



BOLLITORI

BOLLITORI

WHPS BNF SS 200 - 500	pag. 230
WHPS BNF DS 300 - 500	pag. 231
WHPS BNF SS E 200 - 500	pag. 232
WHPS BNF DS E 300	pag. 234
WHPS BA SS	pag. 236
WHPS BZ DS	pag. 237
WHPS BA DS	pag. 238

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

FUMISTERIA E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUFE
CONVETTIVE
A GAS

WHPS BNF SS

BOLLITORE SOLARE CON SINGOLO SERPENTINO



- › **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- › **Integrabili con sistemi solari**
- › **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- › Isolamento in poliuretano rigido espanso esente CFC ed HCFC
- › Rivestimento esterno in skai bianco
- › Anodo di protezione in magnesio
- › Termometro di misura dell'acqua sanitaria
- › Ricircolo sanitario
- › Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G 1 1/2)



Disponibile nelle capacità (l):

da 200 a 500

WHPS BNF SS è un bollitore abbinabile a caldaie solo riscaldamento per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio vetroporcellanato a singolo serpentino.

Modello	Codice	Dispersione S	Volume utile	Classe efficienza energetica	Altezza totale	Diametro esterno	Peso lordo
		W	litri		mm	mm	kg
BNF 200 SS	PSBOLLV061	67	196		1215	600	90
BNF 300 SS	PSBOLLV062	85	273		1615	600	115
BNF 500 SS	PSBOLLV063	112	475		1705	750	155

Modello		BNF 200 SS	BNF 300 SS	BNF 500 SS
Volume nominale	litri	200	300	500
Pressione max. di esercizio	bar	10		
Temperatura max. di esercizio	°C	95		
Superficie serpentino	m ²	0,7	1,2	1,8
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	19	29	43
Altezza di ribaltamento	mm	1340	1735	1820
Spessore isolamento	mm	50	50	50

Articolo	Descrizione	Codice
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01
	Kit termostato e termometro	0KTERMTE00

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm	DKRESELE02

WHPS BNF DS

BOLLITORE SOLARE CON DOPPIO SERPENTINO



- » **Semplice installazione**
- » **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- » **Integrabili con sistemi solari**
- » **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- » Isolamento in poliuretano rigido espanso esente CFC ed HCFC
- » Rivestimento esterno in skai bianco
- » Anodo di protezione in magnesio
- » Termometro di misura dell'acqua sanitaria
- » Ricircolo sanitario
- » Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G 1 1/2)



Disponibile nelle capacità (l):

da **300** a **500**

WHPS BNF DS è un bollitore abbinabile a caldaie solo riscaldamento per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio vetroporcellanato a doppio serpentino.

Modello	Codice	Dispersione S	Volume utile	Volume backup	Classe efficienza energetica	Altezza totale	Diametro esterno	Peso lordo
		W	litri	Vbu		mm	mm	kg
BNF 300 DS	PSBOLLV065	85	273	85		1615	600	130
BNF 500 DS	PSBOLLV066	112	475	130		1705	750	170

Modello	BNF 300 DS		BNF 500 DS	
Volume nominale	litri		300	500
Pressione max. di esercizio	bar		10	
Temperatura max. di esercizio	°C		95	
Superficie serpentino ausiliario	m2	0,8	0,9	
Superficie serpentino solare	m2	1,2	1,8	
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	19	23	
Potenza serpentino solare (ΔT 35 K)	kW	29	43	
Altezza di ribaltamento	mm	1735	1820	
Spessore isolamento	mm	50	50	

Articolo	Descrizione	Codice
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01
	Kit termostato e termometro	OKTERMTE00

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm	DKRESELE02

WHPS BNF SS E

BOLLITORE IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO A SINGOLO SERPENTINO ABBINABILE A CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



- › Alta efficienza e bassi costi di esercizio
- › Integrabili con sistemi solari
- › Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua
- › Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura
- › Anodo di protezione in magnesio
- › Ricircolo sanitario
- › Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria
- › Isolamento in poliuretano rigido espanso esente CFC ed HCFC
- › Interno vetroporcellanato
- › Rivestimento esterno in polistirene rigido grigio



Disponibile nelle capacità (l):

da 200 a 500

Modello	Codice	Dispersione S	Volume utile	Classe efficienza energetica	Altezza totale	Diametro esterno	Peso lordo
		W	litri		mm	mm	kg
WHPS BNF 200 SS E	PSBOLLV071	57	189	B	1170	600	54
WHPS BNF 300 SS E	PSBOLLV072	67	273	B	1659	650	77
WHPS BNF 500 SS E	PSBOLLV073	108	484	C	1710	750	112

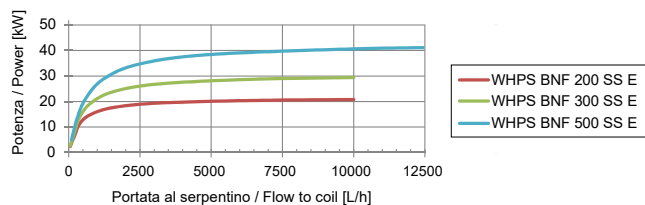
Modello		BNF 200 SS E	BNF 300 SS E	BNF 500 SS E
Volume nominale	litri	200	300	500
Pressione max. di esercizio	bar	10		
Temperatura max. di esercizio	°C	95		
Superficie serpentino	m ²	0,7	1,05	1,45
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	Vedere grafici		
Altezza di ribaltamento	mm	1320	1790	1870
Spessore isolamento	mm	50	75	50

Articolo	Descrizione	Codice
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01
	Kit termostato e termometro	0KTERMTE00

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm	DKRESELE02

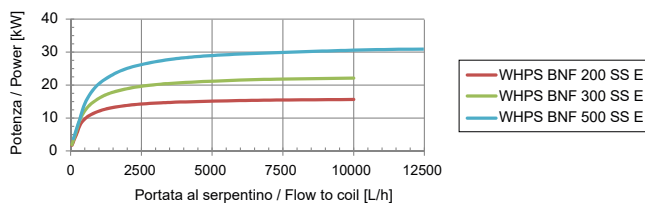
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 80\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



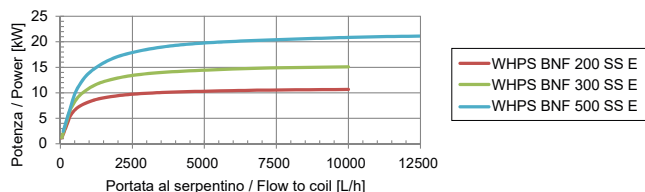
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 70\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



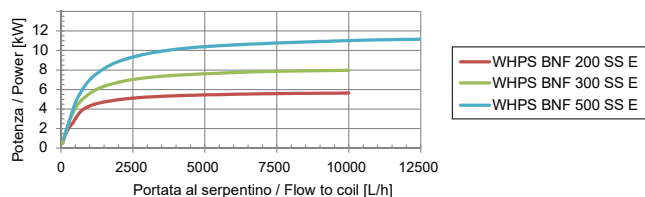
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 60\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$

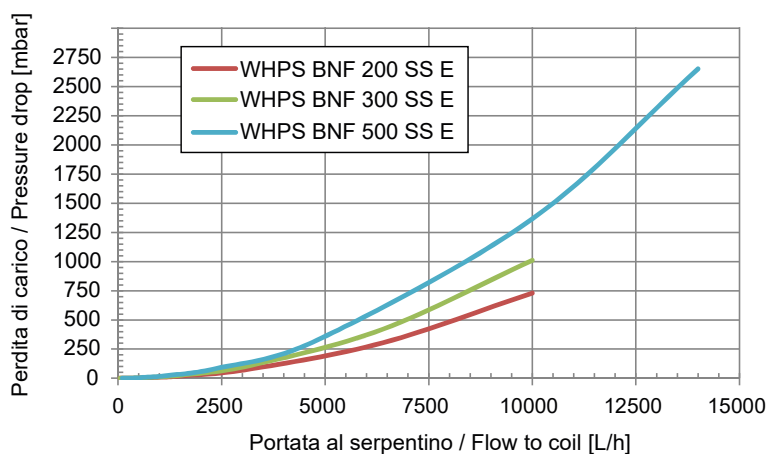


Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 50\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



Perdite di carico sul serpentino / Coil pressure drop



WHPS BNF DS E

BOLLITORE IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO A DOPPIO SERPENTINO ABBINABILE A CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



Disponibile nelle capacità (l):

da 200 a 500

- › Alta efficienza e bassi costi di esercizio
- › Integrabili con sistemi solari
- › Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua
- › Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura
- › Anodo di protezione in magnesio
- › Ricircolo sanitario
- › Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria
- › Isolamento in poliuretano rigido espanso esente CFC ed HCFC
- › Interno vetroporcellanato
- › Rivestimento esterno in polistirene rigido grigio
- › Semplice installazione



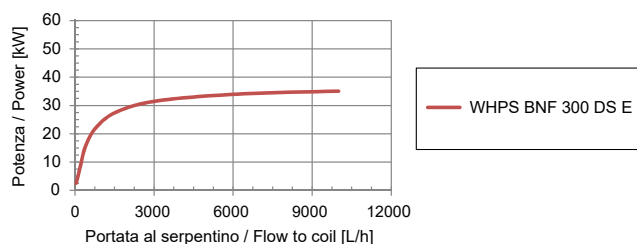
Modello	Codice	Dispersione S	Volume utile	Volume backup	Classe efficienza energetica	Altezza totale	Diametro esterno	Peso lordo
		W	litri	Vbu		mm	mm	kg
WHPS BNF 300 DS E	PSBOLLV075	67	267	118		1659	650	94

Modello		BNF 300 DS E	
Volume nominale		litri	300
Pressione max. di esercizio		bar	10
Temperatura max. di esercizio		°C	95
Superficie serpentino ausiliario		m2	0,75
Superficie serpentino solare		m2	1,2
Potenza serpentino (ΔT 35 K)		kW	Vedere grafici
Potenza serpentino solare (ΔT 35 K)		kW	
Altezza di ribaltamento		mm	1790
Spessore isolamento		mm	75

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01		Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm	DKRESELE02
	Kit termostato e termometro	OKTERMTE00			

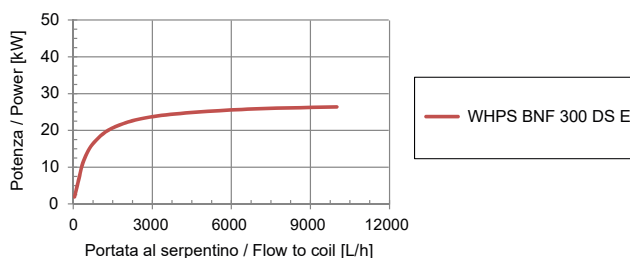
Potenza scambiata, scamb. solare Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 80\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



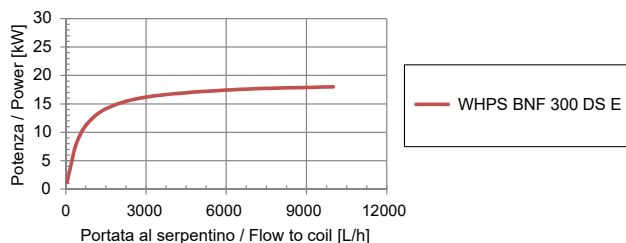
Potenza scambiata, scamb. solare Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 70\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



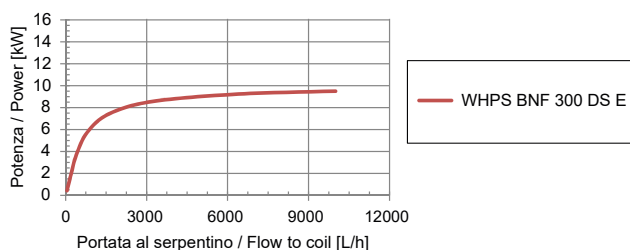
Potenza scambiata, scamb. solare Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 60\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



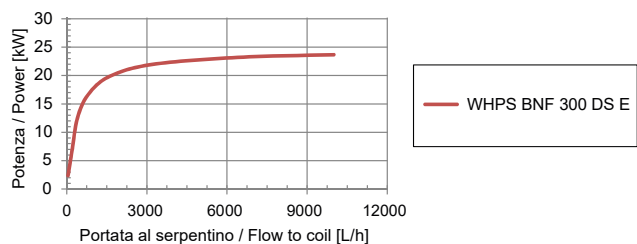
Potenza scambiata, scamb. solare Exch. power, solar coil

$T_{in,coil} = 50\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



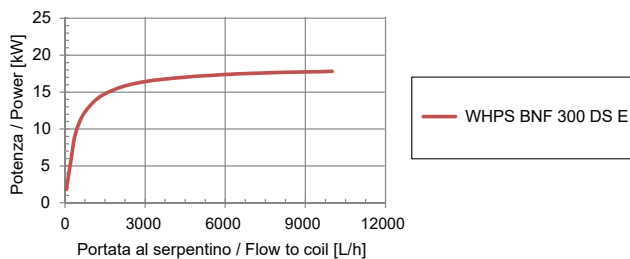
Potenza scambiata, scamb.integr. Exch. power, integr.coil

$T_{in,coil} = 80\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



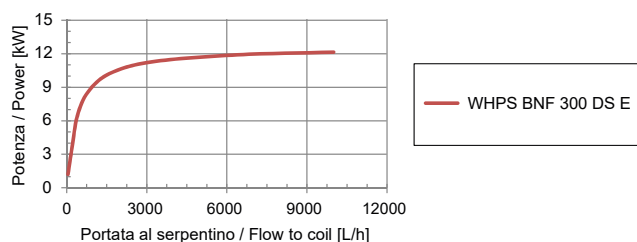
Potenza scambiata, scamb.integr. Exch. power, integr.coil

$T_{in,coil} = 70\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



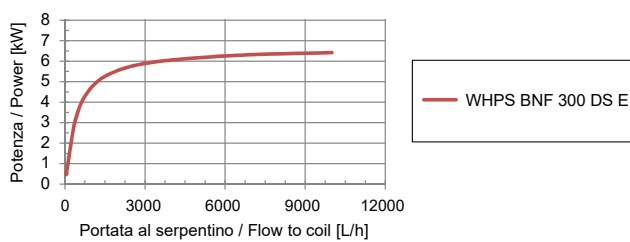
Potenza scambiata, scamb.integr. Exch. power, integr.coil

$T_{in,coil} = 60\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$

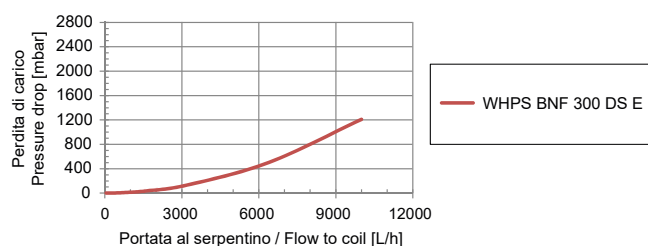


Potenza scambiata, scamb.integr. Exch. power, integr.coil

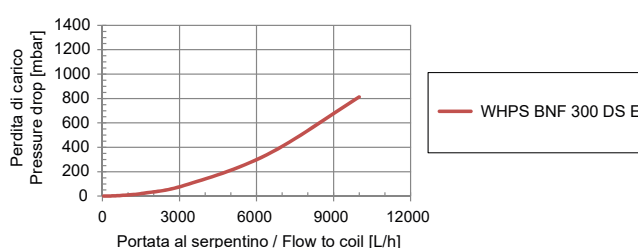
$T_{in,coil} = 50\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



