

PLANAR 8

Planar **8** er med sin glatte forplade, elegante gavle og toprist en smuk radiator med et enkelt og tidløst design. 4 anboringer i siden og 4 anboringer i bunden giver Planar **8** mange monteringsløsninger, hvilket gør radiatoren nem at installere og anvende i enhver situation.

Den integrerede justerbare ventilindsats (uden termostat) er som standard, fabriksmonteret på højre side af radiatoren

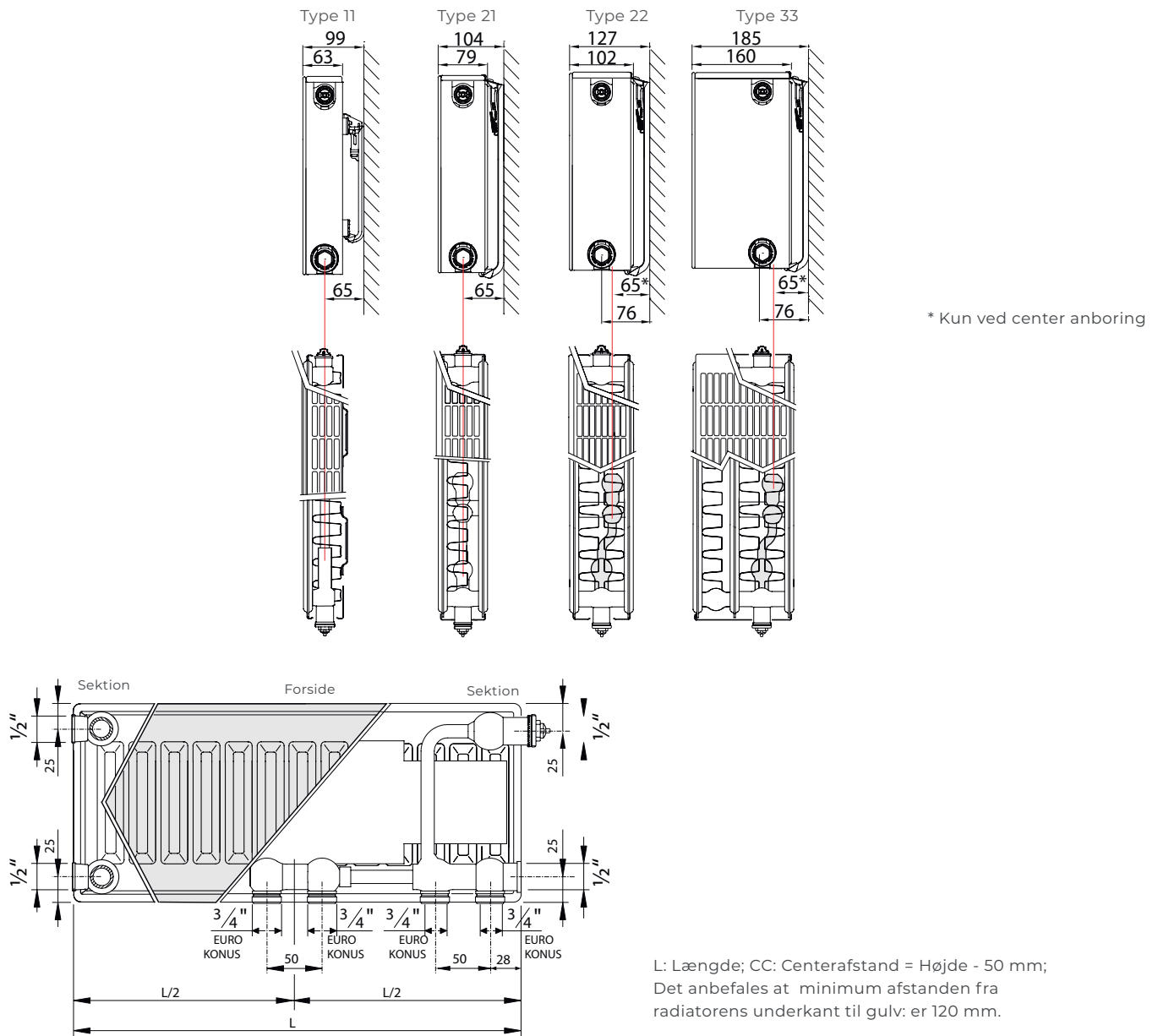




PLANAR 8 SPECIFIKATION

Produkt:	Panelradiator med glat forplade, ventilsystem med 8 anboringer.
Udstyr:	Glat forplade, toprist og gavle.
Pre-Installeret:	Justerbar Heimeier-ventilindsatsindsats 4368. Bemærk: Alle præinstallererede propper skal udskiftes for en lækagefri og tæt installation.
Ventilindsats:	Den integrerede, justerbare ventilindsats (uden termostat) er fabriksmonteret på radiatorens højre side. Den er testet iht. EN215, kompatibel med termostathoved er M30 x 1,5 mm og fabriksindstillet efter radiatorens størrelse for optimal gennemstrømning. Indstillingen er beregnet til to-rørsystemer og kan også anvendes til et-rørsystemer ved position 8.
Medfølger:	Vægbæringer (VDI-kompatibel, når anvendt i kombination med de medfølgende anti-glid clips) skruer, propper, luftskrue og monteringsvejledning.
