

ferroli



Varese

Radiatori ad alta efficienza per impianti a bassa temperatura



VARESE: L'IDEALE PER IMPIANTI A BASSA TEMPERATURA

Negli ultimi anni, a causa di numerosi fattori, il mondo dei sistemi di riscaldamento è cambiato in maniera radicale. Sono principalmente due le motivazioni alla base di questi cambiamenti:

- **La necessità di rispettare il Protocollo di Kyoto: 20/20/20 (aumento del 20% dell'efficienza, riduzione del 20% delle emissioni di CO₂ e utilizzo di almeno un 20% di energia ottenuta da fonti rinnovabili).**
- **Maggiore consapevolezza sociale su problematiche derivanti dalle emissioni inquinanti e sulla necessaria riduzione dell'uso di combustibili fossili**

Tutto ciò ha portato i produttori del settore a cercare soluzioni sempre più efficienti e ad integrare fonti di energia rinnovabile

e questo ha contribuito notevolmente a progredire verso un tipo di riscaldamento a bassa temperatura.

Non basta però spremere alte prestazioni dai generatori di calore, è necessario migliorare le prestazioni dei sistemi di riscaldamento in generale, ottenendo un efficace controllo e regolazione dell'intero impianto e, soprattutto, delle unità terminali utilizzate.

La soluzione ideale consiste nell'utilizzare radiatori progettati e realizzati ad hoc che siano in grado di funzionare con impianti a bassa temperatura e che riescano a sfruttare appieno le potenzialità offerte dai moderni generatori di calore.



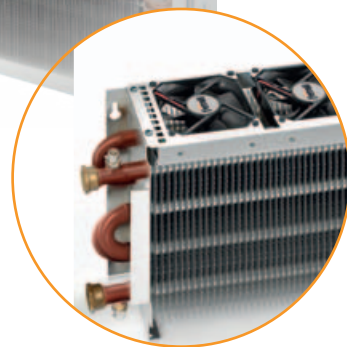
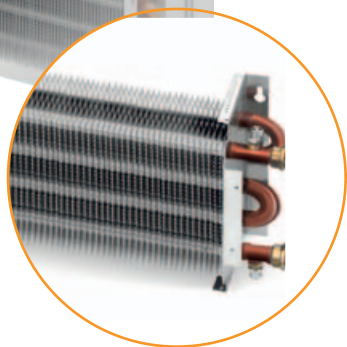
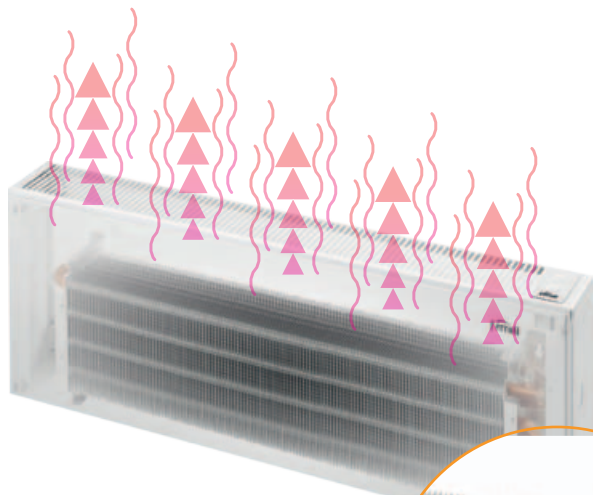


TECNOLOGIA AVANZATA

Plus di prodotto

SCAMBIATORE DI CALORE AD ALTE PRESTAZIONI

Realizzato con un tubo di rame, rivestito da fitta alettatura in alluminio ad alte performances, ottimizza il flusso d'aria e conseguentemente l'emissione di calore.



GRANDE EFFICIENZA

Ventilatori brushless su doppi cuscinetti, ognuno montato con 4 silent block (nessun attrito, grande durata, minimo consumo elettrico).

