



TESI 2

12 elements, heights 1800 mm, length 540 mm. Graphite Black finish (cod. 18). 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



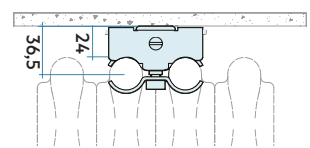
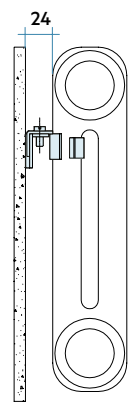
Fig. 2

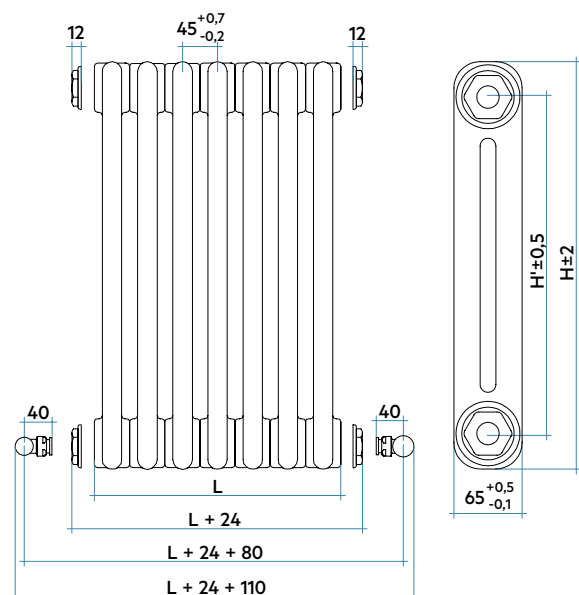


Fig. 3



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 2 0200 YY 01 A4 02 N	65	200	127	0,37	0,32	43,8	14,9	11,3	7,9	4,7	1,250
300	RT 2 0300 YY 01 A4 02 N	65	300	235	0,51	0,40	68,8	23,4	17,8	12,5	7,5	1,240
350	RT 2 0350 YY 01 A4 02 N	65	350	285	0,58	0,44	78,6	26,8	20,3	14,2	8,6	1,240
365	RT 2 0365 YY 01 A4 02 N	65	365	300	0,61	0,45	81,5	27,8	21,1	14,7	8,9	1,240
400	RT 2 0400 YY 01 A4 02 N	65	400	335	0,66	0,48	88,3	30,1	22,8	15,9	9,6	1,250
450	RT 2 0450 YY 01 A4 02 N	65	450	385	0,73	0,51	97,9	33,4	25,3	17,6	10,6	1,250
500	RT 2 0500 YY 01 A4 02 N	65	500	435	0,80	0,55	107,5	36,7	27,7	19,3	11,6	1,250
535	RT 2 0535 YY 01 A4 02 N	65	535	470	0,85	0,58	114,2	38,9	29,4	20,5	12,3	1,260
550	RT 2 0550 YY 01 A4 02 N	65	550	485	0,87	0,59	117,1	39,9	30,1	21,0	12,6	1,260
565	RT 2 0565 YY 01 A4 02 N	65	565	500	0,89	0,60	120,0	40,9	30,9	21,5	12,9	1,260
600	RT 2 0600 YY 01 A4 02 N	65	600	535	0,95	0,63	126,6	43,2	32,6	22,6	13,6	1,260
650	RT 2 0650 YY 01 A4 02 N	65	650	585	1,02	0,67	136,2	46,4	35,0	24,3	14,5	1,270
665	RT 2 0665 YY 01 A4 02 N	65	665	600	1,04	0,68	139,0	47,4	35,7	24,8	14,8	1,270
685	RT 2 0685 YY 01 A4 02 N	65	685	620	1,07	0,70	142,8	48,7	36,7	25,5	15,2	1,270
750	RT 2 0750 YY 01 A4 02 N	65	750	685	1,16	0,75	155,2	52,9	39,8	27,6	16,5	1,270
765	RT 2 0765 YY 01 A4 02 N	65	765	700	1,18	0,76	158,0	53,9	40,5	28,1	16,7	1,280
815	RT 2 0815 YY 01 A4 02 N	65	815	750	1,26	0,80	167,6	57,1	42,9	29,7	17,7	1,280
865	RT 2 0865 YY 01 A4 02 N	65	865	800	1,33	0,84	177,1	60,4	45,3	31,3	18,6	1,280
885	RT 2 0885 YY 01 A4 02 N	65	885	820	1,36	0,85	181,0	61,7	46,3	32,0	19,0	1,290
900	RT 2 0900 YY 01 A4 02 N	65	900	835	1,38	0,87	183,9	62,7	47,0	32,5	19,3	1,290
1000	RT 2 1000 YY 01 A4 02 N	65	1000	935	1,52	0,95	203,1	69,2	51,9	35,7	21,2	1,290
1200	RT 2 1200 YY 01 A4 02 N	65	1200	1135	1,81	1,11	242,1	82,5	61,6	42,3	24,9	1,310
1500	RT 2 1500 YY 01 A4 02 N	65	1500	1435	2,24	1,35	302,2	103,0	76,5	52,2	30,4	1,330
1800	RT 2 1800 YY 01 A4 02 N	65	1800	1735	2,69	1,58	364,7	124,3	92,4	63,0	36,8	1,330
2000	RT 2 2000 YY 01 A4 02 N	65	2000	1935	3,01	1,72	407,9	139,0	103,6	70,9	41,5	1,320
2200	RT 2 2200 YY 01 A4 02 N	65	2200	2135	3,32	1,86	452,3	154,2	115,1	79,0	46,5	1,310
2500	RT 2 2500 YY 01 A4 02 N	65	2500	2435	3,79	2,08	521,7	177,8	133,2	91,9	54,4	1,290

