



[®]**GLOBAL**
R A D I A T O R I





RADIATORI IN ALLUMINIO

MEZZO SECOLO DI EVOLUZIONE

In più di cinquant'anni siamo stati testimoni e protagonisti con voi di modi di abitare in costante mutamento. La progettazione, le logiche di fruizione, la costruzione degli spazi sono stati, e saranno sempre, in evoluzione. Forti di questa consapevolezza non ci siamo fermati mai: i nostri radiatori catturano lo sguardo, lo guidano attraverso forme armoniose ed essenziali costruite dalla solida semplicità dell'alluminio.

Il know how aziendale cresce con nuove tecnologie e competenze: il contributo delle persone, l'esperienza e la conoscenza, la forte volontà di miglioramento sono tesi a sviluppare al meglio la filiera produttiva, la logistica ed il servizio al cliente.



LA MIGLIOR SOLUZIONE DI BENESSERE E RISPARMIO

- 1 Bassa inerzia termica, calore immediato
- 2 Miglior compromesso edificio-impianto per costruzioni ad alta efficienza energetica
- 3 Semplicità: tra tutte le tipologie di impianto è la più semplice
- 4 Minori costi di installazione
- 5 Velocità di messa a regime
- 6 Ottima resa anche a bassa temperatura
- 7 Maggiore flessibilità di utilizzo
- 8 Ideali per la riqualificazione energetica di edifici esistenti
- 9 Minori consumi rispetto ai sistemi radianti
- 10 Minori consumi elettrici dei sistemi ausiliari (pompe di circolazione)
- 11 Ottimizzazione dei rendimenti con integrazione di sistema a compensazione climatica

11 motivi per sceglierci

DESIGN RISPARMIO COMFORT



Dalla progettazione all'installazione l'impianto termico con radiatori Global è conveniente.

Preassemblate nelle dimensioni richieste, le batterie in alluminio sono leggere, maneggevoli e consentono di contenere i costi di posa.



L'alta conducibilità termica dell'alluminio permette una regolazione della temperatura in tempi brevi per il massimo comfort nei singoli ambienti. Programmando la quantità di calore e ottimizzando la gestione dell'impianto è possibile ottenere un significativo risparmio di energia che si traduce in risparmio economico e beneficio ecologico limitando la cessione di emissioni nocive nell'ambiente. Valvole termostatiche e cronotermostati digitali wifi permettono la gestione immediata della temperatura in funzione delle variazioni esterne e degli apporti gratuiti di calore.



L'efficienza dei radiatori Global è garantita anche negli impianti a bassa temperatura con caldaie tradizionali o a condensazione indifferentemente dall'alimentazione (metano, gasolio, legna, pellet, biomasse). Mantengono prestazioni elevate con i sistemi a pompe di calore e negli impianti con integrazione solare termica.



L'impianto con radiatori in alluminio Global aderisce alle direttive europee circa la gestione del fabbisogno energetico attraverso sistemi a bassa inerzia termica. L'installazione in edifici di nuova costruzione e nelle ristrutturazioni, la manutenzione ordinaria e gli interventi in caso di guasti sono economicamente più vantaggiosi paragonati agli impianti a suolo.



Il processo produttivo è certificato ICIM dal 1994 per garantire massima qualità dei radiatori, efficienza e lunga durata nel tempo.

La tecnica è l'arte di saper fare, un'idea diviene ricerca,
si trasforma in applicazione, nasce un prodotto.

In Valle Camonica è successo nel 1971 quando i fondatori di Global hanno segnato lo sviluppo economico e sociale di un intero territorio.

Tutto inizia con la dedizione e la professionalità delle maestranze, la formazione di persone della valle che hanno il lavoro nel DNA, gli investimenti in risorse innovative, produttive e commerciali.

È una realtà che nel tempo sa funzionare al meglio, cresce la gamma di prodotti, gli sforzi dedicati, le soddisfazioni e Global diventa riferimento per il mercato nazionale ed internazionale.



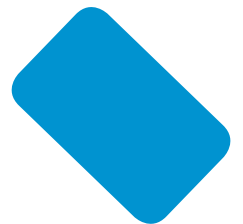
RADIATORI

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



SCALDASALVIETTE

junior
vetta

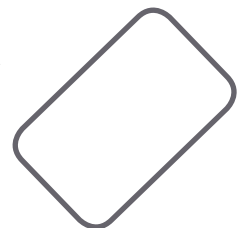


accessori
istruzioni per l'installazione, uso, manutenzione
garanzie
certificazioni



RADIATORI PER L'ARCHITETTURA

sebino
tonale
anteprima





È come la cresta di un'onda che vaporizza
diventando tutt'uno con l'aria, l'energia passa
dal corpo che la imprigiona allo spazio che lo
circonda.

Il calore finalmente si libera e si riversa nella
stanza; il design delle alette ne guida il moto.







GL	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn



AG 16

PIÙ CALORE

L'elevata resa termica consente l'installazione di radiatori con minor ingombro. Il Politecnico di Milano garantisce le prove effettuate secondo la norma EN 442.





vip

Eliminare il superfluo, dimenticare tutto ciò che rimanda al virtuosismo decorativo, la mente si rilassa facendo riferimento all'infinitamente semplice: lasciar scivolare lo sguardo senza interruzioni, cercare oltre, arrivare all'essenza, all'anima incontaminata del calore.





vip

VIP	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn



IGIENE

Le superfici lineari degli elementi consentono una facile pulizia che non deve essere effettuata con prodotti abrasivi e corrosivi/aggressivi.





È una presenza viva, allo stesso tempo forte e flessibile, capace di dialogare con l'ambiente circostante sottolineando il contrasto tra la pura tecnologia dell'alluminio ed i materiali architettonici che lo incorniciano.

È un protagonista discreto che diventa irrinunciabile elemento d'arredo.





mix

MIX	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn



TECNOLOGIA

Ogni modello viene costruito con la massima cura, attenta selezione delle materie prime e lavorazione tecnologica all'avanguardia.





La geometria verticale dei singoli elementi si interrompe in doppie alette che convogliano il flusso termico; il corpo del radiatore termina in alto con un'elegante curva. Il design di Vox é sintesi di bellezza e grande funzionalità.



VOX

VOX	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn

** La certificazione NF non comprende il modello Vox 200



MODULARI

L'ampia gamma di misure e la modularità degli elementi vi permettono soluzioni che soddisfano tutte le esigenze termiche ed estetiche.





VOX*extra*

L'espressione di volumi definiti, puliti, eternamente eleganti in un delicato equilibrio tra linearità e morbide curve.

Valore estetico e funzionalità sono il cuore della filosofia Global: massimo benessere e risparmio energetico.



VOX *extra*

VOX EXTRA	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn



BASSA INERZIA TERMICA

Perfettamente integrabili negli impianti a bassa temperatura, i radiatori Global rispondono alle direttive europee di riduzione del fabbisogno termico nelle ristrutturazioni e nelle nuove costruzioni.





klass

L'equilibrio delle proporzioni é il risultato di un misurato gioco di linee rette e curve che disegnano il profilo lussuoso degli elementi. La leggerezza dell'alluminio prende forma in un nuovo modello dalla personalità unica!





klass

KLASS	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn



IMPIANTO

La massima efficienza dei corpi radianti si ottiene con un'installazione e con un riempimento dell'impianto rispondenti alle norme.





Alluminio, spazio, stile, curve, creatività prendono forma nella mente. Pensieri diventano classe, calore, armonia.

Gioco di forme che ti avvolge di calore dentro la stanza.

Per noi l'immaginazione é realtà, la personalità é classe.





Iseo

ISEO	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn



ECOLOGICO

Totalmente riciclabile: l'alluminio é una materia prima che consente un significativo risparmio energetico ed un totale rispetto dell'ambiente.





EKOS

Oltre i vetri un sistema ingovernabile sceglie i colori: grigio nebbia, candida neve, azzurro dipinto dalla tramontana.

Sono davanti alla finestra, dalla nicchia in basso il tepore mi avvolge come silenziosa energia positiva.

Sono dentro al mio mondo e posso deciderne il calore.





EKOS

EKOS	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn



IGIENE

Gli impianti con radiatori sono silenziosi, limitano i moti convettivi dell'aria e la conseguente circolazione di polveri e batteri.





EKOS PLUS

Il susseguirsi di pieni e vuoti é come un ritmo regolare e rassicurante, l'idea di una filastrocca infantile, quest'indefinibile ricordo nostalgico: acqua e petali di fiori dentro paioli dimenticati sopra i caloriferi.

Tepore e profumo, ecco l'inizio!