STANDBY AUTOMATICO

A raggiungimento del set-point impostato, o per mezzo della caldaia o per mezzo della valvola termostatica

CONTROLLO A BORDO MACCHINA

- Pannello retroilluminato a led, molto facile da usare.
- 4 modalità operative:
 - * **Automatico:** Il calore è modulato in base alle esigenze dell'ambiente. La priorità principale è ottenere il comfort più velocemente e silenziosamente possibile.
 - * **Eco:** Modalità Economy (velocità minima)
 - * **Comfort:** Velocità media
 - * **Boost:** Velocità massima
- Componenti di qualità per la massima affidabilità nel tempo





CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Comfort e Sicurezza

CONTROLLO ELETTRONICO

- Modulazione automatica della potenza in funzione della temperatura rilevata nella stanza e della temperatura impostata.
- Il radiatore rileva la temperatura ambiente e avvia i ventilatori per raggiungere la temperatura impostata, il tutto nella maniera più silenziosa possibile.



MASSIMA SICUREZZA SEMPRE

Se si dovesse entrare accidentalmente in contatto con la superficie del radiatore, non c'è il pericolo di scottarsi. Idoneo pertanto anche per spazi con presenza di bambini.



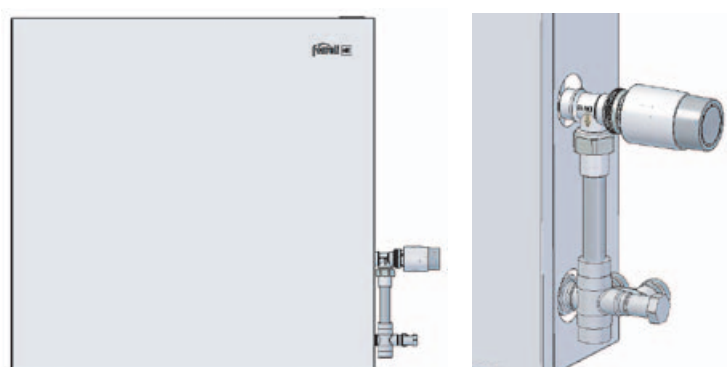


FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Ampie possibilità

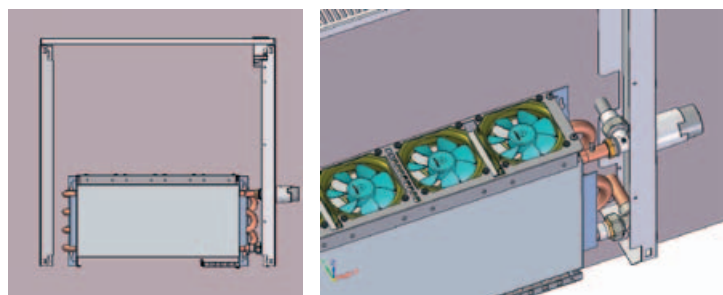
- Adatto sia per sostituzioni che per impianti di nuova concezione
- Uscite a tubo singolo o bitubo
- Attacchi reversibili destra / sinistra
- Spazio da parete compreso tra i 13 e i 75 mm, la stessa distanza di un convenzionale radiatore in alluminio
- Cover preforata. Non è necessario coprire i fori non utilizzati con rivestimenti in plastica o altri materiali.

TUBO SINGOLO



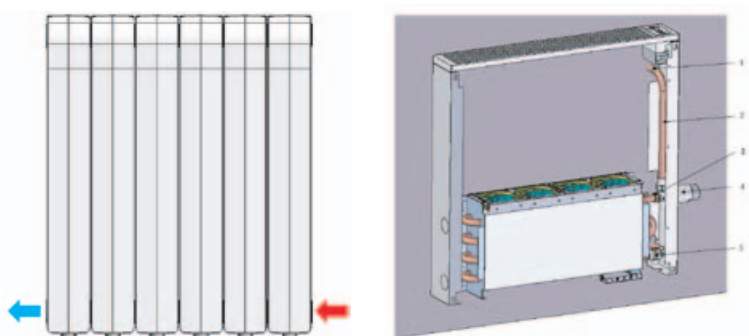
Installazione idonea per attacchi destra / sinistra.
Le valvole sono facilmente raggiungibili. È necessario l'uso di valvole con una connessione per l'ingresso di acqua dall'attacco superiore

BITUBO - EDIFICI NUOVI



Installazione idonea per attacchi destra / sinistra.
Valvole nascoste con termostato a vista e accessibile dall'esterno

