

Теплотехнические показатели радиаторов

Таблица 8.1

Условное обозначение радиатора (умовне позначення радіатора)	Габаритные размеры, мм, не более (габаритні розміри, мм, не більше)			Тепловой поток, Вт, при температурном напоре (тепловий потік, Вт, при температурному напорі)				Объём теплоносителя, дм ³ , не более (об'єм теплоносія, дм ³ , не більше)	Масса без теплоносителя не более. (маса без теплоносія, не більше), кг
	Высота (висота)	Длина (довжина)	Глубина* (глибина)	70°C**	60°C	50°C	40°C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РБ 9/20/40	210	450	125	240	199	160	107	0,14	1,6
РБ 9/20/60	210	650	125	380	316	254	170	0,19	2,1
РБ 9/20/80	210	850	125	540	449	361	242	0,24	2,8
РБ 9/20/100	210	1050	125	730	664	488	327	0,29	3,4
РБ 9/20/120	210	1250	125	970	806	648	438	0,35	4,4
РБ 9/20/140	210	1450	125	1190	989	795	533	0,40	5,3
РБ 9/20/160	210	1650	125	1410	1172	942	632	0,46	5,8
РБ 9/20/180	210	1850	125	1570	1305	1049	703	0,51	6,3
РБ 9/20/200	210	2050	125	1860	1546	1242	833	0,56	7,4
РБ 9/20/40(п)	210	450	95	240	199	160	107	0,14	1,6
РБ 9/20/60(п)	210	650	95	380	316	254	170	0,19	2,1
РБ 9/20/80(п)	210	850	95	540	449	361	242	0,24	2,8
РБ 9/20/100(п)	210	1050	95	730	664	488	327	0,29	3,4
РБ 9/20/120(п)	210	1250	95	970	806	648	438	0,35	4,4
РБ 9/20/140(п)	210	1450	95	1190	989	795	533	0,40	5,3
РБ 9/20/160(п)	210	1650	95	1410	1172	942	632	0,46	5,8
РБ 9/20/180(п)	210	1850	95	1570	1305	1049	703	0,51	6,3
РБ 9/20/200(п)	210	2050	95	1860	1546	1242	833	0,56	7,4
РБД 9/20/40	210	450	125	240	199	160	107	0,14	1,6
РБД 9/20/60	210	650	125	380	316	254	170	0,19	2,1
РБД 9/20/80	210	850	125	540	449	361	242	0,24	2,8
РБД 9/20/100	210	1050	125	730	664	488	327	0,29	3,4
РБД 9/20/120	210	1250	125	970	806	648	438	0,35	4,4
РБД 9/20/140	210	1450	125	1190	989	795	533	0,40	5,3
РБД 9/20/160	210	1650	125	1410	1172	942	632	0,46	5,8
РБД 9/20/180	210	1850	125	1570	1305	1049	703	0,51	6,3
РБД 9/20/200	210	2050	125	1860	1546	1242	833	0,56	7,4
РН 5/20/40	210	450	125	270	224	180	121	0,16	1,6
РН 5/20/60	210	650	125	430	357	287	193	0,21	2,1
РН 5/20/80	210	850	125	630	524	421	282	0,26	2,8
РН 5/20/100	210	1050	125	840	698	561	376	0,31	3,4
РН 5/20/120	210	1250	125	1130	939	755	506	0,37	4,4
РН 5/20/140	210	1450	125	1320	1197	882	591	0,42	5,3
РН 5/20/160	210	1650	125	1560	1296	1042	699	0,48	5,8
РН 5/20/180	210	1850	125	1730	1438	1156	775	0,53	6,3
РН 5/20/200	210	2050	125	2070	1720	1383	927	0,58	7,4
РН 5/20/40(6)	210	450	125	270	224	180	121	0,16	1,6
РН 5/20/60(6)	210	650	125	430	357	287	193	0,21	2,1
РН 5/20/80(6)	210	850	125	630	524	421	282	0,26	2,8
РН 5/20/100(6)	210	1050	125	840	698	561	376	0,31	3,4
РН 5/20/120(6)	210	1250	125	1130	939	755	506	0,37	4,4
РН 5/20/140(6)	210	1450	125	1320	1197	882	591	0,42	5,3
РН 5/20/160(6)	210	1650	125	1560	1296	1042	699	0,48	5,8
РН 5/20/180(6)	210	1850	125	1730	1438	1156	775	0,53	6,3
