

COMPACT ALL IN

Æstetisk kompakt panelradiator der giver ethvert hjem et stilrent og flot udtryk. Radiatoren er komplet udstyret og klar til at installere.



Lgd.	VVS Nr.	Højde: 300 mm Type				Højde: 400 mm Type				Højde: 500 mm Type			
		3234100	3234101	3234102	3234103	3234110	3234111	3234112	3234113	3234120	3234121	3234122	3234123
	↓	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400	.04	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500	.05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600	.06	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
700	.07	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	.08	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
900	.09	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	.10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1100	.11	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1200	.12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1300	.13	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1400	.14	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1500	.15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	.16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1700	.17	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1800	.18	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1900	.19	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000	.20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2100	.21	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2200	.22	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2300	.23	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2400	.24	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2500	.25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2600	.26	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2700	.27	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2800	.28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2900	.29	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3000	.30	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Ydelse: W/m 70/40/20	318	464	612	844	423	593	775	1.070	524	716	929	1.284
Ydelse: W/m 60/30/20	204	296	392	543	272	379	496	687	338	457	593	823
Vægt: kg/m	9,31	14,29	16,80	25,20	12,78	19,46	22,87	34,30	16,24	24,63	28,93	43,40
Vandindhold: l/m	1,89	3,70	3,70	5,40	2,34	4,67	4,67	6,87	2,80	5,63	5,63	8,33

■ Afsendelse ca. 4-5 hverdage

■ Afsendelse ca. 5-12 uger (på forespørgsel)

Lgd.	VVS Nr.	Højde: 600 mm Type				Højde: 700 mm Type				Højde: 900 mm Type			
		3234130	3234131	3234132	3234133	3234140	3234141	3234142	3234143	3234150	3234151	3234152	3234153
400	.04	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500	.05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600	.06	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
700	.07	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	.08	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
900	.09	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	.10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1100	.11	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1200	.12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1300	.13	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1400	.14	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1500	.15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	.16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1700	.17	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1800	.18	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1900	.19	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000	.20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2100	.21	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2200	.22	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2300	.23	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2400	.24	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2500	.25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2600	.26	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2700	.27	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2800	.28	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2900	.29	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3000	.30	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Ydelse: W/m 70/40/20	618	835	1.076	1.490	705	949	1.217	1.682	858	1.168	1.482	2.044
Ydelse: W/m 60/30/20	400	532	687	955	456	605	775	1.072	555	745	942	1.289
Vægt: kg/m	19,70	29,80	35,00	52,50	22,90	34,50	40,53	60,77	29,30	43,90	51,60	77,30
Vandindhold: l/m	3,25	6,60	6,60	9,80	3,77	7,63	7,63	11,37	4,80	9,70	9,70	14,50

■ Afsendelse ca. 4-5 hverdage

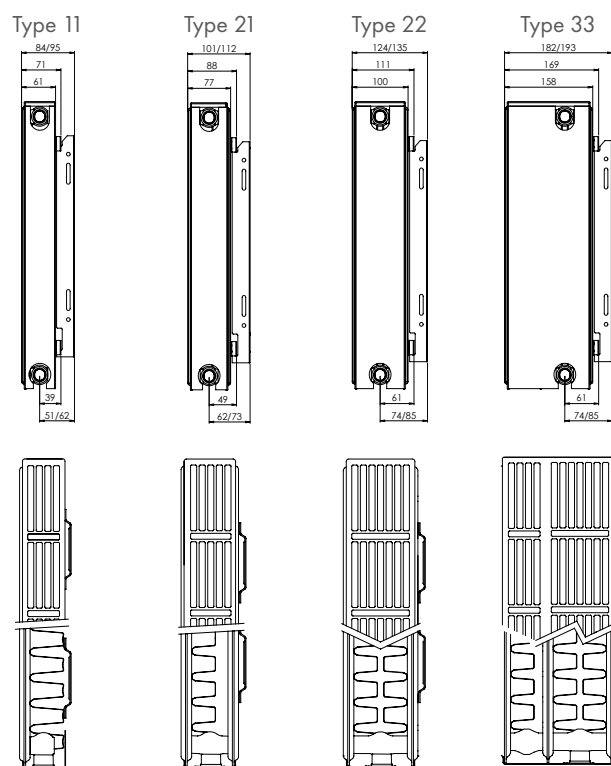
■ Afsendelse ca. 5-12 uger (på forespørgsel)

