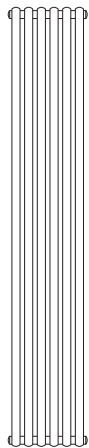


Messina

Scheda tecnica

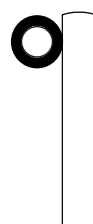


Altezza: da 650mm a 1950mm

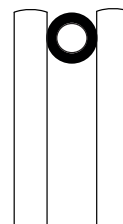


LARGHEZZA: da 235mm a 1071mm
ELEMENTI: da 6 a 28

singolo

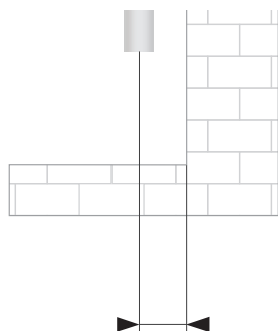


doppio



Descrizione	Singolo e doppio
Materiale	Acciaio al carbonio
Tubi - Ø	25x12
Collettori - Ø	35x1,5
Connessioni	4x1/2' (attacco per la valvola di sfato, incluso)
Fissaggi a muro	4
Pressione max d'esercizio	6 bar
Temperatura max d'esercizio	90 °C
Verniciatura	A polveri epossipoliestere
Dotazione di serie	1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfato - 1 tappo cieco

Connessione



singolo

Vert.	Orizz.
55	40

doppio

Vert.	Orizz.
55	95



ANCHE CON ATTACCHI PERSONALIZZATI (SOLO PER INSTALLAZIONE VERTICALE)



ANCHE CON CONNESSIONE 50 MM (SOLO PER INSTALLAZIONE VERTICALE)



INSTALLAZIONE VERTICALE O ORIZZONTALE*

* In caso di montaggio orizzontale è necessario specificarlo nell'ordine

Distanza da parete

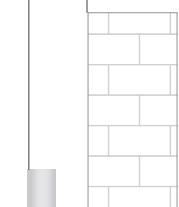


singolo

Vert.	Orizz.
95	80

doppio

Vert.	Orizz.
95	135



Interassi

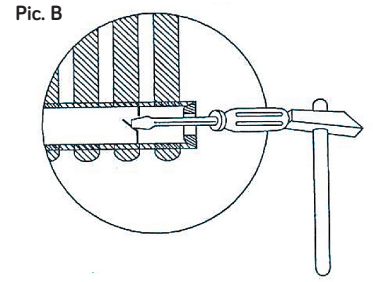
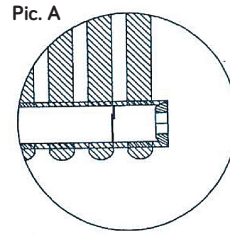


N1 = Aggiungere l'interasse delle valvole a N1. (Lazzarini = + 90 mm)

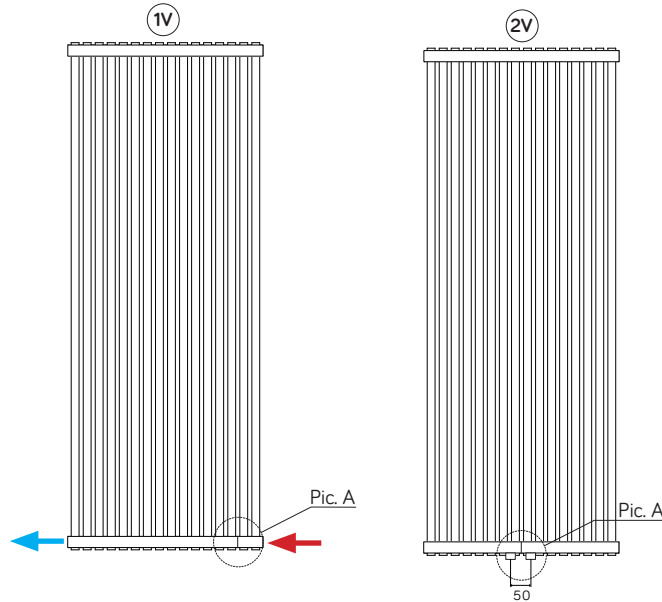
N3 = 50 mm

Possibili configurazioni Messina verticale (vista frontale)

