

ENTDECKEN SIE PLANAR ECO

Ausschreibungstext

PLANAR ECO

Der Planar ECO Heizkörper ist Dank seiner seriellen Durchströmung (die vordere Platte wird zuerst durchströmt) ideal für niedrige Temperaturen. Die ECO-Technologie sorgt für einen hohen energetischen Wirkungsgrad, eine maximale Wärmestrahlung, ein schnelles Aufheizen und einen reduzierten Wärmeverlust zur Wandseite. Durch die Kombination dieser Technologie mit der flachen Vorderseite und vollständiger Verkleidung können Sie in Luxus unsere grüne Wärme genießen.

Produkt:	dekorativer Stelrad Niedertemperatur-Ventilheizkörper mit serieller Durchströmung, mit Anschluss sowohl in der Mitte als auch seitlich unten, mit links oder rechts montierbarem, voreingestelltem Ventil und mit flacher Vorderseite
Verarbeitung:	dekorative flache Vorderseite mit Abdeckgitter und Seitenverkleidungen
Vormontiert:	voreingestelltes Heimeier Ventil 4368 oder 4369, ECO-Entlüftungs- und Blindstopfen
Ventil:	Das integrierte, regelbare Ventil (ohne Thermostatkopf) ist an der rechten Seite vormontiert und kompatibel mit Thermostatköpfen M30 x 1,5 mm. Das Ventil kann linksseitig montiert werden (Typen 21-33) Die Ventile sind werksseitig gemäß den Heizkörperabmessungen voreingestellt, CEN-zertifiziert und geprüft nach DIN EN 215. Diese Voreinstellung sorgt für einen optimalen Durchfluss des Heizkörpers. Werksseitige Voreinstellung abgestimmt auf Zweirohrsysteme, auch geeignet für Einrohrsysteme (mittels Ventileinstellung auf Position 8).
Mitteliefert:	VDI-Konsolen mit Aushebesicherung (Typ Monclac), Schrauben, Dübel und Montageanleitung
Anschlüsse:	2 x ¾" Eurokonus-Außengewinde Mittenanschluss und 2 x ½" Innengewinde Rechtsanschluss unten
Befestigungslaschen:	2 Paar bis 1.600 mm und 3 Paar ab 1.800 mm
Verpackung:	Alle unsere Heizkörper werden in einer strapazierfähigen Verpackung aus hochwertigem Karton und Schutzfolie ausgeliefert. Auf dem Etikett sind die Merkmale des Heizkörpers angegeben: Typ - Bauhöhe - Baulänge.
Garantie:	10 Jahre bei Einhaltung der Installationsvorschriften und bei Erfüllung der Garantiebedingungen von Stelrad.
Lackierungsverfahren:	Alle Heizkörper sind entfettet, eisenphosphatiert, im kathaphoretischen Elektrotauchverfahren grundiert und standardmäßig im Farbton Stelrad weiß 9016 pulverbeschichtet.
Farben:	Stelrad weiß 9016. Auf Wunsch in 35 anderen Stelrad-Farben oder weitere rund 200 RAL-Farben.
Betriebsüberdruck:	max. 10 bar (Werksprüfdruck 13 bar)
Medium:	max. Heisswasser bis 110 °C
Norm:	nach EN442
Typen:	11 21 22 33
Bauhöhen:	300 400 500 600 700 900 mm
Baulängen:	400 – 3.000 mm
Bautiefen:	63 79 102 160 mm

Liefernachweis:
Caradon Stelrad B.V.
Kathagen 30
Postfach 22006
NL-6360 AA Nuth
Tel. +31-45 5 65 62 62
Fax +31-45 5 65 62 42

