



ENTDECKEN SIE VERTEX

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 und 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

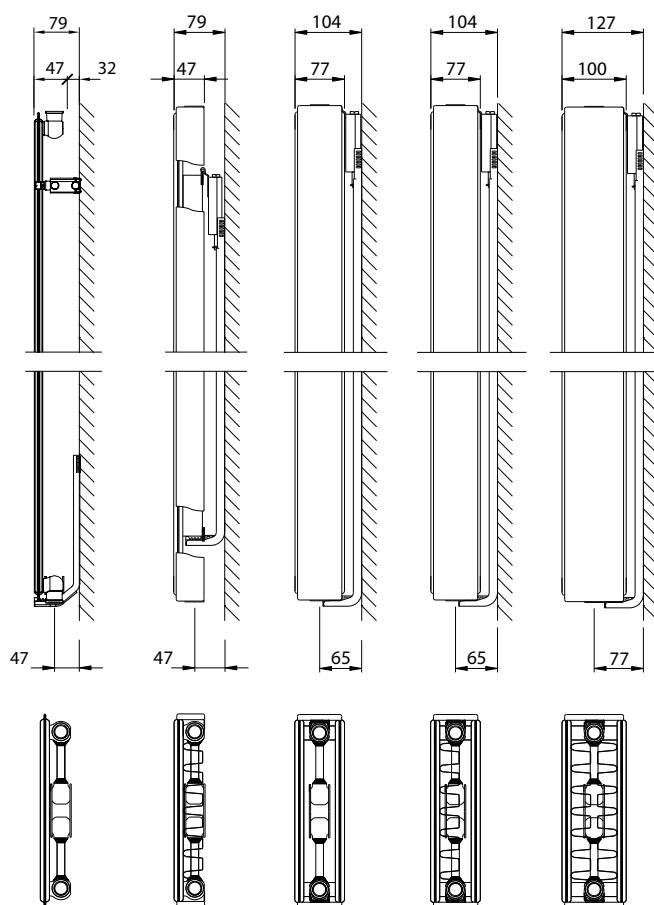


Typenübersicht

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	
	m²	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	
	m²	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	
	m²	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	
	m²	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

10 JAHRE
GARANTIE

Auf dem Etikett:
VERTICAL T10-22:

Art. 0274 18 22 04
HI 800 T22 L400

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	22	Typ
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	383	478	581	671	796	420	523	635	724	861	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	898	598	727	839	995	525	653	794	906	1.076	1.291	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	

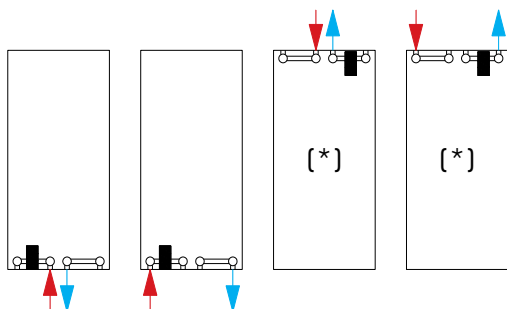
Kernsortiment (Stelrad weiß 9016) lieferbar ab Werk innerhalb von 10 Arbeitstagen.

Kernsortiment ist ohne Gewähr. Aktuelle Angaben: siehe www.stelrad.eu

Das aktuelle Lagerprogramm erfragen Sie bitte bei Ihrem Fach-Grosshandelspartner.

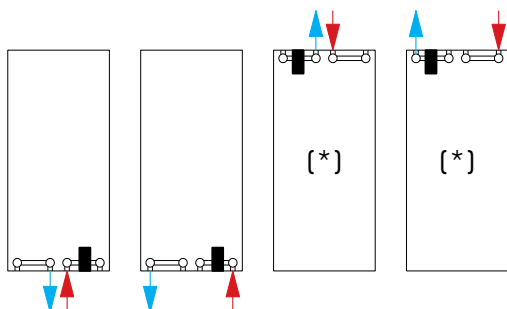
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Typen 10 / 11 / 20 / 21 / 22

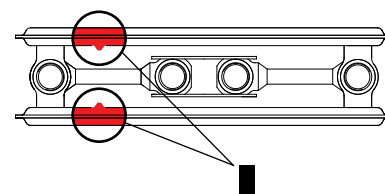
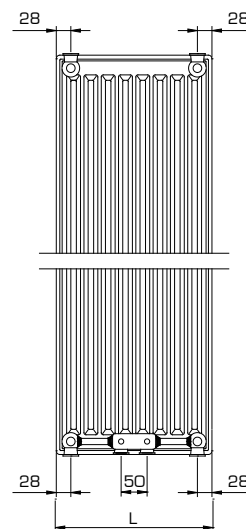


