

# SC VERTIKAL



Datenblatt

**Ralf Kreuz GmbH**  
Windmühlenweg 20  
D-41068 Mönchengladbach

Tel: +49 2161 531544  
E-Mail: [info@RK-GmbH.de](mailto:info@RK-GmbH.de)

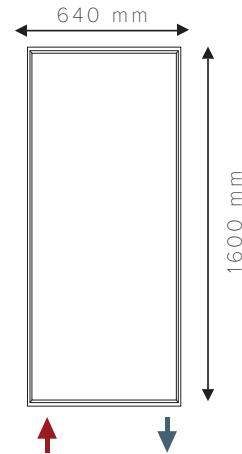
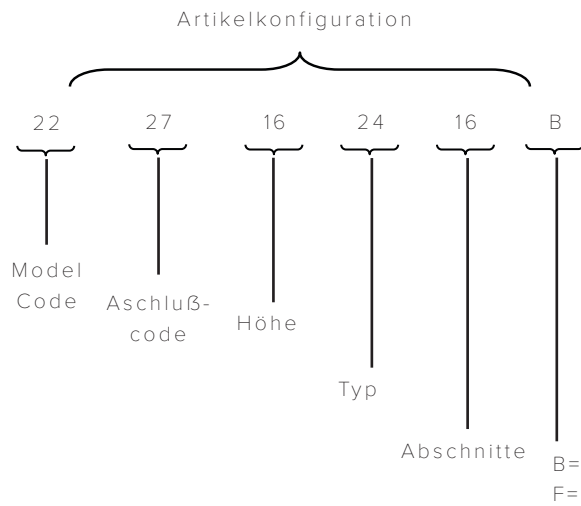
# INDEX

Produktspezifikation .....	2
Produktbeschreibung .....	3
Anschlußmöglichkeiten .....	4
Skizze .....	7
Maße .....	8
Leistung .....	11
Zubehör .....	13
Verfügbarkeitsmatrix.....	13

# PRODUKTSPEZIFIKATION

Artikelnummer Beispiel 2227162416B

Type 24



**Hinweis**

Thermostat wird standardmäßig nicht mitgeliefert - Kann auf Wunsch mitbestellt werden.

**Bitte geben Sie die Installationsoption an:**

**B = Wandhalterung**





**F = Festgeschweißte Standfüße**

# PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Hudevad SC Vertikales Heizkörper ist mit seiner markanten Formensprache, die die einfachen, klaren Linien unterstreicht die perfekte Wärmequelle um, sich von der Masse abzugrenzen. Durch seine flachen Elemente verleiht der Heizkörper jedoch Transparenz und Luft, die dem Raum Geräumigkeit verleiht. Aufgrund seines einzigartigen Designs ist der SC-Heizkörper für viele Anwendungen in die Raumarchitektur einsetzbar, ohne den Fokus abzulenken.

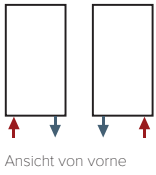
<b>Material</b>	Verteilerrohr: Quadratisches Stahlrohr 35x35x2,5 mm EN 10305-5 Flachrohr: Stahlrohr 70 x 11 x 1,9 mm EN 10305-5
<b>Prüfdruck</b>	10 bar
<b>Max Druck</b>	7.7 bar - gemäß EN 442
<b>Max. Betriebstemperatur</b>	95°C
<b>Garantie</b>	10 Jahre
<b>Oberflächenbehandlung</b>	Vorbehandlung durch alkalische Entfettung und eine Schicht Zirkonoxid als Konversionsbeschichtung. Pulverbeschichtet nach DIN 55900, EN 442.
<b>Elementabstand</b>	40 und 60 mm
<b>Baulänge</b>	400-1200 mm in 80 und 120 mm Sprüngen, abhängig vom Elementabstand
<b>Bauhöhe</b>	1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400 und 2500 mm
<b>Bautiefe</b>	SCE: Type 14 oder 16: 98 mm. SCD: Type 24 oder 26: 160 mm
<b>Anschlüsse</b>	1/2" standard (Adapter verfügbar)
<b>Montage</b>	Wand- oder bodenmontage, Blindstecker und Entlüftungsstopfen sind im Lieferumfang enthalten
<b>Optionale Extras</b>	Festgeschweißte Standfüße SF124
<b>Farben</b>	Pulverlackiert in Weiß RAL 9016, Glanz 70 Gegen Aufpreis: in anderen RAL Farben lackiert. Sehen Sie bitte unsere Farbekatalog unter <a href="http://www.hudevad.de">www.hudevad.de</a>
<b>Hinweis</b>	Typ 14 = SCE, einlagig, Elementabstand 40 mm Typ 24 = SCD, doppelagig, Elementabstand 40 mm Typ 16 = SCE, einlagig, Elementabstand 60 mm Typ 26 = SCD, doppelagig, Elementabstand 60 mm

