

NOVELLO 7

Novello **7** er en Stelrad panelradiator med integreret justerbar ventilindsats. Desuden har radiatoren 7 anboringer - 4 standard side anboringer samt 3 nedadvendte anboringer - placeret med 2 i den ene side samt 1 i modsatte side. Novello **7** er vendbar fra type 21 og gør radiatoren nem at installere og anvende i et utal af situationer. Den integrerede justerbare ventilindsats (uden termostat) er som standard, fabriksmonteret på højre side af radiatoren



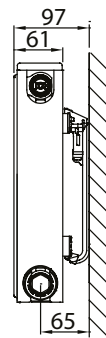


NOVELLO 7 SPECIFIKATION

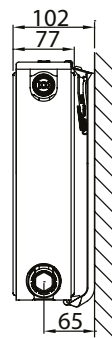
Produkt:	Kompakt ventilradiator.
Udstyr:	Med toprikt og gavle.
Pre-Installeret:	Justerbar Heimeier-ventilindsatsindsats 4368.
Ventilindsats:	Den integrerede justerbare ventilindsats (uden termostat) er fabriksmonteret på højre side af radiatoren, testet i overensstemmelse med EN215 og kompatibel med termostathoveder M30 x 1,5 mm. Termostatventilindsatsen er fabriksindstillet i forhold til radiatorens størrelse. Denne forudindstilling sikrer optimal gennemstrømning i radiatoren. Fabriksindstilling til to-rørsystemer, der også er egnet til et-rørsystemer. (så længe ventilindsatsen er indstillet til position 8).
Medfølger:	Vægbæringer (VDI-kompatibel, når anvendt i kombination med medfølgende anti-glid clips) skruer, propper, luftskrue og monteringsvejledning.
Anboringer:	7 x ½ " indvendig (muf) (3 x ½ " nedadvendte anboringer.) Venstre version: Type 21, 22 og 33 er vendbar. Type 11 er tilgængelig på forespørgsel.
Bærebøjler:	Type 11 er udstyret med 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.
Dybde:	61 77 100 158 mm.

NOVELLO 7 INSTALLATION

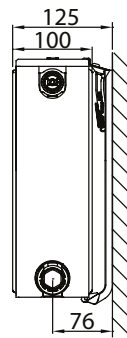
Type 11



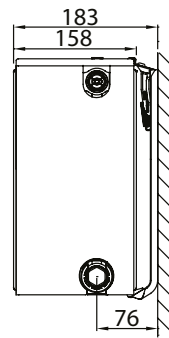
Type 21



Type 22



Type 33

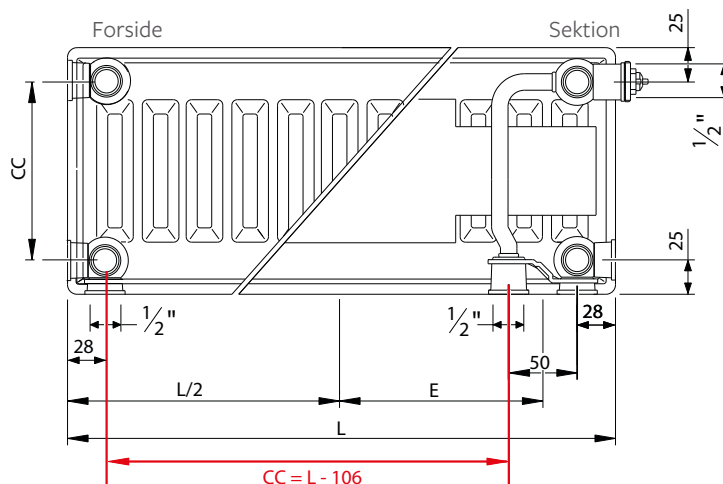
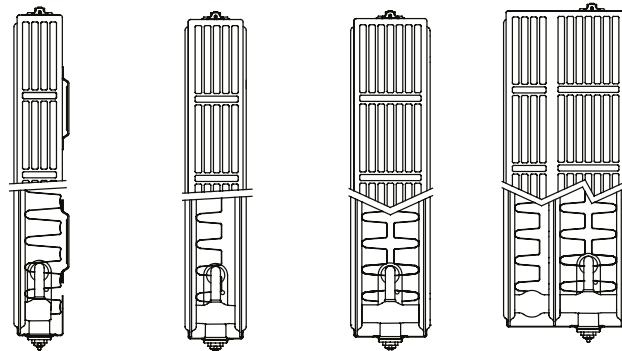


Type 33 Venstre



Vendbar radiator

Bemærk: Anden centerafstand.



