



Planar är den första i en rad dekorativa designradiatorer. Dess släta framsida, tätt monterade dekorativa galler och sidopaneler är ett snyggt alternativ med många användningsområden. Med sin eleganta, tidlösa design utgör den ett fint komplement till våra andra dekorativa serier. Planar kan anslutas antingen som en integrerad eller kompaktradiator.

Max drifttryck:	10 bar (testad upp till 13 bar)
Max drifttemp:	110°C
Konformitet:	Enligt EN442
Kvalitetssäkring:	NF
Typ:	11 / 21 / 22 / 33
Höjd (mm):	300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 900
Längd (mm):	400 – 3000
Djup (mm):	63 / 79 / 102 / 160

PRODUKT:

Dekorativ integrerad radiator med slät front.

FINISH:

Dekorativ slät front, toppgaller och sidopaneler.

FÖRINSTALLERAT:

Förinställd Heimeier 4368 eller 4369 ventilinsats, luftventil och blankpluggar.

VENTILSATS:

Den integrerade justerbara ventilinsatsen (utan termostathuvud) är fabriksmonterad på höger sida av radiatorn; CEN certifierad, testad enligt EN215 och kompatibel med termostathuvud M30 x 1.5 mm. Termostatens ventilinsats är fabriksinställd beroende på radiatorns storlek, vilket säkerställer optimal genomströmning. Fabriksinställning för tvårörssystem är även lämplig för enrörssystem, förutsatt att ventilinsatsen är inställd på läge 8.

INGÅR:

VDI-konsoller (Monclac), skruvar, pluggar och monteringsanvisningar.

ANSLUTNINGAR:

6 x ½" honanslutningar (2 x ½" sidobottenanslutningar ingår). Den vänsterställda versionen kan också levereras på beställning.

BYGLAR:

2 par monteringsbyglar upp till 1600 mm och 3 par från 1800 mm.

FÖRPACKNING:

Varje radiator packas i en robust högkvalitativ kartong och sveps in i plast. Paketets etikett visar: typ – höjd – längd.

GARANTI:

10 år, förutsatt att installationsanvisningarna har följts och Stelrads garantivillkor har uppfyllts.

MÅLNINGSPROCESS:

Alla radiatorer avfettas, fosfateras, grundmålas elektrolytiskt och pulverlackeras i Stelrad vit 9016 som standard.

FÄRGER:

Stelrad vit 9016 + 35 olika Stelrad-färger och cirka 200 RAL-färger finns tillgängliga.

VÄRMEEFFEKTER

Sidobottenanslutning 6x R½ "inv.

