



[®] **GLOBAL** 
R A D I A T O R I

[®]**GLOBAL**
R A D I A T O R I 

RADIATEURS EN ALUMINIUM UN DEMI-SIÈCLE D'ÉVOLUTION

Depuis plus de cinquante ans, nous avons été les témoins et les protagonistes, avec vous, de l'évolution constante des modes de vie. Le design, les logiques d'utilisation, la construction des espaces ont été et seront toujours en évolution.

Forts de cette prise de conscience, nous ne nous sommes jamais arrêtés: nos radiateurs captent le regard, le guident à travers des formes harmonieuses et essentielles construites dans la solide simplicité de l'aluminium.

Le savoir-faire de l'entreprise s'enrichit de nouvelles technologies et compétences: l'apport des personnes, de l'expérience et des connaissances, ainsi que la forte volonté d'amélioration visent à développer au mieux la chaîne de production, la logistique et le service à la clientèle.



LA MEILLEURE SOLUTION DE BIEN-ÊTRE ET D'ÉCONOMIES

- 1 Faible inertie thermique, chaleur immédiate
- 2 Meilleur compromis bâtiment-installation pour des constructions à haute efficacité énergétique
- 3 Simplicité : de tous les types d'installation, c'est le plus simple
- 4 Coûts d'installation réduits
- 5 Mise en place rapide
- 6 Excellent rendement, même à basse température
- 7 Grande flexibilité d'utilisation
- 8 Parfaits pour la requalification énergétique des bâtiments existants
- 9 Consommation réduite par rapport aux systèmes radiants
- 10 Réduction de la consommation électrique des systèmes auxiliaires (pompes de circulation)
- 11 Optimisation des rendements grâce l'intégration d'un système de compensation climatique

11 raisons de nous choisir

DESIGN ÉCONOMIE CONFORT



De la conception à l'installation, le système de chauffage par radiateurs Global est rentable.

Pré-assemblés dans les dimensions requises, les batteries en aluminium sont légères, faciles à manipuler et permettent de réduire les coûts d'installation.



La conductivité thermique élevée de l'aluminium permet une régulation rapide de la température pour un confort maximal dans chaque milieu. En programmant la quantité de chaleur et en optimisant la gestion de l'installation, il est possible de réaliser d'importantes économies d'énergie qui se traduisent par des économies économiques et des avantages écologiques en limitant les émissions nocives dans l'environnement.

Les vannes thermostatiques et les chronothermostats numériques wifi permettent une gestion immédiate de la température en fonction des variations extérieures et des apports gratuits de chaleur.



L'efficacité des radiateurs Global est également garantie dans les installations à basse température avec des chaudières traditionnelles ou à condensation, quelle que soit la source d'approvisionnement (méthane, bois, fioul, pellets, biomasse). Ils conservent des performances élevées dans les installations de pompes à chaleur et dans les installations à intégration solaire thermique.



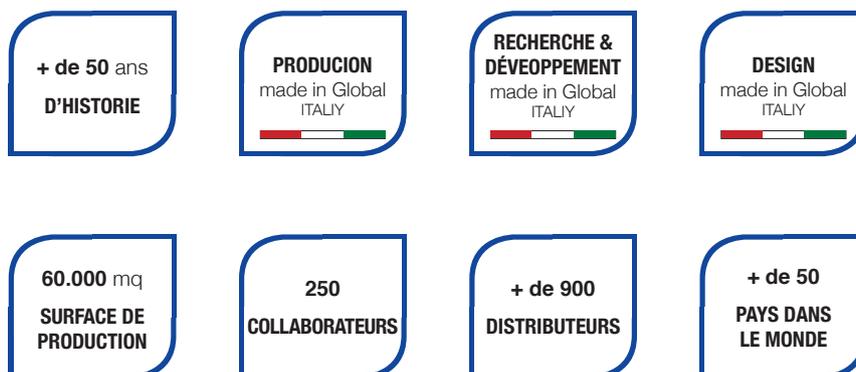
L'installation de radiateurs en aluminium Global est conforme aux directives européennes relatives à la gestion des besoins énergétiques par le biais de systèmes à faible inertie thermique. L'installation dans les nouveaux bâtiments et les rénovations, l'entretien courant et la maintenance en cas de défaillance sont plus avantageux que les installations au sol.



Le processus de production est certifié ICIM depuis 1994 pour garantir la qualité maximale des radiateurs, leur efficacité et leur longue durée de vie.

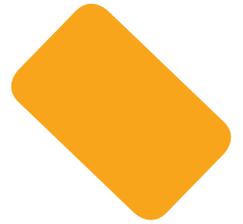
La technique est l'art du savoir-faire, l'idée devient recherche, elle se transforme en application, un produit naît.

Dans la Valle Camonica, cela s'est produit en 1971, lorsque les fondateurs de Global ont marqué le développement économique et social de tout un territoire. Tout a commencé par le dévouement et le professionnalisme de la main-d'œuvre, la formation d'habitants de la vallée qui ont le travail dans leur ADN, et les investissements dans les ressources innovantes, productives et commerciales. C'est une réalité qui, au fil du temps, fonctionne au mieux, la gamme de produits s'élargit, les efforts consacrés, la satisfaction et Global devient une référence pour le marché national et international.



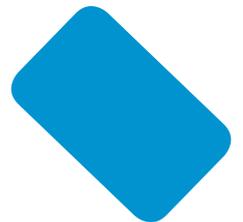
RADIATEURS

gl
vip
mix
vox
vox extra
klass
iseo
ekos
ekos plus
oscar
oscar tondo



SÈCHE SERVIETTE

junior
vetta

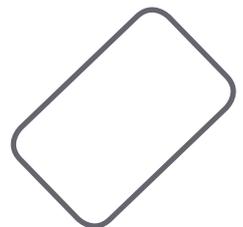


accessoires
instructions pour une correcte installation,
utilisation et maintenance
garantie
certifications



RADIATEURS POUR L'ARCHITETTURE

sebino
tonale
anteprima





GIL

Touche magique, solide et en même temps élégante et attrayante, c'est comme la crête d'une vague qui se vaporise en se mêlant à l'air, l'énergie passe du corps qui l'emprisonne à l'espace qui l'entoure. La chaleur finalement se libère et comble la pièce; le design des ailettes en dirige le mouvement.





GL	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau litri	puissances thermique EN 442		pente n	valeur Km
	A	B	C	D				ΔT 50 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
GL 800/80	890	80	95	800	1"	2,20	0,55	183	93	1,32929	1,00806
GL 700/80	790	80	95	700	1"	1,94	0,53	166	84	1,32907	0,91684
GL 600/80	690	80	95	600	1"	1,60	0,51	145	74	1,32879	0,80367
GL 500/80	590	80	95	500	1"	1,48	0,40	126	64	1,32855	0,69822
GL 350/80	440	80	95	350	1"	1,28	0,38	97	49	1,32817	0,53646
GL 350/80/D	440	80	180	350	1"	2,12	0,70	157	80	1,31832	0,90597
GL 200/80/D	290	80	180	200	1"	1,42	0,52	103	53	1,31521	0,60052

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession. Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



PLUS DE CHALEUR
Échange thermique exceptionnel=
+ de chaleur - d'encombrement.
Puissances selon Norme EN442
certifiées par le Politecnico de
Milan.





V i p

Le reste s'efface. La tendance est à la rigueur, c'est le néo-minimalisme, c'est chic, mais ni austère, ni neutre. Une envie de parvenir à l'âme pure de la chaleur.

Technologie et tradition du savoir-vivre se complètent à la perfection dévoilent un espace pour soi *bien-être et détente*.



vip

VIP	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
	A hauteur	B longueur	C profondeur	D entraxe				ΔT 50 K	ΔT 30 K		
	Watt	Watt									
800	890	80	95	800	1"	2,19	0,59	180	91	1,32365	1,01441
700	790	80	95	700	1"	2,05	0,53	161	82	1,32283	0,91188
600	690	80	95	600	1"	1,66	0,49	142	72	1,32201	0,80797
500	590	80	95	500	1"	1,62	0,39	123	63	1,32118	0,70243
350	440	80	95	350	1"	1,13	0,35	94	48	1,31996	0,54042

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession. Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



ENTRETIEN

Les surfaces linéaires des éléments permettent une grande facilité d'entretien sans l'utilisation de produits corrosifs.



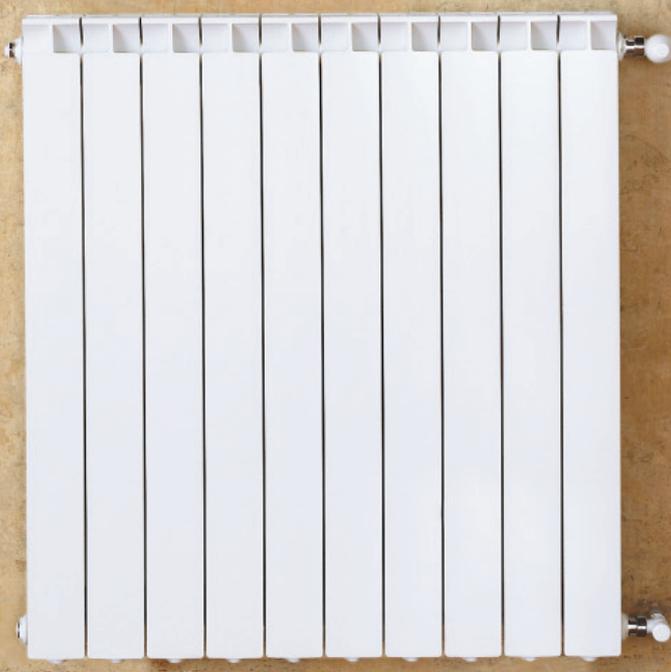


mix

Une façon contemporaine d'afficher en douceur une certaine rigueur, oppositions de matières et détails adoucis.

Protagoniste discret, il crée une atmosphère chaleureuse et sereine.





mix

MIX	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 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
800	890	80	95	800	1"	2,16	0,60	180	91	1,32575	1,00414
700	790	80	95	700	1"	2,02	0,54	161	82	1,32420	0,90443
600	690	80	95	600	1"	1,65	0,48	142	72	1,32266	0,80314
500	590	80	95	500	1"	1,61	0,40	123	63	1,32111	0,70003
350	440	80	95	350	1"	1,13	0,36	94	48	1,31878	0,54003
300	390	80	95	300	1"	1,00	0,33	82	43	1,28408	0,54198

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession. Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



PERFORMANT

Tous les modèles sont fabriqués avec le plus grand soin. Sélection des matières premières et technologie d'avant-garde.





VOX

La géométrie verticale de chaque élément est interrompue par des doubles ailettes qui canalisent l'écoulement de l'air chaud; le corps du radiateur se termine en haut par une courbe élégante.

Le design du Vox est la synthèse de beauté et grande efficacité.



VOX

VOX	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 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
800	890	80	95	800	1"	2,21	0,56	181	92	1,33709	0,97001
700	790	80	95	700	1"	1,95	0,53	164	83	1,32938	0,90292
600	690	80	95	600	1"	1,68	0,50	146	75	1,31199	0,86156
500	590	80	95	500	1"	1,45	0,46	127	65	1,30495	0,76989
350	440	80	95	350	1"	1,12	0,35	95	49	1,28445	0,62313
200**	290	80	95	300	1"	0,86	0,26	62	32	1,27201	0,42689

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession. Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.

** Le modèle Vox 200 n'est pas NF.



LE SUR MESURE

Les exigences de dimensions sont nombreuses et la modularité des éléments s'adapte, le sur mesure étant la seule solution possible qui satisfait les exigences thermiques et esthétiques.





VOX *extra*

L'expression des volumes définis, sobre,
éternellement élégants en équilibre délicat
entre la linéarité et les douces courbes.
Valeur esthétique et fonctionnement, cœur
de la philosophie Global: l'extrême bien-être
et économie d'énergie.



VOX *extra*

VOX EXTRA	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 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
800	877	80	95	800	1"	1,85	0,58	173	88	1,32128	0,98501
700	777	80	95	700	1"	1,66	0,55	156	80	1,31275	0,91594
600	677	80	95	600	1"	1,48	0,49	137	71	1,30530	0,83207
500	577	80	95	500	1"	1,28	0,44	119	61	1,29335	0,75415
350	477	80	95	350	1"	0,99	0,36	89	46	1,27760	0,59838

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession. Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



INERTIE THERMIQUE
Parfaitement intégrés dans les systèmes basses températures, les radiateurs Global sont conformes aux directives européennes pour la réduction des besoins en chaleur dans les rénovations et les bâtiments neufs.





klass

L'équilibre des proportions est le résultat d'un jeu calibré de lignes droites et courbes qui dessinent le profil sophistiqué et urbain des éléments.

La légèreté de l'aluminium se concrétise dans un nouveau modèle à la personnalité unique.





klass

KLASS	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
	A hauteur	B longueur	C profondeur	D entraxe				ΔT 50 K	ΔT 30 K		
	Watt	Watt									
800	882	80	80	800	1"	1,95	0,58	162	82	1,33906	0,86204
700	782	80	80	700	1"	1,73	0,54	148	75	1,34059	0,78054
600	682	80	80	600	1"	1,58	0,50	132	67	1,32865	0,72728
500	582	80	80	500	1"	1,41	0,44	116	60	1,30020	0,71593
350	432	80	80	350	1"	1,04	0,37	85	44	1,29157	0,54598

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession. Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



INSTALLATION
Une correcte installation selon les normes en vigueur garantie la maximale performance des corps de chauffe.





lseo

Aluminium, espace, style, rondeurs, créativité sont la synthèse des formes qui devient design, chaleur et harmonie. Jeux de formes comme source de chaleur qui t'enveloppe pour un bien être total.

L'imagination est réalité, la personnalité est classe.





Iseo

ISEO	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 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
800	882	80	80	800	1"	1,87	0,61	164	82	1,35556	0,81617
700	782	80	80	700	1"	1,71	0,55	150	75	1,35131	0,76006
600	682	80	80	600	1"	1,47	0,49	131	66	1,34724	0,67518
500	582	80	80	500	1"	1,31	0,44	115	58	1,33344	0,62383
350	432	80	80	350	1"	1,04	0,36	87	44	1,31488	0,50153

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession. Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



TOTALEMENT RECYCLABLE
L'aluminium est une matière noble
qui permet une importante économie
d'énergie dans le respect total de
l'environnement.





EKOS

Au-delà du verre un système ingouvernable choisit les couleurs: gris brouillard, blanc neige, bleu peint par le vent du nord. Je suis devant la fenêtre, la chaleur de la niche d'en bas m'enveloppe d'une énergie positive et silencieuse.



EKOS

EKOS	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 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
800/95	868	50	95	800	1"	1,77	0,68	87	45	1,29916	0,53732
700/95	768	50	95	700	1"	1,49	0,63	78	40	1,29022	0,49989
600/95	668	50	95	600	1"	1,36	0,58	69	36	1,28127	0,46027
500/95	568	50	95	500	1"	1,11	0,50	61	32	1,26879	0,42369
800/130	883	50	130	800	1"	1,92	0,66	108	56	1,29675	0,67867
600/130	683	50	130	600	1"	1,56	0,54	87	45	1,27355	0,59635

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession. Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



HYGIÈNE

Les installations avec des radiateurs sont silencieuses et confortables. La convection naturelle réduit la conséquence circulation des poussières et des bactéries.





EKOS PLUS

La succession des solides et des vides donne un rythme régulier et rassurant, l'idée d'une rime enfantine, ce souvenir nostalgique indéfini: eau et pétales de fleurs dans des chaudrons oubliés sur les radiateurs. Tiédeur et parfum, c'est le début!



EKOS PLUS

EKOS PLUS	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 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
2000	2070	50	95	2000	1"	3,34	0,65	196	99	1,33285	1,06514
1800	1870	50	95	1800	1"	3,05	0,59	178	90	1,33883	0,94330
1600	1670	50	95	1600	1"	2,76	0,53	160	80	1,34480	0,82963
1400	1470	50	95	1400	1"	2,46	0,49	143	72	1,32938	0,78649
1200	1270	50	95	1200	1"	2,16	0,44	126	64	1,31396	0,73725
1000	1070	50	95	1000	1"	1,88	0,36	109	57	1,28835	0,70844
900	970	50	95	900	1"	1,73	0,31	101	53	1,27555	0,68929

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession.
Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



ÉCONOMIE
Un métal excellent conducteur qui grâce à une réaction rapide donne à l'ambiance une chaleur douce et uniforme avec d'importantes économies d'énergie = *économie+confort*





Oscar

Design minimal et lignes pures: la dimension verticale des éléments est complétée par la variation d'épaisseur, en haut et en bas, qui décore avec élégance les ambiances traditionnelles et d'avant-garde.





Oscar

OSCAR	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 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
2000	2046	80	95	2000	1"	3,86	0,76	321	161	1,35280	1,61490
1800	1846	80	95	1800	1"	3,53	0,69	297	148	1,35295	1,48966
1600	1646	80	95	1600	1"	3,18	0,62	271	136	1,35310	1,36136
1400	1446	80	95	1400	1"	2,80	0,56	245	123	1,35325	1,23096
1200	1246	80	95	1200	1"	2,43	0,49	218	109	1,35340	1,09584
1000	1046	80	95	1000	1"	2,05	0,42	190	95	1,35355	0,95514
900	946	80	95	900	1"	1,99	0,41	175	88	1,34630	0,90160

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession.
Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



BIEN-ÊTRE
Le principe de positionner les radiateurs sur les murs qui donnent sur l'extérieur est très important pour garantir le maximum de confort de vos ambiances.

