



TESI 3

14 elements, height 1865 mm, length 630 mm. Ivory finish (cod. 02). Configuration cod. 02.



Technical features:

- tubes made of 25 mm diameter sheet steel
- manifolds made of pressed sheet steel
- elements 45 mm long (element pitch)
- threading 1"1/4 G right and left on top and bottom manifold
- maximum working pressure 10 bar
- maximum working temperature 95°C

TESI is available, on request, in some heights not included in this price list. For feasibility and cost ask our commercial service (customer care).

The union of several coils, to obtain radiators of non-indicated lengths, can be carried out with a simple nipple operation (see nipple table on page 59).

Finishes available	Surcharge
Standard White	
Classic finishes	
Special finishes	
Loft finishes (cod. TR)	
Other RAL colors	

Finishing codes see page 596.

Valves

IRSAP valves can be supplied to match the radiator. To select the type of valve suitable for the connection, see the Accessories section pag. 562.

Prices included

- 4 universal brackets for TESI (except for very small batteries) (fig. 1)
- 4 connections with reductions 1"1/4 to 1/2" for TESI white and colored, mounted on the radiator (fig. 2)
- 1 1/2" air vent (fig. 3)
- 1 cover for 1/2" blind plug (fig. 4)



Fig. 1



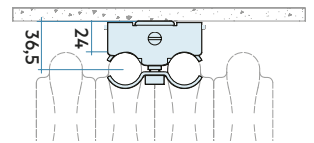
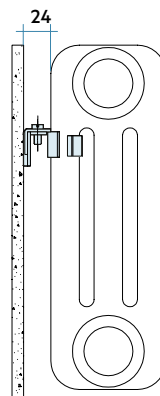
Fig. 2

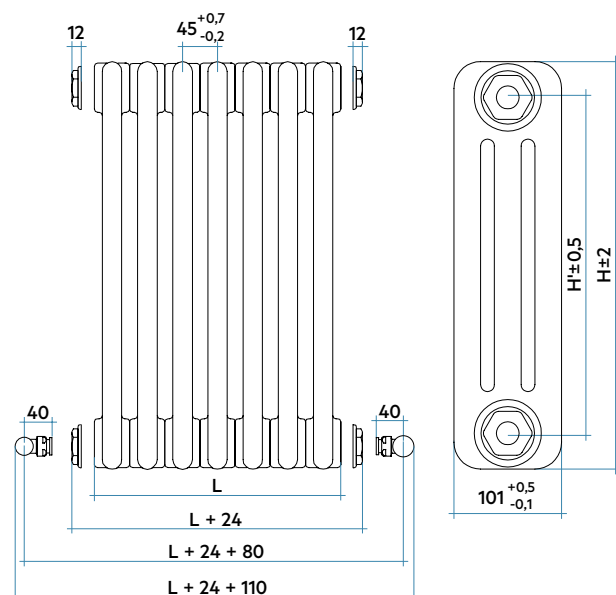


Fig. 3



Fig. 4





Total width of the TESI radiator:

L (TESI size) = No. of elements x 45
 L + 24 mm (12+12) = TESI size with caps
 L + 24 mm (12+12) + 80 mm (40+40) = Low water inlet hydraulic centre distance (right and left) with IRSAP valves and caps
 L + 24 mm (12+12) + 110 mm = **Total overall dimensions**



