27355	0,59635

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire MRT de Milano (RADMAC) selon la norme EN 442.



EXEMPLE DE CALCUL POUR ΔT DIFFÉRENTS

Si vous désirez connaître une puissance thermique (P) avec ΔT différent que ΔT 50°C il faut utiliser la formule suivante: $P = Km \cdot \Delta T^n$

Par exemple pour le modèle Ekos Plus 1600 a $\Delta T = 60^\circ C \rightarrow P = 0,82963 \cdot 60^{1,34480} = 204$ Watt

Par exemple pour le modèle Ekos 600 a $\Delta T = 60^\circ C \rightarrow P = 0,46027 \cdot 60^{1,28127} = 87$ Watt

VALEURS DES PUISSANCES THERMIQUES AVEC ΔT DIFFÉRENT

modèle	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
EKOS PLUS 2000	58	78	99	122	145	170	196	222	250
EKOS PLUS 1800	52	70	90	110	132	154	178	202	227
EKOS PLUS 1600	47	63	80	99	118	139	160	182	204
EKOS PLUS 1400	42	57	72	89	106	124	143	162	182
EKOS PLUS 1200	38	51	64	79	94	110	126	143	160
EKOS PLUS 1000	34	45	57	69	82	96	109	124	138
EKOS PLUS 900	31	42	53	64	76	89	101	114	128
EKOS 800/95	26	35	45	54	65	76	87	98	110
EKOS 700/95	24	32	40	49	58	68	78	88	98
EKOS 600/95	21	28	36	44	52	60	69	78	87
EKOS 500/95	19	25	32	39	46	53	61	68	76
EKOS 800/130	33	44	56	68	81	95	108	123	137
EKOS 600/130	27	36	45	55	65	76	87	98	110

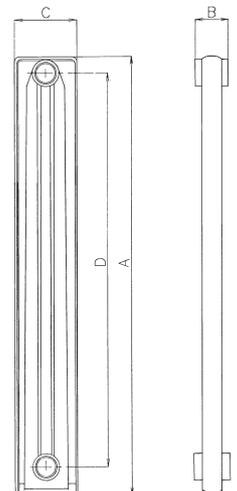
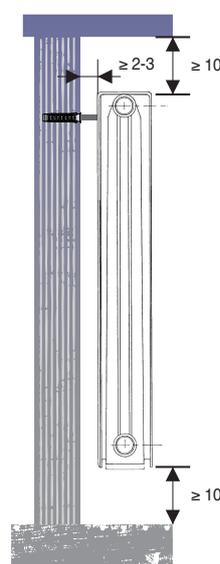
Les puissances thermiques des radiateurs sont conformes aux valeurs déterminées selon la norme EN442 en respectant les distances précisées ci-dessous:

≥ cm 2-3 des parois

≥ cm 10 du sol

≥ cm 10 sous la fenêtre

Pour éviter que les dilatations thermiques du système ne provoquent des bruits en proximité des radiateurs, on conseille d'utiliser des consoles plastifiées (art. A004, A025, A027, A029 livrées avec le radiateur) au centre de l'espace prévue.

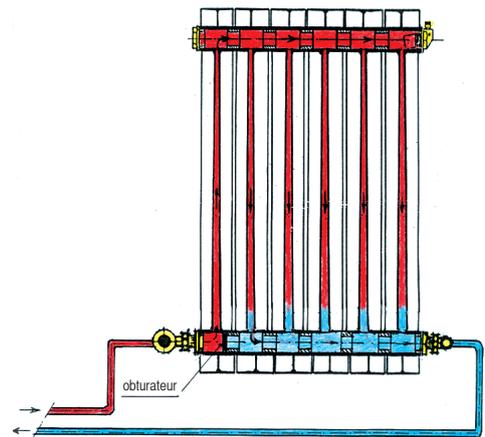


INSTRUCTIONS POUR UNE INSTALLATION, UTILISATION ET MAINTENANCE CORRECTES

- ❖ Les radiateurs Ekos et Ekos Plus peuvent être utilisés dans toutes les installations à eau chaude et vapeur jusqu'à 110°C avec une pression d'exercice jusqu'à 600 K Pascal-6 Bar.
- ❖ Ils peuvent être utilisés indifféremment dans les installations avec des tuyaux en fer, cuivre ou matières thermoplastiques.
- ❖ Afin de protéger les installations contre l'entartrage et la corrosion, il est recommandé de vérifier le pH de l'eau (de préférence entre 6,5 et 8) et d'introduire un inhibiteur passivant tel que Cillit-HS 23 Al ou similaire dans la quantité conseillée par le fabricant.
- ❖ Il est nécessaire d'installer des soupapes de décharge d'air automatiques ou manuelles sur chaque radiateur.
- ❖ **Il faut éviter de fermer complètement les robinets des radiateurs et installer des purgeurs d'air pour faciliter la sortie du gaz qui pourrait se trouver à l'intérieur de l'installation et éviter une surpression de l'installation qui pourrait endommager les radiateurs.**
- ❖ **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 une bonne conservation de la peinture, il est nécessaire que les radiateurs, ne soient pas placés dans des ambiances humides (ni avant ni après installation), telles que douches, saunas, hammams, piscines, etc. Si la peinture s'écaille dans un point du radiateur cela pourrait favoriser la formation d'oxyde d'aluminium et provoquer le détachement complet de la peinture. Ne pas utiliser d'humidificateurs poreux en terre cuite.
- ❖ Pour le nettoyage extérieurs du radiateur et des surfaces en proximités du radiateur, il est nécessaire d'éviter l'utilisation de produits abrasifs ou chimiquement corrosifs de toute nature. Nous recommandons d'utiliser de l'eau et des détergents neutres.
Effectuer cette opération avec le radiateur froid afin de conserver la brillance d'origine de la peinture.
- ❖ Ne jamais mettre des poids et/ou des objets sur les radiateurs. Ne pas faire un usage inapproprié des radiateurs c'est-à-dire autre que celui de corps chauffant (par ex.: comme banc/appui, comme échelle, ou comme support de meubles ou d'objets).