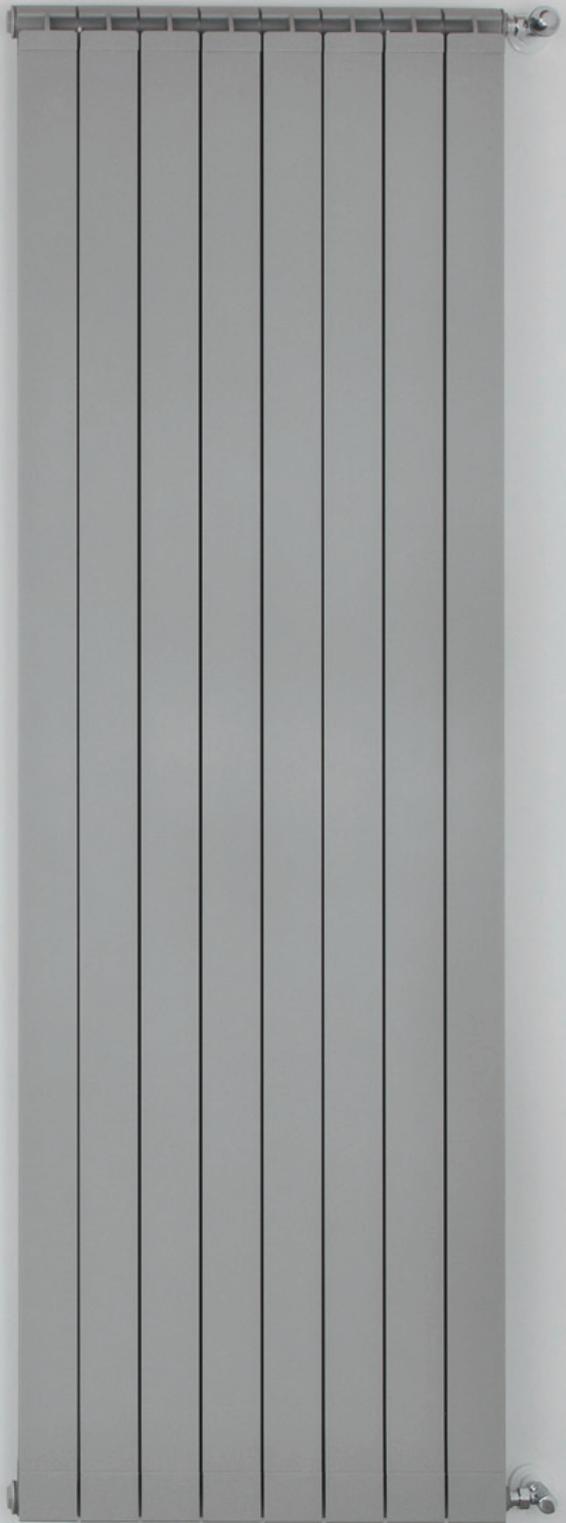




OscarTondo

Décorer l'espace c'est comme porter une robe. Pouvoir choisir les radiateurs grâce à une perception sensorielle révélatrice d'émotions: la coupe classique réinterprétée avec un style loin des clichés et des finitions qui contentent les fantaisies de chacun.





OscarTondo

OSCAR TONDO	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 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
2000	2046	80	95	2000	1"	3,86	0,76	321	161	1,35280	1,61490
1800	1846	80	95	1800	1"	3,53	0,69	297	148	1,35295	1,48966
1600	1646	80	95	1600	1"	3,18	0,62	271	136	1,35310	1,36136
1400	1446	80	95	1400	1"	2,80	0,56	245	123	1,35325	1,23096
1200	1246	80	95	1200	1"	2,43	0,49	218	109	1,35340	1,09584
1000	1046	80	95	1000	1"	2,05	0,42	190	95	1,35355	0,95514
900	946	80	95	900	1"	1,99	0,41	175	88	1,34630	0,90160

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession.
Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



COULEUR

La réinterprétation esthétique des radiateurs récompense la spontanéité: nouvelles nuances, nouvelles textures de finition qui s'harmonisent avec les différentes solutions d'espace et de contexte.





Junior

Les éléments sont superposés horizontalement et alternés à des vides qui permettent d'utiliser ce radiateur pour chauffer des serviettes ou un peignoir.

Rationnel et pratique: chaud pour l'ambiance, sec pour les tissus, irremplaçable en salle de bain et à la cuisine.



Junior

JUNIOR	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 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
450/7	730	492	42	450	1"	8,10	1,20	377	201	1,22850	3,08458
450/10	970	492	42	450	1"	11,30	1,70	488	260	1,22922	3,97959
450/12	1210	492	42	450	1"	15,40	2,00	597	319	1,22995	4,85827
450/15	1540	492	42	450	1"	17,70	2,60	743	396	1,23095	6,02033

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession. Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



FIABILITÉ
L'aluminium est synonyme de résistance et de longévité. Les deux couches de peinture donnent une finition remarquable et inaltérable dans le temps.





vetta

La perfection du cercle c'est la forme intemporelle: qui roule, se répète, se compose. Le mouvement circulaire qui dessine des tubes comme les lignes d'un pentagramme. Les notes colorées des éponges, les intervalles de vide.
La fonctionnalité devient beauté, on bien ... c'est la beauté qui devient fonctionnalité?



vetta

VETTA	dimensions mm				Ø des orifices	n tubes	n espaces	masse à vide Kg	contenance d'eau litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
	A	B	C	D						ΔT 50 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe						Watt	Watt		
800/400	800	425	27	400	1/2"	15	2	3,17	2,10	333	174	1,26485	2,36009
800/450	800	475	27	450	1/2"	15	2	3,30	2,50	338	180	1,22716	2,77582
800/500	800	525	27	500	1/2"	15	2	3,43	2,74	367	197	1,22424	3,05641
800/550	800	575	27	550	1/2"	15	2	3,57	2,97	397	213	1,22132	3,34325
800/600	800	625	27	600	1/2"	15	2	3,70	3,21	427	229	1,21840	3,63628
1200/400	1200	425	27	400	1/2"	23	2	5,00	3,34	482	256	1,24326	3,72440
1200/450	1200	475	27	450	1/2"	23	2	5,20	3,70	513	275	1,22441	4,26571
1200/500	1200	525	27	500	1/2"	23	2	5,40	4,06	558	299	1,22501	4,63012
1200/550	1200	575	27	550	1/2"	23	2	5,61	4,42	603	323	1,22560	4,99305
1200/600	1200	625	27	600	1/2"	23	2	5,81	4,48	649	347	1,22620	5,35427
1500/400	1500	425	27	400	1/2"	29	3	5,94	4,24	604	321	1,23650	4,78957
1500/450	1500	475	27	450	1/2"	29	3	6,20	4,70	647	343	1,24227	5,01647
1500/500	1500	525	27	500	1/2"	29	3	6,46	5,16	703	372	1,24562	5,37939
1500/550	1500	575	27	550	1/2"	29	3	6,72	5,61	759	401	1,24897	5,73207
1500/600	1500	625	27	600	1/2"	29	3	6,97	6,07	815	430	1,25232	6,07466
1800/400	1800	425	27	400	1/2"	35	3	7,59	5,25	736	393	1,22974	5,99489
1800/450	1800	475	27	450	1/2"	35	3	7,90	5,80	783	411	1,26013	5,65986
1800/500	1800	525	27	500	1/2"	35	3	8,21	6,35	849	445	1,26624	5,99315
1800/550	1800	575	27	550	1/2"	35	3	8,52	6,90	915	478	1,27234	6,30783
1800/600	1800	625	27	600	1/2"	35	3	8,83	7,45	981	511	1,27844	6,60433

* Les puissances thermiques en kcal/h sont données à titre indicatif, pour tenir compte des usage de la profession.
Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en laboratoire Cetiat de Villeurbanne selon la norme EN 442.



ZÉRO OXIDATION
Fabriqué entièrement en aluminium,
le modèle Vetta évite la réaction chi-
mique qui provoque le phénomène
d'oxydation des métaux ferreux.



ACCESSOIRES UNIVERSELS



A001 console droite



CONSOLE ÉQUERRE

A003 équerre à visser galvanisée
A004 blanche plastifiée



CONSOLE

A025 170 mm avec vis tamponnée (paire)
A025 console couleurs spéciales 170 mm avec vis tamponnée (paire)
A026 console blanche 195 mm pour mod. double et Ekos 130 (paire)
A026 console couleurs spéciales 195 mm pour mod. double et Ekos 130



A015 console à pied blanche



CONSOLES UNIVERSELLES

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



A029 consolle équerre à visser blanches-blister (paire)



FIXATION AUTOFIX

A033 800 mm
A034 700 mm
A035 600 mm
A036 500 mm
A037 350 mm



SUPPORT POUR JUNIOR

A030 blanc (paire)
A030 chromé (paire)



SUPPORT POUR VETTA

A031 blanc (paire)
A032 chromé (paire)



A011 bouchon 1/2" blanc
A011 bouchon 1/2" chromé



BOUCHON OU RÉDUCTION

A005 blanc
A006 galvanisé
A020 blanc avec joint silicone



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



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



A042 purgeur d'air automatique 1/2" chromé



PURGEUR D'AIR MANUEL

A012 1/8"
A039 1/4"
A040 3/8"
A050 1/2"



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



JOINT

A007 pour bouchon ou réduction 1,50 mm
A008 pour nipples 1,00 mm
A021 silicone pour bouchon ou réduction



A023 nipples 1" 30 mm pour Oscar, Oscar Tondo, Ekos Plus



A022 obturateur pour Oscar, Oscar Tondo, Ekos Plus



A024 joint torique pour Oscar, Oscar Tondo, Junior, Ekos Plus



KIT RÉDUCTIONS AVEC JOINT SILICONE ET PURGEUR D'AIR MANUEL

A190 3/8" blanc pour radiateurs de 200/D à 800 mm
A191 3/8" blanc pour radiateurs de 900 à 2000 mm, Junior
A192 1/2" blanc pour radiateurs de 200/D à 800 mm
A193 1/2" blanc pour radiateurs de 900 à 2000 mm, Junior



KIT RÉDUCTIONS AVEC JOINT SILICONE ET PURGEUR ORIENTABLE

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



A017 crayon- feutre blanc RAL 9010



A010 bombe aérosol de peinture blanc RAL 9010 ou couleurs spéciales



A018 liquide Cillit HS 23 Combi



A019 clef pour bouchons



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



A090 robinet équerre Ovus 3/8" blanc RAL 9010
A091 robinet équerre Ovus 1/2" blanc RAL 9010
A096 robinet équerre Ovus 3/8" chromé
A097 robinet équerre Ovus 1/2" chromé



A102 robinet droit Ovus 3/8" blanc RAL 9010
A103 robinet droit Ovus 1/2" blanc RAL 9010
A108 robinet droit Ovus 3/8" chromé
A109 robinet droit Ovus 1/2" chromé



A114 coude de réglage équerre Ovus 3/8" blanc RAL 9010
A115 coude de réglage équerre Ovus 1/2" blanc RAL 9010
A120 coude de réglage équerre Ovus 3/8" chromé
A121 coude de réglage équerre Ovus 1/2" chromé



A126 coude de réglage droit Ovus 3/8" blanc RAL 9010
A127 coude de réglage droit Ovus 1/2" blanc RAL 9010
A132 coude de réglage droit Ovus 3/8" chromé
A133 coude de réglage droit Ovus 1/2" chromé



A141 raccord Ovus pour tube cuivre avec OR Ø 12 chromé
A142 raccord Ovus pour tube cuivre avec OR Ø 14 chromé
A143 raccord Ovus pour tube cuivre avec OR Ø 15 chromé
A144 raccord Ovus pour tube cuivre avec OR Ø 16 chromé



A151 raccord Ovus pour tube cuivre multiplex OR Ø 10x14 cromato
A152 raccord Ovus pour tube cuivre multiplex OR Ø 12x16 cromato
A153 raccord Ovus pour tube cuivre multiplex OR Ø 14x18 cromato
A154 raccord Ovus pour tube cuivre multiplex OR Ø 16x20 cromato



A161 tête thermostatique liquide blanc RAL 9010
A162 tête thermostatique liquide chromé



A171 rosace 3/8 - 1/2 Ø 12 blanc RAL 9010
A172 rosace 3/8 - 1/2 Ø 14 blanc RAL 9010
A173 rosace 3/8 - 1/2 Ø 15 blanc RAL 9010
A174 rosace 3/8 - 1/2 Ø 16 blanc RAL 9010
A181 rosace 3/8 - 1/2 Ø 12 chromé
A182 rosace 3/8 - 1/2 Ø 14 chromé
A183 rosace 3/8 - 1/2 Ø 15 chromé
A184 rosace 3/8 - 1/2 Ø 16 chromé

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES POUR RADIATEURS AVEC TUYAUX AU SOL



A331 bouchon droit 1" avec obturateur en caoutchouc



A332 bouchon gauche 1" avec obturateur en caoutchouc



A337 réduction droit 1/2" avec obturateur en caoutchouc



A338 réduction gauche 1/2" avec obturateur en caoutchouc



A343 vis pour robinet thermostatique



A346 bouton manuel blanc



A349 robinet thermostatique



A350 réduction 3/4" - 1/2" siège conique
A351 réduction 3/4" - 1/2" siège plat

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



JOUE DECORATIVE BLANCHE RAL 9010

- A061** pour Oscar 1000
- A062** pour Oscar 1200
- A063** pour Oscar 1400
- A064** pour Oscar 1600
- A065** pour Oscar 1800
- A066** pour Oscar 2000
- A071** pour Vip 350
- A072** pour Vip 500
- A073** pour Vip 600
- A074** pour Vip 700
- A075** pour Vip 800



- BARRE PORTE SERVIETTE
800 - 350; OSCAR; OSCAR TONDO
- A201** 48 cm blanche
 - A202** 48 cm chromée
 - A207** 32 cm blanche
 - A208** 32 cm chromée

- BARRE PORTE SERVIETTE POUR
EKOS; EKOS PLUS
- A225** 45 cm blanche
 - A226** 45 cm chromée
 - A231** 30 cm blanche
 - A232** 30 cm chromée



A242 poignée blanche pour sèche serviette Vetta



A243 poignée chromée pour sèche serviette Vetta



POIGNÉE POUR RADIATEURS
800-350; OSCAR; OSCAR TONDO

- A237** blanche
- A238** chromée



POIGNÉE POUR RADIATEURS
EKOS; EKOS PLUS

- A249** blanche
- A250** chromée

ACCESSOIRES LIVRÉS AVEC LES SÈCHE SERVIETTE

JUNIOR

- n. 2 supports art. A030 blancs au chromés (pour couleurs spéciales)
- n. 1 kit réductions art. A047 1/2" blanc ou couleurs spéciales

VETTA

- n. 2/3 supports art. A031 blancs ou art. A032 chromés
- n. 1 purgeur d'air manuel 1/2" art. A041 blanc ou art. A038 chromé
- n. 1 bouchon droit 1/2" art. A011 blanc ou chromés (pour couleurs spéciales)

INSTRUCTIONS POUR UNE INSTALLATION, UTILISATION ET MAINTENANCE CORRECTES

- Les radiateurs GLOBAL peuvent être utilisés dans toutes les installations à eau chaude et vapeur jusqu'à 110°C avec une pression d'exercice jusqu'à 1600 K Pascal-16 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 externe du radiateur il faut éviter d'utiliser des produits abrasifs ou chimiquement corrosifs/agressifs de n'importe quelle nature, il suffit d'utiliser de l'eau et des détergents neutres et d'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).

INSTRUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR EKOS PLUS, OSCAR, OSCAR TONDO

- Important: si le raccordement du radiateur Ekos Plus, Oscar et/ou Oscar Tondo 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 spécifiques (art. A005 e A006) et les joints toriques (art. A024). Vous pouvez aussi utiliser nos kits complets (art. A044, A047, A049).
- Pour assembler plusieurs éléments entre eux utiliser **impérativement** les nipples 1" 30 mm (art. A023) et les joints toriques (art. A024).

COMMENT UTILISER LES CODES DE COMMANDE

RADIATEURS

OST modèle	0900 entraxe	10 code couleur	.. n. d'elements
----------------------	------------------------	---------------------------	----------------------------

* exemple **OST090010..** - **OST** Oscar Tondo; **0900** entraxe; **10** blanc; .. numéro d'éléments

**pour commander des radiateurs en couleurs spéciales, veuillez préciser le Code selon le nuancier (ref. tableau ci-dessous)

SÈCHE SERVIETTE

VE modèle	0800 hauteur	450 entraxe	10 code couleur
---------------------	------------------------	-----------------------	---------------------------

* exemple **VE080045010** - **VE** Vetta; **0800** altezza; **450** entraxe; **10** blanc

**pour commander des radiateurs en couleurs spéciales, veuillez préciser le Code selon le nuancier (ref. tableau ci-dessous)

TABLEAU COULEURS

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

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

ASSEMBLAGE RADIATEURS

GL-Vip-Vox-VoxExtra-Mix-Klass-Iseo: cartons de 2 à 12 éléments pour le mod. 800-700
cartons de 2 à 14 éléments pour le mod. 600-500-350-300-200-GL350/D-GL200/D

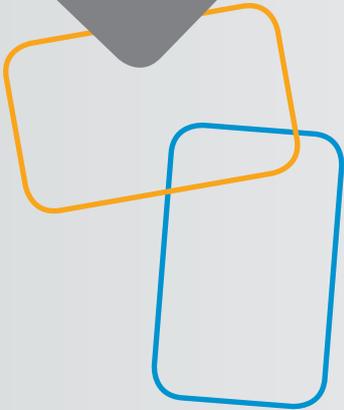
Ekos: cartons de 3 à 14 éléments pour le mod. 800/95-700/95
cartons de 3 à 16 éléments pour le mod. 600/95-500/95
cartons de 3 à 14 éléments pour le mod. EKOS 800/130
cartons de 3 à 16 éléments pour le mod. EKOS 600/130

Ekos Plus: cartons de 3 à 10 éléments pour tous les modèles

Oscar - Oscar Tondo: cartons de 2 à 8 éléments pour tous les modèles



[®]**GLOBAL** 
R A D I A T O R I



AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE

La vocation à la qualité a toujours été un pilier important, un choix stratégique qui permet à Global d'être présent dans de nombreux pays européens et extra-européens vers lesquels une grande partie de sa production est exportée.

Dans l'entreprise, la durabilité est considérée comme une valeur essentielle, source de bien-être pour les personnes impliquées; le respect de l'environnement dans la chaîne de production et du recyclage totale de l'aluminium, une matière première respectueuse de l'environnement. Née et développée sur le territoire, Global est projeté dans l'avenir en intégrant expérience et innovation, en transmettant le savoir faire de père en fils, en faisant confiance aux capacités d'innovation des jeunes générations et en renforçant le professionnalisme.

+ de 50 ans
D'HISTOIRE

PRODUCTIN
made in Global
ITALY

**RECHERCHE &
DÉVELOPPEMENT**
made in Global
ITALY

DESIGN
made in Global
ITALY

60.000 mq
**SURFACE DE
PRODUCTION**

250
COLLABORATEURS

+ de 900
DISTRIBUTEURS

+ de 50
**PAYS DANS
LE MONDE**

RADIATEURS EN ALUMINIUM: LE CHOIX GAGNANT

- 1 LÉGÈRETÉ
- 2 HAUTES PERFORMANCES À TOUTES LES TEMPÉRATURES
(même les plus basses)
- 3 ADAPTATION IDÉALE AVEC TOUS LES GÉNÉRATEURS
(pompes à chaleur, chaudières traditionnelles, poêles)
- 4 ABSENCE DE DÉCHETS DÉLIVRÉS DANS L'INSTALLATION
n'abîme pas les chaudières, ne rouille pas
- 5 FAIBLE INERTIE THERMIQUE
plus de confort et d'économies
- 6 RECYCLABILITÉ

6 raisons fondamentales

RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE

SEBINO TONALE ANTEPRIMA

Radiateurs pour l'Architecture est la nouvelle ligne de produits dédiée aux nouveaux besoins de l'habitat.

