

Тепловая мощность Q [W] для теплоносителя воды согласно EN 442																			
20 °C		Тип 10					Тип 11					Тип 20							
Длина L [мм]	t ₁ / t ₂ [°C]	Высота H [мм]					Высота H [мм]					Высота H [мм]							
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900			
400	75 / 65								350	407	562			354	413	588			
	70 / 55								282	327	450			283	330	469			
	55 / 45								181	210	287			180	209	295			
500	75 / 65	180	232	282	331	464	286	364	438	509	702			442	516	735			
	70 / 55	144	187	227	266	372	231	293	353	409	563			354	413	586			
	55 / 45	92	119	145	170	237	149	189	227	262	358			225	261	369			
600	75 / 65	215	278	338	397	556	343	437	526	610	842			530	619	881			
	70 / 55	173	224	272	319	446	277	352	423	491	675			425	495	703			
	55 / 45	111	143	174	204	284	179	227	272	315	430			270	314	443			
700	75 / 65			395	463	649	400	510	613	712	983			619	722	1028			
	70 / 55			317	372	520	323	411	494	573	788			496	578	820			
	55 / 45			203	238	331	208	264	317	367	502			315	366	517			
800	75 / 65			451	529	742	458	582	701	814	1123			707	826	1175			
	70 / 55			363	425	595	369	470	564	655	901			567	660	937			
	55 / 45			232	272	379	238	302	363	420	573			360	418	590			
900	75 / 65			508	595	834	515	655	788	915	1264			796	929	1322			
	70 / 55			408	478	669	415	528	635	736	1013			637	743	1055			
	55 / 45			261	306	426	268	340	408	472	645			405	470	664			
1000	75 / 65			564	661	927	572	728	876	1017	1404			884	1032	1469			
	70 / 55			453	531	743	462	587	706	818	1126			708	825	1172			
	55 / 45			290	340	473	298	378	453	524	717			450	523	738			
1100	75 / 65			620	727	1020	629	801	964	1119	1544			972	1135	1616			
	70 / 55			499	585	818	508	646	776	900	1238			779	908	1289			
	55 / 45			319	374	520	328	416	498	577	788			495	575	812			
1200	75 / 65			677	793	1112	686	874	1051	1220	1685			1061	1238	1763			
	70 / 55			544	638	892	554	704	847	982	1351			850	991	1406			
	55 / 45			348	408	568	357	453	544	629	860			540	627	886			
1400	75 / 65			790	925	1298	801	1019	1226	1424	1966			1238	1445	2057			
	70 / 55			635	744	1041	646	822	988	1146	1576			991	1156	1641			
	55 / 45			406	476	662	417	529	634	734	1003			630	732	1033			
1600	75 / 65			902	1058	1483	915	1165	1402	1627	2246			1414	1651	2350			
	70 / 55			726	850	1189	739	939	1129	1309	1801			1133	1321	1875			
	55 / 45			464	544	757	476	604	725	839	1146			720	836	1181			
1800	75 / 65			1015	1190		1030	1310	1577	1831			1591	1858					
	70 / 55			816	957		831	1056	1270	1473			1275	1486					
	55 / 45			522	612		536	680	816	944			810	941					
2000	75 / 65			1128	1322		1144	1456	1752	2034			1768	2064					
	70 / 55			907	1063		923	1174	1411	1636			1416	1651					
	55 / 45			580	680		596	756	906	1049			900	1045					
2300	75 / 65								2015	2339				2033	2374				
	70 / 55								1623	1882				1629	1899				
	55 / 45								1042	1206				1035	1202				
2600	75 / 65								2278	2644				2298	2683				
	70 / 55								1834	2127				1841	2146				
	55 / 45								1178	1363				1170	1359				
3000	75 / 65								2628	3051				2652	3096				
	70 / 55								2117	2455				2124	2476				
	55 / 45								1359	1573				1350	1568				
Номинальная теплопроводность [W/m]		359	464	564	661	927	572	728	876	1017	1404			884	1032	1469			
Теплопоказатель n [-]		1,2848	1,2852	1,2856	1,2860	1,3011	1,2631	1,2693	1,2754	1,2816	1,3014			1,3071	1,3160	1,3321			
K _T	c ₀	0,01042300			1,31201000			0,02394200			1,30032000			0,04454500			1,29117000		
b	c ₁	0,93910200			-0,00003545			0,88171000			-0,00002999			0,76841900			0,00003559		
Вес радиатора [Kg/m]		6,38	8,40	10,41	12,43	19,20	10,42	14,15	17,87	21,60	32,80			21,47	25,70	38,70			
Объём воды [l/m]		1,9	2,3	2,7	3,1	4,3	1,9	2,3	2,7	3,1	4,3			5,1	5,8	8,3			
Коэффициент расхода A _T [m ²]		3,399 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,399 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)							
Кэф. сопротивления ζ _T [-]		70 (DN 15)					70 (DN 15)					53 (DN 15)							

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$

Тепловая мощность Q [W] для теплоносителя воды согласно EN 442																									
20 °C		Тип 21					Тип 22					Тип 33													
Длина L [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Высота H [мм]					Высота H [мм]					Высота H [мм]													
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900									
400	75 / 65			446	514	692		493	589	681	943														
	70 / 55			356	410	550		395	471	543	751														
	55 / 45			226	259	344		251	298	342	471														
500	75 / 65			557	642	866	491	617	736	851	1179			1014	1185	1629									
	70 / 55			446	513	688	394	494	588	679	939			810	945	1296									
	55 / 45			282	324	430	252	314	372	427	589			512	596	811									
600	75 / 65			668	770	1039	589	740	883	1021	1414			1217	1421	1955									
	70 / 55			535	615	826	473	593	706	815	1126			972	1134	1555									
	55 / 45			339	388	516	302	376	447	513	707			615	715	974									
700	75 / 65			780	899	1212	687	863	1030	1191	1650			1420	1658	2281									
	70 / 55			624	718	963	552	691	824	950	1314			1135	1323	1814									
	55 / 45			395	453	603	352	439	521	598	825			717	834	1136									
800	75 / 65	589	746	891	1027	1385	786	986	1178	1362	1886	1023	1332	1622	1895	2606									
	70 / 55	472	597	713	820	1101	631	790	941	1086	1502	820	1066	1297	1512	2073									
	55 / 45	301	379	451	518	689	402	502	595	684	943	522	676	820	953	1298									
900	75 / 65	662	839	1003	1156	1558	884	1110	1325	1532	2121	1151	1499	1825	2132	2932									
	70 / 55	531	672	802	923	1239	710	889	1059	1222	1690	923	1199	1459	1702	2332									
	55 / 45	338	427	508	583	775	453	565	670	769	1061	587	761	922	1073	1460									
1000	75 / 65	736	932	1114	1284	1731	982	1233	1472	1702	2357	1279	1665	2028	2369	3258									
	70 / 55	590	747	891	1026	1376	788	988	1177	1358	1877	1025	1333	1621	1891	2592									
	55 / 45	376	474	564	647	861	503	627	744	855	1179	652	845	1025	1192	1623									
1100	75 / 65	810	1025	1225	1412	1904	1080	1356	1619	1872	2593	1407	1832	2231	2606	3584									
	70 / 55	649	821	980	1128	1514	867	1087	1294	1493	2065	1128	1466	1783	2080	2851									
	55 / 45	414	522	621	712	947	553	690	819	940	1297	717	930	1127	1311	1785									
1200	75 / 65	883	1118	1337	1541	2077	1178	1480	1766	2042	2828	1535	1998	2434	2843	3910									
	70 / 55	708	896	1069	1231	1651	946	1185	1412	1629	2253	1230	1599	1945	2269	3110									
	55 / 45	451	569	677	777	1033	604	753	893	1026	1414	782	1014	1230	1430	1947									
1400	75 / 65	1030	1305	1560	1798	2423	1375	1726	2061	2383	3300	1791	2331	2839	3317	4561									
	70 / 55	827	1045	1247	1436	1927	1104	1383	1647	1901	2628	1435	1866	2269	2647	3628									
	55 / 45	527	664	790	906	1205	704	878	1042	1197	1650	913	1183	1435	1668	2272									
1600	75 / 65	1178	1491	1782	2054	2770	1571	1973	2355	2723	3771	2046	2664	3245	3790										
	70 / 55	945	1194	1426	1641	2202	1261	1580	1883	2172	3004	1640	2132	2593	3025										
	55 / 45	602	759	903	1036	1377	805	1004	1191	1368	1886	1043	1352	1640	1907										
1800	75 / 65	1325	1678	2005	2311		1768	2219	2650	3064		2302	2997	3650	4264										
	70 / 55	1063	1344	1604	1846		1419	1778	2118	2444		1845	2399	2917	3403										
	55 / 45	677	853	1016	1165		906	1129	1340	1539		1174	1521	1844	2145										
2000	75 / 65	1472	1864	2228	2568		1964	2466	2944	3404		2558	3330	4056	4738										
	70 / 55	1181	1493	1782	2051		1577	1976	2353	2715		2050	2665	3242	3781										
	55 / 45	752	948	1128	1295		1006	1255	1488	1710		1304	1690	2049	2383										
2300	75 / 65						2259	2836	3386	3915		2942	3830												
	70 / 55						1813	2272	2706	3122		2358	3065												
	55 / 45						1157	1443	1712	1966		1500	1944												
2600	75 / 65						2553	3206	3827	4425		3325	4329												
	70 / 55						2050	2568	3059	3530		2665	3465												
	55 / 45						1308	1631	1935	2222		1695	2197												
3000	75 / 65						2946	3699	4416	5106		3837	4995												
	70 / 55						2365	2963	3530	4073		3076	3998												
	55 / 45						1509	1882	2233	2564		1956	2535												
Номинальная теплопроводность [W/m]		736	932	1114	1284	1731	982	1233	1472	1702	2357	1279	1665	2028	2369	3258									
Теплопоказатель n [-]		1,2990	1,3075	1,3161	1,3246	1,3517	1,2941	1,3069	1,3197	1,3325	1,3408	1,3036	1,3122	1,3208	1,3294	1,3487									
K _T	c ₀	0,02336240				1,35811000				0,06657990				1,31712000				0,01766570				1,37772000			
b	c ₁	0,89572800				-0,00005488				0,77778600				0,00000880				1,03453000				-0,00008574			
Вес радиатора [Kg/m]		15,60	20,57	25,53	30,50	47,00	18,40	24,37	30,33	36,30	56,30	27,70	36,83	45,97	55,10	84,50									
Объём воды [l/m]		3,7	4,4	5,1	5,8	8,3	3,7	4,4	5,1	5,8	8,4	5,3	6,4	7,6	8,7	12,6									
Коэффициент расхода A _r [m ²]		3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)					3,906 x 10 ⁻⁵ (DN 15)													
Кэф. сопротивления ξ _r [-]		53 (DN 15)					53 (DN 15)					53 (DN 15)													

Характеристическое уравнение: $\Phi = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$