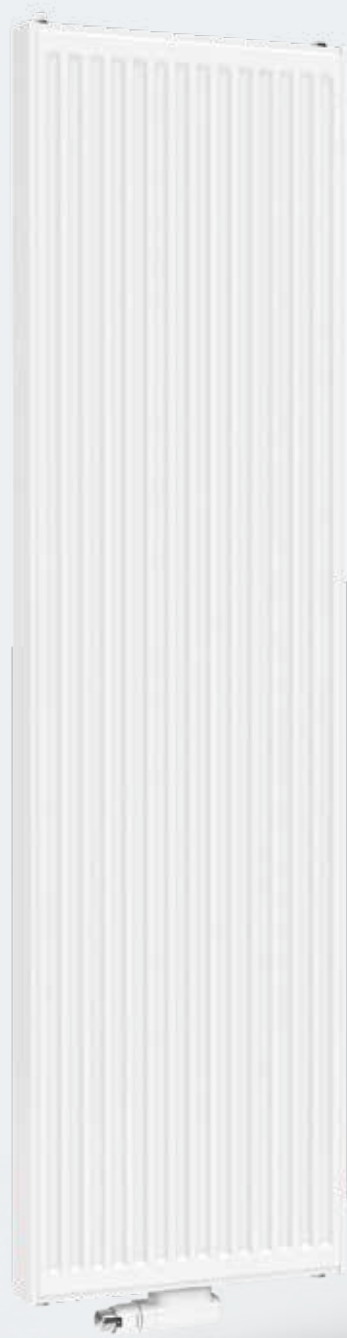


Vertex



ENTDECKEN SIE VERTEX

 **Stelrad**
Europe's favourite radiator

Ausschreibungstext

VERTEX

Dank seiner Vertikalausführung ist der Vertex platzsparend und eignet sich insbesondere für kleine Räume.

Produkt:	vertikaler Plattenheizkörper mit Mittenanschluss
Verarbeitung:	Seitenverkleidungen (nur für Typ 11, 20, 21 und 22)
Mitgeliefert:	J-Konsolen, Schrauben, Dübel, ETA-Sicherheitsschrauben und -dübel, Entlüftungs- und Blindstopfen, Montageanleitung
Anschlüsse:	4 x ½" Innengewinde Mitten- und Seitenanschluss. Bei Typ 20, 21 und 22 ist die Durchflussrichtung umkehrbar. Das bedeutet, dass der Vorlauf und der Rücklauf des Heizkörpers umgekehrt angeschlossen werden können.
Befestigungslaschen:	keine Laschen
Verpackung:	Alle 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.
Wärmezähler:	Uneingeschränkt für Wärmezähler geeignet, sowohl für elektrische Geräte als auch für Verdunstungsgeräte (gemäß DIN EN834 & 835).
Betriebsüberdruck:	max. 10 bar (Werkprüfdruck 13 bar)
Medium:	max. Heisswasser bis 110 °C
Norm:	nach EN 442
Qualitätssicherung:	NF
Typen:	10 11 20 21 22
Bauhöhen:	1.600 1.800 2.000 2.200 mm
Baulängen:	300 400 500 600 700 mm
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 65 62 42

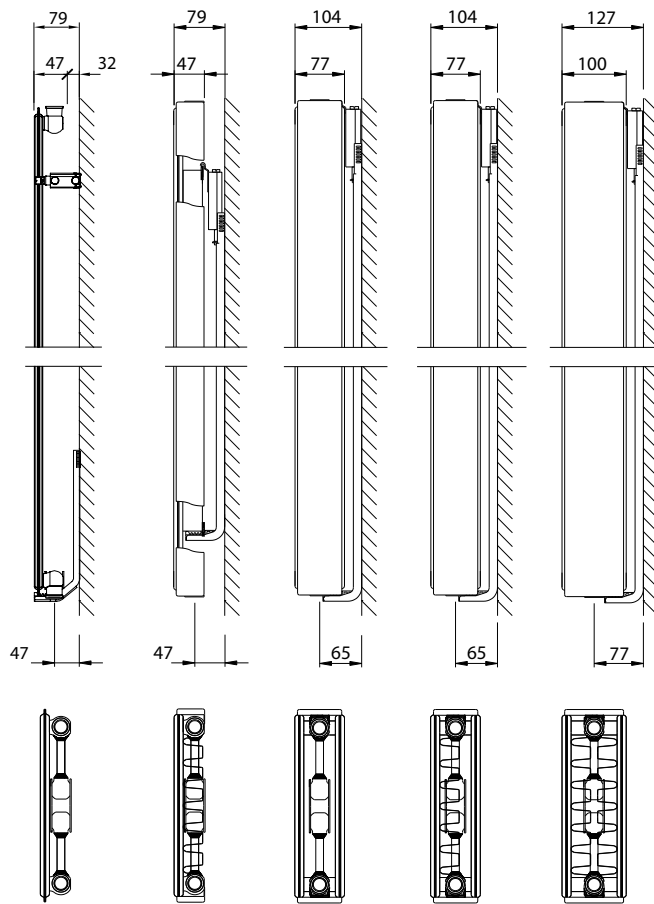


Typenübersicht

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

Gleichung:

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



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

VERTEX

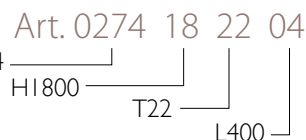
Wärmeleistungen nach EN442

EN442 (W) 70/55/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C



Auf dem Etikett:
VERTICAL TI0-22: 0274



Stelrad BV/PL 1800/150/E010

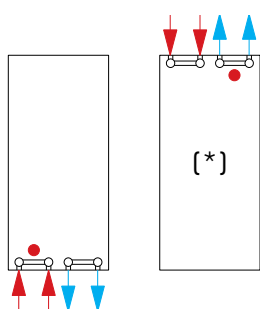
Bauhöhe	1600					1800					2000					2200					Bauhöhe
	Typ	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	
300	405	516	622	726	869	449	569	688	798	948	495	621	750	862	1.026	543	671	816	926	1.104	300
	260	324	393	459	548	287	359	436	503	597	315	392	476	543	646	344	424	519	583	694	
	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	
400	540	688	829	968	1.159	599	759	917	1.064	1.264	660	829	1.000	1.149	1.368	724	895	1.088	1.235	1.473	400
	347	433	524	612	731	478	581	671	796	920	523	635	724	861	958	458	565	693	778	926	
	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	
500	675	860	1.036	1.210	1.449	748	949	1.146	1.329	1.580	825	1.036	1.250	1.437	1.710	906	1.119	1.359	1.544	1.841	500
	434	541	655	764	914	478	598	727	839	995	525	653	794	906	1.076	573	707	866	972	1.157	
	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	
600	810	1.032	1.243	1.452	1.739	898	1.139	1.376	1.595	1.896	990	1.243	1.500	1.724	2.052	1.087	1.343	1.631	1.852	2.209	600
	521	649	786	917	1.097	574	717	872	1.007	1.194	629	784	953	1.087	1.291	688	848	1.039	1.166	1.388	
	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	
700	946	1.204	1.450	1.694	2.028	1.048	1.328	1.605	1.861	2.212	1.155	1.450	1.750	2.011	2.394	1.268	1.567	1.903	2.161	2.577	700
	607	757	917	1.070	1.279	670	837	1.017	1.174	1.393	734	915	1.112	1.268	1.507	802	990	1.212	1.361	1.620	
	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	0274	

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.

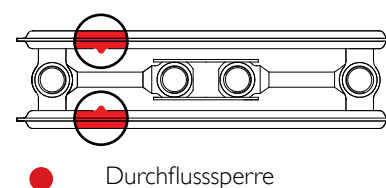
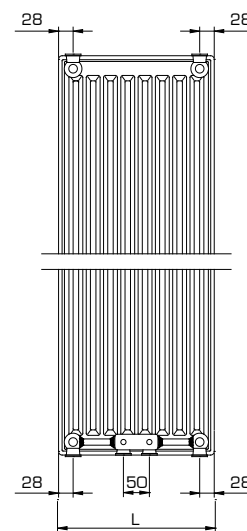
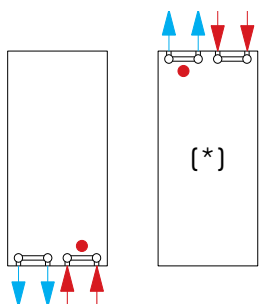
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Darstellungen: Heizkörpervorderseite