# ANSCHLUSS ÜBERSICHT

Anschluss- code	Anschluss- typ	Anschluss- möglichkeiten
27	E/F Kein Ventil Vorlauf Links	
28	E/F Kein Ventil Vorlauf Rechts	
29	Oberseite Anschluss G/H Kein Ventil Vorlauf Links	
30	Oberseite Anschluss G/H Kein Ventil Vorlauf Rechts	

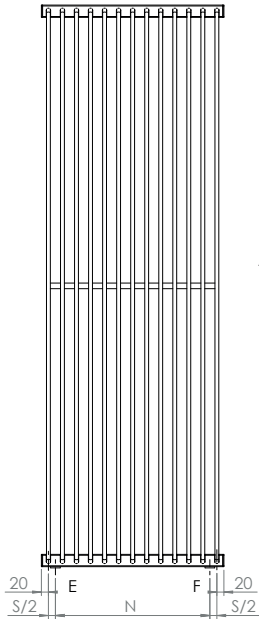
ANSCHLUSSCODE 27 UND 28 - E/F Unterseitenanschlüsse

Zeichnung 5.1

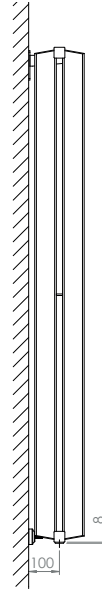
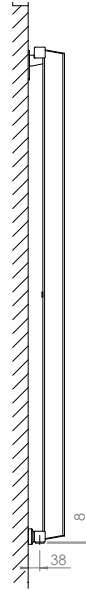


SCE,  
Typ 14 oder 16  
profilansicht

SCD,  
Typ 24 oder 26  
profilansicht



Ansicht von  
vorne

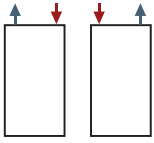


Der Abstand Mitte N für Anschluss E-F wird berechnet als: Radiator Baulänge (L) - Elementabstand (S) - 40 mm

HINWEIS:

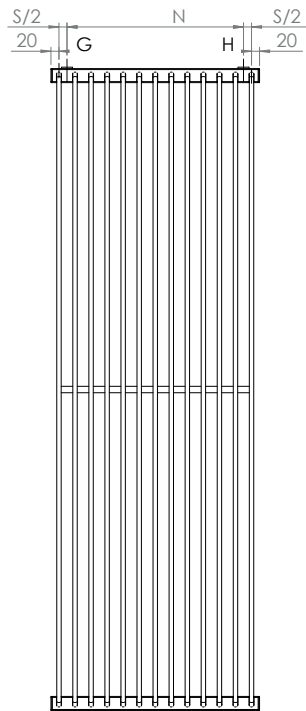
Model SC mit eine Bauhöhe mehr als 1500 mm ist mit einer Stahlschiene an der Rückseite der Flachrohrelemente ver-spannt.

## ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - G/H - Oberseiteanschlüsse



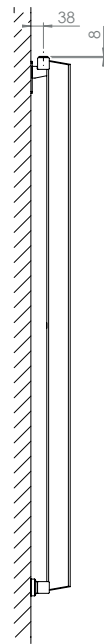
Ansicht von vorne

Zeichnung 6.1

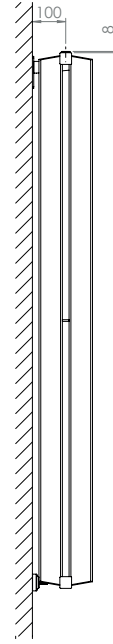


Ansicht von vorne

SCE,  
Typ 14 oder 16  
profilansicht



SCD,  
Typ 24 oder 26  
profilansicht



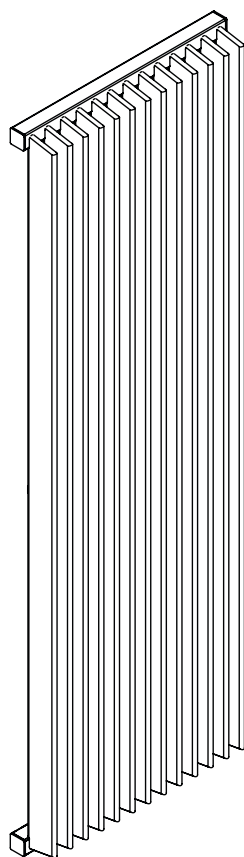
Der Abstand Mitte N für Anschluss GH/HG wird berechnet als: Radiator Baulänge (L) - Elementabstand (S) - 40 mm

### HINWEIS:

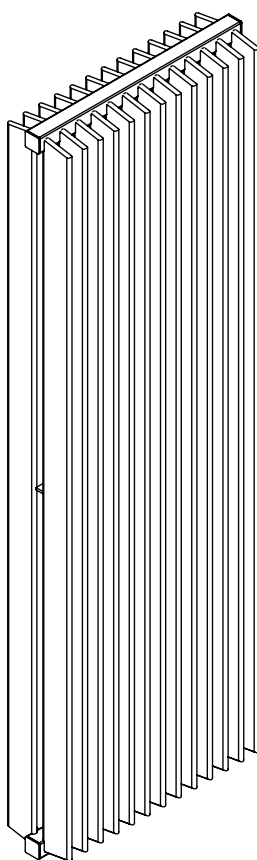
Model SC mit einer Bauhöhe mehr als 1500 mm ist mit einer Stahlschiene an der Rückseite der Flachrohrelemente verspannt.

# SKIZZE

Zeichnung 7/1



Type SCE - Einlagig, Typ 14 oder 16



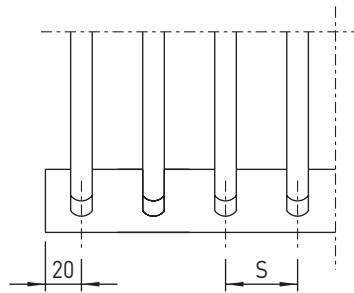
Type SCD - doppellagig, Typ 24 oder 26

# MAßE

Heizkörper Baulänge ist berechnet als:  
 Elementabstand  $S \times (\text{Elementanzahl} - 1) + 40 \text{ mm}$

Elementanzahl für eine festgelegte Heizkörperlänge ist berechnet als:  
 (Heizkörper Baulänge  $L - 40$ ) / Elementabstand  $S + 1$

*Siehe Längentabelle unten*



Zeichnung 81

Elementabstand  $S = 40$  oder  $60 \text{ mm}$

## BAULÄNGE UND ELEMENTABSTAND TABELLE

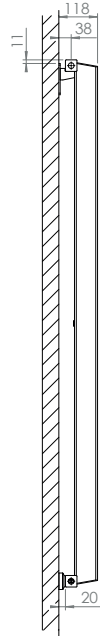
Baulänge mm	Elementabstand, mm	
	40 / Typ 14 und 24	60 / Typ 16 und 26
400	10	
460		8
480	12	
560	14	
580		10
640	16	
700		12
720	18	
800	20	
820		14
880	22	
940		16
960	24	
1040	26	
1060		18
1120	28	
1180		20
1200	30	