(*) Thanks to the high performance of Irsap TESI 2 radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula: Q=Qn (Δt / 50)ⁿ

Key Codes

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

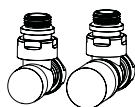
RT 2 0200 YY 01 A4 02 N

Number of elements

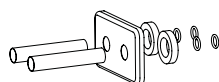
Packing code

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	30	47	54	56	60	67	73	78	80	82	86	93	95	97
	yy = N° elem.		2													
Lenght mm	135	W	45	70	80	83	90	100	110	117	120	123	129	139	142	146
	yy = N° elem.		3													
Lenght mm	180	W	60	94	107	111	120	134	147	156	160	164	173	186	189	195
	yy = N° elem.		4													
Lenght mm	225	W	75	117	134	139	151	167	183	195	200	204	216	232	237	243
	yy = N° elem.		5													
Lenght mm	270	W	89	141	161	167	181	200	220	234	239	245	259	278	284	292
	yy = N° elem.		6													
Lenght mm	315	W	104	164	188	194	211	234	257	273	279	286	302	325	332	341
	yy = N° elem.		7													
Lenght mm	360	W	119	188	214	222	241	267	293	311	319	327	345	371	379	389
	yy = N° elem.		8													
Lenght mm	405	W	134	211	241	250	271	300	330	350	359	368	388	418	426	438
	yy = N° elem.		9													
Lenght mm	450	W	149	234	268	278	301	334	367	389	399	409	432	464	474	487
	yy = N° elem.		10													
Lenght mm	495	W	164	258	295	306	331	367	403	428	439	450	475	510	521	535
	yy = N° elem.		11													
Lenght mm	540	W	179	281	321	333	361	401	440	467	479	491	518	557	568	584
	yy = N° elem.		12													
Lenght mm	585	W	194	305	348	361	391	434	476	506	519	531	561	603	616	633
	yy = N° elem.		13													
Lenght mm	630	W	209	328	375	389	421	467	513	545	559	572	604	650	663	681
	yy = N° elem.		14													
Lenght mm	675	W	224	352	402	417	452	501	550	584	599	613	647	696	711	730
	yy = N° elem.		15													
Lenght mm	720	W	239	375	429	444	482	534	586	623	639	654	690	742	758	779
	yy = N° elem.		16													
Lenght mm	765	W	253	398	455	472	512	567	623	662	678	695	734	789	805	827
	yy = N° elem.		17													
Lenght mm	810	W	268	422	482	500	542	601	660	701	718	736	777	835	853	876
	yy = N° elem.		18													
Lenght mm	855	W	283	445	509	528	572	634	696	740	758	777	820	882	900	925
	yy = N° elem.		19													
Lenght mm	900	W	298	469	536	556	602	668	733	779	798	818	863	928	947	973
	yy = N° elem.		20													
