



CATALOGO & LISTINO 2018











Fondital è il primo produttore al mondo di radiatori in alluminio, oltre ad essere leader a livello internazionale di sistemi di riscaldamento.

Questo è stato possibile grazie all'orientamento all'innovazione sostenibile attraverso Ricerca & Sviluppo, al rinnovamento della produzione legato allo studio dei prodotti, alla costante valorizzazione e formazione delle risorse umane ed all'attenzione al benessere dei lavoratori.

Fondital instaura con i suoi clienti un rapporto di partnership strategico che va ben oltre il semplice rapporto cliente-fornitore, questa partnership è data dalla condivisione di informazioni e dall'orientamento verso il cliente mantenendo il focus sulla sostenibilità ambientale.





VISIONE

La nostra visione è essere innovativi nello sviluppo di prodotti efficienti ed eco-sostenibili, ascoltando i bisogni dei clienti e creando nuove opportunità per i nostri partner commerciali nei diversi mercati.

MISSIONE

La nostra missione è eccellere ed essere innovativi nella realizzazione di sistemi di riscaldamento soddisfacendo i bisogni dei nostri clienti. Fondital, fortemente legata al suo territorio, opera nel rispetto dell'ambiente e favorisce lo sviluppo sostenibile.

FONDITAL NEL MONDO

Fondital è leader sul mercato a livello internazionale. Personale multilingua e uffici di rappresentanza assicurano una costante presenza sul mercato globale, a testimonianza della vision "customer oriented". Fondital è in continua crescita, grazie alla capacità di

interpretare le esigenze e i mutamenti della clientela, e grazie all'abilità di adattare continuamente la propria offerta alle nuove necessità del mercato finale con innovazioni di processo e di prodotto.



● Mercati attivi

GAMMA PRODOTTI FONDITAL



RADIATORI PRESSOFUSI



CALDAIE A CONDENSAZIONE



RADIATORI ESTRUSI



CALDAIE ATMOSFERICHE



RADIATORI DESIGN



SOLARE TERMICO



RADIATORI ELETTRICI



SCALDACQUA



STUFE CONVETTIVE A GAS



COMPONENTI DI SISTEMA

FASI DI LAVORAZIONE E VERNICIATURA

Il processo di verniciatura dei radiatori Fondital è studiato nei minimi dettagli per garantire un risultato finale ineccepibile sia sotto l'aspetto estetico sia sotto l'aspetto di protezione del metallo.

La verniciatura è fondamentale per proteggere il metallo dall'azione corrosiva che può essere innescata dalle particelle contenute nell'aria dell'ambiente in cui il radiatore è installato.

Per ottenere il massimo risultato Fondital impiega un processo che prevede una doppia verniciatura: la prima, in bagno per anaforesi, è basilare per la protezione del metallo, la seconda, effettuata a spruzzo, aumenta il grado di protezione e conferisce al prodotto l'aspetto desiderato in termini di finitura estetica.



INDICE



RADIATORI PRESSOFUSI

Aleternum B4	pag. 16
Calidor Super B4	pag. 18
Blitz Super B4	pag. 20
Esclusivo B3	pag. 22
Blitz80 B2	pag. 24
Calidor80 B2	pag. 26
Seven Super B4	pag. 30
Simun Super B4	pag. 32
Desideryo B3	pag. 34
Simun80 B2	pag. 36
Extratherm80 B2	pag. 38



RADIATORI D'ARREDO AMBIENTE

Garda S/90	pag. 42
Garda Dual 80	pag. 44
Calens Dual R	pag. 46
Decus R	pag. 48
Maior S/90	pag. 52
Maior Dual 80	pag. 54



RADIATORI D'ARREDO BAGNO

Cool	pag. 58
------	---------



RADIATORI DESIGN

Mood	pag. 64
Tribeca	pag. 68



ACCESSORI

Accessori a richiesta	pag. 74
Raccordi per tubi in rame	pag. 77
Raccordi per tubi multistrato	pag. 78
Raccordi per tubi in polietilene	pag. 79



RADIATORI ELETTRICI

eCool ED	pag. 82
Maniva	pag. 83
eBlitz GD	pag. 84

VANTAGGI DEI RADIATORI IN ALLUMINIO FONDITAL



BASSA INERZIA TERMICA

La ridotta inerzia termica dell'alluminio rende i radiatori Fondital il corpo scaldante ideale per la realizzazione di impianti in grado di rispondere velocemente e con precisione alle variazioni di temperatura degli ambienti. Questo aspetto, maggiormente evidenziato negli impianti a bassa temperatura, si traduce in un miglior comfort ambientale e un maggiore risparmio energetico ed economico.



MINORE CONTENUTO D'ACQUA

Rispetto ai radiatori in acciaio o in ghisa i radiatori in alluminio Fondital presentano al loro interno un minore contenuto d'acqua. Questa caratteristica, che permette all'impianto di raggiungere in maniera più rapida la temperatura richiesta utilizzando al tempo stesso una quantità inferiore di combustibile, risulta ancora una volta un risparmio energetico ed economico per l'utente finale.



VERSATILITÀ

Le caratteristiche tecniche dell'alluminio fanno sì che i radiatori Fondital siano perfettamente compatibili con le più recenti tecnologie di generazione di calore, quali caldaie a condensazione e pompe di calore, dimostrandosi quindi ideali sia nella sostituzione di impianti già esistenti che nella costruzione di nuovi edifici.



FACILITÀ DI STOCCAGGIO E INSTALLAZIONE

I radiatori Fondital, assemblabili a piacimento a seconda dei diversi fabbisogni da soddisfare, permettono di avere un magazzino più snello in termini di numero di elementi per batteria. Inoltre, nel caso in cui si verificasse la necessità di dover adeguare il fabbisogno termico di un locale sarebbe possibile aggiungere o rimuovere facilmente gli elementi in alluminio necessari o superflui senza dover ricorrere a lavori di ristrutturazione invasivi. Oltre a ciò, il peso ridotto dell'alluminio permette una più agevole movimentazione e installazione del radiatore.



QUALITÀ 100% MADE IN ITALY

Fondital produce i propri radiatori interamente in Italia utilizzando solamente materia prima certificata. L'alluminio usato per la creazione dei radiatori pressofusi infatti, fornito direttamente in forma liquida da Raffmetal, rispetta la normativa europea UNI EN 1676:1998 con valori della composizione chimica specifici delle leghe EN AB 46100 e EN AB 46000. L'alluminio utilizzato per la produzione dei radiatori d'arredo e di design è invece suddiviso in due tipologie: le testine inferiori e superiori sono realizzate con le stesse leghe d'alluminio appena citate tramite pressofusione, mentre il corpo centrale è costituito da alluminio puro al 98% e prodotto tramite estrusione.



PRODOTTO ECOLOGICO 100% RICICLABILE

L'alluminio utilizzato per la produzione dei radiatori Fondital è riciclato al 100% e a sua volta totalmente riciclabile. In questo modo è possibile garantire al cliente un prodotto totalmente ecologico e realizzato nel completo rispetto ambientale.



DOPPIA VERNICIATURA: ANAFORESI + POLVERI EPOSSIDICHE

Il caratteristico aspetto dei radiatori Fondital è reso possibile grazie a un processo di doppia verniciatura che garantisce la brillantezza e l'integrità del radiatore nel tempo. Nello specifico, l'applicazione del primo strato di verniciatura anaforetica assicura una migliore aderenza della vernice su tutta la superficie del radiatore, garantendo l'inalterabilità della qualità e del colore nel tempo. La seconda verniciatura a polveri epossidiche fornisce invece la colorazione standard bianco RAL 9010, assicurando la stessa tonalità e lucidità su tutti i radiatori anche in fase di assemblaggio di elementi provenienti da batterie diverse.



PRESSIONE D'ESERCIZIO

L'internazionalità dei radiatori in alluminio Fondital e la loro capacità di adattarsi alle caratteristiche di qualsiasi mercato trovano conferma nelle caratteristiche di funzionamento dei prodotti stessi: pressione massima di esercizio 16 bar, pressione di collaudo del 100% della produzione 24 bar, pressione di scoppio raggiunta in laboratorio prove 60 bar.



GARANZIA

L'utilizzo di leghe d'alluminio certificate e l'innovativo processo di produzione e controllo di cui Fondital dispone permettono di offrire una garanzia di 10 anni sui radiatori pressofusi e d'arredo, che si estende a 20 anni per i modelli con trattamento anticorrosivo Aleternum, e di 12 e 15 anni sui radiatori di design.



BREVETTI

Tra i numerosi brevetti internazionali che accompagnano i prodotti Fondital spiccano il nuovo tappo a fusione termoelettrica, che permette di avere un radiatore ancora più resistente, con un'estetica migliore ed ecologico, e il trattamento anticorrosivo interno Aleternum, che assicura il perfetto funzionamento in un range di pH dell'acqua superiore a quello dell'alluminio non trattato e a quello dell'acciaio.





RADIATORI PRESSOFUSI

Scegliere l'ampia gamma di radiatori in alluminio pressofuso ti permette di risparmiare sulle spese di riscaldamento sia in fase di installazione che di gestione.

Collegati ad una caldaia a condensazione o a fonti di energia rinnovabile i radiatori in alluminio sono la scelta ideale per un funzionamento a bassa temperatura.

Assicurano infatti un comfort climatico eccellente, modulare e veloce, che si adatta ad ogni tipologia di ambiente.

Per tutti i modelli le quotazioni comprendono: verniciatura, assemblaggio e imballo, con esclusione degli accessori a richiesta.

Scegliendo il radiatore in alluminio, scegli la qualità 100% made in Italy di Fondital.





Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



4 brevetti internazionali



TRATTAMENTO
ALETERNUM



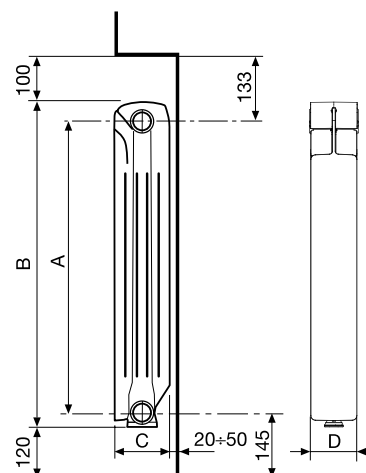
FORNITURA: Batterie da 6, 8 e 10 elementi per il modello 800 - da 6, 8, 10 e 12 elementi per il modello 700 - da 6, 8, 10, 12 e 14 elementi per i modelli 600 - 500 - 350

COLORE: Bianco RAL 9010

Trattamento interno anticorrosivo Aleternum di serie.

Tutti i modelli **ALETERNUM B4** sono garantiti **20 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	47,2	67,9	89,9	113,1	137,3
500/100	64,1	92,8	123,8	156,5	190,9
600/100	74,0	107,5	143,6	182,0	222,3
700/100	83,1	120,7	161,3	204,5	249,8
800/100	91,1	132,7	177,7	225,6	276,0



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
350/100	V701014	97	407	350	80	G1	0,20	1,2598	0,6506	15,90
500/100	V701034	97	558	500	80	G1	0,26	1,2890	0,7991	17,10
600/100	V701044	97	658	600	80	G1	0,31	1,2981	0,8950	17,20
700/100	V701054	97	758	700	80	G1	0,36	1,2998	0,9986	19,90
800/100	V701064	97	858	800	80	G1	0,39	1,3085	1,0635	20,00

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 80 550103	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	7,72
	A 81 550104	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	12,02
	A 2/1 510011	Nipple DX/SX G 1"	0,25
	A 10/1 530105	Guarnizione per nipples 1" (senza amianto)	0,08
	A 11/1 530108	Guarnizione per tappi 1" (senza amianto)	0,11
	A 20 550037	Kit due mensole regolabili rivestite	5,47

Per gli altri accessori consulta da pag. 77



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali



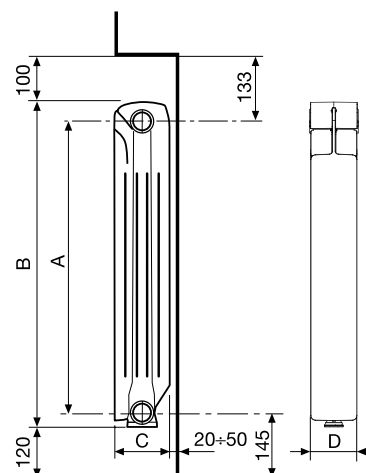
FORNITURA:

Batterie da 3 a 10 elementi per il modello 800
da 3 a 12 elementi per il modello 700
da 3 a 14 elementi per i modelli 600 - 500 - 350

COLORE: Bianco RAL 9010

Tutti i modelli **CALIDOR SUPER B4** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	47,2	67,9	89,9	113,1	137,3
500/100	64,1	92,8	123,8	156,5	190,9
600/100	74,0	107,5	143,6	182,0	222,3
700/100	83,1	120,7	161,3	204,5	249,8
800/100	91,1	132,7	177,7	225,6	276,0



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
350/100	V690014	97	407	350	80	G1	0,20	1,2598	0,6506	13,50
500/100	V690034	97	558	500	80	G1	0,26	1,2890	0,7991	14,50
600/100	V690044	97	658	600	80	G1	0,31	1,2981	0,8950	14,60
700/100	V690054	97	758	700	80	G1	0,36	1,2998	0,9986	16,90
800/100	V690064	97	858	800	80	G1	0,39	1,3085	1,0635	17,00