Darstellungen:
Heizkörpervorderseite

Typen 20 / 21 / 22



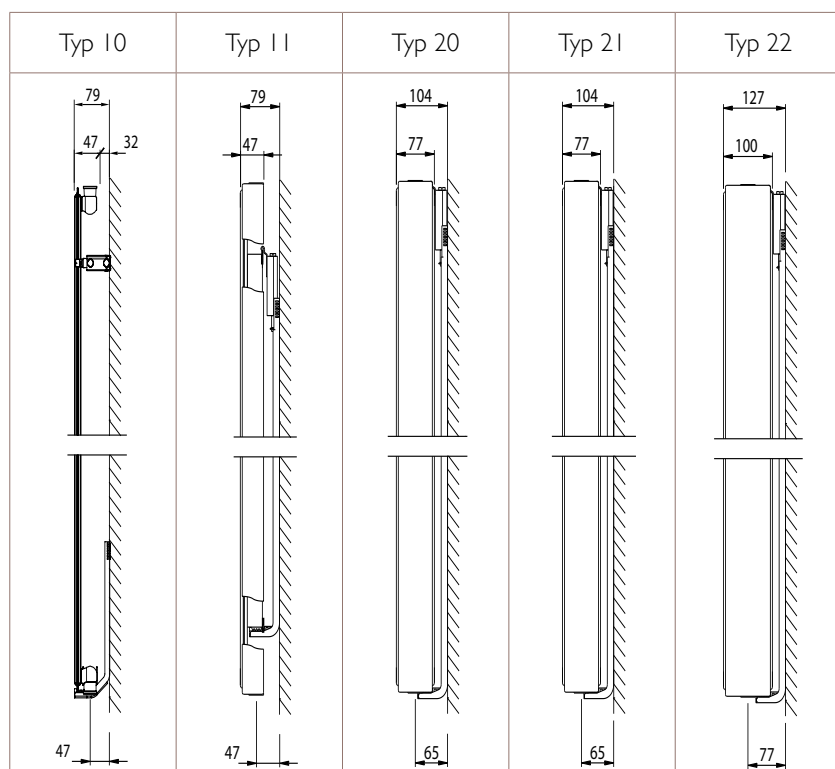
Darstellungen:
Heizkörpervorderseite



Durchflusssperre

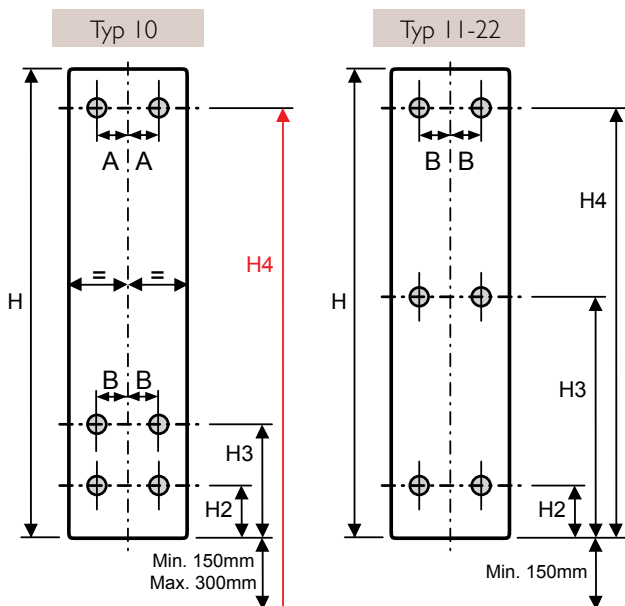
(*) Wird der Anschluss von oben montiert, dann müssen beide oberen Anschlüsse entlüftet werden

WANDLINEALAUFHÄNGUNG



Nominale Bauhöhe (mm)	Typ 10			Typ 11			Typ 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	Typ 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



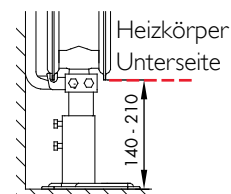
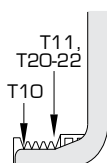
Bei der Montage unbedingt die Montageanleitung und Sicherungsvorschrift beachten!

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 Wandlinealaufhängung!

(Art. T1180)



Technische Daten

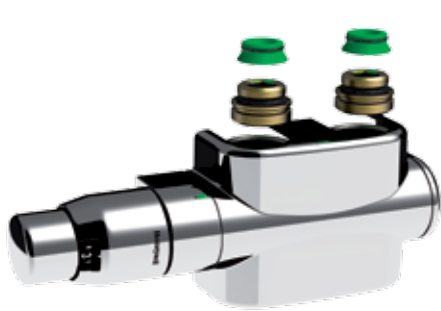
- Design Abdeckung
- Design Thermostatkopf
- 2x $\frac{3}{4}$ " - $\frac{1}{2}$ " Adapter
- 2x konischer Adapter
- Vorlauf an der Thermostatkopfseite
- Ventil mit regelbarem Kv (8 Voreinstellungen)
- Maximale Betriebstemperatur: 90°C
- Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Anzugsmoment: 35 Nm
- Gehäuse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