1. Ogni radiatore nasce con un tappo deviatore chiuso (**Pic. A**) ed è quindi predisposto fin dall'inizio per la configurazione 1V;
2. Per le configurazioni 3V, 4V, 5V e 6V, è invece necessario aprire il tappo deviatore forzandolo con cacciavite e martello (**Pic. B**);
3. La configurazione 2V è disponibile solo su ordinazione;
4. I disegni sono puramente rappresentativi;

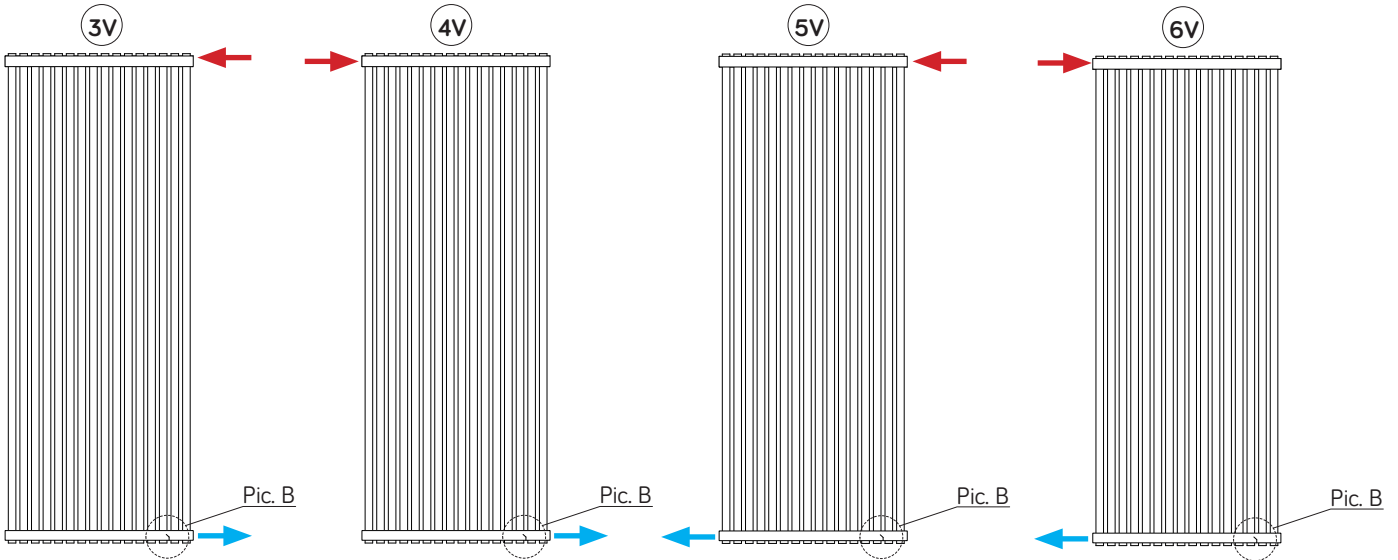


Diaframma chiuso



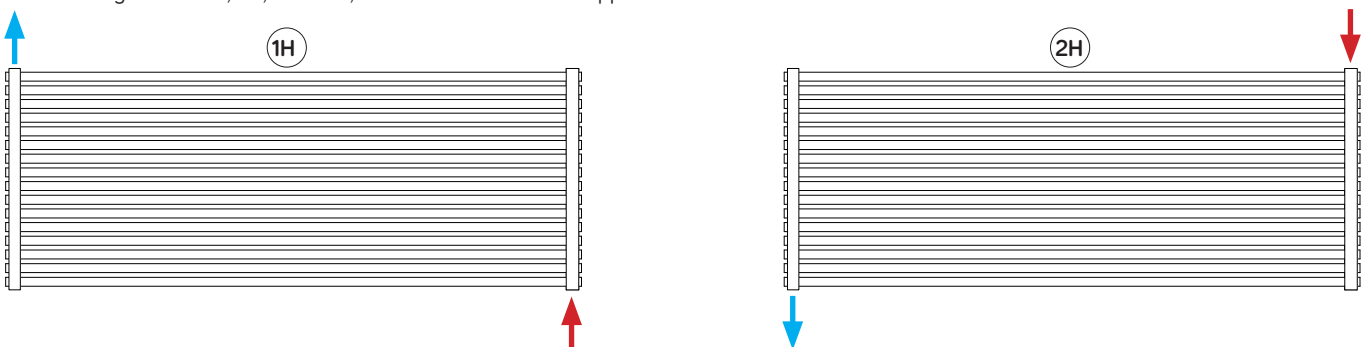