EKOS PLUS

EKOS PLUS	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn



RISPARMIO

L'alta conducibilità termica dell'alluminio, in breve tempo, fornisce all'ambiente calore uniforme consentendo un notevole risparmio energetico.





Oscar

Design minimale e linee pure: la dimensione verticale degli elementi si completa in una variazione di spessore che, in alto ed in basso, arreda con eleganza ambienti tradizionali e d'avanguardia.





Oscar

OSCAR	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn



BENESSERE E RISPARMIO

L'impianto con radiatori in alluminio
costituisce il miglior compromesso
edificio/impianto per le costruzioni
ad alta efficienza energetica.





OscarTondo

Vestire lo spazio come indossare un'abito,
poter scegliere i radiatori attraverso una
percezione sensoriale che rivela emozioni: il
taglio classico reinterpretato con stile lontano
dai luoghi comuni e finiture che accontentano
le fantasie di ciascuno.





OscarTondo

OSCAR TONDO	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn



COLORE

La rivisitazione estetica dei radiatori premia la spontaneità: nuove tinte, nuove texture di finitura da armonizzare alle diverse soluzioni di spazio e di contesto.





Junior

Gli elementi vengono sovrapposti orizzontalmente ed alternati a vuoti che consentono di utilizzare questo radiatore per riporre spugne e canovacci.

Razionale e pratico: caldo per l'ambiente, asciutto per i tessuti, insostituibile in bagno e in cucina.



Junior

JUNIOR	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn





FORZA

L'alluminio è sinonimo di resistenza e lunghissima durata, la doppia verniciatura garantisce inalterabilità nel tempo.





vetta

La perfezione del cerchio è forma senza tempo: rotola, si ripete, si compone.

Il movimento circolare disegna tubi come linee di un pentagramma. Le note colorate delle spugne, le pause nei vuoti.

La funzionalità diventa bellezza, oppure... è la bellezza che diviene funzionalità?



vetta

VETTA	dimensioni mm				Ø attacchi	n tubi	n spazi	peso a vuoto Kg	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
	A	B	C	D						ΔT 50°C	ΔT 30°C		
	altezza	lunghezza	profondità	interasse						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

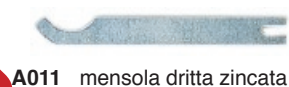
* 1 Watt = 0,863 Kcal/h - Potenza Termica = Km · ΔTn

ZERO RUGGINE

Costruito interamente in alluminio
il modello Vetta evita la reazione
chimica che origina il fenomeno di
ossidazione dei metalli ferrosi.



ACCESSORI UNIVERSALI



A011 mensola dritta zincata



MENSOLA A SQUADRA
A003 da avvitare zincata
A004 bianca plastificata



MENSOLE
A025 mm 170 con tassello esp. bianche (coppia)
A025 mm 170 con tassello esp. colori speciali (coppia)
A026 mm 195 con tassello esp. per rad. doppi e Ekos 130 bianche (coppia)
A026 mm 195 con tassello esp. per rad. doppi e Ekos 130 colori speciali (coppia)



A015 staffa bianca a pavimento



MENSOLE UNIVERSALI
A027 bianche - blister (coppia)
A014 bianche lunghe per Ekos 130 - blister (coppia)



A029 mensole a squadra bianche-blister (coppia)



MENSOLA A PARETE BIANCA
A033 mm 800
A034 mm 700
A035 mm 600
A036 mm 500
A037 mm 350



SUPPORTI MODELLO JUNIOR
A030 bianchi (coppia)
A030 cromati (coppia)



SUPPORTI MODELLO VETTA
A031 bianchi (coppia)
A032 cromati (coppia)



A011 tappo cieco 1/2" bianco
A011 tappo cieco 1/2" cromato



TAPPO CIECO 1" O RIDUZIONE
A005 verniciata
A006 zincata
A020 con guarnizione in silicone bianco



A013 valvola a galleggiante sfogo aria 1"



A041 valvola manuale sfogo aria 1/2"



A042 valvola automatica sfogo aria 1/2" cromata



VALVOLA MANUALE SFOGO ARIA

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



A038 valvola manuale sfogo aria 1/2" cromata



GUARNIZIONE

A007 mm 1,50 per tappo 1"
A008 mm 1,00 per nipples 1"
A021 in silicone per tappi e riduzioni



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



A022 diaframma per Oscar, Oscar Tondo, Ekos Plus



A024 guarnizione O-ring per Oscar, Oscar Tondo, Ekos Plus, Junior



KIT RIDUZIONI CON GUARNIZIONI IN SILICONE E VALVOLA CON VOLANTINO

A190 3/8" per radiatori 200/D - 800 mm bianche
A191 3/8" per radiatori da 900 a 2000 mm e Junior bianche
A192 1/2" per radiatori 200/D - 800 mm bianche
A193 1/2" per radiatori da 900 a 2000 mm e Junior bianche



KIT RIDUZIONI CON GUARNIZIONI IN SILICONE E VALVOLA ORIENTABILE

A043 3/8" per radiatori 200/D - 800 mm bianche o cromate
A044 3/8" per radiatori da 900 a 2000 mm e Junior bianche o cromate
A046 1/2" per radiatori 200/D - 800 mm bianche, cromate o colori speciali
A047 1/2" per radiatori da 900 a 2000 mm e Junior bianche, cromate o colori speciali
A048 3/4" per radiatori 200/D a 800 mm bianche o cromate
A049 3/4" per radiatori da 900 a 2000 mm e Junior bianche o cromate



A017 pennarello bianco RAL 9010



A010 bomboletta spay bianco RAL 9010 o colori speciali



A018 liquido Cillit HS 23 Combi



A019 chiave per tappi



A079 leva per chiavi di montaggio
A080 chiave di montaggio mm 500
A081 chiave di montaggio mm 800



A090 valvola Ovis a squadra 3/8" bianca RAL 9010
A091 valvola Ovis a squadra 1/2" bianca RAL 9010
A096 valvola Ovis a squadra 3/8" cromata
A097 valvola Ovis a squadra 1/2" cromata



A102 valvola Ovis diritta 3/8" bianca RAL 9010
A103 valvola Ovis diritta 1/2" bianca RAL 9010
A108 valvola Ovis diritta 3/8" cromata
A109 valvola Ovis diritta 1/2" cromata



A114 detentore Ovis a squadra 3/8" bianco RAL 9010
A115 detentore Ovis a squadra 1/2" bianco RAL 9010
A120 detentore Ovis a squadra 3/8" cromato
A121 detentore Ovis a squadra 1/2" cromato



A126 detentore Ovis diritto 3/8" bianco RAL 9010
A127 detentore Ovis diritto 1/2" bianco RAL 9010
A132 detentore Ovis diritto 3/8" cromato
A133 detentore Ovis diritto 1/2" cromato



A141 raccordo Ovis per tubo rame diametro 12 cromato
A142 raccordo Ovis per tubo rame diametro 14 cromato
A143 raccordo Ovis per tubo rame diametro 15 cromato
A144 raccordo Ovis per tubo rame diametro 16 cromato



A151 raccordo Ovis per tubo multistrato diametro 10x14 cromato
A152 raccordo Ovis per tubo multistrato diametro 12x16 cromato
A153 raccordo Ovis per tubo multistrato diametro 14x18 cromato
A154 raccordo Ovis per tubo multistrato diametro 16x20 cromato



A161 testata termostatica c/sensore a liquido bianca RAL 9010
A162 testata termostatica c/sensore a liquido cromata



A171 rosetta 3/8 - 1/2 diametro 12 bianca RAL 9010
A172 rosetta 3/8 - 1/2 diametro 14 bianca RAL 9010
A173 rosetta 3/8 - 1/2 diametro 15 bianca RAL 9010
A174 rosetta 3/8 - 1/2 diametro 16 bianca RAL 9010
A181 rosetta 3/8 - 1/2 diametro 12 cromata
A182 rosetta 3/8 - 1/2 diametro 14 cromata
A183 rosetta 3/8 - 1/2 diametro 15 cromata
A184 rosetta 3/8 - 1/2 diametro 16 cromata

ACCESSORI SPECIFICI PER RADIATORI CON TUBAZIONI DAL PAVIMENTO



A331 tappo destro 1" con diaframma cieco in gomma



A332 tappo sinistro 1" con diaframma cieco in gomma



A337 riduzione destra 1/2" con diaframma forato in gomma



A338 riduzione sinistra 1/2" con diaframma forato in gomma



A343 vitone per valvola termostatica



A346 manopola manuale bianca



A349 valvola termostatica



A350 riduzione 3/4-1/2" sede conica
A351 riduzione 3/4-1/2" sede piana

ACCESSORI SPECIFICI



FIANCATA LATERALE BIANCA RAL 9010

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



PORTASALVIETTE PER RADIATORI
800 - 350; OSCAR; OSCAR TONDO

- A201** cm 48 bianco
- A202** cm 48 cromato
- A207** cm 32 bianco
- A208** cm 32 cromato

