




THERM X2 PROFIL-V / -VM / -K

РАСЧЕТ МОЩНОСТИ РАДИАТОРОВ

Зарегистрированные показатели мощности радиаторов Therm X2 Profil-V / Therm X2 Profil-VM / Profil-K										
Монтажная высота, в мм	Тип 10		Тип 11		Тип 12		Тип 22		Тип 33	
	Φ_{SL} Вт/м	n	Φ_{SL} Вт/м	n	Φ_{SL} Вт/м	n	Φ_{SL} Вт/м	n	Φ_{SL} Вт/м	n
300	359	1,2500	598	1,2500	742	1,2800	1022	1,2600	1461	1,3000
400	457	1,2500	760	1,2500	941	1,2900	1283	1,2700	1837	1,3100
500	557	1,2600	918	1,2600	1135	1,3000	1540	1,2800	2197	1,3200
600	658	1,2600	1076	1,2700	1323	1,3000	1791	1,2900	2542	1,3300
900	967	1,2800	1534	1,2900	1830	1,3300	2503	1,3300	3467	1,3400
Доля излучаемого тепла	50 %		35 %		20 %		20 %		10 %	
					 30 %		 30 %		 20 %	

Φ_{SL} = нормативная тепловая мощность на 1 м монтажной длины в соответствии с DIN
 При условии, что температура подводящей воды $t_V = 75^\circ \text{C}$
 Температура отводящей воды $t_R = 65^\circ \text{C}$
 Температура воздуха в помещении $t_L = 20^\circ \text{C}$

n = экспонент характеристики радиатора для отопления помещения

На основании зарегистрированных показателей тепловой мощности на 1 м монтажной длины, для каждого конкретного значения монтажной длины можно определить стандартные значения тепловой мощности, которые приведены в таблицах характеристик.

$$\Phi_{SL} = \Phi_{SL} \times \text{монтажная длина в м}$$

ТHERM X2 PROFIL-V/-VM/-K ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ В Вт

ΔT 60 / ΔT 70

Температура воздуха 20° C

Температура воды 90/70° C
100/80° C

Примечание:

В основе таблиц пересчета лежит значение экспонентов радиаторов (см. таблицы «Зарегистрированные показатели мощности»)

Примечание:

Радиаторы модели Therm X2 Profil-VM имеют ограничения по монтажной длине.

