

PLANAR

Planar var den første i en række af dekorative Stelrad radiatorer der med sin glatte forplade, toprist og gavle passer ind i alle miljøer og er et stilfuldt alternativt til den traditionelle panelradiator. Planar kan tilsluttes enten som en ventil eller kompakt radiator. Med sin slanke og tidløse design, komplimenterer Planar nemt Stelrads øvrige serier. Den integrerede justerbare ventilindsats (uden termostat) er som standard, fabriksmonteret på højre side af radiatoren

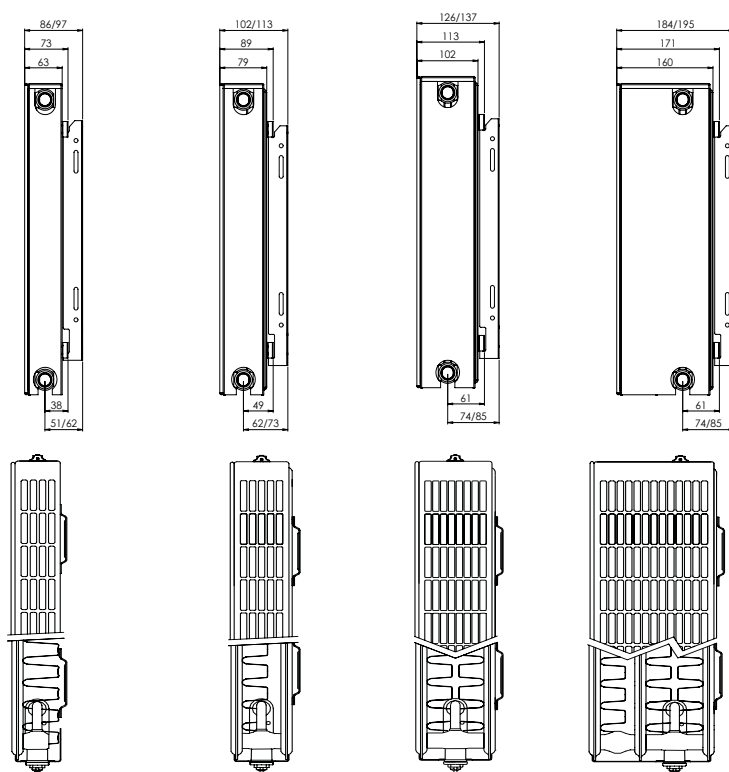


PLANAR

Produkt:	Dekorativ panelradiator med glat forplade.
Udstyr:	Glat forplade, top- og bunnprister 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:	L-bæringer, luftskrue og propper.
Anboringer:	6 x 1/2 " standard (2 x 1/2 " sidevendte anboringer i bund inkluderet).
Bærebøjler:	2 stk. bærebøjler op til 1.600 mm længde, 3 stk. fra 1.800 mm længde.
Emballage: plast	Hver radiator er forsvarligt emballeret i kraftig kvalitets pap og derefter pakket i folie. 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:	63 79 102 160 mm.



Planar installation



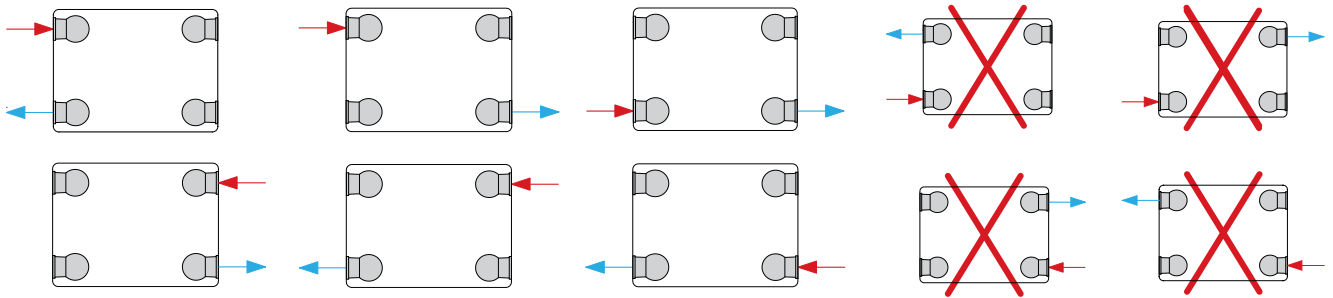
De medfølgende vægbeslag giver mulighed for to indstillinger af vægafstand, som begge er vist f.eks. 74/85