PORTASALVIETTE PER EKOS PLUS;
EKOS

- A225** cm 45 bianco
- A226** cm 45 cromato
- A231** cm 30 bianco
- A232** cm 30 cromato



A242 appendino bianco per
scaldasalviette Vetta

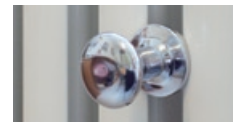


A243 appendino cromato per
scaldasalviette Vetta



APPENDINO PER RADIATORI
800-350; OSCAR; OSCAR TONDO

- A237** bianco
- A238** cromato



APPENDINO PER RADIATORI
EKOS; EKOS PLUS

- A249** bianco
- A250** cromato

ACCESSORI SCALDASALVIETTE FORNITI A CORREDO

JUNIOR

- n. 2 supporti art. A030 bianchi o cromati (per radiatori colorati)
- n. 1 kit riduzioni art. A047 1/2" bianchi o colori speciali

VETTA

- n. 2/3 supporti art. A031 bianchi o art. A032 cromati
- n. 1 valvola manuale sfogo aria 1/2" art. A041 bianca o art. A038 cromata
- n. 1 tappo cieco 1/2" art. A011 bianchi o cromati (per radiatori colorati)

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

- I radiatori in alluminio Global trovano utile impiego in tutti gli impianti ad acqua calda e vapore fino a 110°C con pressione di esercizio fino a 1600 K Pascal - 16 Bar.
- Possono essere installati indifferentemente negli impianti con tubazioni in ferro, rame o materiali termoplastici.
- Al fine di preservare gli impianti da processi di incrostazione e corrosione si consiglia di controllare il pH dell'acqua (preferibilmente tra 6,5 e 8) e di introdurre un inibitore passivante tipo Cillit-Hs 23 Al o similari nella quantità consigliata dal produttore.
- Si devono installare valvole di sfogo aria automatiche o manuali su ogni radiatore.
- Si eviti di chiudere completamente le valvole di intercettazione dei radiatori allo scopo di permettere all'eventuale gas che potrebbe esserci all'interno degli stessi di fuoriuscire tramite la valvola automatica di sfogo aria obbligatoria in ogni impianto di riscaldamento, evitando così possibili sovrappressioni che potrebbero danneggiare i radiatori.
- Qualora si voglia escludere una o più batterie dal circuito si deve montare su ciascuna batteria una valvola automatica di sfogo aria.
- Per una buona conservazione della verniciatura è necessario che i radiatori, prima e dopo l'installazione, non vengano tenuti in ambienti molto umidi, all'interno di docce, nelle saune, nei bagni turchi, in prossimità di piscine, etc... Un'eventuale distacco di vernice in un punto del radiatore potrebbe favorire la formazione dell'ossido di alluminio e far staccare completamente la vernice.
- Non utilizzare umidificatori in terracotta porosa.
- Per la pulizia esterna del radiatore è necessario evitare l'uso di prodotti abrasivi, chimicamente corrosivi/aggressivi di qualsiasi natura. Consigliamo l'uso di acqua e detergenti neutri compiendo l'operazione a radiatore freddo per conservare nel tempo l'originaria brillantezza della vernice.
- Non posizionare sui radiatori pesi e/o oggetti. Non adibire i radiatori ad usi impropri che esulino dalla loro natura di corpi scaldanti (es: uso panca/appoggio, uso scala, per addossarvi mobili o oggetti).

NOTE AGGIUNTIVE EKOS PLUS, OSCAR, OSCAR TONDO

- Importante: qualora i radiatori Ekos Plus, Oscar e OscarTondo vengano collegati idraulicamente con attacchi in basso sui lati opposti è indispensabile inserire un diaframma (art. A022) fra il primo e il secondo elemento. Tale accorgimento evita circolazioni anomale del fluido termico, garantendo così la massima resa del corpo scaldante.
- I tappi e/o riduzioni (artt. A005 e A006) devono essere montati con guarnizioni O-Ring originali (art. A024). In alternativa si possono utilizzare i kit (artt. A044, A047, A049) forniti completi di apposita guarnizione.
- Nel caso di assemblaggio di più batterie devono essere utilizzati i nipples 1" mm 30 (art. A023) e le guarnizioni O-Ring (art. A024).

COME UTILIZZARE I CODICI PER L'ORDINE

RADIATORI

OST modello radiatore	0900 interasse	10 codice colore	.. numero elementi
--------------------------	-------------------	---------------------	-----------------------

* esempio **OST090010..** - **OST** Oscar Tondo; **0900** interasse; **10** colore bianco; **..** numero elementi

** Per l'ordine di radiatori nei colori speciali specificare il Codice come da Cartella Colori (rif. tabella sotto)

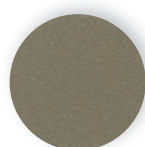
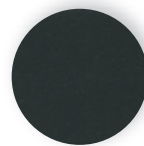
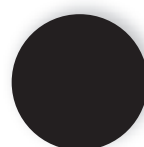
SCALDASALVIETTE

VE modello radiatore	0800 altezza	450 interasse	10 codice colore
-------------------------	-----------------	------------------	---------------------

* esempio **VE080045010** - **VE** modello Vetta; **0800** altezza; **450** interasse; **10** colore bianco

** Per l'ordine di radiatori nei colori speciali specificare il Codice come da Cartella Colori (rif. tabella sotto)

CARTELLA COLORI

colore standard		colori speciali vedi Cartella Colori	
cod. 10 bianco RAL 9010		cod. 11 bianco sablé RAL 9016	
		cod. 12 bianco opaco mat	
		cod. 01 avorio lucido RAL 1013	
		cod. 05 beige opaco metallizzato	
		cod. 06 quarzo opaco metallizzato	
		cod. 07 grigio scuro opaco metallizzato	
		cod. 08 grigio argento opaco metallizzato	
		cod. 09 ruggine opaco metallizzato	
		cod. 14 nero opaco mat	

I colori si intendono indicativi. Per ragioni tecniche di stampa non è possibile riprodurre fedelmente le vernici utilizzate. La tinta dei prodotti forniti può differire da quella riportata nel presente catalogo.

ASSEMBLAGGIO RADIATORI

GL - Vip - Vox - VoxExtra - Mix - Klass - Iseo: cartoni da 2 a 12 elementi per i modelli 800-700
cartoni da 2 a 14 elementi per i modelli 600-500-350-300-200-GL350/D-GL200/D

Ekos: cartoni da 3 a 14 elementi per i modelli 800/95-700/95
cartoni da 3 a 16 elementi per i modelli 600/95-500/95
cartoni da 3 a 14 elementi per il modello EKOS 800/130
cartoni da 3 a 16 elementi per il modello EKOS 600/130

Ekos Plus: cartoni da 3 a 10 elementi per tutti i modelli

Oscar - Oscar Tondo: cartoni da 2 a 8 elementi per tutti i modelli



[®]**GLOBAL**
R A D I A T O R I



MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA VITA

La vocazione alla qualità è sempre stata un pilastro importante, una scelta strategica che consente a Global di essere presente in numerosi paesi europei ed extra europei in cui viene esportata gran parte della produzione.

In azienda si considera valore imprescindibile il criterio di sostenibilità come fonte di benessere delle persone che vi partecipano; il rispetto ambientale nella filiera produttiva e nella totale riciclabilità dell'alluminio, materia prima eco-friendly. Nata e cresciuta sul territorio Global si proietta nel futuro integrando esperienza ed innovazione, trasmettendo la conoscenza di padre in figlio, confidando nelle capacità innovative delle giovani generazioni, valorizzando la professionalità.

50+ anni
DI STORIA

PRODUZIONE
made in Global
ITALIA

**RICERCA &
SVILUPPO**
made in Global
ITALIA

DESIGN
made in Global
ITALIA

60.000 mq
**AREA
PRODUTTIVA**

250
COLLABORATORI

900+
DISTRIBUTORI

50+
**PAESI
NEL MONDO**

RADIATORI IN ALLUMINIO: LA SCELTA VINCENTE

- 1 LEGGEREZZA
- 2 ALTA RESA A TUTTE LE TEMPERATURE
(anche le più basse)
- 3 ABBINAMENTO IDEALE CON TUTTI I GENERATORI
(pompe di calore, caldaie tradizionali, stufe)
- 4 ASSENZA DI SCORIE RILASCIATE ALL'IMPIANTO
non rovina le caldaie, non arrugginisce
- 5 BASSA INERZIA TERMICA
maggior comfort e risparmio
- 6 RICICLABILITÀ

6 ragioni fondamentali

RADIATORI PER L'ARCHITETTURA

SEBINO TONALE ANTEPRIMA

Radiatori per l'Architettura è la nuova linea di prodotti dedicata ai rinnovati canoni di esigenze abitative. Pensati per una dinamica e flessibile fruizione degli spazi, per nuovi immobili e per il recupero e la ristrutturazione del patrimonio immobiliare esistente, i modelli si propongono con nuove linee, nuovi colori e molteplici possibilità di allacciamento idraulico.

