

PLANAR YDELSESTABEL

Beregningfaktor per meter radiator ved 75/65/20 °C i henhold til EN442
 Ligning: $\phi = K_M \times \Delta T^n$

Vejløsende anbefaling til valg af beregningsmetode og anvendelse af reduktionsfaktor:
 Logaritmisk beregning bør anvendes på radiatorer til og med højde 400 mm samt på lavkonvektorer.
 Den logaritmiske beregningsmetode bør også anvendes, hvis den relative afkøling overstiger 75%.
 Aritmetisk beregning bør anvendes på radiatorer over højde 400, hvis den relative afkøling er under 75%

EN442 (W)	70/40/20°C
EN442 (W)	60/30/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

Højde		300			
Type	11	21	22	33	
400	115	164	216	310	
	67	96	126	180	
	198	282	372	538	
500	144	205	270	388	
	84	120	158	225	
	248	353	465	673	
600	172	246	323	465	
	101	144	189	270	
	298	424	557	808	
700	201	287	377	543	
	117	168	221	315	
	347	494	650	942	
800	230	328	431	621	
	134	192	252	360	
	397	565	743	1.077	
900	258	369	485	698	
	151	216	284	405	
	446	635	836	1.211	
1000	287	410	539	776	
	168	240	315	451	
	496	706	929	1.346	
1100	316	451	593	853	
	184	264	347	496	
	546	777	1.022	1.481	
1200	345	492	647	931	
	201	287	378	541	
	595	847	1.115	1.615	
1300	373	533	701	1.008	
	218	311	410	586	
	645	918	1.208	1.750	
1400	402	574	755	1.086	
	235	335	441	631	
	694	988	1.301	1.884	
1500	431	614	809	1.163	
	251	359	473	676	
	744	1.059	1.394	2.019	
1600	459	655	862	1.241	
	268	383	504	721	
	794	1.130	1.486	2.154	
1700	488	696	916	1.319	
	285	407	536	766	
	843	1.200	1.579	2.288	
1800	517	737	970	1.396	
	302	431	567	811	
	893	1.271	1.672	2.423	
1900	546	778	1.024	1.474	
	318	455	599	856	
	942	1.341	1.765	2.557	
2000	574	819	1.078	1.551	
	335	479	630	901	
	992	1.412	1.858	2.692	
2100	603	860	1.132	1.629	
	352	503	662	946	
	1.042	1.483	1.951	2.827	
2200	632	901	1.186	1.706	
	369	527	693	991	
	1.091	1.553	2.044	2.961	
2300	660	942	1.240	1.784	
	385	551	725	1.036	
	1.141	1.624	2.137	3.096	
2400	689	983	1.294	1.862	
	402	575	757	1.081	
	1.190	1.694	2.230	3.230	
2500	718	1.024	1.348	1.939	
	419	599	788	1.126	
	1.240	1.765	2.323	3.365	
2600	689	983	1.294	1.862	
	402	575	757	1.081	
	1.190	1.694	2.230	3.230	
2700	775	1.106	1.455	2.094	
	452	647	851	1.216	
	1.339	1.906	2.508	3.634	
2800	689	983	1.294	1.862	
	402	575	757	1.081	
	1.190	1.694	2.230	3.230	
2900	833	1.188	1.563	2.249	
	486	695	914	1.306	
	1.438	2.047	2.694	3.903	
3000	689	983	1.294	1.862	
	402	575	757	1.081	
	1.190	1.694	2.230	3.230	

