

NOVELLO 8 YDELSESTABEL

Beregningfaktor per meter radiator
ved 75/65/20 °C i henhold til EN442

Ligning: $\phi = K_M \times \Delta T^n$

Vejledende anbefaling til valg af beregningsmetode og anvendelse af reduktionsfaktor:

Logaritmisk beregning bør anvendes på radiatorsystemer 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 radiatorsystemer 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	117	170	225	311
	68	98	130	180
500	146	213	281	388
	85	123	162	225
600	175	256	338	466
	101	147	195	271
700	205	298	394	544
	118	172	227	316
800	234	341	450	622
	135	197	260	361
900	263	384	506	699
	152	221	292	406
1000	292	426	563	777
	169	246	325	451
1100	321	469	619	855
	186	270	357	496
1200	351	511	675	932
	203	295	390	541
1300	611	894	1.178	1.619
	-	-	-	-
1400	409	597	788	1.088
	237	344	455	631
1500	713	1.043	1.375	1.889
	-	-	-	-
1600	-	682	900	1.243
	-	393	520	722
1800	-	1.192	1.571	2.158
	-	767	1.013	1.398
2000	-	442	585	812
	-	1.341	1.768	2.428
2200	-	852	1.125	1.554
	-	491	650	902
2400	-	1.490	1.964	2.698
	-	938	1.238	1.709
2600	-	541	715	992
	-	1.639	2.160	2.968
2800	-	-	-	-
	-	-	-	-
3000	-	1.023	1.350	1.865
	-	590	780	1.082
3200	-	1.788	2.357	3.238
	-	-	-	-
3400	-	-	-	-
	-	-	-	-
3600	-	-	1.463	-
	-	-	844	-
3800	-	-	2.553	-
	-	-	-	-
4000	-	-	1.575	-
	-	-	909	-
4200	-	-	2.750	-
	-	-	-	-
4400	-	-	1.688	-
	-	-	974	-
4600	-	-	2.946	-
	-	-	-	-

Højde 400				
Type	11	21	22	33
400	156	218	285	394
	91	126	164	228
500	195	273	356	492
	113	157	205	285
600	234	327	427	590
	136	188	247	342
700	273	382	499	689
	158	220	288	399
800	312	436	570	787
	181	251	329	456
900	351	491	641	886
	204	283	370	513
1000	390	545	712	984
	226	314	411	570
1100	429	600	784	1.082
	249	345	452	627
1200	468	654	855	1.181
	272	377	493	685
1300	811	1.145	1.494	2.053
	-	-	-	-
1400	545	763	997	1.378
	317	440	575	799
1500	946	1.336	1.743	2.395
	-	-	-	-
1600	623	872	1.140	1.574
	362	502	657	913
1800	1.082	1.526	1.992	2.738
	701	981	1.282	1.771
2000	407	565	740	1.027
	1.217	1.717	2.241	3.080
2200	779	1.090	1.425	1.968
	453	628	822	1.141
2400	1.352	1.908	2.490	3.422
	-	1.199	1.567	2.165
2600	-	691	904	1.255
	-	2.099	2.739	3.764
2800	-	-	-	-
	-	-	-	-
3000	-	1.308	1.710	2.362
	-	753	986	1.369
3200	-	2.290	2.988	4.106
	-	-	-	-
3400	-	-	-	-
	-	-	-	-
3600	-	-	1.852	-
	-	-	1.068	-
3800	-	-	3.237	-
	-	-	-	-
4000	-	-	1.995	-
	-	-	1.150	-
4200	-	-	3.486	-
	-	-	-	-
4400	-	-	2.137	-
	-	-	1.233	-
4600	-	-	3.735	-
	-	-	-	-

Højde 500				
Type	11	21	22	33
400	209	286	372	514
	135	183	237	329
500	262	358	465	642
	169	228	297	412
600	314	430	557	770
	203	274	356	494
700	367	501	650	899
	237	320	415	576
800	419	573	743	1.027
	270	366	475	659
900	471	645	836	1.155
	304	411	534	741
1000	524	716	929	1.284
	338	457	593	823
1100	576	788	1.022	1.412
	372	503	653	906
1200	628	859	1.115	1.541
	405	548	712	988
1300	1.000	1.384	1.793	2.467
	-	-	-	-
1400	733	1.003	1.301	1.797
	473	640	831	1.153
1500	1.166	1.614	2.092	2.878
	-	-	-	-
1600	838	1.146	1.486	2.054
	541	731	950	1.317
1800	1.333	1.845	2.390	3.290
	942	1.289	1.672	2.311
2000	608	823	1.068	1.482
	1.499	2.075	2.689	3.701
2200	1.047	1.432	1.858	2.568
	676	914	1.187	1.647
2400	1.666	2.306	2.988	4.112
	1.152	1.575	2.044	2.825
2600	743	1.005	1.306	1.811
	1.833	2.537	3.287	4.523
2800	-	-	-	-
	-	-	-	-
3000	1.257	1.719	2.230	3.081
	811	1.097	1.424	1.976
3200	1.999	2.767	3.586	4.934
	-	-	-	-
3400	-	-	-	-
	-	-	-	-
3600	-	-	2.416	-
	-	-	1.543	-
3800	-	-	3.884	-
	-	-	-	-
4000	-	-	2.601	-
	-	-	1.662	-
4200	-	-	4.183	-
	-	-	-	-
4400	-	-	2.787	-
	-	-	1.780	-
4600	-	-	4.482	-
	-	-	-	-