Planar konverterings-tabel

HØJDE		TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33	CENTERAFSTAND
300	W	469	706	929	1.346	250
	Kg	11,88	16,86	19,60	28,00	
	l	1,89	3,70	3,70	5,40	
	m ²	2,09	2,44	3,51	5,26	
	n	1,30	1,32	1,30	1,31	
400	W	626	889	1.177	1.690	350
	Kg	16,13	22,87	26,40	38,13	
	l	2,34	4,67	4,67	6,87	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,29	1,32	1,30	1,32	
500	W	774	1.062	1.411	2.017	450
	Kg	20,39	28,89	33,20	48,27	
	l	2,80	5,63	5,63	8,33	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,28	1,32	1,31	1,33	
600	W	911	1.227	1.634	2.332	550
	Kg	24,65	34,90	40,00	58,40	
	l	3,25	6,60	6,60	9,80	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,27	1,32	1,32	1,34	
700	W	1.038	1.387	1.848	2.637	650
	Kg	28,91	40,91	46,80	68,53	
	l	3,77	7,63	7,63	11,37	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,28	1,32	1,33	1,34	
900	W	1.260	1.690	2.251	3.225	850
	Kg	37,43	52,94	60,40	88,80	
	l	4,80	9,70	9,70	14,50	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,31	1,35	1,34	

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.

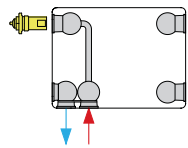
Planar tilslutningsmuligheder



Venstrehængt radiator

Type 11 / 21 / 22 / 33

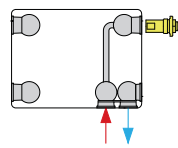
Radiator set forfra



Højrehængt radiator

Type 11 / 21 / 22 / 33

Radiator set forfra



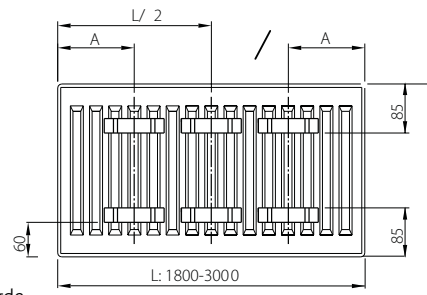
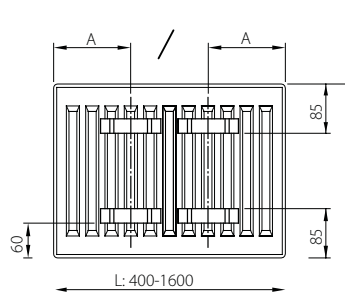
Bemærk: Ved tilslutning som kompakt radiator - skal indsatsen fjernes - begge nedre plastik propper fjernes og erstattes med messing propper.

Planar bærebøjler

Type 21-33

L	A
400-1600	133

L	A
1800-3000	133

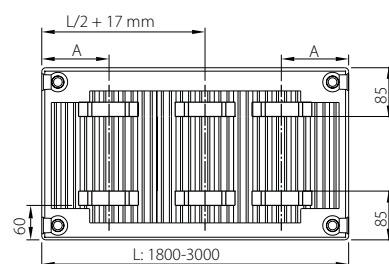
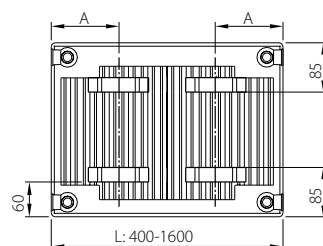