L (mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
E (mm)	147	197	247	297	347	397	447	497	547
L (mm)	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
E (mm)	647	747	847	947	1047	1147	1247	1347	1447

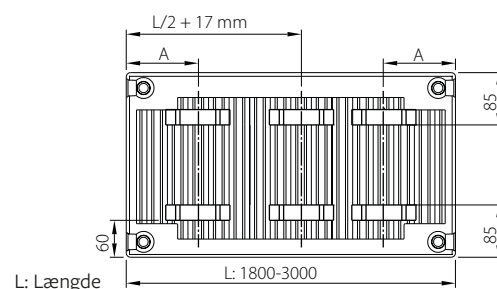
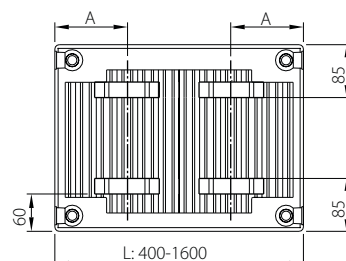
L: Længde; CC: Centerafstand = Højde - 50 mm;
Det anbefales at minimum afstanden fra radiatorbund til gulv: er 120 mm.
Tilslutningsmuligheder: Se skema under de enkelte produkter

NOVELLO 7 BÆREBØJLER

Type 11

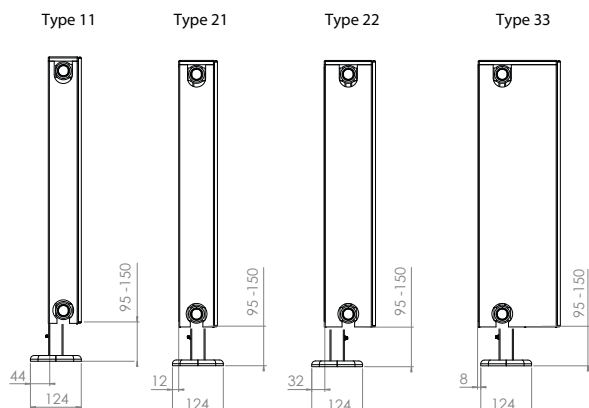
L	A
400	117
500-1600	150

L	A
1800-3000	150



Bemærk: Novello type 21, 22 og 33 er vendbare og der er derfor ikke monteret bærebøjler på disse.

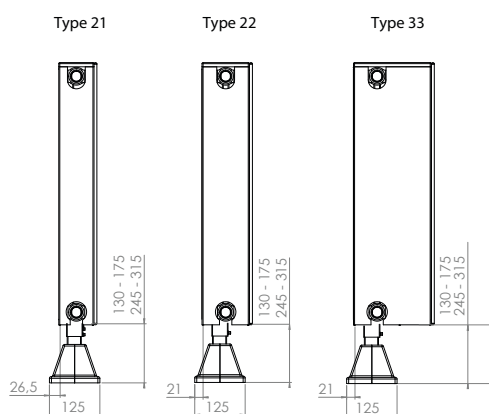
NOVELLO 7 MONTERING PÅ BEN

**Justerbare panel radiatorben med cover**

Velegnet til højde 200 - 600 mm.

2 stk. til længde 400 - 2000 mm.
4 stk. til længde 2100 - 3000 mm.

Ben skal bestilles separat

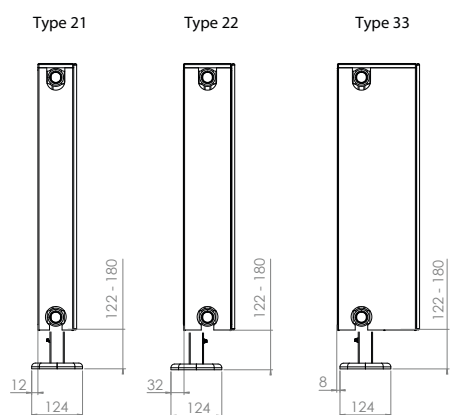
**Monteringsben med cover**

Velegnet til alle højder.

