

# VERTEX

## Ausschreibungstext

### Stelrad Vertex

#### Vertikal-Heizkörper mit Mittenanschluss

Niedertemperatur-Vertikal-Heizkörper aus kaltgewalztem Feinblech in Spezialgüte nach EN 442-1, in senkrechter Ausführung, alle Typen mit seitlichen Blenden als kompakte Einheit mit Ausnahme von Typ 10, Sickenteilung 33,3mm. **Alle Typen ohne Befestigungslaschen.** 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.

Qualitätssicherung nach EN ISO 9001.

Wärmeleistung geprüft nach EN 442.

Produktqualität durch RAL-Gütezeichen zertifiziert.

Montagefertig verpackt mit baustellengerechter PE-Schrumpffolie und verstärktem Kartonkantenschutz.

Beigepackt:

1 Set Wandlineale mit separater Verriegelung, 6 Schrauben und 6 Dübel, 1 Luftventil 1/2",

3 Blindstopfen 1/2"

Für Typ 11: 2 Stecklaschen für das Konvektionsblech

Anschlüsse:	6 x R 1/2"
Werksprüfdruck:	13 bar
Betriebsüberdruck:	10 bar
Heizmitteltemperatur:	Max. 110°C
Fabrikat:	Stelrad Vertex Vertikal Heizkörper
Typ:	10 ~ 11 ~ 20 ~ 21 ~ 22
Bauhöhen:	1600 ~ 1800 ~ 2000 ~ 2200mm
Baulängen:	300 ~ 400 ~ 500 ~ 600 ~ 700mm
Bautiefen:	47 ~ 47 ~ 77 ~ 77 ~ 100 mm



Liefernachweis:

Caradon Stelrad B.V.

Kathagen 30

Postfach 22006

NL-6360 AA Nuth

Tel. +31-45 5 65 62 62

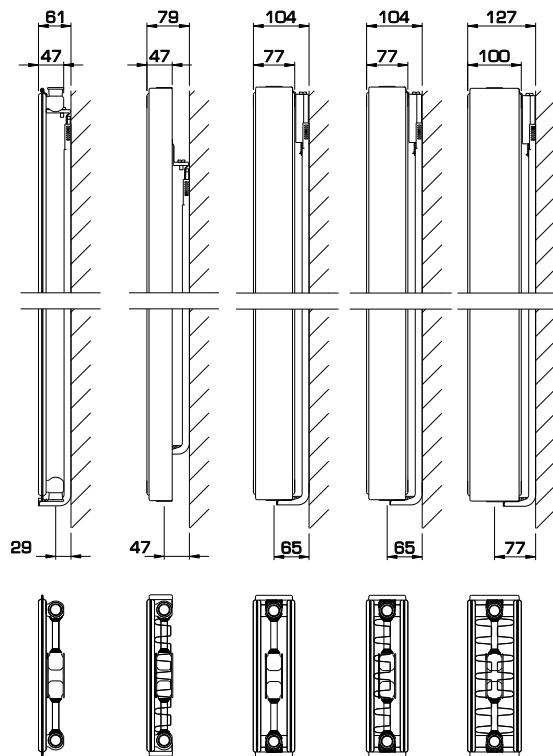
Fax +31-45 5 24 27 11

	N° DIN CERTCO	N° RAL
Typ 10	6R1132	GZ-Reg. Nr. 0820
Typ 11	6R1133	GZ-Reg. Nr. 0821
Typ 20	6R1134	GZ-Reg. Nr. 0822
Typ 21	6R1135	GZ-Reg. Nr. 0823
Typ 22	6R1136	GZ-Reg. Nr. 0824