Conçus pour une utilisation dynamique et flexible de l'espace, pour les nouvelles constructions et pour la récupération et la rénovation de l'immobilier existant, les modèles se présentent avec de nouvelles lignes, de nouvelles couleurs et de multiples possibilités de raccordement hydraulique.

Sebino est le modèle conceptuel ultraplat qui, avec une épaisseur de 6 cm seulement, concentre toute la puissance calorifique.

Tonale est le radiateur réversible, sans contrainte esthétique: un côté avec des tubes ronds et un côté avec des tubes carrés.

Anteprima réinterprète dans une clé moderne la configuration de la multicolonne en fer ou en fonte à travers un design à fort impact émotionnel.

Les accessoires dédiés sont proposés pour un jeu de contrastes de couleurs et de positionnements multiples; la simple valeur pratique devient un plus esthétique.

sebino

6 cm
**CONCEPTION
ULTRA-PLATE**

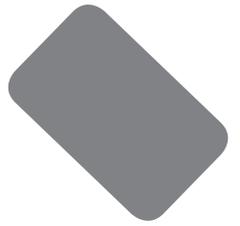
17
dimensions en
HUATEUR

11
dimensions en
LONGUEUR

154
SOLUTIONS

11
possibles
connexion
pour le **RACCORD
HYDRAULIQUE**

10
finitions
COULEURS



RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE







Sebino 4 éléments, entraxe 1735, noir mat, grilles chromées, 918 Watt, 3 batteries avec accessoires



Sebino 6 éléments, entraxe 2000, blanc mat, grilles blanches, 1538 Watt, avec accessoires



BARRE PORTE SERVIETTE
art. A218, couleur gris foncé mat

BARRE PORTE SERVIETTE
art. A228, couleur noir mat





Sebino 8 éléments, entraxe 700, blanc sablé, grilles blanches, 1052 Watt

SEBINO	n d'éléments	dimensions 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°C	ΔT 30°C		
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
350	5	384	420	60	350	1/2"	4,16	0,5	356	183	1,30044	2,19500
	6	384	500	60	350	1/2"	4,97	0,6	427	220	1,30044	2,63400
	7	384	580	60	350	1/2"	5,79	0,7	498	256	1,30044	3,07300
	8	384	660	60	350	1/2"	6,60	0,8	569	293	1,30044	3,51200
	9	384	740	60	350	1/2"	7,43	0,9	640	329	1,30044	3,95100
	10	384	820	60	350	1/2"	8,26	1,0	711	366	1,30044	4,39000
	11	384	900	60	350	1/2"	9,10	1,2	782	403	1,30044	4,82900
	12	384	980	60	350	1/2"	9,93	1,3	853	439	1,30044	5,26800
	13	384	1060	60	350	1/2"	10,78	1,4	924	476	1,30044	5,70700
	14	384	1140	60	350	1/2"	11,63	1,5	995	512	1,30044	6,14600
500	5	534	420	60	500	1/2"	5,40	0,7	458	235	1,31231	2,69925
	6	534	500	60	500	1/2"	6,46	0,8	550	281	1,31231	3,23910
	7	534	580	60	500	1/2"	7,52	0,9	641	328	1,31231	3,77895
	8	534	660	60	500	1/2"	8,58	1,1	733	375	1,31231	4,31880
	9	534	740	60	500	1/2"	9,64	1,2	824	422	1,31231	4,85865
	10	534	820	60	500	1/2"	10,70	1,3	916	469	1,31231	5,39850
	11	534	900	60	500	1/2"	11,81	1,5	1008	516	1,31231	5,93835
	12	534	980	60	500	1/2"	12,92	1,6	1099	563	1,31231	6,47820
	13	534	1060	60	500	1/2"	14,03	1,7	1191	610	1,31231	7,01805
	14	534	1140	60	500	1/2"	15,14	1,9	1282	657	1,31231	7,55790
530	5	564	420	60	530	1/2"	5,71	0,7	478	244	1,31468	2,78910
	6	564	500	60	530	1/2"	6,80	0,8	573	293	1,31468	3,34692
	7	564	580	60	530	1/2"	7,89	1,0	669	342	1,31468	3,90474
	8	564	660	60	530	1/2"	8,98	1,1	764	390	1,31468	4,46256
	9	564	740	60	530	1/2"	10,07	1,2	860	439	1,31468	5,02038
	10	564	820	60	530	1/2"	11,16	1,4	955	488	1,31468	5,57820
	11	564	900	60	530	1/2"	12,25	1,5	1051	537	1,31468	6,13602
	12	564	980	60	530	1/2"	13,34	1,7	1146	586	1,31468	6,69384
	13	564	1060	60	530	1/2"	14,42	1,8	1242	634	1,31468	7,25166
	14	564	1140	60	530	1/2"	15,51	1,9	1337	683	1,31468	7,80948
600	5	634	420	60	600	1/2"	6,24	0,8	523	266	1,32022	2,98590
	6	634	500	60	600	1/2"	7,46	0,9	627	319	1,32022	3,58308
	7	634	580	60	600	1/2"	8,69	1,1	732	372	1,32022	4,18026
	8	634	660	60	600	1/2"	9,91	1,2	836	426	1,32022	4,77744
	9	634	740	60	600	1/2"	11,15	1,4	941	479	1,32022	5,37462
	10	634	820	60	600	1/2"	12,39	1,5	1045	532	1,32022	5,97180
	11	634	900	60	600	1/2"	13,66	1,7	1150	585	1,32022	6,56898
	12	634	980	60	600	1/2"	14,92	1,8	1254	638	1,32022	7,16616
	13	634	1060	60	600	1/2"	16,20	2,0	1359	692	1,32022	7,76334
	14	634	1140	60	600	1/2"	17,48	2,1	1463	745	1,32022	8,36052
623	5	657	420	60	623	1/2"	6,48	0,8	537	274	1,32204	3,04695
	6	657	500	60	623	1/2"	7,72	0,9	644	328	1,32204	3,65634
	7	657	580	60	623	1/2"	8,96	1,1	752	383	1,32204	4,26573
	8	657	660	60	623	1/2"	10,20	1,2	859	438	1,32204	4,87512
	9	657	740	60	623	1/2"	11,43	1,4	967	492	1,32204	5,48451
	10	657	820	60	623	1/2"	12,67	1,5	1074	547	1,32204	6,09390
	11	657	900	60	623	1/2"	13,91	1,7	1181	602	1,32204	6,70329
	12	657	980	60	623	1/2"	15,14	1,9	1289	656	1,32204	7,31268
	13	657	1060	60	623	1/2"	16,38	2,0	1396	711	1,32204	7,92207
	14	657	1140	60	623	1/2"	17,62	2,2	1504	766	1,32204	8,53146

SEBINO	n d'éléments	dimensions 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°C	ΔT 30°C		
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
700	5	734	420	60	700	1/2"	7,06	0,8	585	297	1,32813	3,23925
	6	734	500	60	700	1/2"	8,45	1,0	701	356	1,32813	3,88710
	7	734	580	60	700	1/2"	9,84	1,2	818	415	1,32813	4,53495
	8	734	660	60	700	1/2"	11,23	1,4	935	474	1,32813	5,18280
	9	734	740	60	700	1/2"	12,64	1,5	1052	534	1,32813	5,83065
	10	734	820	60	700	1/2"	14,05	1,7	1169	593	1,32813	6,47850
	11	734	900	60	700	1/2"	15,48	1,9	1286	652	1,32813	7,12635
	12	734	980	60	700	1/2"	16,91	2,0	1403	712	1,32813	7,77420
	13	734	1060	60	700	1/2"	18,37	2,2	1520	771	1,32813	8,42205
	14	734	1140	60	700	1/2"	19,82	2,4	1637	830	1,32813	9,06990
730	5	764	420	60	730	1/2"	7,36	0,9	603	306	1,33050	3,30980
	6	764	500	60	730	1/2"	8,76	1,0	724	367	1,33050	3,97176
	7	764	580	60	730	1/2"	10,16	1,2	844	428	1,33050	4,63372
	8	764	660	60	730	1/2"	11,56	1,4	965	489	1,33050	5,29568
	9	764	740	60	730	1/2"	12,96	1,6	1085	550	1,33050	5,95764
	10	764	820	60	730	1/2"	14,36	1,7	1206	611	1,33050	6,61960
	11	764	900	60	730	1/2"	15,76	1,9	1327	672	1,33050	7,28156
	12	764	980	60	730	1/2"	17,17	2,1	1447	733	1,33050	7,94352
	13	764	1060	60	730	1/2"	18,57	2,3	1568	794	1,33050	8,60548
	14	764	1140	60	730	1/2"	19,97	2,4	1688	855	1,33050	9,26744
800	5	834	420	60	800	1/2"	7,90	0,9	645	326	1,33604	3,46420
	6	834	500	60	800	1/2"	9,45	1,1	774	391	1,33604	4,15704
	7	834	580	60	800	1/2"	11,00	1,3	903	456	1,33604	4,84988
	8	834	660	60	800	1/2"	12,55	1,5	1032	522	1,33604	5,54272
	9	834	740	60	800	1/2"	14,13	1,7	1161	587	1,33604	6,23556
	10	834	820	60	800	1/2"	15,70	1,9	1290	652	1,33604	6,92840
	11	834	900	60	800	1/2"	17,31	2,1	1419	717	1,33604	7,62124
	12	834	980	60	800	1/2"	18,91	2,2	1548	782	1,33604	8,31408
	13	834	1060	60	800	1/2"	20,54	2,4	1677	848	1,33604	9,00692
	14	834	1140	60	800	1/2"	22,16	2,6	1806	913	1,33604	9,69976
813	5	847	420	60	813	1/2"	8,06	0,9	653	330	1,33707	3,49145
	6	847	500	60	813	1/2"	9,60	1,1	783	395	1,33707	4,18974
	7	847	580	60	813	1/2"	11,14	1,3	914	461	1,33707	4,88803
	8	847	660	60	813	1/2"	12,67	1,5	1044	527	1,33707	5,58632
	9	847	740	60	813	1/2"	14,21	1,7	1175	593	1,33707	6,28461
	10	847	820	60	813	1/2"	15,74	1,9	1305	659	1,33707	6,98290
	11	847	900	60	813	1/2"	17,28	2,1	1436	725	1,33707	7,68119
	12	847	980	60	813	1/2"	18,81	2,3	1566	791	1,33707	8,37948
	13	847	1060	60	813	1/2"	20,35	2,5	1697	857	1,33707	9,07777
	14	847	1140	60	813	1/2"	21,88	2,7	1827	923	1,33707	9,77606
900	4	934	340	60	900	1/2"	7,01	0,8	563	283	1,34395	2,93084
	5	934	420	60	900	1/2"	8,73	1,0	704	354	1,34395	3,66355
	6	934	500	60	900	1/2"	10,44	1,2	844	425	1,34395	4,39626
	7	934	580	60	900	1/2"	12,16	1,4	985	496	1,34395	5,12897
	8	934	660	60	900	1/2"	13,87	1,6	1126	566	1,34395	5,86168
	9	934	740	60	900	1/2"	15,62	1,8	1266	637	1,34395	6,59439
	10	934	820	60	900	1/2"	17,36	2,1	1407	708	1,34395	7,32710
	11	934	900	60	900	1/2"	19,13	2,3	1548	779	1,34395	8,05981
	12	934	980	60	900	1/2"	20,90	2,5	1688	850	1,34395	8,79252
	13	934	1060	60	900	1/2"	22,70	2,7	1829	920	1,34395	9,52523
14	934	1140	60	900	1/2"	24,50	2,9	1970	991	1,34395	10,25794	

SEBINO	n d'éléments	dimensions 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°C	ΔT 30°C			
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt			
1000	4	1034	340	60	1000	1/2"	7,68	0,9	608	305	1,34937	3,10228	
	5	1034	420	60	1000	1/2"	9,56	1,1	761	382	1,34937	3,87785	
	6	1034	500	60	1000	1/2"	11,44	1,3	913	458	1,34937	4,65342	
	7	1034	580	60	1000	1/2"	13,32	1,6	1065	534	1,34937	5,42899	
	8	1034	660	60	1000	1/2"	15,20	1,8	1217	610	1,34937	6,20456	
	9	1034	740	60	1000	1/2"	17,11	2,0	1369	687	1,34937	6,98013	
	10	1034	820	60	1000	1/2"	19,01	2,2	1521	763	1,34937	7,75570	
	11	1034	900	60	1000	1/2"	20,95	2,5	1673	839	1,34937	8,53127	
	12	1034	980	60	1000	1/2"	22,89	2,7	1825	916	1,34937	9,30684	
	13	1034	1060	60	1000	1/2"	24,87	2,9	1977	992	1,34937	10,08241	
	14	1034	1140	60	1000	1/2"	26,84	3,1	2129	1068	1,34937	10,85798	
	1200	4	1234	340	60	1200	1/2"	9,09	1,0	697	348	1,36022	3,40532
		5	1234	420	60	1200	1/2"	11,26	1,3	871	435	1,36022	4,25665
		6	1234	500	60	1200	1/2"	13,43	1,6	1045	522	1,36022	5,10798
7		1234	580	60	1200	1/2"	15,64	1,8	1219	609	1,36022	5,95931	
8		1234	660	60	1200	1/2"	17,84	2,1	1394	696	1,36022	6,81064	
9		1234	740	60	1200	1/2"	20,09	2,3	1568	783	1,36022	7,66197	
10		1234	820	60	1200	1/2"	22,33	2,6	1742	870	1,36022	8,51330	
1400	4	1434	340	60	1400	1/2"	10,44	1,2	782	388	1,37107	3,66232	
	5	1434	420	60	1400	1/2"	12,93	1,5	978	485	1,37107	4,57790	
	6	1434	500	60	1400	1/2"	15,42	1,8	1173	582	1,37107	5,49348	
	7	1434	580	60	1400	1/2"	17,96	2,1	1369	679	1,37107	6,40906	
	8	1434	660	60	1400	1/2"	20,49	2,4	1564	776	1,37107	7,32464	
	9	1434	740	60	1400	1/2"	23,07	2,7	1760	873	1,37107	8,24022	
1600	4	1634	340	60	1600	1/2"	11,79	1,3	864	429	1,37144	4,04204	
	5	1634	420	60	1600	1/2"	14,60	1,7	1081	536	1,37144	5,05255	
	6	1634	500	60	1600	1/2"	17,41	2,0	1297	643	1,37144	6,06306	
	7	1634	580	60	1600	1/2"	20,27	2,3	1513	750	1,37144	7,07357	
	8	1634	660	60	1600	1/2"	23,13	2,7	1729	858	1,37144	8,08408	
	9	1634	740	60	1600	1/2"	26,04	3,0	1945	965	1,37144	9,09459	
	10	1634	820	60	1600	1/2"	28,95	3,3	2161	1072	1,37144	10,10510	
	1735	4	1769	340	60	1735	1/2"	12,71	1,4	918	456	1,37169	4,29132
		5	1769	420	60	1735	1/2"	15,68	1,8	1148	570	1,37169	5,36415
		6	1769	500	60	1735	1/2"	18,65	2,1	1378	683	1,37169	6,43698
7		1769	580	60	1735	1/2"	21,62	2,5	1607	797	1,37169	7,50981	
8		1769	660	60	1735	1/2"	24,58	2,9	1837	911	1,37169	8,58264	
9		1769	740	60	1735	1/2"	27,55	3,2	2066	1025	1,37169	9,65547	
10		1769	820	60	1735	1/2"	30,52	3,6	2296	1139	1,37169	10,72830	
1800	4	1834	340	60	1800	1/2"	13,14	1,5	944	468	1,37181	4,40960	
	5	1834	420	60	1800	1/2"	16,27	1,8	1181	586	1,37181	5,51200	
	6	1834	500	60	1800	1/2"	19,40	2,2	1417	703	1,37181	6,61440	
	7	1834	580	60	1800	1/2"	22,59	2,6	1653	820	1,37181	7,71680	
	8	1834	660	60	1800	1/2"	25,78	3,0	1889	937	1,37181	8,81920	
	9	1834	740	60	1800	1/2"	29,02	3,3	2125	1054	1,37181	9,92160	
	10	1834	820	60	1800	1/2"	32,26	3,7	2361	1171	1,37181	11,02400	
2000	4	2034	340	60	2000	1/2"	14,49	1,6	1026	509	1,37220	4,78228	
	5	2034	420	60	2000	1/2"	17,94	2,0	1282	636	1,37220	5,97785	
	6	2034	500	60	2000	1/2"	21,39	2,4	1538	763	1,37220	7,17342	
	7	2034	580	60	2000	1/2"	24,91	2,8	1795	890	1,37220	8,36899	
	8	2034	660	60	2000	1/2"	28,42	3,2	2051	1018	1,37220	9,56456	
	9	2034	740	60	2000	1/2"	32,00	3,7	2308	1145	1,37220	10,76013	
	10	2034	820	60	2000	1/2"	35,57	4,1	2564	1272	1,37220	11,95570	

Rendements thermiques selon EN 442

Les puissances thermiques des éléments Global, de notre catalogue, sont certifiés à la Norme EN 442 qui découle des exigences de normalisation des puissances thermiques des États de la Communauté Européenne. Les avantages d'un système à basse température se traduisent par:

- économie d'énergie grâce à la réduction des pertes d'énergie thermique passive des chaudières, des tuyaux et des corps chauffants;
- une meilleure hygiène dans les locaux chauffés: cette solution limite les mouvements d'air convectifs au strict nécessaire;
- une réduction du gradient thermique dans les locaux chauffés, avec pour conséquence une amélioration du confort environnemental.