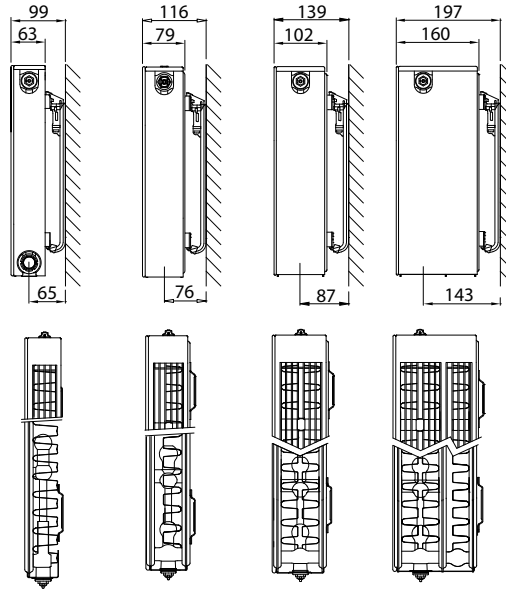


Typenübersicht

Berechnungseinheiten je
l m Heizkörperlänge bei
75/65/20°C nach EN442
n = Heizkörperexponent*

Gleichung

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



Bauhöhe		Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Bauhöhe
300	W	469	705	887	1.259	300
	kg	11,88	16,63	18,85	26,45	
	l	1,89	3,29	2,90	4,35	
	m ²	2,09	2,44	3,51	5,26	
	n	1,30	1,26	1,27	1,31	
400	W	626	886	1.117	1.587	400
	kg	16,13	21,95	24,95	35,12	
	l	2,34	4,11	3,88	5,82	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,29	1,28	1,28	1,32	
500	W	774	1.053	1.333	1.893	500
	kg	20,39	27,28	31,05	43,78	
	l	2,80	4,93	4,87	7,28	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,28	1,30	1,29	1,35	
600	W	911	1.208	1.537	2.180	600
	kg	24,65	32,60	37,15	52,45	
	l	3,25	5,75	5,85	8,75	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,27	1,30	1,29	1,35	
700	W	1.038	1.353	1.732	2.452	700
	kg	28,91	37,85	42,82	61,13	
	l	3,77	6,63	6,73	10,19	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,28	1,29	1,30	1,34	
900	W	1.260	1.616	2.096	2.952	900
	kg	37,43	48,35	54,15	78,50	
	l	4,80	8,40	8,50	13,06	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,29	1,31	1,34	

W=Leistung pro Meter / kg=Gewicht pro Meter / l=Wasserinhalt pro Meter / m²=Oberfläche pro Meter / n=Exponent*
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes und herstellungsbedingte Toleranzen vorbehalten.

* Der Exponent dient zur Ermittlung der Niedertemperaturfaktoren gemäss DIN 4703 und ÖN M 7513.

PLANAR ECO

Wärmeleistungen nach EN442



EN442 (W) 70/55/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

Stelrad By/PLI 180/150/EO10

Bauhöhe	300			
Typ	11	21	22	33
W/ lfm bei 75/65/20°C	469	705	887	1.259
400	150 96 0541031104	228 147 0541032104	286 184 0541032204	403 256 0541033304
500	188 120 0541031105	284 183 0541032105	357 230 0541032205	504 320 0541033305
600	226 144 0541031106	341 220 0541032106	429 276 0541032206	605 383 0541033306
700	263 168 0541031107	398 257 0541032107	500 321 0541032207	705 447 0541033307
800	301 191 0541031108	455 293 0541032108	572 367 0541032208	806 511 0541033308
900	338 215 0541031109	512 330 0541032109	643 413 0541032209	907 575 0541033309
1000	376 239 0541031110	569 367 0541032110	715 459 0541032210	1.008 639 0541033310
1100	414 263 0541031111	626 403 0541032111	786 505 0541032211	1.109 703 0541033311
1200	451 287 0541031112	683 440 0541032112	858 551 0541032212	1.209 767 0541033312
1400	527 335 0541031114	796 513 0541032114	1.000 643 0541032214	1.411 895 0541033314
1600		910 587 0541032116	1.143 735 0541032216	1.612 1.023 0541033316
1800		1.024 660 0541032118	1.286 827 0541032218	1.814 1.150 0541033318
2000		1.138 733 0541032120	1.429 918 0541032220	2.015 1.278 0541033320
2200		1.251 807 0541032122	1.572 1.010 0541032222	2.217 1.406 0541033322
2400		1.365 880 0541032124	1.715 1.102 0541032224	2.419 1.534 0541033324
2600			1.858 1.194 0541032226	
2800			2.001 1.286 0541032228	
3000			2.144 1.378 0541032230	