IMPORTANT POUR RADIATEUR EKOS PLUS

- ❖ Si le raccordement se fait par le bas en 2 points opposés mettre un obturateur (art. A022) entre le premier et le deuxième élément pour garantir le maximum de rendement du radiateur.
- ❖ Utiliser seulement les bouchons/réductions et les joints toriques (art. A088); vous pouvez utiliser nos kit complets (art. A044, A047 et A049).
- ❖ Pour assembler plusieurs éléments entre eux utiliser **impérativement** les nipples 1" de 30 mm (art. A023) et les joints torique (art. A024).



ACCESSOIRES



A001 console droite



CONSOLE ÉQUERRE
A003 à visser
A004 à visser blanche plastifiée



CONSOLE
A025 170 mm avec vis tamponnée blanche ou couleurs spéciales (paire)
A026 195 mm avec vis tamponnée (paire)



A027 consoles universelles blanches blister (paire)
A014 consoles universelles blanches longues pour Ekos 130 - blister (paire)



A029 consoles équerre à visser blanches (paire)



A018 liquide Cillit HS 23 Combi



A249 poignée blanche
A250 poignée chromée



BARRE PORTE SERVIETTE
A225 48 cm blanche
A226 48 cm chromée
A231 32 cm blanche
A232 32 cm chromée



A022 obturateur pour Ekos Plus



A017 crayon-feutre blanc RAL 9010



A010 bombe aérosol RAL 9010 ou couleurs spéciales



KIT RÉDUCTIONS AVEC JOINT SILICONE ET PURGEUR ORIENTABLE

- A043** 3/8" blanc ou chromé pour radiateurs de 200/D à 800 mm
- A044** 3/8" blanc ou chromé pour radiateurs de 900 à 2000 mm
- A046** 1/2" blanc, chromé ou couleurs spéciales pour radiateurs de 200/D à 800 mm
- A047** 1/2" blanc, chromé ou couleurs spéciales pour radiateurs de 900 à 2000 mm
- A048** 3/4" blanc ou chromé pour radiateurs de 200/D à 800 mm
- A049** 3/8" blanc ou chromé pour radiateurs de 900 à 2000 mm



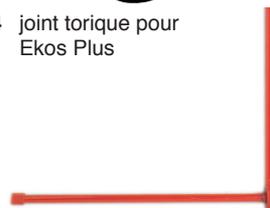
A009 nipples 1"
A023 nipples 1" mm 30 pour Ekos Plus



JOINT SILICONE
A021 pour bouchon ou réduction
A088 pour bouchon ou réduction pour radiateurs de 900 à 2000 mm



A024 joint torique pour Ekos Plus



A079 barre à nipler
A080 rallonge 500 mm pour barre
A081 rallonge 800 mm pour barre



BOUCHON OU RÉDUCTION 1"
A020 blanc avec joint silicone
A089 blanc avec joint silicone pour radiateurs de 900 à 2000 mm



A013 robinet flotteur purgeur d'air 1" droit ou gauche



PURGEUR D'AIR MANUEL
A012 1/8"
A039 1/4"
A040 3/8"
A050 1/2"



A041 purgeur d'air manuel orientable 1/2" blanc



A042 purgeur d'air automatique 1/2" chromé



A038 purgeur d'air manuel orientable 1/2" chromé



A019 clef pour bouchons

cod. 10 blanc	cod. 11 blanc sablé	cod. 12 blanc mat	cod. 01 ivoire brillant	cod. 05 beige mat	cod. 06 quartz mat	cod. 07 gris foncé mat	cod. 08 gris argenté mat	cod. 09 rouille mat	cod. 14 noir mat
RAL 9010	RAL 9016		RAL 1013	métallique	métallique	métallique	métallique	métallique	

couleur standard | **couleur spéciales** voir tableau couleur

Les couleurs du nuancier sont indicatives. Pour des raisons techniques d'imprimerie il est impossible de reproduire fidèlement les poudres époxy utilisées. Les nuances des produits livrés peuvent différer de celles présentées dans ce catalogue



GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.
24060 ROGNO (BG) ITALIA • via Rondinera, 51
tel. ++39 **035977111** • fax ++39 **035977110**
globalradiatori.it • info@globalradiatori.it

