

PLANAR

Ausschreibungstext

Stelrad Planar Universal Plan-Fertigheizkörper

Niedertemperatur-Ventil-Fertigheizkörper aus kaltgewalztem Feinblech in Spezialgüte nach EN 442-1 mit seitlichen Blenden und oberer Abdeckung als kompakte Einheit, mit glatter Frontplatte. Konvektionsblech auf den wasserführenden Kanälen aufgeschweisst. Mit Befestigungslaschen auf der Rückseite. Heizkörper entfettet, eisenphosphatiert und im kathaphoretischen Elektrotauchverfahren grundiert mit Grundbeschichtungsstoff nach DIN 55900 Teil 1, eingebrannt. Endoberflächenbehandelt mit hochwertiger Pulverbeschichtung nach DIN 55 900 Teil 2, elektrostatisch aufgetragen und eingebrannt.

Farbton: Stelrad weiss 9016.

Komplett mit eingebauter Ventilgarnitur mit voreinstellbarem Ventileinsatz, ohne Thermostatkopf, Ventil rechts. Linksausführung auf Anfrage. Blind- und Entlüftungsstopfen eingeschraubt.

Montagefertig verpackt mit baustellengerechter PE-Schrumpffolie (darunter Wellpappe zum Schutz der planen Frontplatte) und verstärktem Kantenschutz.

Qualitätssicherung nach EN ISO 9001.

Wärmeleistung geprüft nach DIN EN 442.

Produktqualität durch RAL-Gütezeichen zertifiziert.

Die Bauausführung entspricht den BAGUV-Richtlinien.

Anschlüsse:	6 x R 1/2"
Werkprüfdruck:	13 bar
Betriebsüberdruck:	10 bar
Heizmitteltemp.:	Max. 110°C
Fabrikat:	Stelrad Planar Universal-Plan-Fertigheizkörper
Typ:	11 ~ 21 ~ 22 ~ 33
Bauhöhen:	300 - 900 mm
Baulängen:	400 - 3000 mm
Bautiefe:	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

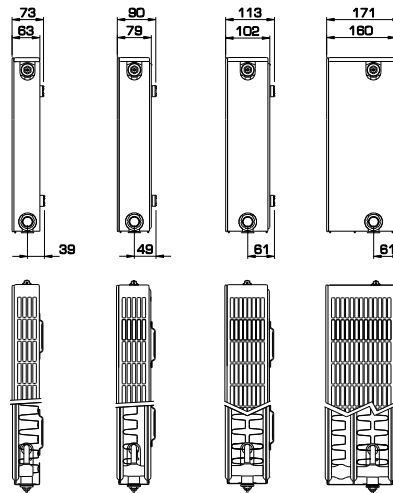
Fax +31-45 5 24 27 11

	N° DIN CERTCO	N° RAL
Typ 11	6R0343	GZ-Reg. Nr. 0561
Typ 21	6R0344	GZ-Reg. Nr. 0562
Typ 22	6R0345	GZ-Reg. Nr. 0563
Typ 33	6R0346	GZ-Reg. Nr. 0564

PLANAR

Typenübersicht

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



Bauhöhe [mm]		Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Nabenabstand
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	
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=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

Wärmeleistungen nach EN442

Bauhöhe [mm]	300	
Typ	Typ 22	Typ 33
W/ lfm bei 75/65/20°C	929 W	1.346 W
400		
500		
600	447 W 285 W 557 W	646 W 410 W 808 W
700		
800	596 W 380 W 743 W	862 W 547 W 1.077 W
900	671 W 428 W 836 W	970 W 615 W 1.211 W
1000	746 W 476 W 929 W	1.077 W 683 W 1.346 W
1100	820 W 523 W 1.022 W	1.185 W 751 W 1.481 W
1200	895 W 571 W 1.115 W	1.293 W 820 W 1.615 W
1400	1.044 W 666 W 1.301 W	1.508 W 956 W 1.884 W
1600	1.193 W 761 W 1.486 W	1.724 W 1.093 W 2.154 W
1800	1.342 W 856 W 1.672 W	1.939 W 1.230 W 2.423 W
2000	1.491 W 951 W 1.858 W	2.155 W 1.366 W 2.692 W
2200	1.640 W 1.046 W 2.044 W	2.370 W 1.503 W 2.961 W
2400	1.789 W 1.141 W 2.230 W	2.586 W 1.640 W 3.230 W
2600	1.939 W 1.236 W 2.415 W	2.801 W 1.776 W 3.500 W
2800	2.088 W 1.331 W 2.601 W	
3000	2.237 W 1.427 W 2.787 W	3.232 W 2.049 W 4.038 W