Model	Code	Depth mm	Height H mm	Conn. centre H' mm	Weigh Kg	Capacity lt	Thermal Power				Exp. n.	
							Δt=50°C Btu/h	Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)		Δt=20°C Watt
200	RT 3 0200 YY 01 A4 02 N	101	200	127	0,41	0,46	59,5	20,3	15,2	10,5	6,2	1,290
300	RT 3 0300 YY 01 A4 02 N	101	300	235	0,60	0,60	95,4	32,5	24,6	17,2	10,4	1,250
350	RT 3 0350 YY 01 A4 02 N	101	350	285	0,69	0,66	109,5	37,3	28,2	19,7	11,8	1,250
365	RT 3 0365 YY 01 A4 02 N	101	365	300	0,72	0,68	113,6	38,7	29,3	20,4	12,3	1,260
400	RT 3 0400 YY 01 A4 02 N	101	400	335	0,78	0,72	123,3	42,0	31,7	22,1	13,3	1,260
450	RT 3 0450 YY 01 A4 02 N	101	450	385	0,87	0,79	137,1	46,7	35,2	24,5	14,7	1,260
500	RT 3 0500 YY 01 A4 02 N	101	500	435	0,96	0,85	150,7	51,4	38,7	26,9	16,0	1,270
535	RT 3 0535 YY 01 A4 02 N	101	535	470	1,02	0,89	160,2	54,6	41,1	28,5	17,0	1,270
550	RT 3 0550 YY 01 A4 02 N	101	550	485	1,05	0,91	164,0	55,9	42,1	29,1	17,4	1,280
565	RT 3 0565 YY 01 A4 02 N	101	565	500	1,07	0,93	168,3	57,4	43,1	29,9	17,8	1,280
600	RT 3 0600 YY 01 A4 02 N	101	600	535	1,14	0,97	177,8	60,6	45,5	31,5	18,7	1,280
650	RT 3 0650 YY 01 A4 02 N	101	650	585	1,23	1,03	191,2	65,2	48,9	33,8	20,0	1,290
665	RT 3 0665 YY 01 A4 02 N	101	665	600	1,25	1,05	195,2	66,5	49,9	34,5	20,4	1,290
685	RT 3 0685 YY 01 A4 02 N	101	685	620	1,29	1,08	200,5	68,3	51,2	35,4	21,0	1,290
750	RT 3 0750 YY 01 A4 02 N	101	750	685	1,40	1,16	218,2	74,4	55,7	38,3	22,7	1,300
765	RT 3 0765 YY 01 A4 02 N	101	765	700	1,43	1,18	221,8	75,6	56,6	38,9	23,0	1,300
815	RT 3 0815 YY 01 A4 02 N	101	815	750	1,52	1,24	235,1	80,1	59,9	41,2	24,3	1,300
865	RT 3 0865 YY 01 A4 02 N	101	865	800	1,61	1,30	248,4	84,6	63,2	43,4	25,5	1,310
885	RT 3 0885 YY 01 A4 02 N	101	885	820	1,64	1,33	253,6	86,4	64,5	44,2	26,0	1,310
900	RT 3 0900 YY 01 A4 02 N	101	900	835	1,67	1,35	257,6	87,8	65,5	44,9	26,3	1,310
1000	RT 3 1000 YY 01 A4 02 N	101	1000	935	1,85	1,47	284,0	96,8	72,2	49,4	29,0	1,320
1200	RT 3 1200 YY 01 A4 02 N	101	1200	1135	2,37	1,70	336,7	114,8	85,5	58,4	34,2	1,320
1500	RT 3 1500 YY 01 A4 02 N	101	1500	1435	2,95	2,07	415,9	141,7	105,3	71,9	41,9	1,330
1800	RT 3 1800 YY 01 A4 02 N	101	1800	1735	3,54	2,43	495,7	168,9	125,7	85,8	50,2	1,330
2000	RT 3 2000 YY 01 A4 02 N	101	2000	1935	3,93	2,68	549,3	187,2	139,5	95,5	56,0	1,318
2200	RT 3 2200 YY 01 A4 02 N	101	2200	2135	4,32	2,92	603,5	205,7	153,5	105,3	61,9	1,310
2500	RT 3 2500 YY 01 A4 02 N	101	2500	2435	4,90	3,29	685,8	233,7	174,9	120,4	71,1	1,299

(*) Thanks to the high performance of Irsap TESI 3 radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Key Codes