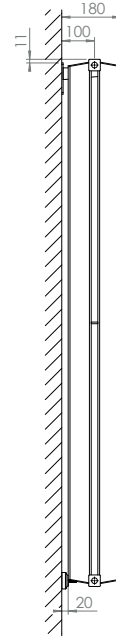
**SC WANDMONTIERT**

Zeichnung 9.1

SCE,  
Typ 14 oder 16  
profilansicht



SCD,  
Typ 24 oder 26  
profilansicht

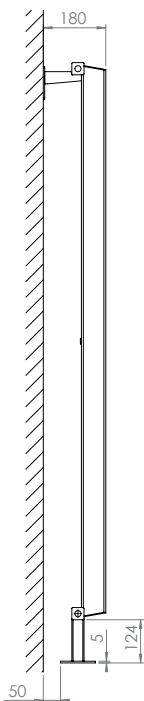


Anzahl der Standfüße und Abstandhalter	Elementabstand			
	40 mm		60 mm	
	Elemente	L, mm	Elemente	L, mm
2/2	10-24	400-960	8-16	460-940
3/2	26-30	1040-1200	18-20	1060-1180

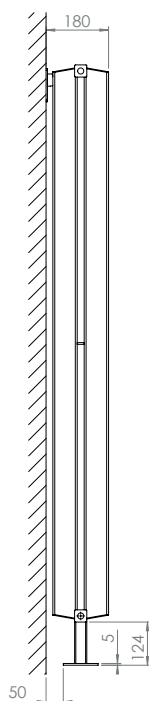
**SC BODENMONTIERT - FESTGESCHWEISSTE STANDFÜSSE SF124**

- Anwendung** Geeignet dort, wo Wandmontage nicht möglich ist, z. B. vor der Verglasung
- Konstruktion** 20x 30 x 2 mm Stahl Vierkantröhr mit Fußplatte aus 5 mm Flachstahl und angeschweißten Haltern
- Bauhöhe** 124 mm vom Boden bis zur Unterkante des Heizkörpers
- Farbe** In derselben Farbe wie der Heizkörper
- Hinweis** Für die Verwendung von SF124-Füßen ist eine Wandhalterung oben erforderlich

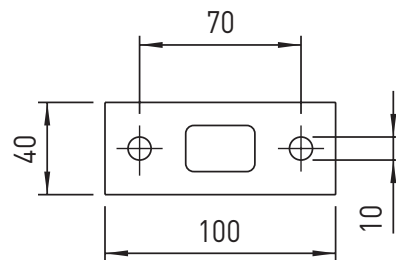
SCE,  
Typ 14 oder 16  
profilansicht



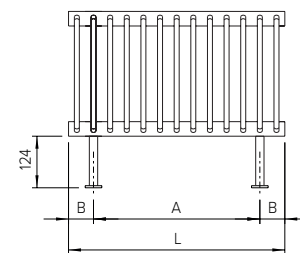
SCD,  
Typ 24 oder 26  
profilansicht



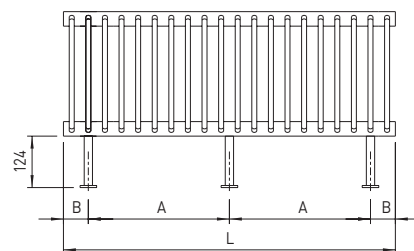
Standfußplatte SF124, Draufsicht



Heizkörper mit 2 Standfüße SF124



Heizkörper mit 3 Standfüße SF124

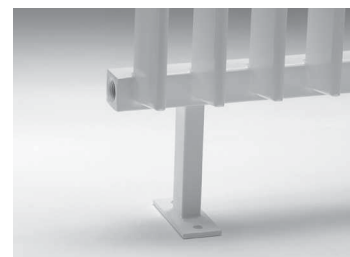


Zeichnung 10.1

Abstand B der unterschiedlichen Anschlusskombinationen

Elementabstände, mm	Anschlusskombinationen	
	ABCD	EE/FF, E/F, M und G/H
40	60	140
60	80	200