400			
11	21	22	33
626	886	1.117	1.587
201 128 0541041104	285 183 0541042104	360 231 0541042204	507 320 0541043304
251 161 0541041105	357 229 0541042105	449 288 0541042205	634 400 0541043305
302 193 0541041106	428 275 0541042106	539 346 0541042206	761 481 0541043306
352 225 0541041107	499 321 0541042107	629 403 0541042207	887 561 0541043307
402 257 0541041108	571 367 0541042108	719 461 0541042208	1.014 641 0541043308
453 289 0541041109	642 412 0541042109	809 519 0541042209	1.141 721 0541043309
503 321 0541041110	714 458 0541042110	899 576 0541042210	1.268 801 0541043310
553 353 0541041111	785 504 0541042111	989 634 0541042211	1.395 881 0541043311
603 385 0541041112	856 550 0541042112	1.079 692 0541042212	1.521 961 0541043312
704 450 0541041114	999 642 0541042114	1.258 807 0541042214	1.775 1.121 0541043314
804 514 0541041116	1.142 733 0541042116	1.438 922 0541042216	2.029 1.281 0541043316
905 578 0541041118	1.284 825 0541042118	1.618 1.037 0541042218	2.282 1.442 0541043318
1.006 642 0541041120	1.427 917 0541042120	1.798 1.153 0541042220	2.536 1.602 0541043320
	1.570 1.008 0541042122	1.978 1.268 0541042222	2.789 1.762 0541043322
	1.713 1.100 0541042124	2.157 1.383 0541042224	3.043 1.922 0541043324
		2.337 1.499 0541042226	
		2.517 1.614 0541042228	
		2.697 1.729 0541042230	

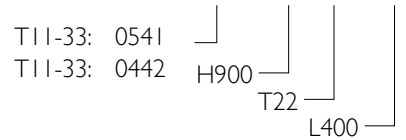
500			
11	21	22	33
774	1.053	1.333	1.893
249 160 0541051104	338 215 0541052104	429 274 0541052204	602 377 0541053304
311 200 0541051105	422 269 0541052105	536 343 0541052205	753 472 0541053305
374 239 0541051106	507 323 0541052106	643 411 0541052206	904 566 0541053306
436 279 0541051107	591 376 0541052107	750 480 0541052207	1.054 660 0541053307
498 319 0541051108	676 430 0541052108	857 548 0541052208	1.205 755 0541053308
560 359 0541051109	760 484 0541052109	964 617 0541052209	1.355 849 0541053309
623 399 0541051110	844 538 0541052110	1.071 685 0541052210	1.506 943 0541053310
685 439 0541051111	929 591 0541052111	1.179 754 0541052211	1.657 1.038 0541053311
747 479 0541051112	1.013 645 0541052112	1.286 822 0541052212	1.807 1.132 0541053312
872 559 0541051114	1.182 753 0541052114	1.500 959 0541052214	2.108 1.321 0541053314
996 639 0541051116	1.351 860 0541052116	1.714 1.096 0541052216	2.410 1.509 0541053316
1.121 718 0541051118	1.520 968 0541052118	1.929 1.233 0541052218	2.711 1.698 0541053318
1.245 798 0541051120	1.689 1.075 0541052120	2.143 1.371 0541052220	3.012 1.886 0541053320
1.370 878 0541051122	1.858 1.183 0541052122	2.357 1.508 0541052222	3.313 2.075 0541053322
1.495 958 0541051124	2.027 1.290 0541052124	2.571 1.645 0541052224	3.614 2.264 0541053324
		2.786 1.782 0541052226	
		3.000 1.919 0541052228	
		3.214 2.056 0541052230	

■ Kernsortiment (Stelrad weiß 9016) lieferbar ab Werk innerhalb von 10 Arbeitstagen.
 Kernsortiment ist ohne Gewähr. Aktuelle Angaben: siehe www.stelrad.eu
 Das aktuelle Lagerprogramm erfragen Sie bitte bei Ihrem Fach-Grosshandelspartner.

