

SC VERTIKAL



Datenblatt

Ralf Kreuz GmbH
Windmühlenweg 20
D-41068 Mönchengladbach

Tel: +49 2161 531544
E-Mail: info@RK-GmbH.de

INDEX

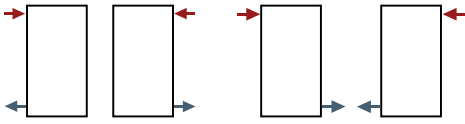


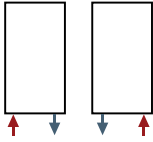
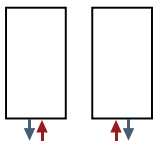
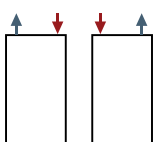
Produktbeschreibung	3
Anschlußmöglichkeiten	4
Skizze	8
Maße	8
Wandmontiert	10
Festgeschweißte Standfüße - SF124	11
Leistung	12
SC einlagig (SCE)	12
SC doppelagig (SCD)	13
Zubehör	13

PRODUKTBESCHREIBUNG

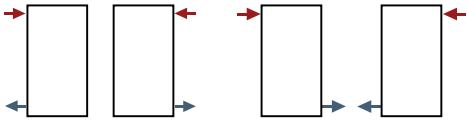
Der Hudevad SC Vertikales Heizkörper ist mit seiner markanten Formensprache, die die einfachen, klaren Linien unterstreicht die perfekte Wärmequelle um, sich von der Masse abzugrenzen. Durch seine flachen Elemente verleiht der Heizkörper jedoch Transparenz und Luft, die dem Raum Geräumigkeit verleiht.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

Material	Verteilerrohr: Quadratisches Stahlrohr 35x35x2,5 mm EN 10305-5 Flachrohr: Stahlrohr 70 x 11 x 1,9 mm EN 10305-5
Prüfdruck	10 bar
Max Druck	7.7 bar - gemäß EN 442
Max. Betriebstemperatur	95°C
Garantie	10 Jahre
Oberflächenbehandlung	Vorbehandlung: Entfettung und Eisenphosphatierung. Grundierung: Grundiert mit wasserbasiertem Lack, Farbe hellgrau. Oberflächenbehandlung gemäß DIN 55900 und EN 442
Elementabstand	40 und 60 mm
Baulänge	80-1200 mm in 40 und 60 mm Sprüngen, abhängig vom Elementabstand
Bauhöhe	1100-2500 in 100 mm Sprüngen
Bautiefe	SCE: 98 mm. SCD: 160 mm
Anschlüsse	1/2" standard (Adapter verfügbar)
Montage	Wand- oder bodenmontage, Halteungen, Ventil und Entlüftungsstopfen sind im Lieferumfang enthalten
Optionale Extras	Festgeschweißte Standfüße SF124
Farben	Pulverlackiert in Weiß RAL 9016, Glanz 70 Gegen Aufpreis: in anderen RAL Farben lackiert. Sehen Sie bitte unsere Farbekatalog unter www.hudevad.de

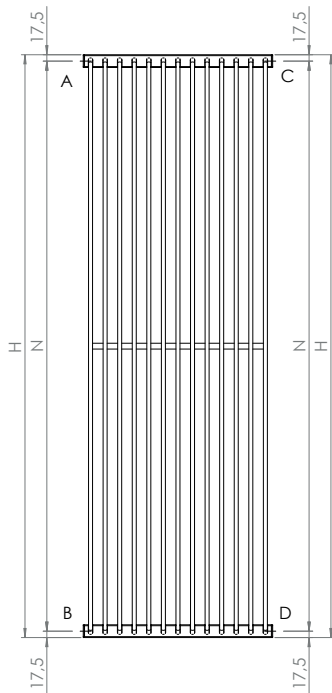
ANSCHLUSS ÜBERSICHT

Anschluss-code	Anschluss-möglichkeiten
<p>ABCD (4 Anschlüsse)</p>	
<p>FF (6 Anschlüsse)</p>	
<p>EE (6 Anschlüsse)</p>	
<p>E/F Kein Ventil</p>	
<p>Center Anschluss M Kein Ventil</p>	
<p>Oberseite Anschluss G/H Kein Ventil</p>	

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - ABCD - Seitenanschluss



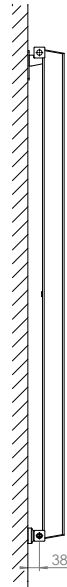
Ansicht von vorne



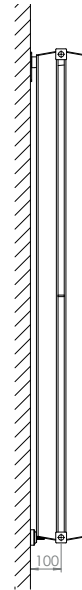
Ansicht von vorne

Zeichnung 5.1

SCE,
Profilansicht



SCD,
Profilansicht



Der Abstand Mitte N ist berechnet als: Radiatorhöhe (H)- 35 mm

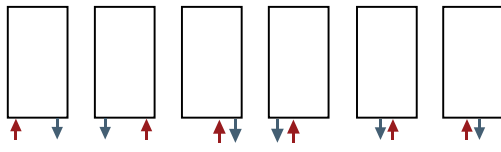
BD/DB Anschlusskombination:

Um eine optimale Wasserzirkulation zu erreichen, wird das obere oder untere waagerechte Verteilerrohr, mit einer Trennscheibe versehen. Bitte Vor- und Rücklauf bei Bestellung angeben.