Højde		400			
Type	11	21	22	33	
400	146	204	272	388	
	85	118	159	224	
	250	356	471	676	
500	182	255	340	485	
	107	148	198	280	
	313	445	589	845	
600	218	307	408	582	
	128	178	238	337	
	376	533	706	1.014	
700	255	358	476	679	
	149	207	278	393	
	438	622	824	1.183	
800	291	409	544	776	
	171	237	317	449	
	501	711	942	1.352	
900	328	460	613	873	
	192	266	357	505	
	563	800	1.059	1.521	
1000	364	511	681	970	
	213	296	397	561	
	626	889	1.177	1.690	
1100	400	562	749	1.067	
	235	326	436	617	
	689	978	1.295	1.859	
1200	437	613	817	1.164	
	256	355	476	673	
	751	1.067	1.412	2.028	
1300	473	664	885	1.261	
	277	385	516	729	
	814	1.156	1.530	2.197	
1400	509	715	953	1.358	
	298	414	555	785	
	876	1.245	1.648	2.366	
1500	546	766	1.021	1.455	
	320	444	595	841	
	939	1.334	1.766	2.535	
1600	582	818	1.089	1.552	
	341	474	635	897	
	1.002	1.422	1.883	2.704	
1700	619	869	1.157	1.649	
	362	503	674	953	
	1.064	1.511	2.001	2.873	
1800	655	920	1.225	1.745	
	384	533	714	1.010	
	1.127	1.600	2.119	3.042	
1900	691	971	1.293	1.842	
	405	562	754	1.066	
	1.189	1.689	2.236	3.211	
2000	728	1.022	1.361	1.939	
	426	592	793	1.122	
	1.252	1.778	2.354	3.380	
2100	764	1.073	1.429	2.036	
	448	622	833	1.178	
	1.315	1.867	2.472	3.549	
2200	801	1.124	1.497	2.133	
	490	681	912	1.290	
	1.377	1.956	2.589	3.718	
2300	837	1.175	1.565	2.230	
	490	681	912	1.290	
	1.440	2.045	2.707	3.887	
2400	873	1.226	1.633	2.327	
	512	710	952	1.346	
	1.502	2.134	2.825	4.056	
2500	910	1.277	1.701	2.424	
	533	740	992	1.402	
	1.565	2.223	2.943	4.225	
2600	946	1.329	1.769	2.521	
	554	770	1.031	1.458	
	1.628	2.311	3.060	4.394	
2700	983	1.380	1.838	2.618	
	576	799	1.071	1.514	
	1.690	2.400	3.178	4.563	
2800	1.019	1.431	1.906	2.715	
	597	829	1.111	1.570	
	1.753	2.489	3.296	4.732	
2900	1.055	1.482	1.974	2.812	
	618	858	1.150	1.626	
	1.815	2.578	3.413	4.901	
3000	1.092	1.533	2.042	2.909	
	640	888	1.190	1.683	
	1.878	2.667	3.531	5.070	

Højde		500			
Type	11	21	22	33	
400	196	265	353	502	
	127	170	227	320	
	310	425	564	807	
500	245	332	442	627	
	159	213	284	400	
	387	531	706	1.009	
600	294	398	530	752	
	191	255	341	481	
	464	637	847	1.210	
700	343	464	619	878	
	223	298	398	561	
	542	743	988	1.412	
800	392	530	707	1.003	
	255	340	455	641	
	619	850	1.129	1.614	
900	441	597	795	1.129	
	287	383	511	721	
	697	956	1.270	1.815	
1000	490	663	884	1.254	
	318	425	568	801	
	774	1.062	1.411	2.017	
1100	539	729	972	1.379	
	350	468	625	881	
	851	1.168	1.552	2.219	
1200	588	796	1.060	1.505	
	382	510	682	961	
	929	1.274	1.693	2.420	
1300	637	862	1.149	1.630	
	414	553	739	1.041	
	1.006	1.381	1.834	2.622	
1400	686	928	1.237	1.756	
	446	595	795	1.121	
	1.084	1.487	1.975	2.824	
1500	735	995	1.325	1.881	
	478	638	852	1.201	
	1.161	1.593	2.117	3.026	
1600	784	1.061	1.414	2.006	
	509	680	909	1.281	
	1.238	1.699	2.258	3.227	
1700	833	1.127	1.502	2.132	
	541	723	966	1.362	
	1.316	1.805	2.399	3.429	
1800	882	1.194	1.590	2.257	
	573	765	1.023	1.442	
	1.393	1.912	2.540	3.631	
1900	931	1.260	1.679	2.383	
	605	808	1.080	1.522	
	1.471	2.018	2.681	3.832	
2000	980	1.326	1.767	2.508	
	637	850	1.136	1.602	
	1.548	2.124	2.822	4.034	
2100	1.029	1.392	1.856	2.633	
	669	893	1.193	1.682	
	1.625	2.230	2.963	4.236	
2200	1.078	1.459	1.944	2.759	
	700	935	1.250	1.762	
	1.703	2.336	3.104	4.437	
2300	1.127	1.525	2.032	2.884	
	732	978	1.307	1.842	
	1.780	2.443	3.245	4.639	
2400	1.176	1.591	2.121	3.010	
	764	1.020	1.364	1.922	
	1.858	2.549	3.386	4.841	
2500	1.225	1.658	2.209	3.135	
	796	1.063	1.420	2.002	

Beregningfaktor per meter radiator ved 75/65/20 °C i henhold til EN442
 Ligning: $\dot{\phi} = K_M \times \Delta T^m$

Vejløsende anbefaling til valg af beregningsmetode og anvendelse af reduktionsfaktor:
 Logaritmisk beregning bør anvendes på radiatorer til og med højde 400 mm samt på lavkonvektorer.
 Den logaritmiske beregningsmetode bør også anvendes, hvis den relative afkøling overstiger 75%.
 Aritmetisk beregning bør anvendes på radiatorer over højde 400, hvis den relative afkøling er under 75%