→ MANDATA
→ RITORNO

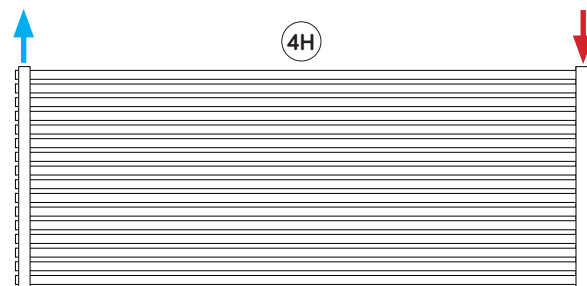
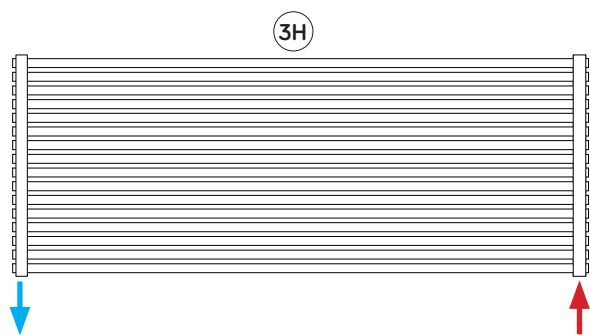
Diaframma aperto



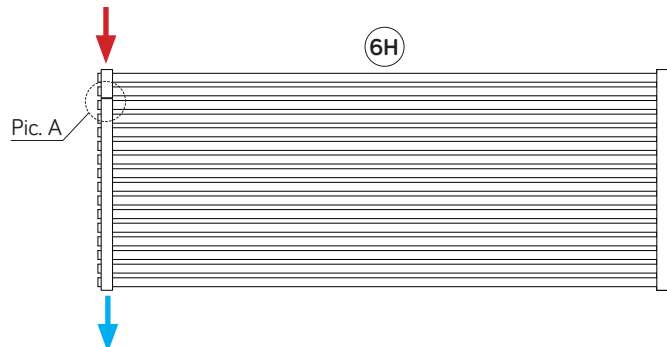
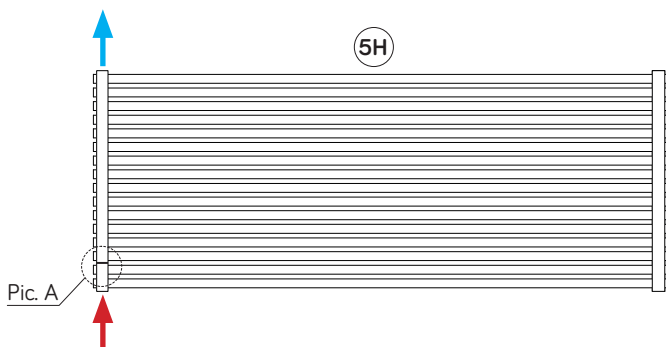
Possibili configurazioni Messina orizzontale (vista frontale)

Per le configurazioni 1H, 2H, 3H e 4H, non è necessario alcun tappo deviatore.





Nelle configurazioni 5H e 6H è necessario utilizzare un tappo deviatore chiuso (Pic. A).