Dass Ventil kann nicht separat ersetzt werden



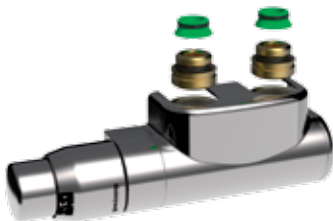
Design-ventilanschlussarmatur in Durchgangsform mit Ventil links oder rechts (umkehrbar)

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

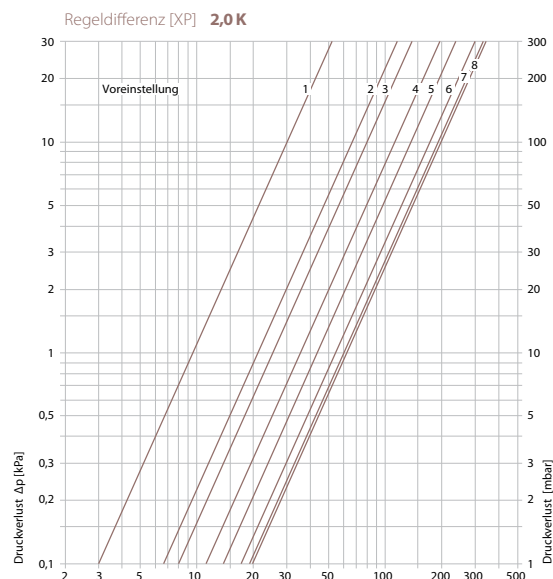
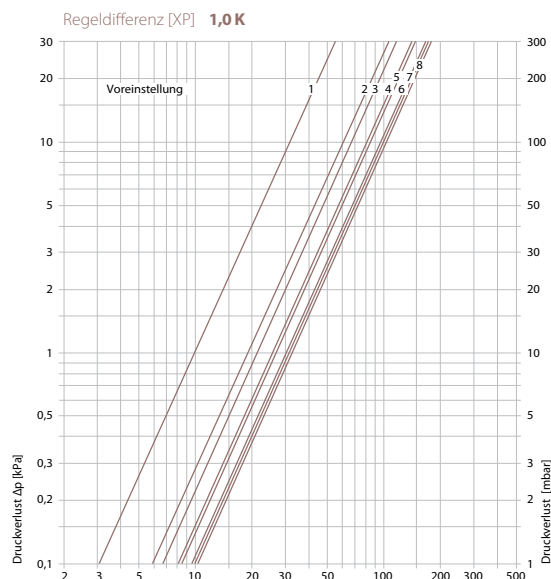


DESIGN VENTILANSCHLUSSARMATUREN

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	0,19	0,19
3	0,26	0,21	0,21	0,21
4	0,36	0,25	0,25	0,25
5	0,44	0,27	0,27	0,27
6	0,54	0,32	0,32	0,32
7	0,60	0,32	0,32	0,32
8	0,61	0,33	0,33	0,33



Verriegelung

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

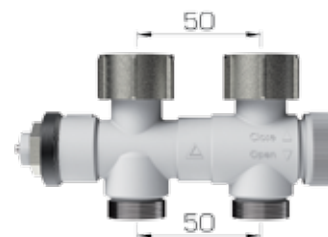
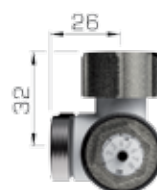
Bei der Design Ventilanschlussarmatur werden Vor- und Rücklauf verriegelt durch Abschliessen der Verriegelungsschraube und des Thermostatkopfs.



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



VERKAUFSSTÜTZPUNKTE DEUTSCHLAND

Michael Hintz

Nord

T. +49 (0)413 16 12 26

M. +49 (0)172 433 97 24

hintzmichael@t-online.de

Hoppe & Pelle

Nordrhein-Westfalen Nord/Ost, Niedersachsen Süd/West und Bremen

T. +49 (0)545 14 43 50

F. +49 (0)545 14 43 525

info@hoppe-pelle.de

Daniel Dugan

Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Hessen

T. +49 (0)229 393 773 13

M. +49 (0)160 966 897 55

daniel.dugan@srg.eu

Thomas Pohl

Berlin, Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

T. +49 (0)376 24 18 18

M. +49 (0)170 271 98 20

F. +49 (0)376 293 16 88

thomas.pohl@srg.eu

Jochen Schroeder

Bayern

T. +49 (0)911 699 55 51

M. +49 (0)151 147 105 01

tmz-jochen.schroeder@t-online.de

Bartholomäus GmbH

Baden-Württemberg, Bayerisches Allgäu

T. +49 (0)739 39 51 90

M. +49 (0)172 804 43 37

info@geba-emerkingen.de

ECO



DESIGN



DECO RANGE



SONDERHEIZKÖRPER



FLACHHEIZKÖRPER



BADEHEIZKÖRPER



Richard Lenarcic

Vertriebsleitung

M. +43 (0)664 433 78 33

richard.lenarcic@srg.eu

STELRAD

Caradon Stelrad B.V. | Kathagen 30 | 6361 HG Nuth | T. +31 (0)455 65 62 62 | F. +31 (0)455 65 62 42

WWW.STELRAD.EU



Stelrad
Europe's favourite radiator