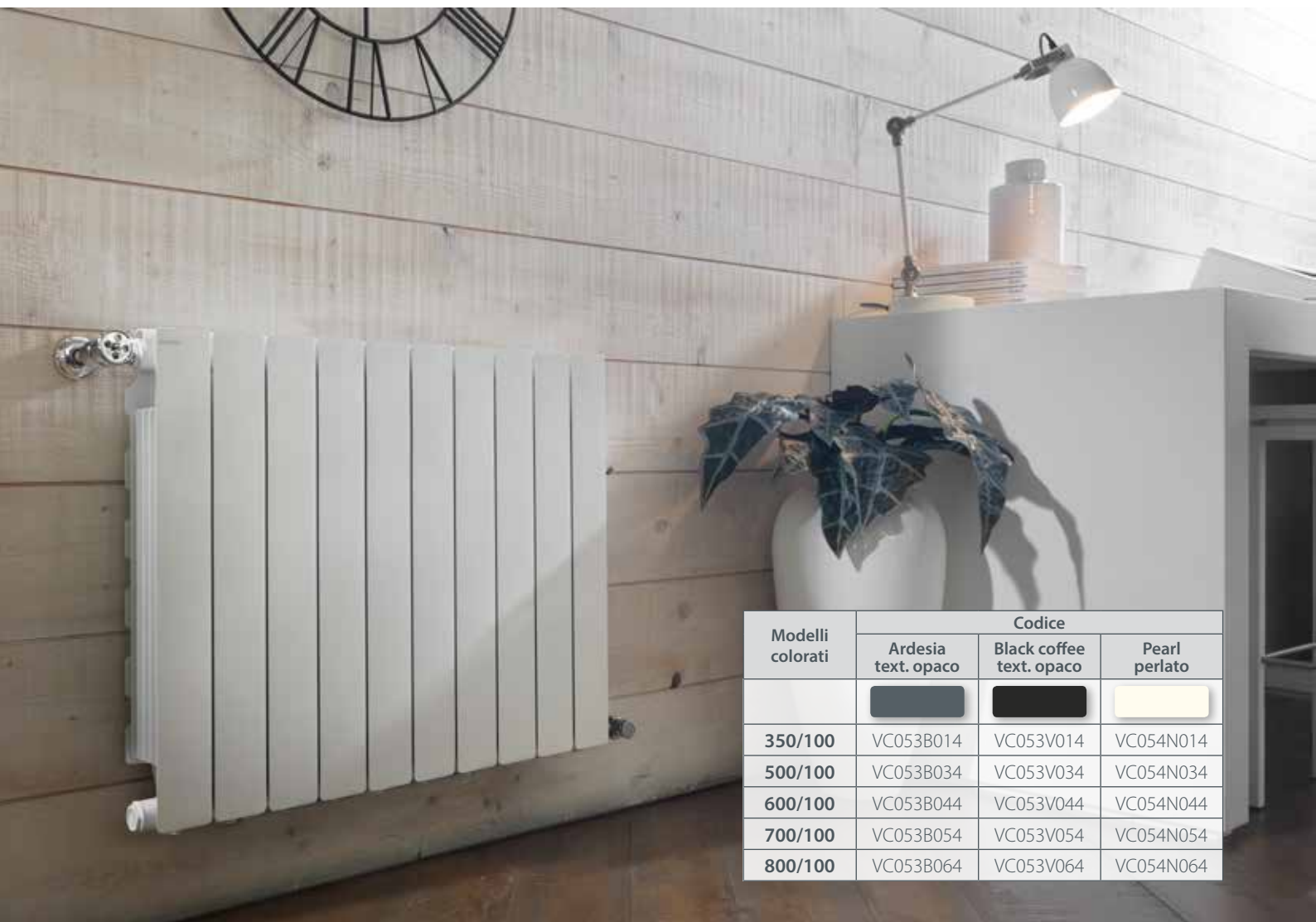
Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

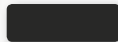
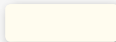
Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 80 550103	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	7,72
	A 81 550104	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	12,02
	A 2/1 510011	Nipple DX/SX G 1"	0,25
	A 10/1 530105	Guarnizione per nipples 1" (senza amianto)	0,08
	A 11/1 530108	Guarnizione per tappi 1" (senza amianto)	0,11
	A 20 550037	Kit due mensole regolabili rivestite	5,47

Per gli altri accessori consulta da pag. 77



Modelli colorati	Codice		
	Ardesia text. opaco	Black coffee text. opaco	Pearl perlato
			
350/100	VC053B014	VC053V014	VC054N014
500/100	VC053B034	VC053V034	VC054N034
600/100	VC053B044	VC053V044	VC054N044
700/100	VC053B054	VC053V054	VC054N054
800/100	VC053B064	VC053V064	VC054N064



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali



Disponibile in 3 colori



KIT FIANCHI, DISPONIBILE
COME ACCESSORIO A RICHIESTA
(DISPONIBILE SOLO BIANCO RAL 9010)



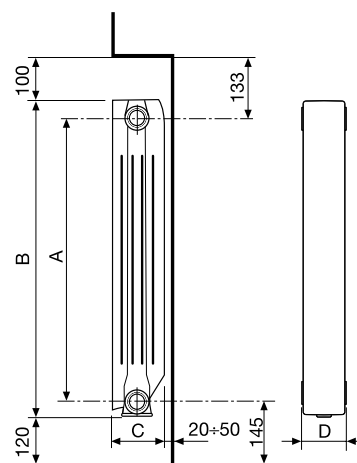
FORNITURA: Batterie da 3 a 10 elementi per il modello 800 - da 3 a 12 elementi per il modello 700 - da 3 a 14 elementi per i modelli 600 - 500 - 350

COLORE: Bianco RAL 9010

Modelli colorati:
applicare un supplemento del 45% sulla base del bianco lucido (ral 9010).

Tutti i modelli **BLITZ SUPER B4** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
500/100	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
600/100	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
700/100	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
800/100	90,3	133,8	178,2	229,4	281,6



Modello	Codice (Bianco RAL 9010)	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
350/100	V693014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139	13,50
500/100	V693034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587	14,50
600/100	V693044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822	14,60
700/100	V693054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155	16,90
800/100	V693064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9896	17,00

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

Articolo		Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 80	550103	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	7,72
	A 81	550104	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	12,02
	A 2/1	510011	Nipple DX/SX G 1"	0,25
	A 10/1	530105	Guarnizione per nipples 1" (senza amianto)	0,08
	A 11/1	530108	Guarnizione per tappi 1" (senza amianto)	0,11
	A 20	550037	Kit due mensole regolabili rivestite	5,47
		550360	Kit fianco 350 mm	22,60
		550361	Kit fianco 500 mm	28,20
		550362	Kit fianco 600 mm	29,60
		550363	Kit fianco 700 mm	31,40
		550364	Kit fianco 800 mm	34,90
		550129V	Kit tappi e fissaggio da 1/2" - Colore: BLACK COFFEE	28,60
		550129E	Kit tappi e fissaggio da 1/2" - Colore: ARDESIA TEXTURIZZATO OPACO	28,60
		550129NP	Kit tappi e fissaggio da 1/2" - Colore: PEARL PERLATO	28,60

Per gli altri accessori consulta da pag. 77



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali



Mod. 700 - 800



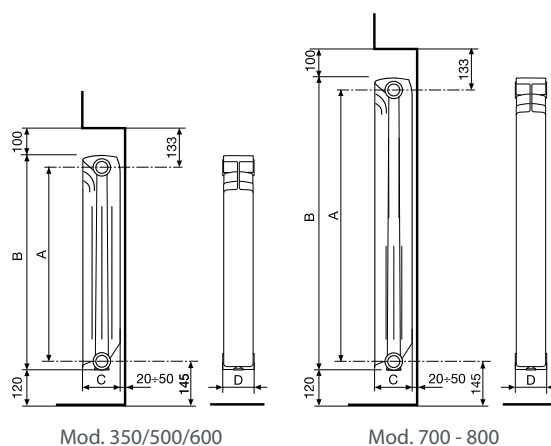
FORNITURA:

Batterie da 3 a 10 elementi per il modello 800
da 3 a 12 elementi per il modello 700
da 3 a 14 elementi per i modelli 600 - 500 - 350

COLORE: Bianco RAL 9010

Tutti i modelli **EXCLUSIVO B3** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	47,3	68,6	91,5	115,8	141,3
500/100	59,6	86,4	115,2	145,8	177,8
600/100	68,5	99,7	133,4	169,2	206,8
700/100	77,1	112,0	149,5	189,4	231,3
800/100	85,2	124,0	166,0	210,7	257,7



Mod. 350/500/600

Mod. 700 - 800

Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
B4 350/100	V680014	97	407	350	80	G1	0,21	1,2910	0,5865	13,50
B3 500/100	V666034	97	557	500	80	G1	0,25	1,2896	0,7422	13,80
B3 600/100	V666044	97	657	600	80	G1	0,28	1,3046	0,8101	13,90
B3 700/100	V666054	97	757	700	80	G1	0,39	1,2970	0,9358	16,00
B3 800/100	V666064	97	857	800	80	G1	0,43	1,3070	0,9992	16,10

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 80 550103	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	7,72
	A 81 550104	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	12,02
	A 2/1 510011	Nipple DX/SX G 1"	0,25
	A 10/1 530105	Guarnizione per nipples 1" (senza amianto)	0,08
	A 11/1 530108	Guarnizione per tappi 1" (senza amianto)	0,11
	A 20 550037	Kit due mensole regolabili rivestite	5,47

Per gli altri accessori consulta da pag. 77

Blitz80



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali

CE¹⁷



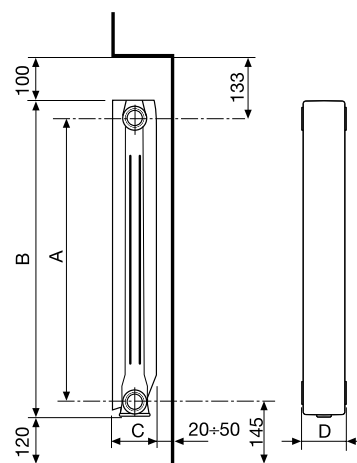
FORNITURA:

Batterie da 3 a 10 elementi per il modello 800
da 3 a 12 elementi per il modello 700
da 3 a 14 elementi per i modelli 600 - 500

COLORE: Bianco RAL 9010

Tutti i modelli **BLITZ80 B2** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
500/80	51,3	74,2	98,8	124,8	152,2
600/80	58,6	85,1	113,5	143,7	175,5
700/80	67,2	97,6	130,4	165,3	201,9
800/80	74,5	108,2	144,7	183,3	224,0



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
500/80	V617134	77	557	500	80	G1	0,25	1,2833	0,6524	13,10
600/80	V617144	77	657	600	80	G1	0,28	1,2935	0,7203	13,20
700/80	V617154	77	757	700	80	G1	0,39	1,2993	0,8088	15,20
800/80	V617164	77	857	800	80	G1	0,44	1,2995	0,8966	15,30

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

Articolo		Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 80	550103	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	7,72
	A 81	550104	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	12,02
	A 2/1	510011	Nipple DX/SX G 1"	0,25
	A 10/1	530105	Guarnizione per nipples 1" (senza amianto)	0,08
	A 11/1	530108	Guarnizione per tappi 1" (senza amianto)	0,11
	A 20	550037	Kit due mensole regolabili rivestite	5,47

Per gli altri accessori consulta da pag. 77

Calidor 80



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



**16
bar**

Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali



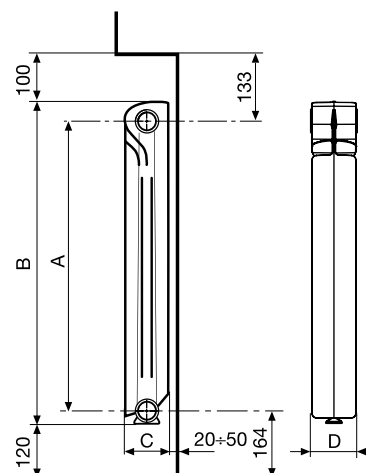
FORNITURA:

Batterie da 3 a 10 elementi per il modello 800
da 3 a 12 elementi per il modello 700
da 3 a 14 elementi per i modelli 600 - 500 - 350

COLORE: Bianco RAL 9010

Tutti i modelli **CALIDOR80 B2** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	$\Delta T\ 30$	$\Delta T\ 40$	$\Delta T\ 50$	$\Delta T\ 60$	$\Delta T\ 70$
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
500/80	51,8	75,1	100,2	126,9	154,8
600/80	59,8	86,4	114,9	145,1	176,6
700/80	68,7	99,6	132,7	167,8	204,7
800/80	75,6	109,9	147,1	186,5	228,0



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
500/80	V622134	77	556	500	80	G1	0,24	1,2935	0,6358	13,10
600/80	V622144	77	658	600	80	G1	0,28	1,2774	0,7765	13,20
700/80	V622154	77	757	700	80	G1	0,39	1,2878	0,8608	15,20
800/80	V622164	77	858	800	80	G1	0,42	1,3031	0,8984	15,30

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 80	550103 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	7,72
	A 81	550104 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	12,02
	A 2/1	510011 Nipple DX/SX G 1"	0,25
	A 10/1	530105 Guarnizione per nipples 1" (senza amianto)	0,08
	A 11/1	530108 Guarnizione per tappi 1" (senza amianto)	0,11
	A 20	550037 Kit due mensole regolabili rivestite	5,47

Per gli altri accessori consulta da pag. 77





RADIATORI PRESSOFUSI



by  **fondital**
BE INNOVATIVE ●●●





Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali



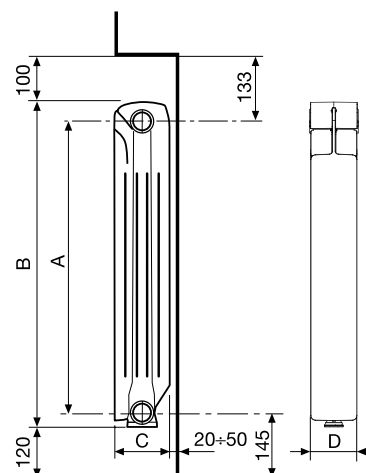
FORNITURA:

Batterie da 3 a 10 elementi per il modello 800
da 3 a 12 elementi per il modello 700
da 3 a 14 elementi per i modelli 600 - 500 - 350

COLORE: Bianco RAL 9010

Tutti i modelli **SEVEN SUPER B 4** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	47,2	67,9	89,9	113,1	137,3
500/100	64,1	92,8	123,8	156,5	190,9
600/100	74,0	107,5	143,6	182,0	222,3
700/100	83,1	120,7	161,3	204,5	249,8
800/100	91,1	132,7	177,7	225,6	276,0



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
350/100	V685014	97	407	350	80	G1	0,20	1,2598	0,6506	13,50
500/100	V685034	97	558	500	80	G1	0,26	1,2890	0,7991	14,50
600/100	V685044	97	658	600	80	G1	0,31	1,2981	0,8950	14,60
700/100	V685054	97	758	700	80	G1	0,36	1,2998	0,9986	16,90
800/100	V685064	97	858	800	80	G1	0,39	1,3085	1,0635	17,00