Bianco RAL 9016 - singolo

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse N1 mm	Interasse N2 mm	Elementi	Peso kg	Acqua lt	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Esponente n
389640	650	235	235	600	6	3,7	1,7	201	105	164	254	1,2797
389641	650	311	311	600	8	5	2,3	268	140	218	339	1,2797
389642	650	387	387	600	10	6,2	2,9	335	175	273	424	1,2797
389643	650	463	463	600	12	7,4	3,5	402	210	327	508	1,2797
389644	650	539	539	600	14	8,7	4,1	469	244	381	593	1,2797
389645	650	615	615	600	16	9,9	4,6	536	279	436	677	1,2797
389646	650	691	691	600	18	11,2	5,2	604	315	491	763	1,2797
389647	650	767	767	600	20	12,4	5,8	671	349	546	848	1,2797
389648	650	843	843	600	22	13,6	6,4	738	384	600	932	1,2797
389649	650	919	919	600	24	14,9	7	805	419	654	1017	1,2797
389650	650	995	995	600	26	16,1	7,5	872	454	709	1102	1,2797
389651	650	1071	1071	600	28	17,4	8,1	939	489	763	1186	1,2797
389652	750	235	235	700	6	4,1	2,0	229	120	187	290	1,2785
389653	750	311	311	700	8	5,5	2,6	306	160	249	387	1,2785
389654	750	387	387	700	10	6,9	3,3	382	199	311	483	1,2785
389655	750	463	463	700	12	8,3	4,0	459	239	373	580	1,2785
389656	750	539	539	700	14	9,7	4,6	535	279	435	676	1,2785
389657	750	615	615	700	16	11,0	5,3	612	319	498	773	1,2785
389658	750	691	691	700	18	12,4	5,9	688	359	559	869	1,2785
389659	750	767	767	700	20	13,8	6,6	764	398	621	965	1,2785
389660	750	843	843	700	22	15,2	7,3	841	438	684	1062	1,2785
389661	750	919	919	700	24	16,6	7,9	917	478	745	1158	1,2785
389662	750	995	995	700	26	17,9	8,6	994	518	808	1255	1,2785
389663	750	1071	1071	700	28	19,3	9,2	1070	557	870	1351	1,2785
389664	850	235	235	800	6	4,6	2,2	257	134	209	325	1,2774
389665	850	311	311	800	8	6,1	3,0	343	179	279	433	1,2774
389666	850	387	387	800	10	7,6	3,7	429	224	349	542	1,2774
389667	850	463	463	800	12	9,1	4,4	514	268	418	649	1,2774
389668	850	539	539	800	14	10,6	5,2	600	313	488	758	1,2774