BITUBO - SOSTITUZIONE

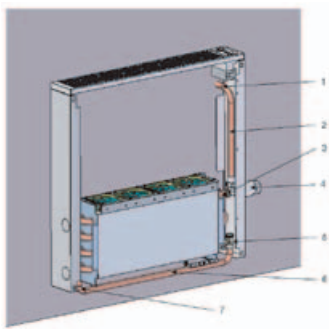
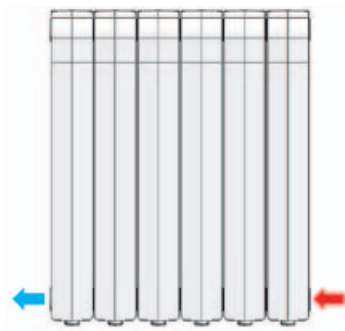


- 1 Presa a muro
- 2 Unire le tubazioni con il raccordo superiore (a cura dell'installatore)
- 3 Raccordo superiore - ingresso acqua (raccordo a cura dell'installatore)
- 4 Valvola termostatica (a cura dell'installatore)
- 5 Presa inferiore - ritorno dell'acqua. Presa a muro

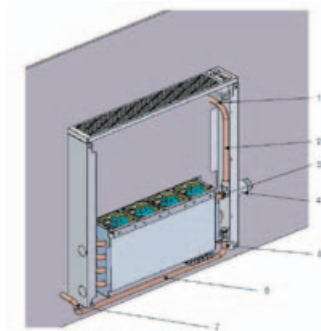


BITUBO - SOSTITUZIONE

Entrata superiore, Uscita inferiore sul lato opposto

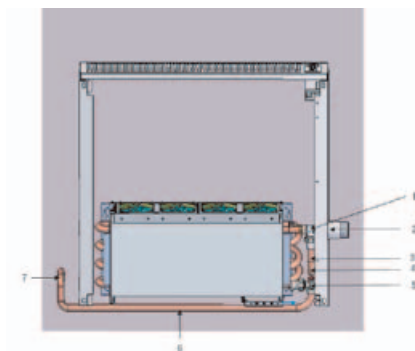
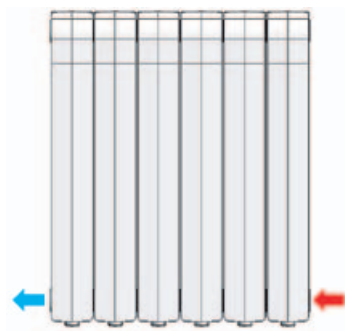


Opzione A: uscita a muro
entrata all'interno della cover



Opzione B: uscita a muro
entrata all'esterno della cover

- 1 Presa a muro
- 2 Unire le tubazioni con la connessione superiore (a cura dell'installatore)
- 3 Attacco superiore - ingresso acqua (montaggio a cura dell'installatore)
- 4 Valvola termostatica (a cura dell'installatore)
- 5 Collegamento inferiore - ritorno d'acqua. Presa a muro (montaggio a cura dell'installatore)
- 6 Unire le tubazioni con la connessione inferiore. (a cura dell'installatore)
- 7 Ingresso a muro (a cura dell'installatore)



- 1 Ingresso superiore - ingresso acqua. Dotato di spurgo (montaggio a cura dell'installatore)
- 2 Valvola termostatica (a cura dell'installatore)
- 3 Unire le tubazioni con la connessione superiore (a cura dell'installatore)
- 4 Presa a muro
- 5 Collegamento inferiore - ritorno d'acqua. Presa a muro (montaggio a cura dell'installatore)
- 6 Unire le tubazioni con la connessione inferiore

BITUBO - SOSTITUZIONE



MANUTENZIONE FACILE. Cover anteriore completamente rimovibile per consentire una facile pulizia dello scambiatore