COMPACT ALL IN

Produkt:	Kompakt panelradiator.
Udstyr:	Med toprikt og gavle.
Medfølger:	Monteringsvejledning, bærebøjler, prop, luftskrue samt vægbæringer. Bemærk: Alle præinstallerede propper skal udskiftes med de medfølgende propper og luftskrue for en lækfri og tæt installation.
Anboringer:	4 x ½" indvendig (muf)
Bærebøjler:	2 stk. bærebøjler op til 1.600 mm længde, 3 stk. fra 1.800 mm længde.
Emballage:	Hver radiator er forsvarligt emballeret i kraftig kvalitets pap og derefter pakket i plastfolie. Radiatorens egenskaber er vist på den påsatte label: type - højde - længde.
Garanti:	10 år, så længe installationsanvisningerne er fulgt, og Stelrads garantibetingelser er opfyldt.
Overfladebehandling:	Alle radiatorer er affedt, fosfateret, kataforetisk primet og pulverlakeret i Stelrad hvid 9016 som standard.
Farver:	Stelrad hvid 9016 + 35 forskellige Stelrad farver og omkring 200 RAL-farver er mulige.
Varmefordelingsmåler:	Velegnet til varmfordelingsmålere, både elektronisk og varmfordampningsmålere i henhold til EN834 & EN835).
Max. driftstryk:	10 bar (testet ved 13 bar).
Max. driftstemperatur:	110 °C.
Norm:	I henhold til EN442.
Typer:	11 21 22 33
Højde:	300 400 500 600 700 900 mm.
Længde:	400 – 3.000 mm i intervaller af 100 mm.
Dybde:	61 77 100 158 mm.



COMPACT ALL IN INSTALLATION



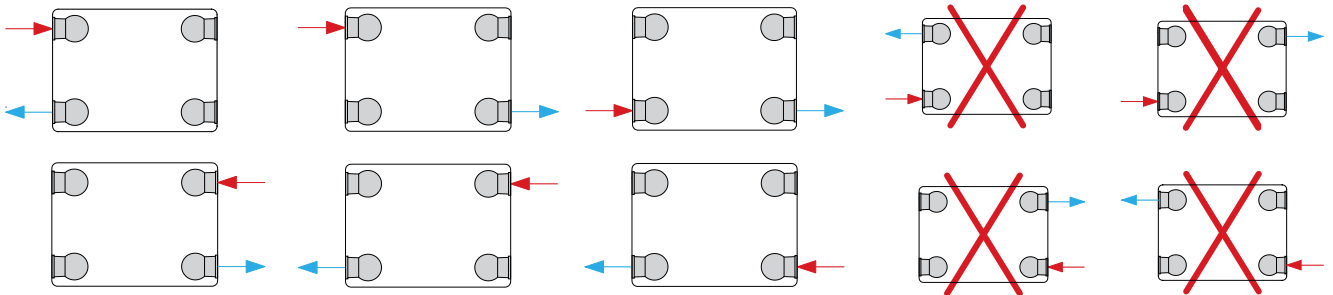
De medfølgende vægbeslag giver mulighed for to indstillinger af vægafstand, som begge er vist f.eks. 74/85

COMPACT ALL IN KONVERTERINGSTABEL

HØJDE		TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33	CENTERAFSTAND
300	W	509	745	982	1.349	250
	Kg	9,31	14,29	16,80	25,20	
	l	1,89	3,70	3,70	5,40	
	m ²	2,09	2,44	3,51	5,26	
	n	1,31	1,33	1,33	1,32	
400	W	676	954	1.245	1.711	350
	Kg	12,78	19,46	22,87	34,30	
	l	2,34	4,67	4,67	6,87	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,31	1,33	1,33	1,32	
500	W	833	1.153	1.494	2.056	450
	Kg	16,24	24,63	29,93	43,40	
	l	2,80	5,63	5,63	8,33	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,34	1,33	1,32	
600	W	980	1.345	1.732	2.389	550
	Kg	19,70	29,80	35,00	52,20	
	l	3,25	6,60	6,60	9,80	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,29	1,33	1,33	1,32	
700	W	1.117	1.530	1.961	2.712	650
	Kg	22,90	34,50	40,53	60,77	
	l	3,77	7,63	7,63	11,37	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,29	1,34	1,34	1,35	
900	W	1.360	1.883	2.395	3.334	850
	Kg	29,30	43,90	51,60	77,30	
	l	4,80	9,70	9,70	14,50	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,34	1,35	1,37	

W = varmeydelse per meter / kg = vægt per meter / l = indhold per meter / m² = overflade per meter / n = eksponent
 Producenten forbeholder sig ret til at ændre nogen af de specifikationer, der er vist i dette dokument, uden forudgående varsel.