Perdite di carico sul serp. solare Solar coil press. drop



Perdite di carico sul serp. integr. Integr. coil press. drop



WHPS BA SS

BOLLITORE ABBINABILE A CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO A SINGOLO SERPENTINO



- » **Flangia di ispezione**
- » **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- » **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- » **Integrabili con sistemi solari**
 -) Isolamento in poliuretano espanso morbido esente CFC ed HCFC
 -) Rivestimento esterno in skai bianco
 -) Anodo di protezione in magnesio per capacità fino a 1000 litri
 -) Elettrodi di protezione con dispositivo elettronico per capacità di 1500 e 2000 litri
 -) Flangia frontale d'ispezione
 -) Ricircolo sanitario
 -) Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G 1 1/2)
 -) Kit opzionale con flangia e resistenza elettrica per i modelli 200 - 300 - 500



Disponibile nelle capacità (l):

da **200** a **2000**

Modello	Codice	Dispersione S	Volume utile	Classe efficienza energetica	Altezza totale	Diametro esterno	Peso lordo
		W	litri		mm		
BA 200 SS	PSBOLLV054	67	196		1215	600	90
BA 300 SS	PSBOLLV055	85	273		1615	600	115
BA 500 SS	PSBOLLV056	112	475		1705	750	155
BA 1000 SS AE	PSBOLLV069	142	930	conforme Reg. 814/2013	2205	990	245
BA 2000 SS AE	PSBOLLV070	186	1950	conforme Reg. 814/2013	2470	1300	410

Modello		BA 200 SS	BA 300 SS	BA 500 SS	BA 1000 SS AE	BA 2000 SS AE
Volume nominale	litri	200	300	500	1000	2000
Pressione max. di esercizio	bar	10				
Temperatura max. di esercizio	°C	95				
Superficie serpentino	m2	1,5	1,8	2,2	3,5	4,3
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	36	44	55	88	112
Altezza di ribaltamento	mm	1375	1735	1900	2250	2580
Spessore isolamento	mm	50	50	50	100	100

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01		Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm	DKRESELE02
	Kit termostato e termometro	OKTERMTE00		Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13

WHPS BZ DS

BOLLITORE SOLARE CON GRUPPO SOLARE INTEGRATO



- » **Flangia di ispezione**
- » **Isolamento maggiorato da 70 mm**
- » **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- » **Integrabili con sistemi solari**
 -) Isolamento in poliuretano rigido espanso esente CFC ed HCFC
 -) Rivestimento esterno in skai bianco
 -) Anodo di protezione in magnesio per capacità fino a 1000 litri
 -) Flangia frontale d'ispezione
 -) Ricircolo sanitario
 -) Predisposizione per resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G 1 1/2)
 -) Circolatore solare ad alta efficienza



Disponibile nelle capacità (l):

da **200** a **300**

WHPS BZ DS è un bollitore abbinabile a caldaie solo riscaldamento per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio vetroporcellanato a doppio serpentino con gruppo idraulico solare ad alta efficienza integrato.

Modello	Codice	Dispersione S	Volume utile	Volume backup	Potenza circolatore	Classe efficienza energetica	Altezza totale	Diametro esterno	Peso lordo
		W	litri	Vbu	W		mm	mm	kg
BZ 200 DS	AVBZ0MD200	51	196	67	45		1215	640	88
BZ 300 DS	AVBZ0MD300	63	273	85	45		1615	640	117

Modello	BZ 200 DS		BZ 300 DS
Volume nominale	litri		200
Pressione max. di esercizio	bar		10
Temperatura max. di esercizio	°C		95
Superficie serpentino ausiliario	m2	0,7	0,9
Superficie serpentino solare	m2	1	1,1
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	17	22
Potenza serpentino solare (ΔT 35 K)	kW	24	26
Altezza di ribaltamento	mm	1335	1725
Spessore isolamento	mm	70	70

Articolo	Descrizione	Codice
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01
	Kit termostato e termometro	0KTERMTE00

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm	DKRESELE02
	Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13

WHPS BA DS

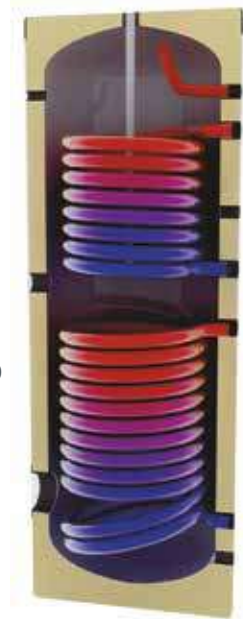
BOLLITORE ABBINABILE A CALDAIE SOLO RISCALDAMENTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO A DOPPIO SERPENTINO



Disponibile nelle capacità (l):

da 200 a 2000

- » **Flangia di ispezione**
- » **Alta efficienza e bassi costi di esercizio**
- » **Rapido accumulo con erogazione d'acqua abbondante e continua**
- » **Integrabili con sistemi solari**
 -) Isolamento in poliuretano espanso morbido esente CFC ed HCFC
 -) Rivestimento esterno in skai bianco
 -) Anodo di protezione in magnesio per capacità fino a 1000 litri
 -) Elettrodi di protezione con dispositivo elettronico per capacità di 1500 e 2000 litri
 -) Flangia frontale d'ispezione
 -) Ricircolo sanitario
 -) Tre pozzetti per sonde di temperatura di serie per modelli 200 - 300 - 500, predisposizione per due pozzetti per gli altri modelli (attacco G 1/2)
 -) Predisposizione per resistenza elettrica con attacco da G 1 1/2 per i modelli 1000 - 2000
 -) Kit opzionale con flangia e resistenza elettrica per i modelli 200 - 300 - 500



Modello	Codice	Dispersione S	Volume utile	Volume backup	Classe efficienza energetica	Altezza totale	Diametro esterno	Peso lordo
		W	litri	Vbu		mm	mm	kg
BA 200 DS	PSBOLLV050	67	196	67		1215	600	95
BA 300 DS	PSBOLLV051	85	273	85		1615	600	130
BA 500 DS	PSBOLLV052	112	475	130		1705	750	170
BA 1000 DS AE	PSBOLLV067	142	930	350	conforme Reg. 814/2013	2205	990	265
BA 2000 DS AE	PSBOLLV068	186	1950	840	conforme Reg. 814/2013	2470	1300	480

Modello		BA 200 DS	BA 300 DS	BA 500 DS	BA 1000 DS AE	BA 2000 DS AE
Volume nominale	litri	200	300	500	1000	2000
Pressione max. di esercizio	bar	10				
Temperatura max. di esercizio	°C	95				
Superficie serpentino ausiliario	m2	0,5	1,1	1,3	1,6	2,8
Superficie serpentino solare	m2	1,5	1,8	2,2	3	4,6
Potenza serpentino (ΔT 35 K)	kW	12	26	33	40	73
Potenza serpentino solare (ΔT 35 K)	kW	36	44	55	75	120
Altezza di ribaltamento	mm	1375	1735	1900	2250	2580
Spessore isolamento	mm	50	50	50	100	100

Articolo	Descrizione	Codice	Articolo	Descrizione	Codice
	Anodo elettronico singolo elettrodo - 200/300/500/1000	0ANOELET01		Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm	DKRESELE02
	Kit termostato e termometro	OKTERMTE00		Resistenza con flangia e alimentazione monofase - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13

RADIATORI ESTRUSI



RADIATORI PRESSOFUSI



RADIATORI DESIGN

SIMBOLOGIA



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.



BASSO 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.



RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Durabilità testata a 200 ore in ambiente salino, il doppio di quanto previsto dalla norma UNI EN 442.



PROVENIENTE DA ALLUMINIO RICICLATO AL 100%

L'alluminio utilizzato per la produzione dei radiatori pressofusi Fondital deriva da riciclo e viene fornito allo stato liquido per evitare la rifusione di lingotti, riducendo i consumi energetici e può essere riciclato al 100%



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.

Aleternum[®]

Trattamento Anticorrosione per Radiatori



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)**

➤ **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.

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.



TAPPO A FUSIONE TERMOELETTRICA

Grazie alla fusione termo-elettrica, processo brevettato, 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 o di 30K.

È consigliabile, 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 dei radiatori pressofusi è di 16 bar (1600 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 sfogo, 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 (tra 5 e 10 solo per modello Aleternum) 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 durata e 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.
- per il serraggio dei nipples applicare una coppia tra 50 e 80 Nm. Non superare gli 80 Nm

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 sfatare 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.





RADIATORI PRESSOFUSI

Aleternum B4	pag. 248
Calidor Super B4	pag. 250
Blitz Super B4	pag. 252
Blitz Super B4 - Colorati	pag. 254
Esclusivo	pag. 256
Blitz80 B2	pag. 258
Calidor80 B2	pag. 260

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

FUMISTERIE E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUFE
CONVETTIVE
A GAS

Aleternum® B4



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Pressione massima di esercizio



4 brevetti internazionali



TRATTAMENTO ALETERNUM

CE₁₆

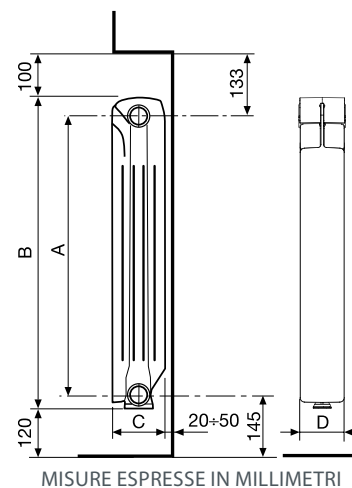


Batterie	800: da 3 a 10 elementi
	700: da 3 a 12 elementi
	600/500/350: da 3 a 14 elementi
Colori	PURE WHITE RAL 9010
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar
Trattamento Aleternum®	Di serie

Per ragioni tecniche, ai fini di garantire la protezione interna Aleternum®, è consigliabile acquistare batterie nella composizione necessaria. È fortemente sconsigliato disassemblare le batterie.

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 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,3	47,2	67,9	89,9	113,1	137,3
500/100	38,0	64,1	92,8	123,8	156,5	190,9
600/100	43,7	74,0	107,5	143,6	182,0	222,3
700/100	49,0	83,1	120,7	161,3	204,5	249,8
800/100	53,6	91,1	132,7	177,7	225,6	276,0



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Conessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		(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
500/100	V701034	97	558	500	80	G1	0,26	1,2890	0,7991
600/100	V701044	97	658	600	80	G1	0,31	1,2981	0,8950
700/100	V701054	97	758	700	80	G1	0,36	1,2998	0,9986
800/100	V701064	97	858	800	80	G1	0,39	1,3085	1,0635

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

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.

Articolo		Descrizione	Codice
	A 80	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 sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	550103
	A 81	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 sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	550104
	A 2/1	Nipple DX/SX G 1"	510011
	A 10/1	Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105
	A 11/1	Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108
	A 20	Kit due mensole regolabili rivestite	550037

Per gli altri accessori consulta da pag. 291



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio



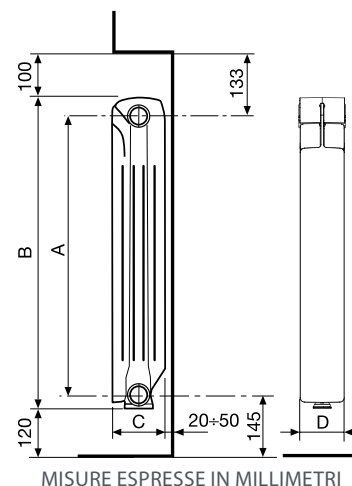
3 brevetti internazionali



Batterie	800: da 3 a 10 elementi
	700: da 3 a 12 elementi
	600/500/350: da 3 a 14 elementi
	"Logo Fondital" dai 6 elementi
Colori	PURE WHITE RAL 9010
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar

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 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,3	47,2	67,9	89,9	113,1	137,3
500/100	38,0	64,1	92,8	123,8	156,5	190,9
600/100	43,7	74,0	107,5	143,6	182,0	222,3
700/100	49,0	83,1	120,7	161,3	204,5	249,8
800/100	53,6	91,1	132,7	177,7	225,6	276,0



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		(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
500/100	V690034	97	558	500	80	G1	0,26	1,2890	0,7991
600/100	V690044	97	658	600	80	G1	0,31	1,2981	0,8950
700/100	V690054	97	758	700	80	G1	0,36	1,2998	0,9986
800/100	V690064	97	858	800	80	G1	0,39	1,3085	1,0635

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

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.

Articolo		Descrizione	Codice
	A 80	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 sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	550103
	A 81	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 sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	550104
	A 2/1	Nipple DX/SX G 1"	510011
	A 10/1	Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105
	A 11/1	Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108
	A 20	Kit due mensole regolabili rivestite	550037

Per gli altri accessori consulta da pag. 291



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio



3 brevetti internazionali



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

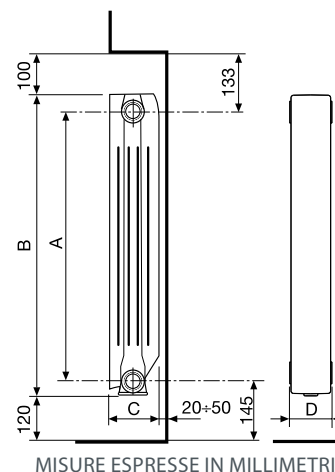
CE₁₇



Batterie	800: da 3 a 10 elementi 700: da 3 a 12 elementi 600/500/350: da 3 a 14 elementi "Logo Fondital" dai 6 elementi
Colori	PURE WHITE RAL 9010
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar

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 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,6	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
500/100	37,6	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
600/100	43,5	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
700/100	48,3	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
800/100	52,7	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8



Modello	Codice PURE WHITE RAL 9010	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Conessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		(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
500/100	V693034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587
600/100	V693044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822
700/100	V693054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155
800/100	V693064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

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

I valori di potenza 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		Descrizione	Codice
	A 80	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 sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	550103
	A 81	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 sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	550104
	A 2/1	Nipple DX/SX G 1"	510011
	A 10/1	Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105
	A 11/1	Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108
	A 20	Kit due mensole regolabili rivestite	550037
	-	Kit fianco 350 mm (2 pz.) - Colore: PURE WHITE RAL 9010	550360
	-	Kit fianco 500 mm (2 pz.) - Colore: PURE WHITE RAL 9010	550361
	-	Kit fianco 600 mm (2 pz.) - Colore: PURE WHITE RAL 9010	550362
	-	Kit fianco 700 mm (2 pz.) - Colore: PURE WHITE RAL 9010	550363
	-	Kit fianco 800 mm (2 pz.) - Colore: PURE WHITE RAL 9010	550364

Per gli altri accessori consulta da pag. 291



CLASSIC: SILVER



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio



Disponibile in 9 colori



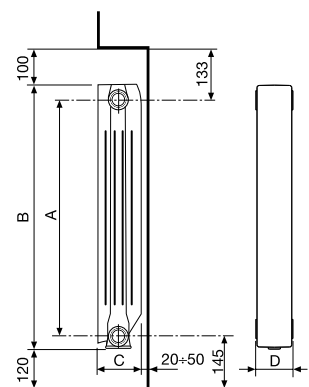
Batterie	800: da 3 a 10 elementi
	700: da 3 a 12 elementi
	600/500/350: da 3 a 14 elementi
Colori	vedi tabella colorazioni
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar

Abbinabili ai modelli
Garda S/90 colorati, vedi pag. 266

Per ragioni estetiche, è sconsigliabile disassemblare le batterie. Le batterie si possono invece assemblare tra di loro per ottenere composizioni maggiori di quelle fornite da fabbrica.