РН 5/20/200(6)	210	2050	125	2070	1720	1383	927	0,58	7,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PH 5/20/40(п)	210	450	95	270	224	180	121	0,16	1,6
PH 5/20/60(п)	210	650	95	430	357	287	193	0,21	2,1
PH 5/20/80(п)	210	850	95	630	524	421	282	0,26	2,8
PH5/20/100(п)	210	1050	95	840	698	561	376	0,31	3,4
PH 5/20/120(п)	210	1250	95	1130	939	755	506	0,37	4,4
PH 5/20/140(п)	210	1450	95	1320	1197	882	591	0,42	5,3
PH 5/20/160(п)	210	1650	95	1560	1296	1042	699	0,48	5,8
PH 5/20/180(п)	210	1850	95	1730	1438	1156	775	0,53	6,3
PH 5/20/200(п)	210	2050	95	2070	1720	1383	927	0,58	7,4
РБ 32/40/40	390	450	125	400	332	267	179	0,38	2,7
РБ 32/40/60	390	650	125	660	548	441	296	0,51	3,6
РБ 32/40/80	390	850	125	890	740	595	399	0,59	4,6
РБ 32/40/100	390	1050	125	1210	1006	808	542	0,69	5,7
РБ 32/40/120	390	1250	125	1510	1255	1009	676	0,80	6,4
РБ 32/40/140	390	1450	125	1810	1504	1209	811	0,91	7,6
РБ 32/40/160	390	1650	125	2160	1795	1443	968	1,01	9,2
РБ 32/40/180	390	1830	125	2400	1994	1603	1075	1,12	9,8
РБ 32/40/200	390	2050	125	2680	2227	1790	1201	1,23	10,6
РБД 32/40/40	390	430	125	400	332	267	179	0,38	2,7
РБД 32/40/60	390	630	125	660	548	441	296	0,51	3,6
РБД 32/40/80	390	830	125	890	740	595	399	0,59	4,6
РБД 32/40/100	390	1030	125	1210	1006	808	542	0,69	5,7
РБД 32/40/120	390	1230	125	1510	1255	1009	676	0,80	6,4
РБД 32/40/140	390	1430	125	1810	1504	1209	811	0,91	7,6
РБД 32/40/160	390	1630	125	2160	1795	1443	968	1,01	9,2
РБД 32/40/180	390	1830	125	2400	1994	1603	1075	1,12	9,8
РБД 32/40/200	390	2030	125	2680	2227	1790	1201	1,23	10,6
РН 5/40/40	390	450	125	430	357	287	193	0,40	2,7
РН 5/40/60	390	650	125	720	598	481	323	0,53	3,6
РН 5/40/80	390	850	125	970	806	648	438	0,61	4,6
РН 5/40/100	390	1050	125	1320	1197	882	591	0,71	5,7
РН 5/40/120	390	1250	125	1660	1379	1109	744	0,82	6,4
РН 5/40/140	390	1450	125	1990	1654	1329	892	0,93	7,6
РН 5/40/160	390	1650	125	2320	1928	1550	1039	1,03	9,2
РН 5/40/180	390	1850	125	2640	2194	1764	1183	1,14	9,8
РН 5/40/200	390	2050	125	2950	2451	1971	1322	1,25	10,6
РН 5/40/40(6)	390	450	125	430	357	287	193	0,40	2,7
РН 5/40/60(6)	390	650	125	720	598	481	323	0,53	3,6
РН 5/40/80(6)	390	850	125	970	806	648	438	0,61	4,6
РН 5/40/100(6)	390	1050	125	1320	1197	882	591	0,71	5,7
РН 5/40/120(6)	390	1250	125	1660	1379	1109	744	0,82	6,4
РН 5/40/140(6)	390	1450	125	1990	1654	1329	892	0,93	7,6
РН 5/40/160(6)	390	1650	125	2320	1928	1550	1039	1,03	9,2
РН 5/40/180(6)	390	1850	125	2640	2194	1764	1183	1,14	9,8
РН 5/40/200(6)	390	2050	125	2950	2451	1971	1322	1,25	10,6
РНС 5/40/40	390	450	125	430	357	287	193	0,40	2,7
РНС 5/40/60	390	650	125	720	598	481	323	0,53	3,6
РНС 5/40/80	390	850	125	970	806	648	438	0,61	4,6
РНС 5/40/100	390	1050	125	1320	1197	882	591	0,71	5,7
РНС 5/40/120	390	1250	125	1660	1379	1109	744	0,82	6,4
РНС 5/40/140	390	1450	125	1990	1654	1329	892	0,93	7,6
РНС 5/40/160	390	1650	125	2320	1928	1550	1039	1,03	9,2
РНС 5/40/180	390	1850	125	2640	2194	1764	1183	1,14	9,8
РНС 5/40/200	390	2050	125	2950	2451	1971	1322	1,25	10,6