2 stk. til længde 400 - 2000 mm.
4 stk. til længde 2100 - 3000 mm.

Ben skal bestilles separat

Bemærk
Monteringsben kan ikke monteres på type 11 radiatorer

**Justerbare Gaffel panel radiatorben med cover**

Velegnet til højder 200 og 300 mm.

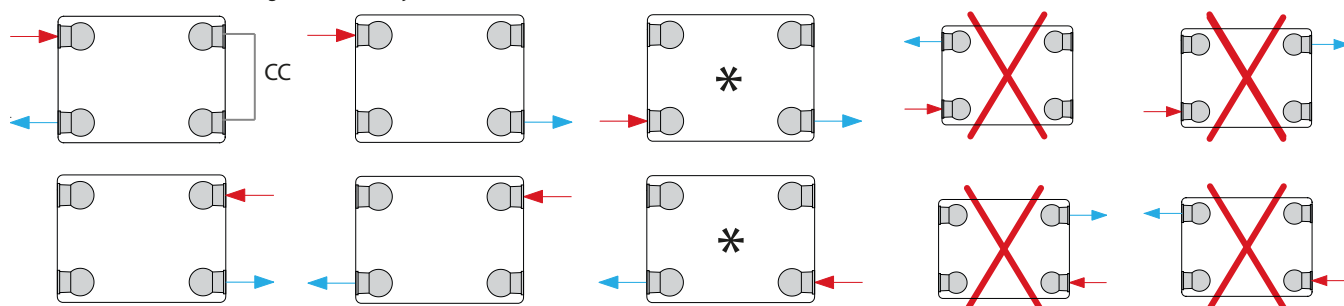
2 stk. til længde 400 - 2000 mm.
4 stk. til længde 2100 - 3000 mm.

Ben skal bestilles separat

Bemærk
Gaffel panel radiatorben kan ikke monteres på type 11 radiatorer

NOVELLO 7 TILSLUTNINGSMULIGHEDER

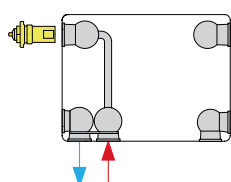
CC målet mellem anboringerne er altid højde - 50 mm



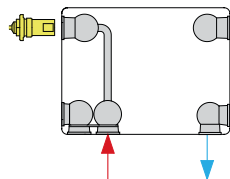
* = En reduktion i varmefydeksen vil forekomme, når lavtemperaturopvarmning kombineres med en høj temperaturforskel mellem fremløb og returløb

Venstrehængt radiator

Type 11 / 21 / 22 / 33
Radiator set forfra

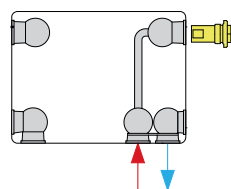


Type 11 / 21 / 22 / 33
Radiator set forfra

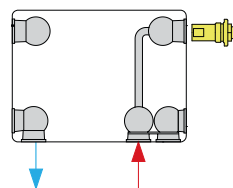


Højrehængt radiator

Type 11 / 21 / 22 / 33
Radiator set forfra



Type 11 / 21 / 22 / 33
Radiator set forfra



Bemærk: Ved tilslutning som kompakt radiator - skal indsatsen fjernes - begge nedre plastik propper fjernes og erstattes med messing propper.