Lenght mm	945	W	313	492	563	583	632	701	770	818	838	858	906	974	995	1022
	yy = N° elem.		21													
Lenght mm	990	W	328	516	589	611	662	734	806	856	878	899	949	1021	1042	1071
	yy = N° elem.		22													
Lenght mm	1035	W	343	539	616	639	692	768	843	895	918	940	992	1067	1090	1119
	yy = N° elem.		23													
Lenght mm	1080	W	358	563	643	667	722	801	880	934	958	981	1036	1114	1137	1168
	yy = N° elem.		24													
Lenght mm	1125	W	373	586	670	695	753	835	916	973	998	1022	1079	1160	1184	1217
	yy = N° elem.		25													
Lenght mm	1170	W	388	609	697	722	783	868	953	1012	1038	1063	1122	1206	1232	1265
	yy = N° elem.		26													
Lenght mm	1215	W	403	633	723	750	813	901	990	1051	1078	1104	1165	1253	1279	1314
	yy = N° elem.		27													
Lenght mm	1260	W	417	656	750	778	843	935	1026	1090	1117	1145	1208	1299	1326	1363
	yy = N° elem.		28													
Lenght mm	1305	W	432	680	777	806	873	968	1063	1129	1157	1186	1251	1346	1374	1411
	yy = N° elem.		29													
Lenght mm	1350	W	447	703	804	833	903	1001	1100	1168	1197	1226	1295	1392	1421	1460
	yy = N° elem.		30													
Lenght mm	1395	W	462	727	830	861	933	1035	1136	1207	1237	1267	1338	1438	1468	1509
	yy = N° elem.		31													
Lenght mm	1440	W	477	750	857	889	963	1068	1173	1246	1277	1308	1381	1485	1516	1557
	yy = N° elem.		32													
Lenght mm	1485	W	492	774	884	917	993	1102	1209	1285	1317	1349	1424	1531	1563	1606
	yy = N° elem.		33													
Lenght mm	1530	W	507	797	911	945	1023	1135	1246	1324	1357	1390	1467	1578	1611	1655
	yy = N° elem.		34													
Lenght mm	1575	W	522	820	938	972	1054	1168	1283	1363	1397	1431	1510	1624	1658	1703
	yy = N° elem.		35													
Lenght mm	1620	W	537	844	964	1000	1084	1202	1319	1401	1437	1472	1553	1670	1705	1752
	yy = N° elem.		36													
Lenght mm	1665	W	552	867	991	1028	1114	1235	1356	1440	1477	1513	1597	1717	1753	1801
	yy = N° elem.		37													
Lenght mm	1710	W	567	891	1018	1056	1144	1268	1393	1479	1517	1553	1640	1763	1800	1849
	yy = N° elem.		38													
Lenght mm	1755	W	581	914	1045	1083	1174	1302	1429	1518	1556	1594	1683	1810	1847	1898
	yy = N° elem.		39													
Lenght mm	1800	W	596	938	1072	1111	1204	1335	1466	1557	1596	1635	1726	1856	1895	1947
	yy = N° elem.		40													

RADIATORS' DATA (LENGHTS WITHOUT BUSHES)

