

ferroli



Tal

Radiatori in alluminio estruso



TAL: DESIGN ELEGANTE AD ELEVATE PRESTAZIONI



Radiatori in alluminio estruso ad alto potere radiante, dalla linea sobria e lineare, caratterizzati da elevata emissione termica e bassa inerzia (che determina una rapida messa a regime dell'impianto).

Sono costituiti da teste in alluminio pressofuso e da barre in alluminio estruso in leghe speciali che presentano un'elevata resistenza alla corrosione e nel contempo conferiscono ai radiatori un peso ridotto che ne consente un'estrema facilità di installazione.

Le teste sono sottoposte ad uno speciale processo di lavaggio e trattamento superficiale prima di essere verniciate in anafresi. L'assiatura delle teste con le barre tagliate in misura è ottenuta con una apposita macchina semiautomatica ad alta pressione; per la sigillatura viene utilizzata una colla speciale.

I TAL sono forniti assemblati in fabbrica esclusivamente in moduli indivisibili da 2 elementi - TAL 2 - oppure da 3 elementi - TAL 3 -, ciascuno dei quali è disponibile in 6 altezze, con interassi da 1000 a 2000 mm. Mediante nipples e OR i moduli sono componibili in batterie a seconda delle esigenze dell'impianto specifico. I moduli sono collaudati singolarmente ad una pressione di 13 bar e sono caratterizzati da una pressione massima di esercizio di 10 bar. La verniciatura, di colore bianco RAL 9010, viene eseguita singolarmente sui moduli e consiste nell'applicazione di polveri epossipoliestere con successivo passaggio in forno a temperatura controllata.

I TAL sono reversibili alto/basso (non fronte/retro) e sono utilizzabili sia in impianti tradizionali, sia in impianti monotubo; vengono confezionati in un sacchetto di materiale plastico e imballati in una scatola di cartone.

NORME DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Il normale collegamento all'impianto prevede l'utilizzo degli attacchi in alto per l'ingresso dell'acqua e in basso per l'uscita. Nel caso si colleghino entrata ed uscita dell'acqua tramite gli attacchi in basso sui lati opposti, onde evitare anomalie nella circolazione del fluido e per garantire la massima efficienza termica, si consiglia di inserire tra il primo ed il secondo elemento il diaframma in plastica (fornito come accessorio); con l'impiego di valvole monotubo, si dovrà asportare la parte centrale del diaframma per consentire l'inserimento della sonda (vedi istruzioni con relative figure). Per assicurare la massima resa termica, mantenere le distanze minime dalla parete e dal pavimento rispettivamente di 30 e 120 mm circa. In caso di installazione sotto nicchia, garantire uno spazio vuoto di almeno 100 mm nella parte superiore.

ACCESSORI

- Kit mensole per installazione a muro
- Kit nipples e diaframma: in un'unica confezione sono forniti 2 nipples per la giunzione di 2 batterie ed il diaframma per installazioni con valvole monotubo o con entrata e uscita acqua utilizzando i raccordi inferiori

N.B: Per una maggiore stabilità dei TAL, è consigliabile l'utilizzo delle mensole sia in alto che in basso.