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

Articolo		Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 80	550103	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	7,72
	A 81	550104	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	12,02
	A 2/1	510011	Nipple DX/SX G 1"	0,25
	A 10/1	530105	Guarnizione per nipples 1" (senza amianto)	0,08
	A 11/1	530108	Guarnizione per tappi 1" (senza amianto)	0,11
	A 20	550037	Kit due mensole regolabili rivestite	5,47

Per gli altri accessori consulta da pag. 77



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali



KIT FIANCHI, DISPONIBILE
COME ACCESSORIO A RICHIESTA

CE₁₇

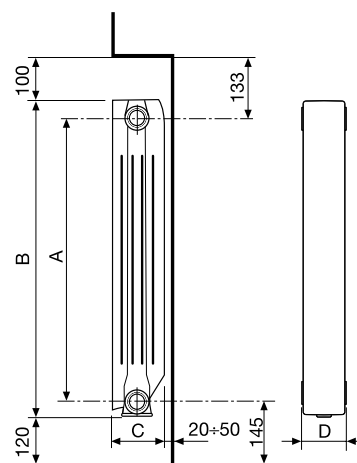


FORNITURA: Batterie da 3 a 10 elementi per il modello 800 - da 3 a 12 elementi per il modello 700 - da 3 a 14 elementi per i modelli 600 - 500 - 350

COLORE: Bianco RAL 9010

Tutti i modelli **SIMUN SUPER B4** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
500/100	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
600/100	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
700/100	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
800/100	90,3	133,8	178,2	229,4	281,6



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
350/100	V695014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139	13,50
500/100	V695034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587	14,50
600/100	V695044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822	14,60
700/100	V695054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155	16,90
800/100	V695064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9896	17,00

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 80	550103 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	7,72
	A 81	550104 Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	12,02
	A 2/1	510011 Nipple DX/SX G 1"	0,25
	A 10/1	530105 Guarnizione per nipples 1" (senza amianto)	0,08
	A 11/1	530108 Guarnizione per tappi 1" (senza amianto)	0,11
	A 20	550037 Kit due mensole regolabili rivestite	5,47
	550360	Kit fianco 350 mm	22,60
	550361	Kit fianco 500 mm	28,20
	550362	Kit fianco 600 mm	29,60
	550363	Kit fianco 700 mm	31,40
	550364	Kit fianco 800 mm	34,90

Colore: Bianco RAL 9010

Per gli altri accessori consulta da pag. 77



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali



Mod. 700 - 800



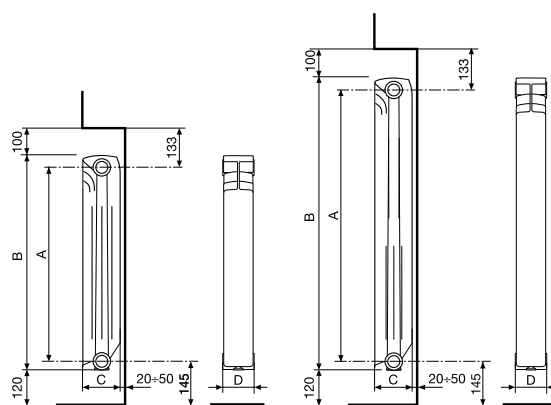
FORNITURA:

Batterie da 3 a 10 elementi per il modello 800
da 3 a 12 elementi per il modello 700
da 3 a 14 elementi per i modelli 600 - 500 - 350

COLORE: Bianco RAL 9010

Tutti i modelli **DESIDERYO B3** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	47,3	68,6	91,5	115,8	141,3
500/100	59,6	86,4	115,2	145,8	177,8
600/100	68,5	99,7	133,4	169,2	206,8
700/100	77,1	112,0	149,5	189,4	231,3
800/100	85,2	124,0	166,0	210,7	257,7



Mod. 350/500/600

Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
B4 350/100	V682014	97	407	350	80	G1	0,21	1,2910	0,5865	13,50
B3 500/100	V664034	97	557	500	80	G1	0,25	1,2896	0,7422	13,80
B3 600/100	V664044	97	657	600	80	G1	0,28	1,3046	0,8101	13,90
B3 700/100	V664054	97	757	700	80	G1	0,39	1,2970	0,9358	16,00
B3 800/100	V664064	97	857	800	80	G1	0,43	1,3070	0,9992	16,10

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 80 550103	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	7,72
	A 81 550104	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	12,02
	A 2/1 510011	Nipple DX/SX G 1"	0,25
	A 10/1 530105	Guarnizione per nipples 1" (senza amianto)	0,08
	A 11/1 530108	Guarnizione per tappi 1" (senza amianto)	0,11
	A 20 550037	Kit due mensole regolabili rivestite	5,47

Per gli altri accessori consulta da pag. 77



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali

CE¹⁷



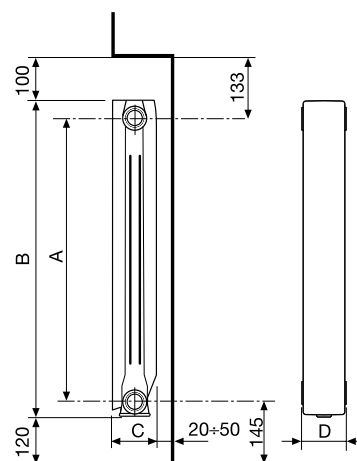
FORNITURA:

Batterie da 3 a 10 elementi per il modello 800
da 3 a 12 elementi per il modello 700
da 3 a 14 elementi per i modelli 600 - 500

COLORE: Bianco RAL 9010

Tutti i modelli **SIMUN80 B2** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
500/80	51,3	74,2	98,8	124,8	152,2
600/80	58,6	85,1	113,5	143,7	175,5
700/80	67,2	97,6	130,4	165,3	201,9
800/80	74,5	108,2	144,7	183,3	224,0



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
500/80	V616134	77	557	500	80	G1	0,25	1,2833	0,6524	13,10
600/80	V616144	77	657	600	80	G1	0,28	1,2935	0,7203	13,20
700/80	V616154	77	757	700	80	G1	0,39	1,2993	0,8088	15,20
800/80	V616164	77	857	800	80	G1	0,44	1,2995	0,8966	15,30

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

Articolo		Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 80	550103	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	7,72
	A 81	550104	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	12,02
	A 2/1	510011	Nipple DX/SX G 1"	0,25
	A 10/1	530105	Guarnizione per nipples 1" (senza amianto)	0,08
	A 11/1	530108	Guarnizione per tappi 1" (senza amianto)	0,11
	A 20	550037	Kit due mensole regolabili rivestite	5,47

Per gli altri accessori consulta da pag. 77



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



3 brevetti internazionali



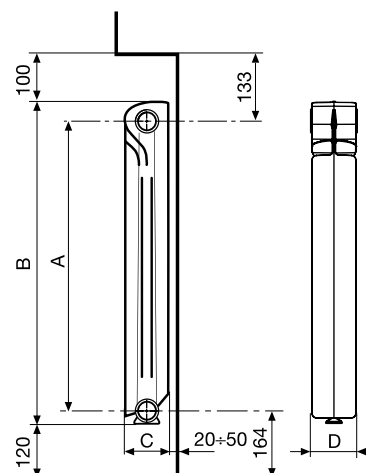
FORNITURA:

Batterie da 3 a 10 elementi per il modello 800
da 3 a 12 elementi per il modello 700
da 3 a 14 elementi per i modelli 600 - 500

COLORE: Bianco RAL 9010

Tutti i modelli **EXTRATHERM80 B2** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
500/80	51,8	75,1	100,2	126,9	154,8
600/80	59,8	86,4	114,9	145,1	176,6
700/80	68,7	99,6	132,7	167,8	204,7
800/80	75,6	109,9	147,1	186,5	228,0



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
500/80	V623134	77	556	500	80	G1	0,24	1,2935	0,6358	13,10
600/80	V623144	77	658	600	80	G1	0,28	1,2774	0,7765	13,20
700/80	V623154	77	757	700	80	G1	0,39	1,2878	0,8608	15,20
800/80	V623164	77	858	800	80	G1	0,42	1,3031	0,8984	15,30

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

Articolo		Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 80	550103	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	7,72
	A 81	550104	Kit di montaggio per radiatori comprende: 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre zincate e verniciate; 4 guarnizioni di tenuta; 1 valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	12,02
	A 2/1	510011	Nipple DX/SX G 1"	0,25
	A 10/1	530105	Guarnizione per nipples 1" (senza amianto)	0,08
	A 11/1	530108	Guarnizione per tappi 1" (senza amianto)	0,11
	A 20	550037	Kit due mensole regolabili rivestite	5,47

Per gli altri accessori consulta da pag. 77





RADIATORI D'ARREDO AMBIENTE

Grazie all'armonia e alla leggerezza delle forme, i radiatori per riscaldamento si trasformano in elementi d'arredo, offrendo il massimo della bellezza e del comfort.





Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



FORNITURA:

Batterie da 3, 4, 5, 6 elementi

Il diaframma acqua (tappo detentore) è contenuto nella confezione.

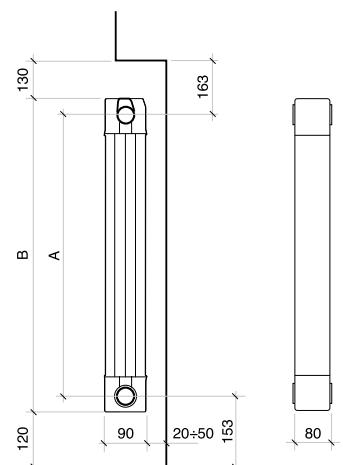
COLORE: Bianco RAL 9010

Disponibile con il trattamento interno anticorrosivo *Alsternumi*

ATTENZIONE: L'ordine minimo, per quanto riguarda il radiatore Garda S/90 deve essere di almeno 3 batterie.

Tutti i modelli **GARDA S/90** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	99,3	146,9	199,0	255,1	314,6
1200	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0

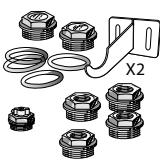
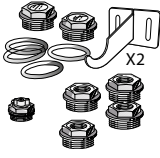


Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
900	83A014	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886	38,20
1000	83B014	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3604	0,9720	40,70
1200	83C014	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864	46,40
1400	83D014	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227	52,40
1600	83E014	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260	57,80
1800	83F014	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846	63,40
2000	83G014	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083	71,30

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati Cetiat. - Ente notificato N° 1623.

Articolo		Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 72	550118	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 1/2" colore bianco Staffe al grezzo, non colorate 1 Valvola di sfogo da 1/2" 1 Tappo chiuso destro 1 Tappo chiuso sinistro 2 Riduzioni 1/2" destre 2 Riduzioni 1/2" sinistre 4 Guarnizioni oring 2 Staffe di supporto	11,72
	A 73	550119	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 3/4" colore bianco Staffe al grezzo, non colorate 1 Valvola di sfogo da 3/4" 1 Tappo chiuso destro 1 Tappo chiuso sinistro 2 Riduzioni 3/4" destre 2 Riduzioni 3/4" sinistre 4 Guarnizioni oring 2 Staffe di supporto	12,31
	A 30/1	521011	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	0,29
	A 32/1	530102	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni per serie Garda	0,44
	A 33/1	521012	Nipple 1" speciale per radiatori estrusi	0,34
	A 36/4	570014	Portasalviette 4 elementi bianco RAL 9010	10,65
	A 36/5	570024	Portasalviette 5 elementi bianco RAL 9010	11,14
	A 36/6	570124	Portasalviette 6 elementi bianco RAL 9010	11,92

Per gli altri accessori consulta da pag. 77



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



FORNITURA:

Batterie da 3, 4, 5, 6 elementi

Il diaframma acqua (tappo detentore) è contenuto nella confezione.

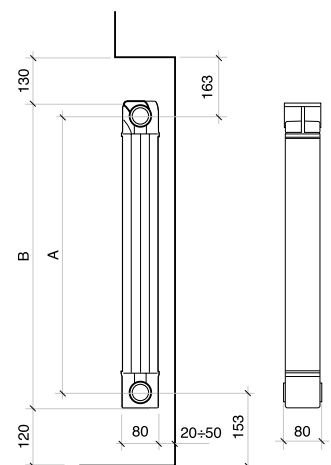
COLORE: Bianco RAL 9010

Disponibile con il trattamento interno anticorrosivo *Alsternumi*

ATTENZIONE: L'ordine minimo, per quanto riguarda il radiatore Garda Dual 80 deve essere di almeno 3 batterie.

Tutti i modelli **GARDA DUAL 80** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	86,6	128,5	174,4	223,8	276,4
1000	92,9	138,6	189,1	243,6	301,9
1200	105,8	157,7	215,0	276,9	343,1
1400	118,6	176,8	241,0	310,4	384,4
1600	130,2	194,7	266,0	343,2	425,8
1800	142,1	211,5	288,0	370,6	458,7
2000	152,4	227,3	310,0	399,4	494,9



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
900	82F014	80	966	900	80	G1	0,47	1,3695	0,8217	36,10
1000	82G014	80	1066	1000	80	G1	0,52	1,3908	0,8198	39,60
1200	82H014	80	1266	1200	80	G1	0,60	1,3889	0,9391	43,50
1400	82I014	80	1466	1400	80	G1	0,70	1,3875	1,0585	47,40
1600	82L014	80	1666	1600	80	G1	0,79	1,3980	1,1213	53,50
1800	82M014	80	1866	1800	80	G1	0,88	1,3832	1,2864	59,70
2000	82N014	80	2066	2000	80	G1	0,96	1,3902	1,3473	65,00

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati Cetiat. - Ente notificato N° 1623.