Standard White colour code.
 For different colour codes see the colours page 596

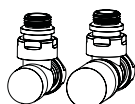
RT 3 0200 YY 01 A4 02 N

Number of elements

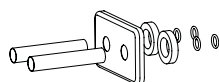
Packing code

Radiator with plugs assembled. For other configurations and water connections see page 54

Decorative & Technical Accessories



Kit Valves and Lockshield valve
 Pag. 562



Pipe cover kit
 Pag. 566



RADIATORS' DATA (LENGTHS WITHOUT BUSHES)

		HEIGHT														
		200	300	350	365	400	450	500	535	550	565	600	650	665	685	
Lenght mm	90	W	41	65	75	77	84	93	103	109	112	115	121	130	133	137
	yy = N° elem.		2													
Lenght mm	135	W	61	98	112	116	126	140	154	164	168	172	182	195	200	205
	yy = N° elem.		3													
Lenght mm	180	W	81	130	149	155	168	187	205	218	224	229	242	261	266	273
	yy = N° elem.		4													
Lenght mm	225	W	101	163	187	194	210	234	257	273	280	287	303	326	333	342
	yy = N° elem.		5													
Lenght mm	270	W	122	195	224	232	252	280	308	328	335	344	363	391	399	410
	yy = N° elem.		6													
Lenght mm	315	W	142	228	261	271	294	327	360	382	391	402	424	456	466	478
	yy = N° elem.		7													
Lenght mm	360	W	162	260	298	310	336	374	411	437	447	459	485	521	532	547
	yy = N° elem.		8													
Lenght mm	405	W	183	293	336	348	378	420	462	491	503	516	545	586	599	615
	yy = N° elem.		9													
Lenght mm	450	W	203	325	373	387	420	467	514	546	559	574	606	652	665	683
	yy = N° elem.		10													
Lenght mm	495	W	223	358	410	426	462	514	565	601	615	631	666	717	732	752
	yy = N° elem.		11													
Lenght mm	540	W	243	390	448	465	504	561	616	655	671	688	727	782	798	820
	yy = N° elem.		12													
Lenght mm	585	W	264	423	485	503	546	607	668	710	727	746	788	847	865	888
	yy = N° elem.		13													
Lenght mm	630	W	284	455	522	542	588	654	719	764	783	803	848	912	931	957
	yy = N° elem.		14													
Lenght mm	675	W	304	488	560	581	630	701	771	819	839	861	909	977	998	1025
	yy = N° elem.		15													
Lenght mm	720	W	325	520	597	620	672	748	822	874	894	918	969	1042	1064	1093
	yy = N° elem.		16													
Lenght mm	765	W	345	553	634	658	715	794	873	928	950	975	1030	1108	1131	1162
	yy = N° elem.		17													
Lenght mm	810	W	365	585	671	697	757	841	925	983	1006	1033	1090	1173	1197	1230
	yy = N° elem.		18													
Lenght mm	855	W	386	618	709	736	799	888	976	1037	1062	1090	1151	1238	1264	1298
	yy = N° elem.		19													