Puissance thermique avec Δt différent de 50°C et 30°C

La variation de la puissance thermique (P) est calculée en appliquant l'équation caractéristique suivante $P = Km \cdot \Delta T^n$

où P = puissance thermique

Km = coefficient caractéristique de chaque modèle de radiateur
 n = exposant d'une puissance caractéristique de chaque modèle de radiateur

ΔT = différence de la température moyenne de l'eau du radiateur et la température d'ambiance de l'équation $t_m - t_a$

où $t_m = (t_e + t_u) / 2$

t_e = température entrée de l'eau

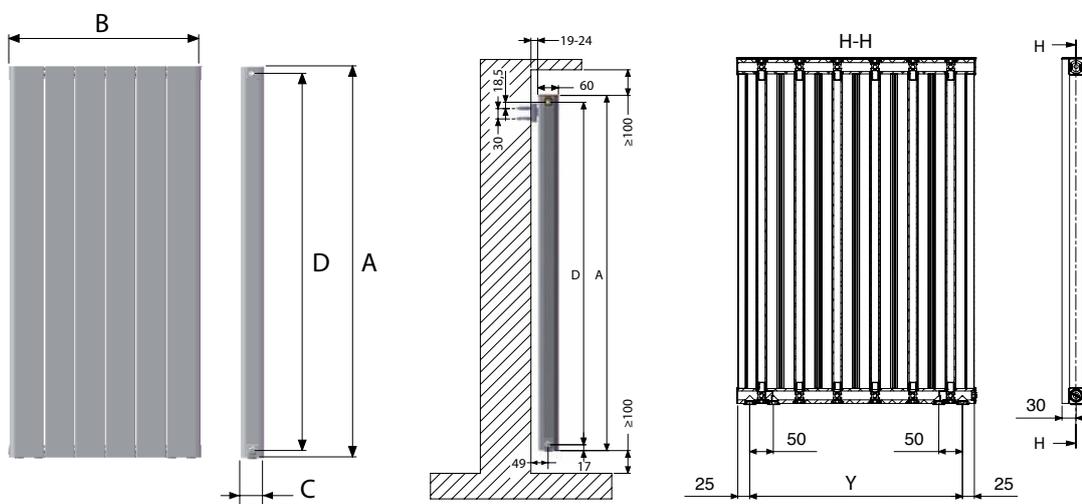
t_u = température sortie de l'eau

t_a = température d'ambiance (standard 20°C)

t_m = température moyenne de l'eau du radiateur

Exemple Sebino 1600/10 éléments, ΔT 40°C

$$P = Km \cdot \Delta T^n \rightarrow P = 10,105 \cdot 40^{1,37144} = 1591 \text{ Watt}$$



éléments	Y
4	290
5	370
6	450
7	530
8	610
9	690
10	770
11	850
12	930
13	1010
14	1090

Y = entraxe pour tuyaux avec connections au sol

Pour éviter que les dilatations thermiques du système ne provoquent des bruits en proximité des radiateurs, on conseille d'utiliser des consoles plastifiées (art. A051, livrées avec le radiateur) au centre de l'espace prévue.

Les puissances thermiques des radiateurs sont conformes aux valeurs déterminées selon la norme EN442; en respectant les distances précisées ci-dessous:
 = 19 - 24 mm des parois
 ≥ 100 mm du sol
 ≥ 100 mm sous la fenêtre

INSTRUCTIONS POUR UNE INSTALLATION, UTILISATION ET MAINTENANCE CORRECTES

- Les radiateurs Sebino peuvent être posés dans toutes les installations d'eau chaude et vapeur jusqu'à 110°C avec une pression d'exercice jusqu'à 1600 K Pascal-16 Bar.
- Ils peuvent être utilisés indifféremment dans les installations avec des tuyaux en fer, cuivre ou matières thermoplastiques.
- Pour protéger les installations des processus d'incrustation et de corrosion, on conseille de contrôler le pH de l'eau (de préférence entre 6,5 et 8) et d'introduire un inhibiteur de passivation tel que Cillit-Hs 23 Al ou similaire dans la quantité recommandée par le fabricant.
- Il est nécessaire d'installer des purgeurs d'air automatiques ou manuels sur chaque radiateur.
- Il faut éviter de fermer complètement les robinets des radiateurs pour faciliter la sortie d'éventuelle formation de gaz qui pourrait se trouver à l'intérieur et d'en faciliter la sortie par les purgeurs d'air automatiques obligatoires dans toutes les installations de chauffage, pour protéger les radiateurs en cas de surpression.
- Si l'on désire exclure un ou plusieurs radiateurs du circuit de chauffage, on peut le faire mais à condition impérative que chaque radiateur soit muni d'un purgeur d'air automatique.
- Pour une bonne maintenance du vernissage des radiateurs, avant et après l'installation, les radiateurs ne doivent pas être placés dans un environnement très humide, dans des douches ou des saunas, des bains turques, ou en proximité de piscine, etc... Si la peinture devait s'écailler 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 des humidificateurs en terre cuite poreuse.
- Pour le nettoyage externe des radiateurs, il faut éviter l'utilisation de produits abrasifs, ou chimiquement corrosifs/agressifs de n'importe quelle nature. Il suffit d'utiliser de l'eau et des détergents neutres lorsque le radiateur est froid. Pour préserver 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).

RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE ACCESSOIRES SEBINO



BARRE PORTE SERVIETTE "U"

- A210** blanche 4 éléments
- A211** blanche 6 éléments
- A212** blanche 8 éléments
- A213** blanche 10 éléments
- A216** couleurs spéciales 4 éléments
- A217** couleurs spéciales 6 éléments
- A218** couleurs spéciales 8 éléments
- A219** couleurs spéciales 10 éléments



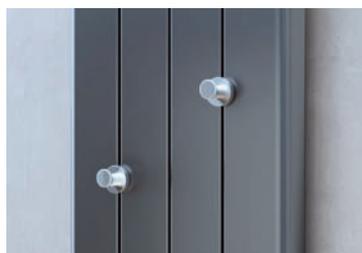
BARRE PORTE SERVIETTE "L"

- A228** blanche
- A228** couleurs spéciales



BARRE PORTE SERVIETTE CHROMÉE

- A233** 4 éléments
- A234** 6 éléments
- A235** 8 éléments



POIGNÉE ROND CHROMÉE
A248 pour Sebino



POIGNÉE "GANCIO"

- A245** blanche
- A245** chromée
- A245** couleurs spéciales

ACCESSOIRES LIVRÉS AVEC LES RADIATEURS SEBINO

n. 2/3 consoles art. A051
bouchon droit 1/2" art. A011 blanc ou chromé (pour radiateurs couleurs)
n. 1 purgeur d'air manuel 1/2" art. A041 blanc ou art. A038 chromé (pour radiateurs couleurs)

- Les grilles et les cache-trous sont fournis dans la même couleur que le radiateur
- Les grilles et les cache-trous chromés sont fournis sur demande: sans supplément pour les radiateurs de couleur, avec un supplément selon tarif pour les radiateurs blancs
- Les radiateurs Sebino peuvent également être installés avec un raccordement par le bas (entraxe de 50 mm), pour les tuyaux arrivant du sol (configurations G-H-i-L-M) avec un coût net de 10,00 € pour chaque radiateur



GRILLES SUPÉRIEURES: INSTRUCTIONS POUR LE DÉMONTAGE

- Pour nettoyer plus facilement le radiateur Sebino il est possible d'enlever les grilles supérieures
- tirer les grilles vers le haut en les saisissant aux points indiqués dans la figure sur le côté
 - les laver tout simplement avec de l'eau
 - les remettre en place en exerçant une légère pression pour l'accrochage



A053 grille centrale blanche



A053 grille centrale couleurs spéciales ou chromée



A054 grille latérale blanche



A054 grille latérale couleurs spéciales ou chromée



A055 cache trou latéral blanche



A055 cache trou latéral couleurs spéciales ou chromée



A011 bouchon 1/2" blanc



A011 bouchon 1/2" chromé



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



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



A051 console blanche
A051 console couleurs spéciales



A017 crayon-feutre blanc RAL 9010



A350 réduction 3/4"-1/2" siège conique



A351 réduction 3/4"-1/2" siège plat



A052 obturateur



A019 clef pour bouchons



A018 liquide Cillit HS 23 Combi



A010 bombe aérosol de peinture blanche ou couleurs spéciales



Sebino 6 éléments, entraxe 1800, blanc, grilles blanches, 1417 Watt

TONALE

1
RADIATEUR

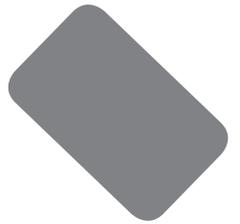
2
côtés
RÉVERSIBLES

20
dimensions en
LONGUEUR

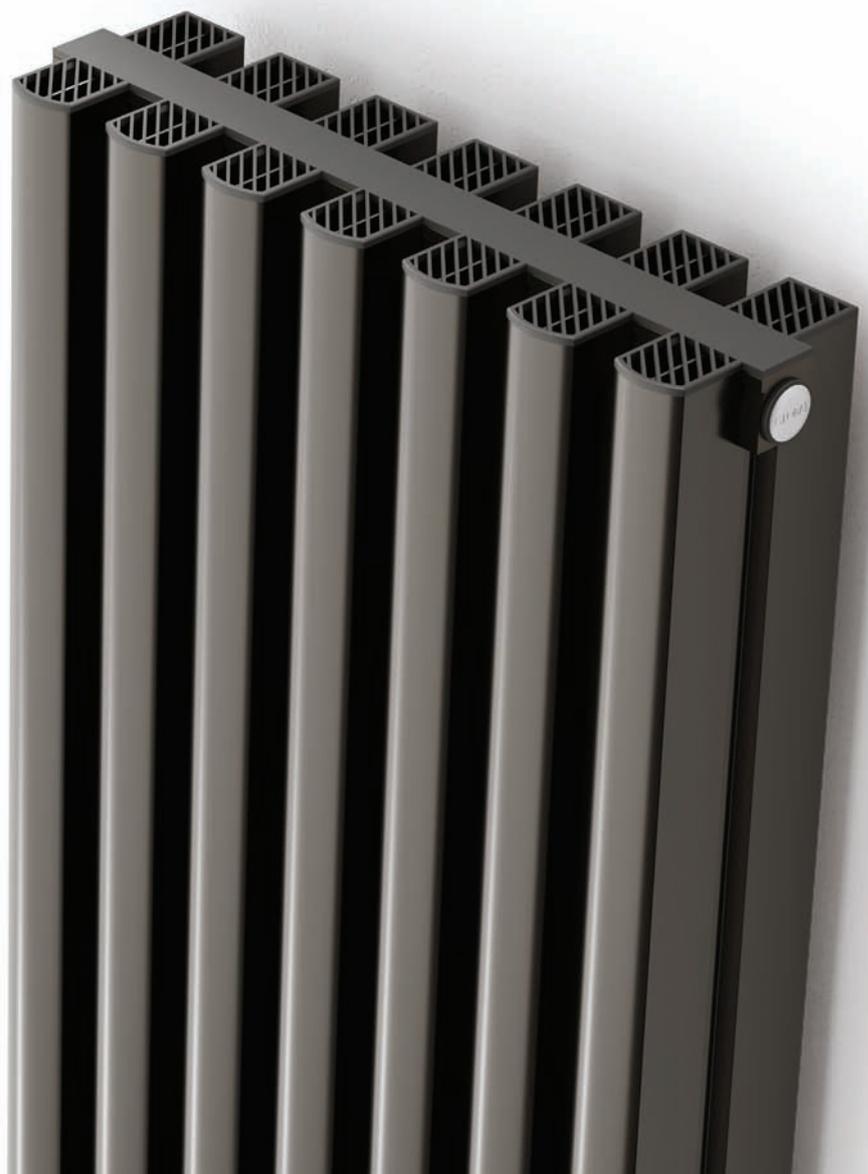
17
dimensions en
HAUTEUR

11
possibles
connexion
pour le RACCORD
HYDRAULIQUE

10
finitions
COULEURS



RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE







Tonale 12 éléments, entraxe 2000, noir mat, grilles noires, 2664 Watt



Tonale 12 éléments, entraxe 800, noir mat, grilles chromées, 1220 Watt



Tonale 9 éléments, entraxe 1800, noir mat, grilles chromées, 1832 Watt, avec accessoires





Tonale 10 éléments, entraxe 2000, blanc mat, grilles chromées, 2280 Watt, avec accessoires

TONALE	n d'éléments	dimensions 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°C	ΔT 30°C			
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt			
350	6	384	300	95	350	1/2"	4,62	0,6	296	148	1,36404	1,42782	
	7	384	350	95	350	1/2"	5,39	0,7	346	172	1,36404	1,66579	
	8	384	400	95	350	1/2"	6,16	0,8	395	197	1,36404	1,90376	
	9	384	450	95	350	1/2"	6,93	0,9	445	221	1,36404	2,14173	
	10	384	500	95	350	1/2"	7,70	1,0	494	246	1,36404	2,37970	
	11	384	550	95	350	1/2"	8,47	1,2	543	271	1,36404	2,61767	
	12	384	600	95	350	1/2"	9,24	1,3	593	295	1,36404	2,85564	
	13	384	650	95	350	1/2"	10,01	1,4	642	320	1,36404	3,09361	
	14	384	700	95	350	1/2"	10,78	1,5	692	344	1,36404	3,33158	
	15	384	750	95	350	1/2"	11,55	1,6	741	369	1,36404	3,56955	
	16	384	800	95	350	1/2"	12,32	1,7	790	394	1,36404	3,80752	
	17	384	850	95	350	1/2"	13,09	1,8	840	418	1,36404	4,04549	
	18	384	900	95	350	1/2"	13,86	1,9	889	443	1,36404	4,28346	
	19	384	950	95	350	1/2"	14,63	2,0	939	467	1,36404	4,52143	
	20	384	1000	95	350	1/2"	15,40	2,1	988	492	1,36404	4,75940	
	21	384	1050	95	350	1/2"	16,17	2,2	1037	517	1,36404	4,99737	
	22	384	1100	95	350	1/2"	16,94	2,3	1087	541	1,36404	5,23534	
	23	384	1150	95	350	1/2"	17,71	2,4	1136	566	1,36404	5,47331	
	24	384	1200	95	350	1/2"	18,48	2,5	1186	590	1,36494	5,71128	
	500	6	534	300	95	500	1/2"	6,00	0,8	404	202	1,36055	1,97280
		7	534	350	95	500	1/2"	7,00	0,9	472	235	1,36055	2,30160
		8	534	400	95	500	1/2"	8,00	1,1	539	269	1,36055	2,63040
		9	534	450	95	500	1/2"	9,00	1,2	607	302	1,36055	2,95920
		10	534	500	95	500	1/2"	10,00	1,3	674	336	1,36055	3,28800
11		534	550	95	500	1/2"	11,00	1,5	741	370	1,36055	3,61680	
12		534	600	95	500	1/2"	12,00	1,6	809	403	1,36055	3,94560	
13		534	650	95	500	1/2"	13,00	1,7	876	437	1,36055	4,27440	
14		534	700	95	500	1/2"	14,00	1,9	944	470	1,36055	4,60320	
15		534	750	95	500	1/2"	15,00	2,0	1011	504	1,36055	4,93200	
16		534	800	95	500	1/2"	16,00	2,1	1078	538	1,36055	5,26080	
17		534	850	95	500	1/2"	17,00	2,2	1146	571	1,36055	5,58960	
18		534	900	95	500	1/2"	18,00	2,4	1213	605	1,36055	5,91840	
19		534	950	95	500	1/2"	19,00	2,5	1281	638	1,36055	6,24720	
20		534	1000	95	500	1/2"	20,00	2,6	1348	672	1,36055	6,57600	
21		534	1050	95	500	1/2"	21,00	2,8	1415	706	1,36055	6,90480	
22		534	1100	95	500	1/2"	22,00	2,9	1483	739	1,36055	7,23360	
23		534	1150	95	500	1/2"	23,00	3,0	1550	773	1,36055	7,56240	
24		534	1200	95	500	1/2"	24,00	3,2	1618	806	1,36055	7,89120	
530		6	564	300	95	530	1/2"	6,23	0,8	425	212	1,359850	2,08158
		7	564	350	95	530	1/2"	7,27	1,0	496	248	1,359850	2,42851
		8	564	400	95	530	1/2"	8,31	1,1	567	283	1,359850	2,77544
		9	564	450	95	530	1/2"	9,35	1,2	638	319	1,359850	3,12237
		10	564	500	95	530	1/2"	10,39	1,4	709	354	1,359850	3,46930
	11	564	550	95	530	1/2"	11,43	1,5	780	389	1,359850	3,81623	
	12	564	600	95	530	1/2"	12,47	1,7	851	425	1,359850	4,16316	
	13	564	650	95	530	1/2"	13,51	1,8	922	460	1,359850	4,51009	
	14	564	700	95	530	1/2"	14,55	1,9	993	496	1,359850	4,85702	
	15	564	750	95	530	1/2"	15,59	2,1	1064	531	1,359850	5,20395	
	16	564	800	95	530	1/2"	16,63	2,2	1134	566	1,359850	5,55088	
	17	564	850	95	530	1/2"	17,66	2,3	1205	602	1,359850	5,89781	
	18	564	900	95	530	1/2"	18,70	2,5	1276	637	1,359850	6,24474	
	19	564	950	95	530	1/2"	19,74	2,6	1347	673	1,359850	6,59167	
	20	564	1000	95	530	1/2"	20,78	2,8	1418	708	1,359850	6,93860	
	21	564	1050	95	530	1/2"	21,82	2,9	1489	743	1,359850	7,28553	
	22	564	1100	95	530	1/2"	22,86	3,0	1560	779	1,359850	7,63246	
	23	564	1150	95	530	1/2"	23,90	3,2	1631	814	1,359850	7,97939	
	24	564	1200	95	530	1/2"	24,94	3,3	1702	850	1,359850	8,32632	