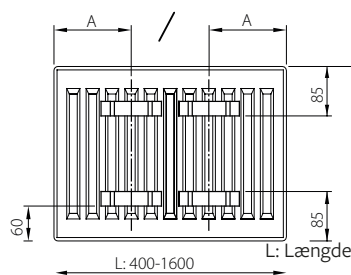
COMPACT ALL IN TILSLUTNINGSMULIGHEDER



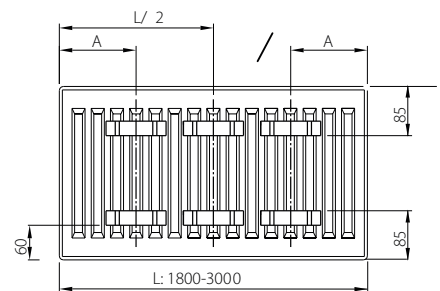
COMPACT ALL IN BÆREBØJLER

Type 21-33

L	A
400-1600	133

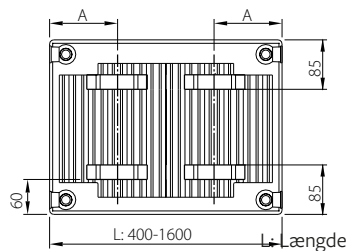


L	A
1800-3000	133

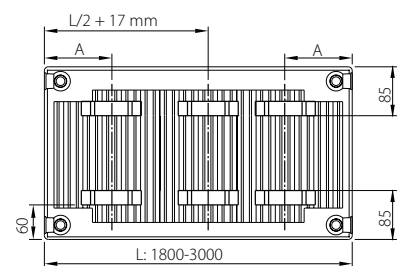


Type 11

L	A
400	117
500-1600	150

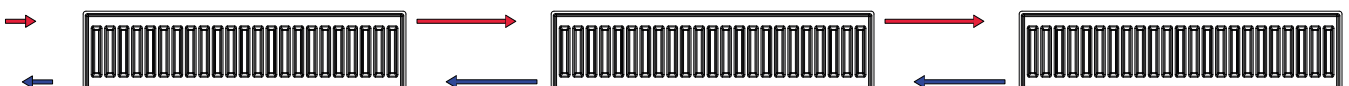


L	A
1800-3000	150



COMPACT ALL IN SERIEL FORBINDELSE

Compact All In kan installeres i seriel forbindelse ved hjælp af tvungen vand. På fabrikken (eller installatøren kan gøre det selv) installeres gummipropper inde i radiatoren der leder vandet den rette vej, så det varme vand ledes ud i de forreste paneler og løber retur i de bagerste paneler. Vores serielle forbindelse kan benyttes på alle radiatorer eller konvektorer med 4 anbringninger (ABCD), dog IKKE på ventilradiatorer. Systemet kan benyttes på alle radiatorer eller konvektorer med 2 paneler eller flere. Se desuden mere om tvungen vand på side 199.



COMPACT ALL IN YDELSESTABEL

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

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	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	380	554	731	1.010
	220	319	422	586
1400	409	597	788	1.088
	237	344	455	631
1500	438	639	844	1.165
	254	369	487	676
1600	467	682	900	1.243
	270	393	520	722
1700	497	724	956	1.321
	287	418	552	767
1800	526	767	1.013	1.398
	304	442	585	812
1900	555	810	1.069	1.476
	321	467	617	857
2000	584	852	1.125	1.554
	338	491	650	902
2100	614	895	1.181	1.631
	355	516	682	947
2200	643	938	1.238	1.709
	372	541	715	992
2300	672	980	1.294	1.787
	389	565	747	1.037
2400	701	1.023	1.350	1.865
	406	590	780	1.082
2500	730	1.065	1.406	1.942
	423	614	812	1.127
2600	760	1.108	1.463	2.020
	439	639	844	1.172
2700	789	1.151	1.519	2.098
	456	663	877	1.218
2800	818	1.193	1.575	2.175
	473	688	909	1.263
2900	847	1.236	1.631	2.253
	490	713	942	1.308
3000	876	1.279	1.688	2.331
	507	737	974	1.353