Lenght mm	900	W	406	650	746	774	841	934	1027	1092	1118	1147	1212	1303	1330	1367
	yy = N° elem.		20													
Lenght mm	945	W	426	683	783	813	883	981	1079	1147	1174	1205	1272	1368	1397	1435
	yy = N° elem.		21													
Lenght mm	990	W	446	715	821	852	925	1028	1130	1201	1230	1262	1333	1433	1463	1503
	yy = N° elem.		22													
Lenght mm	1035	W	467	748	858	891	967	1075	1182	1256	1286	1320	1393	1498	1530	1572
	yy = N° elem.		23													
Lenght mm	1080	W	487	780	895	929	1009	1121	1233	1310	1342	1377	1454	1564	1596	1640
	yy = N° elem.		24													
Lenght mm	1125	W	507	813	933	968	1051	1168	1284	1365	1398	1434	1515	1629	1663	1709
	yy = N° elem.		25													
Lenght mm	1170	W	528	845	970	1007	1093	1215	1336	1420	1453	1492	1575	1694	1730	1777
	yy = N° elem.		26													
Lenght mm	1215	W	548	878	1007	1045	1135	1261	1387	1474	1509	1549	1636	1759	1796	1845
	yy = N° elem.		27													
Lenght mm	1260	W	568	910	1044	1084	1177	1308	1438	1529	1565	1606	1696	1824	1863	1914
	yy = N° elem.		28													
Lenght mm	1305	W	588	943	1082	1123	1219	1355	1490	1583	1621	1664	1757	1889	1929	1982
	yy = N° elem.		29													
Lenght mm	1350	W	609	975	1119	1162	1261	1402	1541	1638	1677	1721	1817	1955	1996	2050
	yy = N° elem.		30													
Lenght mm	1395	W	629	1008	1156	1200	1303	1448	1592	1693	1733	1778	1878	2020	2062	2119
	yy = N° elem.		31													
Lenght mm	1440	W	649	1040	1194	1239	1345	1495	1644	1747	1789	1836	1939	2085	2129	2187
	yy = N° elem.		32													
Lenght mm	1485	W	670	1073	1231	1278	1387	1542	1695	1802	1845	1893	1999	2150	2195	2255
	yy = N° elem.		33													
Lenght mm	1530	W	690	1105	1268	1316	1429	1588	1747	1856	1901	1951	2060	2215	2262	2324
	yy = N° elem.		34													
Lenght mm	1575	W	710	1138	1306	1355	1471	1635	1798	1911	1957	2008	2120	2280	2328	2392
	yy = N° elem.		35													
Lenght mm	1620	W	730	1170	1343	1394	1513	1682	1849	1966	2012	2065	2181	2345	2395	2460
	yy = N° elem.		36													
Lenght mm	1665	W	751	1203	1380	1433	1555	1729	1901	2020	2068	2123	2241	2411	2461	2529
	yy = N° elem.		37													
Lenght mm	1710	W	771	1235	1417	1471	1597	1775	1952	2075	2124	2180	2302	2476	2528	2597
	yy = N° elem.		38													
Lenght mm	1755	W	791	1268	1455	1510	1639	1822	2003	2129	2180	2237	2363	2541	2594	2665
	yy = N° elem.		39													
Lenght mm	1800	W	812	1300	1492	1549	1681	1869	2055	2184	2236	2295	2423	2606	2661	2734
	yy = N° elem.		40													