Articolo		Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 72	550118	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 1/2" colore bianco Staffe al grezzo, non colorate 1 Valvola di sfogo da 1/2" 2 Riduzioni 1/2" sinistre 1 Tappo chiuso destro 4 Guarnizioni oring 1 Tappo chiuso sinistro 2 Staffe di supporto 2 Riduzioni 1/2" destre	11,72
	A 73	550119	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 3/4" colore bianco Staffe al grezzo, non colorate 1 Valvola di sfogo da 3/4" 2 Riduzioni 3/4" sinistre 1 Tappo chiuso destro 4 Guarnizioni oring 1 Tappo chiuso sinistro 2 Staffe di supporto 2 Riduzioni 3/4" destre	12,31
	A 30/1	521011	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	0,29
	A 32/1	530102	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni per serie Garda	0,44
	A 33/1	521012	Nipple 1" speciale per radiatori estrusi	0,34
	A 36/4	570014	Portasalviette 4 elementi bianco RAL 9010	10,65
	A 36/5	570024	Portasalviette 5 elementi bianco RAL 9010	11,14
	A 36/6	570124	Portasalviette 6 elementi bianco RAL 9010	11,92

Per gli altri accessori consulta da pag. 77



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Pressione di esercizio

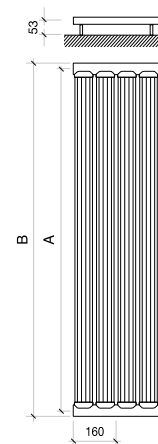


FORNITURA: Batterie da 2, 3 elementi.
Larghezza di un elemento = 160 mm.

Il diaframma acqua (tappo detentore) è contenuto nella confezione del sistema di fissaggio (accessorio A 71 da acquistare separatamente).

COLORE: Bianco RAL 9010

Tutti i modelli **CALENS DUAL R** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.



Ogni elemento, largo 160 mm,
è composto da due colonne.

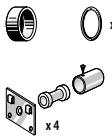
Modello	Potenza Termica				
	$\Delta T\ 30$	$\Delta T\ 40$	$\Delta T\ 50$	$\Delta T\ 60$	$\Delta T\ 70$
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	89,9	129,9	172,9	218,4	266,1
1000	98,2	142,8	190,9	242,0	295,8
1200	117,1	169,8	226,4	286,5	349,5
1400	134,1	194,7	260,0	329,3	402,1
1600	153,2	221,8	295,4	373,4	455,2
1800	168,5	244,4	326,0	412,6	503,5
2000	181,8	266,4	358,4	456,6	560,4

Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
900	EA81A014	40	940	900	160	G1	0,94	1,2807	1,1534	55,00
1000	EA81B014	40	1040	1000	160	G1	1,02	1,3009	1,1767	56,00
1200	EA81C014	40	1240	1200	160	G1	1,23	1,2905	1,4533	59,00
1400	EA81D014	40	1440	1400	160	G1	1,42	1,2963	1,6315	63,30
1600	EA81E014	40	1640	1600	160	G1	1,60	1,2850	1,9377	70,00
1800	EA81F014	40	1840	1800	160	G1	1,82	1,2917	2,0829	76,20
2000	EA81G014	40	2040	2000	160	G1	1,93	1,3288	1,9803	85,00

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati Cetiat. - Ente notificato N° 1623.

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
 A 31	530122	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	0,44
 A 71	590053	Sistema di fissaggio a parete comprendente: - 4 blocchetti di fissaggio come figura - 1 tappo detentore in gomma (diaframma acqua) - 4 guarnizioni speciali O-RING	23,20

Per gli altri accessori consulta da pag. 77



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Pressione di esercizio



FORNITURA:

Batterie da 3, 4, 5 elementi (350 ÷ 800)

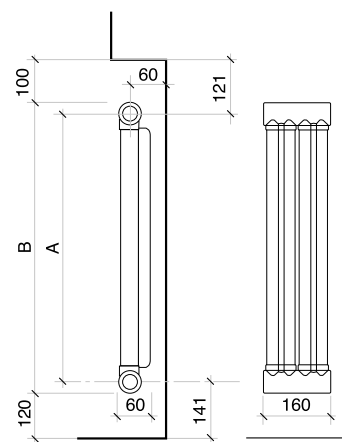
Batterie da 2, 3 elementi (900 ÷ 2000)

Il diaframma acqua (tappo detentore) è contenuto nella confezione del sistema di fissaggio (accessorio A 70 da acquistare separatamente).

COLORE: Bianco RAL 9010

Tutti i modelli **DECUS R** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350	60,0	87,4	117	148,5	181,7
500	77,8	113,5	152	193,0	236,2
600	89,5	130,6	175	222,3	272,1
700	100,7	146,9	197	250,3	306,5
800	111,8	163,3	219	278,4	340,9
900	123,0	179,6	241	306,4	375,4
1000	133,6	195,2	262	333,2	408,4
1200	155,2	227,0	305	388,2	476,0
1400	176,8	258,9	348	443,2	543,7
1600	197,7	289,9	390	497,0	610,0
1800	218,7	320,9	432	550,9	676,5
2000	240,0	352,5	475	606,1	744,7



Ogni elemento, largo 160 mm, è composto da due colonne.

Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
350	EA80A014	60	390	350	160	G1	0,480	1,3078	0,7019	46,60
500	EA80B014	60	540	500	160	G1	0,590	1,3104	0,9026	49,40
600	EA80C014	60	640	600	160	G1	0,678	1,3121	1,0323	52,10
700	EA80D014	60	740	700	160	G1	0,765	1,3139	1,1541	55,30
800	EA80E014	60	840	800	160	G1	0,850	1,3156	1,2741	56,50
900	EA80F014	60	940	900	160	G1	0,960	1,3174	1,3928	59,20
1000	EA80G014	60	1040	1000	160	G1	1,040	1,3191	1,5036	61,20
1200	EA80H014	60	1240	1200	160	G1	1,200	1,3226	1,7267	67,40
1400	EA80I014	60	1440	1400	160	G1	1,380	1,3261	1,9436	72,20
1600	EA80L014	60	1640	1600	160	G1	1,575	1,3296	2,1488	78,80
1800	EA80M014	60	1840	1800	160	G1	1,750	1,3331	2,3478	85,80
2000	EA80N014	60	2040	2000	160	G1	1,950	1,3365	2,5466	92,50

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati Cetiat. - Ente notificato N° 1623.

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 31	530122	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni
 x3  x3  x4	A 70	590055	Sistema di fissaggio a parete comprendente: - 3 staffe di fissaggio come figura - 1 tappo detentore in gomma (diaframma acqua) - 4 guarnizioni speciali O-RING

Per gli altri accessori consulta da pag. 77

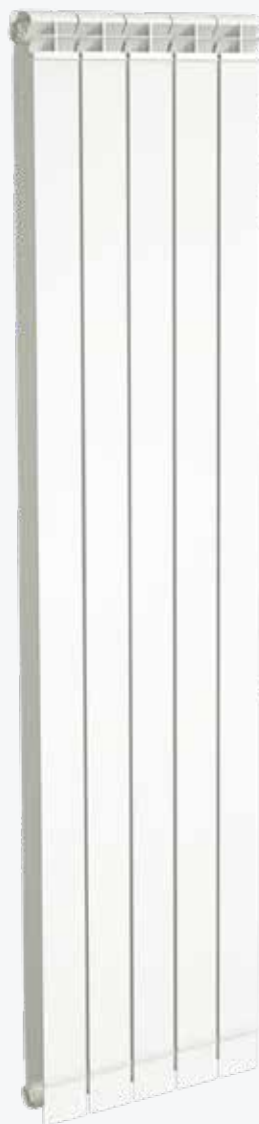




RADIATORI D'ARREDO AMBIENTE



by  **fondital**
BE INNOVATIVE ●●●





Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



**16
bar**

Pressione di esercizio



FORNITURA:

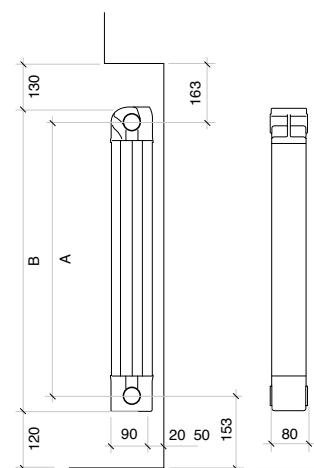
Batterie da 3, 4, 5, 6 elementi
Il diaframma acqua (tappo detentore) è contenuto nella confezione.

COLORE: Bianco RAL 9010

ATTENZIONE: L'ordine minimo, per quanto riguarda il radiatore Maior S/90 deve essere di almeno 3 batterie.

Tutti i modelli **MAIOR S/90** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	91,0	134,9	183,0	234,8	289,9
1000	96,7	143,5	195,0	250,5	309,6
1200	110,7	164,2	223,0	286,3	353,7
1400	123,8	183,5	249,0	319,5	394,6
1600	134,5	201,2	275,0	355,0	440,5
1800	148,6	219,9	298,0	382,0	471,3
2000	157,8	236,1	322,8	416,7	517,1

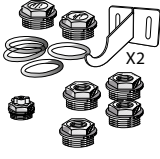
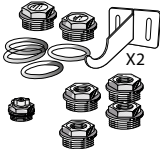


Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
900	88A014	90	966	900	80	G1	0,42	1,3669	0,8712	38,20
1000	88B014	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3740	0,9029	40,70
1200	88C014	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3711	1,0443	46,40
1400	88D014	90	1466	1400	80	G1	0,65	1,3682	1,1794	52,40
1600	88E014	90	1666	1600	80	G1	0,74	1,4005	1,1479	57,80
1800	88F014	90	1866	1800	80	G1	0,83	1,3623	1,4444	63,40
2000	88G014	90	2066	2000	80	G1	0,92	1,4007	1,3463	71,30

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati Cetiat. - Ente notificato N° 1623.

Articolo		Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 72	550118	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 1/2" colore bianco Staffe al grezzo, non colorate 1 Valvola di sfogo da 1/2" 2 Riduzioni 1/2" sinistre 1 Tappo chiuso destro 4 Guarnizioni oring 1 Tappo chiuso sinistro 2 Staffe di supporto 2 Riduzioni 1/2" destre	11,72
	A 73	550119	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 3/4" colore bianco Staffe al grezzo, non colorate 1 Valvola di sfogo da 3/4" 2 Riduzioni 3/4" sinistre 1 Tappo chiuso destro 4 Guarnizioni oring 1 Tappo chiuso sinistro 2 Staffe di supporto 2 Riduzioni 3/4" destre	12,31
	A 30/1	521011	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	0,29
	A 32/1	530102	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni per serie Garda	0,44
	A 33/1	521012	Nipple 1" speciale per radiatori estrusi	0,34
	A 36/4	570014	Portasalviette 4 elementi bianco RAL 9010	10,65
	A 36/5	570024	Portasalviette 5 elementi bianco RAL 9010	11,14
	A 36/6	570124	Portasalviette 6 elementi bianco RAL 9010	11,92

Per gli altri accessori consulta da pag. 77



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione di esercizio



FORNITURA:

Batterie da 3, 4, 5, 6 elementi
Il diaframma acqua (tappo detentore) è contenuto nella confezione.

COLORE: Bianco RAL 9010

ATTENZIONE: L'ordine minimo, per quanto riguarda il radiatore Maior Dual 80 deve essere di almeno 3 batterie.

Tutti i modelli **MAIOR DUAL 80** sono garantiti **10 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.



Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati Cetiat. - Ente notificato N° 1623.

Per gli altri accessori consulta da pag. 77





RADIATORI ARREDO BAGNO

Fondital produce una vasta linea di radiatori arredo bagno in alluminio estruso. Realizzati interamente in Italia e nel pieno rispetto dell'ambiente, garantiscono una minore inerzia termica con relativo risparmio energetico.



Cool Aleternum®



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Pressione di esercizio



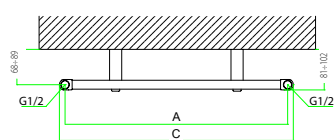
Disponibile in 24 colori



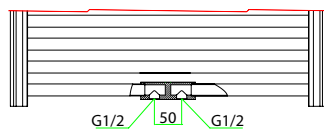
INTERASSI:	ALTEZZE (B)
400 - 450 - 500 550 - 600	858 - 1152 1488 - 1740

Trattamento interno anticorrosivo Aleternum di serie.

Tutti i modelli **COOL** sono garantiti **12 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.



Attacco laterale



Attacco centrale (AC)



35 tubi

29 tubi

23 tubi

16 tubi

Altezza (B) mm	Modello	Potenza Termica				
		ΔT 30 W	ΔT 40 W	ΔT 50 W	ΔT 60 W	ΔT 70 W
858	860/400	188	266	348	433	521
	860/450	196	280	370	464	562
	860/500	211	302	399	501	607
	860/550	226	324	428	537	651
	860/600	241	346	457	574	696
1152	1160/400	248	350	458	571	687
	1160/450	265	380	502	630	763
	1160/500	288	412	544	684	829
	1160/550	310	444	587	737	894
	1160/600	333	477	630	791	959

Altezza (B) mm	Modello	Potenza Termica				
		ΔT 30 W	ΔT 40 W	ΔT 50 W	ΔT 60 W	ΔT 70 W
1488	1490/400	322	455	595	741	892
	1490/450	347	497	658	826	1002
	1490/500	378	542	717	900	1092
	1490/550	410	587	776	975	1182
	1490/600	441	632	835	1049	1271
1740	1740/400	379	539	707	883	1065
	1740/450	413	590	778	976	1181
	1740/500	451	645	850	1066	1291
	1740/550	489	699	922	1156	1400
	1740/600	527	754	994	1247	1509

Altezza (B) mm	Modello	Prof. mm	Interasse (A) mm	Lungh. (C) mm	Contenuto d'acqua litri	Esponente n	Coefficiente Km	Prezzo attacco laterale €	Prezzo attacco centrale €
858	860/400	26	400	428	2,4	1,2015	3,1596	114,00	126,00
	860/450		450	478	2,7	1,2443	2,8430		
	860/500		500	528	2,9	1,2468	3,0374		
	860/550		550	578	3,2	1,2492	3,2277		
	860/600		600	628	3,4	1,2517	3,4143		
1152	1160/400	26	400	428	3,4	1,2029	4,1431	128,00	140,00
	1160/450		450	478	3,8	1,2479	3,8033		
	1160/500		500	528	4,1	1,2487	4,1156		
	1160/550		550	578	4,5	1,2495	4,4259		
	1160/600		600	628	4,9	1,2502	4,7339		
1488	1490/400	26	400	428	4,4	1,2045	5,3470	156,00	169,00
	1490/450		450	478	4,8	1,2520	4,9057		
	1490/500		500	528	5,2	1,2509	5,3720		
	1490/550		550	578	5,7	1,2497	5,8423		
	1490/600		600	628	6,1	1,2486	6,3166		
1740	1740/400	26	400	428	5,3	1,2182	6,0193	170,00	183,00
	1740/450		450	478	5,7	1,2406	6,0741		
	1740/500		500	528	6,3	1,2408	6,6300		
	1740/550		550	578	6,8	1,2410	7,1851		
	1740/600		600	628	7,5	1,2412	7,7391		

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

ESEMPIO ESTRAPOLAZIONE CODICE:

Radiatore Cool 860/400 color Bianco lucido.