TONALE	n d'éléments	dimensions 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°C	ΔT 30°C			
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt			
600	6	634	300	95	600	1/2"	6,90	0,9	474	237	1,35822	2,33544	
	7	634	350	95	600	1/2"	8,05	1,1	553	277	1,35822	2,72468	
	8	634	400	95	600	1/2"	9,20	1,2	632	316	1,35822	3,11392	
	9	634	450	95	600	1/2"	10,35	1,4	711	356	1,35822	3,50316	
	10	634	500	95	600	1/2"	11,50	1,5	790	395	1,35822	3,89240	
	11	634	550	95	600	1/2"	12,65	1,7	869	435	1,35822	4,28164	
	12	634	600	95	600	1/2"	13,80	1,8	948	474	1,35822	4,67088	
	13	634	650	95	600	1/2"	14,94	2,0	1027	514	1,35822	5,06012	
	14	634	700	95	600	1/2"	16,09	2,1	1106	553	1,35822	5,44936	
	15	634	750	95	600	1/2"	17,24	2,3	1185	593	1,35822	5,83860	
	16	634	800	95	600	1/2"	18,39	2,4	1264	632	1,35822	6,22784	
	17	634	850	95	600	1/2"	19,54	2,6	1343	672	1,35822	6,61708	
	18	634	900	95	600	1/2"	20,69	2,7	1422	711	1,35822	7,00632	
	19	634	950	95	600	1/2"	21,84	2,9	1501	751	1,35822	7,39556	
	20	634	1000	95	600	1/2"	22,99	3,0	1580	790	1,35822	7,78480	
	21	634	1050	95	600	1/2"	24,14	3,2	1659	830	1,35822	8,17404	
	22	634	1100	95	600	1/2"	25,29	3,3	1738	869	1,35822	8,56328	
	23	634	1150	95	600	1/2"	26,44	3,5	1817	909	1,35822	8,95252	
	24	634	1200	95	600	1/2"	27,59	3,6	1896	948	1,35822	9,34176	
	623	6	657	300	95	623	1/2"	7,11	0,9	490	245	1,35769	2,41878
		7	657	350	95	623	1/2"	8,29	1,1	572	286	1,35769	2,82191
		8	657	400	95	623	1/2"	9,48	1,2	654	326	1,35769	3,22504
		9	657	450	95	623	1/2"	10,66	1,4	735	367	1,35769	3,62817
		10	657	500	95	623	1/2"	11,85	1,5	817	408	1,35769	4,03130
11		657	550	95	623	1/2"	13,03	1,7	899	449	1,35769	4,43443	
12		657	600	95	623	1/2"	14,22	1,9	980	490	1,35769	4,83756	
13		657	650	95	623	1/2"	15,40	2,0	1062	530	1,35769	5,24069	
14		657	700	95	623	1/2"	16,58	2,2	1144	571	1,35769	5,64382	
15		657	750	95	623	1/2"	17,77	2,3	1226	612	1,35769	6,04695	
16		657	800	95	623	1/2"	18,95	2,5	1307	653	1,35769	6,45008	
17		657	850	95	623	1/2"	20,14	2,6	1389	694	1,35769	6,85321	
18		657	900	95	623	1/2"	21,32	2,8	1471	734	1,35769	7,25634	
19		657	950	95	623	1/2"	22,51	2,9	1552	775	1,35769	7,65947	
20		657	1000	95	623	1/2"	23,69	3,1	1634	816	1,35769	8,06260	
21		657	1050	95	623	1/2"	24,88	3,2	1716	857	1,35769	8,46573	
22		657	1100	95	623	1/2"	26,06	3,4	1797	898	1,35769	8,86886	
23		657	1150	95	623	1/2"	27,25	3,6	1879	938	1,35769	9,27199	
24		657	1200	95	623	1/2"	28,43	3,7	1961	979	1,35769	9,67512	
700		6	734	300	95	700	1/2"	7,82	1,0	543	272	1,35589	2,69766
		7	734	350	95	700	1/2"	9,13	1,2	634	317	1,35589	3,14727
		8	734	400	95	700	1/2"	10,43	1,4	724	362	1,35589	3,59688
		9	734	450	95	700	1/2"	11,73	1,5	815	408	1,35589	4,04649
		10	734	500	95	700	1/2"	13,04	1,7	905	453	1,35589	4,49610
	11	734	550	95	700	1/2"	14,34	1,9	996	498	1,35589	4,94571	
	12	734	600	95	700	1/2"	15,64	2,0	1086	544	1,35589	5,39532	
	13	734	650	95	700	1/2"	16,95	2,2	1177	589	1,35589	5,84493	
	14	734	700	95	700	1/2"	18,25	2,4	1267	634	1,35589	6,29454	
	15	734	750	95	700	1/2"	19,55	2,5	1358	680	1,35589	6,74415	
	16	734	800	95	700	1/2"	20,86	2,7	1448	725	1,35589	7,19376	
	17	734	850	95	700	1/2"	22,16	2,9	1539	770	1,35589	7,64337	
	18	734	900	95	700	1/2"	23,46	3,0	1629	815	1,35589	8,09298	
	19	734	950	95	700	1/2"	24,77	3,2	1720	861	1,35589	8,54259	
	20	734	1000	95	700	1/2"	26,07	3,4	1810	906	1,35589	8,99220	
	21	734	1050	95	700	1/2"	27,38	3,5	1901	951	1,35589	9,44181	
	22	734	1100	95	700	1/2"	28,68	3,7	1991	997	1,35589	9,89142	
	23	734	1150	95	700	1/2"	29,98	3,9	2082	1042	1,35589	10,34103	
	24	734	1200	95	700	1/2"	31,29	4,1	2172	1087	1,35589	10,79064	

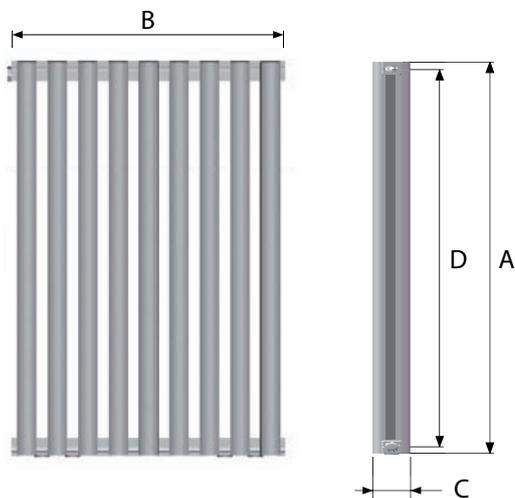
TONALE	n d'éléments	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau en litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km	
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C			
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt			
730	6	764	300	95	730	1/2"	8,10	1,0	563	282	1,35520	2,80632	
	7	764	350	95	730	1/2"	9,45	1,2	657	329	1,35520	3,27404	
	8	764	400	95	730	1/2"	10,80	1,4	751	376	1,35520	3,74176	
	9	764	450	95	730	1/2"	12,15	1,6	845	423	1,35520	4,20948	
	10	764	500	95	730	1/2"	13,50	1,7	939	470	1,35520	4,67720	
	11	764	550	95	730	1/2"	14,85	1,9	1033	517	1,35520	5,14492	
	12	764	600	95	730	1/2"	16,20	2,1	1127	564	1,35520	5,61264	
	13	764	650	95	730	1/2"	17,54	2,3	1221	611	1,35520	6,08036	
	14	764	700	95	730	1/2"	18,89	2,4	1315	658	1,35520	6,54808	
	15	764	750	95	730	1/2"	20,24	2,6	1409	705	1,35520	7,01580	
	16	764	800	95	730	1/2"	21,59	2,8	1502	752	1,35520	7,48352	
	17	764	850	95	730	1/2"	22,94	3,0	1596	799	1,35520	7,95124	
	18	764	900	95	730	1/2"	24,29	3,1	1690	846	1,35520	8,41896	
	19	764	950	95	730	1/2"	25,64	3,3	1784	893	1,35520	8,88668	
	20	764	1000	95	730	1/2"	26,99	3,5	1878	940	1,35520	9,35440	
	21	764	1050	95	730	1/2"	28,34	3,7	1972	987	1,35520	9,82212	
	22	764	1100	95	730	1/2"	29,69	3,8	2066	1034	1,35520	10,28984	
	23	764	1150	95	730	1/2"	31,04	4,0	2160	1081	1,35520	10,75756	
	24	764	1200	95	730	1/2"	32,39	4,2	2254	1128	1,35520	11,22528	
	800	6	834	300	95	800	1/2"	8,74	1,1	610	305	1,35357	3,06024
		7	834	350	95	800	1/2"	10,20	1,3	712	356	1,35357	3,57028
		8	834	400	95	800	1/2"	11,65	1,5	814	407	1,35357	4,08032
		9	834	450	95	800	1/2"	13,11	1,7	915	458	1,35357	4,59036
		10	834	500	95	800	1/2"	14,57	1,9	1017	509	1,35357	5,10040
11		834	550	95	800	1/2"	16,02	2,1	1119	560	1,35357	5,61044	
12		834	600	95	800	1/2"	17,48	2,2	1220	611	1,35357	6,12048	
13		834	650	95	800	1/2"	18,94	2,4	1322	662	1,35357	6,63052	
14		834	700	95	800	1/2"	20,39	2,6	1424	713	1,35357	7,14056	
15		834	750	95	800	1/2"	21,85	2,8	1526	764	1,35357	7,65060	
16		834	800	95	800	1/2"	23,31	3,0	1627	814	1,35357	8,16064	
17		834	850	95	800	1/2"	24,76	3,2	1729	865	1,35357	8,67068	
18		834	900	95	800	1/2"	26,22	3,4	1831	916	1,35357	9,18072	
19		834	950	95	800	1/2"	27,68	3,6	1932	967	1,35357	9,69076	
20		834	1000	95	800	1/2"	29,13	3,7	2034	1018	1,35357	10,20080	
21		834	1050	95	800	1/2"	30,59	3,9	2136	1069	1,35357	10,71084	
22		834	1100	95	800	1/2"	32,05	4,1	2237	1120	1,35357	11,22088	
23		834	1150	95	800	1/2"	33,50	4,3	2339	1171	1,35357	11,73092	
24		834	1200	95	800	1/2"	34,96	4,5	2441	1222	1,35357	12,24096	
813		6	847	300	95	813	1/2"	8,86	1,1	619	310	1,35326	3,10734
		7	847	350	95	813	1/2"	10,34	1,3	722	362	1,35326	3,62523
		8	847	400	95	813	1/2"	11,81	1,5	825	414	1,35326	4,14312
		9	847	450	95	813	1/2"	13,29	1,7	928	465	1,35326	4,66101
		10	847	500	95	813	1/2"	14,77	1,9	1031	517	1,35326	5,17890
	11	847	550	95	813	1/2"	16,24	2,1	1134	569	1,35326	5,69679	
	12	847	600	95	813	1/2"	17,72	2,3	1237	620	1,35326	6,21468	
	13	847	650	95	813	1/2"	19,20	2,5	1340	672	1,35326	6,73257	
	14	847	700	95	813	1/2"	20,67	2,7	1443	724	1,35326	7,25046	
	15	847	750	95	813	1/2"	22,15	2,8	1547	776	1,35326	7,76835	
	16	847	800	95	813	1/2"	23,63	3,0	1650	827	1,35326	8,28624	
	17	847	850	95	813	1/2"	25,10	3,2	1753	879	1,35326	8,80413	
	18	847	900	95	813	1/2"	26,58	3,4	1856	931	1,35326	9,32202	
	19	847	950	95	813	1/2"	28,06	3,6	1959	982	1,35326	9,83991	
	20	847	1000	95	813	1/2"	29,53	3,8	2062	1034	1,35326	10,35780	
	21	847	1050	95	813	1/2"	31,01	4,0	2165	1086	1,35326	10,87569	
	22	847	1100	95	813	1/2"	32,49	4,2	2268	1137	1,35326	11,39358	
	23	847	1150	95	813	1/2"	33,96	4,4	2371	1189	1,35326	11,91147	
	24	847	1200	95	813	1/2"	35,44	4,5	2474	1241	1,35326	12,42936	

TONALE	n d'éléments	dimensions 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°C	ΔT 30°C			
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt			
900	4	934	200	95	900	1/2"	6,44	0,8	451	266	1,35124	2,28196	
	5	934	250	95	900	1/2"	8,05	1,0	564	283	1,35124	2,85245	
	6	934	300	95	900	1/2"	9,66	1,2	676	339	1,35124	3,42294	
	7	934	350	95	900	1/2"	11,27	1,4	789	396	1,35124	3,99343	
	8	934	400	95	900	1/2"	12,88	1,6	902	452	1,35124	4,56392	
	9	934	450	95	900	1/2"	14,50	1,8	1014	509	1,35124	5,13441	
	10	934	500	95	900	1/2"	16,11	2,1	1127	565	1,35124	5,70490	
	11	934	550	95	900	1/2"	17,72	2,3	1240	622	1,35124	6,27539	
	12	934	600	95	900	1/2"	19,33	2,5	1352	678	1,35124	6,84588	
	13	934	650	95	900	1/2"	20,94	2,7	1465	735	1,35124	7,41637	
	14	934	700	95	900	1/2"	22,55	2,9	1578	791	1,35124	7,98686	
	15	934	750	95	900	1/2"	24,16	3,1	1691	848	1,35124	8,55735	
	16	934	800	95	900	1/2"	25,77	3,3	1803	904	1,35124	9,12784	
	17	934	850	95	900	1/2"	27,38	3,5	1916	961	1,35124	9,69833	
	18	934	900	95	900	1/2"	28,99	3,7	2029	1017	1,35124	10,26882	
	19	934	950	95	900	1/2"	30,60	3,9	2141	1074	1,35124	10,83931	
	20	934	1000	95	900	1/2"	32,21	4,1	2254	1130	1,35124	11,40980	
	21	934	1050	95	900	1/2"	33,82	4,3	2367	1187	1,35124	11,98029	
	22	934	1100	95	900	1/2"	35,43	4,5	2479	1243	1,35124	12,55078	
	23	934	1150	95	900	1/2"	37,04	4,7	2592	1300	1,35124	13,12127	
	24	934	1200	95	900	1/2"	38,65	4,9	2705	1356	1,35124	13,69176	
	1000	4	1034	200	95	1000	1/2"	7,06	0,9	494	246	1,36074	2,40976
		5	1034	250	95	1000	1/2"	8,82	1,1	618	308	1,36074	3,01220
		6	1034	300	95	1000	1/2"	10,58	1,3	741	370	1,36074	3,61464
7		1034	350	95	1000	1/2"	12,35	1,6	865	431	1,36074	4,21708	
8		1034	400	95	1000	1/2"	14,11	1,8	988	493	1,36074	4,81952	
9		1034	450	95	1000	1/2"	15,88	2,0	1112	554	1,36074	5,42196	
10		1034	500	95	1000	1/2"	17,64	2,2	1235	616	1,36074	6,02440	
11		1034	550	95	1000	1/2"	19,41	2,5	1359	678	1,36074	6,62684	
12		1034	600	95	1000	1/2"	21,17	2,7	1482	739	1,36074	7,22928	
13		1034	650	95	1000	1/2"	22,93	2,9	1606	801	1,36074	7,83172	
14		1034	700	95	1000	1/2"	24,70	3,1	1729	862	1,36074	8,43416	
15		1034	750	95	1000	1/2"	26,46	3,4	1853	924	1,36074	9,03660	
16		1034	800	95	1000	1/2"	28,23	3,6	1976	986	1,36074	9,63904	
17		1034	850	95	1000	1/2"	29,99	3,8	2100	1047	1,36074	10,24148	
18		1034	900	95	1000	1/2"	31,75	4,0	2223	1109	1,36074	10,84392	
19		1034	950	95	1000	1/2"	33,52	4,2	2347	1170	1,36074	11,44636	
20		1034	1000	95	1000	1/2"	35,28	4,5	2470	1232	1,36074	12,04880	
21		1034	1050	95	1000	1/2"	37,05	4,7	2594	1294	1,36074	12,65124	
22		1034	1100	95	1000	1/2"	38,81	4,9	2717	1355	1,36074	13,25368	
23		1034	1150	95	1000	1/2"	40,57	5,1	2841	1417	1,36074	13,85612	
24		1034	1200	95	1000	1/2"	42,34	5,4	2964	1478	1,36074	14,45856	
1200		4	1234	200	95	1200	1/2"	8,29	1,0	578	286	1,37973	2,61900
		5	1234	250	95	1200	1/2"	10,36	1,3	723	358	1,37973	3,27375
		6	1234	300	95	1200	1/2"	12,43	1,6	868	429	1,37973	3,92850
	7	1234	350	95	1200	1/2"	14,50	1,8	1012	501	1,37973	4,58325	
	8	1234	400	95	1200	1/2"	16,57	2,1	1157	572	1,37973	5,23800	
	9	1234	450	95	1200	1/2"	18,64	2,3	1301	644	1,37973	5,89275	
	10	1234	500	95	1200	1/2"	20,72	2,6	1446	715	1,37973	6,54750	
	11	1234	550	95	1200	1/2"	22,79	2,9	1591	787	1,37973	7,20225	
	12	1234	600	95	1200	1/2"	24,86	3,1	1735	858	1,37973	7,85700	
	13	1234	650	95	1200	1/2"	26,93	3,4	1880	930	1,37973	8,51175	
	14	1234	700	95	1200	1/2"	29,00	3,6	2024	1001	1,37973	9,16650	
	15	1234	750	95	1200	1/2"	31,07	3,9	2169	1073	1,37973	9,82125	
	16	1234	800	95	1200	1/2"	33,15	4,2	2314	1144	1,37973	10,47600	

