

HYGIENE PLANAR 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 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	10	20	30
400	79	130	199
	46	75	116
	135	212	319
500	107	177	270
	69	113	175
	169	266	399
600	128	213	324
	83	136	209
	203	319	479
700	150	248	378
	97	158	244
	237	372	559
800	171	284	432
	111	181	279
	270	425	638
900	193	319	486
	125	204	314
	304	478	718
1000	214	355	540
	139	226	349
	338	531	798
1100	235	390	594
	153	249	384
	372	584	878
1200	257	426	648
	167	272	419
	406	637	958
1400	299	497	757
	194	317	489
	473	743	1.117
1600	342	567	865
	222	362	558
	541	850	1.277
1800	385	638	973
	250	407	628
	608	956	1.436
2000	428	709	1.081
	278	453	698
	676	1.062	1.596
2200	471	780	1.189
	306	498	768
	744	1.168	1.756
2400	513	851	1.297
	333	543	838
	811	1.274	1.915
2600	556	922	-
	361	588	-
	879	1.381	-
2800	599	993	-
	389	634	-
	946	1.487	-
3000	642	1.064	-
	417	679	-
	1.014	1.593	-

Højde 400			
Type	10	20	30
400	100	167	248
	58	96	145
	172	272	393
500	136	227	337
	88	145	217
	215	340	492
600	163	273	405
	105	174	261
	258	408	590
700	190	318	472
	123	203	304
	301	476	688
800	217	364	539
	140	232	348
	344	544	786
900	244	409	607
	158	262	391
	387	612	885
1000	271	454	674
	175	291	435
	430	680	983
1100	298	500	742
	193	320	478
	473	748	1.081
1200	325	545	809
	211	349	522
	516	816	1.180
1400	380	636	944
	246	407	609
	602	952	1.376
1600	434	727	1.079
	281	465	696
	688	1.088	1.573
1800	488	818	1.214
	316	523	783
	774	1.224	1.769
2000	542	909	1.348
	351	581	870
	860	1.360	1.966
2200	596	1.000	1.483
	386	639	957
	946	1.496	2.163
2400	651	1.091	1.618
	421	697	1.044
	1.032	1.632	2.359
2600	705	1.181	-
	456	755	-
	1.118	1.768	-
2800	759	1.272	-
	491	814	-
	1.204	1.904	-
3000	813	1.363	-
	526	872	-
	1.290	2.040	-

Højde 500			
Type	10	20	30
400	131	206	296
	84	133	192
	208	328	467
500	164	257	369
	106	166	240
	261	410	584
600	196	309	443
	127	199	288
	313	492	701
700	229	360	517
	148	232	336
	365	574	818
800	262	412	591
	169	265	384
	417	656	934
900	295	463	665
	190	299	432
	469	738	1.051
1000	327	515	739
	211	332	480
	521	820	1.168
1100	360	566	813
	232	365	528
	573	902	1.285
1200	393	618	887
	253	398	576
	625	984	1.402
1400	458	721	1.034
	295	465	672
	729	1.148	1.635
1600	524	824	1.182
	338	531	767
	834	1.312	1.869
1800	589	927	1.330
	380	597	863
	938	1.476	2.102
2000	654	1.030	1.478
	422	664	959
	1.042	1.640	2.336
2200	720	1.133	1.625
	464	730	1.055
	1.146	1.804	2.570
2400	785	1.235	1.773
	506	796	1.151
	1.250	1.968	2.803
2600	851	1.338	-
	549	863	-
	1.355	2.132	-
2800	916	1.441	-
	591	929	-
	1.459	2.296	-
3000	982	1.544	-
	633	995	-
	1.563	2.460	-

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	10	20	30
400	153	239	345
	98	154	226
	244	381	543
500	191	298	432
	123	192	282
	305	476	679
600	229	358	518
	147	231	338
	366	571	814
700	267	418	605
	172	269	395
	427	666	950
800	305	478	691
	196	307	451
	488	762	1.086
900	344	537	777
	221	346	507
	549	857	1.221
1000	382	597	864
	245	384	564
	610	952	1.357
1100	420	657	950
	270	423	620
	671	1.047	1.493
1200	458	716	1.036
	294	461	677
	732	1.142	1.628
1400	534	836	1.209
	343	538	789
	854	1.333	1.900
1600	611	955	1.382
	392	615	902
	976	1.523	2.171
1800	687	1.074	1.554
	442	692	1.015
	1.098	1.714	2.443
2000	763	1.194	1.727
	491	769	1.128
	1.220	1.904	2.714
2200	840	1.313	1.900
	540	846	1.240
	1.342	2.094	2.985
2400	916	1.433	2.073
	589	922	1.353
	1.464	2.285	3.257
2600	993	1.552	-
	638	999	-
	1.586	2.475	-
2800	1.069	1.671	-
	687	1.076	-
	1.708	2.666	-
3000	1.145	1.791	-
	736	1.153	-
	1.830	2.856	-

Højde 700			
Type	10	20	30
400	175	269	392
	112	173	254
	280	431	620
500	218	337	489
	140	216	317
	350	539	775
600	262	404	587
	168	260	381
	419	646	930
700	306	472	685
	196	303	444
	489	754	1.085
800	349	539	783
	224	346	508
	559	862	1.240
900	393	606	881
	252	389	571
	629	969	1.395
1000	437	674	979
	280	433	635
	699	1.077	1.550
1100	480	741	1.077
	308	476	698
	769	1.185	1.705
1200	524	808	1.175
	336	519	761
	839	1.292	1.860
1400	611	943	1.371
	392	606	888
	979	1.508	2.170
1600	699	1.078	1.566
	448	692	1.015
	1.118	1.723	2.480
1800	786	1.213	1.762
	504	779	1.142
	1.258	1.939	2.790
2000	873	1.347	1.958
	560	865	1.269
	1.398	2.154	3.100
2200	960	-	-
	616	-	-
	1.538	-	-
2400	1.048	-	-
	672	-	-
	1.678	-	-
2600	1.135	-	-
	728	-	-
	1.817	-	-
2800	1.222	-	-
	784	-	-
	1.957	-	-
3000	1.310	-	-
	840	-	-
	2.097	-	-

Højde 900			
Type	10	20	30
400	218	326	487
	139	208	311
	351	523	784
500	273	407	609
	174	260	389
	439	654	980
600	327	488	731
	209	312	467
	526	785	1.175
700	382	570	853
	244	364	545
	614	916	1.371
800	436	651	975
	279	416	623
	702	1.046	1.567
900	491	733	1.097
	314	468	701
	789	1.177	1.763
1000	546	814	1.219
	349	520	779
	877	1.308	1.959
1100	600	895	1.340
	384	573	856
	965	1.439	2.155
1200	655	977	1.462
	418	625	934
	1.052	1.570	2.351
1400	764	1.140	1.706
	488	729	1.090
	1.228	1.831	2.743
1600	873	1.303	1.950
	558	833	1.246
	1.403	2.093	3.134
1800	982	1.465	2.193
	628	937	1.402
	1.579	2.354	3.526
2000	1.091	1.628	2.437
	697	1.041	1.557
	1.754	2.616	3.918
2200	1.200	-	-
	767	-	-
	1.929	-	-
2400	1.309	-	-
	837	-	-
	2.105	-	-
2600	1.419	-	-
	907	-	-
	2.280	-	-
2800	1.528	-	-
	976	-	-
	2.456	-	-
3000	1.637	-	-
	1.046	-	-
	2.631	-	-