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 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,6	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
500/100	37,6	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
600/100	43,5	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
700/100	48,3	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
800/100	52,7	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello con colore CLASSIC	Codice (*)	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km
350/100	VC05xx014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139
500/100	VC05xx034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587
600/100	VC05xx044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822
700/100	VC05xx054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155
800/100	VC05xx064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796

Modello con colore SPECIAL	Codice (*)	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km
350/100	VC05xx014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139
500/100	VC05xx034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587
600/100	VC05xx044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822
700/100	VC05xx054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155
800/100	VC05xx064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °CEquazione 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.

(*) Inserire il codice della colorazione al posto delle xx. Dopo l'ultima cifra (4) aggiungere il numero di elementi richiesti.

Ad esempio, per richiedere il **Blitz Super B4 350/100 (VC05xx014) colore Silver da 3 elem.**, il codice sarà **VC05 + 07 + 01403**

CLASSIC					
NEUTRAL WHITE	SILVER	GRAPHITE	SLATE GREY	BLACK COFFEE	BRONZE
Cod. 06	Cod. 07	Cod. 3R	Cod. 3B	Cod. 3V	Cod. 08

SPECIAL	
HAMMERED BLACK	PURE METAL
Cod. 17	Cod. 18

Articolo	Descrizione		Colore	Codice
	-	Kit tappi e fissaggio da 1/2" - Colore: IN FUNZIONE DELLA SCELTA 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre; 4 guarnizioni di tenuta per Blitz 4 guarnizioni di tenuta oring per Garda valvola di sfiato G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1" destra; 1 tappo cieco G 1" sinistra; 4 mensole di fissaggio.	NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE PURE METAL	55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V 55014918
	A 2/1	Nipple DX/SX G 1"	-	510011
	A 10/1	Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	-	530105
	A 11/1	Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	-	530108

Per gli altri accessori consulta da pag. 291

exclusivo



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio



3 brevetti internazionali

CE¹⁵
Mod.
350/700/800

CE¹⁸
Mod. 500

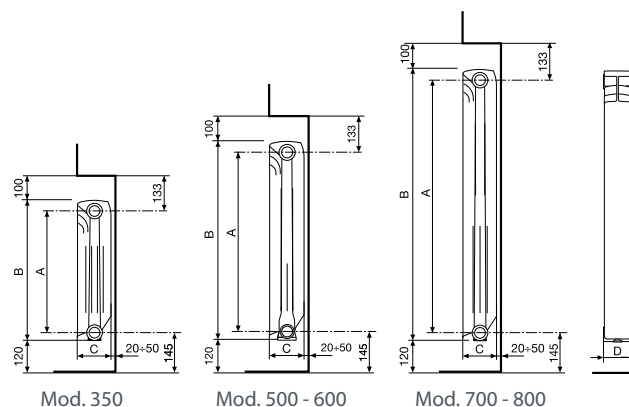
CE¹⁹
Mod. 600



Batterie	800: da 3 a 10 elementi 700: da 3 a 12 elementi 600/500/350: da 3 a 14 elementi "Logo Fondital" dai 6 elementi
Colori	PURE WHITE RAL 9010
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar

Tutti i modelli **Exclusivo** 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 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
350/100	28,0	47,3	68,6	91,5	115,8	141,3
500/100	35,4	59,5	86,0	114,5	144,6	176,2
600/100	40,7	68,9	100,0	133,5	169,1	206,4
700/100	45,6	77,1	112,0	149,5	189,4	231,3
800/100	50,1	85,2	124,0	166,0	210,7	257,7



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Conessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	n	Km
350/100	V680014	97	407	350	80	G1	0,21	1,2910	0,5865
500/100	V710034	97	556	500	80	G1	0,26	1,2823	0,7588
600/100	V710044	97	657	600	80	G1	0,29	1,2953	0,8410
700/100	V666054	97	757	700	80	G1	0,39	1,2970	0,9358
800/100	V666064	97	857	800	80	G1	0,43	1,3070	0,9992

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

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.

Articolo	Descrizione		Codice
	A 80	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 sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	550103
	A 81	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 sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	550104
	A 2/1	Nipple DX/SX G 1"	510011
	A 10/1	Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105
	A 11/1	Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108
	A 20	Kit due mensole regolabili rivestite	550037

Per gli altri accessori consulta da pag. 291



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio



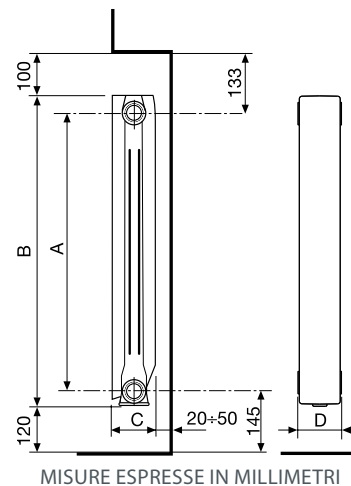
3 brevetti internazionali



Batterie	800: da 3 a 10 elementi 700: da 3 a 12 elementi 600/500: da 3 a 14 elementi "Logo Fondital" dai 6 elementi
Colori	PURE WHITE RAL 9010
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar

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 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
500/80	30,5	51,3	74,2	98,8	124,8	152,2
600/80	34,7	58,6	85,1	113,5	143,7	175,5
700/80	39,7	67,2	97,6	130,4	165,3	201,9
800/80	44,0	74,5	108,2	144,7	183,3	224,0



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Conessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		(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
600/80	V617144	77	657	600	80	G1	0,28	1,2935	0,7203
700/80	V617154	77	757	700	80	G1	0,39	1,2993	0,8088
800/80	V617164	77	857	800	80	G1	0,44	1,2995	0,8966

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

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.

Articolo		Descrizione	Codice
	A 80	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 sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione	550103
	A 81	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 sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1/2" con guarnizione; 3 mensole	550104
	A 2/1	Nipple DX/SX G 1"	510011
	A 10/1	Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105
	A 11/1	Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108
	A 20	Kit due mensole regolabili rivestite	550037

Per gli altri accessori consulta da pag. 291



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio



3 brevetti internazionali



Mod. 500



Mod. 600/700/800



Batterie

800: da 3 a 10 elementi
700: da 3 a 12 elementi
600/500: da 3 a 14 elementi
"Logo Fondital" dai 6 elementi

Colori

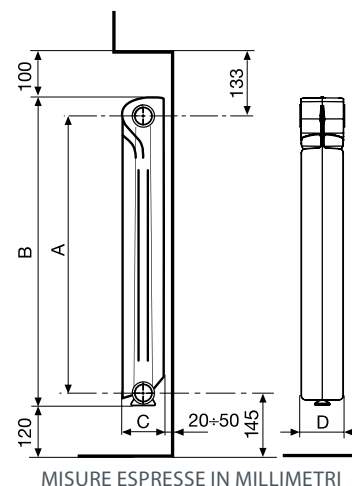
PURE WHITE RAL 9010

Pressione di esercizio massima 16 bar

Pressione di prova 24 bar

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					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
500/80	30,6	51,8	75,1	100,2	126,9	154,8
600/80	35,7	59,8	86,4	114,9	145,1	176,6
700/80	40,8	68,7	99,6	132,7	167,8	204,7
800/80	44,6	75,6	109,9	147,1	186,5	228,0



Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Conessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		(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
600/80	V622144	77	658	600	80	G1	0,28	1,2774	0,7765
700/80	V622154	77	757	700	80	G1	0,39	1,2878	0,8608
800/80	V622164	77	858	800	80	G1	0,42	1,3031	0,8984

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

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.

Articolo		Descrizione	Codice
	A 80	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	550103
	A 81	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	550104
	A 2/1	Nipple DX/SX G 1"	510011
	A 10/1	Guarnizioni per nipples 1" (senza amianto)	530105
	A 11/1	Guarnizioni per tappi 1" (senza amianto)	530108
	A 20	Kit due mensole regolabili rivestite	550037

Per gli altri accessori consulta da pag. 291





RADIATORI ESTRUSI

Garda S/90	pag. 264
Garda S/90 - Colorati	pag. 266
Garda Dual 80	pag. 268
Garda S/90 Aleternum	pag. 270
Garda Dual 80 Aleternum	pag. 272

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

FUMISTERIA E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUFE
CONVETTIVE
A GAS



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



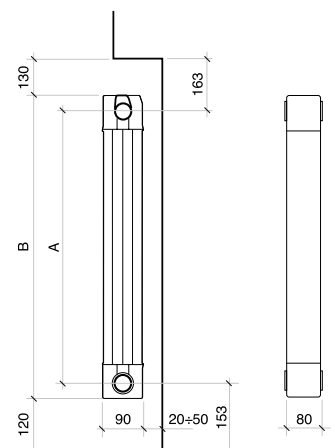
Pressione massima di esercizio



Batterie	Da 3, 4, 5, 6 elementi
Colori	PURE WHITE RAL 9010
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar
Incluso nella confezione	Diaframma acqua (tappo detentore)

Tutti i modelli **Garda 5/90** 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 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	52,3	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	55,9	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	64,1	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	71,9	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	77,5	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	86,5	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	90,7	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

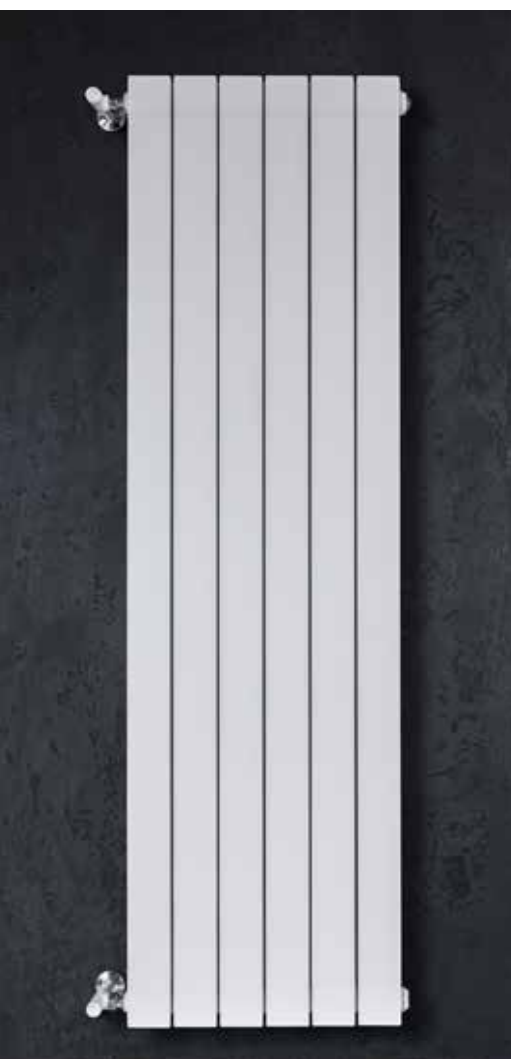
Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Conessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km
900	83A014	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	83B014	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	83C014	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	83D014	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
1600	83E014	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
1800	83F014	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
2000	83G014	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083

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 Cetiat - Ente notificato N° 1623.

Articolo		Descrizione	Codice
	A 72	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 1/2" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfianto 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	550118
	A 73	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 3/4" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfianto 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	550119
	A 30/1	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	521011
	A 32/1	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102
	A 33/1	Nipple per radiatori d'arredo	521012
	A 36/4	Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570014
	A 36/5	Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570024
	A 36/6	Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570124

Per gli altri accessori consulta da pag. 291



CLASSIC: NEUTRAL WHITE



CLASSIC: GRAPHITE



CLASSIC: BLACK COFFEE



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



**16
bar**

Pressione massima di esercizio



Disponibile in 8 colori



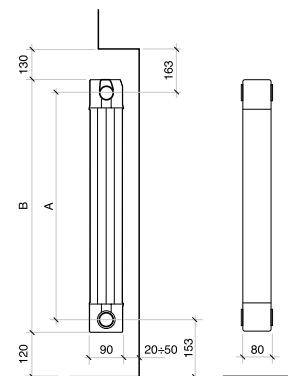
Batterie	da 3, 4, 5, 6 elementi
Colori	vedi tabella colorazioni
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar
Incluso nella confezione	Diaframma acqua (tappo detentore)

Abbinabili ai modelli
Blitz Super B4 colorati, vedi pag. 252

Per ragioni estetiche, è sconsigliabile disassemblare le batterie. Le batterie si possono invece assemblare tra di loro per ottenere composizioni maggiori di quelle fornite da fabbrica.

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 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	52,3	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	55,9	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	64,1	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	71,9	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	77,5	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	86,5	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	90,7	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello con colore CLASSIC	Codice (*)	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Conessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km
900	81AGSxx4	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	81BGSxx4	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	81CGSxx4	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	81DGSxx4	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
1600	81EGSxx4	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
1800	81FGSxx4	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
2000	81GGSxx4	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083

Modello con colore SPECIAL	Codice (*)	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Conessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km
900	81AGSxx4	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	81BGSxx4	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	81CGSxx4	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	81DGSxx4	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
1600	81EGSxx4	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
1800	81FGSxx4	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
2000	81GGSxx4	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083

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 Cetiat - Ente notificato N° 1623.