400		
Typ 11	Typ 22	Typ 33
626 W	1.177 W	1.690 W
251 W 161 W 313 W	472 W 300 W 589 W	
302 W 193 W 376 W	566 W 360 W 706 W	810 W 512 W 1.014 W
352 W 225 W 438 W	660 W 420 W 824 W	
402 W 257 W 501 W	755 W 480 W 942 W	1.080 W 683 W 1.352 W
453 W 289 W 563 W	849 W 540 W 1.059 W	1.215 W 768 W 1.521 W
503 W 321 W 626 W	943 W 600 W 1.177 W	1.350 W 853 W 1.690 W
553 W 353 W 689 W	1.038 W 660 W 1.295 W	1.485 W 939 W 1.859 W
603 W 385 W 751 W	1.132 W 720 W 1.412 W	1.620 W 1.024 W 2.028 W
704 W 450 W 876 W	1.321 W 840 W 1.648 W	1.890 W 1.194 W 2.366 W
804 W 514 W 1.002 W	1.509 W 960 W 1.883 W	2.160 W 1.365 W 2.704 W
905 W 578 W 1.127 W	1.698 W 1.080 W 2.119 W	2.431 W 1.536 W 3.042 W
1.006 W 642 W 1.252 W	1.887 W 1.200 W 2.354 W	2.701 W 1.706 W 3.380 W
	2.075 W 1.320 W 2.589 W	2.971 W 1.877 W 3.718 W
	2.264 W 1.440 W 2.825 W	3.241 W 2.048 W 4.056 W
	2.453 W 1.560 W 3.060 W	
	2.641 W 1.680 W 3.296 W	
	2.830 W 1.800 W 3.531 W	

500			
Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
774 W	1.062 W	1.411 W	2.017 W
249 W 160 W 310 W			
311 W 200 W 387 W	424 W 268 W 531 W	565 W 358 W 706 W	
374 W 239 W 464 W	509 W 322 W 637 W	678 W 430 W 847 W	965 W 608 W 1.210 W
436 W 279 W 542 W	594 W 376 W 743 W	791 W 501 W 988 W	1.126 W 709 W 1.412 W
498 W 319 W 619 W	679 W 429 W 850 W	903 W 573 W 1.129 W	1.287 W 810 W 1.614 W
560 W 359 W 697 W	764 W 483 W 956 W	1.016 W 644 W 1.270 W	1.448 W 912 W 1.815 W
623 W 399 W 774 W	849 W 537 W 1.062 W	1.129 W 716 W 1.411 W	1.609 W 1.013 W 2.017 W
685 W 439 W 851 W	934 W 590 W 1.168 W	1.242 W 788 W 1.552 W	1.770 W 1.114 W 2.219 W
747 W 479 W 929 W	1.019 W 644 W 1.274 W	1.355 W 859 W 1.693 W	1.931 W 1.216 W 2.420 W
872 W 559 W 1.084 W	1.188 W 751 W 1.487 W	1.581 W 1.003 W 1.975 W	2.252 W 1.418 W 2.824 W
996 W 639 W 1.238 W	1.358 W 859 W 1.699 W	1.807 W 1.146 W 2.258 W	2.574 W 1.621 W 3.227 W
1.121 W 718 W 1.393 W	1.528 W 966 W 1.912 W	2.033 W 1.289 W 2.540 W	2.896 W 1.823 W 3.631 W
1.245 W 798 W 1.548 W	1.698 W 1.073 W 2.124 W	2.259 W 1.432 W 2.822 W	3.218 W 2.026 W 4.034 W
1.370 W 878 W 1.703 W	1.867 W 1.181 W 2.336 W	2.484 W 1.575 W 3.104 W	
1.495 W 958 W 1.858 W	2.037 W 1.288 W 2.549 W	2.710 W 1.719 W 3.386 W	3.861 W 2.431 W 4.841 W
1.619 W 1.038 W 2.012 W	2.207 W 1.395 W 2.761 W	2.936 W 1.862 W 3.669 W	
		3.162 W 2.005 W 3.951 W	
1.868 W 1.197 W 2.322 W		3.388 W 2.148 W 4.233 W	