Bianco RAL 9016 - singolo

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse N1 mm	Interasse N2 mm	Elementi	Peso kg	Acqua lt	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Esponente n
389669	850	615	615	800	16	12,2	5,9	686	358	558	866	1,2774
389670	850	691	691	800	18	13,7	6,7	771	402	627	974	1,2774
389671	850	767	767	800	20	15,2	7,4	857	447	697	1083	1,2774
389672	850	843	843	800	22	16,7	8,1	943	492	767	1191	1,2774
389673	850	919	919	800	24	18,2	8,9	1029	536	836	1299	1,2774
389674	850	995	995	800	26	19,8	9,6	1114	581	906	1407	1,2774
389675	850	1071	1071	800	28	21,3	10,4	1200	625	976	1515	1,2774
389676	1450	235	235	1400	6	7,1	3,8	419	220	342	528	1,2652
389677	1450	311	311	1400	8	9,4	5,0	559	293	456	705	1,2652
389678	1450	387	387	1400	10	11,8	6,3	699	367	570	881	1,2652
389679	1450	463	463	1400	12	14,2	7,6	838	440	683	1056	1,2652
389680	1450	539	539	1400	14	16,5	8,8	978	513	797	1232	1,2652
389681	1450	615	615	1400	16	18,9	10,1	1118	586	911	1409	1,2652
389682	1450	691	691	1400	18	21,2	11,3	1257	659	1024	1584	1,2652
389683	1450	767	767	1400	20	23,6	12,6	1397	733	1138	1760	1,2652
389684	1450	843	843	1400	22	26,0	13,9	1537	806	1252	1936	1,2652
389685	1450	919	919	1400	24	28,3	15,1	1677	879	1366	2113	1,2652
389686	1450	995	995	1400	26	30,7	16,4	1816	952	1479	2288	1,2652
389687	1450	1071	1071	1400	28	33,0	17,6	1956	1025	1593	2464	1,2652
389688	1750	235	235	1700	6	8,4	4,5	498	261	406	628	1,2684
389689	1750	309	309	1700	8	11,2	6,0	664	348	541	837	1,2684
389690	1750	387	387	1700	10	14,0	7,5	830	435	676	1046	1,2684
389691	1750	465	465	1700	12	16,8	9,0	996	522	811	1256	1,2684
389692	1750	539	539	1700	14	19,6	10,5	1162	608	946	1465	1,2684
389693	1750	615	615	1700	16	22,4	12,0	1328	695	1081	1674	1,2684
389694	1750	691	691	1700	18	25,2	13,5	1494	782	1216	1883	1,2684
389695	1750	767	767	1700	20	28,0	15,0	1660	869	1351	2092	1,2684
389696	1750	843	843	1700	22	30,8	16,5	1826	956	1486	2302	1,2684
389697	1750	919	919	1700	24	33,6	18,0	1992	1043	1621	2511	1,2684
389698	1750	995	995	1700	26	36,4	19,5	2157	1129	1756	2719	1,2684
389699	1750	1071	1071	1700	28	39,2	21,0	2323	1216	1891	2928	1,2684
389700	1950	235	235	1900	6	9,2	5,0	550	288	448	694	1,2720
389701	1950	311	311	1900	8	12,3	6,6	733	383	597	925	1,2720
389702	1950	387	387	1900	10	15,4	8,3	916	479	745	1156	1,2720
389703	1950	463	463	1900	12	18,5	10,0	1099	574	894	1386	1,2720
389704	1950	539	539	1900	14	21,6	11,6	1283	670	1044	1618	1,2720
389705	1950	615	615	1900	16	24,6	13,3	1466	766	1193	1849	1,2720
389706	1950	691	691	1900	18	27,7	14,9	1649	862	1342	2080	1,2720
389707	1950	767	767	1900	20	30,8	16,6	1832	957	1490	2311	1,2720
389708	1950	843	843	1900	22	33,9	18,3	2015	1053	1639	2541	1,2720
389709	1950	919	919	1900	24	37,0	19,9	2199	1149	1789	2773	1,2720
389710	1950	995	995	1900	26	40,0	21,6	2382	1244	1938	3004	1,2720
389711	1950	1071	1071	1900	28	43,1	23,2	2565	1340	2086	3235	1,2720

Bianco RAL 9016 - doppio

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse N1 mm	Interasse N2 mm	Elementi	Peso kg	Acqua lt	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Esponente n
389715	650	235	235	600	6	6,4	3,3	318	166	259	402	1,2834
389716	650	311	311	600	8	8,6	4,4	424	221	345	536	1,2834