# VERTEX

## Typenübersicht

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



Bauhöhe [mm]		Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Bauhöhe [mm]
<b>1600</b>	W	1.677	2.157	2.592	3.030	3.630	<b>1600</b>
	kg	30,90	42,90	63,30	71,70	80,70	
	l	7,20	7,20	14,40	14,10	14,10	
	m <sup>2</sup>	3,67	9,40	7,33	12,66	28,99	
	n	1,27	1,34	1,32	1,32	1,33	
<b>1800</b>	W	1.863	2.379	2.865	3.330	3.960	<b>1800</b>
	kg	34,50	48,30	71,10	80,10	88,80	
	l	8,40	8,40	16,20	16,50	16,20	
	m <sup>2</sup>	4,13	9,86	8,25	13,58	29,90	
	n	1,29	1,33	1,31	1,33	1,33	
<b>2000</b>	W	2.058	2.595	3.120	3.600	4.290	<b>2000</b>
	kg	38,10	53,70	78,60	89,10	96,60	
	l	9,30	9,30	18,00	18,60	18,00	
	m <sup>2</sup>	4,59	12,15	9,17	16,20	37,74	
	n	1,30	1,33	1,31	1,33	1,33	
<b>2200</b>	W	2.265	2.802	3.390	3.870	4.620	<b>2200</b>
	kg	42,00	57,90	87,60	98,40	108,90	
	l	10,20	10,20	20,10	20,10	20,10	
	m <sup>2</sup>	5,04	12,61	10,09	17,11	38,66	
	n	1,32	1,32	1,30	1,33	1,34	

W=Leistung pro meter / kg=Gewicht pro meter / l=Wasserinhalt pro meter / m<sup>2</sup>=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.

Stelrad GMBH-PL08/0004/E001

Bauhöhe [mm]	1600					1800					
	Typ	Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22
<b>300</b>		405 W	516 W	622 W	726 W	869 W	449 W	569 W	688 W	798 W	948 W
		260 W	324 W	393 W	459 W	548 W	287 W	359 W	436 W	503 W	597 W
		503 W	647 W	778 W	909 W	1.089 W	559 W	714 W	860 W	999 W	1.188 W
<b>400</b>		540 W	688 W	829 W	968 W	1.159 W	599 W	759 W	917 W	1.064 W	1.264 W
		347 W	433 W	524 W	612 W	731 W	383 W	478 W	581 W	671 W	796 W
		671 W	863 W	1.037 W	1.212 W	1.452 W	745 W	952 W	1.146 W	1.332 W	1.584 W
<b>500</b>		675 W	860 W	1.036 W	1.210 W	1.449 W	748 W	949 W	1.146 W	1.329 W	1.580 W
		434 W	541 W	655 W	764 W	914 W	478 W	598 W	727 W	839 W	995 W
		839 W	1.079 W	1.296 W	1.515 W	1.815 W	932 W	1.190 W	1.433 W	1.665 W	1.980 W
<b>600</b>		810 W	1.032 W	1.243 W	1.452 W	1.739 W	898 W	1.139 W	1.376 W	1.595 W	1.896 W
		521 W	649 W	786 W	917 W	1.097 W	574 W	717 W	872 W	1.007 W	1.194 W
		1.006 W	1.294 W	1.555 W	1.818 W	2.178 W	1.118 W	1.427 W	1.719 W	1.998 W	2.376 W
<b>700</b>		946 W	1.204 W	1.450 W	1.694 W	2.028 W	1.048 W	1.328 W	1.605 W	1.861 W	2.212 W
		607 W	757 W	917 W	1.070 W	1.279 W	670 W	837 W	1.017 W	1.174 W	1.393 W
		1.174 W	1.510 W	1.814 W	2.121 W	2.541 W	1.304 W	1.665 W	2.006 W	2.331 W	2.772 W

## VERTEX PLAN

Stelrad GMBH-PL08/0004/E001

Bauhöhe [mm]	1600					1800					
	Typ	Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22
<b>300</b>			471 W	559 W	675 W	820 W		513 W	612 W	736 W	884 W
			299 W	359 W	429 W	518 W		327 W	394 W	468 W	558 W
			588 W	693 W	842 W	1.026 W		640 W	760 W	918 W	1.107 W
<b>400</b>			628 W	745 W	900 W	1.093 W		684 W	816 W	981 W	1.179 W
			399 W	479 W	571 W	691 W		436 W	525 W	624 W	744 W
			784 W	924 W	1.123 W	1.368 W		853 W	1.013 W	1.224 W	1.476 W
<b>500</b>			785 W	931 W	1.125 W	1.366 W		855 W	1.020 W	1.226 W	1.473 W
			499 W	599 W	714 W	863 W		544 W	656 W	780 W	930 W
			980 W	1.155 W	1.404 W	1.710 W		1.067 W	1.266 W	1.530 W	1.845 W
<b>600</b>			942 W	1.117 W	1.350 W	1.640 W		1.026 W	1.224 W	1.472 W	1.768 W
			599 W	719 W	857 W	1.036 W		653 W	788 W	936 W	1.116 W
			1.175 W	1.386 W	1.685 W	2.052 W		1.280 W	1.519 W	1.836 W	2.214 W
<b>700</b>			1.099 W	1.303 W	1.574 W	1.913 W		1.197 W	1.428 W	1.717 W	2.063 W
			699 W	839 W	1.000 W	1.209 W		762 W	919 W	1.092 W	1.302 W
			1.371 W	1.617 W	1.966 W	2.394 W		1.493 W	1.772 W	2.142 W	2.583 W