Anboringer:	4 x ¾ " Eurokonus udvendige nedadvendte anboringer (nib)(2 x center og 2 x lateral) samt 4 x ½ " indvendig (muf)sidvendtve anboringer.
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, når installationsanvisning og Stelrads garantibetingelser er opfyldt.
Overfladebeh.:	Alle radiatorer er affedt, fosfateret, kataforetisk primet og pulverlakeret i Stelrad hvid RAL 9016 som standard.
Farver:	Stelrad hvid RAL 9016 + 35 forskellige Stelrad farver og omkring 200 RAL-farver er mulige.
Fordelingsmåler:	Velegnet til varmfordelingsmålere, både elektronisk og varmfordampningsmålere i henhold til EN834 & EN835.
Max. driftstryk:	10 bar (testet ved 13 bar).
Max. driftstemp.:	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:	63 79 102 160 mm.

PLANAR 8 INSTALLATION

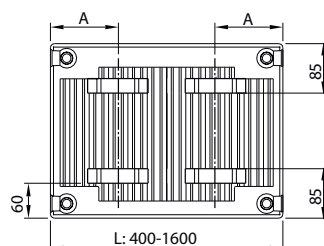


PLANAR 8 BÆREBØJLER

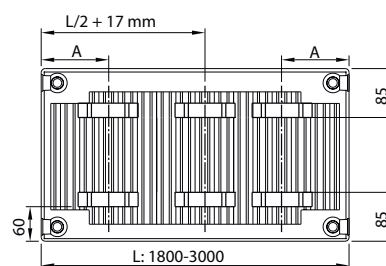
Type 11

Bemærk: Planar 8 type 21, 22 og 33 har ingen bærebøjler og monteres med J-bæring fra kant til kant,.

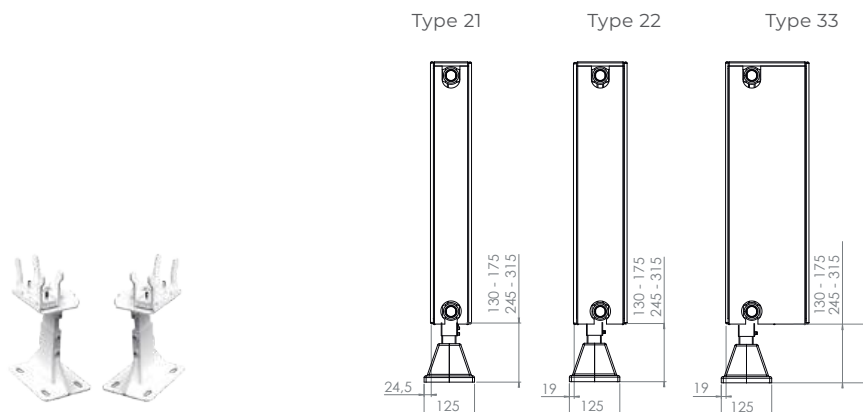
L	A
400	117
500-1600	150



L	A
1800-3000	150



PLANAR 8 MONTERING PÅ BEN



Monteringsben med cover

Velegnet til alle højder.