EN442 (W)	70/40/20°C
EN442 (W)	60/30/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

Højde	600			
Type	11	21	22	33
400	232 151 364	306 196 491	408 262 654	578 368 933
500	289 189 456	383 245 614	510 327 817	722 460 1.166
600	347 226 547	459 294 736	612 393 980	867 552 1.399
700	405 264 638	536 343 859	714 458 1.144	1.011 644 1.632
800	463 302 729	612 392 982	816 523 1.307	1.156 736 1.866
900	521 340 820	689 441 1.104	918 589 1.471	1.300 828 2.099
1000	579 377 911	765 490 1.227	1.020 654 1.634	1.445 919 2.332
1100	637 415 1.002	842 540 1.350	1.122 720 1.797	1.589 1.011 2.565
1200	695 453 1.093	919 589 1.472	1.224 785 1.961	1.733 1.103 2.798
1300	752 491 1.184	995 638 1.595	1.326 850 2.124	1.878 1.195 3.032
1400	810 528 1.275	1.072 687 1.718	1.428 916 2.288	2.022 1.287 3.265
1500	868 566 1.367	1.148 736 1.841	1.530 981 2.451	2.167 1.379 3.498
1600	926 604 1.458	1.225 785 1.963	1.632 1.047 2.614	2.311 1.471 3.731
1700	984 641 1.549	1.301 834 2.086	1.734 1.112 2.778	2.466 1.563 3.964
1800	1.042 679 1.640	1.378 883 2.209	1.836 1.178 2.941	2.600 1.655 4.198
1900	1.100 717 1.731	1.454 932 2.331	1.938 1.243 3.105	2.745 1.747 4.431
2000	1.158 755 1.822	1.531 981 2.454	2.040 1.308 3.268	2.889 1.839 4.664
2100	1.216 792 1.913	1.607 1.030 2.577	2.142 1.374 3.431	3.034 1.931 4.897
2200	1.273 830 2.004	1.684 1.079 2.699	2.244 1.439 3.595	3.178 2.023 5.130
2300	1.331 868 2.095	1.761 1.128 2.822	2.346 1.505 3.758	3.323 2.115 5.364
2400	1.389 906 2.186	1.837 1.177 2.945	2.448 1.570 3.922	3.467 2.207 5.597
2500	1.447 943 2.278	1.914 1.226 3.068	2.551 1.636 4.085	3.611 2.299 5.830
2600	1.505 981 2.369	1.990 1.275 3.190	2.653 1.701 4.248	3.756 2.391 6.063
2700	1.563 1.019 2.460	2.067 1.324 3.313	2.755 1.766 4.412	3.900 2.483 6.296
2800	1.621 1.057 2.551	2.143 1.373 3.436	2.857 1.832 4.575	4.045 2.575 6.530
2900	1.679 1.094 2.642	2.220 1.422 3.558	2.959 1.897 4.739	4.189 2.666 6.763
3000	1.736 1.132 2.733	2.296 1.471 3.681	3.061 1.963 4.902	4.334 2.758 6.996

Højde	700			
Type	11	21	22	33
400	263 171 415	346 222 555	460 294 739	653 416 1.055
500	329 214 519	433 278 694	575 367 924	817 520 1.319
600	395 257 623	520 333 832	690 440 1.109	980 624 1.582
700	461 300 727	606 389 971	804 514 1.294	1.143 727 1.846
800	526 342 830	694 444 1.110	816 587 1.478	1.316 831 2.110
900	592 385 934	780 500 1.248	1.034 661 1.663	1.470 935 2.373
1000	658 428 1.038	866 556 1.387	1.149 734 1.848	1.633 1.039 2.637
1100	724 471 1.142	953 611 1.526	1.264 808 2.033	1.796 1.143 2.901
1200	790 514 1.246	1.039 667 1.664	1.379 881 2.218	1.960 1.247 3.164
1300	855 556 1.349	1.126 722 1.803	1.494 954 2.402	2.123 1.351 3.428
1400	921 599 1.453	1.213 778 1.942	1.609 1.028 2.587	2.286 1.455 3.692
1500	987 642 1.557	1.299 833 2.081	1.724 1.101 2.772	2.450 1.559 3.956
1600	1.053 685 1.661	1.386 889 2.219	1.839 1.175 2.957	2.613 1.663 4.219
1700	1.119 728 1.765	1.472 944 2.358	1.954 1.248 3.142	2.776 1.767 4.483
1800	1.184 770 1.868	1.559 1.000 2.497	2.069 1.321 3.326	2.940 1.871 4.747
1900	1.250 813 1.972	1.646 1.056 2.635	2.183 1.395 3.511	3.103 1.975 5.010
2000	1.316 856 2.076	1.732 1.111 2.774	2.298 1.468 3.696	3.266 2.078 5.274
2100	1.382 899 2.180	1.819 1.167 2.913	2.413 1.542 3.881	3.430 2.182 5.538
2200	1.448 942 2.284	1.906 1.222 3.051	2.528 1.615 4.066	3.593 2.286 5.801
2300	1.513 984 2.387	1.992 1.278 3.190	2.643 1.688 4.250	3.756 2.390 6.065
2400	1.579 1.027 2.491	2.079 1.333 3.329	2.758 1.762 4.435	3.919 2.494 6.329
2500	1.645 1.070 2.595	2.165 1.389 3.468	2.873 1.835 4.620	4.083 2.598 6.593
2600	1.711 1.113 2.699	2.252 1.444 3.606	2.988 1.909 4.805	4.246 2.702 6.856
2700	1.777 1.156 2.803	2.339 1.500 3.745	3.103 1.982 4.990	4.409 2.806 7.120
2800	1.842 1.198 2.906	2.425 1.556 3.884	3.218 2.056 5.174	4.573 2.910 7.384
2900	1.908 1.241 3.010	2.512 1.611 4.022	3.333 2.129 5.359	4.736 3.014 7.647
3000	1.974 1.284 3.114	2.599 1.667 4.161	3.448 2.202 5.544	4.899 3.118 7.911