Es: EA42E0 04

Radiatore Cool 1160/500 color Ardesia lucido.

Es: EA52G0 2B

Per estrapolare il codice del radiatore scelto, è necessario unire il codice alle due cifre finali relative alla finitura e alla colorazione desiderata.

Modello	COOL attacco laterale	COOL attacco centrale	Modello	COOL attacco laterale		COOL attacco centrale	
	CODICE BIANCO			CODICE COLORATI	FINITURA COLORAZIONE	CODICE COLORATI	FINITURA COLORAZIONE
860/400	EA42E0 04	EA62E0 04	860/400	EA52E0	XX*	EA62E0	XX*
860/450	EA42A0 04	EA62A0 04	860/450	EA52A0		EA62A0	
860/500	EA42B0 04	EA62B0 04	860/500	EA52B0		EA62B0	
860/550	EA42C0 04	EA62C0 04	860/550	EA52C0		EA62C0	
860/600	EA42D0 04	EA62D0 04	860/600	EA52D0		EA62D0	
1160/400	EA42L0 04	EA62L0 04	1160/400	EA52L0		EA62L0	
1160/450	EA42F0 04	EA62F0 04	1160/450	EA52F0		EA62F0	
1160/500	EA42G0 04	EA62G0 04	1160/500	EA52G0		EA62G0	
1160/550	EA42H0 04	EA62H0 04	1160/550	EA52H0		EA62H0	
1160/600	EA42I0 04	EA62I0 04	1160/600	EA52I0		EA62I0	
1490/400	EA42Q0 04	EA62Q0 04	1490/400	EA52Q0		EA62Q0	
1490/450	EA42M0 04	EA62M0 04	1490/450	EA52M0		EA62M0	
1490/500	EA42N0 04	EA62N0 04	1490/500	EA52N0		EA62N0	
1490/550	EA42O0 04	EA62O0 04	1490/550	EA52O0		EA62O0	
1490/600	EA42P0 04	EA62P0 04	1490/600	EA52P0		EA62P0	
1740/400	EA42V0 04	EA62V0 04	1740/400	EA52V0		EA62V0	
1740/450	EA42R0 04	EA62R0 04	1740/450	EA52R0		EA62R0	
1740/500	EA42S0 04	EA62S0 04	1740/500	EA52S0		EA62S0	
1740/550	EA42T0 04	EA62T0 04	1740/550	EA52T0		EA62T0	
1740/600	EA42U0 04	EA62U0 04	1740/600	EA52U0		EA62U0	

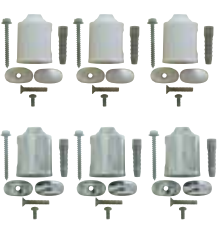
*Le due cifre finali cambiano in base alla finitura/colorazione scelta.

COLORI

Le colorazioni sono disponibili in finitura:

- LUCIDO
- OPACO
- TEXTURIZZATO OPACO
- PERLATO

I colori, per limiti tecnici di stampa, sono da considerarsi indicativi e non impegnativi.

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
	A 77	Kit installazione Cool 3 punti bianco con sfianto e 1 tappo	8,60
	A 78	Kit installazione Cool 3 punti cromato con sfianto e 1 tappo (colorati)	23,10
	A 79	Kit installazione Cool3 punti bianco attacco centrale con sfianto e 3 tappi	11,30
	A 89	Kit installazione Cool3 punti cromo attacco centrale con sfianto e 3 tappi (colorati)	24,90
	570135	Appendini Bianchi x Cool - (n. 2 pezzi)	20,10
	570135C	Appendino Cromato x Cool - (n. 2 pezzi) (colorati)	25,40
	570133	Portasalviette COOL 450 - 500 - 550 - Bianco	37,40
	570134	Portasalviette COOL 600 - Bianco	38,90
	570133C	Portasalviette COOL 450 - 500 - 550 - Cromo (colorati)	51,30
	570134C	Portasalviette COOL 600 - Cromo (colorati)	54,60

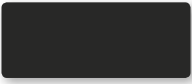
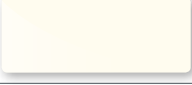
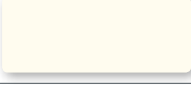
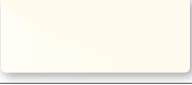
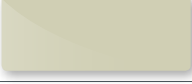
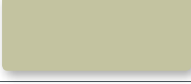
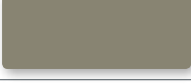
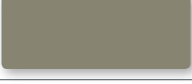
Serie TONDERA Attacco Centrale per COOL

Descrizione	Colore Bianco RAL 9010	Prezzo	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
Gruppo valvola termostaticabile e detentore mm 50 a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia. DESTRA	8496811	91,80	8496812	99,40
Gruppo valvola termostatico e detentore mm 50 a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia. DESTRA	8496841	74,60	8496842	79,80



Descrizione	Codice	Prezzo €
Vitone reversibile per TONDERA da DX a SX	8490471	19,50

Per gli altri accessori consulta da pag. 77

	LUCIDO	OPACO	TEXTURIZZATO OPACO	PERLATO
BIANCO				
	Cod. 04			Cod. 4M
CORVINO				
	Cod. 2L		Cod. 3L	
METROPOLITAN				
			Cod. 3T	
BLACK COFFEE				
			Cod. 3V	
PEARL				
	Cod. 2N	Cod. 5N		Cod. 4N
ORGANZA				
	Cod. 2D	Cod. 5D		
TURTLE				
		Cod. 5P	Cod. 3P	
COPPER				
	Cod. 2C		Cod. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Cod. 2S			
SILVER				
	Cod. 2F		Cod. 3F	
GRAFITE				
			Cod. 3R	
ARDESIA				
	Cod. 2B		Cod. 3B	
RUBINO				
	Cod. 2A			
HELOISE				
			Cod. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Cod. 2I			

Modelli colorati: applicare un supplemento del 40% sulla base del bianco lucido (ral 9010).





RADIATORI DESIGN

Creatività e comfort, design e funzionalità, bellezza e innovazione sono le caratteristiche della nuova linea di radiatori di design Fondital. I nuovi prodotti nascono per personalizzare bagno e ambienti domestici, coniugando l'esigenza di riscaldamento, al piacere di arricchire propria abitazione con radiatori a design.

I prodotti della linea design di Fondital non solo hanno una durata nel tempo senza eguali, ma offrono anche originalissime possibilità applicative: ecco perché questi affascinanti radiatori in alluminio possono costituire la base di diverse scelte progettuali e d'arredo.

Una varietà di colori e finiture per soddisfare tutte le esigenze di architetti e progettisti.



Mood Aleternum®



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Pressione di esercizio



Disponibile in 24 colori



Radiatore Mood: con decoro.

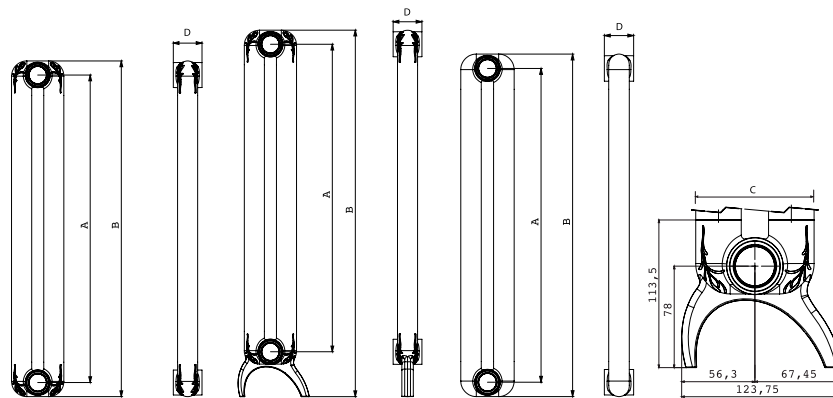
Il modello **Mood** con piedino è fornito con interasse da 1000 a 2000 mm.

I piedini di questo modello hanno solo funzione estetica, il radiatore deve essere fissato a muro mediante mensole.

Trattamento interno anticorrosivo Aleternum® di serie.

Tutti i modelli **MOOD** sono garantiti **15 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

INTERASSI:	COMPOSIZIONE BATTERIE:
235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600	Batterie da 4 a 20 elementi
685 - 700 - 800 - 835	Batterie da 4 a 16 elementi
900 - 935 - 1000 1135 - 1200 - 1400	Batterie da 4 a 9 elementi
1435 - 1600 - 1735 1800 - 1935 - 2000	Batterie da 4 a 9 elementi



Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
235	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Modello	Potenza Termica				
	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
935	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Modello	Profondità	Altezza *	Interasse	Larghezza	Diametro	Contenuto	Esponente	Coefficiente	Prezzo	Prezzo
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	mm/elem.	connessioni pollici	d'acqua litri/elem.	n	Km	senza piedino €	con piedino €
235	90	284	235	50	G1	0,43	1,2665	0,2158	42,30	-
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718	43,40	-
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799	43,50	-
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243	45,00	-
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566	45,80	-
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734	46,10	-
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037	46,70	-
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418	47,60	-
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484	47,80	-
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907	49,70	-
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050	50,00	-
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353	50,60	-
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514	51,00	-
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812	51,70	53,30
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420	53,00	54,70
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6809	53,70	55,40
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583	56,60	58,30
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771	57,00	58,70
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673	58,60	60,40
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430	60,00	61,90
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801	61,50	63,40
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585	62,80	64,70
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970	63,60	65,50

* L'altezza del radiatore MOOD con piedino è maggiorata di 54 mm. rispetto a quella indicata in tabella.

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = K_m \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

ESEMPIO ESTRAPOLAZIONE CODICE:

Radiatore Mood 600 da 10 el. color Bianco lucido.

Es: EA10C0 + 04 + 10

Radiatore Mood 600 da 12 el. color Ardesia lucido.

Es: EA10C0 + 2B + 12

Per estrapolare il codice del radiatore scelto, è necessario unire il codice alle quattro cifre finali relative a: finitura, colore e numero di elementi desiderati.

Modello	MOOD	
	Codice	Finitura colorazione
235	EA11A0	XX XX*
335	EA11B0	
350	EA10A0	
435	EA11C0	
500	EA10B0	
535	EA11D0	
600	EA10C0	
685	EA11E0	
700	EA10D0	
800	EA10E0	
835	EA11F0	
900	EA10F0	

Modello	MOOD	
	Codice	Finitura colorazione
935	EA11G0	XX XX*
1000	EA10G0	
1135	EA11H0	
1200	EA10H0	
1400	EA10I0	
1435	EA11I0	
1600	EA10L0	
1735	EA11L0	
1800	EA10M0	
1935	EA11M0	
2000	EA10N0	

Modello	MOOD con piedino	
	Codice	Finitura colorazione
1000	EA30G0	XX XX*
1135	EA31H0	
1200	EA30H0	
1400	EA30I0	
1435	EA31I0	
1600	EA30L0	
1735	EA31L0	
1800	EA30M0	
1935	EA31M0	
2000	EA30N0	

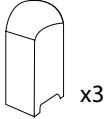
COLORI

Le colorazioni sono disponibili in finitura:

- LUCIDO
- OPACO
- TEXTURIZZATO OPACO
- PERLATO

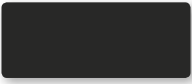
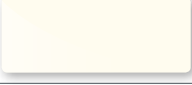
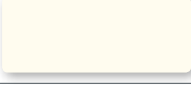
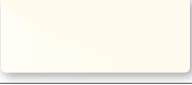
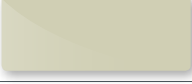
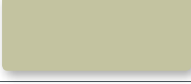
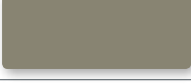
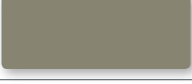
I colori, per limiti tecnici di stampa, sono da considerarsi indicativi e non impegnativi.

*Le due cifre finali cambiano in base alla finitura/colorazione scelta.

Articolo	Descrizione	Codice	Colore	Prezzo €
  x3	Kit fissaggio con chele + tappi e riduzioni: 1 Valvola sfianto piatta 1/2 2 Coperchi plastica bianchi 1 Tappo piatto 1/2 2 Riduzioni 1/2 dx bianche 2 Riduzioni 1/2 sx bianche 3 Staffe in lamiera 3 Coperture plastica bianca 3 Chele destre bianche 3 Chele sinistre bianche 4 Guarnizioni o-ring 1" 1 Tappo detentore in gomma	550122	Bianco	34,50
		550122MP	Bianco - perlato	Kit Colorati: applicare un supplemento del 45% sulla base del bianco lucido (ral 9010).
		550122L	Corvino testurizzato opaco	
		550122LL	Corvino lucido	
		550122NP	Pearl perlato	
		550122NL	Pearl lucido	
		550122NO	Pearl opaco	
		550122DL	Organza lucido	
		550122DO	Organza opaco	
		550122PO	Turtle opaca	
		550122P	Turtle testurizzato opaco	
		550122CL	Copper lucido	
		550122C	Copper testurizzato opaco	
		550122FL	Silver lucido	
		550122F	Silver testurizzato opaco	
		550122EL	Ardesia lucido	
		550122E	Ardesia testurizzato opaco	
		550122BL	Rubino lucido	
		550122H	Heloise testurizzato opaco	
		550122IL	Turquoise beach lucido	
		550122R	Grafite testurizzato opaco	
		550122SL	Terra bruciato lucido	
		550122V	Black coffee testurizzato opaco	
		550122T	Metropolitan testurizzato opaco	

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
	570125	Kit portasalviette c/decoro mm 237	90,00
	570126	Kit portasalviette c/decoro mm 337	95,50
	570127	Kit portasalviette c/decoro mm 437	99,50
	570128	Kit portasalviette c/decoro mm 537	105,50
	A 30/2 521011M	Tappo detentore per Mood - Tribeca (diaframma acqua)	0,49
	A 32/1 530102	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	0,44
	A74 550120	Kit di fissaggio per installazione orizzontale, colore bianco (confezione da 4 pezzi)	14,46
	A75 550121	Kit di fissaggio per installazione orizzontale, colore cromo (confezione da 4 pezzi)	35,66

Per gli altri accessori consulta da pag. 77

	LUCIDO	OPACO	TEXTURIZZATO OPACO	PERLATO
BIANCO				
	Cod. 04			Cod. 4M
CORVINO				
	Cod. 2L		Cod. 3L	
METROPOLITAN				
			Cod. 3T	
BLACK COFFEE				
			Cod. 3V	
PEARL				
	Cod. 2N	Cod. 5N		Cod. 4N
ORGANZA				
	Cod. 2D	Cod. 5D		
TURTLE				
		Cod. 5P	Cod. 3P	
COPPER				
	Cod. 2C		Cod. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Cod. 2S			
SILVER				
	Cod. 2F		Cod. 3F	
GRAFITE				
			Cod. 3R	
ARDESIA				
	Cod. 2B		Cod. 3B	
RUBINO				
	Cod. 2A			
HELOISE				
			Cod. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Cod. 2I			

Modelli colorati: applicare un supplemento del 45% sulla base del bianco lucido (ral 9010).