HEIGHT

		750	765	815	865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500	
Lenght mm 90															
yy = N° elem.	2	W	106	108	114	121	123	125	138	165	206	249	278	308	356
Lenght mm 135															
yy = N° elem.	3	W	159	162	171	181	185	188	208	248	309	373	417	462	533
Lenght mm 180															
yy = N° elem.	4	W	212	215	228	241	247	251	277	330	412	497	556	617	711
Lenght mm 225															
yy = N° elem.	5	W	264	269	286	302	308	313	346	413	515	621	695	771	889
Lenght mm 270															
yy = N° elem.	6	W	317	323	343	362	370	376	415	495	618	746	834	925	1067
Lenght mm 315															
yy = N° elem.	7	W	370	377	400	423	432	439	485	578	721	870	973	1079	1245
Lenght mm 360															
yy = N° elem.	8	W	423	431	457	483	493	501	554	660	824	994	1112	1233	1422
Lenght mm 405															
yy = N° elem.	9	W	476	485	514	543	555	564	623	743	927	1119	1251	1387	1600
Lenght mm 450															
yy = N° elem.	10	W	529	539	571	604	617	627	692	825	1030	1243	1390	1542	1778
Lenght mm 495															
yy = N° elem.	11	W	582	592	628	664	678	689	761	908	1133	1367	1529	1696	1956
Lenght mm 540															
yy = N° elem.	12	W	635	646	685	724	740	752	831	990	1236	1491	1668	1850	2133
Lenght mm 585															
yy = N° elem.	13	W	687	700	742	785	802	815	900	1073	1339	1616	1807	2004	2311
Lenght mm 630															
yy = N° elem.	14	W	740	754	800	845	864	877	969	1155	1442	1740	1946	2158	2489
Lenght mm 675															
yy = N° elem.	15	W	793	808	857	906	925	940	1038	1238	1545	1864	2085	2312	2667
Lenght mm 720															
yy = N° elem.	16	W	846	862	914	966	987	1003	1108	1320	1648	1989	2224	2466	2845
Lenght mm 765															
yy = N° elem.	17	W	899	916	971	1026	1049	1065	1177	1403	1751	2113	2363	2621	3022
Lenght mm 810															
yy = N° elem.	18	W	952	969	1028	1087	1110	1128	1246	1485	1854	2237	2502	2775	3200
Lenght mm 855															
yy = N° elem.	19	W	1005	1023	1085	1147	1172	1191	1315	1568	1957	2362	2641		
Lenght mm 900															
yy = N° elem.	20	W	1058	1077	1142	1207	1234	1253	1384	1650	2060	2486	2780		
Lenght mm 945															
yy = N° elem.	21	W	1110	1131	1199	1268	1295	1316	1454	1733	2163	2610	2919		
Lenght mm 990															
yy = N° elem.	22	W	1163	1185	1256	1328	1357	1379	1523	1815	2266	2734	3058		
Lenght mm 1035															
yy = N° elem.	23	W	1216	1239	1314	1389	1419	1441	1592	1898	2369				
Lenght mm 1080															
yy = N° elem.	24	W	1269	1293	1371	1449	1480	1504	1661	1980	2472				
Lenght mm 1125															
yy = N° elem.	25	W	1322	1347	1428	1509	1542	1567	1731	2063	2575				
Lenght mm 1170															
yy = N° elem.	26	W	1375	1400	1485	1570	1604	1629	1800	2145	2678				
Lenght mm 1215															
yy = N° elem.	27	W	1428	1454	1542	1630	1665	1692	1869	2228					
Lenght mm 1260															
yy = N° elem.	28	W	1481	1508	1599	1690	1727	1754	1938	2310					
Lenght mm 1305															
yy = N° elem.	29	W	1534	1562	1656	1751	1789	1817	2007	2393					
Lenght mm 1350															
yy = N° elem.	30	W	1586	1616	1713	1811	1850	1880	2077	2475					
Lenght mm 1395															
yy = N° elem.	31	W	1639	1670	1770	1871	1912	1942	2146						
Lenght mm 1440															
yy = N° elem.	32	W	1692	1724	1828	1932	1974	2005	2215						
Lenght mm 1485															
yy = N° elem.	33	W	1745	1777	1885	1992	2035	2068	2284						
Lenght mm 1530															
yy = N° elem.	34	W	1798	1831	1942	2053	2097	2130	2353						
Lenght mm 1575															
yy = N° elem.	35	W	1851	1885	1999	2113	2159	2193	2423						
Lenght mm 1620															
yy = N° elem.	36	W	1904	1939	2056	2173	2220	2256	2492						
Lenght mm 1665															
yy = N° elem.	37	W	1957	1993	2113	2234	2282	2318	2561						
Lenght mm 1710															
yy = N° elem.	38	W	2009	2047	2170	2294	2344	2381	2630						
Lenght mm 1755															
yy = N° elem.	39	W	2062	2101	2227	2354	2406	2444	2700						
Lenght mm 1800															
yy = N° elem.	40	W	2115	2154	2284	2415	2467	2506	2769						