Тип	Монтажная высота 300					Монтажная высота 400					Монтажная высота 500					Монтажная высота 600					Монтажная высота 900								
	10	11	12	22	33	10	11	12	22	33	10	11	12	22	33	10	11	12	22	33	10	11	12	22	33	10	11	12	22
400 Вт 90/70° C	179	298	372	510	735	228	379	473	642	926	278	459	571	772	1109	329	538	666	900	1286	485	770	926	1266	1756				
100/80° C	218	362	455	622	901	277	461	579	783	1136	339	559	700	943	1364	401	657	816	1101	1583	592	943	1140	1559	2167				
500 Вт 90/70° C	224	373	465	638	919	285	474	591	803	1157	348	574	714	965	1387	411	673	832	1125	1607	606	963	1157	1582	2196				
100/80° C	272	453	568	777	1126	347	576	723	979	1421	424	699	875	1179	1705	501	821	1020	1376	1979	741	1179	1425	1948	2708				
600 Вт 90/70° C	269	447	558	766	1102	342	568	709	963	1388	418	688	856	1158	1664	493	808	998	1349	1928	727	1156	1388	1898	2635				
100/80° C	327	544	682	933	1351	416	691	868	1175	1705	509	838	1050	1415	2046	601	985	1224	1652	2375	889	1414	1710	2338	3250				
700 Вт 90/70° C	314	522	651	893	1286	399	663	827	1124	1620	487	803	999	1351	1941	575	942	1165	1574	2250	848	1348	1620	2215	3074				
100/80° C	381	634	796	1088	1576	485	806	1013	1371	1989	594	978	1225	1651	2387	701	1150	1428	1927	2771	1037	1650	1995	2728	3792				
800 Вт 90/70° C	358	596	744	1021	1470	456	758	946	1284	1851	557	918	1142	1544	2218	658	1077	1331	1799	2571	970	1541	1851	2531	3513				
100/80° C	436	725	909	1244	1802	555	921	1157	1567	2273	678	1118	1399	1887	2728	801	1314	1632	2202	3167	1185	1886	2280	3118	4333				
900 Вт 90/70° C	403	671	837	1148	1653	513	852	1064	1445	2083	626	1032	1284	1737	2496	740	1211	1498	2024	2893	1091	1734	2083	2848	3952				
100/80° C	490	816	1023	1399	2027	624	1037	1302	1762	2557	763	1258	1574	2123	3069	901	1478	1836	2477	3563	1333	2122	2565	3507	4875				
1000 Вт 90/70° C	448	745	930	1276	1837	570	947	1182	1605	2314	696	1147	1427	1930	2773	822	1346	1664	2249	3214	1212	1926	2314	3164	4391				
100/80° C	545	906	1136	1554	2252	693	1152	1447	1958	2841	848	1397	1749	2359	3410	1001	1642	2040	2753	3958	1481	2357	2850	3897	5417				
1100 Вт 90/70° C	493	820	1023	1404	2021	627	1042	1300	1766	2545	766	1262	1570	2123	3050	904	1481	1830	2474	3535	1333	2119	2545	3480	4830				
100/80° C	599	997	1250	1710	2477	763	1267	1591	2154	3125	933	1537	1924	2594	3751	1101	1806	2244	3028	4354	1629	2593	3135	4287	5958				
1200 Вт 90/70° C	538	894	1116	1531	2204	684	1136	1419	1926	2777	835	1377	1712	2316	3328	986	1615	1997	2699	3857	1455	2311	2777	3797	5269				
100/80° C	654	1087	1364	1865	2702	832	1382	1736	2350	3409	1017	1677	2099	2830	4092	1202	1971	2448	3303	4750	1777	2829	3420	4676	6500				
1300 Вт 90/70° C	582	969	1209	1659	2388	741	1231	1537	2087	3008	905	1491	1855	2509	3605	1069	1750	2163	2924	4178	1576	2504	3008	4113	5708				
100/80° C	708	1178	1477	2021	2927	901	1497	1881	2546	3693	1102	1816	2274	3066	4433	1302	2135	2652	3578	5146	1925	3064	3705	5066	7042				
1400 Вт 90/70° C	627	1043	1302	1786	2572	798	1326	1655	2247	3240	974	1606	1998	2702	3882	1151	1884	2330	3149	4500	1697	2697	3240	4430	6147				
100/80° C	763	1269	1591	2176	3153	971	1613	2025	2742	3978	1187	1956	2449	3302	4774	1402	2299	2856	3854	5542	2074	3300	3990	5456	7583				
1600 Вт 90/70° C	717	1192	1488	2042	2939	912	1515	1891	2568	3702	1114	1835	2283	3088	4437	1315	2154	2662	3598	5142	1939	3082	3702	5062	7026				
100/80° C	872	1450	1818	2487	3603	1109	1843	2315	3133	4546	1357	2236	2799	3774	5456	1602	2628	3264	4404	6334	2370	3772	4560	6235	8667				
1800 Вт 90/70° C	806	1341	1674	2297	3307	1026	1705	2128	2889	4165	1253	2065	2569	3474	4991	1480	2423	2995	4048	5785	2182	3467	4165	5695	7904				
100/80° C	981	1631	2046	2798	4053	1248	2073	2604	3525	5114	1526	2515	3149	4245	6138	1802	2956	3672	4955	7125	2666	4243	5130	7014	9750				
2000 Вт 90/70° C	896	1490	1860	2552	3674	1140	1894	2364	3210	4628	1392	2294	2854	3860	5546	1644	2692	3328	4498	6428	2424	3852	4628	6328	8782				
100/80° C	1090	1812	2273	3109	4504	1387	2304	2893	3917	5682	1696	2795	3499	4717	6820	2003	3285	4080	5505	7917	2962	4715	5700	7794	10833				
2300 Вт 90/70° C	1030	1714	2139	2935	4225	1311	2178	2719	3692	5322	1601	2638	3282	4439	6378	1891	3096	3827	5173	7392	2788	4430	5322	7277	10099				
100/80° C	1253	2084	2614	3575	5179	1595	2649	3327	4504	6534	1950	3214	4023	5425	7843	2303	3777	4692	6331	9104	3407	5422	6555	8963	12458				
2600 Вт 90/70° C	1165	1937	2418	3318	4776	1482	2462	3073	4173	6016	1810	2982	3710	5018	7210	2137	3500	4326	5847	8356	3151	5008	6016	8226	11417				
100/80° C	1417	2356	2955	4042	5855	1803	2995	3761	5092	7387	2204	3633	4548	6132	8866	2604	4270	5304	7157	10292	3851	6129	7410	10132	14083				
3000 Вт 90/70° C	1344	2235	2790	3828	5511	1710	2841	3546	4815	6942	2088	3441	4281	5790	8319	2466	4038	4992	6747	9642	3636	5778	6942	9492	13173				
100/80° C	1635	2718	3409	4663	6756	2080	3455	4340	5875	8523	2544	4192	5248	7076	10230	3004	4927	6119	8258	11875	4443	7072	8550	11691	16250				