



KLIMTERM NEW / KLIMIA NEW

RADIATORI IN ALLUMINIO PRESSOFUSO



I RADIATORI KLIMTERM NEW E KLIMIA NEW, OTTENUTI PER PRESSOFUSIONE DA UNA SPECIALE LEGA DI ALLUMINIO, HANNO UN DESIGN AL TEMPO STESSO SOBRIO ED ELEGANTE, CHE PERMETTE DI POTERLI INSTALLARE IN OGNI TIPO DI ARREDAMENTO. L'ESPERIENZA ACCUMULATA DAL GRUPPO FERROLI NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEI RADIATORI IN ALLUMINIO È GARANZIA DI:



> **MASSIMA RESA TERMICA** Un accurato studio delle forme ha permesso di ottenere delle alette di scambio convettive particolarmente efficaci che consentono di ottenere una resa termica tra le più elevate nel mercato.

> **BASSA INERZIA TERMICA** La speciale lega di alluminio utilizzata ed il limitato contenuto d'acqua per elemento sono sinonimo di bassa inerzia termica e permette la più rapida messa a regime dell'impianto

> **RESISTENZA ALLA CORROSIONE** L'alluminio tende a ossidarsi nella parte a contatto con l'acqua creando di fatto un film protettivo alla corrosione.

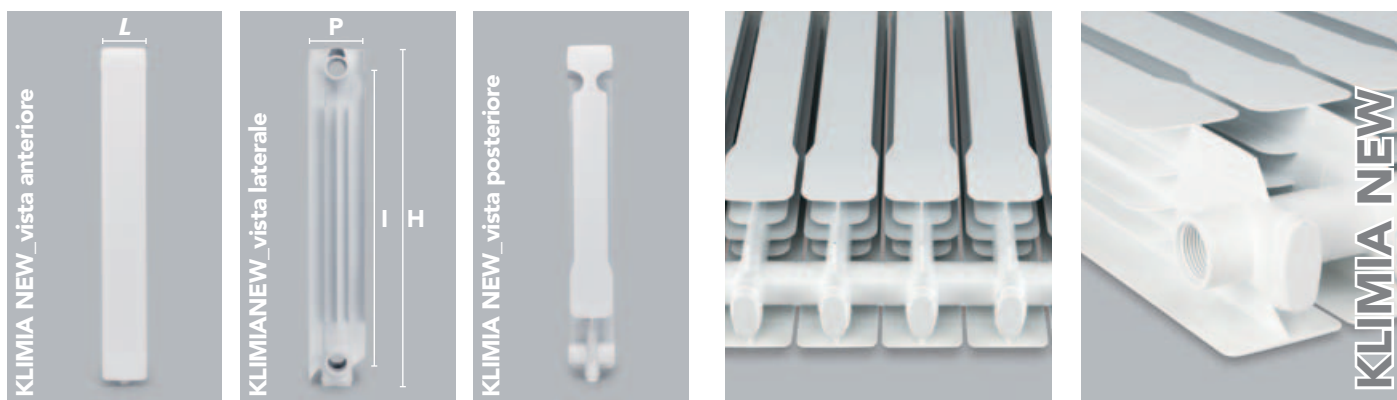
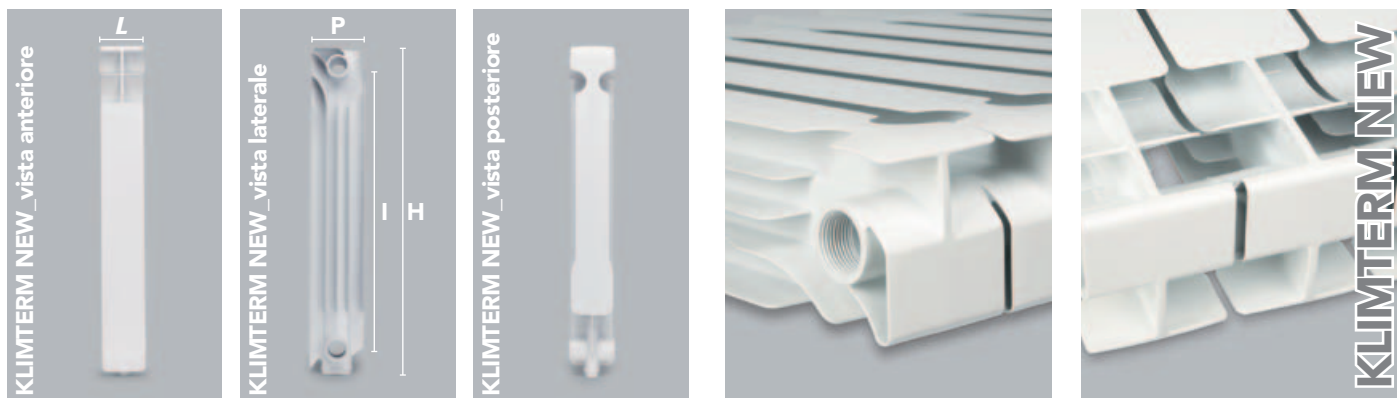
> **SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE** Le ridotte dimensioni e la leggerezza della lega di alluminio rendono la batteria estremamente leggera, facile da trasportare e installabile anche da una sola persona.