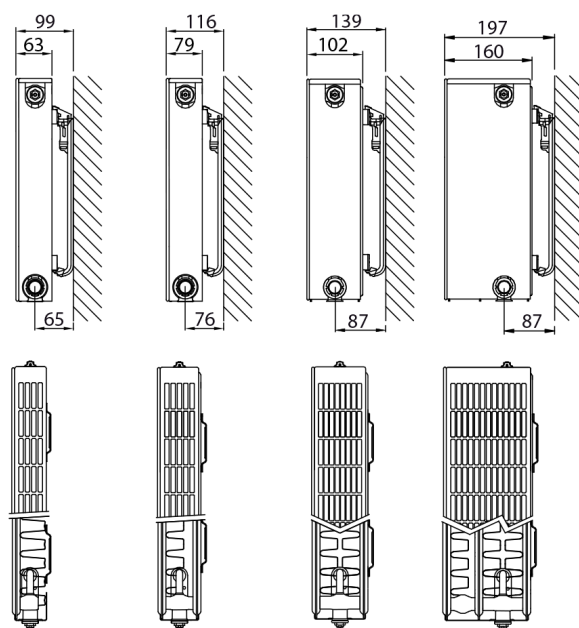
EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Höjd ▶	300		400			500				600				700				900			
Typ ▶	22	23	11	22	23	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400						233 161 310				274 190 364	365 250 491	487 333 654	691 470 933					378 261 504	504 345 646	665 451 900	956 649 1.290
			235 162 313	440 302 589		291 201 387	395 270 531	527 361 706		343 238 456	457 312 614	608 416 817	864 587 1.166	390 270 519		686 468 924	977 664 1.319	472 326 630	630 432 845	832 564 1.126	1.194 811 1.613
500	417 284 557	603 413 808	282 194 376	528 363 706	755 516 1.014	349 241 464	474 324 637	632 433 847	899 613 1.210	412 286 547	548 374 736	730 499 980	1.037 705 1.399	468 324 623		824 562 1.109	1.172 796 1.582	567 391 756	756 518 1.014	999 676 1.351	1.433 973 1.935
			328 226 438	616 423 824		407 282 542	553 378 743	737 505 988	1.049 715 1.412	480 333 638	639 437 859	852 583 1.144	1.209 822 1.632			961 655 1294	1368 929 1846	661 456 882	882 605 1.183	1.165 789 1.576	1.673 1.136 2.258
600	556 383 743	804 551 1.077	376 259 501	704 484 942	1.007 688 1.352	465 322 619	633 433 850	842 578 1.129	1.199 817 1.614	549 381 729	731 500 982	973 666 1.307	1.383 940 1.866	624 432 830	827 566 1110	1098 749 1478	1563 1062 2110	756 521 1.088	1.008 691 1.352	1.331 902 1.801	1.911 1.298 2.580
	626 431 836	904 619 1.211	422 291 563	792 544 1.059	1.132 774 1.521	524 362 697	712 487 956	948 650 1.270	1.348 919 1.815	617 428 820	822 562 1.104	1.096 749 1.471	1.556 1.057 2.099			1235 842 1663	1758 1195 2373	850 586 1.134	1.134 777 1.521	1.498 1.014 2.026	2.150 1.460 2.903
700	696 479 929	1.004 689 1.346	469 324 626	880 605 1.177	1.258 860 1.690	582 402 774	791 541 1.062	1.053 722 1.411	1.498 1.021 2.017	686 476 911	913 624 1.227	1.217 832 1.634	1.728 1.174 2.332	780 540 1038	1033 707 1387	1373 936 1848	1954 1328 2637	945 651 1.260	1.260 864 1.690	1.664 1.127 2.251	2.389 1.622 3.225
	765 527 1.022	1.105 758 1.481	516 356 689	968 665 1.295	1.384 946 1.859	639 442 851	870 595 1.168	1.158 794 1.552	1.648 1.123 2.219	754 523 1.002	1.005 687 1.350	1.338 915 1.797	1.901 1.292 2.565					1.039 717 1.386	1.386 950 1.859	1.830 1.240 2.476	2.628 1.785 3.548
800	835 575 1.115	1.205 826 1.615	563 388 751	1.055 725 1.412	1.510 1.032 2.028	698 483 929	949 649 1.274	1.263 866 1.693	1.798 1.225 2.420	823 571 1.093	1.096 749 1.472	1.460 999 1.961	2.074 1.409 2.798				2.344 1.593 3.164	1.133 782 1.512	1.513 1.036 2.028	1.997 1.352 2.701	2.867 1.947 3.870
	974 671 1.301	1.406 964 1.884	657 453 876	1.232 847 1.648	1.761 1.204 2.366	814 563 1.084	1.107 757 1.487	1.474 1.010 1.975	2.098 1.430 2.824	960 666 1.275	1.279 874 1.718	1.704 1.165 2.288	2.420 1.644 3.265					1.322 912 1.764	1.765 1.209 2.366	2.329 1.578 3.151	3.344 2.271 4.515
900	1.113 767 1.486	1.607 1.102 2.154	751 518 1.002	1.408 967 1.883	2.013 1.376 2.704	930 643 1.238	1.265 865 1.699	1.685 1.155 2.258	2.397 1.634 3.227	1.098 761 1.458	1.461 999 1.963	1.947 1.331 2.614	2.765 1.879 3.731					1.511 1.042 2.016	2.017 1.382 2.704	2.662 1.803 3.602	3.822 2.596 5.160
	1.252 863 1.672	1.808 1.239 2.423	845 583 1.127	1.584 1.088 2.119	2.265 1.548 3.042	1.047 724 1.393	1.424 974 1.912	1.895 1.299 2.540	2.697 1.838 3.631	1.235 857 1.640	1.644 1.124 2.209	2.190 1.498 2.941	3.111 2.114 4.198								
1000	1.391 958 1.858	2.009 1.377 2.692	939 647 1.252	1.760 1.209 2.354	2.516 1.720 3.380	1.163 804 1.548	1.582 1.082 2.124	2.106 1.444 2.822	2.996 2.042 4.034	1.372 952 1.822	1.827 1.249 2.454	2.434 1.665 3.268	3.457 2.349 4.664								
	1.531 1.054 2.044	2.209 1.515 2.961		1.935 1.330 2.589	2.768 1.892 3.718	1.279 885 1.703	1.740 1.190 2.336	2.316 1.588 3.104		1.509 1.047 2.004	2.009 1.373 2.699	2.677 1.831 3.595									
1100	1.670 1.150 2.044	2.410 1.652 2.961		2.112 1.451 2.825	3.020 2.064 4.056	1.396 965 1.858	1.898 1.298 2.549	2.526 1.732 3.386	3.596 2.451 4.841	1.646 1.142 2.186	2.192 1.498 2.945	2.921 1.998 3.922	4.148 2.819 5.597								
	1.809 1.246 2.415			2.287 1.572 3.060		1.512 1.046 2.012	2.056 1.406 2.761	2.738 1.887 3.669				3.164 2.164 4.248									
1200	1.948 1.342 2.601			2.464 1.693 3.296				2.948 2.021 3.951				3.407 2.330 4.575									
	2.087 1.438 2.787			2.639 1.814 3.351				3.158 2.165 4.233				3.651 2.497 4.902									