(*) Inserire il codice della colorazione al posto delle xx. Dopo l'ultima cifra (4) aggiungere il numero di elementi

Ad esempio, per richiedere il **Garda S/90 (81AGSxx4) modello 900 colore Silver da 4 el.**, il codice sarà **81AGS + 07 + 404**

CLASSIC						SPECIAL
NEUTRAL WHITE	SILVER	GRAPHITE	SLATE GREY	BLACK COFFEE	BRONZE	HAMMERED BLACK
Cod. 06	Cod. 07	Cod. 3R	Cod. 3B	Cod. 3V	Cod. 08	Cod. 17

Articolo	Descrizione		Colore	Codice
	-	Kit tappi e fissaggio da 1/2" - Colore: IN FUNZIONE DELLA SCELTA 2 riduzioni G 1/2" destre; 2 riduzioni G 1/2" sinistre; 4 guarnizioni di tenuta per Blitz 4 guarnizioni di tenuta oring per Garda valvola di sfogo G 1/2" manuale con guarnizione; 1 tappo cieco G 1" destra; 1 tappo cieco G 1" sinistra; 4 mensole di fissaggio.	NEUTRAL WHITE	55014906
			SILVER	55014907
			BRONZE	55014908
			HAMMERED BLACK	55014917
			SLATE GREY	5501493B
			GRAPHITE	5501493R
			BLACK COFFEE	5501493V
	-	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	-	521011
	A 32/1	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	-	530102
	A 33/1	Nipple per radiatori d'arredo	-	521012

Per gli altri accessori consulta da pag. 291



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



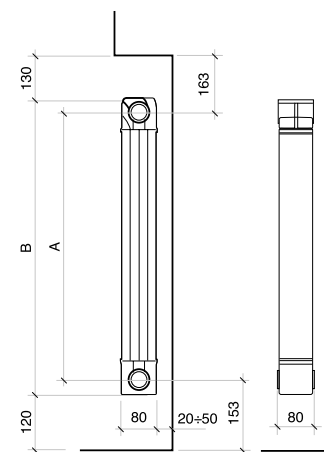
Pressione massima di esercizio



Batterie	da 3, 4, 5, 6 elementi
Colori	PURE WHITE RAL 9010
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar
Incluso nella confezione	Diaframma acqua (tappo detentore)

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 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	49,7	86,6	128,5	174,4	223,8	276,4
1000	52,9	92,9	138,6	189,1	243,6	301,9
1200	60,2	105,8	157,7	215,0	276,9	343,1
1400	67,6	118,6	176,8	241,0	310,4	384,4
1600	73,9	130,2	194,7	266,0	343,2	425,8
1800	81,1	142,1	211,5	288,0	370,6	458,7
2000	86,7	152,4	227,3	310,0	399,4	494,9



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

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

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 Cetiat - Ente notificato N° 1623.

Articolo		Descrizione	Codice
	A 72	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 1/2" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfianto 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	550118
	A 73	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 3/4" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfianto 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	550119
	A 30/1	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	521011
	A 32/1	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102
	A 33/1	Nipple per radiatori d'arredo	521012
	A 36/4	Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570014
	A 36/5	Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570024
	A 36/6	Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570124

Per gli altri accessori consulta da pag. 291



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio



Brevetto Aleternum

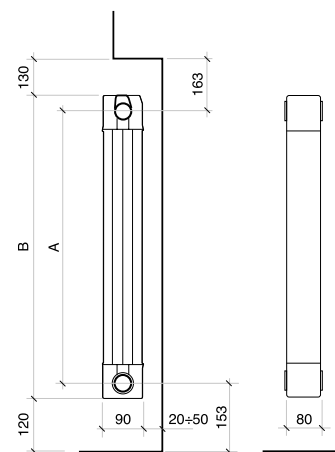


Batterie	da 3, 4, 5, 6 elementi
Colori	PURE WHITE RAL 9010
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar
Incluso nella confezione	Diaframma acqua (tappo detentore)
Trattamento Aleternum®	Di serie

Per ragioni tecniche, ai fini di garantire la protezione interna Aleternum®, è consigliabile acquistare batterie nella composizione necessaria. È fortemente sconsigliato disassemblare le batterie.

Tutti i modelli **Garda 5/90 Aleternum** 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 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	52,3	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	55,9	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	64,1	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	71,9	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	77,5	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	86,5	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	90,7	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Conessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km
900	83AA14	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886
1000	83BA14	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426
1200	83CA14	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864
1400	83DA14	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227
1600	83EA14	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260
1800	83FA14	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846
2000	83GA14	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083

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 Cetiat - Ente notificato N° 1623.

Articolo		Descrizione	Codice
	A 72	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 1/2" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfazio 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	550118
	A 73	Kit - Tappi/Riduzioni/Mensole da 3/4" colore bianco (Staffe al grezzo, non colorate): 1 Valvola di sfazio 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	550119
	A 30/1	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	521011
	A 32/1	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102
	A 33/1	Nipple per radiatori d'arredo	521012
	A 36/4	Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570014
	A 36/5	Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570024
	A 36/6	Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570124

Per gli altri accessori consulta da pag. 291



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Facilità di stoccaggio e installazione



Pressione massima di esercizio



Brevetto Aleternum

CE₀₅

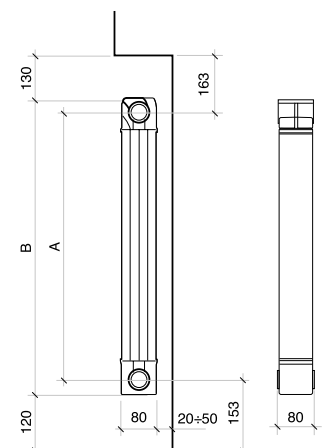


Batterie	da 3, 4, 5, 6 elementi
Colori	PURE WHITE RAL 9010
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar
Incluso nella confezione	Diaframma acqua (tappo detentore)
Trattamento Aleternum®	Di serie

Per ragioni tecniche, ai fini di garantire la protezione interna Aleternum®, è consigliabile acquistare batterie nella composizione necessaria. È fortemente sconsigliato disassemblare le batterie.

Tutti i modelli **Garda Dual 80 Aleternum** 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 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
900	49,7	86,6	128,5	174,4	223,8	276,4
1000	52,9	92,9	138,6	189,1	243,6	301,9
1200	60,2	105,8	157,7	215,0	276,9	343,1
1400	67,6	118,6	176,8	241,0	310,4	384,4
1600	73,9	130,2	194,7	266,0	343,2	425,8
1800	81,1	142,1	211,5	288,0	370,6	458,7
2000	86,7	152,4	227,3	310,0	399,4	494,9



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Conessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pollici	litri/elem.	n	Km
900	82FA14	80	966	900	80	G1	0,47	1,3695	0,8217
1000	82GA14	80	1066	1000	80	G1	0,52	1,3908	0,8198
1200	82HA14	80	1266	1200	80	G1	0,60	1,3889	0,9391
1400	82IA14	80	1466	1400	80	G1	0,70	1,3875	1,0585
1600	82LA14	80	1666	1600	80	G1	0,79	1,3980	1,1213
1800	82MA14	80	1866	1800	80	G1	0,88	1,3832	1,2864
2000	82NA14	80	2066	2000	80	G1	0,96	1,3902	1,3473

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 Cetiat - Ente notificato N° 1623.

Articolo		Descrizione	Codice
	A 72	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	550118
	A 73	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	550119
	A 30/1	Tappo detentore in gomma (diaframma acqua)	521011
	A 32/1	Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102
	A 33/1	Nipple per radiatori d'arredo	521012
	A 36/4	Portasalviette 4 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570014
	A 36/5	Portasalviette 5 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570024
	A 36/6	Portasalviette 6 elementi - Colore: Bianco RAL 9010	570124

Per gli altri accessori consulta da pag. 291





RADIATORI ARREDO BAGNO

Cool

pag. 276

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

FUMISTERIA E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUFE
CONVETTIVE
A GAS



CLASSIC: SILVER



SPECIAL: THE FONDITAL RED



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Brevetto Aleternum



Disponibile in 18 colori



Doppia verniciatura: anafresi + polveri epossidiche

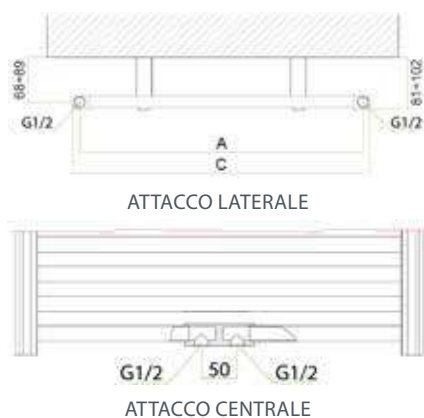


Resistenza alla corrosione



Interassi (mm)	400 - 450 - 500 - 550 - 600
Altezze (mm)	858 - 1152 - 1488 - 1740
Colori	vedi tabella colorazioni
Pressione di esercizio massima	16 bar
Pressione di prova	24 bar
Incluso nella confezione	Kit di installazione
Trattamento 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.



Modello	Altezza mm	Potenza Termica					
		ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
		W	W	W	W	W	W
860/400	858	116	188	266	348	433	521
860/450	858	118	196	280	370	464	562
860/500	858	127	211	302	399	501	607
860/550	858	136	226	324	428	537	651
860/600	858	145	241	346	457	574	696
1160/400	1152	152	248	350	458	571	687
1160/450	1152	160	265	380	502	630	763
1160/500	1152	173	288	412	544	684	829
1160/550	1152	187	310	444	587	737	894
1160/600	1152	200	333	477	630	791	959

Modello	Altezza mm	Potenza Termica					
		ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
		W	W	W	W	W	W
1490/400	1488	197	322	455	595	741	892
1490/450	1488	209	347	497	658	826	1002
1490/500	1488	228	378	542	717	900	1092
1490/550	1488	247	410	587	776	975	1182
1490/600	1488	266	441	632	835	1049	1271
1740/400	1740	231	379	539	707	883	1065
1740/450	1740	250	413	590	778	976	1181
1740/500	1740	273	451	645	850	1066	1291
1740/550	1740	296	489	699	922	1156	1400
1740/600	1740	319	527	754	994	1247	1509

Modello	Altezza	Profondità	Interasse	Larghezza	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
	mm	mm	mm	mm	litri	n	Km
860/400	858	26	400	428	2,4	1,2015	3,1596
860/450	858	26	450	478	2,7	1,2443	2,8430
860/500	858	26	500	528	2,9	1,2468	3,0374
860/550	858	26	550	578	3,2	1,2492	3,2277
860/600	858	26	600	628	3,4	1,2517	3,4143
1160/400	1152	26	400	428	3,4	1,2029	4,1431
1160/450	1152	26	450	478	3,8	1,2479	3,8033
1160/500	1152	26	500	528	4,1	1,2487	4,1156
1160/550	1152	26	550	578	4,5	1,2495	4,4259
1160/600	1152	26	600	628	4,9	1,2502	4,7339
1490/400	1488	26	400	428	4,4	1,2045	5,3470
1490/450	1488	26	450	478	4,8	1,2520	4,9057
1490/500	1488	26	500	528	5,2	1,2509	5,3720
1490/550	1488	26	550	578	5,7	1,2497	5,8423
1490/600	1488	26	600	628	6,1	1,2486	6,3166
1740/400	1740	26	400	428	5,3	1,2182	6,0193
1740/450	1740	26	450	478	5,7	1,2406	6,0741
1740/500	1740	26	500	528	6,3	1,2408	6,6300
1740/550	1740	26	550	578	6,8	1,2410	7,1851
1740/600	1740	26	600	628	7,5	1,2412	7,7391

Valvole serie **TONDERA** per attacco centrale

Articolo	Descrizione	Codice
	Gruppo valvola termostattizzabile e detentore 50 mm a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia (testina termostatica cod. 8480931 da acquistare a parte). DESTRA - Colore Pure White RAL 9010	8496811
	Gruppo valvola termostattizzabile e detentore 50 mm a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia (testina termostatica cod. 8480931 da acquistare a parte). DESTRA - Colore Cromo	8496812
	Gruppo valvola termostatico e detentore 50 mm a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia (fornita con testina manuale, possibile aggiungere testina termostatica cod. 8480931). DESTRA - Colore Pure White RAL 9010	8496841
	Gruppo valvola termostatico e detentore 50 mm a squadra, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia (fornita con testina manuale, possibile aggiungere testina termostatica cod. 8480931). DESTRA - Colore Cromo	8496842

Per gli altri accessori consulta da pag. 291

Valvole viste posteriormente (lato muro).

ESEMPIO ESTRAPOLAZIONE CODICE

Radiatore Cool 860/400 colore PURE WHITE RAL9010

Es: **EA42E0 04**

Radiatore Cool 1160/500 colore GRAPHITE

Es: **EA52G0 3R**

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

Modello	Versione attacco laterale		Versione attacco centrale		Modello	Versione attacco laterale		Versione attacco centrale	
	PURE WHITE RAL 9010	Colori	PURE WHITE RAL 9010	Colori		PURE WHITE RAL 9010	Colori	PURE WHITE RAL 9010	Colori
860/400	EA42E0 04	EA52E0 xx	EA62E0 04	EA62E0 xx	1490/400	EA42Q0 04	EA52Q0 xx	EA62Q0 04	EA62Q0 xx
860/450	EA42A0 04	EA52A0 xx	EA62A0 04	EA62A0 xx	1490/450	EA42M0 04	EA52M0 xx	EA62M0 04	EA62M0 xx
860/500	EA42B0 04	EA52B0 xx	EA62B0 04	EA62B0 xx	1490/500	EA42N0 04	EA52N0 xx	EA62N0 04	EA62N0 xx
860/550	EA42C0 04	EA52C0 xx	EA62C0 04	EA62C0 xx	1490/550	EA42O0 04	EA52O0 xx	EA62O0 04	EA62O0 xx
860/600	EA42D0 04	EA52D0 xx	EA62D0 04	EA62D0 xx	1490/600	EA42P0 04	EA52P0 xx	EA62P0 04	EA62P0 xx
1160/400	EA42L0 04	EA52L0 xx	EA62L0 04	EA62L0 xx	1740/400	EA42V0 04	EA52V0 xx	EA62V0 04	EA62V0 xx
1160/450	EA42F0 04	EA52F0 xx	EA62F0 04	EA62F0 xx	1740/450	EA42R0 04	EA52R0 xx	EA62R0 04	EA62R0 xx
1160/500	EA42G0 04	EA52G0 xx	EA62G0 04	EA62G0 xx	1740/500	EA42S0 04	EA52S0 xx	EA62S0 04	EA62S0 xx
1160/550	EA42H0 04	EA52H0 xx	EA62H0 04	EA62H0 xx	1740/550	EA42T0 04	EA52T0 xx	EA62T0 04	EA62T0 xx
1160/600	EA42I0 04	EA52I0 xx	EA62I0 04	EA62I0 xx	1740/600	EA42U0 04	EA52U0 xx	EA62U0 04	EA62U0 xx