EN442	70/55/20°C
EN442	55/45/20°C
EN442	75/65/20°C



600			
Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
911 W	1.227 W	1.634 W	2.332 W
294 W 189 W 364 W	392 W 248 W 491 W	522 W 330 W 654 W	743 W 466 W 933 W
367 W 236 W 456 W	490 W 310 W 614 W	653 W 413 W 817 W	928 W 583 W 1.166 W
441 W 283 W 547 W	588 W 372 W 736 W	784 W 495 W 980 W	1.114 W 699 W 1.399 W
514 W 331 W 638 W	686 W 434 W 859 W	914 W 578 W 1.144 W	1.300 W 816 W 1.632 W
587 W 378 W 729 W	784 W 495 W 982 W	1.045 W 661 W 1.307 W	1.485 W 932 W 1.866 W
661 W 425 W 820 W	882 W 557 W 1.104 W	1.175 W 743 W 1.471 W	1.671 W 1.049 W 2.099 W
734 W 472 W 911 W	980 W 619 W 1.227 W	1.306 W 826 W 1.634 W	1.857 W 1.165 W 2.332 W
808 W 519 W 1.002 W	1.078 W 681 W 1.350 W	1.437 W 908 W 1.797 W	2.043 W 1.282 W 2.565 W
881 W 567 W 1.093 W	1.176 W 743 W 1.472 W	1.567 W 991 W 1.961 W	2.228 W 1.398 W 2.798 W
1.028 W 661 W 1.275 W	1.372 W 867 W 1.718 W	1.828 W 1.156 W 2.288 W	2.600 W 1.631 W 3.265 W
1.175 W 755 W 1.458 W	1.568 W 991 W 1.963 W	2.090 W 1.321 W 2.614 W	2.971 W 1.864 W 3.731 W
1.322 W 850 W 1.640 W	1.765 W 1.115 W 2.209 W	2.351 W 1.486 W 2.941 W	3.342 W 2.097 W 4.198 W
1.468 W 944 W 1.822 W	1.961 W 1.239 W 2.454 W	2.612 W 1.651 W 3.268 W	3.714 W 2.330 W 4.664 W
1.615 W 1.039 W 2.004 W	2.157 W 1.362 W 2.699 W	2.873 W 1.817 W 3.595 W	
1.762 W 1.133 W 2.186 W	2.353 W 1.486 W 2.945 W	3.134 W 1.982 W 3.922 W	4.456 W 2.796 W 5.597 W
		3.395 W 2.147 W 4.248 W	4.828 W 3.029 W 6.063 W
		3.657 W 2.312 W 4.575 W	
		3.918 W 2.477 W 4.902 W	

900				Bauhöhe [mm]
Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	Typ
1.260 W	1.690 W	2.251 W	3.225 W	W/ lfm bei 75/65/20°C
405 W 259 W 504 W	541 W 343 W 676 W	716 W 447 W 900 W	1.027 W 644 W 1.290 W	400
506 W 323 W 630 W	676 W 428 W 845 W	894 W 559 W 1.126 W	1.283 W 805 W 1.613 W	500
607 W 388 W 756 W	811 W 514 W 1.014 W	1.073 W 671 W 1.351 W	1.540 W 966 W 1.935 W	600
708 W 452 W 882 W	947 W 600 W 1.183 W	1.252 W 782 W 1.576 W	1.797 W 1.127 W 2.258 W	700
810 W 517 W 1.008 W	1.082 W 685 W 1.352 W	1.431 W 894 W 1.801 W	2.054 W 1.287 W 2.580 W	800
911 W 582 W 1.134 W	1.217 W 771 W 1.521 W	1.610 W 1.006 W 2.026 W	2.310 W 1.448 W 2.903 W	900
1.012 W 646 W 1.260 W	1.352 W 857 W 1.690 W	1.789 W 1.118 W 2.251 W	2.567 W 1.609 W 3.225 W	1000
1.113 W 711 W 1.386 W	1.487 W 942 W 1.859 W	1.968 W 1.230 W 2.476 W	2.824 W 1.770 W 3.548 W	1100
1.214 W 776 W 1.512 W	1.623 W 1.028 W 2.028 W	2.147 W 1.341 W 2.701 W	3.080 W 1.931 W 3.870 W	1200
1.417 W 905 W 1.764 W	1.893 W 1.199 W 2.366 W	2.504 W 1.565 W 3.151 W	3.594 W 2.253 W 4.515 W	1400
1.619 W 1.034 W 2.016 W	2.163 W 1.371 W 2.704 W	2.862 W 1.788 W 3.602 W	4.107 W 2.575 W 5.160 W	1600
				1800
				2000
				2200
				2400
				2600
				2800
				3000