TONALE	n d'éléments	dimensions 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°C	ΔT 30°C			
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt			
1400	4	1434	200	95	1400	1/2"	9,51	1,2	660	323	1,39873	2,77356	
	5	1434	250	95	1400	1/2"	11,89	1,5	825	404	1,39873	3,46695	
	6	1434	300	95	1400	1/2"	14,27	1,8	990	484	1,39873	4,16034	
	7	1434	350	95	1400	1/2"	16,65	2,1	1155	565	1,39873	4,85373	
	8	1434	400	95	1400	1/2"	19,03	2,4	1320	646	1,39873	5,54712	
	9	1434	450	95	1400	1/2"	21,41	2,7	1485	726	1,39873	6,24051	
	10	1434	500	95	1400	1/2"	23,79	3,0	1650	807	1,39873	6,93390	
	11	1434	550	95	1400	1/2"	26,16	3,3	1815	888	1,39873	7,62729	
	12	1434	600	95	1400	1/2"	28,54	3,6	1980	968	1,39873	8,32068	
	13	1434	650	95	1400	1/2"	30,92	3,9	2145	1049	1,39873	9,01407	
	14	1434	700	95	1400	1/2"	33,30	4,2	2310	1130	1,39873	9,70746	
	15	1434	750	95	1400	1/2"	35,68	4,4	2475	1211	1,39873	10,40085	
	16	1434	800	95	1400	1/2"	38,06	4,7	2640	1291	1,39873	11,09424	
	1600	4	1634	200	95	1600	1/2"	10,75	1,3	738	362	1,39434	3,15788
		5	1634	250	95	1600	1/2"	13,43	1,7	923	453	1,39434	3,94735
		6	1634	300	95	1600	1/2"	16,12	2,0	1108	544	1,39434	4,73682
7		1634	350	95	1600	1/2"	18,81	2,3	1292	634	1,39434	5,52629	
8		1634	400	95	1600	1/2"	21,49	2,7	1477	725	1,39434	6,31576	
9		1634	450	95	1600	1/2"	24,18	3,0	1661	815	1,39434	7,10523	
10		1634	500	95	1600	1/2"	26,87	3,3	1846	906	1,39434	7,89470	
11		1634	550	95	1600	1/2"	29,55	3,7	2031	997	1,39434	8,68417	
12		1634	600	95	1600	1/2"	32,24	4,0	2215	1087	1,39434	9,47364	
13		1634	650	95	1600	1/2"	34,93	4,3	2400	1178	1,39434	10,26311	
14		1634	700	95	1600	1/2"	37,61	4,7	2584	1268	1,39434	11,05258	
15		1634	750	95	1600	1/2"	40,30	5,0	2769	1359	1,39434	11,84205	
16		1634	800	95	1600	1/2"	42,99	5,3	2954	1450	1,39434	12,63152	
1735		4	1769	200	95	1735	1/2"	11,57	1,4	790	388	1,39137	3,41804
		5	1769	250	95	1735	1/2"	14,47	1,8	988	485	1,39137	4,27255
		6	1769	300	95	1735	1/2"	17,36	2,1	1185	582	1,39137	5,12706
	7	1769	350	95	1735	1/2"	20,26	2,5	1383	679	1,39137	5,98157	
	8	1769	400	95	1735	1/2"	23,15	2,9	1580	776	1,39137	6,83608	
	9	1769	450	95	1735	1/2"	26,04	3,2	1778	873	1,39137	7,69059	
	10	1769	500	95	1735	1/2"	28,94	3,6	1975	970	1,39137	8,54510	
	11	1769	550	95	1735	1/2"	31,83	3,9	2173	1067	1,39137	9,39961	
	12	1769	600	95	1735	1/2"	34,72	4,3	2370	1164	1,39137	10,25412	
	13	1769	650	95	1735	1/2"	37,62	4,7	2568	1261	1,39137	11,10863	
	14	1769	700	95	1735	1/2"	40,51	5,0	2765	1358	1,39137	11,96314	
	15	1769	750	95	1735	1/2"	43,40	5,4	2963	1455	1,39137	12,81765	
	16	1769	800	95	1735	1/2"	46,30	5,7	3160	1552	1,39137	13,67216	
	1800	4	1834	200	95	1800	1/2"	11,97	1,5	814	400	1,38994	3,54336
		5	1834	250	95	1800	1/2"	14,97	1,8	1018	501	1,38994	4,42920
		6	1834	300	95	1800	1/2"	17,96	2,2	1222	601	1,38994	5,31504
7		1834	350	95	1800	1/2"	20,96	2,6	1425	701	1,38994	6,20088	
8		1834	400	95	1800	1/2"	23,95	3,0	1629	801	1,38994	7,08672	
9		1834	450	95	1800	1/2"	26,94	3,3	1832	901	1,38994	7,97256	
10		1834	500	95	1800	1/2"	29,94	3,7	2036	1001	1,38994	8,85840	
11		1834	550	95	1800	1/2"	32,93	4,1	2240	1101	1,38994	9,74424	
12		1834	600	95	1800	1/2"	35,92	4,4	2443	1201	1,38994	10,63008	
13		1834	650	95	1800	1/2"	38,92	4,8	2647	1301	1,38994	11,51592	
14		1834	700	95	1800	1/2"	41,91	5,2	2850	1401	1,38994	12,40176	
15		1834	750	95	1800	1/2"	44,90	5,5	3054	1502	1,38994	13,28760	
16		1834	800	95	1800	1/2"	47,90	5,9	3258	1602	1,38994	14,17344	

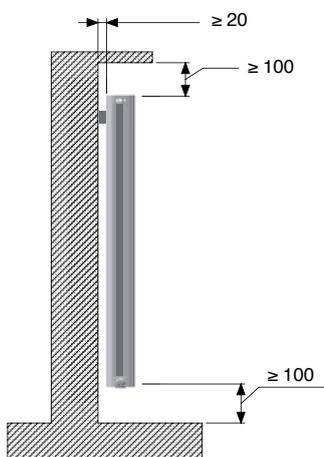
TONALE	n d'éléments	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau en litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
2000	4	2034	200	95	2000	1/2"	13,20	1,6	888	438	1,37220	3,92960
	5	2034	250	95	2000	1/2"	16,50	2,0	1110	547	1,37220	4,91200
	6	2034	300	95	2000	1/2"	19,80	2,4	1332	656	1,37220	5,89440
	7	2034	350	95	2000	1/2"	23,10	2,8	1554	766	1,37220	6,87680
	8	2034	400	95	2000	1/2"	26,40	3,2	1776	875	1,37220	7,85920
	9	2034	450	95	2000	1/2"	29,71	3,7	1998	985	1,37220	8,84160
	10	2034	500	95	2000	1/2"	33,01	4,1	2220	1094	1,37220	9,82400
	11	2034	550	95	2000	1/2"	36,31	4,5	2442	1203	1,37220	10,80640
	12	2034	600	95	2000	1/2"	39,61	4,9	2664	1313	1,37220	11,78880
	13	2034	650	95	2000	1/2"	42,91	5,3	2886	1422	1,37220	12,77120
	14	2034	700	95	2000	1/2"	46,21	5,7	3108	1532	1,37220	13,75360
	15	2034	750	95	2000	1/2"	49,51	6,1	3330	1641	1,37220	14,73600
	16	2034	800	95	2000	1/2"	52,81	6,5	3552	1750	1,37220	15,71840

La puissance thermique des radiateurs Global est celle qui résulte des tests effectués conformément à la Norme EN 442



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

- ≥ 20 mm du mur
- ≥ 10 mm du sol
- ≥ 10 mm du support ou sous-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. A051, livrées avec le radiateur) au centre de l'espace prévue.

Rendements thermiques selon EN 442

Les puissances thermiques des radiateurs Global, publiées dans ce catalogue, sont certifiées conformément à la Norme EN 442; harmonisées et utilisées par les États membres de la communauté Européenne.

Les avantages d'un système à basse température se traduisent par:

- une diminution de la consommation d'énergie grâce à la réduction des pertes d'énergie thermique passive des chaudières, des tuyaux et des corps chauffants;
- une meilleure hygiène dans les locaux chauffés: cette solution limite les mouvements d'air convectifs au strict nécessaire;
- une réduction du gradient thermique dans les locaux chauffés, avec pour conséquence une amélioration du confort environnemental.

Puissance thermique avec Δt différent de 50°C et 30°C

La variation de la puissance thermique (P) est calculée en appliquant l'équation caractéristique suivante $P = Km \cdot \Delta T^n$

où P = puissance thermique

Km = coefficient caractéristique de chaque modèle de radiateur
n = pente

ΔT = c'est le résultat de la formule $tm - ta$

où $tm = te + tu/2$

te = température entrée de l'eau

tu = température sortie de l'eau

ta = température pièce (standard 20°C)

tm = température moyenne de l'eau

Exemple modèle Tonale 1800/10 éléments, ΔT 40°C

$$P = Km \cdot \Delta T^n \rightarrow P = 8,8584 \cdot 40^{1,38994} = 1493 \text{ Watt}$$

RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE ACCESSOIRES TONALE



BARRE PORTE SERVIETTE "L"

- A263** blanche 300 mm
(jusqu'à 6 éléments)
A263 couleurs spéciales 300 mm
(jusqu'à 6 éléments)
A264 blanche 400 mm
(plus de 8 éléments)
A264 couleurs spéciales 400 mm
(plus de 8 éléments)



POIGNÉE "GANCIO"

- A265** blanche
A265 couleurs spéciales



- A260** console blanche
A260 console couleurs spéciales



- A262** grille blanche
A262 grille couleurs spéciales ou chromée



- A011** bouchon 1/2" blanc



- A011** bouchon 1/2" chromé



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



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



- A052** obturateur



- A018** liquide Cillit HS 23 Combi



- A019** clef pour bouchons



- A010** bombe aérosol de peinture blanche ou couleurs spéciales



- A017** crayon-feutre blanc RAL 9010

ACCESSOIRES LIVRÉS AVEC LES RADIATEURS TONALE

n. 2/3 consoles art. A260
bouchon droit 1/2" art. A011 blanc ou chromé (pour radiateurs couleurs)

n. 1 purgeur d'air manuel 1/2" art. A041 blanc ou art. A038 chromé (pour radiateurs couleurs)

- Les grilles et les cache-trous sont fournis dans la même couleur que le radiateur
- Les grilles et les cache-trous chromés sont fournis sur demande: sans supplément pour les radiateurs de couleur, avec un supplément selon tarif pour les radiateurs blancs
- Les radiateurs Sebino peuvent également être installés avec un raccordement par le bas (entraxe de 50 mm), pour les tuyaux arrivant du sol (configurations G-H-i-L-M) avec un coût net de 10,00 € pour chaque radiateur

INSTRUCTIONS POUR UNE INSTALLATION, UTILISATION ET MAINTENANCE CORRECTES

- Les radiateurs Tonale peuvent être posés dans toutes les installations d'eau chaude et vapeur jusqu'à 110°C avec une pression d'exercice jusqu'à 1600 K Pascal-16 Bar.
- Ils peuvent être utilisés indifféremment dans les installations avec des tuyaux en fer, cuivre ou matières thermoplastiques.
- Pour protéger les installations des processus d'incrustation et de corrosion, on conseille de contrôler le pH de l'eau (de préférence entre 6,5 et 8) et d'introduire un inhibiteur de passivation tel que Cillit-Hs 23 Al ou similaire dans la quantité recommandée par le fabricant.
- Il est nécessaire d'installer des purgeurs d'air automatiques ou manuels sur chaque radiateur.
- Il faut éviter de fermer complètement les robinets des radiateurs pour faciliter la sortie d'éventuelle formation de gaz qui pourrait se trouver à l'intérieur et d'en faciliter la sortie par les purgeurs d'air automatiques obligatoires dans toutes les installations de chauffage, pour protéger les radiateurs en cas de surpression.
- Si l'on désire exclure un ou plusieurs radiateurs du circuit de chauffage, on peut le faire mais à condition impérative que chaque radiateur soit muni d'un purgeur d'air automatique.
- Pour une bonne maintenance du vernissage des radiateurs, avant et après l'installation, les radiateurs ne doivent pas être placés dans un environnement très humide, dans des douches ou des saunas, des bains turques, ou en proximité de piscine, etc... Si la peinture devait s'écailler 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 des humidificateurs en terre cuite poreuse.
- Pour le nettoyage externe des radiateurs, il faut éviter l'utilisation de produits abrasifs, ou chimiquement corrosifs/agressifs de n'importe quelle nature. Il suffit d'utiliser de l'eau et des détergents neutres lorsque le radiateur est froid. Pour préserver 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).



Tonale 9 éléments, entraxe 1800, noir mat, grilles noires, 1832 Watt

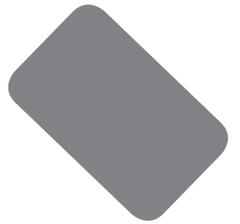
anteprima

OMBRE ET LUMIÈRE: ÉQUILIBRE INFINI

La lumière investit les surfaces, envahit les vides, les éléments rayonnants perdent leur poids.

Les ombres émergent du mur du fond, redonnent de la consistance aux volumes.

Soustraire et ajouter, créer de nouvelles perceptions à chaque changement de lumière, suivre le mouvement qui mène au goût et au style de vie futur.



RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE







Anteprima 8 éléments, entraxe 2000, noir mat, grilles noires, 1737 Watt



Anteprima 10 éléments, entraxe 2000, blanc, grilles chromées, 2171 Watt



Anteprima 5 éléments, entraxe 2000, blanc, grilles chromées, 1086 Watt



Anteprima 9 éléments, entraxe 1800, blanc sablé, grilles blanches, 1787 Watt



Anteprima 10 éléments, entraxe 1400, noir mat, grilles noires, 1600 Watt, avec accessoires

ANTEPRIMA	n d'éléments	dimensions 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°C	ΔT 30°C			
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt			
350	6	384	300	95	350	1/2"	4,2	0,6	288	145	1,35335	1,44696	
	7	384	350	95	350	1/2"	4,9	0,7	336	169	1,35335	1,68812	
	8	384	400	95	350	1/2"	5,6	0,8	384	193	1,35335	1,92928	
	9	384	450	95	350	1/2"	6,3	0,9	432	217	1,35335	2,17044	
	10	384	500	95	350	1/2"	7,0	1,0	480	241	1,35335	2,41160	
	11	384	550	95	350	1/2"	7,7	1,2	528	265	1,35335	2,65276	
	12	384	600	95	350	1/2"	8,4	1,3	576	289	1,35335	2,89392	
	13	384	650	95	350	1/2"	9,1	1,4	624	313	1,35335	3,13508	
	14	384	700	95	350	1/2"	9,8	1,5	672	337	1,35335	3,37624	
	15	384	750	95	350	1/2"	10,5	1,6	720	362	1,35335	3,61740	
	16	384	800	95	350	1/2"	11,2	1,7	768	386	1,35335	3,85856	
	17	384	850	95	350	1/2"	11,9	1,8	816	410	1,35335	4,09972	
	18	384	900	95	350	1/2"	12,6	1,9	864	434	1,35335	4,34088	
	19	384	950	95	350	1/2"	13,3	2,0	912	458	1,35335	4,58204	
	20	384	1000	95	350	1/2"	14,0	2,1	960	482	1,35335	4,82320	
	21	384	1050	95	350	1/2"	14,7	2,2	1008	506	1,35335	5,06436	
	22	384	1100	95	350	1/2"	15,4	2,3	1056	530	1,35335	5,30552	
	23	384	1150	95	350	1/2"	16,1	2,4	1104	554	1,35335	5,54668	
	24	384	1200	95	350	1/2"	16,8	2,5	1152	578	1,35335	5,78784	
	500	6	534	300	95	500	1/2"	5,4	0,8	391	197	1,34756	2,00970
		7	534	350	95	500	1/2"	6,3	0,9	456	230	1,34756	2,34465
		8	534	400	95	500	1/2"	7,2	1,1	522	262	1,34756	2,67960
		9	534	450	95	500	1/2"	8,1	1,2	587	295	1,34756	3,01455
		10	534	500	95	500	1/2"	9,0	1,3	652	328	1,34756	3,34950
11		534	550	95	500	1/2"	9,9	1,5	717	361	1,34756	3,68445	
12		534	600	95	500	1/2"	10,8	1,6	782	394	1,34756	4,01940	
13		534	650	95	500	1/2"	11,7	1,7	848	426	1,34756	4,35435	
14		534	700	95	500	1/2"	12,6	1,9	913	459	1,34756	4,68930	
15		534	750	95	500	1/2"	13,5	2,0	978	492	1,34756	5,02425	
16		534	800	95	500	1/2"	14,4	2,1	1043	525	1,34756	5,35920	
17		534	850	95	500	1/2"	15,3	2,2	1108	558	1,34756	5,69415	
18		534	900	95	500	1/2"	16,2	2,4	1174	590	1,34756	5,02910	
19		534	950	95	500	1/2"	17,1	2,5	1239	623	1,34756	6,36405	
20		534	1000	95	500	1/2"	18,0	2,6	1304	656	1,34756	6,69900	
21		534	1050	95	500	1/2"	18,9	2,8	1369	689	1,34756	7,03395	
22		534	1100	95	500	1/2"	19,8	2,9	1434	722	1,34756	7,36890	
23		534	1150	95	500	1/2"	20,7	3,0	1500	754	1,34756	7,70385	
24		534	1200	95	500	1/2"	21,6	3,2	1565	787	1,34756	8,03880	
530		6	564	300	95	530	1/2"	5,7	0,8	412	207	1,34640	2,12346
		7	564	350	95	530	1/2"	6,7	1,0	480	242	1,34640	2,47737
		8	564	400	95	530	1/2"	7,6	1,1	549	276	1,34640	2,83128
		9	564	450	95	530	1/2"	8,6	1,2	617	311	1,34640	3,18519
		10	564	500	95	530	1/2"	9,5	1,4	686	345	1,34640	3,53910
	11	564	550	95	530	1/2"	10,5	1,5	755	380	1,34640	3,89301	
	12	564	600	95	530	1/2"	11,4	1,7	823	414	1,34640	4,24692	
	13	564	650	95	530	1/2"	12,4	1,8	892	449	1,34640	4,60083	
	14	564	700	95	530	1/2"	13,3	1,9	960	483	1,34640	4,95474	
	15	564	750	95	530	1/2"	14,3	2,1	1029	518	1,34640	5,30865	
	16	564	800	95	530	1/2"	15,2	2,2	1098	552	1,34640	5,66256	
	17	564	850	95	530	1/2"	16,2	2,3	1166	587	1,34640	6,01647	
	18	564	900	95	530	1/2"	11,1	2,5	1235	621	1,34640	6,37038	
	19	564	950	95	530	1/2"	18,1	2,6	1303	656	1,34640	6,72429	
	20	564	1000	95	530	1/2"	19,0	2,8	1372	690	1,34640	7,07820	
	21	564	1050	95	530	1/2"	20,0	2,9	1441	725	1,34640	7,43211	
	22	564	1100	95	530	1/2"	20,9	3,0	1509	759	1,34640	7,78602	
	23	564	1150	95	530	1/2"	21,9	3,2	1578	794	1,34640	8,13993	
	24	564	1200	95	530	1/2"	22,8	3,3	1646	828	1,34640	8,49384	