L: Længde

Type 11

L	A
400	117
500-1600	150

L	A
1800-3000	150



L: Længde

Planar Ydelsestabel

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

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Højde	300			
	11	21	22	33
Type				
400	141 97 188	210 144 282	279 192 372	401 275 538
500	175 120 235	263 180 353	347 239 465	502 344 673
600	210 145 281	316 216 424	417 287 557	603 413 808
700	245 169 328	368 252 494	487 335 650	703 482 942
800	280 193 375	421 288 565	556 383 743	804 551 1.077
900	316 217 422	473 324 635	626 431 836	904 619 1.211
1000	351 241 469	526 360 706	696 479 929	1.004 689 1.346
1100	386 265 516	579 397 777	765 527 1.022	1.105 758 1.481
1200	421 290 563	631 432 847	835 575 1.115	1.205 826 1.615
1400	491 338 657	737 504 988	974 671 1.301	1.406 964 1.884
1600		842 577 1.130	1.113 767 1.486	1.607 1.102 2.154
1800		948 649 1.271	1.252 863 1.672	1.808 1.239 2.423
2000		1.053 721 1.412	1.391 958 1.858	2.009 1.377 2.692
2200		1.158 793 1.553	1.531 1.054 2.044	2.209 1.515 2.961
2400		1.263 865 1.694	1.670 1.150 2.230	2.410 1.652 3.230
2600			1.809 1.246 2.415	
2800			1.948 1.342 2.601	
3000			2.087 1.438 2.787	

400			
11	21	22	33
187 129 250	265 182 356	352 242 471	503 344 676
235 162 313	331 226 445	440 302 589	629 430 845
282 194 376	397 272 533	528 363 706	755 516 1.014
328 226 438	463 317 622	616 423 824	881 602 1.183
376 259 501	530 363 711	704 484 942	1.007 688 1.352
422 291 563	596 408 800	792 544 1.059	1.132 774 1.521
469 324 626	662 453 889	880 605 1.177	1.258 860 1.690
516 356 689	729 499 978	968 665 1.295	1.384 946 1.859
563 388 751	795 544 1.067	1.055 725 1.412	1.510 1.032 2.028
657 453 876	928 635 1.245	1.232 847 1.648	1.761 1.204 2.366
751 518 1.002	1.060 725 1.422	1.408 967 1.883	2.013 1.376 2.704
845 583 1.127	1.192 816 1.600	1.584 1.088 2.119	2.265 1.548 3.042
939 647 1.252	1.325 907 1.778	1.760 1.209 2.354	2.516 1.720 3.380
	1.457 997 1.956	1.935 1.330 2.589	2.768 1.892 3.718
	1.590 1.088 2.134	2.112 1.451 2.825	3.020 2.064 4.056
		2.287 1.572 3.060	
		2.464 1.693 3.296	
		2.639 1.814 3.531	

500			
11	21	22	33
233 161 310	317 216 425	421 289 564	599 409 807
291 201 387	395 270 531	527 361 706	749 510 1.009
349 241 464	474 324 637	632 433 847	899 613 1.210
407 282 542	553 378 743	737 505 988	1.049 715 1.412
465 322 619	633 433 850	842 578 1.129	1.199 817 1.614
524 362 697	712 487 956	948 650 1.270	1.348 919 1.815
582 402 774	791 541 1.062	1.053 722 1.411	1.498 1.021 2.017
639 442 851	870 595 1.168	948 794 1.552	1.648 1.123 2.219
698 483 929	949 649 1.274	1.263 866 1.693	1.798 1.225 2.420
814 563 1.084	1.107 757 1.487	1.474 1.010 1.975	2.098 1.430 2.824
930 643 1.238	1.265 865 1.699	1.685 1.155 2.258	2.397 1.634 3.327
1.047 724 1.393	1.424 974 1.912	1.895 1.299 2.540	2.697 1.838 3.631
1.163 804 1.548	1.582 1.082 2.124	2.106 1.444 2.822	2.996 2.042 4.034
1.279 885 1.703	1.740 1.190 2.336	2.316 1.588 3.104	3.296 2.246 4.437
1.396 965 1.858	1.898 1.298 2.549	2.526 1.732 3.386	3.596 2.451 4.841
		2.738 1.877 3.669	
		2.948 2.021 3.951	
		3.158 2.165 4.233	