SCE mit festgeschweißten  
Standfüße SF124



POSITIONIERUNG UND ANZAHL DER STANDFÜSSE

Anzahl der Standfüße und Abstandhalter	Elementabstand				
	A, mm	40 mm		60 mm	
		Elemente	L, mm	Elemente	L, mm
2	L - 2B	10-30	400-1200	8-20	460-1180

Standfüße werden unter einem Element oder zwischen 2 Elemente geschweißt. Daher kann die Entfernung A variieren. Der Abstand B ist abhängig von der Anschlusskombination, siehe Tabelle oben.

# LEISTUNG

## SC EINLAGIG (SCE) TYP 14 UND 16

Bauhöhe mm	W/m, 75°/65°/20°		W/m, 70°/40°/20°		W/m, 60°/30°/20°		Wasser- gehalt  Liter/ Element	Gewicht  Kg/ Element
	Elementabstand, mm		Elementabstand, mm		Elementabstand, mm			
	40	60	40	60	40	60		
1200	1950	1494	1130	865	659	505	0.70	3.0
1400	2253	1717	1305	995	762	581	0.80	3.4
1500	2405	1836	1393	1064	813	621	0.85	3.7
1600	2550	1955	1477	1132	862	661	0.90	3.9
1800	2875	2193	1665	1270	972	742	1.00	4.4
2000	3200	2448	1854	1418	1082	828	1.10	4.8
2200	3525	2686	2042	1556	1192	908	1.20	5.3
2400	3875	2958	2245	1713	1310	1000	1.30	5.8
2500	4025	3094	2332	1792	1361	1046	1.35	6.0

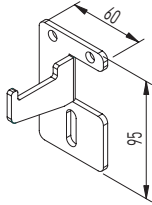
## SC DOPPELLAGIG (SCD) TYP 24 UND 26

Bauhöhe mm	W/m, 75°/65°/20°		W/m, 70°/40°/20°		W/m, 60°/30°/20°		Wasser- gehalt  Liter/ Element	Gewicht  Kg/ Element
	Elementabstand, mm		Elementabstand, mm		Elementabstand, mm			
	40	60	40	60	40	60		
1200	3225	2550	1868	1477	1091	862	1.18	5.7
1400	3750	2941	2172	1704	1268	994	1.36	6.6
1500	4000	3128	2317	1812	1353	1058	1.45	7.0
1600	4250	3332	2462	1930	1437	1127	1.54	7.5
1800	4775	3723	2766	2157	1615	1259	1.72	8.4
2000	5300	4114	3070	2383	1792	1391	1.90	9.3
2200	5825	4505	3374	2610	1970	1523	2.08	10.3
2400	6375	4896	3693	2836	2156	1656	2.26	11.2
2500	6675	5083	3867	2944	2257	1719	2.35	11.6

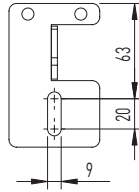
# ZUBEHÖR

Zeichnung 12.1

Wandhalterung SB20



Wandhalterung, Profilansicht



Abstandhalter



Für SCE/typ 14 und 16 werden SB20 Wandkonsolen verwendet und für SCD/typ 24 und 26 werden SB82 verwendet.

Hinweis: Wandkonsole SB82 hat dieselbe Konsolenplatte mit längerer Reichweite.

# VERFÜGBARKEITSMATRIX

## ALLE ANSCHLUSSCODES

H1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400 und 2500 mm

Läng./Typ	14	16	24	26
400	•		•	
460		•		•
480	•		•	
560	•		•	
580		•		•
640	•		•	
700		•		•
720	•		•	
800	•		•	
820		•		•
880	•		•	
940		•		•
960	•		•	
1040	•		•	
1060		•		•
1120	•		•	
1180		•		•
1200	•		•	