ANTEPRIMA	n d'éléments	dimensions 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°C	ΔT 30°C			
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt			
600	6	634	300	95	600	1/2"	6,3	0,9	458	231	1,34370	2,39028	
	7	634	350	95	600	1/2"	7,4	1,1	535	270	1,34370	2,78866	
	8	634	400	95	600	1/2"	8,4	1,2	611	308	1,34370	3,18704	
	9	634	450	95	600	1/2"	9,5	1,4	688	347	1,34370	3,58542	
	10	634	500	95	600	1/2"	10,5	1,5	764	385	1,34370	3,98380	
	11	634	550	95	600	1/2"	11,6	1,7	840	424	1,34370	4,38218	
	12	634	600	95	600	1/2"	12,6	1,8	917	462	1,34370	4,78056	
	13	634	650	95	600	1/2"	13,7	2,0	993	501	1,34370	5,17894	
	14	634	700	95	600	1/2"	14,7	2,1	1070	539	1,34370	5,57732	
	15	634	750	95	600	1/2"	15,8	2,3	1146	578	1,34370	5,97570	
	16	634	800	95	600	1/2"	16,8	2,4	1222	616	1,34370	6,37408	
	17	634	850	95	600	1/2"	17,9	2,6	1299	655	1,34370	6,77246	
	18	634	900	95	600	1/2"	18,9	2,7	1375	693	1,34370	7,17084	
	19	634	950	95	600	1/2"	20,0	2,9	1452	732	1,34370	7,56922	
	20	634	1000	95	600	1/2"	21,0	3,0	1528	770	1,34370	7,96760	
	21	634	1050	95	600	1/2"	22,1	3,2	1604	809	1,34370	8,36598	
	22	634	1100	95	600	1/2"	23,1	3,3	1681	847	1,34370	8,76436	
	23	634	1150	95	600	1/2"	24,2	3,5	1757	886	1,34370	9,16274	
	24	634	1200	95	600	1/2"	25,2	3,6	1834	924	1,34370	9,56112	
	623	6	657	300	95	623	1/2"	6,6	0,9	474	239	1,34281	2,47836
		7	657	350	95	623	1/2"	7,7	1,1	553	279	1,34281	2,89142
		8	657	400	95	623	1/2"	8,8	1,2	632	318	1,34281	3,30448
		9	657	450	95	623	1/2"	9,9	1,4	711	358	1,34281	3,71754
		10	657	500	95	623	1/2"	11,0	1,5	790	398	1,34281	4,13060
11		657	550	95	623	1/2"	12,1	1,7	869	438	1,34281	4,54366	
12		657	600	95	623	1/2"	13,2	1,9	948	478	1,34281	4,95672	
13		657	650	95	623	1/2"	14,3	2,0	1027	517	1,34281	5,36978	
14		657	700	95	623	1/2"	15,4	2,2	1106	557	1,34281	5,78284	
15		657	750	95	623	1/2"	16,5	2,3	1185	597	1,34281	6,19590	
16		657	800	95	623	1/2"	17,6	2,5	1264	637	1,34281	6,60896	
17		657	850	95	623	1/2"	18,7	2,6	1343	677	1,34281	7,02202	
18		657	900	95	623	1/2"	19,8	2,8	1422	716	1,34281	7,43508	
19		657	950	95	623	1/2"	20,9	2,9	1501	756	1,34281	7,84814	
20		657	1000	95	623	1/2"	22,0	3,1	1580	796	1,34281	8,26120	
21		657	1050	95	623	1/2"	23,1	3,2	1659	836	1,34281	8,67426	
22		657	1100	95	623	1/2"	24,2	3,4	1738	876	1,34281	9,08732	
23		657	1150	95	623	1/2"	25,3	3,6	1817	915	1,34281	9,50038	
24		657	1200	95	623	1/2"	26,4	3,7	1896	955	1,34281	9,91344	
700		6	734	300	95	700	1/2"	7,5	1,0	524	265	1,33983	2,77578
		7	734	350	95	700	1/2"	8,8	1,2	612	309	1,33983	3,23841
		8	734	400	95	700	1/2"	10,0	1,4	699	353	1,33983	3,70104
		9	734	450	95	700	1/2"	11,3	1,5	787	397	1,33983	4,16367
		10	734	500	95	700	1/2"	12,5	1,7	874	441	1,33983	4,62630
	11	734	550	95	700	1/2"	13,8	1,9	961	485	1,33983	5,08893	
	12	734	600	95	700	1/2"	15,0	2,0	1049	529	1,33983	5,55156	
	13	734	650	95	700	1/2"	16,3	2,2	1136	573	1,33983	6,01419	
	14	734	700	95	700	1/2"	17,5	2,4	1224	617	1,33983	6,47682	
	15	734	750	95	700	1/2"	18,8	2,5	1311	662	1,33983	6,93945	
	16	734	800	95	700	1/2"	20,0	2,7	1398	706	1,33983	7,40208	
	17	734	850	95	700	1/2"	21,3	2,9	1486	750	1,33983	7,86471	
	18	734	900	95	700	1/2"	22,5	3,0	1573	794	1,33983	8,32734	
	19	734	950	95	700	1/2"	23,8	3,2	1661	838	1,33983	8,78997	
	20	734	1000	95	700	1/2"	25,0	3,4	1748	882	1,33983	9,25260	
	21	734	1050	95	700	1/2"	26,3	3,5	1835	926	1,33983	9,71523	
	22	734	1100	95	700	1/2"	27,5	3,7	1923	970	1,33983	10,17786	
	23	734	1150	95	700	1/2"	28,8	3,9	2010	1014	1,33983	10,64049	
	24	734	1200	95	700	1/2"	30,0	4,1	2098	1058	1,33983	11,10312	

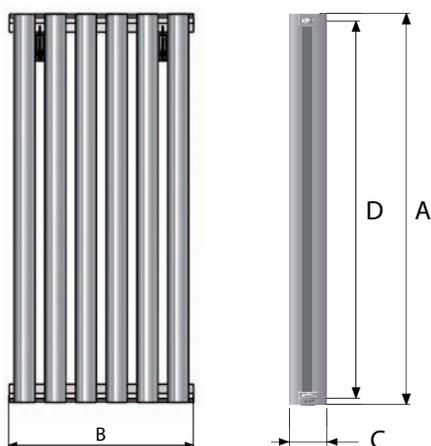
ANTEPRIMA	n d'éléments	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau en litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km	
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C			
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt			
730	6	764	300	95	730	1/2"	7,8	1,0	544	275	1,33868	2,89224	
	7	764	350	95	730	1/2"	9,1	1,2	635	321	1,33868	3,37428	
	8	764	400	95	730	1/2"	10,4	1,4	726	366	1,33868	3,85632	
	9	764	450	95	730	1/2"	11,7	1,6	816	412	1,33868	4,33836	
	10	764	500	95	730	1/2"	13,0	1,7	907	458	1,33868	4,82040	
	11	764	550	95	730	1/2"	14,3	1,9	998	504	1,33868	5,30244	
	12	764	600	95	730	1/2"	15,6	2,1	1088	550	1,33868	5,78448	
	13	764	650	95	730	1/2"	16,9	2,3	1179	595	1,33868	6,26652	
	14	764	700	95	730	1/2"	18,2	2,4	1270	641	1,33868	6,74856	
	15	764	750	95	730	1/2"	19,5	2,6	1361	687	1,33868	7,23060	
	16	764	800	95	730	1/2"	20,8	2,8	1451	733	1,33868	7,71264	
	17	764	850	95	730	1/2"	22,1	3,0	1542	779	1,33868	8,19468	
	18	764	900	95	730	1/2"	23,4	3,1	1633	824	1,33868	8,67672	
	19	764	950	95	730	1/2"	24,7	3,3	1723	870	1,33868	9,15876	
	20	764	1000	95	730	1/2"	26,0	3,5	1814	916	1,33868	9,64080	
	21	764	1050	95	730	1/2"	27,3	3,7	1905	962	1,33868	10,12284	
	22	764	1100	95	730	1/2"	28,6	3,8	1995	1008	1,33868	10,60488	
	23	764	1150	95	730	1/2"	29,9	4,0	2086	1053	1,33868	11,08692	
	24	764	1200	95	730	1/2"	31,2	4,2	2177	1099	1,33868	11,56896	
	800	6	834	300	95	800	1/2"	8,4	1,1	589	298	1,33597	3,16680
		7	834	350	95	800	1/2"	9,8	1,3	687	347	1,33597	3,69460
		8	834	400	95	800	1/2"	11,2	1,5	786	397	1,33597	4,22240
		9	834	450	95	800	1/2"	12,6	1,7	884	446	1,33597	4,75020
		10	834	500	95	800	1/2"	14,0	1,9	982	496	1,33597	5,27800
11		834	550	95	800	1/2"	15,4	2,1	1080	546	1,33597	5,80580	
12		834	600	95	800	1/2"	16,8	2,2	1178	595	1,33597	6,33360	
13		834	650	95	800	1/2"	18,2	2,4	1277	645	1,33597	6,86140	
14		834	700	95	800	1/2"	19,6	2,6	1375	694	1,33597	7,38920	
15		834	750	95	800	1/2"	21,0	2,8	1473	744	1,33597	7,91700	
16		834	800	95	800	1/2"	22,4	3,0	1571	794	1,33597	8,44480	
17		834	850	95	800	1/2"	23,8	3,2	1669	843	1,33597	8,97260	
18		834	900	95	800	1/2"	25,2	3,4	1768	893	1,33597	9,50040	
19		834	950	95	800	1/2"	26,6	3,6	1866	942	1,33597	10,02820	
20		834	1000	95	800	1/2"	28,0	3,7	1964	992	1,33597	10,55600	
21		834	1050	95	800	1/2"	29,4	3,9	2062	1042	1,33597	11,08380	
22		834	1100	95	800	1/2"	30,8	4,1	2160	1091	1,33597	11,61160	
23		834	1150	95	800	1/2"	32,2	4,3	2259	1141	1,33597	12,13940	
24		834	1200	95	800	1/2"	33,6	4,5	2357	1190	1,33597	12,66720	
813		6	847	300	95	813	1/2"	8,7	1,1	598	302	1,33547	3,21792
		7	847	350	95	813	1/2"	10,2	1,3	697	353	1,33547	3,75424
		8	847	400	95	813	1/2"	11,6	1,5	797	403	1,33547	4,29056
		9	847	450	95	813	1/2"	13,1	1,7	896	454	1,33547	4,82688
		10	847	500	95	813	1/2"	14,5	1,9	996	504	1,33547	5,36320
	11	847	550	95	813	1/2"	16,0	2,1	1096	554	1,33547	5,89952	
	12	847	600	95	813	1/2"	17,4	2,3	1195	605	1,33547	6,43584	
	13	847	650	95	813	1/2"	18,9	2,5	1295	655	1,33547	6,97216	
	14	847	700	95	813	1/2"	20,3	2,7	1394	706	1,33547	7,50848	
	15	847	750	95	813	1/2"	21,8	2,8	1494	756	1,33547	8,04480	
	16	847	800	95	813	1/2"	23,2	3,0	1594	806	1,33547	8,58112	
	17	847	850	95	813	1/2"	24,7	3,2	1693	857	1,33547	9,11744	
	18	847	900	95	813	1/2"	26,1	3,4	1793	907	1,33547	9,65376	
	19	847	950	95	813	1/2"	27,6	3,6	1892	958	1,33547	10,19008	
	20	847	1000	95	813	1/2"	29,0	3,8	1992	1008	1,33547	10,72640	
	21	847	1050	95	813	1/2"	30,5	4,0	2092	1058	1,33547	11,26272	
	22	847	1100	95	813	1/2"	31,9	4,2	2191	1109	1,33547	11,79904	
	23	847	1150	95	813	1/2"	33,4	4,4	2291	1159	1,33547	12,33536	
	24	847	1200	95	813	1/2"	34,8	4,5	2390	1210	1,33547	12,87168	

ANTEPRIMA	n d'éléments	dimensions 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°C	ΔT 30°C			
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt			
900	4	934	200	95	900	1/2"	6,4	0,8	436	220	1,33211	2,37572	
	5	934	250	95	900	1/2"	8,0	1,0	545	276	1,33211	2,96965	
	6	934	300	95	900	1/2"	9,6	1,2	653	331	1,33211	3,56358	
	7	934	350	95	900	1/2"	11,2	1,4	762	386	1,33211	4,15751	
	8	934	400	95	900	1/2"	12,8	1,6	871	441	1,33211	4,75144	
	9	934	450	95	900	1/2"	14,4	1,8	980	496	1,33211	5,34537	
	10	934	500	95	900	1/2"	16,0	2,1	1089	551	1,33211	5,93930	
	11	934	550	95	900	1/2"	17,6	2,3	1198	606	1,33211	6,53323	
	12	934	600	95	900	1/2"	19,2	2,5	1307	661	1,33211	7,12716	
	13	934	650	95	900	1/2"	20,8	2,7	1416	716	1,33211	7,72109	
	14	934	700	95	900	1/2"	22,4	2,9	1525	771	1,33211	8,31502	
	15	934	750	95	900	1/2"	24,0	3,1	1634	827	1,33211	8,90895	
	16	934	800	95	900	1/2"	25,6	3,3	1742	882	1,33211	9,50288	
	17	934	850	95	900	1/2"	27,2	3,5	1851	937	1,33211	10,09681	
	18	934	900	95	900	1/2"	28,8	3,7	1960	992	1,33211	10,69074	
	19	934	950	95	900	1/2"	30,4	3,9	2069	1047	1,33211	11,28467	
	20	934	1000	95	900	1/2"	32,0	4,1	2178	1102	1,33211	11,87860	
	21	934	1050	95	900	1/2"	33,6	4,3	2287	1157	1,33211	12,47253	
	22	934	1100	95	900	1/2"	35,2	4,5	2396	1212	1,33211	13,06646	
	23	934	1150	95	900	1/2"	36,8	4,7	2505	1267	1,33211	13,66039	
	24	934	1200	95	900	1/2"	38,4	4,9	2614	1322	1,33211	14,25432	
	1000	4	1034	200	95	1000	1/2"	7,2	0,9	478	240	1,34265	2,49960
		5	1034	250	95	1000	1/2"	9,0	1,1	597	301	1,34265	3,12450
		6	1034	300	95	1000	1/2"	10,8	1,3	716	361	1,34265	3,74940
7		1034	350	95	1000	1/2"	12,6	1,6	836	421	1,34265	4,37430	
8		1034	400	95	1000	1/2"	14,4	1,8	955	481	1,34265	4,99920	
9		1034	450	95	1000	1/2"	16,2	2,0	1075	541	1,34265	5,62410	
10		1034	500	95	1000	1/2"	18,8	2,2	1194	601	1,34265	6,24900	
11		1034	550	95	1000	1/2"	19,8	2,5	1313	661	1,34265	6,87390	
12		1034	600	95	1000	1/2"	21,6	2,7	1433	721	1,34265	7,49880	
13		1034	650	95	1000	1/2"	23,4	2,9	1552	781	1,34265	8,12370	
14		1034	700	95	1000	1/2"	25,2	3,1	1672	841	1,34265	8,74860	
15		1034	750	95	1000	1/2"	27,0	3,4	1791	902	1,34265	9,37350	
16		1034	800	95	1000	1/2"	28,8	3,6	1910	962	1,34265	9,99840	
17		1034	850	95	1000	1/2"	30,6	3,8	2030	1022	1,34265	10,62330	
18		1034	900	95	1000	1/2"	32,4	4,0	2149	1082	1,34265	11,24820	
19		1034	950	95	1000	1/2"	34,2	4,2	2269	1142	1,34265	11,87310	
20		1034	1000	95	1000	1/2"	36,0	4,5	2388	1202	1,34265	12,49800	
21		1034	1050	95	1000	1/2"	37,8	4,7	2507	1262	1,34265	13,12290	
22		1034	1100	95	1000	1/2"	39,6	4,9	2627	1322	1,34265	13,74780	
23		1034	1150	95	1000	1/2"	41,4	5,1	2746	1382	1,34265	14,37270	
24		1034	1200	95	1000	1/2"	43,2	5,4	2866	1442	1,34265	14,99760	
1200		4	1234	200	95	1200	1/2"	8,8	1,0	560	279	1,36372	2,69824
		5	1234	250	95	1200	1/2"	11,0	1,3	700	349	1,36372	3,37280
		6	1234	300	95	1200	1/2"	13,2	1,6	839	418	1,36372	4,04736
	7	1234	350	95	1200	1/2"	15,4	1,8	979	488	1,36372	4,72192	
	8	1234	400	95	1200	1/2"	17,6	2,1	1119	558	1,36372	5,39648	
	9	1234	450	95	1200	1/2"	19,8	2,3	1259	627	1,36372	6,07104	
	10	1234	500	95	1200	1/2"	22,0	2,6	1399	697	1,36372	6,74560	
	11	1234	550	95	1200	1/2"	24,2	2,9	1539	767	1,36372	7,42016	
	12	1234	600	95	1200	1/2"	26,4	3,1	1679	836	1,36372	8,09472	
	13	1234	650	95	1200	1/2"	28,6	3,4	1819	906	1,36372	8,76928	
	14	1234	700	95	1200	1/2"	30,8	3,6	1959	976	1,36372	9,44384	
	15	1234	750	95	1200	1/2"	33,0	3,9	2099	1046	1,36372	10,11840	
	16	1234	800	95	1200	1/2"	35,2	4,2	2238	1115	1,36372	10,79296	

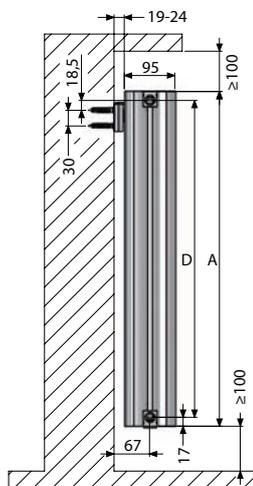
ANTEPRIMA	n d'éléments	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau en litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km	
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C			
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt			
1400	4	1434	200	95	1400	1/2"	9,6	1,2	640	315	1,38479	2,84024	
	5	1434	250	95	1400	1/2"	12,0	1,5	800	394	1,38479	3,55030	
	6	1434	300	95	1400	1/2"	14,4	1,8	960	473	1,38479	4,26036	
	7	1434	350	95	1400	1/2"	16,8	2,1	1120	552	1,38479	4,97042	
	8	1434	400	95	1400	1/2"	19,2	2,4	1280	630	1,38479	5,68048	
	9	1434	450	95	1400	1/2"	21,6	2,7	1440	709	1,38479	6,39054	
	10	1434	500	95	1400	1/2"	24,0	3,0	1600	788	1,38479	7,10060	
	11	1434	550	95	1400	1/2"	26,4	3,3	1760	867	1,38479	7,81066	
	12	1434	600	95	1400	1/2"	28,8	3,6	1920	946	1,38479	8,52072	
	13	1434	650	95	1400	1/2"	31,2	3,9	2080	1024	1,38479	9,23078	
	14	1434	700	95	1400	1/2"	33,6	4,2	2240	1103	1,38479	9,94084	
	15	1434	750	95	1400	1/2"	36,0	4,4	2400	1182	1,38479	10,65090	
	16	1434	800	95	1400	1/2"	38,4	4,7	2560	1261	1,38479	11,36096	
	1600	4	1634	200	95	1600	1/2"	10,4	1,3	718	355	1,37997	3,24732
		5	1634	250	95	1600	1/2"	13,0	1,7	898	444	1,37997	4,05915
		6	1634	300	95	1600	1/2"	15,6	2,0	1077	532	1,37997	4,87098
7		1634	350	95	1600	1/2"	18,2	2,3	1257	621	1,37997	5,68281	
8		1634	400	95	1600	1/2"	20,8	2,7	1436	710	1,37997	6,49464	
9		1634	450	95	1600	1/2"	23,4	3,0	1616	798	1,37997	7,30647	
10		1634	500	95	1600	1/2"	26,0	3,3	1795	887	1,37997	8,11830	
11		1634	550	95	1600	1/2"	28,6	3,7	1975	976	1,37997	8,93013	
12		1634	600	95	1600	1/2"	31,2	4,0	2154	1064	1,37997	9,74196	
13		1634	650	95	1600	1/2"	33,8	4,3	2334	1153	1,37997	10,55379	
14		1634	700	95	1600	1/2"	36,4	4,7	2513	1242	1,37997	11,36562	
15		1634	750	95	1600	1/2"	39,0	5,0	2693	1331	1,37997	12,17745	
16		1634	800	95	1600	1/2"	41,6	5,3	2872	1419	1,37997	12,98928	
1735		4	1769	200	95	1735	1/2"	11,2	1,4	770	381	1,37672	3,52528
		5	1769	250	95	1735	1/2"	14,0	1,8	962	476	1,37672	4,40660
		6	1769	300	95	1735	1/2"	16,8	2,1	1154	571	1,37672	5,28792
	7	1769	350	95	1735	1/2"	19,6	2,5	1347	666	1,37672	6,16924	
	8	1769	400	95	1735	1/2"	22,4	2,9	1539	762	1,37672	7,05056	
	9	1769	450	95	1735	1/2"	25,2	3,2	1732	857	1,37672	7,93188	
	10	1769	500	95	1735	1/2"	28,0	3,6	1924	952	1,37672	8,81320	
	11	1769	550	95	1735	1/2"	30,8	3,9	2116	1047	1,37672	9,69452	
	12	1769	600	95	1735	1/2"	33,6	4,3	2309	1142	1,37672	10,57584	
	13	1769	650	95	1735	1/2"	36,4	4,7	2501	1238	1,37672	11,45716	
	14	1769	700	95	1735	1/2"	39,2	5,0	2694	1333	1,37672	12,33848	
	15	1769	750	95	1735	1/2"	42,0	5,4	2886	1428	1,37672	13,21980	
	16	1769	800	95	1735	1/2"	44,8	5,7	3078	1523	1,37672	14,10112	
	1800	4	1834	200	95	1800	1/2"	11,6	1,5	794	393	1,37515	3,66020
		5	1834	250	95	1800	1/2"	14,5	1,8	993	492	1,37515	4,57525
		6	1834	300	95	1800	1/2"	17,4	2,2	1191	590	1,37515	5,49030
7		1834	350	95	1800	1/2"	20,3	2,6	1390	688	1,37515	6,40535	
8		1834	400	95	1800	1/2"	23,2	3,0	1588	786	1,37515	7,32040	
9		1834	450	95	1800	1/2"	26,1	3,3	1787	885	1,37515	8,23545	
10		1834	500	95	1800	1/2"	29,0	3,7	1985	983	1,37515	9,15050	
11		1834	550	95	1800	1/2"	31,9	4,1	2184	1081	1,37515	10,06555	
12		1834	600	95	1800	1/2"	34,8	4,4	2382	1180	1,37515	10,98060	
13		1834	650	95	1800	1/2"	37,7	4,8	2581	1278	1,37515	11,89565	
14		1834	700	95	1800	1/2"	40,6	5,2	2779	1376	1,37515	12,81070	
15		1834	750	95	1800	1/2"	43,5	5,5	2978	1475	1,37515	13,72575	
16		1834	800	95	1800	1/2"	46,4	5,9	3176	1573	1,37515	14,64080	