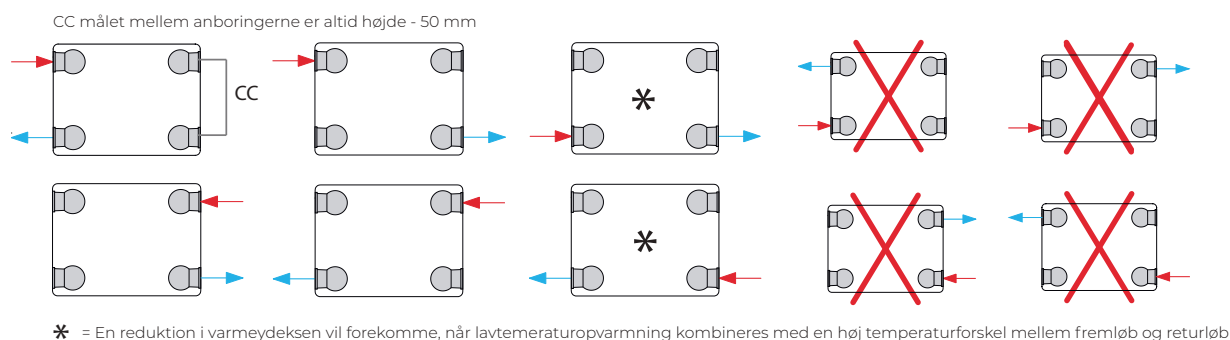
2 stk. til længde 400 – 2.000 mm.
4 stk. til længde 2.100 – 3.000 mm.

Ben skal bestilles separat

Bemærk:

Monteringsben kan ikke monteres på type 11 radiatorer

PLANAR 8 TILSLUTNINGSMULIGHEDER

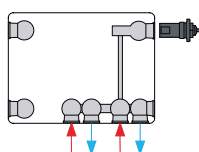


Bemærk: Ved installation skal alle præinstallerede propper udskiftes for en lækagefri og tæt installation.

Højrehængt radiator

Type 11 / 21 / 22 / 33

Radiator set forfra



Bemærk:

Ved tilslutning som ABCD radiator skal ventilindsatsen fjernes.



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	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
2200	-	901	1.186	1.706
	-	527	693	991
	-	1.553	2.044	2.961
2400	-	983	1.294	1.862
	-	575	757	1.081
	-	1.694	2.230	3.230
2600	-	-	1.294	-
	-	-	757	-
	-	-	2.230	-
2800	-	-	1.294	-
	-	-	757	-
	-	-	2.230	-
3000	-	-	1.294	-
	-	-	757	-
	-	-	2.230	-

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
2200	-	1.124	1.497	2.133
	-	681	912	1.290
	-	1.956	2.589	3.718
2400	-	1.226	1.633	2.327
	-	710	952	1.346
	-	2.134	2.825	4.056
2600	-	-	1.769	-
	-	-	1.031	-
	-	-	3.060	-
2800	-	-	1.906	-
	-	-	1.111	-
	-	-	3.296	-
3000	-	-	2.042	-
	-	-	1.190	-
	-	-	3.531	-

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
2200	1.078	1.459	1.944	2.759
	700	935	1.250	1.762
	1.703	2.336	3.104	4.437
2400	1.176	1.591	2.121	3.010
	764	1.020	1.364	1.922
	1.858	2.549	3.386	4.841
2600	-	-	2.297	-
	-	-	1.477	-
	-	-	3.669	-
2800	-	-	2.474	-
	-	-	1.591	-
	-	-	3.951	-
3000	-	-	2.651	-
	-	-	1.705	-
	-	-	4.233	-