Varmeydelse i Watt i henhold til EN 442

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Højde	600			
	11	21	22	33
400	274	365	487	691
	190	250	333	470
	364	491	654	933
500	343	457	608	864
	238	312	416	587
	456	614	817	1.166
600	412	548	730	1.037
	286	374	499	705
	547	736	980	1.399
700	480	639	852	1.209
	333	437	583	822
	638	859	1.144	1.632
800	549	731	973	1.383
	381	500	666	940
	729	982	1.307	1.866
900	617	822	1.096	1.556
	428	562	749	1.057
	820	1.104	1.471	2.099
1000	686	913	1.217	1.728
	476	624	832	1.174
	911	1.227	1.634	2.332
1100	754	1.005	1.338	1.901
	523	687	915	1.292
	1.002	1.350	1.797	2.565
1200	823	1.096	1.460	2.074
	571	749	999	1.409
	1.093	1.472	1.961	2.798
1400	960	1.279	1.704	2.420
	666	874	1.165	1.644
	1.275	1.718	2.288	3.265
1600	1.098	1.461	1.947	2.765
	761	999	1.331	1.879
	1.458	1.963	2.614	3.731
1800	1.235	1.644	2.190	3.111
	857	1.124	1.498	2.114
	1.640	2.209	2.941	4.198
2000	1.372	1.827	2.434	3.457
	952	1.249	1.665	2.349
	1.822	2.454	3.268	4.664
2200	1.509	2.009	2.677	3.802
	1.047	1.373	1.831	2.584
	2.004	2.699	3.595	5.130
2400	1.646	2.192	2.921	4.148
	1.142	1.498	1.998	2.819
	2.186	2.945	3.922	5.597
2600			3.164	
			2.164	
			4.248	
2800			3.407	
			2.330	
			4.575	
3000			3.651	
			2.497	
			4.902	

700			
11	21	22	33
312	413	549	782
216	283	374	531
415	555	739	1.055
390	517	686	977
270	354	468	664
519	694	924	1.319
468	620	824	1.172
324	424	562	796
623	832	1.109	1.582
547	723	961	1.368
378	495	655	929
727	971	1.294	1.846
624	827	1.098	1.563
432	566	749	1.062
830	1.110	1.478	2.110
702	930	1.235	1.758
486	636	842	1.195
934	1.248	1.663	2.373
780	1.033	1.373	1.954
540	707	936	1.328
1.038	1.387	1.848	2.637
859	1.137	1.510	2.150
594	778	1.030	1.461
1.142	1.526	2.033	2.901
937	1.239	1.648	2.344
649	848	1.123	1.593
1.246	1.664	2.218	3.164
1.092	1.447	1.922	2.736
756	989	1.310	1.859
1.453	1.942	2.587	3.692
1.249	1.653	2.197	3.126
865	1.131	1.498	2.124
1.661	2.219	2.957	4.219
1.404	1.860	2.471	3.517
972	1.272	1.684	2.390
1.868	2.497	3.326	4.747
1.561	2.066	2.746	3.908
1.081	1.413	1.872	2.655
2.076	2.774	3.696	5.274

900			
11	21	22	33
378	504	665	956
261	345	451	649
504	676	900	1.290
472	630	832	1.194
326	432	564	811
630	845	1.126	1.613
567	756	999	1.433
391	518	676	973
756	1.014	1.351	1.935
661	882	1.165	1.673
456	605	789	1.136
882	1.183	1.576	2.258
756	1.008	1.331	1.911
521	691	902	1.298
1.008	1.352	1.801	2.580
850	1.134	1.498	2.150
586	777	1.014	1.460
1.134	1.521	2.026	2.903
945	1.260	1.664	2.389
651	864	1.127	1.622
1.260	1.690	2.251	3.225
1.039	1.386	1.830	2.628
717	950	1.240	1.785
1.386	1.859	2.476	3.548
1.133	1.513	1.997	2.867
782	1.036	1.352	1.947
1.512	2.028	2.701	3.870
1.322	1.765	2.329	3.344
912	1.209	1.578	2.271
1.764	2.366	3.151	4.515
1.511	2.017	2.662	3.822
1.042	1.382	1.803	2.596
2.016	2.704	3.602	5.160
1.700	2.269	2.995	4.300
1.173	1.554	2.029	2.920
2.268	3.042	4.052	5.805
1.889	2.521	3.328	4.778
1.303	1.727	2.254	3.245
2.520	3.380	4.502	6.450

Varmeydelse i Watt i henhold til EN 442