COLORI

Vedi tabella pagina successiva

Articolo		Descrizione	Codice
	A 77	Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Bianco (fornito a corredo con i radiatori colore Pure White RAL 9010 cod. colore 04)	550124
	-	Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Neutral White (fornito a corredo con i radiatori colore Neutral White cod. colore 06)	55012406
		Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Silver (fornito a corredo con i radiatori colore Silver cod. colore 07)	55012407
		Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Bronze (fornito a corredo con i radiatori colore Bronze cod. colore 08)	55012408
		Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Graphite (fornito a corredo con i radiatori colore Graphite cod. colore 3R)	5501243R
		Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Slate Grey (fornito a corredo con i radiatori colore Slate Grey cod. colore 3B)	5501243B
		Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Black Coffee (fornito a corredo con i radiatori colore Black Coffee cod. colore 3V)	5501243V
	A 78	Kit installazione Cool 3 punti con sfianto e 1 tappo - Colore: Cromo (fornito a corredo con i radiatori colorati gamma STYLE e SPECIAL)	550125
	A 79	Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Bianco (fornito a corredo con i radiatori colore Pure White RAL 9010 cod. colore 04)	550126
	-	Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Neutral White (fornito a corredo con i radiatori colore Neutral White cod. colore 06)	55015806
		Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Silver (fornito a corredo con i radiatori colore Silver cod. colore 07)	55015807
		Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Bronze (fornito a corredo con i radiatori colore Bronze cod. colore 08)	55015808
		Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Graphite (fornito a corredo con i radiatori colore Graphite cod. colore 3R)	5501583R
		Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Slate Grey (fornito a corredo con i radiatori colore Slate Grey cod. colore 3B)	5501583B
		Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Black Coffee (fornito a corredo con i radiatori colore Black Coffee cod. colore 3V)	5501583V
	A 89	Kit installazione Cool 3 punti attacco centrale con sfianto e 3 tappi - Colore: Cromo (fornito a corredo con i radiatori colorati gamma STYLE e SPECIAL)	550127
	-	Appendino per Cool - Colore: Bianco (n. 2 pezzi)	570135
	-	Appendino per Cool - Colore: Cromo (n. 2 pezzi)	570135C
	-	Portasalviette Cool 450/500/550 - Colore: Bianco	570133
	-	Portasalviette Cool 600 - Colore: Bianco	570134
	-	Portasalviette Cool 450/500/550 - Colore: Cromo	570133C
	-	Portasalviette Cool 600 - Colore: Cromo	570134C

CLASSIC



PURE WHITE RAL 9010
Cod.04



NEUTRAL WHITE
Cod.06



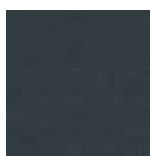
SILVER
Cod.07



GRAPHITE
Cod.3R



SLATE GREY
Cod.3B



BLACK COFFEE
Cod.3V

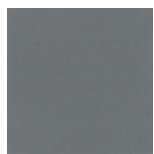


BRONZE
Cod.08

STYLE



LIGHT SHELL
Cod.09



LIGHT GREY
Cod.10



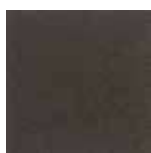
MIDNIGHT GREEN
Cod.12



MIDNIGHT BLUE
Cod.11



BLACK RAVEN
Cod.3L



CHOCOLATE
Cod.13



CINNAMON
Cod.14



FOREST GREEN
Cod.16

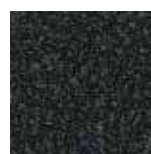


DUSTY ROSE
Cod.15

SPECIAL



THE FONDITAL RED
Cod.2A



HAMMERED BLACK
Cod.17

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

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kWCALDAIE
TRADIZIONALICALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULIFUMISTERIE E
ACCESSORISOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSIRADIATORI
ESTRUSIRADIATORI
ARREDO
BAGNORADIATORI
DESIGNACCESSORI
RADIATORIRADIATORI
ELETTRICISTUFE
CONVETTIVE
A GAS





RADIATORI DESIGN

Mood	pag. 282
Tribeca	pag. 286

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

FUMISTERIE E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUFE
CONVETTIVE
A GAS

Mood Aleternum®



STYLE: MIDNIGHT BLUE



STYLE: LIGHT SHELL



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



Pressione massima di esercizio



Disponibile in 17 colori



Brevetto Aleternum



Radiatore Mood: con decoro

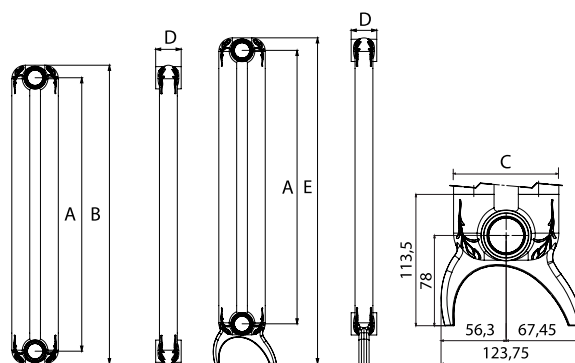
Il modello Mood con piedino è fornito con interasse da 1000 a 2000 mm.

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

Per ragioni tecniche, ai fini di garantire la protezione interna Aleternum®, è consigliabile acquistare batterie nella composizione necessaria. È fortemente sconsigliato disassemblare le batterie.

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.

Batterie	235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600	da 4 a 20 elementi
	685 - 700 - 800 - 835	da 4 a 16 elementi
	900 - 935 - 1000 - 1135 1200 - 1400 - 1435 - 1600 1735 - 1800 - 1935 - 2000	da 4 a 9 elementi
Colori	vedi tabella colorazioni	
Pressione di esercizio massima	16 bar	
Pressione di prova	24 bar	
Trattamento Aleternum®	Di serie	



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI
Con piedino E = B + 54 mm

Modello	Potenza Termica					
	ΔT 20 W/ele.	ΔT 30 W/ele.	ΔT 40 W/ele.	ΔT 50 W/ele.	ΔT 60 W/ele.	ΔT 70 W/ele.
235	9,6	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	12,5	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	13,0	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	15,2	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	16,9	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	17,8	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	19,5	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	21,6	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	22,0	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	24,5	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	25,4	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	27,0	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Modello	Potenza Termica					
	ΔT 20 W/ele.	ΔT 30 W/ele.	ΔT 40 W/ele.	ΔT 50 W/ele.	ΔT 60 W/ele.	ΔT 70 W/ele.
935	27,9	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	29,6	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	33,0	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	34,6	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	39,7	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	40,7	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	45,1	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	48,9	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	50,7	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	54,5	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	56,4	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Modello	Profondità	Altezza *	Interasse	Larghezza	Diametro Conessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/elem.	pollici	litri/elem.	n	Km
235	90	284	235	50	G1	0,43	1,2665	0,2158
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6709
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970

* Per ottenere l'altezza del radiatore con piedino (E) aggiungere 54 mm a all'altezza del radiatore senza piedino (B)

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

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 Mood 600 da 10 el. colore PURE WHITE RAL 9010

Es: **EA10C0 + 04 + 10**

Radiatore Mood 600 da 12 el. colore SILVER

Es: **EA10C0 + 07 + 12**

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

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

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

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

COLORI

Vedi tabella pagina successiva

Articolo	Descrizione	Colore	Codice
	Kit fissaggio con chele + tappi e riduzioni: 1 Valvola sfianto piatta ½ 2 Coperchi di plastica 1 Tappo piatto ½ 2 Riduzioni ½ dx 2 Riduzioni ½ sx 3 Staffe in lamiera 3 Coperture di plastica bianche (*) 3 Chele destre 3 Chele sinistre 4 Guarnizioni o-ring 1" 1 Tappo detentore in gomma	PURE WHITE RAL 9010	550122
		NEUTRAL WHITE	55012206
		SILVER	55012207
		BRONZE	55012208
		LIGHT SHELL	55012209
		LIGHT GREY	55012210
		MIDNIGHT BLUE	55012211
		MIDNIGHT GREEN	55012212
		CHOCOLATE	55012213
		CINNAMON	55012214
		DUSTY ROSE	55012215
		FOREST GREEN	55012216
		THE FONDITAL RED	550122BL
		SLATE GREY	550122E
		BLACK RAVEN	550122L
		GRAPHITE	550122R
		BLACK COFFEE	550122V

(*) Solo per i colori PURE WHITE RAL 9010 e NEUTRAL WHITE.

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit portasalviette con decoro da 237 mm	570125
	Kit portasalviette con decoro da 337 mm	570126
	Kit portasalviette con decoro da 437 mm	570127
	Kit portasalviette con decoro da 537 mm	570128
	A 30/2 Tappo detentore per Mood - Tribeca 50 mm (diaframma acqua)	521011M
	A 32/1 Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102
	A 33/1 Nipple per radiatori d'arredo	521012
	A 74 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Bianco (n. 4 pezzi)	550120
	A 75 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Cromo (n. 4 pezzi)	550121

Per gli altri accessori consulta da pag. 291

CLASSIC



PURE WHITE RAL 9010
Cod.04



NEUTRAL WHITE
Cod.06



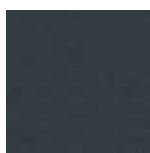
SILVER
Cod.07



GRAPHITE
Cod.3R



SLATE GREY
Cod.3B



BLACK COFFEE
Cod.3V

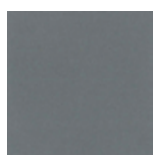


BRONZE
Cod.08

STYLE



LIGHT SHELL
Cod.09



LIGHT GREY
Cod.10



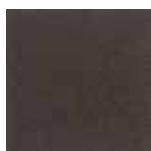
MIDNIGHT GREEN
Cod.12



MIDNIGHT BLUE
Cod.11



BLACK RAVEN
Cod.3L



CHOCOLATE
Cod.13



CINNAMON
Cod.14



FOREST GREEN
Cod.16



DUSTY ROSE
Cod.15

SPECIAL



THE FONDITAL RED
Cod.2A

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

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kWCALDAIE
TRADIZIONALICALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULIFUMISTERIA E
ACCESSORISOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSIRADIATORI
ESTRUSIRADIATORI
ARREDO
BAGNORADIATORI
DESIGNACCESSORI
RADIATORIRADIATORI
ELETTRICISTUFE
CONVETTIVE
A GAS

Tribeca Aleternum®



STYLE: FOREST GREEN



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Bassa inerzia termica



Basso contenuto d'acqua



Versatilità



16 bar Pressione massima di esercizio



Disponibile in 18 colori



Brevetto Aleternum

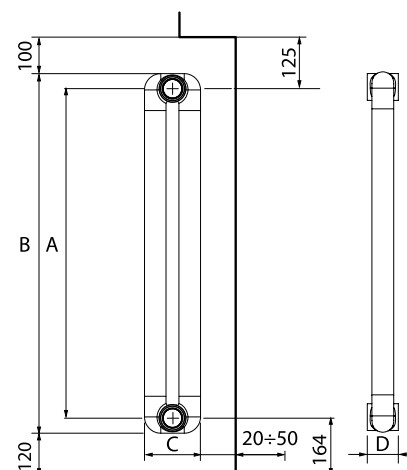


**Radiatore Tribeca:
senza decoro.**

Per ragioni tecniche, ai fini di garantire la protezione interna Aleternum®, è consigliabile acquistare batterie nella composizione necessaria. È fortemente sconsigliato disassemblare le batterie.

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.

Batterie	235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600	da 4 a 20 elementi
	685 - 700 - 800 - 835	da 4 a 16 elementi
	900 - 935 - 1000 - 1135 1200 - 1400 - 1435 1600 - 1735 - 1935	da 4 a 9 elementi
	1800 - 2000	da 4 a 12 elementi
Colori	vedi tabella colorazioni	
Pressione di esercizio massima	16 bar	
Pressione di prova	24 bar	
Trattamento Aleternum®	Di serie	



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI

Modello	Potenza Termica					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
235	9,6	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	12,5	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	13,0	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	15,2	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	16,9	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	17,8	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	19,5	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	21,6	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	22,0	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	24,5	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	25,4	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	27,0	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Modello	Potenza Termica					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.	W/ele.
935	27,9	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	29,6	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	33,0	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	34,6	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	39,7	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	40,7	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	45,1	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	48,9	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	50,7	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	54,5	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	56,4	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Modello	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro Connessioni	Contenuto d'acqua	Esponente	Coefficiente
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/elem.	pollici	litri/elem.	n	Km
235	90	284	235	50	G1	0,43	1,2665	0,2158
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6709
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970

Pressione massima di esercizio: 1600 kpa (16 bar) Temperatura massima di esercizio: 120 °C

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. colore PURE WHITE RAL 9010

Es: **EA20C0 + 04 + 10**

Radiatore Tribeca 600 da 12 el. colore SILVER

Es: **EA20C0 + 07 + 12**

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

Modello	Codice
235	EA21A0 xx xx
335	EA21B0 xx xx
350	EA20A0 xx xx
435	EA21C0 xx xx
500	EA20B0 xx xx
535	EA21D0 xx xx
600	EA20C0 xx xx
685	EA21E0 xx xx

Modello	Codice
700	EA20D0 xx xx
800	EA20E0 xx xx
835	EA21F0 xx xx
900	EA20F0 xx xx
935	EA21G0 xx xx
1000	EA20G0 xx xx
1135	EA21H0 xx xx
1200	EA20H0 xx xx

Modello	Codice
1400	EA20I0 xx xx
1435	EA21I0 xx xx
1600	EA20L0 xx xx
1735	EA21L0 xx xx
1800	EA20M0 xx xx
1935	EA21M0 xx xx
2000	EA20N0 xx xx

COLORI

Vedi tabella pagina successiva

Articolo	Descrizione	Colore	Codice
	Kit fissaggio con chele + tappi e riduzioni: 1 Valvola sfazio piatta ½ 2 Coperchi di plastica 1 Tappo piatto ½ 2 Riduzioni ½ dx 2 Riduzioni ½ sx 3 Staffe in lamiera 3 Coperture di plastica bianche (*) 3 Chele destre 3 Chele sinistre 4 Guarnizioni o-ring 1" 1 Tappo detentore in gomma	PURE WHITE RAL 9010	550122
		NEUTRAL WHITE	55012206
		SILVER	55012207
		BRONZE	55012208
		LIGHT SHELL	55012209
		LIGHT GREY	55012210
		MIDNIGHT BLUE	55012211
		MIDNIGHT GREEN	55012212
		CHOCOLATE	55012213
		CINNAMON	55012214
		DUSTY ROSE	55012215
		FOREST GREEN	55012216
		HAMMERED BLACK	55012217
		THE FONDITAL RED	550122BL
		SLATE GREY	550122E
		BLACK RAVEN	550122L
		GRAPHITE	550122R
		BLACK COFFEE	550122V

(*) Solo per i colori PURE WHITE RAL 9010 e NEUTRAL WHITE.