ANTEPRIMA	n d'éléments	dimensions 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°C	ΔT 30°C		
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
2000	4	2034	200	95	2000	1/2"	12,8	1,6	868	431	1,37033	4,07896
	5	2034	250	95	2000	1/2"	16,0	2,0	1086	539	1,37033	5,09870
	6	2034	300	95	2000	1/2"	19,2	2,4	1303	647	1,37033	6,11844
	7	2034	350	95	2000	1/2"	22,4	2,8	1520	755	1,37033	7,13818
	8	2034	400	95	2000	1/2"	25,6	3,2	1737	862	1,37033	8,15792
	9	2034	450	95	2000	1/2"	28,8	3,7	1954	970	1,37033	9,17766
	10	2034	500	95	2000	1/2"	32,0	4,1	2171	1078	1,37033	10,19740
	11	2034	550	95	2000	1/2"	35,2	4,5	2388	1186	1,37033	11,21714
	12	2034	600	95	2000	1/2"	38,4	4,9	2605	1294	1,37033	12,23688
	13	2034	650	95	2000	1/2"	41,6	5,3	2822	1401	1,37033	13,25662
	14	2034	700	95	2000	1/2"	44,8	5,7	3039	1509	1,37033	14,27636
	15	2034	750	95	2000	1/2"	48,0	6,1	3257	1617	1,37033	15,29610
	16	2034	800	95	2000	1/2"	51,2	6,5	3474	1725	1,37033	16,31584

La puissance thermique des radiateurs Global est celle qui résulte des tests effectués conformément à la Norme EN 442



Les puissances thermiques des radiateurs sont conformes aux valeurs déterminées selon la norme EN442; en respectant les distances précisées ci-dessous:
 = 19 - 24 mm des parois
 ≥ 100 mm du sol
 ≥ 100 mm 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. A260, livrées avec le radiateur) au centre de l'espace prévue.

Rendements thermiques selon EN 442

Les puissances thermiques des éléments Global, de notre catalogue, sont certifiés à la Norme EN 442 qui découle des exigences de normalisation des puissances thermiques des États de la Communauté Européenne.

Les avantages d'un système à basse température se traduisent par:

- économie d'énergie grâce à la réduction des pertes d'énergie thermique passive des chaudières, des tuyaux et des corps chauffants;
- une meilleure hygiène dans les locaux chauffés: cette solution limite les mouvements d'air convectifs au strict nécessaire;
- une réduction du gradient thermique dans les locaux chauffés, avec pour conséquence une amélioration du confort environnemental.

Puissance thermique avec Δt différent de 50°C et 30°C

La variation de la puissance thermique (P) est calculée en appliquant l'équation caractéristique suivante $P = Km \cdot \Delta T^n$

où P = puissance thermique

Km = coefficient caractéristique de chaque modèle de radiateur

n = exposant d'une puissance caractéristique de chaque modèle de radiateur

ΔT = différence de la température moyenne de l'eau du radiateur et la température d'ambiance de l'équation **tm - ta**

où **tm** = $te+tu/2$

te = température entrée de l'eau

tu = température sortie de l'eau

ta = température d'ambiance (standard 20°C)

tm = température moyenne de l'eau du radiateur

Exemple Anteprema 1800/10 éléments, ΔT 40°C

$$P = Km \cdot \Delta T^n \rightarrow P = 9,15050 \cdot 40^{1,37515} = 1461 \text{ Watt}$$

RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE ACCESSOIRES ANTEPRIMA



BARRE PORTE SERVIETTE "L"
A266 blanche 300 mm
 (conseillé à partir de 6 éléments)
A266 couleurs spéciales 300 mm
 (conseillé à partir de 6 éléments)
A267 blanche 400 mm
 (conseillé à partir de 8 éléments)
A267 couleurs spéciales 400 mm
 (conseillé à partir de 8 éléments)



POIGNÉE "GANCIO"
A265 blanche
A265 couleurs spéciales



A260 console blanche
A260 console couleurs spéciales



A268 grille blanche
A268 grille couleurs spéciales ou chromée



A011 bouchon 1/2" blanc



A011 bouchon 1/2" chromé



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



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



A052 obturateur



A018 liquido Cillit HS 23 Combi



A019 clef pour bouchons



A010 bombe aérosol de peinture blanche ou couleurs spéciales



A017 crayon-feutre blanc RAL 9010

ACCESSOIRES LIVRÉS AVEC LES RADIATEURS ANTEPRIMA

n. 2/3 consoles art. A260
 bouchon droit 1/2" art. A011 blanc ou chromé (pour radiateurs couleurs)

n. 1 purgeur d'air manuel 1/2" art. A041 blanc ou art. A038 chromé (pour radiateurs couleurs)

- Les grilles et les cache-trous sont fournis dans la même couleur que le radiateur
- Les grilles et les cache-trous chromés sont fournis sur demande: sans supplément pour les radiateurs de couleur, avec un supplément selon tarif pour les radiateurs blancs
- Les radiateurs Anteprema peuvent également être installés avec un raccordement par le bas (entraxe de 50 mm), pour les tuyaux arrivant du sol (configurations G-H-i-L-M) avec un coût net de 10,00 € pour chaque radiateur

INSTRUCTIONS POUR UNE INSTALLATION, UTILISATION ET MAINTENANCE CORRECTES

- Les radiateurs Anteprema peuvent être posés dans toutes les installations d'eau chaude et vapeur jusqu'à 110°C avec une pression d'exercice jusqu'à 1600 K Pascal-16 Bar.
- Ils peuvent être utilisés indifféremment dans les installations avec des tuyaux en fer, cuivre ou matières thermoplastiques.
- Pour protéger les installations des processus d'incrustation et de corrosion, on conseille de contrôler le pH de l'eau (de préférence entre 6,5 et 8) et d'introduire un inhibiteur de passivation tel que Cillit-Hs 23 Al ou similaire dans la quantité recommandée par le fabricant.
- Il est nécessaire d'installer des purgeurs d'air automatiques ou manuels sur chaque radiateur.
- Il faut éviter de fermer complètement les robinets des radiateurs pour faciliter la sortie d'éventuelle formation de gaz qui pourrait se trouver à l'intérieur et d'en faciliter la sortie par les purgeurs d'air automatiques obligatoires dans toutes les installations de chauffage, pour protéger les radiateurs en cas de surpression.
- Si l'on désire exclure un ou plusieurs radiateurs du circuit de chauffage, on peut le faire mais à condition impérative que chaque radiateur soit muni d'un purgeur d'air automatique.
- Pour une bonne maintenance du vernissage des radiateurs, avant et après l'installation, les radiateurs ne doivent pas être placés dans un environnement très humide, dans des douches ou des saunas, des bains turques, ou en proximité de piscine, etc... Si la peinture devait s'écailler 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 des humidificateurs en terre cuite poreuse.
- Pour le nettoyage externe des radiateurs, il faut éviter l'utilisation de produits abrasifs, ou chimiquement corrosifs/agressifs de n'importe quelle nature. Il suffit d'utiliser de l'eau et des détergents neutres lorsque le radiateur est froid. Pour préserver 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).

COMMENT UTILISER LES CODES DE COMMANDE

RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE SEBINO

SE modèle	0350 entraxe	10 code couleur	06 n. d'éléments	A raccordement
--------------	-----------------	--------------------	---------------------	-------------------

* exemple **SE03501006A** - SE Sebino; **0350** entraxe; **10** blanc; **06** numéro d'éléments; **A** raccordement

** Pour commander des radiateurs en couleurs spéciales, veuillez préciser le Code selon le Nuancier: voir schéma ci-dessous
Pour commander le modèle Sebino **il faut absolument indiquer le mode de raccordement hydraulique**: voir schéma ci-dessous

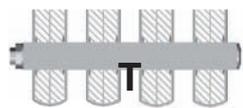
RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE TONALE

TO modèle	0350 entraxe	10 code couleur	06 n. d'éléments	A raccordement	T éléments avant
--------------	-----------------	--------------------	---------------------	-------------------	---------------------

* exemple **TO03501006AT**:

TO Tonale; **0350** entraxe; **10** blanc; **06** numéro d'éléments; **A** raccordement; **T** éléments avant arrondis

** Pour commander des radiateurs en couleurs spéciales, veuillez préciser le Code selon le Nuancier: voir schéma ci-dessous
Pour commander le modèle Tonale **il faut absolument indiquer le mode de raccordement hydraulique et la configuration de l'élément frontal**: voir schémas ci-dessous



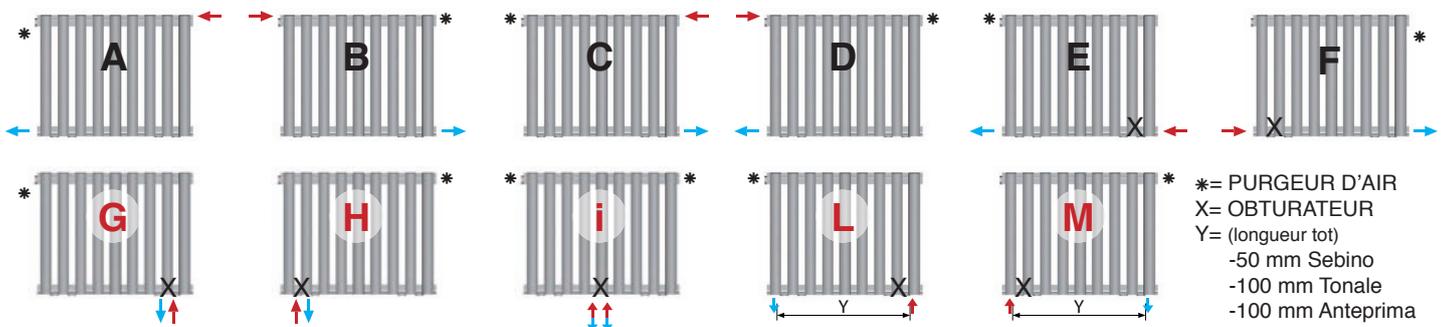
T = éléments avant arrondis
Q = éléments avant carrés

RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE ANTEPRIMA

AN modèle	0350 entraxe	10 code couleur	06 n. d'éléments	A raccordement
--------------	-----------------	--------------------	---------------------	-------------------

* exemple **AN03501006A**: AN Anteprima; **0350** entraxe; **10** blanc; **06** numéro d'éléments; **A** raccordement

** Pour commander des radiateurs en couleurs spéciales, veuillez préciser le Code selon le Nuancier: voir schéma ci-dessous
Pour commander le modèle Anteprima **il faut absolument indiquer le mode de raccordement hydraulique**: voir schémas ci-dessous



* = PURGEUR D'AIR
X = OBTURATEUR
Y = (longueur tot)
-50 mm Sebino
-100 mm Tonale
-100 mm Anteprima

G, H, I, L, M + € 10,00 nett

Les vannes monotubes ne peuvent pas être utilisées avec les Radiateurs Pour l'Architecture car on ne peut pas introduire la sonde. Les systèmes monotubes, les radiateurs Sebino, Tonale et Anteprima **doivent être installés avec des vannes spéciales** (exemples sur le côté), avec un entraxe de 50 mm, dans les configurations G-H-I (schéma ci-dessus)



Dans les configurations E-E-F-G-H-I-L-M les radiateurs sont **fournis avec le diaphragme** (art. A052 déjà inséré).

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

couleur standard | **couleurs 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.

G A R A N T I E

Les radiateurs GLOBAL sont garantis 10 ans à partir de la date de production

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 global-radiatori.it.

Pour faire valoir les droits dérivant de la présente garantie conventionnelle, la présence de vices originaires dus à des défauts de matériel ou fabrication doit être rapidement signalée par écrit pendant la période de garantie par le client final (revendeur ou installateur) auprès duquel il a effectué l'achat et elle sera transmise à Global par l'intermédiaire de la même filière de distribution impliquée dans la vente du produit qui s'est révélé défectueux. La déclaration doit être accompagnée de la documentation photographique qui atteste le défaut, avec la spécification de toute information concernant les circonstances dans lesquelles s'est manifesté le défaut. Global mettra en place ce qui est nécessaire pour vérifier l'existence et la nature des vices signalés et les conditions de fonctionnement de la présente garantie. Dans ce but il faudra que soit garantie à Global la possibilité d'effectuer, même par l'intermédiaire d'une personne mandatée, des inspections du produit et des descentes sur les lieux et d'enquêter sur les causes possibles du défaut, même en faisant parvenir le produit au siège de Global à Rogno (Bg) si cela est demandé. Si Global constate l'existence du vice elle fera en sorte de mettre à la disposition du client final ayant droit à la garantie un nouveau produit en remplacement de celui défectueux. Le nouveau produit sera livré au client final ou à son installateur, seront cependant à la charge du client final les frais supplémentaires de transport jusqu'à destination et les frais d'installation du nouveau produit. Si le produit à remplacer est «hors de production», Global fera en sorte de mettre à la disposition du client un produit substitué ou similaire ayant les mêmes fonctions que celui à remplacer. Global a cependant la faculté de demander la restitution du produit remplacé qui deviendra sa propriété.

La présente garantie conventionnelle ne donne aux installateurs, aux revendeurs ou aux importateurs, de n'importe quel type et niveau de la chaîne de distribution, aucun droit ou prétention vis-à-vis de Global.

Le remplacement de l'élément défectueux sous garantie ne comportera pas une prolongation de la date d'expiration originaires de la garantie, qui reste la même, et ne donne pas non plus droit à une nouvelle garantie : l'élément fourni en remplacement sera garanti pour une période de temps correspondant à celle résiduelle de l'élément remplacé.

La présente garantie ne couvre que le remplacement du produit défectueux tel qu'identifié ci-dessus, en excluant de manière explicite toute autre et différente obligation à la charge de Global (comme, par exemple, des frais de désinstallation et de pose, des dommages à l'installation à laquelle le radiateur est relié). En aucun cas, par rapport à la présente garantie conventionnelle, Global ne sera tenu à soutenir et rembourser, aussi bien par la voie contractuelle qu'extracontractuelle, des coûts ou des frais, des indemnités ou des dédommagements de dommages de n'importe quelle nature, directs, indirects, accidentels et consécutifs, comme, par exemple, pertes économiques, pertes de chiffre d'affaires ou de profits, activité ou démarrage du sujet garanti ou de tiers.

Global décline également toute responsabilité pour des dommages éventuels qui peuvent, directement ou indirectement, dériver à des personnes, choses ou animaux, suite au non-respect de règles ou règlements ou prescriptions en vigueur sur le territoire d'installation et de toutes les prescriptions indiquées dans la documentation technique du produit et concernant en particulier celles en matière d'installation, utilisation et maintenance, et/ou suite à une utilisation du produit non conforme à la diligence demandée par la nature de celui-ci.

La présente garantie est régie exclusivement par la loi italienne. Tout litige à cet effet venant de ou relatif à la présente garantie conventionnelle, tout comme l'existence des conditions auxquelles est subordonnée la validité et l'efficacité de la garantie et à ses effets, est soumise à la juridiction italienne et sera déléguée à la compétence exclusive du Tribunal de Bergame.

La présente garantie conventionnelle se limite à assurer les défauts et les réparations identifiées ci-dessus et elle ne pourra en aucun cas être invoquée par le client final en dehors de ce contexte. La présente garantie conventionnelle ne remplace pas la garantie légale prévue conformément à la loi mais elle la complète et en tout cas elle ne porte pas préjudice aux droits inaliénables dont est titulaire le consommateur conformément au Code du Consommateur ou conformément aux règles nationales et communautaires applicables relatives à la vente de produits de consommation.

CERTIFICATIONS DU SYSTÈME

Environnement



Qualité



Tous les modèles fabriqués par Global sont homologués en conformité aux normes des pays où ils sont utilisés.

Copyright GLOBAL ©

Les images, logos et produits de ce catalogue ne peuvent être reproduits de quelque manière que ce soit et sur quelque support que ce soit sans l'autorisation de la société mère. Global se réserve le droit de modifier à tout moment les produits et les données figurant dans ses catalogues.



GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.

C.F./P.IVA n. IT 00334360161 - n. mecc. BG 015942 - CCIAA 136287 - iscr. Trib. Bergamo n. 7438



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