DIMENSIONER OCH TYPER



Beräkningsfaktor/meter vid 75/65/20°C enligt EN442.

Karakteristisk ekvation:

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$

Höjd		Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Centrum-avstånd
300	W			929	1.346	250
	kg			19,60	28,00	
	l			3,70	5,40	
	m ²			3,51	5,26	
	n			1,30	1,31	
400	W	626		1.177	1.690	350
	kg	16,13		26,40	38,13	
	l	2,34		4,67	6,87	
	m ²	2,95		4,92	7,38	
	n	1,29		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 = värmeeffekt/meter

kg = vikt/meter

l = innehåll/meter

m² = yta/meter

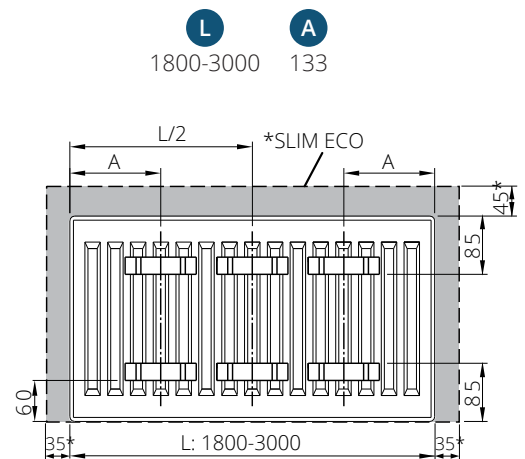
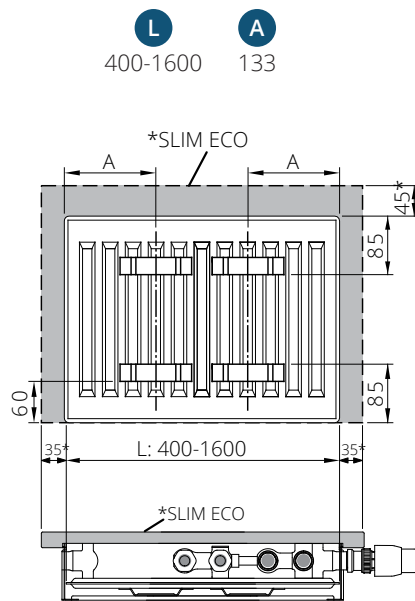
n = exponent

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra de specifikationer som visas i detta dokument utan föregående meddelande.