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	232 151 364	306 196 491	408 262 654	578 368 933
500	289 189 456	383 245 614	510 327 817	722 460 1.166
600	347 226 547	459 294 736	612 393 980	867 552 1.399
700	405 264 638	536 343 859	714 458 1.144	1.011 644 1.632
800	463 302 729	612 392 982	816 523 1.307	1.156 736 1.866
900	521 340 820	689 441 1.104	918 589 1.471	1.300 828 2.099
1000	579 377 911	765 490 1.227	1.020 654 1.634	1.445 919 2.332
1100	637 415 1.002	842 540 1.350	1.122 720 1.797	1.589 1.011 2.565
1200	695 453 1.093	919 589 1.472	1.224 785 1.961	1.733 1.103 2.798
1400	810 528 1.275	1.072 687 1.718	1.428 916 2.288	2.022 1.287 3.265
1600	926 604 1.458	1.225 785 1.963	1.632 1.047 2.614	2.311 1.471 3.731
1800	1.042 679 1.640	1.378 883 2.209	1.836 1.178 2.941	2.600 1.655 4.198
2000	1.158 755 1.822	1.531 981 2.454	2.040 1.308 3.268	2.889 1.839 4.664
2200	1.273 830 2.004	1.684 1.079 2.699	2.244 1.439 3.595	3.178 2.023 5.130
2400	1.389 906 2.186	1.837 1.177 2.945	2.448 1.570 3.922	3.467 2.207 5.597
2600	- - -	- - -	2.653 1.701 4.248	- - -
2800	- - -	- - -	2.857 1.832 4.575	- - -
3000	- - -	- - -	3.061 1.963 4.902	- - -

Højde	700			
Type	11	21	22	33
400	263 171 415	346 222 555	460 294 739	653 416 1.055
500	329 214 519	433 278 694	575 367 924	817 520 1.319
600	395 257 623	520 333 832	690 440 1.109	980 624 1.582
700	461 300 727	606 389 971	804 514 1.294	1.143 727 1.846
800	564 342 830	759 444 1.110	973 587 1.478	1.346 831 2.110
900	592 385 934	780 500 1.248	1.034 661 1.663	1.470 935 2.373
1000	658 428 1.038	866 556 1.387	1.149 734 1.848	1.633 1.039 2.637
1100	724 471 1.142	953 611 1.526	1.264 808 2.033	1.796 1.143 2.901
1200	790 514 1.246	1.039 667 1.664	1.379 881 2.218	1.960 1.247 3.164
1400	921 599 1.453	1.213 778 1.942	1.609 1.028 2.587	2.286 1.455 3.692
1600	1.053 685 1.661	1.386 889 2.219	1.839 1.175 2.957	2.613 1.663 4.219
1800	1.184 770 1.868	1.559 1.000 2.497	2.069 1.321 3.326	2.940 1.871 4.747
2000	1.316 856 2.076	1.732 1.111 2.774	2.298 1.468 3.696	3.266 2.078 5.274
2200	- - -	- - -	- - -	- - -
2400	- - -	- - -	- - -	- - -
2600	- - -	- - -	- - -	- - -
2800	- - -	- - -	- - -	- - -
3000	- - -	- - -	- - -	- - -

Højde	900			
Type	11	21	22	33
400	318 206 504	423 272 676	555 352 900	798 508 1.290
500	397 257 630	529 340 845	694 440 1.126	998 635 1.613
600	477 309 756	635 408 1.014	833 528 1.351	1.198 762 1.935
700	556 360 882	740 476 1.183	972 616 1.576	1.397 889 2.258
800	636 412 1.008	846 544 1.352	1.111 704 1.801	1.597 1.016 2.580
900	715 463 1.134	952 612 1.521	1.250 792 2.026	1.797 1.143 2.903
1000	795 515 1.260	1.058 680 1.690	1.389 880 2.251	1.996 1.270 3.225
1100	874 566 1.386	1.163 748 1.859	1.527 968 2.476	2.196 1.397 3.548
1200	954 618 1.512	1.269 816 2.028	1.666 1.056 2.701	2.395 1.524 3.870
1400	1.113 721 1.764	1.481 951 2.366	1.944 1.233 3.151	2.795 1.777 4.515
1600	1.272 824 2.016	1.692 1.087 2.704	2.222 1.409 3.602	3.194 2.031 5.160
1800	1.431 927 2.268	1.904 1.223 3.042	2.499 1.585 4.052	3.593 2.285 5.805
2000	1.590 1.030 2.520	2.115 1.359 3.380	2.777 1.761 4.502	3.992 2.539 6.450
2200	- - -	- - -	- - -	- - -
2400	- - -	- - -	- - -	- - -
2600	- - -	- - -	- - -	- - -
2800	- - -	- - -	- - -	- - -
3000	- - -	- - -	- - -	- - -