



[®]**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.

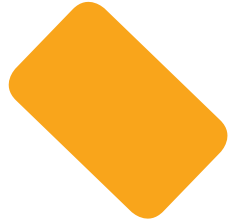
La technique est l'art du savoir-faire, l'idée devient recherche, elle se transforme en application, un produit naît.

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
lovere
ekos
ekos plus
oscar
oscar tondo

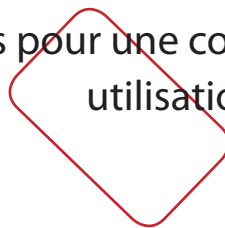


SÈCHE SERVIETTE

junior
vetta

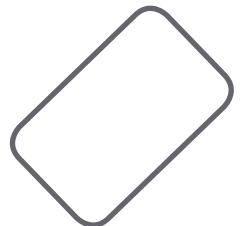


accessoires
instructions pour une correcte installation,
utilisation et maintenance
garantie
certifications



RADIATEURS POUR L'ARCHITETTURA

sebino
tonale
anteprima





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.





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	B	C	D				ΔT 50 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				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 professsion.
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.





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

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.





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 professsion. 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	B	C	D				ΔT 50 K	ΔT 30 K		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				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.





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	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 professsion.
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.





Éléments de valeur.

Lovere est la nouvelle solution captivante
pour une vie contemporaine conçue pour
consommer moins et chauffer efficacement.
L'inspiration créative minimale donne du corps
à la chaleur.





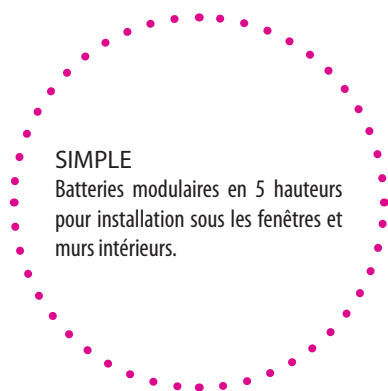


LOVERE

LOVERE	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
800	875	80	95	800	1"	1,80	0,61	160	81	1,32708	0,88901
700	775	80	95	700	1"	1,60	0,55	143	73	1,31451	0,83571
600	675	80	95	600	1"	1,40	0,51	127	65	1,30194	0,77624
500	575	80	95	500	1"	1,20	0,46	110	57	1,28800	0,71350
350	425	80	95	350	1"	0,93	0,37	82	43	1,26969	0,57402

1 Watt = 0,863 Kcal/h.

Les puissances thermiques des radiateurs Global sont conformes aux valeurs déterminées en Département de L'Energie Faculté d'Ingénierie *Politecnico* de Milano selon la norme EN 442.





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 conséquente 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 chimique 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 loungues pour Ekos 130 - blister (paire)



A029 console 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

A011 bouchon 1/2" couleurs spéciales



BOUCHON OU RÉDUCTION

A005 blanc

A006 galvanisé

A020 blanc avec joint silicone

A089 blanc avec joint silicone pour radiateurs de 900 à 2000 mm



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



A042 purgeur d'air automatique 1/2" chromé



PURGEUR D'AIR MANUEL

A012 1/8"

A040 3/8"

A039 1/4"

A050 1/2"



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



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



A009 nipples 1"

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



JOINT

A007 pour bouchon ou réduction 1,50 mm

A008 pour nipples 1,00 mm

A021 silicone pour bouchon ou réduction

A088 silicone pour bouchon ou réduction pour radiateurs de 900 à 2000 mm



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



A022 obturateur pour Oscar, Oscar Tondo, 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 a 2000 mm, Junior

A046 1/2" blanc, chromé ou couleurs spéciales pour radiateurs de 200/D - 800 mm

A047 1/2" blanc, chromé ou couleurs spéciales pour radiateurs de 900 a 2000 mm, Junior

A048 3/4" blanc ou chromé pour radiateurs de 200/D a 800 mm

A049 3/4" blanc ou chromé pour radiateurs de 900 a 2000 mm, Junior



A010 bombe aérosol de peinture blanc RAL 9010 ou couleurs spéciales



A018 liquide Cillit HS 23 Combi



A079 barre à nippler

A080 rallonge 500 mm pour barre

A081 rallonge 800 mm pour barre



A019 clef pour bouchons



A017 crayon- feutre blanc RAL 9010

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



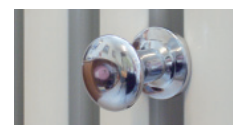
A243 poignée chromée pour sèche serviette Vetta



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)

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

ROBINETTERIES DE RADIATEURS



Art. A400 ROBINET ET TÉ DE REGLAGE AVEC ROSACES

- n. 1 robinet thermostatizable droit 1/2" avec pré-setting 1-7;
avec raccord pour tube cuivre/multicouche
- n. 1 té de réglage 1/2" avec raccord pour tube cuivre/multicouche
- n. 2 rosaces euro-cône chromées/peintes comme le robinet
- n. 1 tissu technique pour fermeture des rosaces euro-cône
- n. 1 instructions d'installation

Robinetteries en laiton; chromées/peintes



Art. A401 ROBINET ET COUDE DE REGLAGE AVEC ROSACES

- n. 1 robinet thermostatizable équerre 1/2" con pré-setting 1-7;;
avec raccord pour tube cuivre/multicouche
- n. 1 coude de réglage équerre 1/2" avec raccord pour tube cuivre/multicouche
- n. 2 rosaces euro-cône chromées/peintes comme le robinet
- n. 1 tissu technique pour fermeture des rosaces euro-cône
- n. 1 instructions d'installation