Bianco RAL 9016 - doppio

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse N1 mm	Interasse N2 mm	Elementi	Peso kg	Acqua lt	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Esponente n
389717	650	387	387	600	10	10,7	5,5	530	276	431	670	1,2834
389718	650	463	463	600	12	12,8	6,6	636	331	517	804	1,2834
389719	650	539	539	600	14	15,0	7,7	742	386	603	938	1,2834
389720	650	615	615	600	16	17,1	8,8	848	441	689	1072	1,2834
389721	650	691	691	600	18	19,3	9,9	954	496	775	1206	1,2834
389722	650	767	767	600	20	21,4	11,0	1060	551	861	1340	1,2834
389723	650	843	843	600	22	23,5	12,1	1166	606	947	1474	1,2834
389724	650	919	919	600	24	25,7	13,2	1272	661	1033	1608	1,2834
389725	650	995	995	600	26	27,8	14,3	1378	716	1119	1742	1,2834
389726	650	1071	1071	600	28	30,0	15,4	1484	771	1205	1876	1,2834
389727	750	235	235	700	6	7,3	3,8	359	187	292	454	1,2852
389728	750	311	311	700	8	9,8	5,0	479	249	389	606	1,2852
389729	750	387	387	700	10	12,2	6,3	599	311	487	758	1,2852
389730	750	463	463	700	12	14,6	7,6	719	373	584	909	1,2852
389731	750	539	539	700	14	17,1	8,8	838	435	681	1060	1,2852
389732	750	615	615	700	16	19,5	10,1	958	497	778	1211	1,2852
389733	750	691	691	700	18	22,0	11,3	1078	560	875	1363	1,2852
389734	750	767	767	700	20	24,4	12,6	1198	622	973	1515	1,2852
389735	750	843	843	700	22	26,8	13,9	1318	684	1070	1667	1,2852
389736	750	919	919	700	24	29,3	15,1	1437	746	1167	1817	1,2852
389737	750	995	995	700	26	31,7	16,4	1557	808	1264	1969	1,2852
389738	750	1071	1071	700	28	34,2	17,6	1677	870	1361	2120	1,2852
389739	850	235	235	800	6	8,2	4,3	400	208	325	506	1,2871
389740	850	311	311	800	8	10,9	5,7	533	277	433	674	1,2871
389741	850	387	387	800	10	13,6	7,1	667	346	542	844	1,2871
389742	850	463	463	800	12	16,3	8,5	800	415	650	1012	1,2871
389743	850	539	539	800	14	19,0	9,9	933	484	757	1180	1,2871
389744	850	615	615	800	16	21,8	11,4	1067	553	866	1350	1,2871
389745	850	691	691	800	18	24,5	12,8	1200	622	974	1518	1,2871
389746	850	767	767	800	20	27,2	14,2	1333	691	1082	1686	1,2871
389747	850	843	843	800	22	29,9	15,6	1467	761	1191	1856	1,2871
389748	850	919	919	800	24	32,6	17,0	1600	830	1299	2024	1,2871
389749	850	995	995	800	26	35,4	18,5	1733	898	1406	2192	1,2871
389750	850	1071	1071	800	28	38,1	19,9	1866	967	1514	2360	1,2871
389751	1450	235	235	1400	6	13,3	7,3	634	327	514	804	1,2993
389752	1450	311	311	1400	8	17,8	9,7	846	436	685	1073	1,2993
389753	1450	387	387	1400	10	22,2	12,1	1057	545	856	1340	1,2993
389754	1450	463	463	1400	12	26,6	14,5	1269	654	1028	1609	1,2993
389755	1450	539	539	1400	14	31,1	16,9	1480	763	1199	1876	1,2993
389756	1450	615	615	1400	16	35,5	19,4	1692	872	1370	2145	1,2993
389757	1450	691	691	1400	18	40,0	21,8	1903	980	1541	2412	1,2993
389758	1450	767	767	1400	20	44,4	24,2	2114	1089	1712	2680	1,2993
389759	1450	843	843	1400	22	48,8	26,6	2326	1198	1884	2948	1,2993
389760	1450	919	919	1400	24	53,3	29,0	2537	1307	2055	3216	1,2993
389761	1450	995	995	1400	26	57,7	31,5	2749	1416	2226	3484	1,2993
389762	1450	1071	1071	1400	28	62,2	33,9	2960	1525	2397	3752	1,2993
389763	1750	235	235	1700	6	15,9	8,7	748	385	606	949	1,3014
389764	1750	309	309	1700	8	21,2	11,6	997	513	807	1264	1,3014
389765	1750	387	387	1700	10	26,5	14,5	1246	641	1009	1580	1,3014