PLANAR ECO

Art. 0541 09 22 04

Auf dem Etikett:
PLAN ECO T11-33: 0541
PLAN ECO L (Links) T11-33: 0442



Bauhöhe	600			
Typ	11	21	22	33
W/ lfm bei 75/65/20°C	911	1.208	1.537	2.180
400	294 189 0541061104	388 247 0541062104	494 315 0541062204	694 435 0541063304
500	367 236 0541061105	485 309 0541062105	617 394 0541062205	867 544 0541063305
600	441 283 0541061106	582 371 0541062106	740 473 0541062206	1.041 652 0541063306
700	514 331 0541061107	678 432 0541062107	864 551 0541062207	1.214 761 0541063307
800	587 378 0541061108	775 494 0541062108	987 630 0541062208	1.388 870 0541063308
900	661 425 0541061109	872 556 0541062109	1.111 709 0541062209	1.561 979 0541063309
1000	734 472 0541061110	969 618 0541062110	1.234 788 0541062210	1.735 1.087 0541063310
1100	808 519 0541061111	1.066 679 0541062111	1.357 866 0541062211	1.908 1.196 0541063311
1200	881 567 0541061112	1.163 741 0541062112	1.481 945 0541062212	2.082 1.305 0541063312
1400	1.028 661 0541061114	1.357 865 0541062114	1.728 1.103 0541062214	2.429 1.522 0541063314
1600	1.175 755 0541061116	1.551 988 0541062116	1.975 1.260 0541062216	2.776 1.740 0541063316
1800	1.322 850 0541061118	1.745 1.112 0541062118	2.221 1.418 0541062218	3.123 1.957 0541063318
2000	1.468 944 0541061120	1.938 1.235 0541062120	2.468 1.575 0541062220	3.470 2.175 0541063320
2200	1.615 1.039 0541061122	2.132 1.359 0541062122	2.715 1.733 0541062222	3.817 2.392 0541063322
2400	1.762 1.133 0541061124	2.326 1.482 0541062124	2.962 1.890 0541062224	4.164 2.610 0541063324
2600			3.209 2.048 0541062226	
2800			3.455 2.205 0541062228	
3000			3.702 2.363 0541062230	

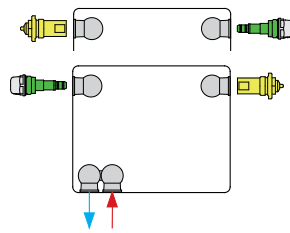
700			
11	21	22	33
1.038	1.353	1.732	2.452
334 214 0541071104	434 277 0541072104	556 354 0541072204	781 490 0541073304
418 268 0541071105	543 347 0541072105	695 442 0541072205	976 612 0541073305
501 322 0541071106	652 416 0541072106	834 531 0541072206	1.171 735 0541073306
585 375 0541071107	760 485 0541072107	972 619 0541072207	1.367 857 0541073307
668 429 0541071108	869 554 0541072108	1.111 708 0541072208	1.562 980 0541073308
752 483 0541071109	978 624 0541072109	1.250 796 0541072209	1.757 1.102 0541073309
836 536 0541071110	1.086 693 0541072110	1.389 885 0541072210	1.952 1.225 0541073310
919 590 0541071111	1.195 762 0541072111	1.528 973 0541072211	2.147 1.347 0541073311
1.003 643 0541071112	1.303 832 0541072112	1.667 1.062 0541072212	2.343 1.469 0541073312
1.170 751 0541071114	1.521 970 0541072114	1.945 1.239 0541072214	2.733 1.714 0541073314
1.337 858 0541071116	1.738 1.109 0541072116	2.223 1.416 0541072216	3.123 1.959 0541073316
1.504 965 0541071118	1.955 1.247 0541072118	2.501 1.593 0541072218	3.514 2.204 0541073318
1.671 1.072 0541071120	2.172 1.386 0541072120	2.778 1.770 0541072220	3.904 2.449 0541073320