РБ 41/50/40	480	450	125	510	424	341	228	0,39	3,2
РБ 41/50/60	480	650	125	900	748	601	403	0,51	4,5
РБ 41/50/80	480	850	125	1260	1047	842	564	0,64	5,6
РБ 41/50/100	480	1050	125	1700	1413	1336	762	0,77	7,2
РБ 41/50/120	480	1250	125	2120	1762	1416	950	0,87	8,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РБ 41/50/140	480	1450	125	2560	2127	1710	1147	1,03	9,4
РБ 41/50/160	480	1650	125	3030	2518	2024	1357	1,14	11,2
РБ 41/50/180	480	1850	125	3400	2825	2271	1523	1,34	11,8
РБ 41/50/200	480	2050	125	3820	3174	2552	1711	1,60	12,9
РБД 41/50/40	480	450	125	510	424	341	228	0,39	3,2
РБД 41/50/60	480	650	125	900	748	601	403	0,51	4,5
РБД 41/50/80	480	850	125	1260	1047	842	564	0,64	5,6
РБД 41/50/100	480	1050	125	1700	1413	1336	762	0,77	7,2
РБД 41/50/120	480	1250	125	2120	1762	1416	950	0,87	8,6
РБД 41/50/140	480	1450	125	2560	2127	1710	1147	1,03	9,4
РБД 41/50/160	480	1650	125	3030	2518	2024	1357	1,14	11,2
РБД 41/50/180	480	1850	125	3400	2825	2271	1523	1,34	11,8
РБД 41/50/200	480	2050	125	3820	3174	2552	1711	1,60	12,9
РН 5/50/40	480	450	125	540	449	361	242	0,39	3,2
РН 5/50/60	480	650	125	940	781	628	421	0,51	4,5
РН 5/50/80	480	850	125	1310	1089	875	587	0,64	5,6
РН 5/50/100	480	1050	125	1770	1471	1177	788	0,77	7,2
РН 5/50/120	480	1250	125	2240	1861	1496	1004	0,87	8,6
РН 5/50/140	480	1450	125	2720	2260	1817	1219	1,03	9,4
РН 5/50/160	480	1650	125	3210	2668	2144	1438	1,14	11,2
РН 5/50/180	480	1850	125	3620	3008	2418	1622	1,34	11,8
РН 5/50/200	480	2050	125	4030	3349	2692	1805	1,60	12,9
РН 5/50/40(6)	480	450	125	540	449	361	242	0,39	3,2
РН 5/50/60(6)	480	650	125	940	781	628	421	0,51	4,5
РН 5/50/80(6)	480	850	125	1310	1089	875	587	0,64	5,6
РН 5/50/100(6)	480	1050	125	1770	1471	1177	788	0,77	7,2
РН 5/50/120(6)	480	1250	125	2240	1861	1496	1004	0,87	8,6
РН 5/50/140(6)	480	1450	125	2720	2260	1817	1219	1,03	9,4
РН 5/50/160(6)	480	1650	125	3210	2668	2144	1438	1,14	11,2
РН 5/50/180(6)	480	1850	125	3620	3008	2418	1622	1,34	11,8
РН 5/50/200(6)	480	2050	125	4030	3349	2692	1805	1,60	12,9
РНС 5/50/40	480	450	125	540	449	361	242	0,39	3,2
РНС 5/50/60	480	650	125	940	781	628	421	0,51	4,5
РНС 5/50/80	480	850	125	1310	1089	875	587	0,64	5,6
РНС 5/50/100	480	1050	125	1770	1471	1177	788	0,77	7,2
РНС 5/50/120	480	1250	125	2240	1861	1496	1004	0,87	8,6
РНС 5/50/140	480	1450	125	2720	2260	1817	1219	1,03	9,4
РНС 5/50/160	480	1650	125	3210	2668	2144	1438	1,14	11,2
РНС 5/50/180	480	1850	125	3620	3008	2418	1622	1,34	11,8
РНС 5/50/200	480	2050	125	4030	3349	2692	1805	1,60	12,9
РБ 50/60/40	570	450	125	540	449	361	242	0,53	3,7
РБ 50/60/60	570	650	125	980	814	655	439	0,67	5,3
РБ 50/60/80	570	850	125	1400	1163	935	627	0,81	6,9
РБ 50/60/100	570	1050	125	1860	1546	1242	833	0,98	8,6
РБ 50/60/120	570	1250	125	2350	1953	1570	1053	1,07	10,2
РБ 50/60/140	570	1450	125	2880	2393	1924	1290	1,27	11,1
РБ 50/60/160	570	1650	125	3410	2834	2278	1528	1,39	13,2
РБ 50/60/180	570	1850	125	3820	3174	2552	1711	1,48	13,8