Sebino è il modello di concezione ultrapiatta, in soli 6 cm di spessore concentra tutta la forza calorica.

Tonale è il radiatore reversibile, senza vincoli estetici: un lato con tubi tondi e uno con tubi quadrati.

Anteprima rilegge in chiave moderna la configurazione del multicolonna in ferro o ghisa attraverso un design di forte impatto emozionale.

Gli accessori dedicati sono proposti per un gioco di contrasti cromatici e posizionamenti multipli; il semplice valore pratico diviene plus estetico.

sebino

6 cm
DESIGN
ULTRAPIATTO

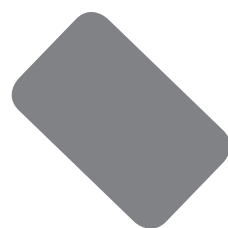
17
dimensioni in
ALTEZZA

11
dimensioni in
LUNGHEZZA

154
SOLUZIONI

11
possibili
COLLEGAMENTI
IDRAULICI

10
finiture
COLORI



RADIATORI PER L'ARCHITETTURA







Sebino 4 elementi, interasse 1735, colore grigio scuro opaco, griglie cromate, 918 Watt, 3 batterie con accessori



Sebino 6 elementi, interasse 2000, colore bianco opaco, griglie bianche, 1538 Watt, con accessori



PORTASALVIETTE
art. A218, colore grigio argento opaco

PORTASALVIETTE
art. A228, colore grigio scuro opaco





Sebino 8 elementi, interasse 700, colore bianco sablé, griglie bianche, 1052 Watt

SEBINO	n elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				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 elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				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 elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

La potenza termica dei radiatori Global è quella risultante dalle prove effettuate secondo la Norma EN 442



Rese termiche secondo EN 442

Le rese degli elementi Global, evidenziate nel catalogo, sono certificate secondo la Norma EN 442 che deriva da esigenze di standardizzazione delle potenze termiche negli stati della Comunità Europea.

I vantaggi di un impianto a bassa temperatura si traducono in:

- minor consumo di combustibile dovuto alla riduzione delle perdite passive di energia termica di caldaie, tubazioni e corpi scaldanti;
- maggiore igiene degli ambienti riscaldati: questa soluzione limita allo stretto necessario i moti convettivi dell'aria;
- riduzione del gradiente termico nei locali riscaldati, conseguente miglioramento del confort ambientale.

Potenza termica con ΔT diversi da 50°C e 30°C

La variazione della potenza termica (P) si calcola applicando l'equazione caratteristica $P = K_m \cdot \Delta T^n$

dove P = potenza termica

K_m = coefficiente caratteristico di ogni modello di radiatore

n = esponente caratteristico di ogni modello di radiatore

ΔT = differenza tra temperatura media acqua radiatore e temperatura ambiente risultante dall'equazione $t_m - t_a$

dove $t_m = (t_e + t_u)/2$

t_e = temperatura entrata acqua

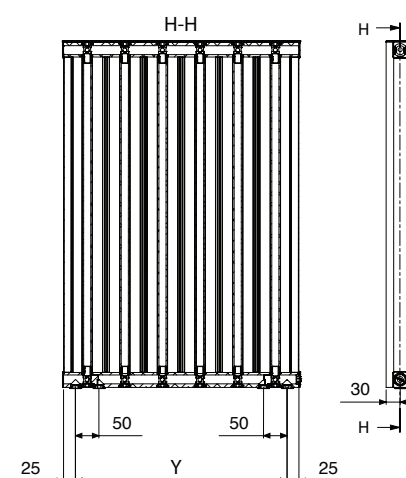
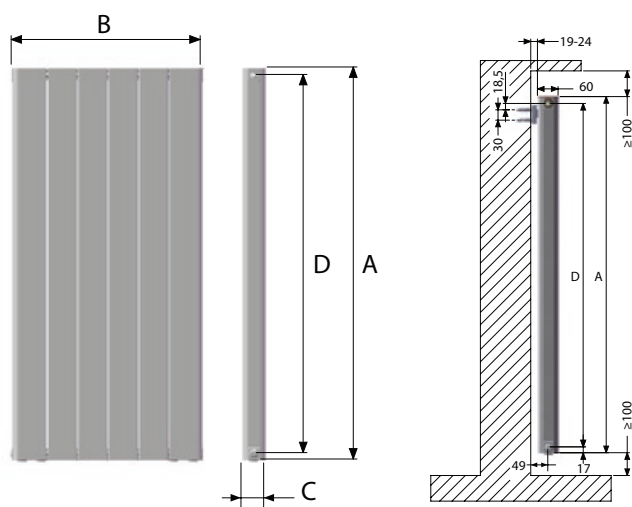
t_u = temperatura uscita acqua

t_a = temperatura ambiente (standard a 20°C)

t_m = temperatura media acqua radiatore

Esempio modello Sebino 1600/10 elementi, ΔT 40°C

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



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

Y = interasse per tubazioni con attacchi dal pavimento

Per evitare che le dilatazioni termiche dell'impianto provochino rumorosità in corrispondenza dei corpi scaldanti si consiglia di posizionare le mensole plastificate (art. A051, fornite a corredo) al centro dell'apposito spazio.

Nella posa dei radiatori si ottiene la resa termica prevista osservando le distanze di seguito precisate:
 = 19 - 24 mm dalla parete
 ≥ 100 mm dal pavimento
 ≥ 100 mm dalla mensola o sottofinestra

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

- I radiatori modello Sebino trovano utile impiego in tutti gli impianti ad acqua calda e vapore fino a 110°C con pressione di esercizio fino a 1600 K Pascal - 16 Bar.
- Possono essere installati indifferentemente negli impianti con tubazioni in ferro, rame o materiali termoplastici.
- Al fine di preservare gli impianti da processi di incrostazione e corrosione si consiglia di controllare il pH dell'acqua (preferibilmente tra 6,5 e 8) e di introdurre un inibitore passivante tipo Cillit-Hs 23 Al o similari nella quantità consigliata dal produttore.
- Si devono installare valvole di sfogo aria automatiche o manuali su ogni radiatore.
- Si eviti di chiudere completamente le valvole di intercettazione dei radiatori allo scopo di permettere all'eventuale gas che potrebbe esserci all'interno degli stessi di fuoriuscire tramite la valvola automatica di sfogo aria obbligatoria in ogni impianto di riscaldamento, evitando così possibili sovrappressioni che potrebbero danneggiare i radiatori.
- Qualora si voglia escludere una o più batterie dal circuito si deve montare su ciascuna batteria una valvola automatica sfogo aria.
- Per una buona conservazione della verniciatura è necessario che i radiatori, prima e dopo l'installazione, non vengano tenuti in ambienti molto umidi, all'interno di docce, nelle saune, nei bagni turchi, in prossimità di piscine, etc... Un'eventuale distacco di vernice in un punto del radiatore potrebbe favorire la formazione dell'ossido di alluminio e far staccare completamente la vernice. Non utilizzare umidificatori in terracotta porosa.
- Per la pulizia esterna del radiatore è necessario evitare l'uso di prodotti abrasivi, chimicamente corrosivi/aggressivi di qualsiasi natura. Consigliamo l'uso di acqua e detersivi neutri compiendo l'operazione a radiatore freddo per conservare nel tempo l'originaria brillantezza della vernice.
- Non posizionare sui radiatori pesi e/o oggetti. Non adibire i radiatori ad usi impropri che esulino dalla loro natura di corpi scaldanti (es: uso panca/appoggio, uso scala, per addossarvi mobili o oggetti).