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	507	709	926	1.279
	294	408	534	742
1400	545	763	997	1.378
	317	440	575	799
1500	584	818	1.069	1.476
	340	471	616	856
1600	623	872	1.140	1.574
	362	502	657	913
1700	662	927	1.211	1.673
	385	534	698	970
1800	701	981	1.282	1.771
	407	565	740	1.027
1900	740	1.036	1.353	1.870
	430	596	781	1.084
2000	779	1.090	1.425	1.968
	453	628	822	1.141
2100	818	1.145	1.496	2.066
	475	659	863	1.198
2200	857	1.199	1.567	2.165
	498	691	904	1.255
2300	896	1.254	1.638	2.263
	521	722	945	1.312
2400	935	1.308	1.710	2.362
	543	753	986	1.369
2500	974	1.363	1.781	2.460
	566	785	1.027	1.426
2600	1.013	1.417	1.852	2.558
	589	816	1.068	1.483
2700	1.052	1.472	1.923	2.657
	611	848	1.109	1.540
2800	1.091	1.526	1.995	2.755
	634	879	1.150	1.597
2900	1.130	1.581	2.066	2.854
	656	910	1.192	1.654
3000	1.169	1.635	2.137	2.952
	679	942	1.233	1.711

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	681	931	1.208	1.669
	439	594	772	1.070
1400	733	1.003	1.301	1.797
	473	640	831	1.153
1500	785	1.074	1.394	1.926
	507	685	890	1.235
1600	838	1.146	1.486	2.054
	541	731	950	1.317
1700	890	1.217	1.579	2.183
	574	777	1.009	1.400
1800	942	1.289	1.672	2.311
	608	823	1.068	1.482
1900	995	1.361	1.765	2.439
	642	868	1.128	1.564
2000	1.047	1.432	1.858	2.568
	676	914	1.187	1.647
2100	1.100	1.504	1.951	2.696
	710	960	1.246	1.729
2200	1.152	1.575	2.044	2.825
	743	1.005	1.306	1.811
2300	1.204	1.647	2.137	2.953
	777	1.051	1.365	1.894
2400	1.257	1.719	2.230	3.081
	811	1.097	1.424	1.976
2500	1.309	1.790	2.323	3.210
	845	1.142	1.484	2.058
2600	1.361	1.862	2.416	3.338
	878	1.188	1.543	2.141
2700	1.414	1.934	2.508	3.466
	912	1.234	1.602	2.223
2800	1.466	2.005	2.601	3.595
	946	1.279	1.662	2.305
2900	1.518	2.077	2.694	3.723
	980	1.325	1.721	2.388
3000	1.571	2.148	2.787	3.852
	1.014	1.371	1.780	2.470

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	804	1.085	1.399	1.937
	520	692	893	1.241
	1.274	1.749	2.252	3.106
1400	865	1.168	1.506	2.086
	560	745	961	1.336
	1.372	1.883	2.425	3.345
1500	927	1.252	1.614	2.235
	600	798	1.030	1.432
	1.470	2.018	2.598	3.584
1600	989	1.335	1.722	2.384
	640	851	1.099	1.527
	1.568	2.152	2.771	3.822
1700	1.051	1.419	1.829	2.533
	680	904	1.167	1.623
	1.666	2.287	2.944	4.061
1800	1.113	1.502	1.937	2.682
	720	958	1.236	1.718
	1.764	2.421	3.118	4.300
1900	1.175	1.586	2.044	2.831
	760	1.011	1.305	1.814
	1.862	2.556	3.291	4.539
2000	1.047	1.432	1.858	2.568
	676	914	1.187	1.647
	1.666	2.306	2.988	4.112
2100	1.298	1.753	2.260	3.129
	841	1.117	1.442	2.005
	2.058	2.825	3.637	5.017
2200	1.236	1.669	2.152	2.980
	800	1.064	1.373	1.909
	1.960	2.690	3.464	4.778
2300	1.422	1.919	2.475	3.427
	921	1.224	1.580	2.196
	2.254	3.094	3.984	5.495
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	1.545	2.086	2.690	3.725
	1.001	1.330	1.717	2.387
	2.450	3.363	4.330	5.973
2600	1.607	2.170	2.798	3.874
	1.041	1.383	1.786	2.482
	2.548	3.497	4.503	6.211
2700	1.669	2.253	2.905	4.023
	1.081	1.436	1.854	2.577
	2.646	3.632	4.676	6.450
2800	1.731	2.337	3.013	4.172
	1.121	1.490	1.923	2.673
	2.744	3.766	4.850	6.689
2900	1.793	2.420	3.120	4.321
	1.161	1.543	1.992	2.768
	2.842	3.901	5.023	6.928
3000	1.855	2.504	3.228	4.470
	1.201	1.596	2.060	2.864
	2.940	4.035	5.196	7.167