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	247	334	430	596
	160	213	275	382
	392	538	693	956
500	309	417	538	745
	200	266	343	477
	490	673	866	1.195
600	371	501	646	894
	240	319	412	573
	588	807	1.039	1.433
700	433	584	753	1.043
	280	372	481	668
	686	942	1.212	1.672
800	495	668	861	1.192
	320	426	549	764
	784	1.076	1.386	1.911
900	556	751	968	1.341
	360	479	618	859
	882	1.211	1.559	2.150
1000	618	835	1.076	1.490
	400	532	687	955
	980	1.345	1.732	2.389
1100	680	918	1.184	1.639
	440	585	755	1.050
	1.078	1.480	1.905	2.628
1200	742	1.001	1.291	1.788
	480	638	824	1.146
	1.176	1.614	2.078	2.867
1300	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
1400	865	1.168	1.506	2.086
	560	745	961	1.336
	1.372	1.883	2.425	3.345
1500	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
1600	989	1.335	1.722	2.384
	640	851	1.099	1.527
	1.568	2.152	2.771	3.822
1800	1.113	1.502	1.937	2.682
	720	958	1.236	1.718
	1.764	2.421	3.118	4.300
2000	1.236	1.669	2.152	2.980
	800	1.064	1.373	1.909
	1.960	2.690	3.464	4.778
2200	1.360	1.836	2.367	3.278
	881	1.170	1.511	2.100
	2.156	2.959	3.810	5.256
2300	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2400	1.484	2.003	2.582	3.576
	961	1.277	1.648	2.291
	2.352	3.228	4.157	5.734
2500	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2600	-	-	2.798	-
	-	-	1.786	-
	-	-	4.503	-
2800	-	-	3.013	-
	-	-	1.923	-
	-	-	4.850	-
3000	-	-	3.228	-
	-	-	2.060	-
	-	-	5.196	-

Højde 700				
Type	11	21	22	33
400	282	380	487	673
	182	242	310	429
	447	612	784	1.085
500	352	475	608	841
	228	303	388	536
	559	765	981	1.356
600	423	570	730	1.009
	274	363	465	643
	670	918	1.177	1.627
700	493	665	852	1.177
	319	424	543	750
	782	1.071	1.373	1.898
800	564	759	973	1.346
	365	484	620	857
	894	1.224	1.569	2.170
900	634	854	1.095	1.514
	411	545	698	965
	1.005	1.377	1.765	2.441
1000	705	949	1.217	1.682
	456	605	775	1.072
	1.117	1.530	1.961	2.712
1100	775	1.044	1.338	1.850
	502	666	853	1.179
	1.229	1.683	2.157	2.983
1200	846	1.139	1.460	2.018
	547	726	931	1.286
	1.340	1.836	2.353	3.254
1300	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
1400	986	1.329	1.703	2.355
	639	847	1.086	1.501
	1.564	2.142	2.745	3.797
1500	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
1600	1.127	1.519	1.947	2.691
	730	968	1.241	1.715
	1.787	2.448	3.138	4.339
1800	1.268	1.709	2.190	3.028
	821	1.089	1.396	1.929
	2.011	2.754	3.530	4.882
2000	1.409	1.899	2.433	3.364
	912	1.210	1.551	2.144
	2.234	3.060	3.922	5.424
2200	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2300	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2400	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2500	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2600	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2800	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
3000	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

Højde 900				
Type	11	21	22	33
400	343	467	593	818
	222	298	377	516
	544	753	958	1.334
500	429	584	741	1.022
	278	372	471	644
	680	942	1.198	1.667
600	515	701	889	1.227
	333	447	565	773
	816	1.130	1.437	2.000
700	601	818	1.037	1.431
	389	521	659	902
	952	1.318	1.677	2.334
800	686	935	1.185	1.636
	444	596	754	1.031
	1.088	1.506	1.916	2.667
900	772	1.051	1.334	1.840
	500	670	848	1.160
	1.224	1.695	2.156	3.001
1000	858	1.168	1.482	2.044
	555	745	942	1.289
	1.360	1.883	2.395	3.334
1100	944	1.285	1.630	2.249
	611	819	1.036	1.418
	1.496	2.071	2.635	3.667
1200	1.029	1.402	1.778	2.453
	667	894	1.130	1.547
	1.632	2.260	2.874	4.001
1300	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
1400	1.201	1.636	2.074	2.862
	778	1.043	1.319	1.804
	1.904	2.636	3.353	4.668
1500	-	-	2.223	-
	-	-	1.413	-
	-	-	3.593	-
1600	1.373	1.869	2.371	3.271
	889	1.192	1.507	2.062
	2.176	3.013	3.832	5.334
1800	1.544	2.103	2.667	3.680
	1.000	1.341	1.696	2.320
	2.448	3.389	4.311	6.001
2000	1.716	2.337	2.963	4.089
	1.111	1.490	1.884	2.578
	2.720	3.766	4.790	6.668
2200	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2300	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2400	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2500	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2600	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2800	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
3000	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-