РБ 50/60/200	570	2050	125	4240	3523	2832	1900	1,61	15,2
РБД 50/60/40	570	450	125	540	449	361	242	0,53	3,7
РБД 50/60/60	570	650	125	980	814	655	439	0,67	5,3
РБД 50/60/80	570	850	125	1400	1163	935	627	0,81	6,9
РБД 50/60/100	570	1050	125	1860	1546	1242	833	0,98	8,6
РБД 50/60/120	570	1250	125	2350	1953	1570	1053	1,07	10,2
РБД 50/60/140	570	1450	125	2880	2393	1924	1290	1,27	11,1
РБД 50/60/160	570	1650	125	3410	2834	2278	1528	1,39	13,2
РБД 50/60/180	570	1850	125	3820	3174	2552	1711	1,48	13,8
РБД 50/60/200	570	2050	125	4240	3523	2832	1900	1,61	15,2
РН 5/60/40	570	450	125	590	490	394	264	0,55	3,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PH 5/60/60	570	650	125	1060	881	708	475	0,69	5,3
PH 5/60/80	570	850	125	1520	1263	1015	681	0,83	6,9
PH 5/60/100	570	1050	125	2020	1679	1349	905	1,00	8,6
PH 5/60/120	570	1250	125	2560	2127	1710	1147	1,09	10,2
PH 5/60/140	570	1450	125	3140	2609	2098	1407	1,29	11,1
PH 5/60/160	570	1650	125	3710	3083	2478	1662	1,41	13,2
PH 5/60/180	570	1850	125	4150	3449	2772	1859	1,50	13,8
PH 5/60/200	570	2050	125	4620	3839	3086	2070	1,63	15,2
PH 5/60/40(6)	570	450	125	590	490	394	264	0,55	3,7
PH 5/60/60(6)	570	650	125	1060	881	708	475	0,69	5,3
PH 5/60/80(6)	570	850	125	1520	1263	1015	681	0,83	6,9
PH 5/60/100(6)	570	1050	125	2020	1679	1349	905	1,00	8,6
PH 5/60/120(6)	570	1250	125	2560	2127	1710	1147	1,09	10,2
PH 5/60/140(6)	570	1450	125	3140	2609	2098	1407	1,29	11,1
PH 5/60/160(6)	570	1650	125	3710	3083	2478	1662	1,41	13,2
PH 5/60/180(6)	570	1850	125	4150	3449	2772	1859	1,50	13,8
PH 5/60/200(6)	570	2050	125	4620	3839	3086	2070	1,63	15,2
PHC 5/60/40	570	450	125	590	490	394	264	0,55	3,7
PHC 5/60/60	570	650	125	1060	881	708	475	0,69	5,3
PHC 5/60/80	570	850	125	1520	1263	1015	681	0,83	6,9
PHC 5/60/100	570	1050	125	2020	1679	1349	905	1,00	8,6
PHC 5/60/120	570	1250	125	2560	2127	1710	1147	1,09	10,2
PHC 5/60/140	570	1450	125	3140	2609	2098	1407	1,29	11,1
PHC 5/60/160	570	1650	125	3710	3083	2478	1662	1,41	13,2
PHC 5/60/180	570	1850	125	4150	3449	2772	1859	1,50	13,8
PHC 5/60/200	570	2050	125	4620	3839	3086	2070	1,63	15,2

9. ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ РАДИАТОРОВ

9.1. Тепловой расчет систем отопления с применением радиаторов «ТЕРМИЯ» выполняется специалистом-проектантом по действующим методикам расчета с применением расчетных зависимостей приведенных в справочно-информационной литературе [2.5; 2.6; 2.12], с учетом данных приведенных в настоящих Рекомендациях.

9.2. Собственная программа подбора радиаторов имеется на фирме ОАО «МАЯК», которая находится на её сайте в интернете под названием www.vinnitsa.com/mayak.

9.3. Согласно требованиям СнИПа (таблица 1 дополнения 12) определяется общий расход теплоносителя в системе отопления [2.5].

9.4. В каждом случае, когда теплоноситель имеет параметры (температуру, расход) отличающиеся от стандартных параметров (по п.8.2) теплоотдачу радиатора вычисляют по формуле: