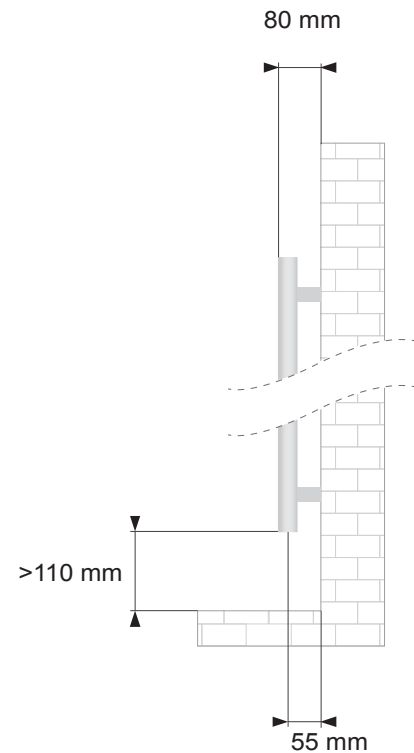


	straight
<b>Material</b>	carbon steel
<b>Pipes - mm</b>	70x11x1,5
<b>Collectors - Ø</b>	35x1,5
<b>Connections</b>	4x1/2' *
<b>Wall fixings</b>	4
<b>Max pressure</b>	4 bar
<b>Max temperature</b>	90 °C
<b>Paint</b>	epoxypolyester powder
<b>Packaging</b>	styrofoam protections + carton box
* air bleeding valve connection, included	

**Standard equipment:** 1 kit wall fixing brackets - 1 air bleeding valve

The product can be installed also horizontally; please, specify this requirement in the order.



The radiators can be supplied in RAL colours or special VOV Lazzarini colours. Printed colours may differ from the original, so please see official RAL palette and Lazzarini colour chart.



**VOV08**  
Tabak



**VOV09**  
White sand



**VOV10**  
Metallic silver



**VOV11**  
Silver sand



**VOV12**  
Anthracite



**VOV13**  
Amethyst



**VOV14**  
Emerald



**VOV15**  
Quartz



**VOV16**  
Azzurrite

## White RAL 9016 - single

code	h mm	width mm	elements	interaxis mm	weight kg	water lt	$\Delta T 50^{\circ}C$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	$\Delta T 50^{\circ}C$ exponent n
386719	670	459	6	620	8,1	2,8	349	284	183	301	1502	1,26878
386720	670	534	7	620	9,5	3,3	407	332	213	350	1751	1,26878
386721	670	609	8	620	10,8	3,8	465	379	244	400	2003	1,26878
386722	670	684	9	620	12,2	4,3	523	426	274	450	2252	1,26878
386723	670	759	10	620	13,6	4,8	581	473	304	500	2501	1,26878
386724	670	834	11	620	14,9	5,2	639	520	335	550	2751	1,26878
386725	670	909	12	620	16,3	5,7	697	568	365	600	3000	1,26878
386726	670	984	13	620	17,6	6,2	755	615	395	650	3249	1,26878
386727	670	1059	14	620	19	6,7	813	662	426	700	3498	1,26878
386728	870	459	6	820	10,3	3,4	449	365	234	387	1939	1,28163
386729	870	534	7	820	12,1	3,9	524	426	273	451	2259	1,28163
386730	870	609	8	820	13,8	4,5	599	487	312	516	2583	1,28163
386731	870	684	9	820	15,5	5,1	674	548	351	580	2908	1,28163
386732	870	759	10	820	17,3	5,7	749	609	390	645	3232	1,28163
386733	870	834	11	820	19	6,2	824	670	429	709	3552	1,28163
386734	870	909	12	820	20,7	6,8	899	730	468	774	3877	1,28163
386735	870	984	13	820	22,4	7,4	974	791	507	838	4201	1,28163
386736	870	1059	14	820	24,2	7,9	1049	852	546	902	4525	1,28163
386741	1500	459	6	1450	17,2	5,3	732	594	379	630	3163	1,29275
386742	1500	534	7	1450	20,1	6,2	854	693	442	735	3689	1,29275
386743	1500	609	8	1450	23	7,1	976	792	505	840	4218	1,29275
386744	1500	684	9	1450	25,9	8,0	1098	890	568	945	4743	1,29275
386745	1500	759	10	1450	28,8	8,9	1220	989	631	1050	5272	1,29275
386746	1500	834	11	1450	31,6	9,7	1342	1088	694	1154	5797	1,29275
386747	1500	909	12	1450	34,5	10,6	1464	1187	757	1259	6326	1,29275
386748	1500	984	13	1450	37,4	11,5	1586	1286	820	1364	6852	1,29275
386749	1500	1059	14	1450	40,3	12,4	1708	1385	883	1469	7377	1,29275
386751	1800	309	4	1750	13,2	4,2	566	460	294	487	2443	1,28546
386752	1800	384	5	1750	16,5	5,3	707	574	367	608	3051	1,28546
386753	1800	459	6	1750	19,8	6,3	848	689	440	730	3658	1,28546
386754	1800	534	7	1750	23,1	7,4	990	804	514	852	4272	1,28546
386755	1800	609	8	1750	26,4	8,4	1131	918	587	973	4880	1,28546
386756	1800	684	9	1750	29,7	9,5	1273	1033	661	1095	5494	1,28546
386757	1800	759	10	1750	33	10,6	1414	1148	734	1216	6101	1,28546
386758	1800	834	11	1750	36,3	11,6	1555	1262	807	1338	6708	1,28546
386759	1800	909	12	1750	39,6	12,7	1697	1378	881	1460	7323	1,28546
386760	1800	984	13	1750	42,9	13,7	1838	1492	954	1581	7930	1,28546
386761	1800	1059	14	1750	46,2	14,8	1980	1607	1027	1703	8541	1,28546
386762	2000	309	4	1950	15	4,6	625	507	324	537	2699	1,28983
386763	2000	384	5	1950	18,8	5,7	781	634	405	672	3375	1,28983
386764	2000	459	6	1950	22,5	6,9	937	760	485	806	4047	1,28983
386765	2000	534	7	1950	26,3	8,0	1093	887	566	940	4719	1,28983
386766	2000	609	8	1950	30	9,2	1250	1014	647	1075	5398	1,28983
386767	2000	684	9	1950	33,8	10,3	1406	1141	728	1209	6070	1,28983
386768	2000	759	10	1950	37,6	11,5	1562	1267	809	1343	6746	1,28983
386769	2000	834	11	1950	41,3	12,6	1718	1394	889	1477	7418	1,28983
386770	2000	909	12	1950	45,1	13,8	1874	1520	970	1611	8090	1,28983
386771	2000	984	13	1950	48,8	14,9	2031	1647	1051	1746	8769	1,28983
386772	2000	1059	14	1950	52,6	16,1	2187	1774	1132	1880	9442	1,28983