Tribeca Aleternum®



Bassa inerzia termica



Minore contenuto d'acqua



Versatilità



Pressione di esercizio



Disponibile in 24 colori



CE 14

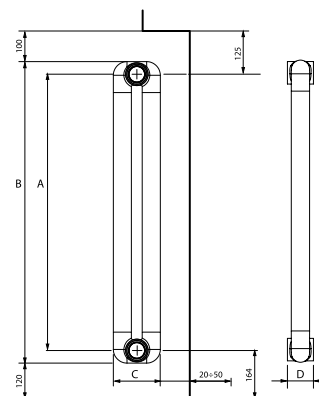


Radiatore Tribeca: senza decoro.

Trattamento interno anticorrosivo Aleternum® di serie.

Tutti i modelli **TRIBECA** sono garantiti **15 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione riportate sul presente catalogo.

INTERASSI:	COMPOSIZIONE BATTERIE:
235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600	Batterie da 4 a 20 elementi
685 - 700 - 800 - 835	Batterie da 4 a 16 elementi
900 - 935 - 1000 1135 - 1200 - 1400	Batterie da 4 a 9 elementi
1435 - 1600 - 1735 1800 - 1935 - 2000	Batterie da 4 a 9 elementi



Modello	Potenza Termica				
	$\Delta T 30$	$\Delta T 40$	$\Delta T 50$	$\Delta T 60$	$\Delta T 70$
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
235	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Modello	Potenza Termica				
	$\Delta T 30$	$\Delta T 40$	$\Delta T 50$	$\Delta T 60$	$\Delta T 70$
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
935	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Modello	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza mm/elem.	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente	Prezzo
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km	€
235	90	284	235	50	G1	0,43	1,2665	0,2158	42,30
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718	43,40
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799	43,50
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243	45,00
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566	45,80
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734	46,10
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037	46,70
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418	47,60
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484	47,80
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907	49,70
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050	50,00
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353	50,60
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514	51,00
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812	51,70
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420	53,00
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6809	53,70
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583	56,60
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771	57,00
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673	58,60
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430	60,00
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801	61,50
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585	62,80
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970	63,60

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta T^n$

I valori di potenza termica pubblicati, sono conformi alla norma europea EN 442-1:2014 e sono certificati dal Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T. - Ente notificato N° 1695.

ESEMPIO ESTRAPOLAZIONE CODICE:

Radiatore Tribeca 600 da 10 el. color Bianco lucido.

Es: EA20C0 + 04 + 10

Radiatore Tribeca 600 da 12 el. color Ardesia lucido.

Es: EA20C0 + 2B + 12

Per estrapolare il codice del radiatore scelto, è necessario unire il codice alle quattro cifre finali relative a: finitura, colore e numero di elementi desiderati.

Modello	TRIBECA	
	Codice	Finitura colorazione
235	EA21A0	XX XX*
335	EA21B0	
350	EA20A0	
435	EA21C0	
500	EA20B0	
535	EA21D0	
600	EA20C0	
685	EA21E0	

Modello	TRIBECA	
	Codice	Finitura colorazione
700	EA20D0	XX XX*
800	EA20E0	
835	EA21F0	
900	EA20F0	
935	EA21G0	
1000	EA20G0	
1135	EA21H0	
1200	EA20H0	

Modello	TRIBECA	
	Codice	Finitura colorazione
1400	EA20I0	XX XX*
1435	EA21I0	
1600	EA20L0	
1735	EA21L0	
1800	EA20M0	
1935	EA21M0	
2000	EA20N0	

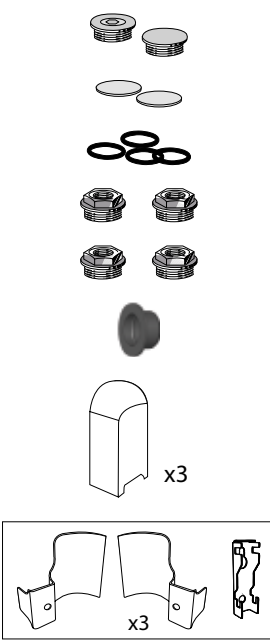
COLORI

Le colorazioni sono disponibili in finitura:

- LUCIDO
- OPACO
- TEXTURIZZATO OPACO
- PERLATO

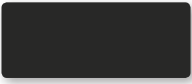
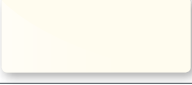
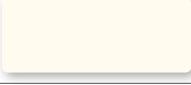
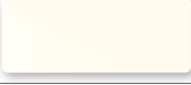
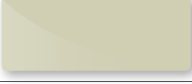
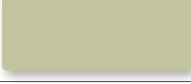
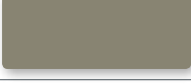
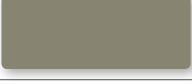
I colori, per limiti tecnici di stampa, sono da considerarsi indicativi e non impegnativi.

*Le due cifre finali cambiano in base alla finitura/colorazione scelta.

Articolo	Descrizione	Codice	Colore	Prezzo €
	Kit fissaggio con chele + tappi e riduzioni: 1 Valvola sfogo piatta 1/2 2 Coperchi plastica bianchi 1 Tappo piatto 1/2 2 Riduzioni 1/2 dx bianche 2 Riduzioni 1/2 sx bianche 3 Staffe in lamiera 3 Coperture plastica bianca 3 Chele destre bianche 3 Chele sinistre bianche 4 Guarnizioni o-ring 1" 1 Tappo detentore in gomma	550122	Bianco	34,50 Kit Colorati: applicare un supplemento del 45% sulla base del bianco lucido (ral 9010).
		550122MP	Bianco - perlato	
		550122L	Corvino testurizzato opaco	
		550122LL	Corvino lucido	
		550122NP	Pearl perlato	
		550122NL	Pearl lucido	
		550122NO	Pearl opaco	
		550122DL	Organza lucido	
		550122DO	Organza opaco	
		550122PO	Turtle opaca	
		550122P	Turtle testurizzato opaco	
		550122CL	Copper lucido	
		550122C	Copper testurizzato opaco	
		550122FL	Silver lucido	
		550122F	Silver testurizzato opaco	
		550122EL	Ardesia lucido	
		550122E	Ardesia testurizzato opaco	
		550122BL	Rubino lucido	
		550122H	Heloise testurizzato opaco	
		550122IL	Turquoise beach lucido	
		550122R	Grafite testurizzato opaco	
		550122SL	Terra bruciato lucido	
		550122V	Black coffee testurizzato opaco	
		550122T	Metropolitan testurizzato opaco	

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
	570125	Kit portasalviette c/decoro mm 237	90,00
	570126	Kit portasalviette c/decoro mm 337	95,50
	570127	Kit portasalviette c/decoro mm 437	99,50
	570128	Kit portasalviette c/decoro mm 537	105,50
	A 30/2	521011M Tappo detentore per Mood - Tribeca (diaframma acqua)	0,49
	A 32/1	530102 Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	0,44
	A74	550120 Kit di fissaggio per installazione orizzontale, colore bianco (confezione da 4 pezzi)	14,46
	A75	550121 Kit di fissaggio per installazione orizzontale, colore cromo (confezione da 4 pezzi)	35,66

Per gli altri accessori consulta da pag. 77

	LUCIDO	OPACO	TEXTURIZZATO OPACO	PERLATO
BIANCO				
	Cod. 04			Cod. 4M
CORVINO				
	Cod. 2L		Cod. 3L	
METROPOLITAN				
			Cod. 3T	
BLACK COFFEE				
			Cod. 3V	
PEARL				
	Cod. 2N	Cod. 5N		Cod. 4N
ORGANZA				
	Cod. 2D	Cod. 5D		
TURTLE				
		Cod. 5P	Cod. 3P	
COPPER				
	Cod. 2C		Cod. 3C	
TERRA BRUCIATA				
	Cod. 2S			
SILVER				
	Cod. 2F		Cod. 3F	
GRAFITE				
			Cod. 3R	
ARDESIA				
	Cod. 2B		Cod. 3B	
RUBINO				
	Cod. 2A			
HELOISE				
			Cod. 3H	
TURQUOISE BEACH				
	Cod. 2I			

Modelli colorati: applicare un supplemento del 45% sulla base del bianco lucido (ral 9010).

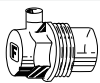
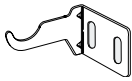
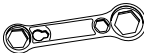




ACCESSORI RADIATORI



ACCESSORI A RICHIESTA

Articolo		Codice		Descrizione	Prezzo €
	A 1/1	520201	DX	Valvola cromata automatica sfogo aria G 1" DX o SX (montare sempre con sfianto in alto)	6,35
		520202	SX		
	A 4/1	525014	DX	Tappo chiuso G 1" DX o SX zincato e verniciato	1,07
		525114	SX		
	A 6/1	526014	DX	Riduzione 3/8 DX bianco	0,98
		526214	DX	Riduzione 1/2 DX bianco	
		526414	DX	Riduzione 3/4 DX bianco	
		526114	SX	Riduzione 3/8 SX bianco	
		526314	SX	Riduzione 1/2 SX bianco	
		526514	SX	Riduzione 3/4 SX bianco	
	A 8/1	525214	DX	Tappo foro 1/4 bianco	0,98
		525414	DX	Tappo foro 1/8 bianco	
		525314	SX	Tappo foro 1/4 bianco	
		525514	SX	Tappo foro 1/8 bianco	
	A 13	540024		Ritocco spray (bianco ral 9010) 400 ml	5,67
	A 16	550020		Mensola da murare 175 mm	0,39
	A 18	550035	DX	Mensola universale da avvitare DX o SX (specificare nell'ordine)	0,52
		550036	SX		
	A 26/1	550090		Chiave per nipples G 1"	19,83
	A 40/2	560257		Chiave in plastica	4,88
	A 52	520203		Valvola di sfianto cromata G 1/2" (fornita a corredo)	1,91
	-	525602		Tappo cieco 1/2"	0,80

Valvola serie **ALFA** radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco - Cromo	Prezzo	Colore Cromo	Prezzo	Colore Oro	Prezzo
	Codice	€	Codice	€	Codice	€
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8493051	53,44	8493052	56,08	8493053	91,15
Valvola diritta attacco tubo ferro	8493061	59,20	8493062	61,74	8493063	97,31
Detentore a squadra attacco tubo ferro	8493031	41,81	8493032	44,16	8493033	71,32
Detentore diritto attacco a tubo ferro	8493041	46,99	8493042	49,53	8493043	77,18
Valvola a squadra attacco tubo rame/poliet./multistrato	8493151	52,76	8493152	55,59	8493153	90,86
Valvola diritta attacco tubo rame/poliet./multistrato	8493161	58,23	8493162	60,96	8493163	95,74
Detentore a squadra attacco tubo rame/poliet./multistrato	8493131	40,94	8493132	43,38	8493133	71,32
Detentore diritto attacco tubo rame/poliet./multistrato	8493141	46,31	8493142	48,75	8493143	76,20



Valvola serie **BETA** attacco radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco - Cromo	Prezzo	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8483351	70,54	8483352	76,30
Valvola diritta attacco tubo ferro	8483361	76,30	8483362	82,36
Detentore a squadra attacco tubo ferro	8493531	43,67	8493532	43,67
Detentore diritto attacco a tubo ferro	8493541	47,87	8493542	50,41
Valvola a squadra attacco tubo rame/poliet./multistrato	8483451	69,76	8483452	75,42
Valvola diritta attacco tubo rame/poliet./multistrato	8483461	75,42	8483462	81,48
Detentore a squadra attacco tubo rame/poliet./multistrato	8493631	42,79	8493632	45,23
Detentore diritto attacco tubo rame/poliet./multistrato	8493641	47,09	8493642	49,63



Valvola serie **GAMMA** attacco radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco - Cromo	Prezzo	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8484351	41,81	8484352	43,48
Valvola diritta attacco tubo ferro	8484361	46,02	8484362	47,77
Detentore a squadra attacco tubo ferro	8494531	31,07	8494532	34,58
Detentore diritto attacco a tubo ferro	8494541	36,34	8494542	38,39
Valvola a squadra attacco tubo rame/poliet./multistrato	8484451	40,74	8484452	42,69
Valvola diritta attacco tubo rame/poliet./multistrato	8484461	45,14	8484462	46,99
Detentore a squadra attacco tubo rame/poliet./multistrato	8494631	31,65	8494632	33,71
Detentore diritto attacco tubo rame/poliet./multistrato	8494641	35,56	8494642	37,52



Valvola serie **TONDERA** attacco radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco	Prezzo	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
Valvola a squadra termostattizzabile attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496131	52,05	8496132	55,70
Valvola a squadra termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496331	36,00	8496332	37,35
Valvola a squadra regolazione manuale attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496231	35,45	8496232	39,50
Detentore a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496731	31,70	8496732	33,80
Valvola a via diritta termostattizzabile attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496151	55,80	8496152	59,35
Valvola a via diritta termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496351	39,75	8496352	41,00
Valvola a via diritta regolazione manuale attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496251	39,65	8496252	44,05
Detentore a via diritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496751	35,55	8496752	37,65



Valvola serie **MINIMAL** attacco radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco	Prezzo	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
Valvola a squadra termostaticabile, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493851	83,50	8493852	88,90
Valvola a squadra termostatica, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493651	42,50	8493652	44,80
Detentore a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493631	42,79	8493632	45,23
Valvola a squadra, termostaticabile, attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493751	84,50	8493752	89,70
Valvola a squadra termostatica, attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493551	43,50	8493552	45,70
Detentore a squadra, attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493531	43,67	8493532	43,67