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	760
	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	916	1.234	1.582	2.187
	593	787	1.008	1.393
	1.452	1.989	2.549	3.526
1400	986	1.329	1.703	2.355
	639	847	1.086	1.501
	1.564	2.142	2.745	3.797
1500	1.057	1.424	1.825	2.523
	684	908	1.163	1.608
	1.676	2.295	2.942	4.068
1600	1.127	1.519	1.947	2.691
	730	968	1.241	1.715
	1.787	2.448	3.138	4.339
1700	1.198	1.614	2.068	2.859
	776	1.029	1.318	1.822
	1.899	2.601	3.334	4.610
1800	1.127	1.519	1.947	2.691
	730	968	1.241	1.715
	1.787	2.448	3.138	4.339
1900	1.339	1.804	2.312	3.196
	867	1.150	1.473	2.036
	2.122	2.907	3.726	5.153
2000	1.409	1.899	2.433	3.364
	912	1.210	1.551	2.144
	2.234	3.060	3.922	5.424
2100	1.480	1.994	2.555	3.532
	958	1.271	1.628	2.251
	2.346	3.213	4.118	5.695
2200	1.550	2.089	2.676	3.700
	1.004	1.331	1.706	2.358
	2.457	3.366	4.314	5.966
2300	1.621	2.183	2.798	3.869
	1.049	1.392	1.784	2.465
	2.569	3.519	4.510	6.238
2400	1.691	2.278	2.920	4.037
	1.095	1.452	1.861	2.572
	2.681	3.672	4.706	6.509
2500	1.761	2.373	3.041	4.205
	1.140	1.513	1.939	2.680
	2.793	3.825	4.903	6.780
2600	1.832	2.468	3.163	4.373
	1.186	1.573	2.016	2.787
	2.904	3.978	5.099	7.051
2700	1.902	2.563	3.285	4.541
	1.232	1.634	2.094	2.894
	3.016	4.131	5.295	7.322
2800	1.973	2.658	3.406	4.710
	1.277	1.694	2.171	3.001
	3.128	4.284	5.491	7.594
2900	2.043	2.753	3.528	4.878
	1.323	1.755	2.249	3.108
	3.239	4.437	5.687	7.865
3000	2.114	2.848	3.650	5.046
	1.402	1.897	2.388	3.333
	1.369	1.816	2.326	3.215

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	1.115	1.519	1.926	2.658
	722	968	1.225	1.675
	1.768	2.448	3.114	4.334
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	1.287	1.752	2.223	3.067
	833	1.117	1.413	1.933
	2.040	2.825	3.593	5.001
1600	1.373	1.869	2.371	3.271
	889	1.192	1.507	2.062
	2.176	3.013	3.832	5.334
1700	1.458	1.986	2.519	3.475
	944	1.266	1.601	2.191
	2.312	3.201	4.072	5.668
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
1900	1.630	2.220	2.815	3.884
	1.055	1.415	1.790	2.449
	2.584	3.578	4.551	6.335
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
2100	1.802	2.453	3.112	4.293
	1.166	1.564	1.978	2.707
	2.856	3.954	5.030	7.001
2200	1.887	2.570	3.260	4.498
	1.222	1.638	2.072	2.835
	2.992	4.143	5.269	7.335
2300	1.973	2.687	3.408	4.702
	1.278	1.713	2.166	2.964
	3.128	4.331	5.509	7.668
2400	2.0			