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit portasalviette con decoro da 237 mm	570125
	Kit portasalviette con decoro da 337 mm	570126
	Kit portasalviette con decoro da 437 mm	570127
	Kit portasalviette con decoro da 537 mm	570128
	A 30/2 Tappo detentore per Mood - Tribeca 50 mm (diaframma acqua)	521011M
	A 32/1 Guarnizione OR per nipple, tappi e riduzioni	530102
	A 33/1 Nipple per radiatori d'arredo	521012
	A 74 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Bianco (n. 4 pezzi)	550120
	A 75 Kit di fissaggio per installazione orizzontale - Colore: Cromo (n. 4 pezzi)	550121

Per gli altri accessori consulta da pag. 291

CLASSIC



PURE WHITE RAL 9010
Cod.04



NEUTRAL WHITE
Cod.06



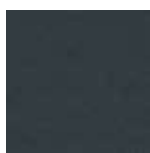
SILVER
Cod.07



GRAPHITE
Cod.3R



SLATE GREY
Cod.3B



BLACK COFFEE
Cod.3V

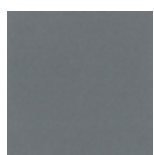


BRONZE
Cod.08

STYLE



LIGHT SHELL
Cod.09



LIGHT GREY
Cod.10



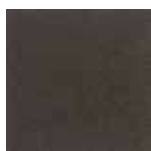
MIDNIGHT GREEN
Cod.12



MIDNIGHT BLUE
Cod.11



BLACK RAVEN
Cod.3L



CHOCOLATE
Cod.13



CINNAMON
Cod.14



FOREST GREEN
Cod.16

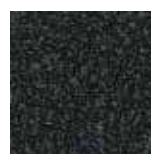


DUSTY ROSE
Cod.15

SPECIAL



THE FONDITAL RED
Cod.2A



HAMMERED BLACK
Cod.17

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

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

FUMISTERIE E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUFE
CONVETTIVE
A GAS





ACCESSORI RADIATORI

Accessori a richiesta	pag. 292
Raccordi per tubi in rame	pag. 296
Raccordi per tubi multistrato	pag. 297
Raccordi per tubi in polietilene	pag. 299
Testina termostatica	pag. 299

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kWCALDAIE
TRADIZIONALICALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULIFUMISTERIA E
ACCESSORISOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSIRADIATORI
ESTRUSIRADIATORI
ARREDO
BAGNORADIATORI
DESIGNACCESSORI
RADIATORIRADIATORI
ELETTRICISTUFE
CONVETTIVE
A GAS

ACCESSORI A RICHIESTA

Articolo		Descrizione	Codice
	A 1/1	Valvola cromata automatica sfogo aria G 1" Dx (montare sempre con sfianto in alto)	520201
		Valvola cromata automatica sfogo aria G 1" Sx (montare sempre con sfianto in alto)	520202
	A 4/1	Tappo chiuso G 1" DX zincato e verniciato	525014
		Tappo chiuso G 1" SX zincato e verniciato	525114
	A 6/1	Riduzione 3/8 DX - Colore: Bianco	526014
		Riduzione 3/8 SX - Colore: Bianco	526114
		Riduzione 1/2 DX - Colore: Bianco	526214
		Riduzione 1/2 SX - Colore: Bianco	526314
		Riduzione 3/4 DX - Colore: Bianco	526414
		Riduzione 3/4 SX - Colore: Bianco	526514
	A 8/1	Tappo foro 1/4 DX - Colore: Bianco	525214
		Tappo foro 1/4 SX - Colore: Bianco	525314
		Tappo foro 1/8 DX - Colore: Bianco	525414
		Tappo foro 1/8 SX - Colore: Bianco	525514
	A 13 (*)	Ritocco spray 400 ml - Colore: Bianco RAL 9010	540024
	(*)	Ritocco spray 400 ml - Colore: Neutral White	55015706
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Silver	55015707
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Bronze	55015708
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Light Shell	55015709
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Light Grey	55015710
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Midnight Blue	55015711
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Midnight Green	55015712
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Chocolate	55015713
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Cinnamon	55015714
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Dusty Rose	55015715
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Forest Green	55015716
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Hammered Black	55015717
		Ritocco spray 400 ml - Colore: The Fondital Red	5501572A
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Slate Grey	5501573B
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Black Raven	5501573L
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Graphite	5501573R
		Ritocco spray 400 ml - Colore: Black Coffee	5501573V
	A 16	Mensola da murare 175 mm	550020
	A 18	Mensola universale da avvitare DX	550035
		Mensola universale da avvitare SX	550036
	A 26/1	Chiave per nipples G 1"	550090
	A 27	Chiave in metallo per nipples 1" (100 cm) senza leva	550093
	-	Kit chiave in metallo per nipples 1" e ¾" (50 cm) con leva e chiave in plastica per tappi	550092
	A 40/2	Chiave in plastica	560257
	A 52	Valvola di sfianto cromata G½"	520203
	-	Tappo cieco ½"	525602

Accessori per tutti i radiatori ad esclusione del modello Cool.

Gli articoli del ritocco spray 400 ml - possono essere utilizzati anche con il modello Cool.

(*) Il Ritocco spray può essere usato per correggere piccoli difetti. Per un uso corretto del prodotto pulire la superficie e dopo averla asciugata applicare lo spray.

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

Descrizione	Colore Bianco - Cromo	Colore Cromo	Colore Oro
	Codice	Codice	Codice
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8493051	8493052	8493053
Valvola dritta attacco tubo ferro	8493061	8493062	8493063
Detentore a squadra attacco tubo ferro	8493031	8493032	8493033
Detentore dritto attacco tubo ferro	8493041	8493042	8493043
Valvola a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493151	8493152	8493153
Valvola dritta attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493161	8493162	8493163
Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493131	8493132	8493133
Detentore dritto attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493141	8493142	8493143

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

Descrizione	Colore Bianco - Cromo	Colore Cromo
	Codice	Codice
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8483351	8483352
Valvola dritta attacco tubo ferro	8483361	8483362
Detentore a squadra attacco tubo ferro	8493531	8493532
Detentore dritto attacco tubo ferro	8493541	8493542
Valvola a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8483451	8483452
Valvola dritta attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8483461	8483462
Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493631	8493632
Detentore dritto attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493641	8493642



Accessori per tutti i radiatori ad esclusione dei modelli Cool attacco centrale e Garda attacco centrale.

Valvola serie **GAMMA** radiatore ½" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco - Cromo	Colore Cromo
	Codice	Codice
Valvola a squadra attacco tubo ferro	8484351	8484352
Valvola dritta attacco tubo ferro	8484361	8484362
Detentore a squadra attacco tubo ferro	8494531	8494532
Detentore dritto attacco tubo ferro	8494541	8494542
Valvola a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8484451	8484452
Valvola diritta attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8484461	8484462
Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8494631	8494632
Detentore dritto attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8494641	8494642



Valvola serie **TONDERA** radiatore ½" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco	Colore Cromo
	Codice	Codice
Valvola a squadra termostattizzabile attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496131	8496132
Valvola a squadra termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496331	8496332
Valvola a squadra regolazione manuale attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496231	8496232
Detentore a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496731	8496732
Valvola a via dritta termostattizzabile attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496151	8496152
Valvola a via dritta termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496351	8496352
Valvola a via dritta regolazione manuale attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496251	8496252
Detentore a via dritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8496751	8496752



Valvola serie **MINIMAL** radiatore ½" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco	Colore Cromo
	Codice	Codice
Valvola a squadra termostattizzabile, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493851	8493852
Valvola a squadra termostatica, attacco intercambiabile per tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493651	8493652
Detentore a squadra attacco tubo rame/polietilene/multistrato	8493631	8493632
Valvola a squadra, termostattizzabile, attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493751	8493752
Valvola a squadra termostatica, attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493551	8493552
Detentore a squadra attacco tubo ferro	8493531	8493532



Accessori per tutti i radiatori ad esclusione dei modelli Cool attacco centrale e Garda attacco centrale.

Valvola serie **LIBERTY** radiatore ½" (Valvole fornite senza raccordo) *

Descrizione	Colore Bianco	Colore RAL 1036	Colore Ghisa	Colore Bronzo
	Codice	Codice	Codice	Codice
Valvola a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493251	8493256	8493254	8493255
Detentore a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493231	8493236	8493234	8493235

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

Descrizione	Colore Oro *	Colore Bronzo
	Codice	Codice
Adattatore per tubo rame e multistrato serie LIBERTY Misura tubo (Ø mm) 3/4" x 24/19	8493283	8493285

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



Valvola serie **OLD STYLE** radiatore ½" (Valvole fornite senza raccordo)

Descrizione	Colore Bianco	Colore Cromo	Colore Bronzo
	Codice	Codice	Codice
Valvola a squadra termostatica attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493671	8493672	8493675
Valvola a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493371	8493372	8493375
Detentore a squadra attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493411	8493412	8493415
Valvola a via diritta termostatica attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493681	8493682	8493685
Valvola a via diritta attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493381	8493382	8493385
Detentore a via diritta attacco tubo ferro, codolo antigoccia	8493421	8493422	8493425
Valvola a squadra termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493691	8493692	8493695
Valvola a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493391	8493392	8493395
Detentore a squadra attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493431	8493432	8493435
Valvola a via diritta termostatica attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493701	8493702	8493705
Valvola a via diritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493401	8493402	8493405
Detentore a via diritta attacco tubo rame e multistrato, codolo antigoccia	8493441	8493442	8493445



Accessori per tutti i radiatori ad esclusione dei modelli Cool attacco centrale e Garda attacco centrale.

RACCORDI PER TUBI IN RAME

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

Misura tubo	Colore Cromo	Colore Oro
(Ø mm)	Codice	Codice
10	849381210	849381310
12	849381212	849381312
14	849381214	849381314

Misura tubo	Colore Cromo	Colore Oro
(Ø mm)	Codice	Codice
15	849381215	849381315
16	849381216	849381316
18	849381218	849381318



Raccordi per tubi in rame per valvole serie **GAMMA e TONDERA**

Misura tubo	Colore Cromo
(Ø mm)	Codice
10	849481210
12	849481212
14	849481214

Misura tubo	Colore Cromo
(Ø mm)	Codice
15	849481215
16	849481216
18	849481218



Raccordi per tubi in rame per valvole serie **LIBERTY**

Misura tubo	Colore Oro *	Colore Bronzo
(Ø mm)	Codice	Codice
10	849381310	849381510
12	849381312	849381512
14	849381314	849381514

Misura tubo	Colore Oro *	Colore Bronzo
(Ø mm)	Codice	Codice
15	849381315	849381515
16	849381316	849381516
18	849381318	849381518



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

Raccordi per tubi in rame per valvole serie **OLD STYLE**

Misura tubo	Colore Cromo *	Colore Bronzo
(Ø mm)	Codice	Codice
10	849481210	849481510
12	849481212	849481512
14	849481214	849481514

Misura tubo	Colore Cromo *	Colore Bronzo
(Ø mm)	Codice	Codice
15	849481215	849481515
16	849481216	849481516
18	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	Attacco	Colore Cromo	Colore Oro
(Ø int. - Ø est.)		Codice	Codice
9,5/10-14	24 - 19	849383210	849383310
11,5/12-16	24 - 19	8493832115	8493833115



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **GAMMA** e **TONDERA**

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



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **LIBERTY**

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

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

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kWCALDAIE
TRADIZIONALICALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULIFUMISTERIA E
ACCESSORISOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSIRADIATORI
ESTRUSIRADIATORI
ARREDO
BAGNORADIATORI
DESIGNACCESSORI
RADIATORIRADIATORI
ELETTRICISTUFE
CONVETTIVE
A GAS

Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **MINIMAL**

Misura tubo	Attacco	Colore Cromo
(Ø int. - Ø est.)		Codice
7,5/8-12	24 - 19	84938320812
9,5/10-14	24 - 19	849383210
9,5/10-15	24 - 19	84938321015
10,5/11-15	24 - 19	84938321115
10,5/11-16	24 - 19	84938321116
11,5/12-16	24 - 19	8493832115

Misura tubo	Attacco	Colore Cromo
(Ø int. - Ø est.)		Codice
11,5/12-17	24 - 19	84938321217
12,5/13-17	24 - 19	84938321317
12,5/13-18	24 - 19	84938321318
13,5/14-18	24 - 19	84938321418
14,5/15-20	24 - 19	84938321520
15/15,5-20	24 - 19	849383215520
15,5/16-20	24 - 19	84938321620



Raccordi per tubi multistrato per valvole serie **OLD STYLE**

Misura tubo	Attacco	Colore Bronzo
(Ø int. - Ø est.)		Codice
7,5/8-12	24 - 19	84948350812
9,5/10-14	24 - 19	84948351014
9,5/10-15	24 - 19	84948351015
10,5/11-15	24 - 19	84948351115
10,5/11-16	24 - 19	84948351116
11,5/12-16	24 - 19	84948351216
11,5/12-17	24 - 19	84948351217
12,5/13-17	24 - 19	84948351317
12,5/13-18	24 - 19	84948351318
13,5/14-18	24 - 19	84948351418
14,5/15-20	24 - 19	84948351520
15/15,5-20	24 - 19	849483515520
15,5/16-20	24 - 19	84948351620

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



RACCORDI PER TUBI IN POLIETILENE

Raccordi per tubi in polietilene per valvole serie **ALFA** e **BETA**

Misura tubo	Colore Cromo	Misura tubo	Colore Oro
(Ø int. - Ø est.)	Codice	(Ø int. - Ø est.)	Codice
12 - 16	849382212	12 - 16	849382312
13 - 18	849382213	13 - 18	849382313
14 - 18	849382214	14 - 18	849382314



Raccordi per tubi in polietilene per valvole serie **GAMMA**

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



TESTINA TERMOSTATICA

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

Descrizione	Colore Bianco - Cromo
	Codice
Testina termostatica per valvole serie BETA, GAMMA, TONDERA e MINIMAL con sensore a liquido	8480931







RADIATORI ELETTRICI

eBlitz Wi-Fi

pag. 302

eCool ED

pag. 304

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

FUMISTERIE E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

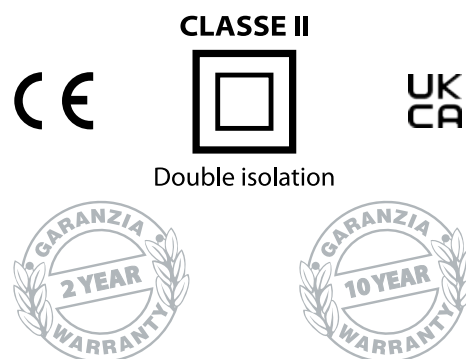
STUFE
CONVETTIVE
A GAS

eBlitz Wi-Fi

RADIATORE ELETTRICO A FLUIDO TERMOVETTORE



- **Radiatore gestibile a distanza tramite smartphone Android e Apple** scaricando l'applicazione Domus One
- **Compatibile con Google Home e Alexa**
- **Corpo in alluminio:**
 - raggiunge rapidamente la temperatura desiderata
- **Interfaccia LCD retroilluminata incorporata**
- **Sonda di temperatura NTC e regolazione elettronica della 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
- **Sicurezza:**
 - Blocco tastiera
 - Interruttore ON/OFF incorporato
 - Riserva di carica >2h
- **Sistema di fissaggio incluso**



Tutti i modelli **eBlitz Wi-Fi** sono garantiti **2 anni** per i componenti elettrici e **10 anni** sul corpo in alluminio, la garanzia copre i difetti di fabbricazione ed è valida dalla data d'installazione.



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.



Cavo di alimentazione:
- Fase
- Neutro
- Filo pilota

Modello	Codice Filo Pilota	Potenza	Elementi	Voltaggio	Frequenza	Larghezza	Altezza	Profondità
		W	n°	V	Hz	mm	mm	mm
750	FBG0M1XR84	750	4	230	50/60	390	583	80
1000	FBG0M1XRA5	1000	5	230	50/60	470	583	80
1250	FBG0M1XRD7	1250	7	230	50/60	630	583	80
1500	FBG0M1XRF9	1500	9	230	50/60	790	583	80
1800	FBG0M1XRI8	1800	11	230	50/60	950	583	80

SCOPRI L'APP DOMUS ONE!