Valvola serie **LIBERTY** attacco radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo) *

Descrizione	Colore Bianco	Prezzo	Colore RAL 1036	Prezzo	Colore Ghisa	Prezzo	Colore Bronzo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€	Codice	€	Codice	€
Valvola a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493251	143,61	8493256	143,61	8493254	143,61	8493255	139,71
Detentore a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493231	111,37	8493236	111,37	8493234	111,37	8493235	108,44

* Per tubazioni in rame multistrato si necessita l'utilizzo dell'adattatore



Descrizione	Colore Oro*	Prezzo	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
ADATTATORE per tubo rame e multistrato serie LIBERTY Misura tubo (Ø mm) 3/4" x 24/19	8493283	26,38	8493285	23,45

* Abbinabile a valvole e detentori colore bianco, RAL 1036 e ghisa

Valvola serie **OLD STYLE** attacco radiatore 1/2" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco	Prezzo	Colore Cromo	Prezzo	Colore Bronzo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€	Codice	€
Valvola a squadra termostatica attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493671	137,75	8493672	137,75	8493675	144,59
Valvola a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493371	56,66	8493372	56,66	8493375	64,48
Detentore a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493411	44,45	8493412	44,45	8493415	48,36
Valvola a via dritta termostatica attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493681	137,75	8493682	137,75	8493685	144,59
Valvola a via dritta attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493381	56,66	8493382	56,66	8493385	64,48
Detentore a via dritta attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493421	44,45	8493422	44,45	8493425	48,36
Valvola a squadra termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493691	137,75	8493692	137,75	8493695	144,59
Valvola a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493391	56,66	8493392	56,66	8493395	64,48
Detentore a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493431	44,45	8493432	44,45	8493435	48,36
Valvola a via dritta termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493701	137,75	8493702	137,75	8493705	144,59
Valvola a via dritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493401	56,66	8493402	56,66	8493405	64,48
Detentore a via dritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493441	44,45	8493442	44,45	8493445	48,36



RACCORDI PER TUBI IN RAME

Raccordi per tubi in rame per valvole serie ALFA, BETA e MINIMAL

Misura tubo (Ø mm)	Colore Cromo	Prezzo	Colore Oro	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
10	849381210	7,03	849381310	10,26
12	849381212		849381312	
14	849381214		849381314	

Misura tubo (Ø mm)	Colore Cromo	Prezzo	Colore Oro	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
15	849381215	7,03	849381315	10,26
16	849381216		849381316	
18	849381218		849381318	



Raccordi per tubi in rame per valvole serie GAMMA e TONDERA

Misura tubo (Ø mm)	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€
10	849481210	5,18
12	849481212	
14	849481214	

Misura tubo (Ø mm)	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€
15	849481215	5,18
16	849481216	
18	849481218	



Raccordi per tubi rame per valvole serie LIBERTY

Misura tubo (Ø mm)	Colore Oro *	Prezzo	Colore Bronzo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
10 x 24/19	849381310	10,26	849381510	7,91
12 x 24/19	849381312		849381512	
14 x 24/19	849381314		849381514	

Misura tubo (Ø mm)	Colore Oro *	Prezzo	Colore Bronzo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
15 x 24/19	849381315	10,26	849381515	7,91
16 x 24/19	849381316		849381516	
18 x 24/19	849381318		849381518	



* Abbinabile a valvole e detentori colore bianco, RAL 1036 e ghisa

Raccordi per tubi rame per valvole serie OLD STYLE

Misura tubo (Ø mm)	Colore Cromo *	Prezzo	Colore Bronzo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
10 x 24/19	849481210	5,18	849481510	6,15
12 x 24/19	849481212		849481512	
14 x 24/19	849481214		849481514	

Misura tubo (Ø mm)	Colore Cromo *	Prezzo	Colore Bronzo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
15 x 24/19	849481215	5,18	849481515	6,15
16 x 24/19	849481216		849481516	
18 x 24/19	849481218		849481518	



* Abbinabile a valvole e detentori colore cromo e bianco



RACCORDI PER TUBI MULTISTRATO

Raccordi per tubi multistrato per valvole serie ALFA e BETA

Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Colore Cromo	Prezzo	Colore Oro	Prezzo
	Codice		Codice	
10 - 14	849383210	7,62	849383310	11,04
12 - 16	8493832115		8493833115	



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie GAMMA e TONDERA

Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Colore Cromo	Prezzo	Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€		Codice	€
7,5/8-12 x 24/19	84948320812	6,35	11,5/12-17 x 24/19	84948321217	6,74
9,5/10-14 x 24/19	849483210		12,5/13-17 x 24/19	84948321317	
9,5/10-15 x 24/19	84948321015		12,5/13-18 x 24/19	84948321318	
10,5/11-15 x 24/19	84948321115		13,5/14-18 x 24/19	84948321418	
10,5/11-16 x 24/19	84948321116		14,5/15-20 x 24/19	84948321520	
11,5/12-16 x 24/19	8494832115		15/15,5-20 x 24/19	849483215520	
			15,5/16-20 x 24/19	84948321620	



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie LIBERTY

Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Colore Oro *	Prezzo	Colore Bronzo	Prezzo
	Codice		Codice	
7,5/8-12 x 24/19	84938330812	11,04	84938350812	8,60
9,5/10-14 x 24/19	849383310		84938351014	
9,5/10-15 x 24/19	84938331015		84938351015	
10,5/11-15 x 24/19	84938331115		84938351115	
10,5/11-16 x 24/19	84938331116		84938351116	
11,5/12-16 x 24/19	8493833115		84938351216	
11,5/12-17 x 24/19	84938331217	11,82	84938351217	9,38
12,5/13-17 x 24/19	84938331317		84938351317	
12,5/13-18 x 24/19	84938331318		84938351318	
13,5/14-18 x 24/19	84938331418		84938351418	
14,5/15-20 x 24/19	84938331520		84938351520	
15/15,5-20 x 24/19	849383315520		849383515520	
15,5/16-20 x 24/19	84938331620		84938351620	



* Abbinabile a valvole e detentori colore bianco, RAL 1036 e ghisa

Raccordi per tubi multistrato per valvole serie MINIMAL

Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Colore Cromo	Prezzo	Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€		Codice	€
7,5/8-12 x 24/19	84938320812	7,62	11,5/12-17 x 24/19	84938321217	8,10
9,5/10-14 x 24/19	849383210		12,5/13-17 x 24/19	84938321317	
9,5/10-15 x 24/19	84938321015		12,5/13-18 x 24/19	84938321318	
10,5/11-15 x 24/19	84938321115		13,5/14-18 x 24/19	84938321418	
10,5/11-16 x 24/19	84938321116		14,5/15-20 x 24/19	84938321520	
11,5/12-16 x 24/19	8493832115		15/15,5-20 x 24/19	849383215520	
			15,5/16-20 x 24/19	84938321620	



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie OLD STYLE

Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Colore Bronzo	Prezzo	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
7,5/8-12 x 24/19	84948350812	7,72	84948320812	6,35
9,5/10-14 x 24/19	84948351014		849483210	
9,5/10-15 x 24/19	84948351015		84948321015	
10,5/11-15 x 24/19	84948351115		84948321115	
10,5/11-16 x 24/19	84948351116		84948321116	
11,5/12-16 x 24/19	84948351216		84948321115	
11,5/12-17 x 24/19	84948351217	8,21	84948321217	6,74
12,5/13-17 x 24/19	84948351317		84948321317	
12,5/13-18 x 24/19	84948351318		84948321318	
13,5/14-18 x 24/19	84948351418		84948321418	
14,5/15-20 x 24/19	84948351520		84948321520	
15/15,5-20 x 24/19	84948351520		849483215520	
15,5/16-20 x 24/19	84948351620		84948321620	



RACCORDI PER TUBI IN POLIETILENE

Raccordi per tubi in polietilene per valvole serie ALFA e BETA

Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Colore Cromo	Prezzo	Colore Oro	Prezzo
	Codice	€	Codice	€
12-16	849382212	7,23	849382312	9,38
13-18	849382213		849382313	
14-18	849382214		849382314	



Raccordi per tubi in polietilene per valvole serie GAMMA

Misura tubo (Ø int. - Ø est.)	Colore Cromo	Prezzo
	Codice	€
12-16	849482212	5,57
13-18	849482213	
14-18	849482214	



TESTINA TERMOSTATICA

Testina termostatica per valvole serie BETA, GAMMA, TONDERA e MINIMAL

Tipo	Colore Bianco - Cromo	Prezzo
	Codice	€
Con sensore a liquido	8480931	33,22







RADIATORI ELETTRICI

Tutta la gamma di radiatori elettrici è progettata con elevati standard di regolazione della temperatura ambiente, così da garantire il massimo comfort e limitare i consumi energetici.

Ogni radiatore può essere regolato e/o programmato singolarmente, portando il calore necessario dove e quando si vuole.

L'impiego dei radiatori elettrici consente inoltre di sfruttare le fonti di energia rinnovabili, come i pannelli solari fotovoltaici e l'eolico, contribuendo al risparmio energetico e alla riduzione dell'inquinamento.



eCool ED Aleternum®

SCALDASALVIETTE ELETTRICO DIGITALE



Corpo in alluminio:
bassa inerzia termica

Interfaccia LCD retroilluminata

Programmazione giornaliera e settimanale

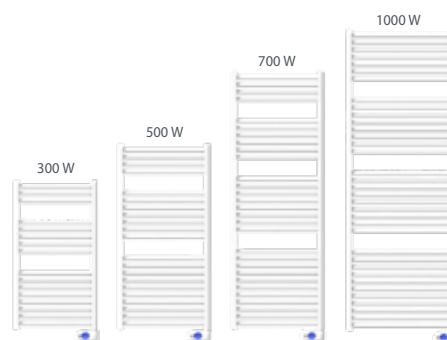
Funzione di rilevamento apertura aperture finestre

Blocco tasti per sicurezza bambini

Sistema di fissaggio incluso

Spina Schuko

Trattamento interno anticorrosivo
Aleternum di serie



CLASSE II

Double isolation



Modello	Codice	Potenza	Larghezza	Altezza	Profondità	Prezzo
		W	mm	mm	mm	€
eCool ED 300	FCA0M1YD30	300	478	933	45	268,00
eCool ED 500	FCA0M1YD50	500	528	1143	45	296,00
eCool ED 700	FCA0M1YD70	700	528	1563	45	342,00
eCool ED 1000	FCA0M1YDA0	1000	628	1815	45	386,00

Articolo	Codice	Descrizione	Prezzo €
	OZTELINF00	Telecomando a infrarossi con supporto a muro (batterie non incluse) Funzioni: Comfort, Ridotta, Antigelo e Stand-by	45,00

Il corpo in lega di alluminio è garantito da difetti di fabbricazione per **5 anni** a partire dalla data di acquisto. Le componenti elettriche ed elettroniche sono garantite **2 anni** a partire dalla data di acquisto del radiatore

Maniva

RADIATORE ELETTRICO A FLUIDO TERMOVETTORE



Miglior rapporto qualità/prezzo

Corpo in alluminio:

- bassa inerzia termica

Leggero e facile da installare

**Design moderno e elettronica d'avanguardia
con programmazione fasce orarie e settimanale**

Risparmio energetico:

- funzione rilevamento finestra aperta
- lettura consumi

Blocco tasti per sicurezza bambini



CLASSE II



Double isolation



Modello	Codice	Potenza	Elementi	Larghezza	Altezza	Profondità	Prezzo
		W	n°	mm	mm	mm	€
Maniva 3110	FMD0M1EDA7	1000	7	605	427	97	330,00
Maniva 3115	FMD0M1EDFC	1500	12	1005	427	97	433,00
Maniva 3118	FMD0M1EDID	1800	13	1085	427	97	453,00
Maniva 5807	FME0M1ED74	700	4	365	578	80	282,00
Maniva 5810	FME0M1EDA6	1000	6	525	578	80	322,00
Maniva 5812	FME0M1EDC9	1200	9	765	578	80	399,00
Maniva 5815	FME0M1EDFA	1500	10	845	578	80	415,00
Maniva 5818	FME0M1EDIC	1800	12	1120	578	80	462,00
Maniva 5820	FME0M1EDKE	2000	14	1280	578	80	527,00

Tutti i modelli **MANIVA** sono garantiti **2 anni** per i componenti elettrici, **5 anni** sul corpo in alluminio dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte.

eBlitz GD

RADIATORE ELETTRICO A FLUIDO TERMOMETTORE



Corpo in alluminio:

raggiunge rapidamente la temperatura desiderata

Inalterabile nel tempo grazie ai fianchetti in alluminio

Interfaccia LCD retroilluminata incorporata

Sonda di temperatura NTC e regolazione elettronica delle temperatura

Per l'ottimizzazione dei consumi il radiatore è dotato di:

- Programmazione giornaliera e settimanale con controllo adattativo della partenza
- Funzione rilevamento apertura finestre
- Lettura dei consumi
- Indicatore comportamentale

Sicurezza:

- Blocco tastiera
- Riduzione potenza e temperature superficiali



Nel fianco destro è alloggiato il sistema di regolazione e controllo e l'interfaccia di gestione a display, con tasti di facile accesso in tutte le condizioni di installazione.



Nel fianco sinistro trova posto un comodo umidificatore estraibile.

Modello	Codice	Potenza	Elementi	Larghezza	Altezza	Profondità	Prezzo
		W	n°	mm	mm	mm	€
eBlitz GD 5806	FBE0M1FD65	600	5	560	578	80	384,00
eBlitz GD 5810	FBE0M1FDA6	1000	6	640	578	80	395,00
eBlitz GD 5812	FBE0M1FDC9	1200	9	880	578	80	474,00
eBlitz GD 5815	FBE0M1FDFA	1500	10	960	578	80	491,00
eBlitz GD 5818	FBE0M1FDIC	1800	12	1120	578	80	537,00

Tutti i modelli **eBLITZ GD** sono garantiti **2 anni** per i componenti elettrici, **5 anni** sul corpo in alluminio dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte.



LA NOSTRA AZIENDA CRESCE PERCHÉ HA UN CARBURANTE SPECIALE: LE IDEE.