CARATTERISTICHE

- Previo pretrattamento ecologico specifico di sgrassaggio superficiale, sono sottoposti ad una prima verniciatura di fondo in anafresi e successivamente ad una seconda a finire con polveri epossipoliestere di colore bianco RAL 9010
- Dopo lavorazione e filettatura sono collaudati grezzi al 100% in batteria con sistema idropneumatico; per maggiore garanzia dell'utente tale collaudo viene ripetuto in modo statistico dopo verniciatura
- Hanno attacchi da 1" che consentono, negli impianti monotubo, il montaggio diretto delle valvole, eliminando le riduzioni ed abbreviando il tempo di posa in opera
- Presentano una protezione della verniciatura con pellicola di polietilene termoretraibile e un imballo con robuste scatole di cartone per prevenire danni durante la movimentazione
- Sono utilizzabili sia in impianti tradizionali, sia in impianti monotubo
- Vengono sottoposti ad accurati controlli per garantire spessori e dimensioni

NB: I radiatori delle serie KLIMTERM NEW e KLIMIA NEW sono garantiti 10 anni a partire dalla data di produzione stampigliata sul prodotto. **La garanzia copre:** difetti riscontrati nei materiali o nella fabbricazione. **La garanzia non copre:** errori o lavorazione dei prodotti eseguiti dalle aziende di installazione o da altri soggetti che possano manipolare il materiale, modifiche o manomissioni dei prodotti da parte dei compratori o di terzi, difetti di manutenzione, uso improprio od inosservanza delle norme di installazione e manutenzione riportate nella documentazione tecnico commerciale ed installazioni non eseguite a regola d'arte nel rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia. La garanzia sopra descritta prevede l'eventuale sostituzione dell'elemento difettoso e non copre i costi di manodopera.



DATI	VALORI	KLIMTERM NEW					KLIMIA NEW				
		3	5	6	7	8	3	5	6	7	8
Potenza termica ΔT 50K	Watt/el	88	117	133	151	167	86	114	130	146	163
Costante	Km	0,5718	0,7148	0,7941	0,8783	0,9274	0,5575	0,7198	0,7714	0,8519	0,9326
Esponente	n	1,2880	1,3032	1,3083	1,3159	1,3274	1,2880	1,2941	1,3099	1,3151	1,3203
Peso a vuoto	Kg	1,04	1,34	1,53	1,75	1,93	1,04	1,34	1,53	1,75	1,93
Contenuto d'acqua	litri	0,31	0,37	0,44	0,49	0,53	0,31	0,37	0,44	0,49	0,53
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pressione di collaudo	bar	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Diametro attacchi	poll.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Altezza (H)	mm	431,5	581,5	681,5	781,5	881,5	431,5	581,5	681,5	781,5	881,5
Interasse (I)	mm	350	500	600	700	800	350	500	600	700	800
Profondità (P)	mm	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Larghezza (L)	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

NORME DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

1. Per assicurare la massima resa termica mantenere le distanze minime dalla parete e dal pavimento rispettivamente di 30 e 120 mm circa
2. In caso di installazione sotto nicchia, garantire uno spazio vuoto di almeno 100 mm nella parte superiore
3. I radiatori sono ottimamente utilizzabili sia in impianti tradizionali che monotubo; in quest'ultimo caso, volendo escludere il radiatore, bisogna evitare che la valvola resti chiusa per molto tempo. Per maggior sicurezza occorre comunque montare una valvolina automatica per lo scarico dell'aria
4. Assicurare una velocità di entrata dell'acqua di circa 0,6 m/s e una pressione della stessa non superiore a 10 bar
5. Controllare che l'acqua di riempimento e rabbocco abbia durezza inferiore a 15° fr e che l'acqua del circuito idraulico abbia un Ph compreso fra 7 e 8
6. Per garantire un funzionamento ottimo dell'impianto e per prevenire fenomeni di incrostazioni o di corrosioni, si consiglia di effettuare un condizionamento chimico dell'acqua con poliammine alifatiche filmanti, come previsto dalla norma italiana UNI 8065 (Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile)
7. I radiatori in alluminio sono utilizzabili sia in impianti tradizionali che monotubo; in quest'ultimo caso, volendo escludere il radiatore, bisogna evitare che la valvola resti chiusa per molto tempo. Per maggior sicurezza occorre in ogni caso montare una valvolina automatica per lo scarico dell'aria
8. Non impiegare mai solventi per la pulizia dei radiatori o materiali abrasivi che possano rovinare la superficie verniciata
9. Evitare l'uso di umidificatori in cotto o di altro materiale poroso



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.

Per conoscere la nostra Organizzazione Commerciale e/o l'elenco dei Centri di Assistenza: visitate il sito internet

www.industriiefer.it

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



CONSULENZA: prevendita@ferroli.it
POST-VENDITA: postvendita@ferroli.it



FER è un marchio FERROLI S.p.A
Via Ritonda 78/A - 37047 San Bonifacio (VR) - tel. +39.045.6139411 - fax +39.045.6100933