Typen 10 / 11 / 20 / 21 / 22



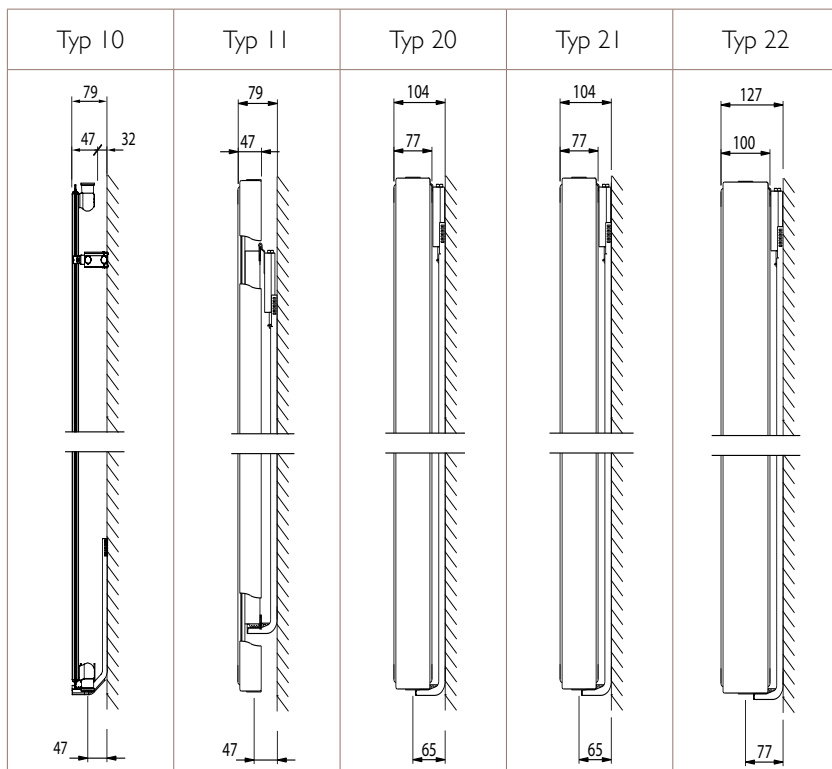
Typen 20 / 21 / 22



● Durchflussperre

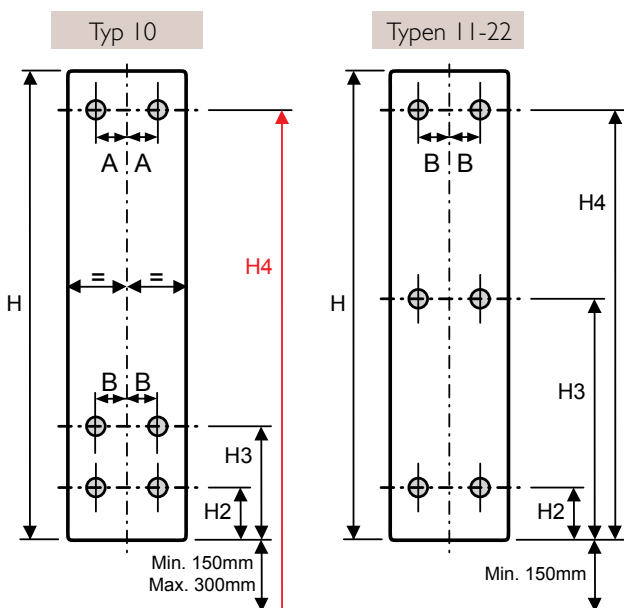
Bei diesen Anschlussmöglichkeiten muss sowohl der Vorlauf als auch der Rücklauf entlüftet werden.
Oberer Anschluss nur zulässig, bei einer Temperaturdifferenz zwischen Vor- und Rücklauf von maximal 20°C.

WANDLINEALAUFHÄNGUNG



Nominale Bauhöhe (mm)	Typ 10			Typ 11			Typen 20-22		
	H2	H3	H4	H2	H3	H4	H2	H3	H4
1600	170	270	1500	160	730	1300	70	740	1410
1800	170	270	1700	160	830	1500	70	840	1610
2000	170	270	1900	160	930	1700	70	940	1810
2200	170	270	2100	160	1030	1900	70	1040	2010

Nominale Baulänge (mm)	Typ 10		Typ 11	Typen 20-22
	A	B	B	B
L 300	45	75	50	60
L 400	95	125	80	110
L 500	145	175	130	160
L 600	195	225	180	210
L 700	245	275	230	260



Bei der Montage unbedingt die Montageanleitung und Sicherungsvorschrift beachten!

Für schwache Wände ist zusätzlich eine Stütze für Vertikalheizkörper (Typen 20 bis 22) verfügbar:

Eine sachkundige Beurteilung vor Ort der jeweiligen Wandstärke muss immer vom Installateur vorgenommen werden.

ACHTUNG:

Die Stütze auf keinen Fall als vollständige Standkonsole verwenden, also ausschliesslich kombinierbar mit der gelieferten Wandlinealauflösung!