BYGLAR

TYP 20-23:

Novello ECO
Hygiene ECO
Planar Slim ECO*
Planar ECO
Planar Style ECO
Planar
Compact Planar
Compact Style
ECO Galva
Hygiene ECO Galva
Reno Compact
Galva
Hygiene Galva
Hygiene
Compact All In
Accord



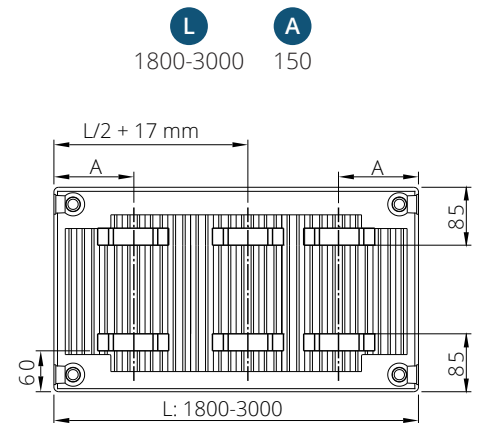
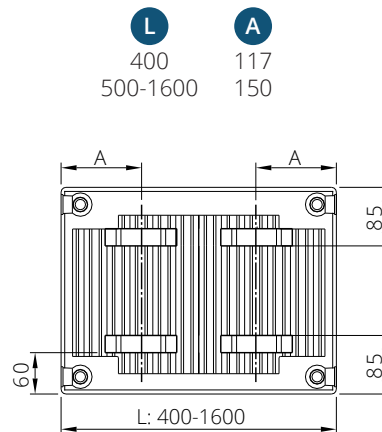
L = nominell längd

TYP 10 (ej ECO):

Hygiene Galva
HygienePlanar ECO
Planar Style ECO

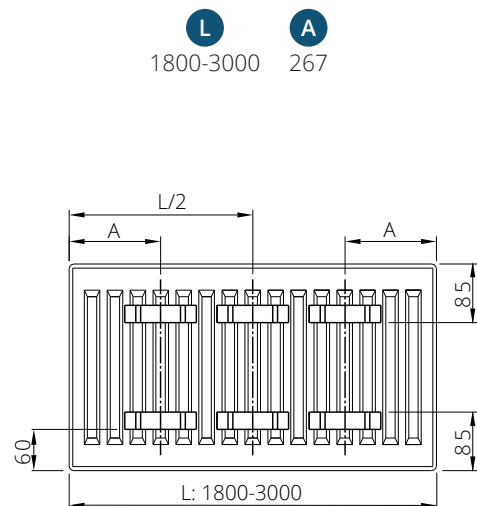
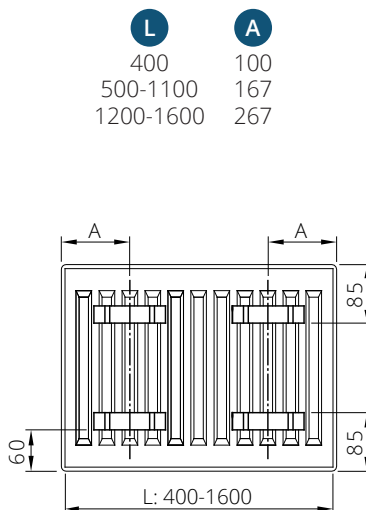
TYP 11:

Novello ECO
Planar ECO
Planar Style ECO
Planar 8
Planar Style 8
Planar
Compact Planar
Compact Style
Galva
ECO Galva
Novello 8
Novello
Compact All In
Accord



TYP 10 (ECO):