Højde	900			
Type	11	21	22	33
400	318 206 504	423 272 676	555 352 900	798 508 1.290
500	397 257 630	529 340 845	694 440 1.126	998 635 1.613
600	477 309 756	635 408 1.014	833 528 1.351	1.198 762 1.935
700	556 360 882	740 476 1.183	972 616 1.576	1.397 889 2.258
800	636 412 1.008	846 544 1.352	1.111 704 1.801	1.597 1.016 2.580
900	715 463 1.134	952 612 1.521	1.250 792 2.026	1.797 1.143 2.903
1000	795 515 1.260	1.058 680 1.690	1.389 880 2.251	1.996 1.270 3.225
1100	874 566 1.386	1.163 748 1.859	1.527 968 2.476	2.196 1.397 3.548
1200	954 618 1.512	1.269 816 2.028	1.666 1.056 2.701	2.395 1.524 3.870
1300	1.033 669 1.638	1.375 883 2.197	1.805 1.144 2.926	2.595 1.651 4.193
1400	1.113 721 1.764	1.481 951 2.366	1.944 1.233 3.151	2.795 1.777 4.515
1500	1.192 772 1.890	1.586 1.019 2.535	2.083 1.321 3.377	2.994 1.904 4.838
1600	1.272 824 2.016	1.692 1.087 2.704	2.222 1.409 3.602	3.194 2.031 5.160
1700	1.351 875 2.142	1.798 1.155 2.873	2.361 1.497 3.827	3.394 2.158 5.483
1800	1.431 927 2.268	1.904 1.223 3.042	2.499 1.585 4.052	3.593 2.285 5.805
1900	1.510 978 2.394	2.009 1.291 3.211	2.638 1.673 4.277	3.793 2.412 6.128
2000	1.590 1.030 2.520	2.115 1.359 3.380	2.777 1.761 4.502	3.992 2.539 6.450
2100	1.669 1.081 2.646	2.221 1.427 3.549	2.916 1.849 4.727	4.192 2.666 6.773
2200	1.749 1.133 2.772	2.327 1.495 3.718	3.055 1.937 4.952	4.392 2.793 7.095
2300	1.828 1.184 2.898	2.432 1.563 3.887	3.194 2.025 5.177	4.591 2.920 7.418
2400	1.908 1.235 3.024	2.538 1.631 4.056	3.333 2.113 5.402	4.791 3.047 7.740
2500	1.987 1.287 3.150	2.644 1.699 4.225	3.471 2.201 5.628	4.990 3.174 8.063
2600	2.067 1.338 3.276	2.750 1.767 4.394	3.610 2.289 5.853	5.190 3.301 8.385
2700	2.146 1.390 3.402	2.855 1.835 4.563	3.749 2.377 6.078	5.390 3.428 8.708
2800	2.226 1.441 3.528	2.961 1.903 4.732	3.888 2.465 6.303	5.589 3.555 9.030
2900	2.305 1.493 3.654	3.067 1.971 4.901	4.027 2.553 6.528	5.789 3.682 9.353
3000	2.385 1.544 3.780	3.173 2.039 5.070	4.166 2.641 6.753	5.989 3.809 9.675