Technische Daten

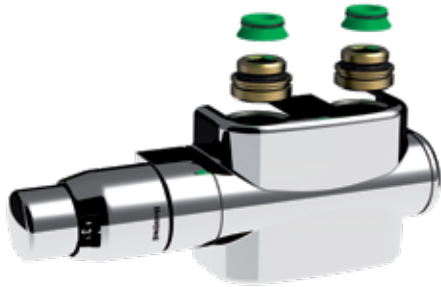
- Design Abdeckung
- Design Thermostatkopf
- 2x 3/4" - 1/2" Adapter
- 2x konischer Adapter
- Vorlauf an der Thermostatkopfseite
- Ventil mit regelbarem Kv (8 Voreinstellungen)
- Maximale Betriebstemperatur: 90°C
- Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Anzugsmoment: 35 Nm
- Gehäuse aus weißem Hochleistungskunststoff

Das Ventil kann nicht separat ersetzt werden
Für Zweirohrsysteme, nicht für Einrohrsysteme geeignet.



Design-ventilanschlussarmatur in Durchgangsform mit Ventil links oder rechts (umkehrbar)

- Art. Nr. T2121 - weiß
- Art. Nr. T2122 - chromiert



Design-ventilanschlussarmatur in Eckform mit Ventil links

- Art. Nr. T2123 - weiß
- Art. Nr. T2124 - chromiert



Design-ventilanschlussarmatur in Eckform mit Ventil rechts

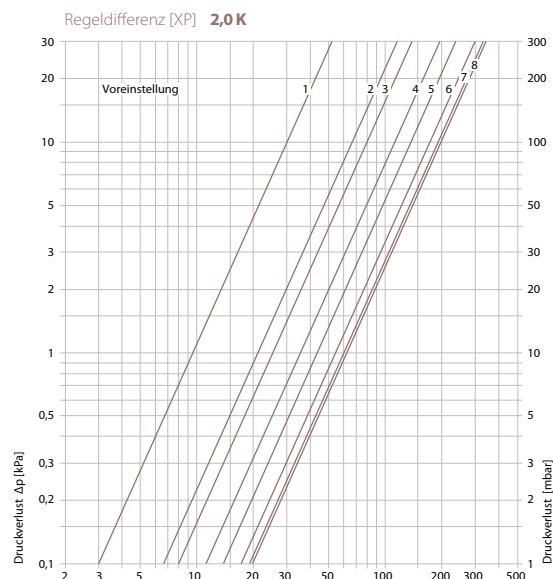
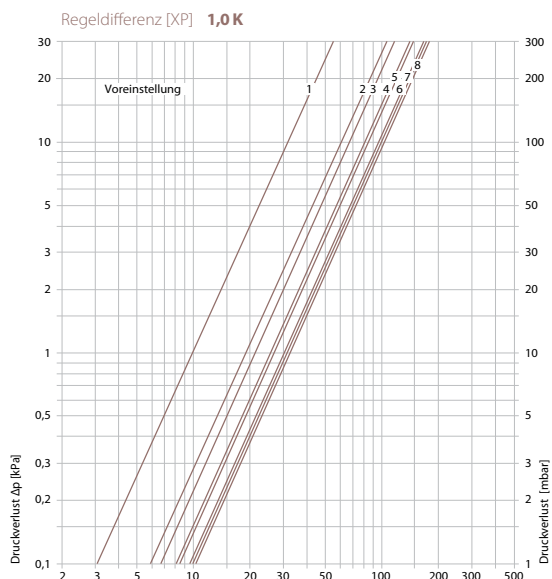
- Art. Nr. T2125 - weiß
- Art. Nr. T2126 - chromiert



Voreinstellung Ventilanschlussarmatur



Voreinstellung	P-bereich xp 2,0 K		P-bereich xp 1,0 K	
	1	2	3	4
1	0,10	0,10	0,10	0,10
2	0,21	0,19	0,21	0,19
3	0,26	0,21	0,26	0,21
4	0,36	0,25	0,36	0,25
5	0,44	0,27	0,44	0,27
6	0,54	0,32	0,54	0,32
7	0,60	0,32	0,60	0,32
8	0,61	0,33	0,61	0,33



Verriegelung

Die Verriegelung ermöglicht das Abschließen des Heizkörpers ohne das Abschalten der Heizungsanlage.

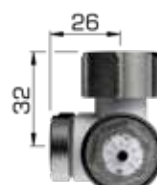
Bei der Design Ventilanschlussarmatur werden Vor- und Rücklauf verriegelt durch Abschließen der Verriegelungsschraube und des Thermostatkopfs.



Anschlussmasse

Die beigelieferten Adapter ermöglichen den Anschluss an den üblichen Anschlüssen:
 $\frac{3}{4}$ " Aussengewinde flachdichtend, $\frac{3}{4}$ " Aussengewinde Eurokonus und $\frac{1}{2}$ " Innengewinde.

Die Anschlussmasse sind auch gültig für die Anschlussarmaturen ohne Ventil.



$\frac{3}{4}$ " Aussengewinde flachdichtend



$\frac{3}{4}$ " Aussengewinde Eurokonus



$\frac{1}{2}$ " Innengewinde





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