Robinetteries en laiton; chromées/peintes



Art. A402 ROBINET D'ANGLE DROIT ET COUDE DE REGLAGE GAUCHE AVEC ROSACES

- n. 1 robinet thermostatizable coaxiale droit 1/2" avec pré-setting 1-7;
avec raccord pour tube cuivre/multicouche
- n. 1 coude de réglage coaxiale gauche 1/2" avec raccord pour tube cuivre/multicouche
- n. 2 rosaces euro-cône chromées/peintes comme le robinet
- n. 1 tissu technique pour fermeture des rosaces euro cône
- n. 1 instructions d'installation

Robinetteries en laiton; chromées/peintes



Art. A403 ROBINET D'ANGLE GAUCHE ET COUDE DE REGLAGE DROIT ROSACES

- n. 1 robinet thermostatizable coaxiale gauche 1/2" avec pré-setting 1-7;
avec raccord pour tube cuivre/multicouche
- n. 1 coude de réglage coaxiale droit 1/2" avec raccord pour tube cuivre/multicouche
- n. 2 rosaces euro-cône chromées/peintes comme le robinet
- n. 1 tissu technique pour fermeture des rosaces euro-cône
- n. 1 instructions d'installation

Robinetteries en laiton; chromées/peintes



Art. A404 ROBINET 50 MONO-BITUBE AVEC ROSACES

- n. 1 robinet thermostatizable adaptable droit/gauche 1/2" avec pré-setting 1-7; avec
raccord pour tube cuivre/multicouche entraxe 50 mm côté mur et 50 mm côté radiateur
- n. 2 rosaces euro cône chromées/peintes comme le robinet
- n. 1 tissu technique pour fermeture des rosaces euro-cône
- n. 1 instructions d'installation

Robinetteries en laiton; chromées/peintes



Art. A405 ROBINET 50/80 MONO-BITUBE AVEC ROSACES

- n. 1 robinet thermostatizable adaptable droit/gauche 1/2" avec pré-setting 1-7; by-pass; avec
raccord pour tube cuivre/multicouche entraxe 50 mm côté mur et 80 mm côté radiateur
- n. 2 rosaces euro cône chromées/peintes comme le robinet
- n. 1 tissu technique pour fermeture des rosaces euro-cône
- n. 1 instructions d'installation

Robinetteries en laiton; chromées/peintes



Art. A407 ROBINET ET COUDE DE REGLAGE COVER EQUERRE AVEC ROSACES

- n. 1 robinet thermostatizable équerre 1/2" avec pré-setting 1-7;
avec raccord pour tube cuivre/multicouche
- n. 1 té de réglage droit 1/2" pour tube cuivre/multicouche
- n. 2 rosaces euro-cône chromées/peintes comme le robinet
- n. 2 couvertures esthétiques
- n. 1 tissu technique pour fermeture des rosaces euro-cône
- n. 1 instructions d'installation



Art. A406 TÊTE THERMOSTATIQUE M30X1,5

- n. 1 tête thermostatique avec capteur de liquide;
plage de valeurs: 7-28°C; filetage 30x1,5 mm



RACCORD D'ETANCHEITE POUR TUBE CUIVRE

Art. A408 tube cuivre Ø 12 mm

Art. A409 tube cuivre Ø 14 mm

Art. A410 tube cuivre Ø 16 mm



RACCORD D'ETANCHEITE POUR TUBE CUIVRE

Art. A430 adaptateur tube cuivre euro-cône Ø 18 mm



RACCORD D'ETANCHEITE POUR TUBE MULTICOUCHE

Art. A420 tube multicouche 14x2 mm

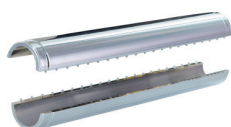
Art. A421 tube multicouche 16x2 mm



RACCORD D'ETANCHEITE POUR TUBE MULTICOUCHE

Art. A431 tube multicouche 18x2 mm

Art. A432 tube multicouche 20x2 mm



Art. A446

COUVRE TUBE OUVRABLE EN PLASTIC Ø 16 mm

longueur 160 mm

(couplage recommandé avec art. A445)



ROSACE COUVRE TUBE GLISSANTE Ø 45 mm

Art. A441 tube Ø 12,0 mm

Art. A442 tube Ø 14,0 mm

Art. A443 tube Ø 16,0 mm

Art. A444 tube Ø 18,0 mm

Art. A445 tube Ø 20,5 mm

COMMENT UTILISER LES CODES DE COMMANDE

A400 code article	10 code couleur	A408 code raccord	A446 couvre tube	A445 rosace	A406 tête thermostatique
-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------------

ARTICLES NÉCESSAIRES

ARTICLES RECOMMANDÉS

Exemple **A400-10-A408-A446-A445-A406**: **A400** robinet et té de réglage avec rosaces; **10** blanc; **A408** raccord d'étanchéité pour tube cuivre Ø 12 mm; **A446** couvre tube; **A445** rosace; **A406** tête thermostatique

Pour commander des robinet en couleurs spéciales, veuillez préciser le Code selon le Nuancier (réf. tableau ci-dessous)

COULEURS

cod. 99 chrome brillant	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

GARANTIE ROBINETS

Global garantit que les produits sont sans défauts de matière et de fabrication. La garantie est valable à condition que l'installation et le système auquel le Produit est connecté soit effectuée par (1) du personnel qualifié/autorisé, (2) de manière professionnelle, (3) dans le respect des réglementations et exigences en vigueur du secteur, (4) dans le respect des instructions d'installation fournies et incluses dans l'emballage du Produit. Dans le cas où toutes les réglementations (1) (2) (3) (4) ne seraient pas respectées lors de l'installation des Produits, la garantie ne sera pas applicable.

Global garantit les Produits pour une durée de 12 (douze) mois à compter de la date de livraison. Tout défaut constaté doit être communiqué par écrit dans les 8 (huit) jours suivant sa détection, en tout cas pendant la période de garantie, en indiquant la pièce ou le composant défectueux du Produit, en fournissant une documentation photographique et une description du non fonctionnement.

L'obligation de Global en vertu de cette garantie se limite au remplacement des produits et/ou des composants individuels jugés défectueux, y compris les frais de transport associés départ revendeur. Tous frais supplémentaires et indemnisation pour dommages sont exclus. La garantie est régie par les conditions supplémentaires signalées dans la section GARANTIE ROBINETS. Voir site **globalra-diatori.it**

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

cod. 10
blanc
RAL 9010



couleur spéciales voir tableau couleur



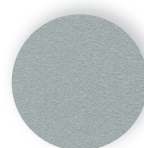
cod. 11
blanc sablé
RAL 9016



cod. 07
gris foncé
mat
métallique



cod. 12
blanc
mat



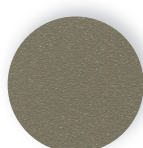
cod. 08
gris argenté
mat
métallique



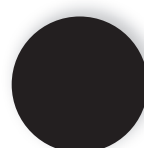
cod. 01
ivoire
brillant
RAL 1013



cod. 09
rouille
mat
métallique



cod. 05
beige
mat
métallique



cod. 14
noir
mat



v cod. 06
quartz
mat
métallique

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

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 fabriquant.
- 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 OscarTondo 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).

ASSEMBLAGE RADIATEURS

GL - Vip - Vox - VoxExtra - Mix - Klass - Iseo - Lovere:

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

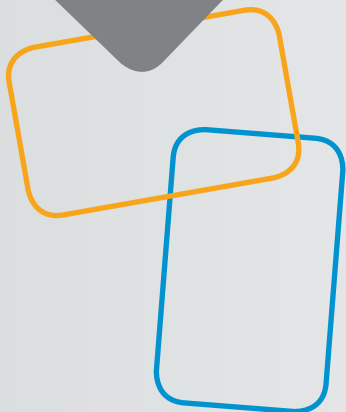
cartons de 3 à 16 éléments pour le mod. EKOS 600/130

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
ITALIY

**RECHERCHE &
DÉVELOPPEMENT**
made in Global
ITALIY

DESIGN
made in Global
ITALIY

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

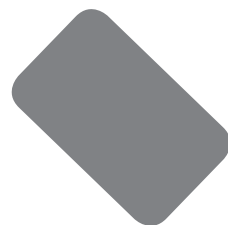
17
dimensions en
HUATEUR

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
	10	1434	820	60	1400	1/2"	25,64	3,0	1955	970	1,37107	9,15580
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 $P = K_m \cdot \Delta T^n$

où P = puissance thermique

K_m = 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 $t_m = (t_e + t_s)/2$

t_e = température entrée de l'eau

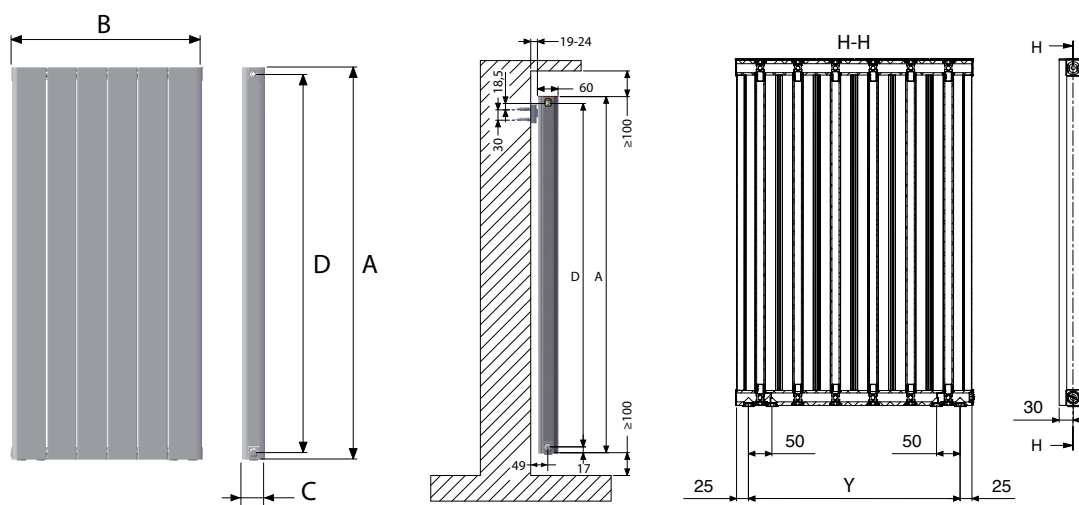
t_s = température sortie de l'eau

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

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



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 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 extérieurs des radiateurs et des surfaces en proximité du radiateur, il est nécessaire d'éviter l'utilisation de produits abrasifs ou chimiquement corrosifs de toute nature. Nous recommandons d'utiliser de l'eau et des détergents neutres. Effectuer cette opération avec le radiateur froid afin de conserver la brillance d'origine de la peinture.
- Ne jamais mettre des poids et/ou des objets sur les radiateurs. Ne pas faire un usage inapproprié des radiateurs c'est à dire autre que celui de corps chauffant (par ex.: comme banc/appui, comme échelle, ou comme support de meubles ou d'objets).

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



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



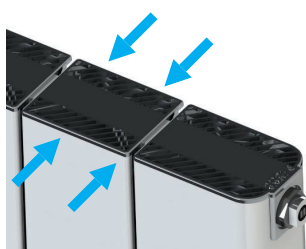
A019 clef pour bouchons



A018 liquide Cillit HS 23 Combi



A010 bombe aérosol de peinture blanche ou couleurs spéciales



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



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

TONALE

1
RADIATEUR

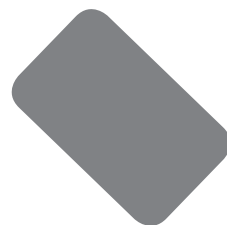
2
côtés
RÉVERSIBLES

20
dimensions en
LONGUEUR

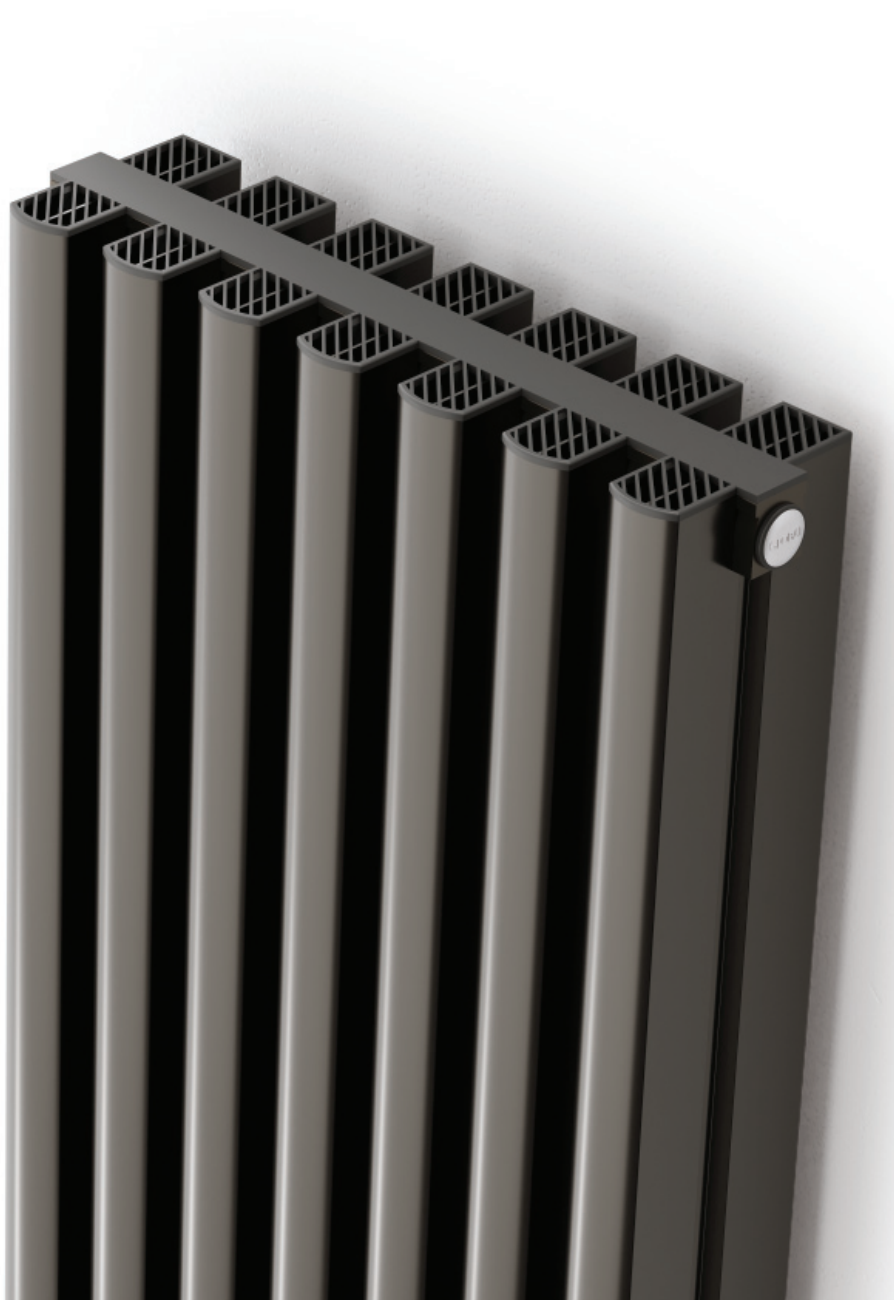
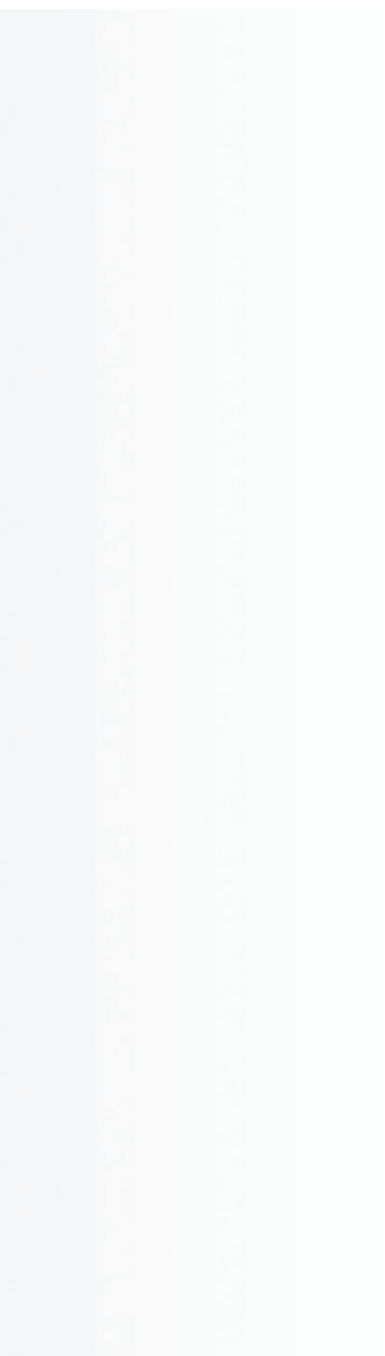
17
dimensions en
HAUTEUR

11
possibles
connexion
pour le RACCORD
HYDRAULIQUE

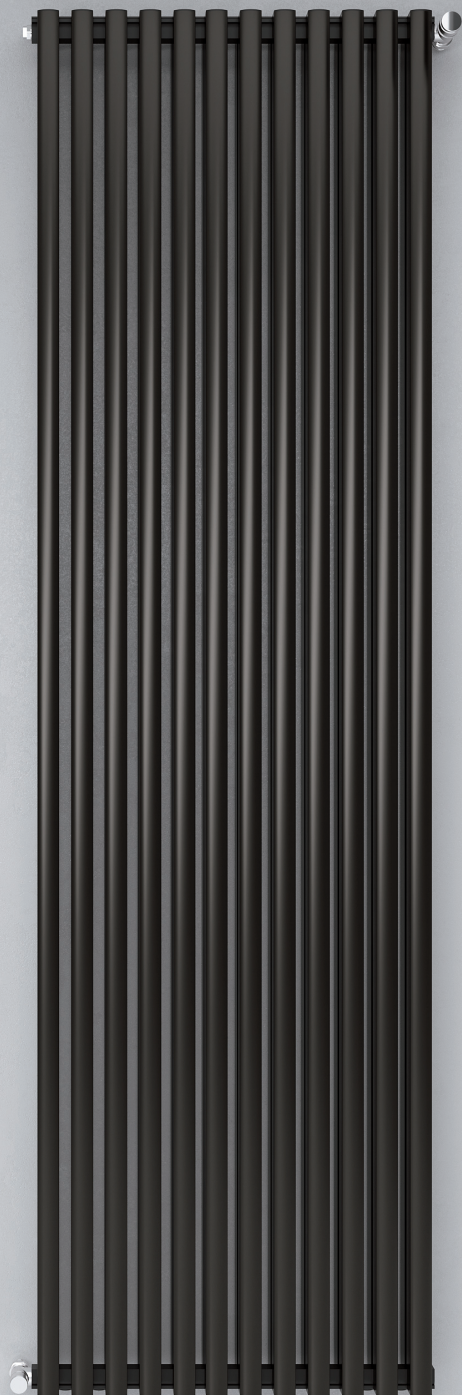
10
finitions
COULEURS



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

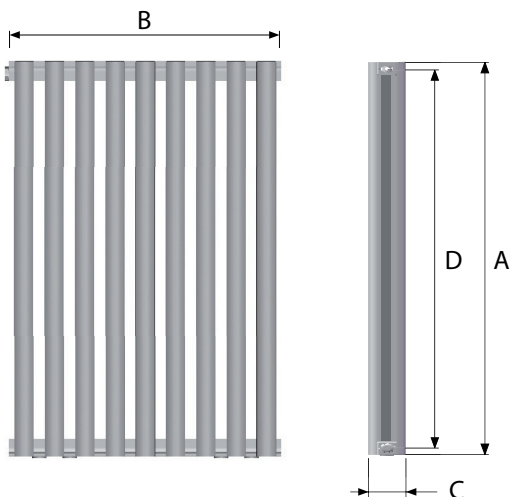
TONALE	n d'éléments	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau en litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
730	6	764	300	95	730	1/2"	8,10	1,0	563	282	1,35520	2,80632
	7	764	350	95	730	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

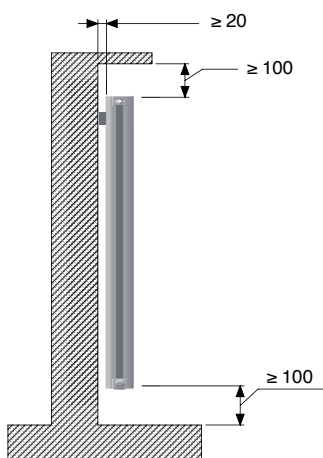
TONALE	n d'éléments	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau en litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
		A hauteur	B longueur	C profondeur	D entraxe				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
									Watt	Watt		
2000	4	2034	200	95	2000	1/2"	13,20	1,6	888	438	1,37220	3,92960
	5	2034	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 $t_m - t_a$

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 pièce (standard 20°C)

t_m = 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

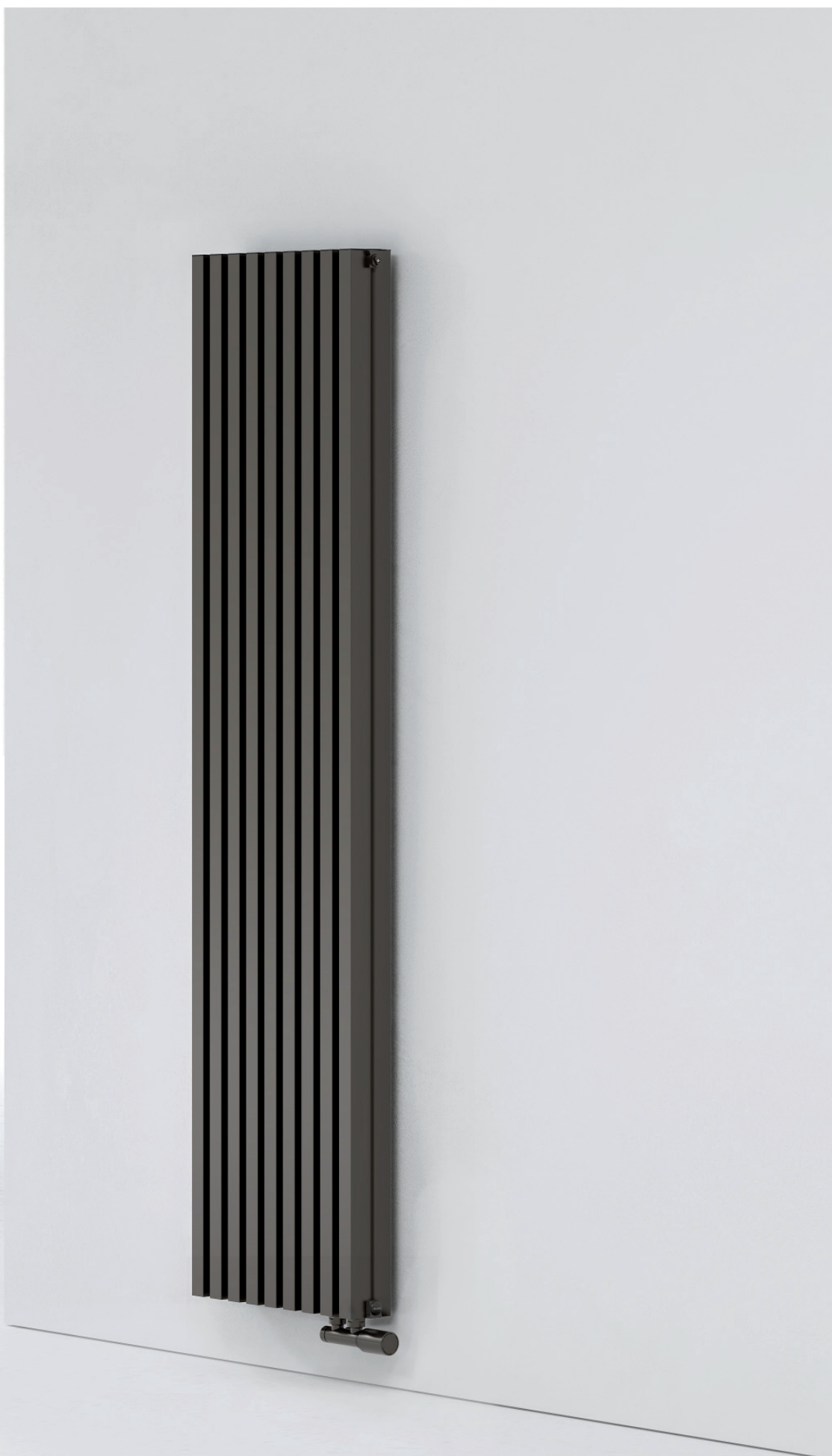
ACCESSOIRES LIVRÉS AVEC LES RADIATEURS TONALE

- 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 extérieurs de radiateurs et des surfaces en proximité du radiateur, il est nécessaire d'éviter l'utilisation de produits abrasifs ou chimiquement corrosifs de toute nature. Nous recommandons d'utiliser de l'eau et des détergents neutres. Effectuer cette opération avec le radiateur froid afin de conserver la brillance d'origine de la peinture.
- Ne jamais mettre des poids et/ou des objets sur les radiateurs. Ne pas faire un usage inapproprié des radiateurs c'est à dire autre que celui de corps chauffant (par ex.: comme banc/appui, comme échelle, ou comme support de meubles ou d'objets).



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

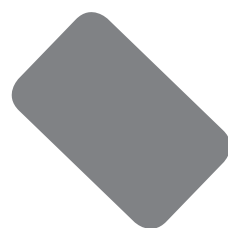


OMBRE ET LUMIÈRE: ÉQUILIBRE INFINI

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.