CARATTERISTICHE

Dati tecnici

VARESE / VARESE LP

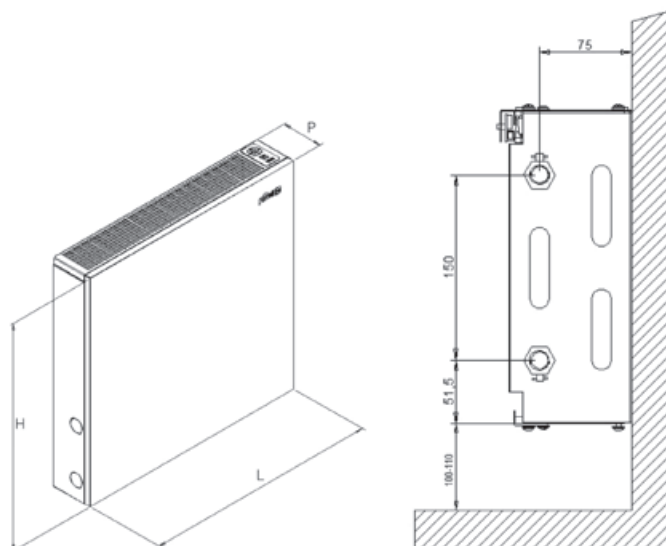
MODELLO		500	600	800	1000	LP 500	LP 600	LP 800	LP 1000
Potenza termica 55/45/20°C*	W	195,3	244,2	348,8	509,3	153,5	209,3	293	348,8
Potenza termica Max 75/65/20°C*	W	376,7	523,3	795,3	1060,5	334,9	439,5	676,7	837,2
Potenza termica Max 70/50/20°C*	W	265,1	390,7	607	795,3	237,2	334,9	537,2	600
Contenuto di acqua	l	0,48	0,62	0,835	1,095	0,48	0,62	0,835	1,095
Conessioni idrauliche	-	1/2"							
Pressione massima	bar	10							
Dimensioni (H / L / P)	mm	635/545/119	635/654/119	635/879/119	635/1094/119	350/545/119	350/654/119	350/879/119	350/1094/119
Peso	Kg	7,1	8,3	10,5	12,5	5,0	5,8	7,5	9,0

* Entrata / Uscita / All'ambiente

VARESE HE / VARESE LP HE

MODELLO		500 HE	600 HE	800 HE	1000 HE	LP 500 HE	LP 600 HE	LP 800 HE	LP 1000 HE
Potenza termica 55/45/20°C* - mod. ECO	W	447	604	879	1138	369,8	576,5	842	1050,3
Potenza termica 55/45/20°C* - mod. COMFORT	W	498,6	651	940	1228,6	401,1	617,5	915,6	1131,6
Potenza termica 55/45/20°C* - mod. BOOST	W	569,6	767,2	1112,6	1517	484	710	1087,6	1493,3
Potenza termica Max 75/65/20°C*	W	1067,4	1402,3	1981,4	2637,2	997,7	1325,6	1855,8	2581,4
Potenza termica Max 70/50/20°C*	W	823,3	1074,4	1479,1	1995,3	753,5	1032,6	1395,3	1939,5
Contenuto di acqua	l	0,48	0,62	0,835	1,095	0,48	0,62	0,835	1,095
Conessioni idrauliche	-	1/2"							
Pressione massima	bar	10							
Nr. ventilatori		3	4	6	8	3	4	6	8
Tipo di ventilatori		Brushless DC							
Pressione sonora (comfort)**	dB	29	30,2	32	33,2	29	30,2	32	33,2
Consumo elettrico max	W	3,5	5	8	10,5	3,5	5	8	10,5
Dimensioni (H / L / P)	mm	635/545/119	635/654/119	635/879/119	635/1094/119	350/545/119	350/654/119	350/879/119	350/1094/119
Peso	Kg	7,9	9,3	11,9	14,2	5,8	6,8	8,8	10,6

* Entrata / Uscita / All'ambiente **In ambiente di 80 m³ con tempo di riverbero di 0,6 secondi





AVVISO PER GLI OPERATORI COMMERCIALI:

Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Occorre pertanto prestare la massima cura affinché ogni documento tecnico e/o commerciale (listini, cataloghi, depliant ecc...) fornito al Cliente finale risulti essere aggiornato con l'ultima edizione. I prodotti del presente documento possono essere considerati coperti da garanzia se acquistati e installati in Italia.

L'Organizzazione Commerciale e quella dei Centri di Assistenza Tecnica sono reperibili sul sito internet www.ferroli.com

**Per qualsiasi informazione riguardante
i prodotti e l'Assistenza Tecnica contattare:**



CONSULENZA: prevendita@ferroli.com

POST-VENDITA: postvendita@ferroli.com



Ferroli spa

37047 San Bonifacio (VR) Italy

Via Ritonda 78/A

tel. +39.045.6139411

fax +39.045.6100933

www.ferroli.com