Hygiene ECO
Hygiene ECO Galva



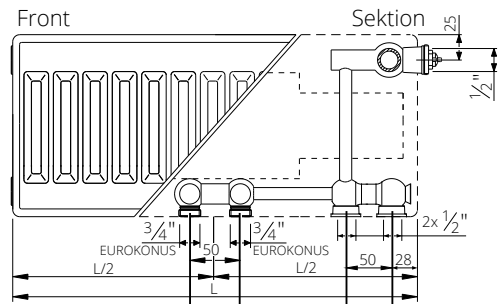
MONTERING

TYP 11:

Novello ECO
Planar ECO - Planar Style ECO
ECO Galva

TYP 10:

Hygiene ECO
Hygiene ECO Galva

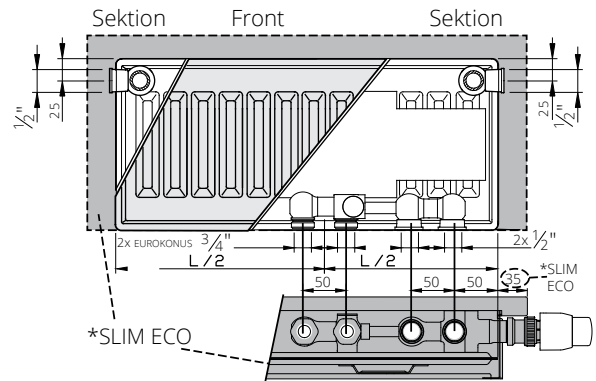


TYP 21 / 22 / 33:

Novello ECO
Planar Slim ECO*
Planar ECO
Planar Style ECO
ECO Galva

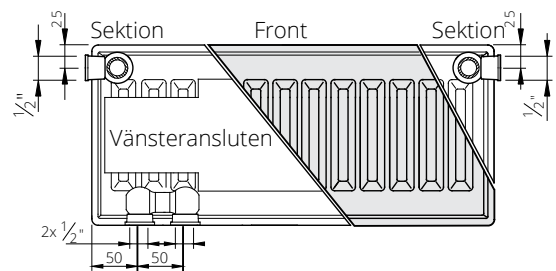
TYP 20 / 30:

Hygiene ECO
Hygiene ECO Galva



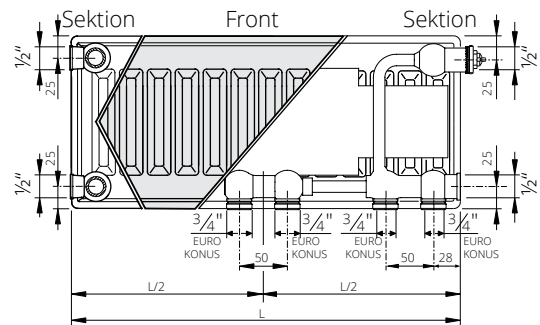
TYP 21 / 22 / 33:

Novello ECO - vänsteransluten



TYP 11 / 21 / 22 / 33:

Planar 8
Planar Style 8
Novello 8

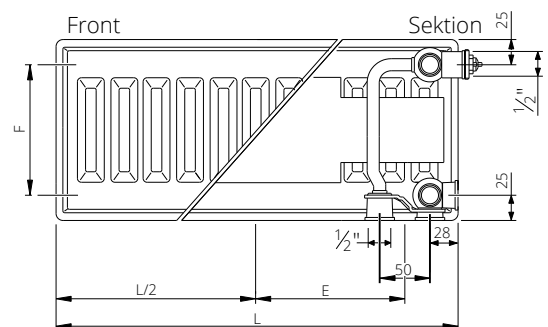


TYP 11 / 21 / 22 / 33:

Planar
Novello

TYP 22 / 33 / 44:

Novello Plinth
Planar Plinth
Planar Style Plinth
Planar Plinth D
Planar Style Plinth D



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

L: Längd. F: Centrumavstånd = höjd - 50 mm; minsta avstånd radiatorbotten till golv: 120 mm.