LABORATORIO RICERCA E SVILUPPO UNICO NEL SUO GENERE.

BREVETTI, PROGETTI E PARTNERSHIP CON LE MAGGIORI UNIVERSITA' MONDIALI CARATTERIZZANO IL REPARTO R&D DI FONDITAL.

Sette rampe di prova, test, simulazioni e prototipi per garantire qualità e affidabilità dei processi di produzione.

Un laboratorio di prova per testare prodotti finiti e componentistica, frutto della partnership con una delle università tecniche più prestigiose a livello europeo e capace di garantire il massimo livello di affidabilità dei sistemi.

FONDITAL, in sinergia con il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano, ha potenziato a partire dal 2009 la sua attività di Ricerca & Sviluppo, introducendo nuove strumentazioni e rafforzando il know-how aziendale, con l'intento di migliorare le performance dei sistemi, incrementare l'affidabilità dei prodotti, aumentare la sicurezza rispetto agli standard di mercato e potenziare l'ecocompatibilità della produzione.

Il laboratorio è stato realizzato per testare i sistemi di generazione e distribuzione del calore così come le unità terminali di ultima generazione, in risposta all'obiettivo di FONDITAL di porsi come fornitore globale e qualificato nel settore energetico per il riscaldamento. Quattro gli ambiti d'attività: il settore generazione di calore include ben sette rampe di prova e una cella per

i test a bassa temperatura; il test per le unità terminali di riscaldamento comprende invece una camera termostatica sperimentale e un'apparecchiatura per test idraulici; l'area design e simulazione contiene una stazione High performance computing destinata allo studio e alla simulazione in ambito termofluidodinamico; l'officina prototipi è infine un dipartimento completamente attrezzato per la realizzazione prototipale dei prodotti. Una futura evoluzione del comparto prevede inoltre il potenziamento dell'unità di simulazione termofluidodinamica e l'incremento dei test sui generatori a fonti rinnovabili, così da sostenere le attività di pianificazione, esecuzione e controllo dei processi che guidano la produzione e i servizi aziendali. Il laboratorio di prova, oggi punta di diamante del reparto R&S di FONDITAL, ne conferma la linea operativa, orientata da sempre alla massima qualità e all'innovazione tecnologica. Considerata la situazione mondiale sia dal punto di vista ambientale sia in un'ottica di costi del carburante, l'azienda ha ritenuto



infatti indispensabile studiare in modo più approfondito l'impiantistica di riscaldamento. La camera termostatica di prova, unica installazione di prova a livello mondiale, consente di classificare le diverse unità terminali prendendo come termine di confronto l'energia fornita all'ambiente a parità di comfort termico. Oltre a fornire misure accurate, conformi alla normativa europea En 442, il sistema consente le valutazioni necessarie a determinare indici più realistici per le diverse unità terminali di riscaldamento. Dall'incipit del progetto di ricerca sono nati innumerevoli brevetti esclusivi, con l'obiettivo di migliorare le performance dei radiatori della serie precedente così da poter offrire prodotti che a parità di resa e prestazioni meccaniche consentano la riduzione della materia prima impiegata e incrementino le potenzialità dei terminali scaldanti.

ESCLUSIVO FONDITAL

Il trattamento Aleternum® nasce per impedire l'innesco della corrosione, proteggendo la camera d'acqua del radiatore. Il radiatore Aleternum® è ideale per le ristrutturazioni, in quanto capace di rispondere ad ogni richiesta in termini di qualità, efficienza e potenza. Garantito per 20 anni, resiste a qualsiasi tipologia di acqua e di impianto, è efficiente ed ha un miglior rapporto €/watt rispetto ai sistemi a pannelli radianti, oltre a non necessitare di alcun tipo di manutenzione.

> Introduzione



Rivestimento interno
Aleternum® di Fondital

La corrosione è la principale causa di malfunzionamento degli impianti termici, ed oltre a portare al degrado dei componenti dell'impianto ne determina negli anni una forte riduzione dell'efficienza con conseguenti costi economici in termini di maggior consumo.

Ad esempio la corrosione in un impianto contenente radiatori in ghisa od in acciaio comporta la presenza di fanghi che si depositano sul fondo e ostruiscono i radiatori e le tubazioni portando ad un abbassamento parziale o totale della resa termica e a sbilanciamenti nella distribuzione del calore.

Nei normali radiatori in alluminio la corrosione comporta formazione di sacche di gas che impediscono ai radiatori di riscaldarsi in modo uniforme e possono limitarne la resa termica.

Per impedire l'innesco della corrosione Fondital ha ideato Aleternum®, l'esclusivo trattamento interno a base di resina, a protezione della camera d'acqua del radiatore.

Con Aleternum® di Fondital l'impianto di riscaldamento entra in una nuova era, quella della protezione totale*, sinonimo di sicurezza e alti rendimenti.

Il tuo impianto sarà sempre come nuovo!

> Cos'è la corrosione?



Interazione chimico-fisica tra un metallo e un ambiente acquoso, che si traduce in un cambiamento delle proprietà del metallo e che spesso porta a perdita della funzionalità del metallo, dell'ambiente o del sistema di cui questi due attori fanno parte.

Metallo + Acqua + Agente Ossidante = Corrosione

A seconda della parte del materiale metallico interessata dalla corrosione, si parla di:

- corrosione diffusa (o corrosione generalizzata): se tutta la superficie del materiale è interessata dalla corrosione;
- corrosione uniforme: se la corrosione interessa tutta la superficie del materiale e l'entità degli effetti corrosivi è uguale in ogni punto della superficie;
- corrosione localizzata: se la corrosione interessa solo alcune zone del materiale; la zona interessata dalla corrosione può presentare diverse morfologie, ad esempio: ulcere, crateri, caverne, punte di spillo, cricche.

vista in pianta		vista di profilo	
	Corrosione Uniforme – attacco generalizzato		
	Corrosione Uniforme – attacco uniforme		
	Corrosione Localizzata		
	Pitting	crateri	
		a spillo	
		caverne	
	Tensocorrosione o SCC	Cricche semplici	
		Cricche ramificate	
	Corrosione - erosione		

➤ Trattamento anticorrosivo totale*

➤ Ideale per un ampio intervallo di pH

I normali radiatori in alluminio necessitano di un pH compreso tra 7 e 8.

Con il nuovo rivestimento questo limite viene eliminato e quindi i radiatori in alluminio con trattamento Aleternum lavorano in un range di pH superiore a quello dell'alluminio non trattato e superiore a quello dell'acciaio (aggredditi a pH inferiore ad 8).

I radiatori Aleternum® di Fondital possono essere usati senza preoccupazione, anche in impianti in cui il pH è portato, o si porta, a valori alti.



➤ Evita formazione di sacche di idrogeno (no gas)

➤ Alluminio 100% e Riciclabile al 100%

➤ Resistente fino a 60 bar, ottimo per edifici multipiano

➤ Non si ostruisce e quindi non crea punti freddi

➤ Leggero e facile da installare

➤ Possibilità di installazione all'interno di impianti misti

➤ Garanzia estesa fino a 20 anni

➤ Miglior rapporto euro/watt rispetto a radiatori in acciaio e bimetallici

➤ Sistema brevettato

* Le caratteristiche anticorrosive sono garantite se il prodotto è installato in un impianto di riscaldamento a circuito chiuso, in cui le operazioni di pulizia e trattamento acqua devono essere fatte in conformità alle norme di installazione specifiche per gli impianti di riscaldamento a circuito chiuso.

TAPPO A FUSIONE TERMOELETTRICA

Grazie alla fusione termo-elettrica, processo patent pending, l'alluminio presente nella zona di giunzione tra tappo e radiatore, risulta essere omogeneo e perfettamente integrato nella matrice metallica del radiatore stesso.

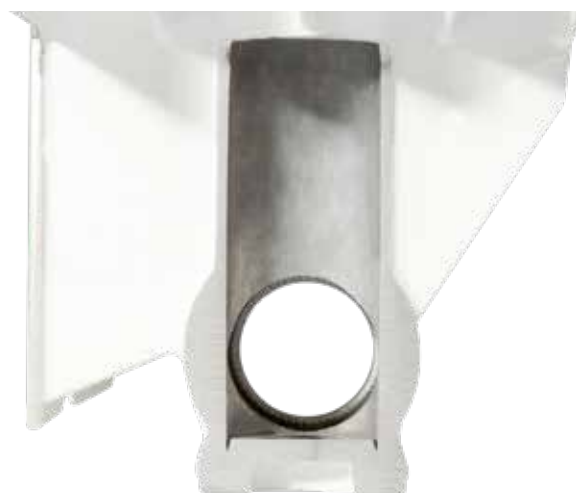
Il processo di fusione termo-elettrica avviene infatti a temperature controllate che evitano sia formazioni di porosità che di residui di saldatura.

Il risultato è un radiatore che si presenta come un corpo unico al 100% in alluminio, ancora più resistente ed affidabile.

TAPPO TRADIZIONALE



TAPPO A FUSIONE TERMOELETTRICA



- ✓ NESSUN ACCUMULO DI SPORCIZIA
- ✓ ZERO RESIDUI DI SALDATURA
- ✓ ESTETICA ANCORA MIGLIORE
- ✓ ASSENZA DI GUARNIZIONI
- ✓ COMPLETAMENTE IN ALLUMINIO
- ✓ BREVETTO INTERNAZIONALE
- ✓ PEZZO UNICO 100% ALLUMINIO

DIMENSIONAMENTO E INSTALLAZIONE DEI RADIATORI IN ALLUMINIO

Per determinare correttamente la potenza termica dei radiatori da installare negli ambienti da riscaldare attenersi alle norme vigenti (legge 10-1-91 n° 10 e relativi decreti di attuazione).

Nella determinazione del numero degli elementi che vanno a comporre ciascuna batteria è necessario ricordare che la potenza termica nominale degli stessi è riferita ad un ΔT (differenza tra la temperatura media dell'acqua e la temperatura ambiente) di 50 K.

È consigliabile comunque, per i benefici ottenibili in termini di risparmio energetico e miglioramento del comfort degli ambienti, adottare per l'impianto un ΔT di progetto inferiore a 50 K (ad esempio un ΔT da 40 K a 30 K), diminuendo la temperatura di mandata dell'acqua.

Il valore della potenza termica dei radiatori per valori diversi di ΔT si ottiene applicando la formula: $\Phi = K_m \times \Delta T^n$

Esempio:

calcolare la potenza termica di un elemento di radiatore CALIDOR SUPER B4 500/100 con temperatura dell'acqua: in entrata di 60°C, in uscita di 44°C e temperatura ambiente di 20°C.

$$\Delta T = (\text{temp. acqua entrata} + \text{temp. acqua uscita}) / 2 - \text{temp. ambiente} = (60 + 44) / 2 - 20 = 32 \text{ K.}$$

$$\Phi (32K) = K_m \times \Delta T^n = 0,7991 \times (32)^{1,2890} = 69,62 \text{ W}$$

Nella determinazione del numero di elementi tenere presente che, nelle installazioni con entrata ed uscita dell'acqua dal basso o nel caso di installazioni con valvola monotubo o bitubo, a causa della particolare distribuzione dell'acqua stessa all'interno del radiatore, il valore della potenza termica può diminuire sino al 10 ÷ 12% nel primo caso e sino al 20% nei secondi.

Per le installazioni sotto mensola, in nicchie o, peggio, nel caso di utilizzo di mobili copriradiatori, la diminuzione del valore della potenza termica può arrivare sino a circa il 10 ÷ 12%.

INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE DEI RADIATORI

Per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti di riscaldamento attenersi alle norme vigenti.

In particolare per l'installazione tenere presente che:

- i radiatori possono essere utilizzati in impianti ad acqua calda e vapore (temperatura massima di 120°C);
- la pressione massima di funzionamento è di 6 bar (600 kPa);
- i radiatori devono essere installati in modo da garantire le distanze minime seguenti:
- da pavimento cm 12;
- da parete retrostante cm 2 ÷ 5;
- da eventuale nicchia o mensola cm 10;
- nel caso in cui la parete retrostante non sia sufficientemente isolata, provvedere con isolamento supplementare al fine di limitare al massimo le dispersioni di calore all'esterno;
- ciascun radiatore deve essere dotato di valvola di sfiato, meglio del tipo automatico (soprattutto se si rende indispensabile isolare il radiatore dall'impianto);
- il valore del pH dell'acqua deve essere compreso tra 7 e 8 ed inoltre l'acqua non deve avere caratteristiche corrosive nei confronti dei metalli in genere;
- la norma UNI CTI 8065 -Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile - determina e definisce le caratteristiche chimiche e chimico-fisiche che devono avere le acque impiegate negli impianti termici ad uso civile, in particolare "... al fine di ottimizzarne il rendimento e la sicurezza, per preservarli nel tempo, per assicurare duratura regolarità di funzionamento anche alle apparecchiature ausiliarie e per minimizzare i consumi energetici integrando così leggi e norme vigenti;...". L'osservanza di tale norma è obbligo di legge.

Provvedere pertanto in tale senso utilizzando prodotti specifici adatti tipo, ad esempio, il CILLIT HS 23 Combi oppure il SENTINEL X100, oppure FERNOX F1.

Nell'uso del radiatore rammentare che:

- per la pulizia delle superfici non utilizzare mai prodotti abrasivi;
- non utilizzare umidificatori in materiale poroso tipo, ad esempio, terracotta;
- evitare di isolare il radiatore dall'impianto chiudendo totalmente la valvola;
- nel caso si rendesse necessario sfiatare il radiatore con frequenza eccessiva, segnalare questo di anomalie dell'impianto di riscaldamento, interpellare un tecnico di fiducia o direttamente l'ufficio tecnico della Fondital S.p.A.

Note

[illegible]

LOCATION:

TEMPINI 1921

Borgo P. Wührer, 127 – 25123 Brescia
www.tempini1921.it

CUCINE LUBE

Via Giuseppe Giacosa 2, angolo
Viale Santa Eufemia - 25135 Brescia
www.cucinelube.it

TUTTO GALVAN

Via Del Lupo, 9 - 37050 Oppeano, VR
www.tuttogalvan.it

Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

Uff. Pub. Fondital - LUS 03 P 177 - 12 Giugno 2018 (2.000 - 06/2018)



FONDITAL S.p.A.

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

MADE IN ITALY