RADIATORI PER L'ARCHITETTURA ACCESSORI SEBINO



PORTASALVIETTE "U"

- A210** bianco 4 elementi
- A211** bianco 6 elementi
- A212** bianco 8 elementi
- A213** bianco 10 elementi
- A216** colori speciali 4 elementi
- A217** colori speciali 6 elementi
- A218** colori speciali 8 elementi
- A219** colori speciali 10 elementi



PORTASALVIETTE "L"

- A228** bianco
- A228** colori speciali



PORTASALVIETTE CROMATO

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



APPENDINO TONDO CROMATO
A248 per Sebino



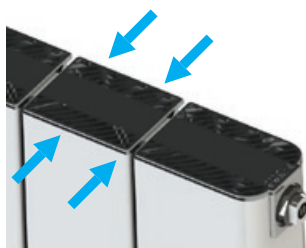
APPENDINO "GANCIO"

- A245** bianco
- A245** cromato
- A245** colori speciali

ACCESSORI SEBINO FORNITI A CORREDO

n. 2/3 mensole art. A051
tappi destri 1/2" art. A011 bianchi o cromati (per radiatori colorati)
n. 1 valvola manuale sfogo aria 1/2" art. A041 bianca o art. A038 cromata (per radiatori colorati)

- Griglie e copriforni sono forniti a corredo nello stesso colore del radiatore
- Griglie e copriforni cromati sono forniti a richiesta: senza alcun supplemento per radiatori colorati, con supplemento come da listino per radiatori bianchi
- I radiatori Sebino possono essere predisposti anche con attacco in basso (interasse 50 mm), per le tubazioni provenienti dal pavimento (configurazioni G-H-i-L-M) con addebito di € 10,00 netti per ogni radiatore



GRIGLIE SUPERIORI: ISTRUZIONI PER LO SMONTAGGIO

Per facilitare la pulizia del radiatore Sebino è possibile rimuovere agevolmente le griglie superiori:

- tirare le griglie verso l'alto afferrandole con la mano nei punti indicati nella figura a lato
- lavare le stesse semplicemente in acqua
- riposizionarle eseguendo l'aggancio con una leggera pressione



A053 griglia centrale bianca



A053 griglia centrale cromata o colori speciali



A054 griglia laterale bianca



A054 griglia laterale cromata o colori speciali



A055 copriforno laterale bianco



A055 copriforno laterale cromato o colori speciali



A011 tappo destro 1/2" bianco



A011 tappo destro 1/2" cromato



A041 valvola manuale sfogo aria 1/2"



A038 valvola manuale sfogo aria 1/2" cromata



A051 mensola bianca
A051 mensola colori speciali



A017 pennarello bianco RAL 9010



A350 riduzione 3/4"-1/2" sede conica



A351 riduzione 3/4"-1/2" sede piana



A052 diaframma



A019 chiave per tappi



A018 liquido Cillit HS 23 Combi



A010 bomboletta spray bianco o colori speciali



Sebino 6 elementi, interasse 1800, colore bianco, griglie bianche, 1417 Watt

TONALE

1
RADIATORE

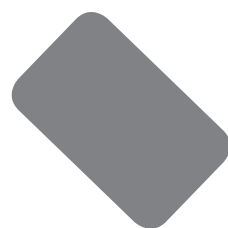
2
lati
REVERSIBILI

20
dimensioni in
LUNGHEZZA

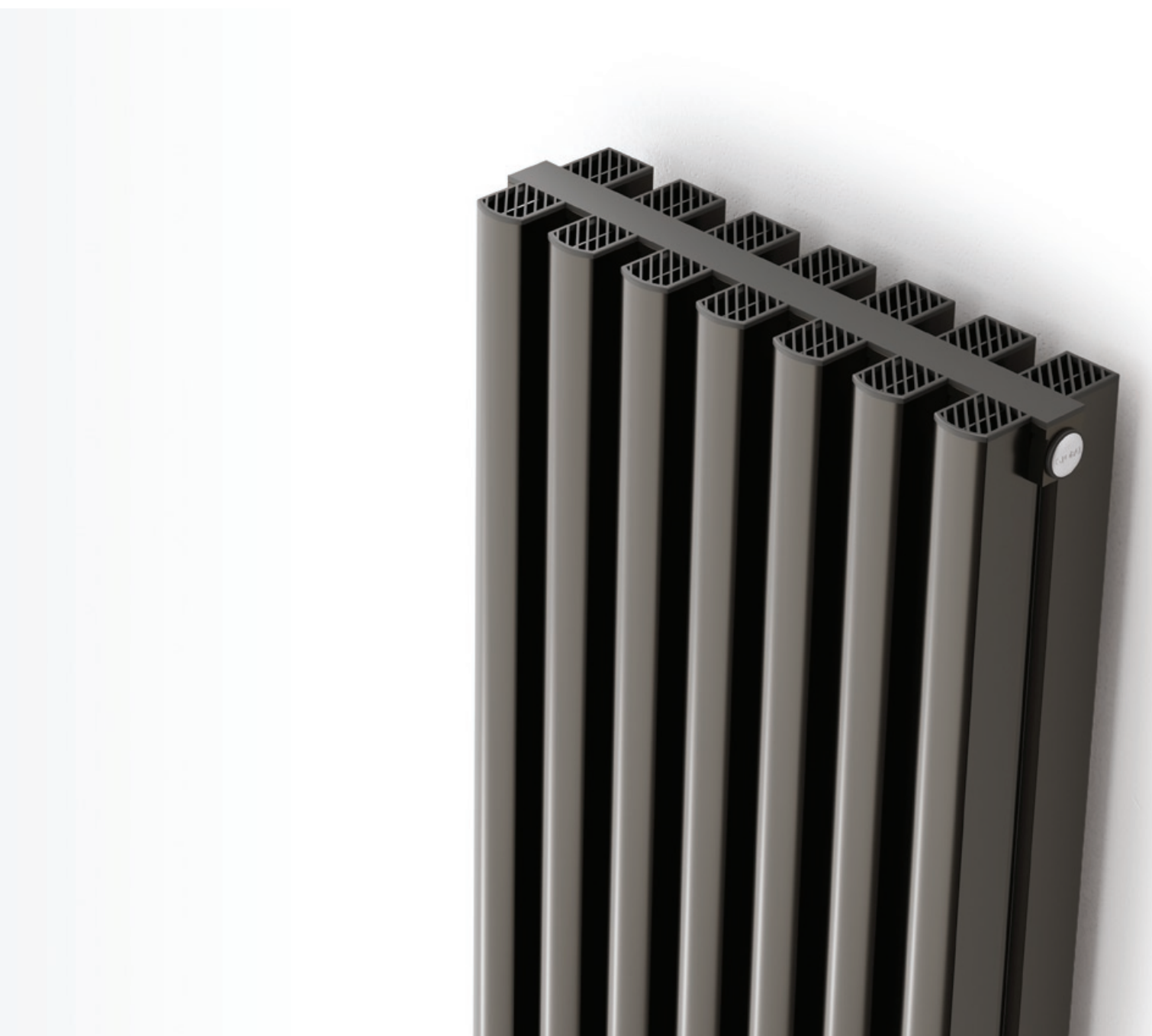
17
dimensioni in
ALTEZZA

11
possibili
COLLEGAMENTI
IDRAULICI

10
finiture
COLORI



RADIATORI PER L'ARCHITETTURA







Tonale 12 elementi, interasse 2000, colore nero opaco, griglie nere, 2664 Watt



Tonale 12 elementi, interasse 800, colore nero opaco, griglie cromate, 1220 Watt



Tonale 9 elementi, interasse 1800, colore nero opaco, griglie cromate, 1832 Watt, con accessori





Tonale 10 elementi, interasse 2000, colore bianco opaco, griglie cromate, 2280 Watt, con accessori

TONALE	n elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				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 elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

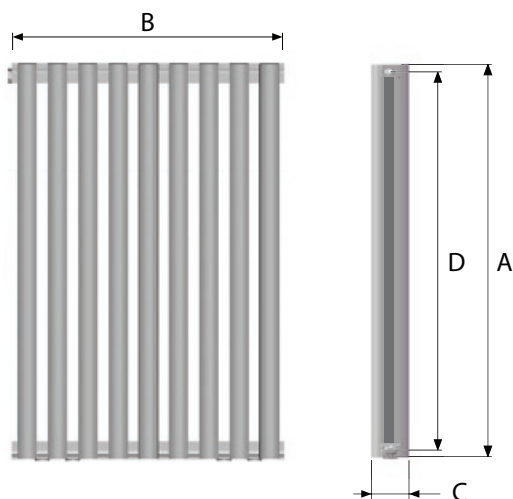
TONALE	n elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				Watt	Watt		
730	6	764	300	95	730	1/2"	8,10	1,0	563	282	1,35520	2,80632
	7	764	350	95	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 elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

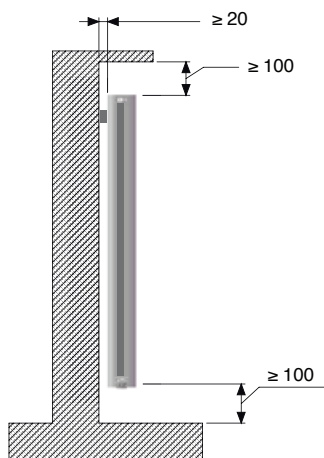
TONALE	n elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				Watt	Watt		
1400	4	1434	200	95	1400	1/2"	9,51	1,2	660	323	1,39873	2,77356
	5	1434	250	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 elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				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 potenza termica dei radiatori Global è quella risultante dalle prove effettuate secondo la Norma EN 442



Nella posa dei radiatori si ottiene la resa termica prevista osservando le distanze di seguito precisate:
 ≥ 20 mm dalla parete
 ≥ 100 mm dal pavimento
 ≥ 100 mm dalla mensola o sottofinestra



Per evitare che le dilatazioni termiche dell'impianto provochino rumorosità in corrispondenza dei corpi scaldanti si consiglia di posizionare le mensole plastificate (art. A260, fornite a corredo) al centro dell'apposito spazio.