900			
11	21	22	33
1.260	1.616	2.096	2.952
405 259 0541091104	520 332 0541092104	671 426 0541092204	941 591 0541093304
506 323 0541091105	649 415 0541092105	839 532 0541092205	1.176 739 0541093305
607 388 0541091106	779 498 0541092106	1.007 638 0541092206	1.411 887 0541093306
708 452 0541091107	909 581 0541092107	1.174 745 0541092207	1.646 1.034 0541093307
810 517 0541091108	1.039 664 0541092108	1.342 851 0541092208	1.882 1.182 0541093308
911 582 0541091109	1.169 747 0541092109	1.510 958 0541092209	2.117 1.330 0541093309
1.012 646 0541091110	1.299 831 0541092110	1.678 1.064 0541092210	2.352 1.478 0541093310
1.113 711 0541091111	1.429 914 0541092111	1.845 1.170 0541092211	2.587 1.625 0541093311
1.214 776 0541091112	1.559 997 0541092112	2.013 1.277 0541092212	2.822 1.773 0541093312
1.417 905 0541091114	1.818 1.163 0541092114	2.349 1.490 0541092214	3.293 2.069 0541093314
1.619 1.034 0541091116	2.078 1.329 0541092116	2.684 1.702 0541092216	3.763 2.364 0541093316
1.822 1.164 0541091118	2.338 1.495 0541092118	3.020 1.915 0541092218	4.234 2.660 0541093318
2.024 1.293 0541091120	2.598 1.661 0541092120	3.355 2.128 0541092220	4.704 2.955 0541093320