Scarica l'app gratuita da Google Play o App Store. Potrai controllare il funzionamento dei radiatori anche a distanza ottimizzando i consumi con il massimo comfort per la tua casa.



RILEVAMENTO APERTURA FINESTRA

Individuando l'apertura di finestre nella stanza il radiatore si spegne in automatico evitando sprechi

ADAPTIVE START CONTROL

Quando il radiatore è in modalità "programma" attivando questo parametro l'accensione verrà gestita in modo intelligente in base alla temperatura della stanza

PROGRAMMAZIONE

È possibile personalizzare facilmente la programmazione

IMPOSTAZIONE TEMPERATURE

È possibile modificare le temperature: Massima, Comfort ed Economy



MODALITÀ

- Temporaneo
- Manuale (simple)
- Programmazione

BLOCCO TASTIERINO

Sicurezza garantita bloccando l'utilizzo del prodotto ai bambini

MONITORAGGIO TEMPERATURE

Attraverso grafici aggiornati in tempo reale è possibile monitorare l'andamento della temperatura ambiente

GRUPPI DI DISPOSITIVI

Mediante la stessa App è possibile raggruppare e controllare più radiatori. È contemporaneamente possibile accendere e spegnere il gruppo con un solo pulsante e visualizzare la programmazione settimanale

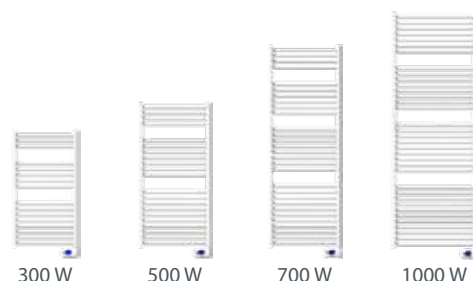


eCool ED

SCALDASALVIETTE ELETTRICO DIGITALE



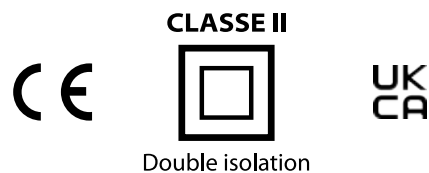
- **Corpo in alluminio: bassa inerzia termica**
- **Interfaccia LCD retroilluminata**
- **Programmazione giornaliera e settimanale**
- **Funzione di rilevamento apertura finestre**
- **Blocco tasti per sicurezza bambini**
- **Sistema di fissaggio incluso**
- **Spina Schuko**
- **Trattamento interno anticorrosivo**
Alaternum di serie



Tutti i modelli **eCool ED** sono garantiti **2 anni** per i componenti elettrici e **5 anni** sul corpo in alluminio, la garanzia copre i difetti di fabbricazione ed è valida dalla data d'installazione.



Spina Schuko



Double isolation

Modello	Codice Spina Schuko	Potenza	Voltaggio	Frequenza	Larghezza	Altezza	Profondità
		W	V	Hz	mm	mm	mm
300	FCA0M1YD30	300	230	50/60	478	933	45
500	FCA0M1YD50	500	230	50/60	528	1143	45
700	FCA0M1YD70	700	230	50/60	528	1563	45
1000	FCA0M1YDA0	1000	230	50/60	628	1815	45

STUFE CONVETTIVE A GAS	RADIATORI ELETTRICI	ACCESSORI RADIATORI	RADIATORI DESIGN	RADIATORI ARREDO BAGNO	RADIATORI ESTRUSI	RADIATORI PRESSOFUSI	BOLLITORI	SOLARE TERMICO	FUMISTERIA E ACCESSORI	CALDAIE A CONDENSAZIONE > 35 kW - MODULI	CALDAIE TRADIZIONALI	CALDAIE A CONDENSAZIONE < 35 kW	FANCOIL	IBRIDI	SCALDACQUA	POMPE DI CALORE
------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------	------------------------------	----------------------	-------------------------	-----------	-------------------	---------------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	---------	--------	------------	--------------------





STUFE CONVETTIVE A GAS

Gazelle Evo

pag. 308

POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

FUMISTERIE E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

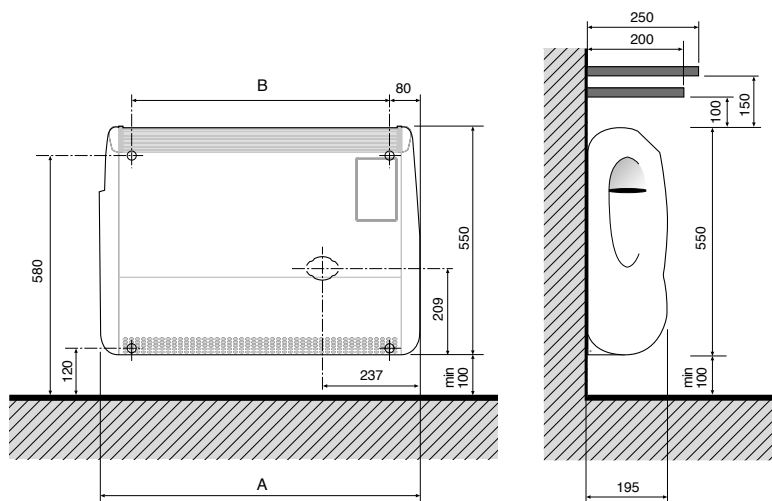
STUFE
CONVETTIVE
A GAS



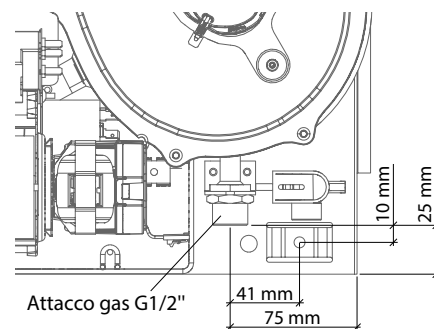
- ▶ **Classe A di efficienza energetica stagionale**
- ▶ **Scambiatore di calore in alluminio pressofuso con recuperatore di calore**
- ▶ **Interfaccia utente con encoder, quattro tasti e ampio LCD retroilluminato**
- ▶ **Bruciatore a premiscelazione totale con accensione elettronica**
- ▶ **Ventilatori con motori brushless ad alta efficienza**
- ▶ **Assorbimento elettrico massimo $\leq 30W$**
- ▶ **Possibilità di collegare un comando remoto (opzionale)**
- ▶ **Sonda ambiente supplementare (opzionale)**



Disponibile nei modelli:
3000 - 5000 - 7000



MISURE ESPRESSE IN MILLIMETRI



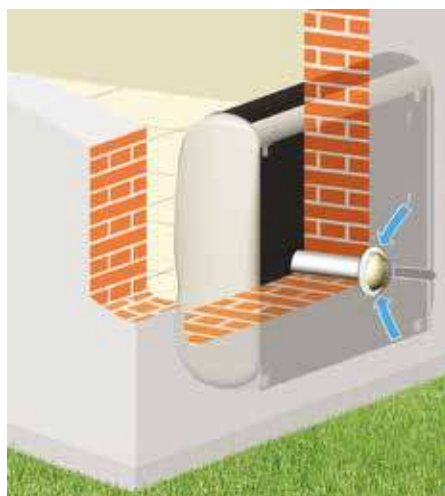
Modello	Tipo di gas	Codice
3000	METANO	GEIT301PR2
	PROPANO	GEIT361PR2
5000	METANO	GEIT501PR2
	PROPANO	GEIT561PR2
7000	METANO	GEIT701PR2
	PROPANO	GEIT761PR2

Dati tecnici	um	3000	5000	7000
Tipo	-	C13, C53	C13, C53	C13, C53
Tipo di gas	-	METANO PROPANO	METANO PROPANO	METANO PROPANO
Dimensioni (L x A x P)	-	547x550x195	667x550x195	772x550x195
Peso lordo	kg	20,0	24,0	28,0
Classe efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-			
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)	%	89	88	88
Potenza termica nominale (P _{nom})	kW	2,7	4,5	5,9
Potenza termica minima (P _{min})	kW	1,9	2,8	4,2
Efficienza utile alla potenza termica nominale ($\eta_{th,nom}$)	%	93,7	92,2	91,8
Efficienza utile alla potenza termica minima ($\eta_{th,min}$)	%	94,5	94,9	94,0
Portata termica nominale	W	2900	4900	6400
Portata termica ridotta	W	2000	3000	4500
Potenza termica nominale	W	2720	4520	5880
Potenza termica ridotta	W	1890	2850	4230
Rendimento a portata termica nominale (metano)	%	93,7	92,2	91,8
Rendimento a portata termica nominale (propano)	%	93,5	92,3	91,7
Rendimento a portata termica ridotta (metano)	%	94,5	94,9	94,0
Rendimento a portata termica ridotta (propano)	%	94,7	95,1	93,8
Classe di emissioni NOx	-	5	5	5
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potenza massima assorbita ERP	W	24	24	30
Grado di protezione elettrico	IP	20	20	20
Diametro esterno tubazioni scarico dritto (C13)	mm	2 x 55/2 **	2 x 55/2 **	2 x 55/2 **
Diametro esterno tubazioni sdoppiate (C53)	mm	35 o 60	35 o 60	35 o 60
Diametro attacco gas	pollici	G 1/2 M	G 1/2 M	G 1/2 M
Consumo standard (metano)	-	0,31 m ³ /h	0,52 m ³ /h	0,68 m ³ /h
Consumo standard (propano)	-	0,23 kg/h	0,38 kg/h	0,50 kg/h
Categoria gas	-	II2H3P	II2H3P	II2H3P

** Con 2 x 55/2 ci si riferisce a n.2 tubi (uno per l'aspirazione dell'aria e uno per lo scarico dei fumi) ciascuno di forma uguale ad un semicerchio di diametro pari a 55 mm.

Per le categorie gas dei prodotti contattare Fondital S.p.A.