Rese termiche secondo EN 442

Le rese degli elementi Global, evidenziate nel catalogo, sono certificate secondo la Norma **EN 442** che deriva da esigenze di standardizzazione delle potenze termiche negli stati della Comunità Europea.

I vantaggi di un impianto a bassa temperatura si traducono in:

- minor consumo di combustibile dovuto alla riduzione delle perdite passive di energia termica di caldaie, tubazioni e corpi scaldanti
- maggiore igiene degli ambienti riscaldati: questa soluzione limita allo stretto necessario i moti convettivi dell'aria
- riduzione del gradiente termico nei locali riscaldati con conseguente miglioramento del confort ambientale

Potenza termica con ΔT diversi da 50°C e 30°C

La variazione della potenza termica (**P**) si calcola applicando l'equazione caratteristica **P = Km · ΔTⁿ**

dove **P** = potenza termica

Km = coefficiente caratteristico di ogni modello di radiatore

n = esponente caratteristico di ogni modello di radiatore

ΔT = differenza tra temperatura media acqua radiatore e temperatura ambiente risultante dall'equazione **tm - ta**

dove **tm = (te + tu) / 2**

te = temperatura entrata acqua

tu = temperatura uscita acqua

ta = temperatura ambiente (standard a 20°C)

tm = temperatura media acqua radiatore

Esempio modello Tonale 1800/10 elementi, ΔT 40°C

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

RADIATORI PER L'ARCHITETTURA ACCESSORI TONALE



PORTASALVIETTE "L"

- A263** bianco mm 300
(consigliato fino a 6 elementi)
- A263** colori speciali mm 300
(consigliato fino a 6 elementi)
- A264** bianco mm 400
(consigliato dagli 8 elementi)
- A264** colori speciali mm 400
(consigliato dagli 8 elementi)



APPENDINO GANCIO

- A265** bianco
- A265** colori speciali



- A260** mensola bianca
- A260** mensola colori speciali



- A262** griglia bianca
- A262** griglia colori speciali o cromata



- A011** tappo destro 1/2" bianco



- A011** tappo destro 1/2" cromato



- A041** valvola manuale sfogo aria 1/2"



- A038** valvola manuale sfogo aria 1/2" cromata



- A052** diaframma



- A018** liquido Cillit HS 23 Combi



- A019** chiave per tappi



- A017** pennarello bianco RAL 9010



- A010** bomboletta spray bianco o colori speciali

ACCESSORI TONALE FORNITI A CORREDO

n. 2/3 mensole art. A260
tappi destri 1/2" art. A011 bianchi o cromati (per radiatori colorati)
n. 1 valvola manuale sfogo aria 1/2" art. A041 bianca o art. A038 cromata (per radiatori colorati)

- Le griglie sono fornite a corredo nello stesso colore del radiatore
- Le griglie cromate sono fornite a richiesta: senza alcun supplemento per i radiatori colorati, con supplemento come da listino per i radiatori bianchi
- I radiatori Tonale possono essere predisposti anche con attacco in basso (interasse 50 mm), per le tubazioni provenienti dal pavimento (configurazioni G-H-i-L-M) con addebito di € 10,00 netti per ogni radiatore

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

- I radiatori modello Tonale trovano utile impiego in tutti gli impianti ad acqua calda e vapore fino a 110°C con pressione di esercizio fino a 1600 K Pascal - 16 Bar.
- Possono essere installati indifferentemente negli impianti con tubazioni in ferro, rame o materiali termoplastici.
- Al fine di preservare gli impianti da processi di incrostazione e corrosione si consiglia di controllare il pH dell'acqua (preferibilmente tra 6,5 e 8) e di introdurre un inibitore passivante tipo Cillit-Hs 23 Al o similari nella quantità consigliata dal produttore.
- Si devono installare valvole di sfogo aria automatiche o manuali su ogni radiatore.
- Si eviti di chiudere completamente le valvole di intercettazione dei radiatori allo scopo di permettere all'eventuale gas che potrebbe esserci all'interno degli stessi di fuoriuscire tramite la valvola automatica di sfogo aria obbligatoria in ogni impianto di riscaldamento, evitando così possibili sovrappressioni che potrebbero danneggiare i radiatori.
- Qualora si voglia escludere una o più batterie dal circuito si deve montare su ciascuna batteria una valvola automatica di sfogo aria.
- Per una buona conservazione della verniciatura è necessario che i radiatori, prima e dopo l'installazione, non vengano tenuti in ambienti molto umidi, all'interno di docce, nelle saune, nei bagni turchi, in prossimità di piscine, etc... Un'eventuale distacco di vernice in un punto del radiatore potrebbe favorire la formazione dell'ossido di alluminio e far staccare completamente la vernice. Non utilizzare umidificatori in terracotta porosa.
- Per la pulizia esterna del radiatore è necessario evitare l'uso di prodotti abrasivi, chimicamente corrosivi/aggressivi di qualsiasi natura. Consigliamo l'uso di acqua e detersivi neutri compiendo l'operazione a radiatore freddo per conservare nel tempo l'originaria brillantezza della vernice.
- Non posizionare sui radiatori pesi e/o oggetti. Non adibire i radiatori ad usi impropri che esulino dalla loro natura di corpi scaldanti (es: uso panca/appoggio, uso scala, per addossarvi mobili o oggetti).



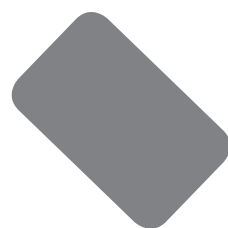
Tonale 9 elementi, interasse 1800, colore nero, griglie nere, 1832 Watt

anteprima

OMBRA E LUCE: EQUILIBRIO INFINITO

La luce investe le superfici, invade i vuoti, gli elementi radianti si privano del loro peso. Dalla parete di fondo emergono le ombre riassegnando consistenza ai volumi.

Sottrarre e aggiungere, creare percezioni nuove ad ogni cambiamento luminoso, assecondare il movimento che conduce nel gusto e nello stile dell'abitare futuro.



RADIATORI PER L'ARCHITETTURA







Anteprima 8 elementi, interasse 2000, colore nero opaco, griglie nere, 1737 Watt



Anteprima 10 elementi, interasse 2000, colore bianco, griglie cromate, 2171 Watt



Anteprima 5 elementi, interasse 2000, colore bianco, griglie cromate, 1086 Watt



Anteprima 9 elementi, interasse 1800, colore bianco sablé, griglie bianche, 1787 Watt



Anteprima 10 elementi, interasse 1400, colore nero opaco, griglie nere, 1600 Watt, con accessori

ANTEPRIMA	n elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				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 elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				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

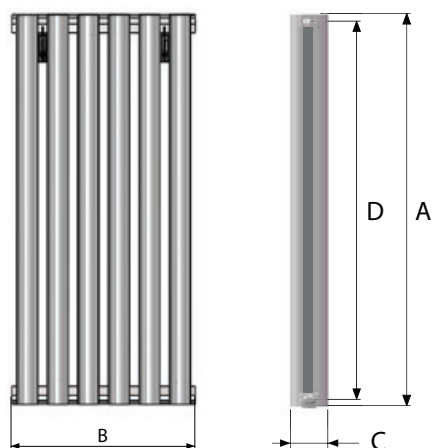
ANTEPRIMA	n elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				Watt	Watt		
730	6	764	300	95	730	1/2"	7,8	1,0	544	275	1,33868	2,89224
	7	764	350	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 elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				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	10,79269