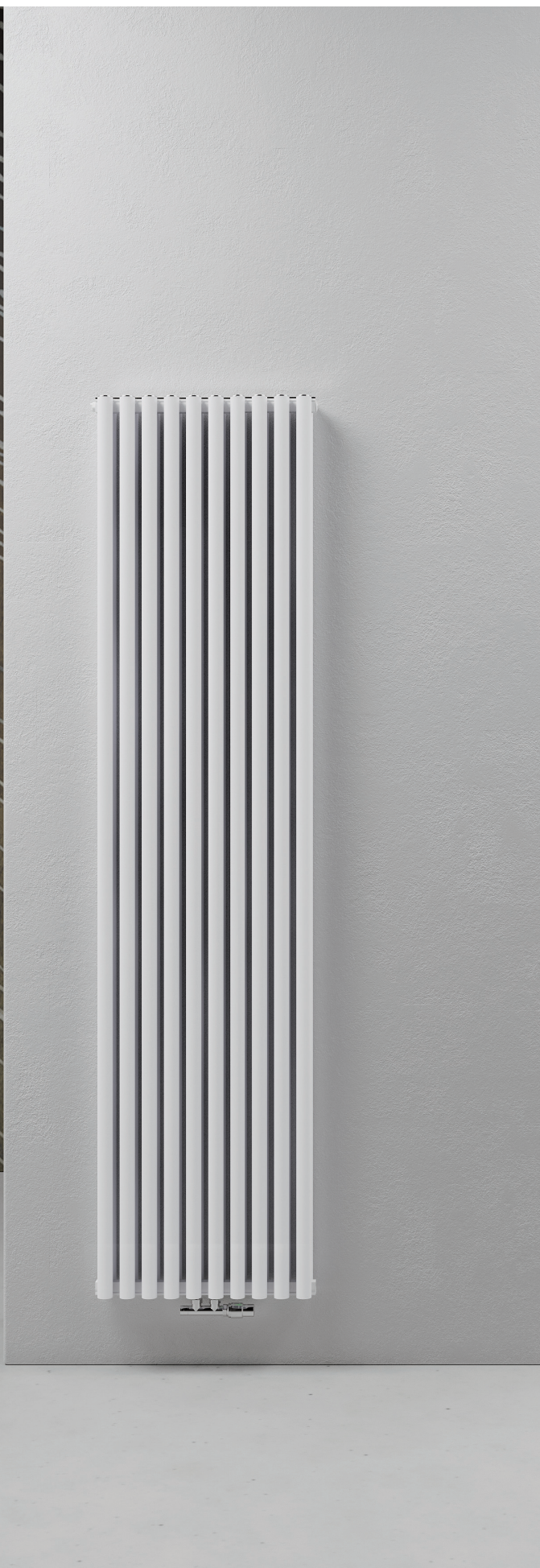
RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE







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

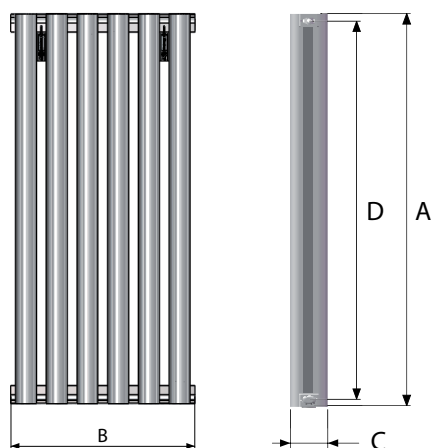
ANTEPRIMA	n d'éléments	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau en litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
730	6	764	300	95	730	1/2"	7,8	1,0	544	275	1,33868	2,89224
	7	764	350	95	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	12,33563
	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

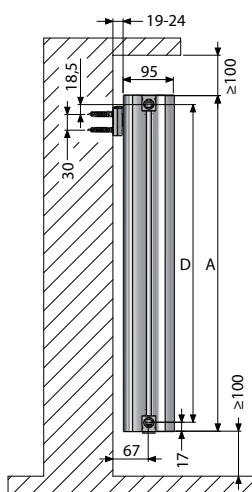
ANTEPRIMA	n d'éléments	dimensions mm				Ø des orifices	masse à vide Kg	contenance d'eau en litres	puissances thermiques EN 442		pente n	valeur Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		hauteur	longueur	profondeur	entraxe				Watt	Watt		
1400	4	1434	200	95	1400	1/2"	9,6	1,2	640	315	1,38479	2,84024
	5	1434	250	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 Anteprima 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 Anteprima 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 extérieurs de radiateurs et des surfaces en proximités du radiateur, il est nécessaire d'éviter l'utilisation de produits abrasifs ou chimiquement corrosifs de toute nature. Nous recommandons d'utiliser de l'eau et des détergents neutres. Effectuer cette opération avec le radiateur froid afin de conserver la brillance d'origine de la peinture.
- Ne jamais mettre des poids et/ou des objets sur les radiateurs. Ne pas faire un usage inapproprié des radiateurs c'est à dire autre que celui de corps chauffant (par ex.: comme banc/appui, comme échelle, ou comme support de meubles ou d'objets).