## Chrome - single

code	h mm	width mm	elements	interaxis mm	weight kg	water lt	$\Delta T 50^{\circ}C$ watt $\phi$ 75/65/20°	$\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt $\phi$ 70/55/20°	$\Delta T 30^{\circ}C$ watt $\phi$ 55/45/20°	$\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h	$\Delta T 60^{\circ}C$ btu	$\Delta T 50^{\circ}C$ exponent n
386777	1800	309	4	1750	13,2	4,2	354	286	180	304	1539	1,32824
386778	1800	459	6	1750	19,8	6,3	532	429	270	457	2314	1,32824

## White RAL 9016 - double

code	h mm	width mm	elements	interaxis mm	weight kg	water lt	ΔT50°C watt φ 75/65/20°	ΔT42,5°C watt φ 70/55/20°	ΔT30°C watt φ 55/45/20°	ΔT 50°C kcal/h	ΔT 60°C btu	ΔT 50° C exponent n
386651	670	459	6	620	15	4,8	543	443	286	467	2334	1,26878
386652	670	534	7	620	17,5	5,6	633	516	333	544	2720	1,26878
386653	670	609	8	620	20	6,4	724	590	381	623	3112	1,26878
386654	670	684	9	620	22,5	7,2	815	665	429	701	3501	1,26878
386655	670	759	10	620	25,1	8,0	905	738	476	778	3887	1,26878
386656	670	834	11	620	27,6	8,8	996	812	524	856	4279	1,26878
386657	670	909	12	620	30,1	9,6	1086	885	571	934	4665	1,26878
386658	670	984	13	620	32,6	10,4	1177	959	619	1012	5057	1,26878
386659	670	1059	14	620	35,1	11,2	1267	1033	666	1089	5443	1,26878
386663	870	459	6	820	19,5	6,0	671	547	352	577	2887	1,28163
386664	870	534	7	820	22,8	7,0	783	638	411	673	3368	1,28163
386665	870	609	8	820	26	8,0	894	728	469	769	3842	1,28163
386666	870	684	9	820	29,3	9,0	1006	820	528	865	4324	1,28163
386667	870	759	10	820	32,6	10,1	1118	911	586	961	4808	1,28163
386668	870	834	11	820	35,8	11,1	1230	1002	645	1058	5289	1,28163
386669	870	909	12	820	39,1	12,1	1342	1093	704	1154	5770	1,28163
386670	870	984	13	820	42,3	13,1	1454	1184	762	1250	6251	1,28163
386671	870	1059	14	820	45,6	14,1	1566	1275	821	1347	6732	1,28163
386677	1500	459	6	1450	33,3	10	1083	880	564	931	4668	1,29275
386678	1500	534	7	1450	38,8	11,6	1264	1027	658	1087	5446	1,29275
386679	1500	609	8	1450	44,4	13,3	1444	1174	752	1242	6224	1,29275
386680	1500	684	9	1450	49,9	15	1625	1321	846	1397	7002	1,29275
386681	1500	759	10	1450	55,5	16,7	1805	1467	940	1552	7776	1,29275
386682	1500	834	11	1450	61	18,3	1986	1614	1034	1708	8558	1,29275
386683	1500	909	12	1450	66,6	20	2167	1761	1128	1863	9339	1,29275
386684	1500	984	13	1450	72,1	21,7	2347	1907	1222	2018	10114	1,29275
386685	1500	1059	14	1450	77,7	23,3	2528	2054	1316	2174	10892	1,29275
386687	1800	309	4	1750	25,8	7,8	869	706	451	747	3750	1,28546
386688	1800	384	5	1750	32,3	9,8	1086	882	564	934	4685	1,28546
386689	1800	459	6	1750	38,8	11,8	1304	1059	677	1121	5627	1,28546
386690	1800	534	7	1750	45,2	13,7	1521	1235	789	1308	6562	1,28546
386691	1800	609	8	1750	51,7	15,7	1738	1411	902	1494	7500	1,28546
386692	1800	684	9	1750	58,2	17,7	1956	1588	1015	1682	8438	1,28546
386693	1800	759	10	1750	64,7	19,7	2173	1764	1127	1868	9373	1,28546
386694	1800	834	11	1750	71,1	21,6	2391	1941	1240	2056	10315	1,28546
386695	1800	909	12	1750	77,6	23,6	2608	2117	1353	2242	11250	1,28546
386696	1800	984	13	1750	84,1	25,6	2825	2293	1466	2429	12188	1,28546
386697	1800	1059	14	1750	90,5	27,5	3043	2470	1579	2616	13126	1,28546
386698	2000	309	4	1950	29,3	8,7	971	788	503	835	4194	1,28983
386699	2000	384	5	1950	36,7	10,9	1214	985	629	1044	5241	1,28983
386700	2000	459	6	1950	44	13	1457	1182	754	1253	6292	1,28983
386701	2000	534	7	1950	51,3	15,2	1700	1379	880	1462	7340	1,28983
386702	2000	609	8	1950	58,7	17,4	1943	1576	1006	1671	8391	1,28983
386703	2000	684	9	1950	66	19,6	2185	1772	1131	1879	9435	1,28983
386704	2000	759	10	1950	73,4	21,8	2428	1969	1257	2088	10482	1,28983
386705	2000	834	11	1950	80,7	23,9	2671	2166	1383	2297	11533	1,28983
386706	2000	909	12	1950	88	26,1	2914	2363	1508	2506	12581	1,28983
386707	2000	984	13	1950	95,4	28,3	3157	2560	1634	2715	13628	1,28983
386708	2000	1059	14	1950	102,7	30,5	3400	2758	1760	2923	14679	1,28983

Our radiators are tested in qualified laboratories according to EN-442 regulations which determine the output value by fixing the ΔT at 50° C. ΔT is the difference between the average temperature of the water inside the radiator and the room temperature. The formula is:  $((T_1+T_2)/2)-T_3$ .

Ex.:  $((75+65)/2)-20=50°$  C. For output values with a different ΔT use the following formula:  $\phi_x = \phi_{\Delta T50} * (\Delta T_x/50)^n$ .

See calculation example of the output at ΔT 60° of article 386651:  $543*(60/50)^{1,26878}=685$ .

Output values in kcal/h = watt x 0,85984. Output values in btu = watt x 3,412.

### LEGEND

T<sub>1</sub> = supply temperature - T<sub>2</sub> = return temperature - T<sub>3</sub> = room temperature.

φ<sub>x</sub> = output to be calculated - φ<sub>ΔT50</sub> = output at ΔT 50° C (table) - ΔT<sub>x</sub> = ΔT value to be calculated - n = exponent "n" (table).