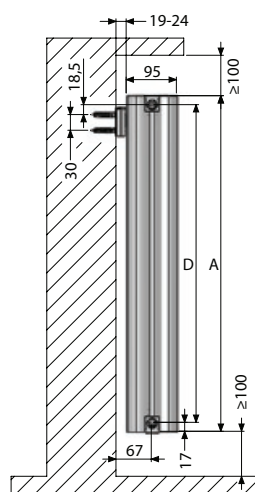
ANTEPRIMA	n elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				Watt	Watt		
1400	4	1434	200	95	1400	1/2"	9,6	1,2	640	315	1,38479	2,84024
	5	1434	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 elementi	dimensioni mm				Ø attacchi	peso a vuoto Kg circa	contenuto acqua litri	potenze termiche EN 442		esponente n	coefficiente Km
		A	B	C	D				ΔT 50°C	ΔT 30°C		
		altezza	lunghezza	profondità	interasse				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 potenza termica dei radiatori Global è quella risultante dalle prove effettuate secondo la Norma EN 442



Nella posa dei radiatori si ottiene la resa termica prevista osservando le distanze di seguito precisate:
 = 19 - 24 mm dalla parete
 ≥ 100 mm dal pavimento
 ≥ 100 mm dalla mensola o sottofinestra



Per evitare che le dilatazioni termiche dell'impianto provochino rumorosità in corrispondenza dei corpi scaldanti si consiglia di posizionare le mensole (art. A260) al centro dell'apposito spazio.

Rese termiche secondo EN 442

Le rese degli elementi Global, evidenziate nel catalogo, sono certificate secondo la Norma EN 442 che deriva da esigenze di standardizzazione delle potenze termiche negli stati della Comunità Europea.

I vantaggi di un impianto a bassa temperatura si traducono in:

- minor consumo di combustibile dovuto alla riduzione delle perdite passive di energia termica di caldaie, tubazioni e corpi scaldanti
- maggiore igiene degli ambienti riscaldati: questa soluzione limita allo stretto necessario i moti convettivi dell'aria
- riduzione del gradiente termico nei locali riscaldati con conseguente miglioramento del confort ambientale

Potenza termica con ΔT diversi da 50°C e 30°C

La variazione della potenza termica (P) si calcola applicando l'equazione caratteristica $P = Km \cdot \Delta T^n$

dove P = potenza termica

Km = coefficiente caratteristico di ogni modello di radiatore

n = esponente caratteristico di ogni modello di radiatore

ΔT = differenza tra temperatura media acqua radiatore e temperatura ambiente risultante dall'equazione $t_m - t_a$

dove $t_m = (t_e + t_u)/2$

t_e = temperatura entrata acqua

t_u = temperatura uscita acqua

t_a = temperatura ambiente (standard a 20°C)

t_m = temperatura media acqua radiatore

Esempio modello Antepima 1800/10 elementi, ΔT 40°C

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

RADIATORI PER L'ARCHITETTURA ACCESSORI ANTEPRIMA



PORTASALVIETTE "L"

- A266** bianco mm 300
(consigliato dai 6 elementi)
- A266** colori speciali mm 300
(consigliato dai 6 elementi)
- A267** bianco mm 400
(consigliato dagli 8 elementi)
- A267** colori speciali mm 400
(consigliato dagli 8 elementi)



APPENDINO GANCIO

- A265** bianco
- A265** colori speciali



- A260** mensola bianca
- A260** mensola colori speciali



- A268** griglia bianca
- A268** griglia colori speciali o cromata



- A011** tappo destro 1/2" bianco



- A011** tappo destro 1/2" cromato



- A041** valvola manuale sfogo aria 1/2"



- A038** valvola manuale sfogo aria 1/2" cromata



- A052** diaframma



- A018** liquido Cillit HS 23 Combi



- A019** chiave per tappi



- A017** pennarello bianco RAL 9010



- A010** bomboletta spray bianco o colori speciali

ACCESSORI ANTEPRIMA FORNITI A CORREDO

n. 2/3 mensole art. A260
tappi destri 1/2" art. A011 bianchi o cromati (per radiatori colorati)
n. 1 valvola manuale sfogo aria 1/2" art. A041 bianca o art. A038 cromata (per radiatori colorati)

- Le griglie sono fornite a corredo nello stesso colore del radiatore.
- Le griglie cromate sono fornite a richiesta: senza alcun supplemento per i radiatori colorati, con supplemento come da listino per i radiatori bianchi.
- I radiatori Anteprima possono essere predisposti anche con attacco in basso (interasse 50 mm), per le tubazioni provenienti dal pavimento (configurazioni G-H-i-L-M) con addebito di € 10,00 netti per ogni radiatore.

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

- I radiatori modello Anteprima trovano utile impiego in tutti gli impianti ad acqua calda e vapore fino a 110°C con pressione di esercizio fino a 1600 K Pascal - 16 Bar.
- Possono essere installati indifferentemente negli impianti con tubazioni in ferro, rame o materiali termoplastici.
- Al fine di preservare gli impianti da processi di incrostazione e corrosione si consiglia di controllare il pH dell'acqua (preferibilmente tra 6,5 e 8) e di introdurre un inibitore passivante tipo Cillit-Hs 23 Al o similari nella quantità consigliata dal produttore.
- Si devono installare valvole di sfogo aria automatiche o manuali su ogni radiatore.
- Si eviti di chiudere completamente le valvole di intercettazione dei radiatori allo scopo di permettere all'eventuale gas che potrebbe esserci all'interno degli stessi di fuoriuscire tramite la valvola automatica di sfogo aria obbligatoria in ogni impianto di riscaldamento, evitando così possibili sovrappressioni che potrebbero danneggiare i radiatori.
- Qualora si voglia escludere una o più batterie dal circuito si deve montare su ciascuna batteria una valvola automatica di sfogo aria.
- Per una buona conservazione della verniciatura è necessario che i radiatori, prima e dopo l'installazione, non vengano tenuti in ambienti molto umidi, all'interno di docce, nelle saune, nei bagni turchi, in prossimità di piscine, etc... Un'eventuale distacco di vernice in un punto del radiatore potrebbe favorire la formazione dell'ossido di alluminio e far staccare completamente la vernice. Non utilizzare umidificatori in terracotta porosa.
- Per la pulizia esterna del radiatore è necessario evitare l'uso di prodotti abrasivi, chimicamente corrosivi/aggressivi di qualsiasi natura. Consigliamo l'uso di acqua e detergenti neutri compiendo l'operazione a radiatore freddo per conservare nel tempo l'originaria brillantezza della vernice.
- Non posizionare sui radiatori pesi e/o oggetti. Non adibire i radiatori ad usi impropri che esulino dalla loro natura di corpi scaldanti (es: uso panca/appoggio, uso scala, per addossarvi mobili o oggetti).

COME UTILIZZARE I CODICI PER L'ORDINE

RADIATORI PER L'ARCHITETTURA SEBINO

SE modello radiatore	0350 interasse	10 codice colore	06 numero elementi	A collegamento
--------------------------------	--------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------

* esempio **SE03501006A** - **SE** modello Sebino; **0350** interasse; **10** colore bianco; **06** numero elementi; **A** collegamento

** Per l'ordine di radiatori nei colori speciali specificare il Codice come da Cartella Colori (rif. tabella piede pagina)

L'ordine del mod. Sebino **deve sempre contenere la specifica del collegamento idraulico**: vedi schema sotto

RADIATORI PER L'ARCHITETTURA TONALE

TO modello radiatore	0350 interasse	10 codice colore	06 numero elementi	A collegamento	T fronte elementi
--------------------------------	--------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------	-----------------------------

* esempio **TO03501006AT**:

TO modello Tonale; **0350** interasse; **10** colore bianco; **06** n. elementi; **A** collegamento; **T** fronte tondo

** Per l'ordine di radiatori nei colori speciali specificare il Codice come da Cartella Colori (rif. tabella piede pagina)

L'ordine del modello Tonale **deve sempre contenere la specifica del collegamento idraulico e della configurazione fronte elementi**: vedi schemi sotto