COMMENT UTILISER LES CODES DE COMMANDE

RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE SEBINO

SE modèle	0350 entraxe	10 code couleur	06 n. d'elements	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 (réf. tableau couleurs)
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'elements	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 (réf. tableau couleurs)
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



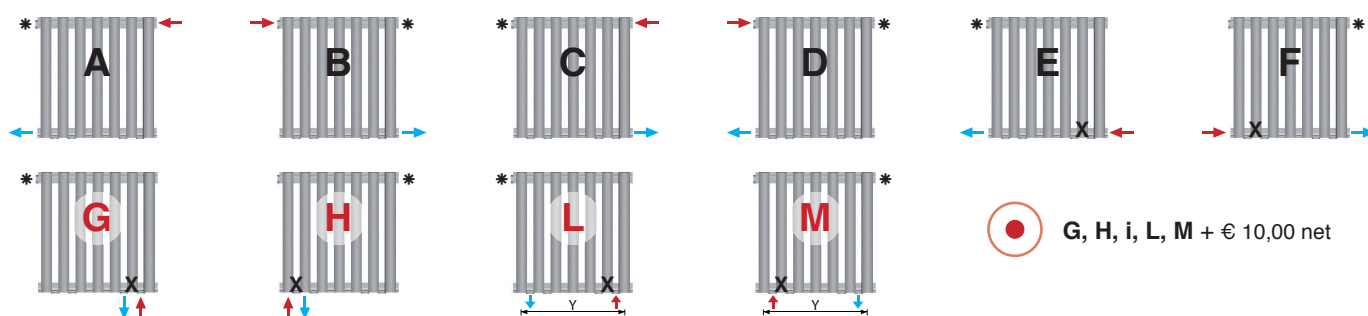
T = éléments avant arrondis
Q = éléments avant carrés

RADIATEURS POUR L'ARCHITECTURE ANTEPRIMA

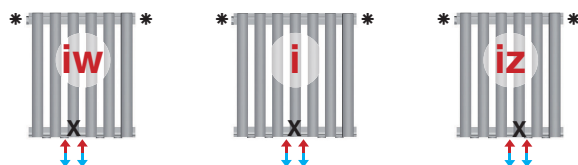
AN modèle	0350 entraxe	10 code couleur	06 n. d'elements	A raccordement
---------------------	------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------

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

** Pour commander des radiateurs en couleurs spéciales, veuillez préciser le Code selon le Nuancier (réf. tableau couleurs)
Pour commander le modèle Anteprema **il faut absolument indiquer le mode de raccordement hydraulique**: voir schémas ci-dessous



G, H, i, L, M + € 10,00 net



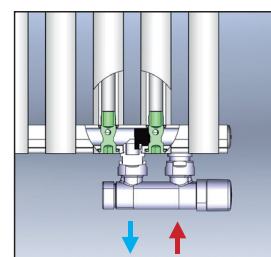
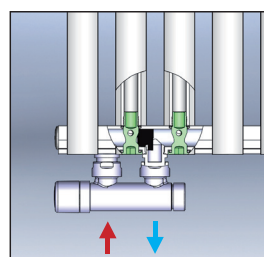
La connexion centrale, configuration **-i-** ne peut être mise en place qu'avec un **nombre impair d'éléments**. Avec un **nombre pair d'éléments** il faut indiquer la position gauche **-iw-** ou droite **-iz-** par rapport à l'axe intermédiaire, avec un décalage de 80 mm pour le modèle Sebino, 50 mm pour les modèles Tonale et Anteprema.



Les Radiateurs Pour l'Architecture peuvent être installés dans des systèmes monotubes **exclusivement dans les configurations G - H - i** et en utilisant la **vanne spécifique mono/bitube** (art. A404 ou similaire), avec un entraxe de 50 mm.

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

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



couleur standard

cod. 10
blanc
RAL 9010

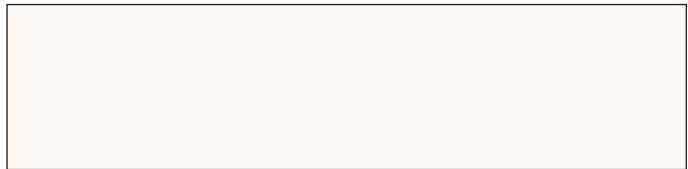


couleurs spéciales

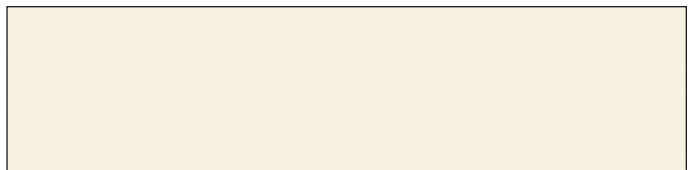
cod. 11
blanc sablé
RAL 9016



cod. 12
blanc mat



cod. 01
ivoire brillant RAL 1013



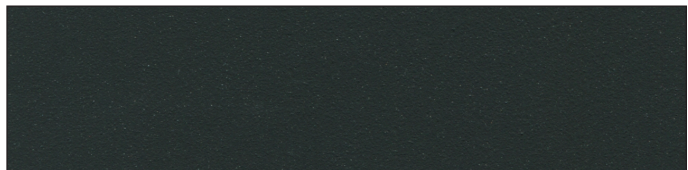
cod. 05
beige mat métallique



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



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 substitut 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 tout 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