## VERTEX STYLE

Stelrad GMBH-PL08/0004/E001

Bauhöhe [mm]	1600					1800					
	Typ	Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22
<b>300</b>			471 W	559 W	675 W	820 W		513 W	612 W	736 W	884 W
			299 W	359 W	429 W	518 W		327 W	394 W	468 W	558 W
			588 W	693 W	842 W	1.026 W		640 W	760 W	918 W	1.107 W
<b>400</b>			628 W	745 W	900 W	1.093 W		684 W	816 W	981 W	1.179 W
			399 W	479 W	571 W	691 W		436 W	525 W	624 W	744 W
			784 W	924 W	1.123 W	1.368 W		853 W	1.013 W	1.224 W	1.476 W
<b>500</b>			785 W	931 W	1.125 W	1.366 W		855 W	1.020 W	1.226 W	1.473 W
			499 W	599 W	714 W	863 W		544 W	656 W	780 W	930 W
			980 W	1.155 W	1.404 W	1.710 W		1.067 W	1.266 W	1.530 W	1.845 W
<b>600</b>			942 W	1.117 W	1.350 W	1.640 W		1.026 W	1.224 W	1.472 W	1.768 W
			599 W	719 W	857 W	1.036 W		653 W	788 W	936 W	1.116 W
			1.175 W	1.386 W	1.685 W	2.052 W		1.280 W	1.519 W	1.836 W	2.214 W
<b>700</b>			1.099 W	1.303 W	1.574 W	1.913 W		1.197 W	1.428 W	1.717 W	2.063 W
			699 W	839 W	1.000 W	1.209 W		762 W	919 W	1.092 W	1.302 W
			1.371 W	1.617 W	1.966 W	2.394 W		1.493 W	1.772 W	2.142 W	2.583 W

<b>EN442</b>	<b>70/55/20°C</b>
<b>EN442</b>	<b>55/45/20°C</b>
<b>EN442</b>	<b>75/65/20°C</b>



<b>2000</b>				
Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22
495 W	621 W	750 W	862 W	1.026 W
315 W	392 W	476 W	543 W	646 W
617 W	779 W	936 W	1.080 W	1.287 W
660 W	829 W	1.000 W	1.149 W	1.368 W
420 W	523 W	635 W	724 W	861 W
823 W	1.038 W	1.248 W	1.440 W	1.716 W
825 W	1.036 W	1.250 W	1.437 W	1.710 W
525 W	653 W	794 W	906 W	1.076 W
1.029 W	1.298 W	1.560 W	1.800 W	2.145 W
990 W	1.243 W	1.500 W	1.724 W	2.052 W
629 W	784 W	953 W	1.087 W	1.291 W
1.235 W	1.557 W	1.872 W	2.160 W	2.574 W
1.155 W	1.450 W	1.750 W	2.011 W	2.394 W
734 W	915 W	1.112 W	1.268 W	1.507 W
1.441 W	1.817 W	2.184 W	2.520 W	3.003 W

<b>2200</b>					Bauhöhe [mm]
Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ
543 W	671 W	816 W	926 W	1.104 W	<b>300</b>
344 W	424 W	519 W	583 W	694 W	
680 W	841 W	1.017 W	1.161 W	1.386 W	
724 W	895 W	1.088 W	1.235 W	1.473 W	<b>400</b>
458 W	565 W	693 W	778 W	926 W	
906 W	1.121 W	1.356 W	1.548 W	1.848 W	
906 W	1.119 W	1.359 W	1.544 W	1.841 W	<b>500</b>
573 W	707 W	866 W	972 W	1.157 W	
1.133 W	1.401 W	1.695 W	1.935 W	2.310 W	
1.087 W	1.343 W	1.631 W	1.852 W	2.209 W	<b>600</b>
688 W	848 W	1.039 W	1.166 W	1.388 W	
1.359 W	1.681 W	2.034 W	2.322 W	2.772 W	
1.268 W	1.567 W	1.903 W	2.161 W	2.577 W	<b>700</b>
802 W	990 W	1.212 W	1.361 W	1.620 W	
1.586 W	1.961 W	2.373 W	2.709 W	3.234 W	