Bianco RAL 9016 - doppio

Codice	Altezza mm	Largh. mm	Interasse N1 mm	Interasse N2 mm	Elementi	Peso kg	Acqua lt	$\Delta T_{50}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{30}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{42,5}^{\circ C}$ Watt	$\Delta T_{60}^{\circ C}$ Watt	Esponente n
389766	1750	465	465	1700	12	31,8	17,4	1495	770	1211	1896	1,3014
389767	1750	539	539	1700	14	37,1	20,3	1744	898	1412	2212	1,3014
389768	1750	615	615	1700	16	42,4	23,2	1994	1026	1614	2528	1,3014
389769	1750	691	691	1700	18	47,7	26,1	2243	1154	1816	2844	1,3014
389770	1750	767	767	1700	20	53,0	29,0	2492	1282	2017	3160	1,3014
389771	1750	843	843	1700	22	58,3	31,9	2741	1410	2219	3476	1,3014
389772	1750	919	919	1700	24	63,6	34,8	2990	1539	2421	3791	1,3014
389773	1750	995	995	1700	26	68,9	37,7	3240	1667	2623	4108	1,3014
389774	1750	1071	1071	1700	28	74,2	40,6	3489	1795	2824	4424	1,3014
389775	1950	235	235	1900	6	17,6	9,7	822	423	666	1043	1,3022
389776	1950	311	311	1900	8	23,5	12,9	1096	564	887	1390	1,3022
389777	1950	387	387	1900	10	29,4	16,1	1370	705	1109	1738	1,3022
389778	1950	463	463	1900	12	35,3	19,3	1644	846	1331	2085	1,3022
389779	1950	539	539	1900	14	41,2	22,5	1919	987	1553	2434	1,3022
389780	1950	615	615	1900	16	47,0	25,8	2193	1128	1775	2781	1,3022
389781	1950	691	691	1900	18	52,9	29,0	2467	1269	1997	3129	1,3022
389782	1950	767	767	1900	20	58,8	32,2	2741	1410	2219	3476	1,3022
389783	1950	843	843	1900	22	64,7	35,4	3015	1551	2440	3823	1,3022
389784	1950	919	919	1900	24	70,6	38,6	3289	1692	2662	4171	1,3022
389785	1950	995	995	1900	26	76,4	41,9	3563	1832	2884	4518	1,3022
389786	1950	1071	1071	1900	28	82,3	45,1	3837	1973	3106	4866	1,3022

Su richiesta i prodotti possono essere verniciati con colori RAL o colori speciali VOV Lazzarini.

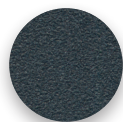
Per ragioni tecniche di stampa i colori riportati possono differire leggermente dagli originali. Consigliamo quindi di consultare una tabella RAL ufficiale e la cartella colori Lazzarini.



VOV08
Tabacco



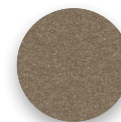
VOV09
Bianco minerale



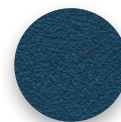
VOV12
Antracite



VOV13
Ametista



VOV15
Quarzo



VOV16
Azzurrite

I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un ΔT a $50^{\circ} C$.

Il ΔT è la differenza tra la temperatura media dell'acqua all'interno del radiatore e la temperatura dell'ambiente e viene calcolato con la seguente formula: $((T_1+T_2)/2)-T_3$. es: $((75+65/2)-20)= 50^{\circ} C$.

Per ottenere il valore della resa termica con un ΔT diverso, può essere utilizzata la seguente formula:

$$\phi_x = \phi_{\Delta T50} * (\Delta T_x / 50)^n$$

Di seguito un esempio per calcolare la resa con $\Delta T 60^{\circ} C$ del codice 389640: $201 * (60/50)^{1,2797} = 254$.

Per ottenere il valore in **kcal/h**, moltiplicare la resa in watt per 0,85984.

Per ottenere il valore in **btu**, moltiplicare la resa in watt per 3,412.

LEGENDA

T_1 = temperatura di mandata - T_2 = temperatura di ritorno - T_3 = temperatura ambiente.

ϕ_x = resa da calcolare - $\phi_{\Delta T50}$ = resa a $\Delta T 50^{\circ} C$ (tabella) - ΔT_x = valore di ΔT da calcolare

n = esponente "n" (tabella).