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

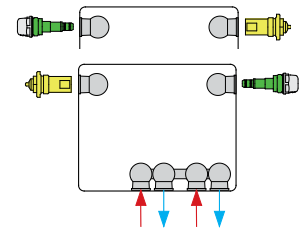
Typen 21/22/33

Heizkörper
Vorderseite
Linksausführung



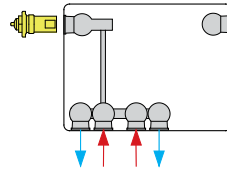
Typen 21/22/33

Heizkörper
Vorderseite
Rechtsausführung



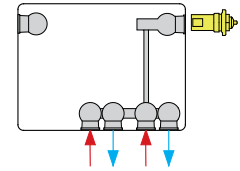
Typ II

Heizkörper
Vorderseite
Linksausführung



Typ II

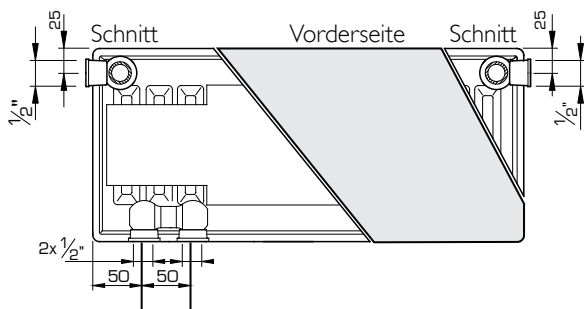
Heizkörper
Vorderseite
Rechtsausführung



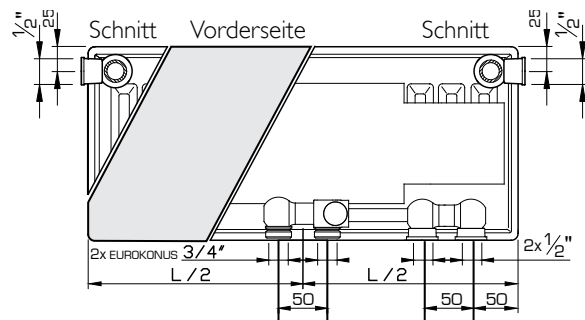
ANSCHLUSSMASSE

Typen 21/22/33

Links

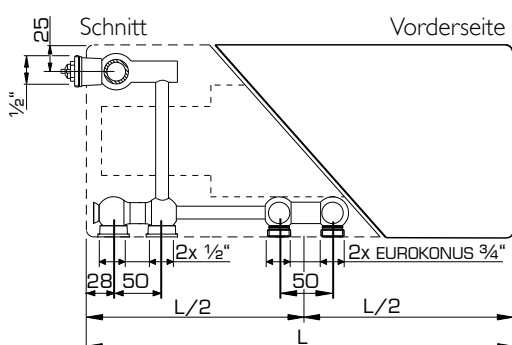


Typen 21/22/33

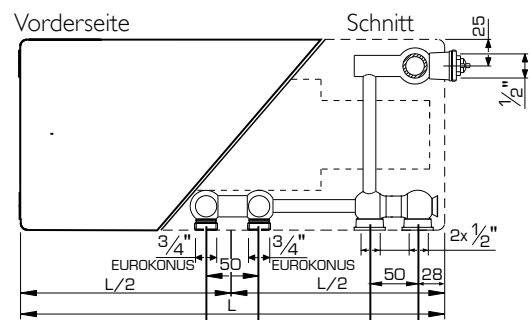


Typ II

Links

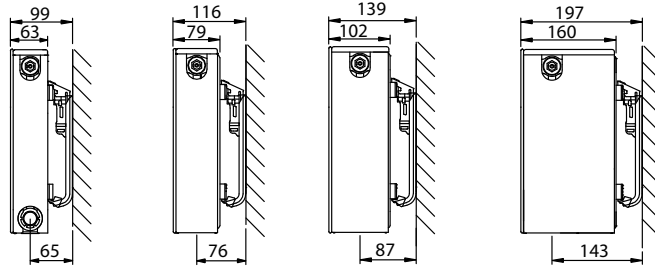


Typ II



J-KONSOLEN (TYP MONCLAC VDI 6036)

Typ 11 Typ 21 Typ 22 Typ 33



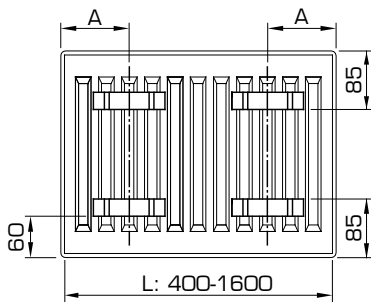
Typen 11-33 J-Konsole VDI 6036 Klasse 3	x	y	Art. Nr.		Bauhöhe mm
			2 St.	3 St.	
	/	140	R509203	R509303	300
	103	240	R509204	R509304	400
	103	340	R509205	R509305	500
	103	440	R509206	R509306	600
	103	540	R509207	R509307	700
	103	740	R509209	R509309	900

Ab Baulänge 1800 mm: 3 Konsolen verwenden.

LASCHENANORDNUNG

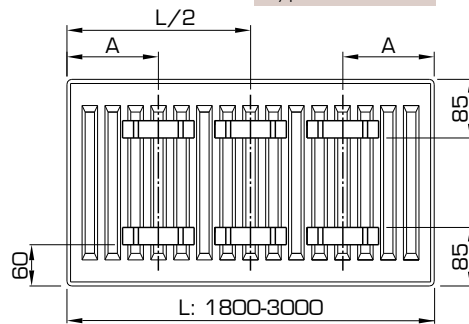
Typen 21/22/33

L	A
400-1600	133



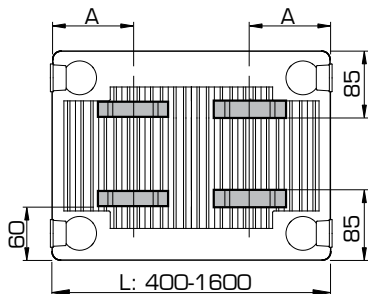
Typen 21/22/33

L	A
1800-3000	133



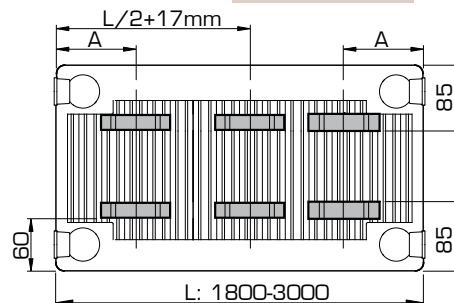
Typ 11

L	A
400	117
500-1600	150



Typ 11

L	A
1800-3000	150





Belgien • Deutschland • Estland • Frankreich • Griechenland • Grossbritannien • Irland • Island • Lithauen • Luxemburg • Niederlande
Norwegen • Österreich • Polen • Portugal • Schweden • Slowenien • Spanien • Tschechien • Tunesien • Ukraine • Weißrussland • Zypern

WERK NIEDERLANDE

Caradon Stelrad B.V. | Kathagen 30 | 6361 HG Nuth

WWW.STELRAD.EU

 **Stelrad**
Europe's favourite radiator