<b>2000</b>				
Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22
	553 W	664 W	787 W	948 W
	353 W	427 W	501 W	598 W
	689 W	824 W	981 W	1.188 W
	738 W	886 W	1.049 W	1.264 W
	470 W	570 W	668 W	798 W
	919 W	1.099 W	1.308 W	1.584 W
	922 W	1.107 W	1.311 W	1.581 W
	588 W	712 W	835 W	997 W
	1.149 W	1.374 W	1.635 W	1.980 W
	1.106 W	1.329 W	1.573 W	1.897 W
	705 W	854 W	1.002 W	1.196 W
	1.379 W	1.649 W	1.962 W	2.376 W
	1.291 W	1.550 W	1.836 W	2.213 W
	823 W	997 W	1.169 W	1.396 W
	1.609 W	1.924 W	2.289 W	2.772 W

<b>2200</b>					Bauhöhe [mm]
Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ
	591 W	715 W	845 W	1.013 W	<b>300</b>
	377 W	460 W	539 W	638 W	
	736 W	887 W	1.053 W	1.269 W	
	788 W	953 W	1.127 W	1.350 W	<b>400</b>
	503 W	613 W	718 W	851 W	
	982 W	1.183 W	1.404 W	1.692 W	
	985 W	1.192 W	1.408 W	1.688 W	<b>500</b>
	629 W	766 W	898 W	1.063 W	
	1.227 W	1.479 W	1.755 W	2.115 W	
	1.182 W	1.430 W	1.690 W	2.025 W	<b>600</b>
	755 W	919 W	1.077 W	1.276 W	
	1.472 W	1.775 W	2.106 W	2.538 W	
	1.379 W	1.668 W	1.972 W	2.363 W	<b>700</b>
	881 W	1.073 W	1.257 W	1.489 W	
	1.718 W	2.071 W	2.457 W	2.961 W	

<b>2000</b>				
Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22
	553 W	664 W	787 W	948 W
	353 W	427 W	501 W	598 W
	689 W	824 W	981 W	1.188 W
	738 W	886 W	1.049 W	1.264 W
	470 W	570 W	668 W	798 W
	919 W	1.099 W	1.308 W	1.584 W
	922 W	1.107 W	1.311 W	1.581 W
	588 W	712 W	835 W	997 W
	1.149 W	1.374 W	1.635 W	1.980 W
	1.106 W	1.329 W	1.573 W	1.897 W
	705 W	854 W	1.002 W	1.196 W
	1.379 W	1.649 W	1.962 W	2.376 W
	1.291 W	1.550 W	1.836 W	2.213 W
	823 W	997 W	1.169 W	1.396 W
	1.609 W	1.924 W	2.289 W	2.772 W

<b>2200</b>					Bauhöhe [mm]
Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ
	591 W	715 W	845 W	1.013 W	<b>300</b>
	377 W	460 W	539 W	638 W	
	736 W	887 W	1.053 W	1.269 W	
	788 W	953 W	1.127 W	1.350 W	<b>400</b>
	503 W	613 W	718 W	851 W	
	982 W	1.183 W	1.404 W	1.692 W	
	985 W	1.192 W	1.408 W	1.688 W	<b>500</b>
	629 W	766 W	898 W	1.063 W	
	1.227 W	1.479 W	1.755 W	2.115 W	
	1.182 W	1.430 W	1.690 W	2.025 W	<b>600</b>
	755 W	919 W	1.077 W	1.276 W	
	1.472 W	1.775 W	2.106 W	2.538 W	
	1.379 W	1.668 W	1.972 W	2.363 W	<b>700</b>
	881 W	1.073 W	1.257 W	1.489 W	
	1.718 W	2.071 W	2.457 W	2.961 W	