T = elementi fronte tondo
Q = elementi fronte quadrato

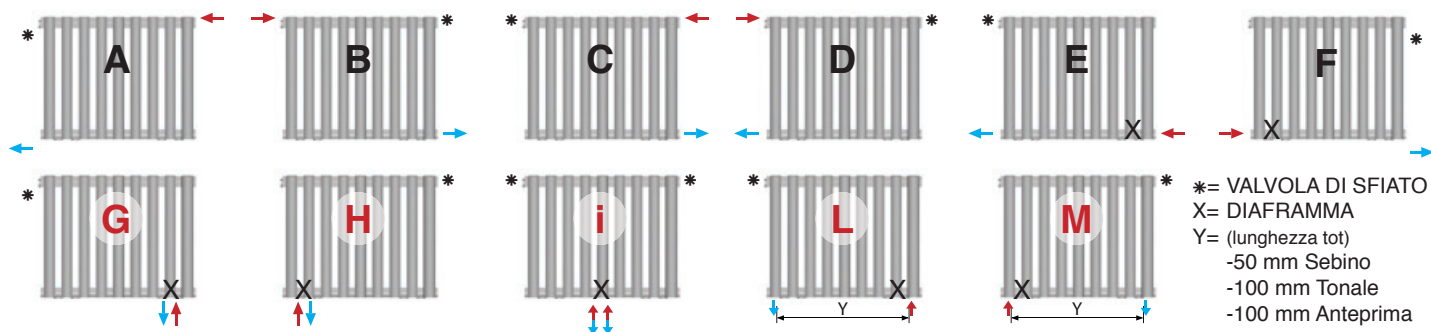
RADIATORI PER L'ARCHITETTURA ANTEPRIMA

AN modello radiatore	0350 interasse	10 codice colore	06 numero elementi	A collegamento
--------------------------------	--------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------

* esempio **AN03501006A**: **AN** modello Anteprema; **0350** interasse; **10** colore bianco; **06** n. elementi; **A** collegamento

** Per l'ordine di radiatori nei colori speciali specificare il Codice come da Cartella Colori (rif. tabella piede pagina)

L'ordine del modello Anteprema **deve sempre contenere la specifica del collegamento idraulico**: vedi schemi sotto



G, H, i, L, M + € 10,00 netti

Con i RADIATORI PER L'ARCHITETTURA **non si possono utilizzare le valvole monotubo** in quanto non è possibile inserire la sonda. Negli impianti monotubo i radiatori Sebino, Tonale, Anteprema **devono essere installati con apposite valvole** (esempi a lato), con interasse 50 mm, nelle configurazioni G-H-i (schema sopra).



Nelle configurazioni E-F-G-H-i-L-M i radiatori vengono forniti **completi di diaframma** (art. A052 già inserito).



cod. 10
bianco

RAL 9010



cod. 11
bianco sablé

RAL 9016



cod. 12
bianco
opaco
mat



cod. 01
avorio
lucido

RAL 1013



cod. 05
beige
opaco
metallizzato

metallizzato



cod. 06
quarzo
opaco
metallizzato

metallizzato



cod. 07
grigio scuro
opaco
metallizzato

metallizzato



cod. 08
grigio argento
opaco
metallizzato

metallizzato



cod. 09
ruggine
opaco
metallizzato

metallizzato



cod. 14
nero
opaco
mat

mat

colore standard | **colori speciali** vedi Cartella Colori

I colori si intendono indicativi. Per ragioni tecniche di stampa non è possibile riprodurre fedelmente le vernici utilizzate. La tinta dei prodotti forniti può differire da quella riportata nel presente catalogo.

I radiatori GLOBAL sono garantiti 10 anni dalla data di produzione

La garanzia convenzionale prestata consiste e dà diritto esclusivamente alla sostituzione gratuita del radiatore che, a causa di vizi originari consistenti in difetti del materiale o di fabbricazione, si riveli inservibile all'uso a cui ordinariamente è destinato.

Il radiatore in sostituzione viene consegnato franco rivenditore che ha effettuato la vendita al cliente finale od al suo installatore.

La garanzia è operante alla condizione che l'installazione e l'impianto a cui il prodotto è collegato siano eseguiti da personale abilitato/qualificato ed a regola d'arte e nel rispetto delle norme e prescrizioni di settore vigenti; nonché alla condizione che siano altresì rispettate le avvertenze ed istruzioni per la corretta installazione, uso e manutenzione del prodotto indicate nella documentazione tecnica al paragrafo *"istruzioni per la corretta installazione, uso e manutenzione"*, consultabili e scaricabili anche nella sezione Info tecniche del sito globalradiatori.it.

Per far valere i diritti derivanti dalla presente garanzia convenzionale la presenza di vizi originari riconducibili a difetti del materiale o di fabbricazione deve essere tempestivamente segnalata per iscritto entro il periodo di durata della garanzia dal cliente finale al soggetto (rivenditore o installatore) presso il quale ha effettuato l'acquisto e verrà inoltrata a Global tramite la medesima filiera distributiva interessata nella vendita del prodotto che si assume difettoso.

La denuncia deve essere completa di documentazione fotografica che attesti il difetto, con la specificazione di qualsiasi informazione riguardante le circostanze in cui si è manifestato il difetto. Global porrà in essere quanto necessario per verificare la sussistenza e la natura dei vizi denunciati e le condizioni di operatività della presente garanzia. A tale scopo dovrà essere garantita a Global la possibilità di eseguire, anche per il tramite di un proprio incaricato, ispezioni sul prodotto e sopralluoghi e di investigare sulle possibili cause del difetto, anche facendo pervenire il prodotto stesso presso la sede di Global in Rogno (Bg) qualora ne venga fatta richiesta.

Qualora Global accerti l'esistenza del vizio provvederà a mettere a disposizione del cliente finale avente diritto alla garanzia un nuovo prodotto in sostituzione di quello difettoso. Il nuovo prodotto verrà consegnato al cliente finale o al suo installatore, rimanendo comunque a carico del cliente finale le ulteriori spese di trasporto fino a destinazione ed i costi per l'installazione del nuovo prodotto.

Qualora il prodotto da sostituire risulti "fuori produzione", Global provvederà a mettere a disposizione un prodotto succedaneo o similare avente le medesime funzionalità di quello da sostituire.

È comunque facoltà di Global richiedere la restituzione del prodotto sostituito che diventerà di sua proprietà.

La presente garanzia convenzionale non conferisce agli installatori, ai rivenditori o agli importatori, di qualunque tipo ed a qualunque livello della catena distributiva, alcun diritto o pretesa nei confronti di Global.

La sostituzione in garanzia dell'elemento difettoso non prorogherà l'originario termine di scadenza della garanzia, che resta invariato, né dà diritto ad una nuova garanzia: l'elemento fornito in sostituzione sarà garantito per un periodo di tempo pari a quello residuale dell'elemento sostituito.

La presente garanzia copre unicamente la sostituzione del prodotto difettoso come sopra individuato, con esplicita esclusione di ogni ulteriore e diversa obbligazione a carico di Global (quale, ad esempio, costi per opere di disinstallazione e posa in opera, danni all'impianto a cui il radiatore è collegato). In nessun caso, in base alla presente garanzia convenzionale, Global sarà tenuta a sostenere o rifondere, tanto in via contrattuale quanto in via extracontrattuale, costi o spese, indennizzi o risarcimento di danni di qualsivoglia natura, diretti, indiretti, incidentali o consequenziali, quali, ad esempio, perdite economiche, perdite di fatturato o di profitti, attività o avviamento del soggetto garantito o di terzi.

Global declina altresì ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose o animali, in conseguenza della mancata osservanza di normative o regolamenti o prescrizioni vigenti nel territorio di installazione e di tutte le prescrizioni indicate nella documentazione tecnica del prodotto e concernenti specialmente quelle in tema di installazione, uso e manutenzione, e/o in conseguenza di un uso del prodotto non conforme alla diligenza richiesta dalla natura dello stesso.

La presente garanzia è disciplinata esclusivamente dalla legge italiana. Ogni controversia nei confronti nascente da o relativa alla presente garanzia convenzionale, così come alla sussistenza delle condizioni a cui è subordinata la validità ed efficacia della garanzia medesima ed ai suoi effetti, è assoggettata alla giurisdizione italiana e sarà devoluta alla competenza esclusiva del Tribunale di Bergamo.

La presente garanzia convenzionale è limitata ad assicurare i difetti ed i rimedi sopra individuati e non potrà in nessun caso essere invocata dal cliente finale al di fuori di tale ambito.

La presente garanzia convenzionale non è sostitutiva della garanzia legale prevista a norma di legge ma si affianca ad essa e lascia comunque impregiudicati i diritti inderogabili di cui è titolare il consumatore ai sensi del Codice del Consumo o ai sensi delle normative nazionali e comunitarie applicabili relative alla vendita di beni di consumo.

CERTIFICAZIONI DI SISTEMA

Ambiente



Qualità



Tutti i modelli prodotti da Global sono omologati in conformità alle normative dei paesi nei quali vengono utilizzati.

Copyright GLOBAL ©

immagini, loghi e prodotti del presente catalogo non possono essere riprodotti in nessun modo e attraverso nessun supporto senza l'autorizzazione della casa madre. Global si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento i prodotti ed i dati riportati nei propri cataloghi.



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