NOVELLO 7 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
	204	298	393	540
500	146	213	281	388
	85	123	162	225
	255	373	491	675
600	175	256	338	466
	101	147	195	271
	305	447	589	809
700	205	298	394	544
	118	172	227	316
	356	522	687	944
800	234	341	450	622
	135	197	260	361
	407	596	786	1.079
900	263	384	506	699
	152	221	292	406
	458	671	884	1.214
1000	292	426	563	777
	169	246	325	451
	509	745	982	1.349
1100	321	469	619	855
	186	270	357	496
	560	820	1.080	1.484
1200	351	511	675	932
	203	295	390	541
	611	894	1.178	1.619
1300	380	554	731	1.010
	220	319	422	586
	662	969	1.277	1.754
1400	409	597	788	1.088
	237	344	455	631
	713	1.043	1.375	1.889
1500	438	639	844	1.165
	254	369	487	676
	764	1.118	1.473	2.024
1600	467	682	900	1.243
	270	393	520	722
	814	1.192	1.571	2.158
1700	497	724	956	1.321
	287	418	552	767
	865	1.267	1.669	2.293
1800	526	767	1.013	1.398
	304	442	585	812
	916	1.341	1.768	2.428
1900	555	810	1.069	1.476
	321	467	617	857
	967	1.416	1.866	2.563
2000	584	852	1.125	1.554
	338	491	650	902
	1.018	1.490	1.964	2.698
2100	614	895	1.181	1.631
	355	516	682	947
	1.069	1.565	2.062	2.833
2200	643	938	1.238	1.709
	372	541	715	992
	1.120	1.639	2.160	2.968
2300	672	980	1.294	1.787
	389	565	747	1.037
	1.171	1.714	2.259	3.103
2400	701	1.023	1.350	1.865
	406	590	780	1.082
	1.222	1.788	2.357	3.238
2500	730	1.065	1.406	1.942
	423	614	812	1.127
	1.273	1.863	2.455	3.373
2600	760	1.108	1.463	2.020
	439	639	844	1.172
	1.323	1.937	2.553	3.507
2700	789	1.151	1.519	2.098
	456	663	877	1.218
	1.374	2.012	2.651	3.642
2800	818	1.193	1.575	2.175
	473	688	909	1.263
	1.425	2.086	2.750	3.777
2900	847	1.236	1.631	2.253
	490	713	942	1.308
	1.476	2.161	2.848	3.912
3000	876	1.279	1.688	2.331
	507	737	974	1.353
	1.527	2.235	2.946	4.047

Højde 400				
Type	11	21	22	33
400	156	218	285	394
	91	126	164	228
	270	382	498	684
500	195	273	356	492
	113	157	205	285
	338	477	623	856
600	234	327	427	590
	136	188	247	342
	406	572	747	1.027
700	273	382	499	689
	158	220	288	399
	473	668	872	1.198
800	312	436	570	787
	181	251	329	456
	541	763	996	1.369
900	351	491	641	886
	204	283	370	513
	608	859	1.121	1.540
1000	390	545	712	984
	226	314	411	570
	676	954	1.245	1.711
1100	429	600	784	1.082
	249	345	452	627
	744	1.049	1.370	1.882
1200	468	654	855	1.181
	272	377	493	685
	811	1.145	1.494	2.053
1300	507	709	926	1.279
	294	408	534	742
	879	1.240	1.619	2.224
1400	545	763	997	1.378
	317	440	575	799
	946	1.336	1.743	2.395
1500	584	818	1.069	1.476
	340	471	616	856
	1.014	1.431	1.868	2.567
1600	623	872	1.140	1.574
	362	502	657	913
	1.082	1.526	1.992	2.738
1700	662	927	1.211	1.673
	385	534	698	970
	1.149	1.622	2.117	2.909
1800	701	981	1.282	1.771
	407	565	740	1.027
	1.217	1.717	2.241	3.080
1900	740	1.036	1.353	1.870
	430	596	781	1.084
	1.284	1.813	2.366	3.251
2000	779	1.090	1.425	1.968
	453	628	822	1.141
	1.352	1.908	2.490	3.422
2100	818	1.145	1.496	2.066
	475	659	863	1.198
	1.420	2.003	2.615	3.593
2200	857	1.199	1.567	2.165
	498	691	904	1.255
	1.487	2.099	2.739	3.764
2300	896	1.254	1.638	2.263
	521	722	945	1.312
	1.555	2.194	2.864	3.935
2400	935	1.308	1.710	2.362
	543	753	986	1.369
	1.622	2.290	2.988	4.106
2500	974	1.363	1.781	2.460
	566	785	1.027	1.426
	1.690	2.385	3.113	4.278
2600	1.013	1.417	1.852	2.558
	589	816	1.068	1.483
	1.758	2.480	3.237	4.449
2700	1.052	1.472	1.923	2.657
	611	848	1.109	1.540
	1.825	2.576	3.362	4.620
2800	1.091	1.526	1.995	2.755
	634	879	1.150	1.597
	1.893	2.671	3.486	4.791
2900	1.091	1.526	1.995	2.755
	656	910	1.192	1.654
	1.960	2.767	3.611	4.962
3000	1.130	1.581	2.066	2.854
	679	942	1.233	1.711
	2.028	2.862	3.735	5.133