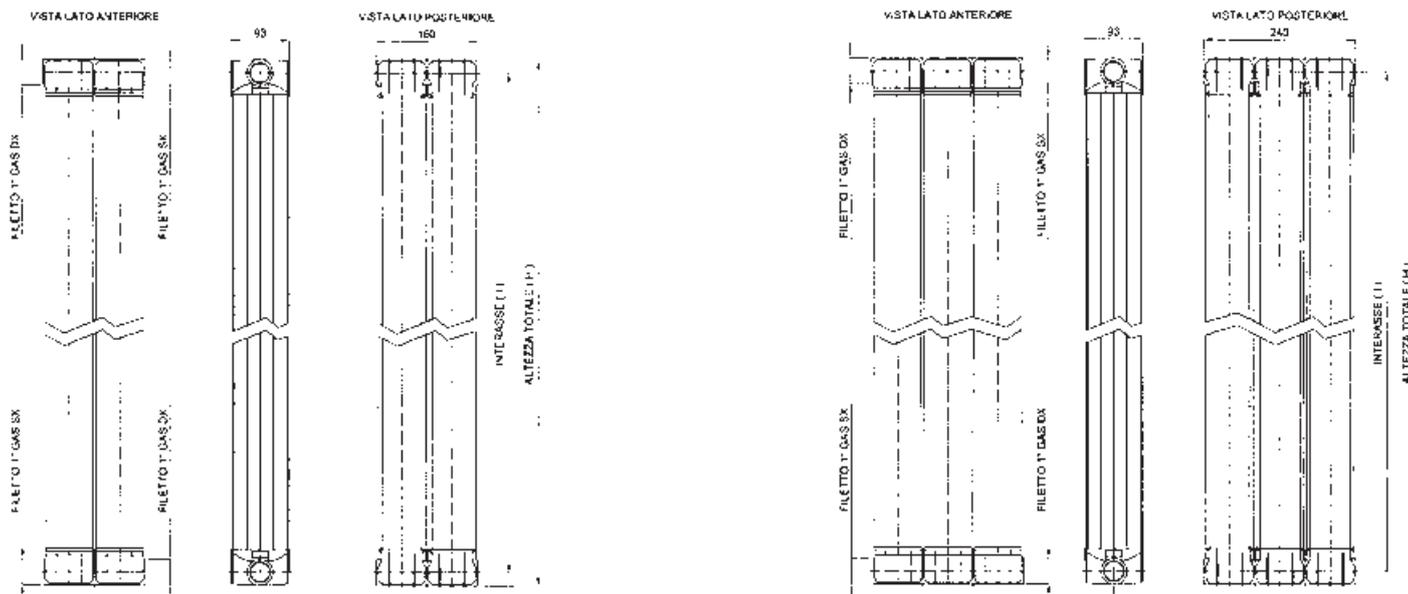
DATI TECNICI

Dimensioni / Tabelle riepilogative



TAL 2 (modulo da 2 elementi)

TAL 3 (modulo da 3 elementi)



DATI TECNICI

TAL		1000	1200	1400	1600	1800	2000
Profondità	mm	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3
Altezza H	mm	1043	1243	1443	1643	1843	2043
Interasse I	mm	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Larghezza	mm	80	80	80	80	80	80
Contenuto d'acqua	litri	0,48	0,55	0,64	0,71	0,79	0,87
Massa	kg	1,73	1,93	2,30	2,46	2,72	2,99
Esponente	n	1,35402	1,35582	1,35761	1,35691	1,35621	1,35551
Costante	Km	0,95279	1,08633	1,21104	1,34110	1,46639	1,58789
Potenza termica $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ secondo EN 442	Watt/elemento	190,3	218,5	245,3	270,9	295,4	319,0

DATI DI POTENZA TERMICA PER BATTERIA

POTENZA TERMICA PER RADIATORE TAL 2		2-1000	2-1200	2-1400	2-1600	2-1800	2-2000
$\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	Watt	190,6	218,6	245,2	271	295,6	319,2
$\Delta T=40^{\circ}\text{C}$	Watt	281,4	323	362,4	400,2	436,6	471,4
$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	Watt	380,6	437	490,6	541,8	590,8	638
POTENZA TERMICA PER RADIATORE TAL 3		3-1000	3-1200	3-1400	3-1600	3-1800	3-2000
$\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	Watt	285,9	327,9	367,8	406,5	443,4	478,8
$\Delta T=40^{\circ}\text{C}$	Watt	422,1	484,5	543,6	600,3	654,9	707,1
$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	Watt	570,9	655,5	735,9	812,7	866,2	957

Emissioni termiche in WATT (secondo norme EN 442 con $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$) - $\phi = K_m \times (\Delta T)^n$

NB: I radiatori della serie TAL 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.



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