RADIATORS' DATA (LENGTHS WITHOUT BUSHES)

		HEIGHT													
		750	765	815	865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500	
Lenght mm 90															
yy = N° elem.	2	W	149	151	160	169	173	176	194	230	283	338	374	411	467
Lenght mm 135															
yy = N° elem.	3	W	223	227	240	254	259	263	290	344	425	507	562	617	701
Lenght mm 180															
yy = N° elem.	4	W	297	302	321	339	346	351	387	459	567	676	749	823	935
Lenght mm 225															
yy = N° elem.	5	W	372	378	401	423	432	439	484	574	709	845	936	1028	1169
Lenght mm 270															
yy = N° elem.	6	W	446	454	481	508	519	527	581	689	850	1014	1123	1234	1402
Lenght mm 315															
yy = N° elem.	7	W	521	529	561	592	605	615	678	803	992	1182	1310	1440	1636
Lenght mm 360															
yy = N° elem.	8	W	595	605	641	677	692	702	774	918	1134	1351	1498	1645	1870
Lenght mm 405															
yy = N° elem.	9	W	669	680	721	762	778	790	871	1033	1276	1520	1685	1851	2103
Lenght mm 450															
yy = N° elem.	10	W	744	756	801	846	864	878	968	1148	1417	1689	1872	2057	2337
Lenght mm 495															
yy = N° elem.	11	W	818	832	881	931	951	966	1065	1262	1559	1858	2059	2262	2571
Lenght mm 540															
yy = N° elem.	12	W	892	907	962	1016	1037	1054	1161	1377	1701	2027	2247	2468	2805
Lenght mm 585															
yy = N° elem.	13	W	967	983	1042	1100	1124	1141	1258	1492	1843	2196	2434	2674	3038
Lenght mm 630															
yy = N° elem.	14	W	1041	1058	1122	1185	1210	1229	1355	1607	1984	2365	2621	2879	3272
Lenght mm 675															
yy = N° elem.	15	W	1116	1134	1202	1270	1297	1317	1452	1721	2126	2534	2808	3085	3506
Lenght mm 720															
yy = N° elem.	16	W	1190	1210	1282	1354	1383	1405	1549	1836	2268	2703	2995		
Lenght mm 765															
yy = N° elem.	17	W	1264	1285	1362	1439	1469	1493	1645	1951	2410	2872	3183		
Lenght mm 810															
yy = N° elem.	18	W	1339	1361	1442	1524	1556	1580	1742	2066	2551	3041	3370		
Lenght mm 855															
yy = N° elem.	19	W	1413	1436	1522	1608	1642	1668	1839	2180	2693	3209	3557		
Lenght mm 900															
yy = N° elem.	20	W	1487	1512	1603	1693	1729	1756	1936	2295	2835	3378	3744		
Lenght mm 945															
yy = N° elem.	21	W	1562	1588	1683	1777	1815	1844	2033	2410	2977	3547	3931		
Lenght mm 990															
yy = N° elem.	22	W	1636	1663	1763	1862	1902	1932	2129	2525	3118	3716	4119		
Lenght mm 1035															
yy = N° elem.	23	W	1711	1739	1843	1947	1988	2019	2226	2639					
Lenght mm 1080															
yy = N° elem.	24	W	1785	1814	1923	2031	2075	2107	2323	2754					
Lenght mm 1125															
yy = N° elem.	25	W	1859	1890	2003	2116	2161	2195	2420	2869					
Lenght mm 1170															
yy = N° elem.	26	W	1934	1966	2083	2201	2247	2283	2517						
Lenght mm 1215															
yy = N° elem.	27	W	2008	2041	2164	2285	2334	2371	2613						
Lenght mm 1260															
yy = N° elem.	28	W	2082	2117	2244	2370	2420	2458	2710						
Lenght mm 1305															
yy = N° elem.	29	W	2157	2192	2324	2455	2507	2546	2807						
Lenght mm 1350															
yy = N° elem.	30	W	2231	2268	2404	2539	2593	2634	2904						
Lenght mm 1395															
yy = N° elem.	31	W	2305	2344	2484	2624	2680	2722	3000						
Lenght mm 1440															
yy = N° elem.	32	W	2380	2419	2564	2708	2766	2810	3097						
Lenght mm 1485															
yy = N° elem.	33	W	2454	2495	2644	2793	2853	2897	3194						
Lenght mm 1530															
yy = N° elem.	34	W	2529	2570	2724	2878	2939	2985	3291						
Lenght mm 1575															
yy = N° elem.	35	W	2603	2646	2805	2962	3025	3073	3388						
Lenght mm 1620															
yy = N° elem.	36	W	2677	2722	2885	3047	3112	3161	3484						
Lenght mm 1665															
yy = N° elem.	37	W	2752	2797	2965	3132	3198	3249	3581						
Lenght mm 1710															
yy = N° elem.	38	W	2826	2873	3045	3216	3285	3336	3678						
Lenght mm 1755															
yy = N° elem.	39	W	2900	2948	3125	3301	3371	3424	3775						
Lenght mm 1800															
yy = N° elem.	40	W	2975	3024	3205	3386	3458	3512	3872						

