

COMPACT PLANAR PLUS YDELSESTABEL

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

Vejledende 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
1400	402	574	755	1.086
	235	335	441	631
	694	988	1.301	1.884
1600	-	655	862	1.241
	-	383	504	721
	-	1.130	1.486	2.154
1800	-	737	970	1.396
	-	431	567	811
	-	1.271	1.672	2.423
2000	-	819	1.078	1.551
	-	479	630	901
	-	1.412	1.858	2.692

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
1400	509	715	953	1.358
	298	414	555	785
	876	1.245	1.648	2.366
1600	582	818	1.089	1.552
	341	474	635	897
	1.002	1.422	1.883	2.704
1800	655	920	1.225	1.745
	384	533	714	1.010
	1.127	1.600	2.119	3.042
2000	728	1.022	1.361	1.939
	426	592	793	1.122
	1.252	1.778	2.354	3.380

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
1400	686	928	1.237	1.756
	446	595	795	1.121
	1.084	1.487	1.975	2.824
1600	784	1.061	1.414	2.006
	509	680	909	1.281
	1.238	1.699	2.258	3.227
1800	882	1.194	1.590	2.257
	573	765	1.023	1.442
	1.393	1.912	2.540	3.631
2000	980	1.326	1.767	2.508
	637	850	1.136	1.602
	1.548	2.124	2.822	4.034

Varmeydelse i Watt i henhold til EN 442

Højde 300 og 400 mm er beregnet med logaritmisk beregning.

Du kan læse mere om forskellen på aritmetisk og logaritmisk beregningsmetode under afsnittet Radiatorsystemet.

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	306	408	578
	151	196	262	368
	364	491	654	933
500	289	383	510	722
	189	245	327	460
	456	614	817	1.166
600	347	459	612	867
	226	294	393	552
	547	736	980	1.399
700	405	536	714	1.011
	264	343	458	644
	638	859	1.144	1.632
800	463	612	816	1.156
	302	392	523	736
	729	982	1.307	1.866
900	521	689	918	1.300
	340	441	589	828
	820	1.104	1.471	2.099
1000	579	765	1.020	1.445
	377	490	654	919
	911	1.227	1.634	2.332
1100	637	842	1.122	1.589
	415	540	720	1.011
	1.002	1.350	1.797	2.565
1200	695	919	1.224	1.733
	453	589	785	1.103
	1.093	1.472	1.961	2.798
1400	810	1.072	1.428	2.022
	528	687	916	1.287
	1.275	1.718	2.288	3.265
1600	926	1.225	1.632	2.311
	604	785	1.047	1.471
	1.458	1.963	2.614	3.731
1800	1.042	1.378	1.836	2.600
	679	883	1.178	1.655
	1.640	2.209	2.941	4.198
2000	1.158	1.531	2.040	2.889
	755	981	1.308	1.839
	1.822	2.454	3.268	4.664

Højde 700				
Type	11	21	22	33
400	263	346	460	653
	171	222	294	416
	415	555	739	1.055
500	329	433	575	817
	214	278	367	520
	519	694	924	1.319
600	395	520	690	980
	257	333	440	624
	623	832	1.109	1.582
700	461	606	804	1.143
	300	389	514	727
	727	971	1.294	1.846
800	564	759	973	1.346
	342	444	587	831
	830	1.110	1.478	2.110
900	592	780	1.034	1.470
	385	500	661	935
	934	1.248	1.663	2.373
1000	658	866	1.149	1.633
	428	556	734	1.039
	1.038	1.387	1.848	2.637
1100	724	953	1.264	1.796
	471	611	808	1.143
	1.142	1.526	2.033	2.901
1200	790	1.039	1.379	1.960
	514	667	881	1.247
	1.246	1.664	2.218	3.164
1400	921	1.213	1.609	2.286
	599	778	1.028	1.455
	1.453	1.942	2.587	3.692
1600	1.053	1.386	1.839	2.613
	685	889	1.175	1.663
	1.661	2.219	2.957	4.219
1800	1.184	1.559	2.069	2.940
	770	1.000	1.321	1.871
	1.868	2.497	3.326	4.747
2000	1.316	1.732	2.298	3.266
	856	1.111	1.468	2.078
	2.076	2.774	3.696	5.274

Højde 900				
Type	11	21	22	33
400	318	423	555	798
	206	272	352	508
	504	676	900	1.290
500	397	529	694	998
	257	340	440	635
	630	845	1.126	1.613
600	477	635	833	1.198
	309	408	528	762
	756	1.014	1.351	1.935
700	556	740	972	1.397
	360	476	616	889
	882	1.183	1.576	2.258
800	636	846	1.111	1.597
	412	544	704	1.016
	1.008	1.352	1.801	2.580
900	715	952	1.250	1.797
	463	612	792	1.143
	1.134	1.521	2.026	2.903
1000	795	1.058	1.389	1.996
	515	680	880	1.270
	1.260	1.690	2.251	3.225
1100	874	1.163	1.527	2.196
	566	748	968	1.397
	1.386	1.859	2.476	3.548
1200	954	1.269	1.666	2.395
	618	816	1.056	1.524
	1.512	2.028	2.701	3.870
1400	1.113	1.481	1.944	2.795
	721	951	1.233	1.777
	1.764	2.366	3.151	4.515
1600	1.272	1.692	2.222	3.194
	824	1.087	1.409	2.031
	2.016	2.704	3.602	5.160
1800	1.431	1.904	2.499	3.593
	927	1.223	1.585	2.285
	2.268	3.042	4.052	5.805
2000	1.590	2.115	2.777	3.992
	1.030	1.359	1.761	2.539
	2.520	3.380	4.502	6.450