ESEMPI DI DISPOSIZIONE DELLE TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE ARIA E SCARICO FUMI



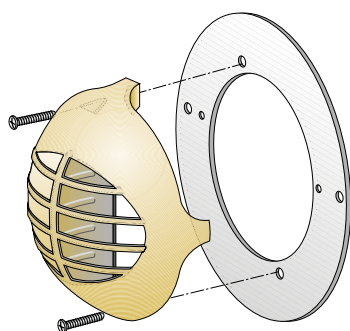
TIPO C 13



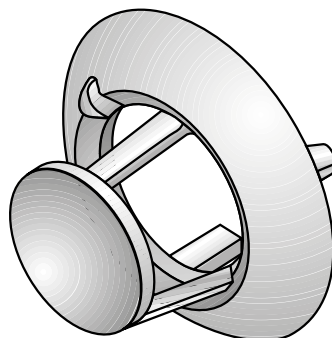
TIPO C 53



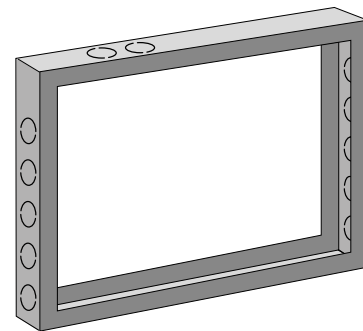
TIPO C 53



TERMINALE E FLANGIA DI
ASPIRAZIONE/SCARICO
STANDARD

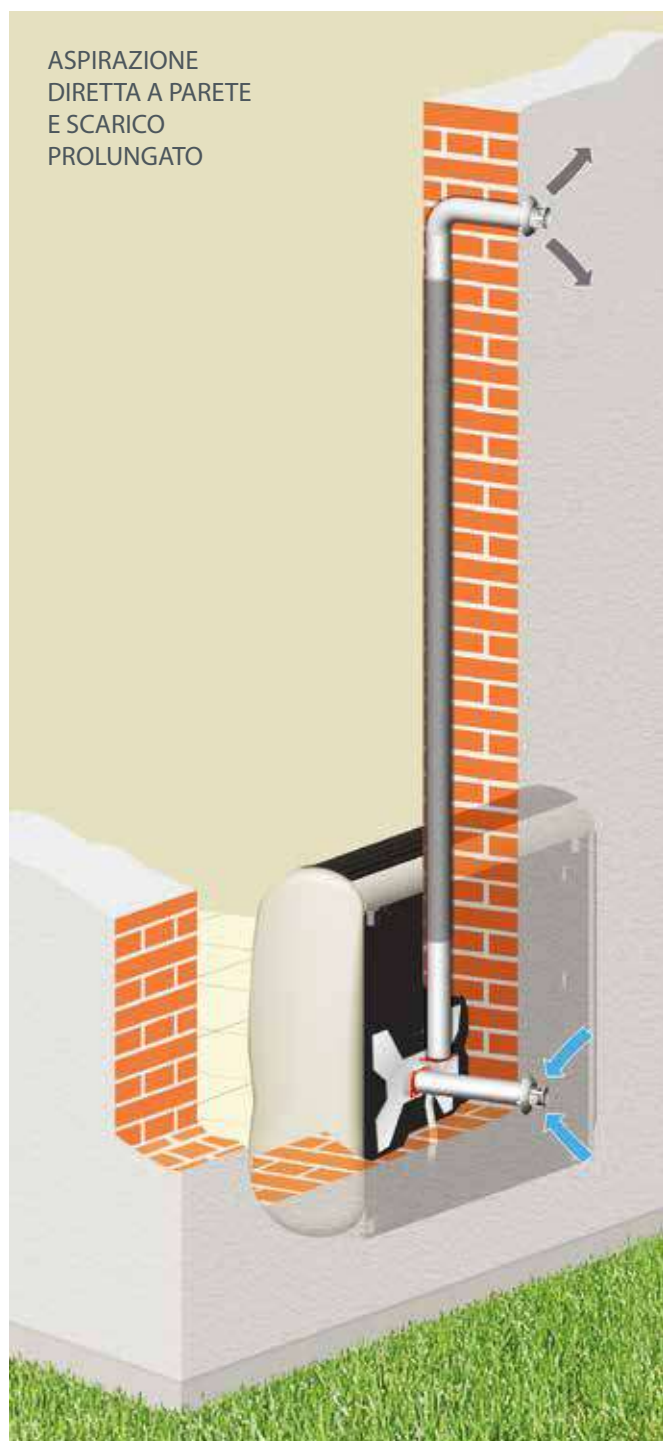


TERMINALE DI ASPIRAZIONE
E SCARICO PER TUBAZIONI
SEPARATE Ø 35 mm

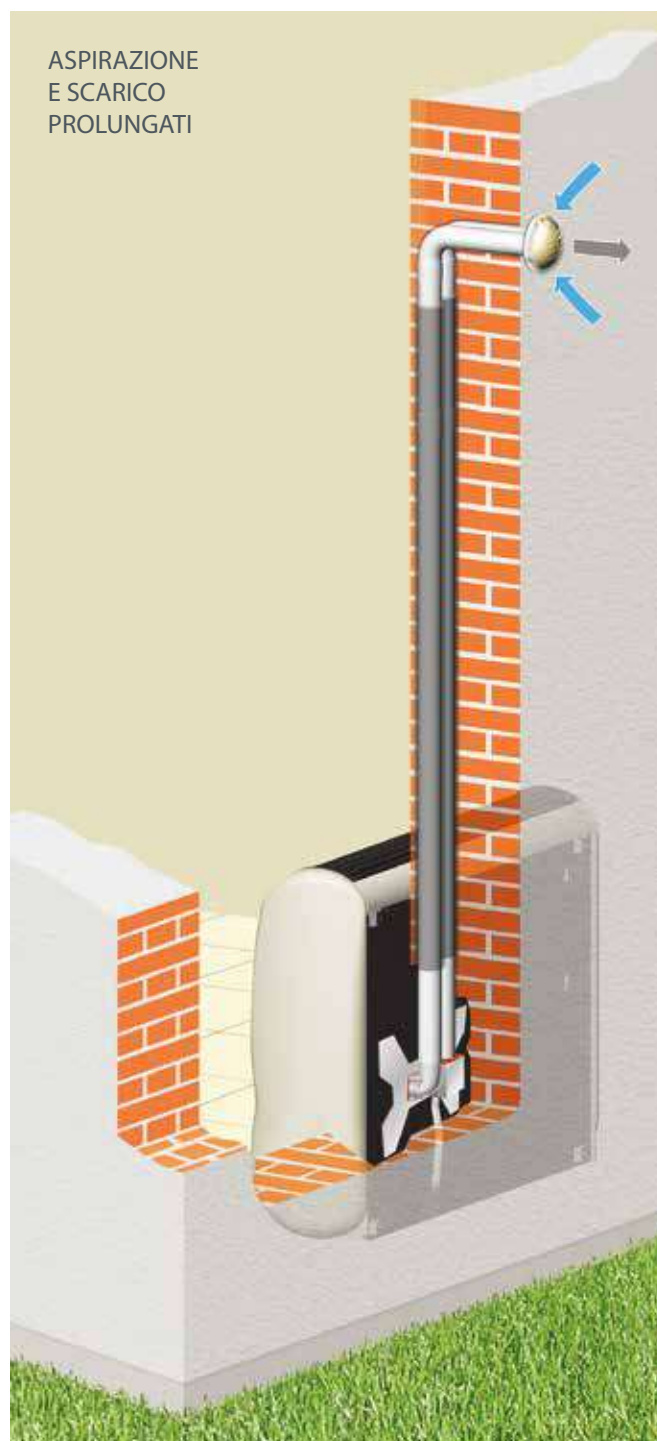


CONTROTELAIO
Distanziatore da parete

SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE CON STAFFA DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DI ASPIRAZIONE ARIA E SCARICO FUMI (ALCUNI ESEMPI)



TIPO C 53



TIPO C 53

Gli esempi illustrati sono puramente indicativi.

Nota: Coibentare le tubazioni di scarico fumi ed usare lo scarico condensa dove necessario.



Lunghezza delle tubazioni di aspirazione e scarico

La massima lunghezza ammissibile per le tubazioni dipende dalla perdita di carico dei singoli particolari impiegati per compiere il percorso dall'apparecchio ai punti di scarico e di aspirazione.

La somma delle perdite di carico, fatta in base ai dati delle tabelle 2 e 3, non deve superare il valore della "Lunghezza massima ammessa". La somma deve tenere in considerazione sia i condotti di scarico che quelli d'aspirazione aria e varia con la misura del diametro delle tubazioni impiegate (35 mm o 60 mm).

Gazelle Evo	TIPO (***)	um	3000	5000	7000
Lunghezza massima ammessa (*)	C13	m	2 (**)	2 (**)	2 (**)
	C53 - Ø 35 mm	m	13	7	6
	C53 - Ø 35 mm + Ø 60 mm	m	100	100	70

Tab. 1

(*) Aspirazione + scarico

(**) Utilizzando i tubi forniti dal produttore: uno per l'aria e l'altro per i fumi, ciascuno di forma uguale ad un semicerchio di 55 mm di diametro. Sono disponibili come accessori i tubi di lunghezza pari ad 1 metro.

(***) Vedi pag. 310 e 311.

ATTENZIONE

Nel caso di utilizzo di condotti ESCLUSIVAMENTE di diametro di 35 mm utilizzare le perdite di carico della tabella 2.

Nel caso di utilizzo di condotti di diametro 35 mm e 60 mm utilizzare le perdite di carico della tabella 3.

Perdite di carico in caso di utilizzo di condotti esclusivamente di diametro 35 mm

Descrizione	Codice	3000		5000		7000	
		A	F	A	F	A	F
		m	m	m	m	m	m
Griglia di protezione per terminali a parete	6Y41309000	0	0	0	0	0	0
Terminale singolo a parete Ø 35 mm	6YTERSDO00	0	0,5	0	0,5	0	0,5
Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm)	6YRIDSDO00	0	0	0	0	0	0
Curva di partenza per scarico sdoppiato Ø 35 mm	6YCURSDO00	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO13	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO00	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco	6YCURSDO05	0	0	0	0,5	0	0,5
Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco	6YSCACON00	0	0	0	0	0	0
Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO02	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni)	6YSCACON05	0	0	0	0	0	0
Manicotto scarico per collegamento tubazioni Ø 35 mm F/F (completo di guarnizioni)	6YMANSCA00	0	0	0	0	0	0
Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali (completo di guarnizioni)	6YSCACON06	0,5	1	0,5	1	0,5	1

Tab. 2

A = Aspirazione aria

F = Scarico Fumi

Perdite di carico in caso di utilizzo di condotti misti di diametro 35 mm e 60 mm

Descrizione	Codice	3000		5000		7000	
		A	F	A	F	A	F
		m	m	m	m	m	m
Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm)	6YRIDSDO00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Curva di partenza per scarico sdoppiato Ø 35 mm	6YCURSDO00	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO13	4	7,5	5	10	3	6,5
Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO00	8,5	15	10	20,5	6,5	12,5
Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco	6YCURSDO05	2	3,5	3	5	2	3,5
Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco	6YSCACON00	1,5	3	2	4	1,5	2,5
Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO02	9,5	16,5	12	23,5	7,5	15
Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M - Colore: Bianco	6YRIDSDO03	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/F - Colore: Bianco	6YRIDSDO01	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni)	6YSCACON05	0,5	1	0,5	1,5	0,5	1
Manicotto scarico per collegamento tubazioni Ø 35 mm F/F (completo di guarnizioni)	6YMANSCA00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali (completo di guarnizioni)	6YSCACON06	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Tubo Ø 60 mm lungh. 0,50 m M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO07	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 m M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO09	0,5	1	1	1	0,5	1
Tubo Ø 60 mm lungh. 2,00 m M/F - Colore: Bianco	6YTUBSDO11	1	2	1,5	2	1	2
Curva 90° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	6YCURSDO01	0,5	1	1	2	0,5	1,5
Curva 45° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	6YCURSDO03	0,5	1	1	1,5	0,5	1
Scarico condensa orizzontale Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	6YSCACON02	0	0	0	0	0	0
Terminale di scarico o di aspirazione controvento Ø 60 mm F (alluminio)	6YTERCON00	2,5	2,5	3,5	4	2,5	2,5
Terminale di scarico per fumi verticale Ø 60 mm F (alluminio)	6YTERSCA00	-	2	-	3	-	2
Terminale singolo a parete Ø 35 mm	6YTERSDO00	0	7	0	11	0	7,5

Tab. 3

A = Aspirazione aria

F = Scarico Fumi

ESEMPIO DI CALCOLO

con condotti di diametro 35 mm e 60 mm (utilizzare le perdite di carico della tabella 3)

Gazelle EVO 5000

Condotti di aspirazione e scarico separati Ø 35 mm e Ø 60 mm

Aspirazione diretta dietro l'apparecchio

Scarico a tetto con tubazioni di lunghezza pari a 3 metri

Lunghezza massima ammessa: 100 m

Perdite di carico in aspirazione

Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm): 0,5 m

Tubo diametro 35 mm lunghezza 30 cm: $10 \times 0,30 \text{ m} = 3,0 \text{ m}$

Terminale singolo a parete Ø 35 mm: 0,0 m

Perdita totale in aspirazione: 3,5 m

Perdite di carico nello scarico

Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm): 0,5 m

Tubo diametro 35 mm lunghezza 35 cm: $20,5 \times 0,35 \text{ m} = 7,2 \text{ m}$

Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F verticale: 21,0 m

Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M 8,5 m

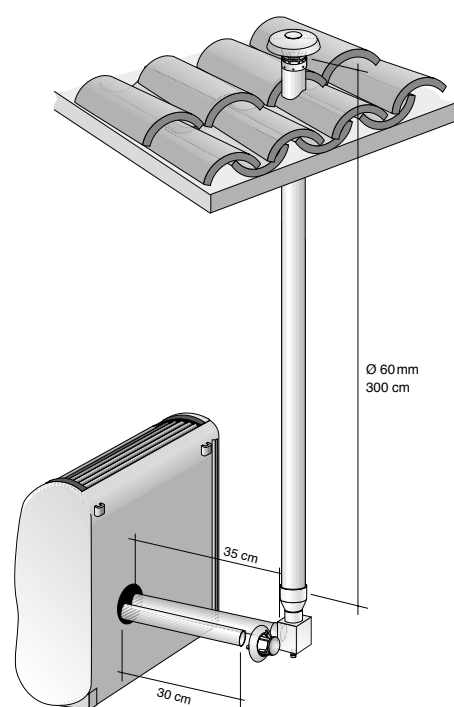
Tubo Ø 60 mm - 1,0 m M/F x 3: $3 \times 1 \text{ m} = 3,0 \text{ m}$

Terminale di scarico verticale Ø 60 mm F: 3,0 m

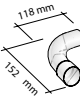
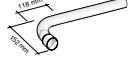
Perdita totale in scarico: 43,2 m

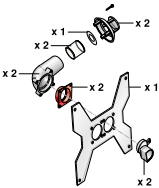
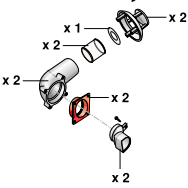
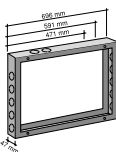
Perdita totale (aspirazione + scarico): $3,5 \text{ m} + 43,2 \text{ m} = 46,7 \text{ m}$

$46,7 \text{ m} < 100 \text{ m} \rightarrow$ SOLUZIONE APPLICABILE



ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Confezione	Codice
	Tubo standard lunghezza standard 1 mt .	2 pz	6YTUBOAL01
	Griglia di protezione per terminali a parete	1 pz	6Y41309000
	Terminale singolo a parete Ø 35 mm	2 pz	6YTERSDO00
	Riduzione scarico sdoppiato (mezza luna / Ø 35 mm)	2 pz	6YRIDSDO00
	Curva di partenza per scarico sdoppiato Ø 35 mm	2 pz	6YCURSDO00
	Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO13
	Tubo doppio bicchiere Ø 35 mm - lunghezza 0,50 m F/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO93
	Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO00
	Tubo bicchierato Ø 35 mm - lunghezza 1 m M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO90
	Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco	3 pz	6YCURSDO05
	Curva 90° per tubo Ø 35 mm. M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YCURSDO95
	Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO02
	Tubo bicchierato Ø 35 mm. con curva 90° lunghezza 0,90 mt. M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO92
	Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco	2 pz	6YSCACON00
	Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni) - Colore: Bianco	1 pz	6YSCACON90
	Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/M - Colore: Bianco	2 pz	6YRIDSDO03
	Riduzione Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm F/F - Colore: Bianco	2 pz	6YRIDSDO01

Articolo	Descrizione	Confezione	Codice
A 	Guarnizione apparecchio/riduzione per tubo Ø 35 mm	10 pz	6YGUASDO00
B 	Guarnizione esterna per giunzione tubi Ø 35 mm	10 pz	6YGUASDO02
C 	Guarnizione riduzione/curva tubi Ø 35 mm	10 pz	6YGUASDO04
	Kit sdoppiaggio tubazioni Ø 35 mm con staffa di sostegno per condotti incassati Il kit comprende: N° 1 staffa di sostegno N° 2 curve di partenza per scarico sdoppiato N° 2 riduzioni per scarico sdoppiato N° 2 terminali singoli per tubo da ø 35 mm N° 1 parzializzatore aria - N° 2 guarnizioni tipo A N° 2 guarnizioni tipo B - N° 2 guarnizioni tipo C N° 8 viti 3,9 x 9,5 N° 2 viti fissaggio terminale 3,9 x 9,5 N° 4 fischer	1 pz	6YKITSDO01
	Scarico condensa Ø 35 mm F/F per montaggio orizzontale (completo di guarnizioni)	1 pz	6YSCACON05
	Scarico condensa a 90° Ø 35 mm F/F per tubazioni verticali (completo di guarnizioni)	1 pz	6YSCACON06
	Manicotto scarico per collegamento tubazioni Ø 35 mm F/F (completo di guarnizioni)	2 pz	6YMANSCA00
	Staffa di sostegno (completa di viti e fischer)	1 pz	6YPIAMUR00
	Kit sdoppiaggio tubazioni Ø 35 mm Il kit comprende: N° 2 riduzioni - N° 2 curve di partenza N° 1 diaframma aria N° 2 guarnizioni per giunzione tubi B N° 2 terminali di scarico singoli ø 35 mm N° 6 viti di fissaggio - N° 2 staffe di montaggio	1 pz	6YKITSDO00
	Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 3000)	1 pz	6YTELAI003
	Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 5000)	1 pz	6YTELAI004
	Controtelaio per scarico sdoppiato (mod. 7000)	1 pz	6YTELAI005

Articolo	Descrizione	Confezione	Codice
	Tubo Ø 60 mm lungh. 0,50 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO07
	Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO09
	Tubo Ø 60 mm lungh. 1,00 m M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YTUBSDO99
	Tubo Ø 60 mm lungh. 2,00 m M/F - Colore: Bianco	6 pz	6YTUBSDO11
	Curva 90° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	4 pz	6YCURSDO01
	Curva 90° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YCURSDO91
	Curva 45° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	4 pz	6YCURSDO03
	Curva 45° Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	1 pz	6YCURSDO93
	Scarico condensa orizzontale Ø 60 mm M/F - Colore: Bianco	2 pz	6YSCACON02
	Terminale di scarico o di aspirazione controvento Ø 60 mm F (alluminio)	2 pz	6YTERCON00
	Terminale di scarico per fumi verticale Ø 60 mm F (alluminio)	2 pz	6YTERSCA00
	Collare tubazione Ø 60 mm - Colore: Bianco	10 pz	6YCOLSCA00
	Sonda di temperatura ambiente	1 pz	0KITSAMB00

ACCESSORI A CORREDO

Articolo	Descrizione	Confezione	Codice
	Flangia per terminale di aspirazione e scarico	1 pz	6YLAMTER01
	Tubo standard lunghezza 59 cm	2 pz	6YTUBOAL00
	Terminale in plastica	1 pz	6YTERMIN02
	Kit installazione	1 pz	6YKITIST37

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

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C 930 - 14 Aprile 2026 (04/2026)



« VISUALIZZA
IL CATALOGO



« VISUALIZZA
IL LISTINO

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

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



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001 • ISO 50001