Højde		500			
Type	11	21	22	33	
400	209	286	372	514	
	135	183	237	329	
	333	461	598	822	
500	262	358	465	642	
	169	228	297	412	
	417	577	747	1,028	
600	314	430	557	770	
	203	274	356	494	
	500	692	896	1,234	
700	367	501	650	899	
	237	320	415	576	
	583	807	1,046	1,439	
800	419	573	743	1,027	
	270	366	475	659	
	666	922	1,195	1,645	
900	471	645	836	1,155	
	304	411	534	741	
	750	1,038	1,345	1,850	
1000	524	716	929	1,284	
	338	457	593	823	
	833	1,153	1,494	2,056	
1100	576	788	1,022	1,412	
	372	503	653	906	
	916	1,268	1,643	2,262	
1200	628	859	1,115	1,541	
	405	548	712	988	
	1,000	1,384	1,793	2,467	
1300	681	931	1,208	1,669	
	439	594	772	1,070	
	1,083	1,499	1,942	2,673	
1400	733	1,003	1,301	1,797	
	473	640	831	1,153	
	1,166	1,614	2,092	2,878	
1500	785	1,074	1,394	1,926	
	507	685	890	1,235	
	1,250	1,730	2,241	3,084	
1600	838	1,146	1,486	2,054	
	541	731	950	1,317	
	1,333	1,845	2,390	3,290	
1700	890	1,217	1,579	2,183	
	574	777	1,009	1,400	
	1,416	1,960	2,540	3,495	
1800	942	1,289	1,672	2,311	
	608	823	1,068	1,482	
	1,499	2,075	2,689	3,701	
1900	995	1,361	1,765	2,439	
	642	868	1,128	1,564	
	1,583	2,191	2,839	3,906	
2000	1,047	1,432	1,858	2,568	
	676	914	1,187	1,647	
	1,666	2,306	2,988	4,112	
2100	1,100	1,504	1,951	2,696	
	710	960	1,246	1,729	
	1,749	2,421	3,137	4,318	
2200	1,152	1,575	2,044	2,825	
	743	1,005	1,306	1,811	
	1,833	2,537	3,287	4,523	
2300	1,204	1,647	2,137	2,953	
	777	1,051	1,365	1,894	
	1,916	2,652	3,436	4,729	
2400	1,257	1,719	2,230	3,081	
	811	1,097	1,424	1,976	
	1,999	2,767	3,586	4,934	
2500	1,309	1,790	2,323	3,210	
	845	1,142	1,484	2,058	
	2,083	2,883	3,735	5,148	
2600	1,361	1,862	2,416	3,338	
	878	1,188	1,543	2,141	
	2,166	2,998	3,884	5,346	
2700	1,414	1,934	2,508	3,466	
	912	1,234	1,602	2,223	
	2,249	3,113	4,034	5,551	
2800	1,466	2,005	2,601	3,595	
	946	1,279	1,662	2,305	
	2,332	3,228	4,183	5,757	
2900	1,518	2,077	2,694	3,723	
	980	1,325	1,721	2,388	
	2,416	3,344	4,333	5,962	
3000	1,571	2,148	2,787	3,852	
	1,014	1,371	1,780	2,470	
	2,499	3,459	4,482	6,168	

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	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	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	2.059	2.804	3.556	4.907
	1.333	1.787	2.261	3.093
	3.264	4.519	5.748	8.002
2500	2.145	2.921	3.704	5.111
	1.389	1.862	2.355	3.222
	3.400	4.708	5.988	8.335
2600	2.230	3.038	3.852	5.315
	1.444	1.936	2.449	3.351
	3.536	4.896	6.227	8.668
2700	2.316	3.154	4.001	5.520
	1.500	2.011	2.543	3.480
	3.672	5.084	6.467	9.002
2800	2.402	3.271	4.149	5.724
	1.555	2.085	2.637	3.609
	3.808	5.272	6.706	9.335
2900	2.488	3.388	4.297	5.929
	1.611	2.160	2.732	3.738
	3.944	5.461	6.946	9.669
3000	2.645	3.590	4.548	6.348
	1.666	2.234	2.826	3.866
	4.080	5.649	7.185	10.002