HINWEIS:

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

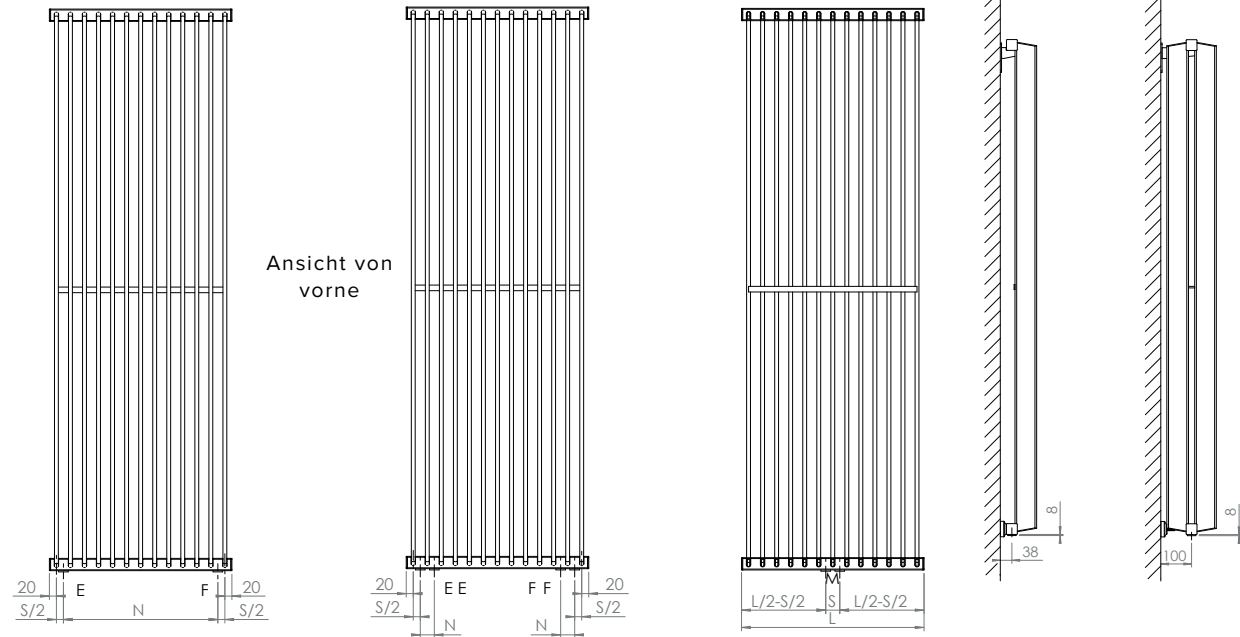
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - E/F, EE / FF und M - Unterseitenanschlüsse



Ansicht von vorne

Zeichnung 6.1

SCE,
Profilansicht SCD,
Profilansicht



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

Der Abstand Mitte N für die Anschlusskombination EE/FF entspricht Elementabstand S.

M Anschluss befinden sich in der Mitte der Länge L.

Bitte beachten Sie, dass M-Anschluss nur bei ungleicher Anzahl von Elementen möglich sind.

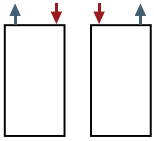
Immer den Vorlauf mit dem äußeren Anschluss verbinden. Das obere oder untere waagerechte Verteilerrohr, mit einer Trennscheibe versehen, um eine optimale Wasserzirkulation zu erreichen.

HINWEIS:

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

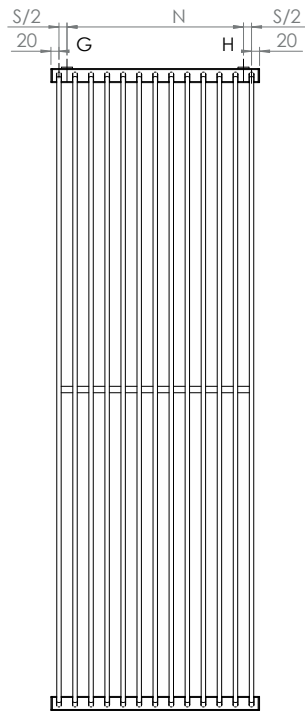
Zeichnung 5.2

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - G/H - Oberseiteanschlüsse



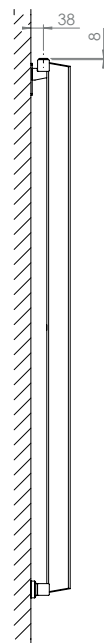
Ansicht von vorne

Zeichnung 7.1

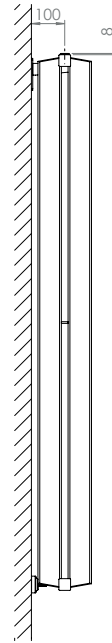


Ansicht von vorne

SCE,
Profilansicht



SCD,
Profilansicht



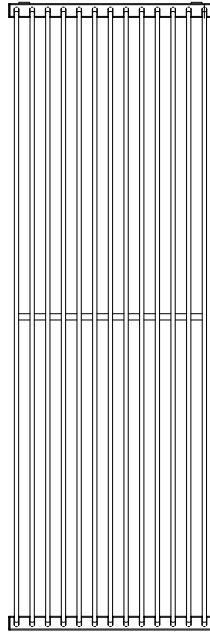
Der Abstand Mitte N für Anschluss GH/HG wird berechnet als: Radiator Baulänge (L) - Elementabstand (S) - 40 mm

Immer den Vorlauf mit dem äußeren Anschluss verbinden. Das obere oder untere waagerechte Verteilerrohr, mit einer Trennscheibe versehen, um eine optimale Wasserzirkulation zu erreichen.

HINWEIS:

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

SKIZZE



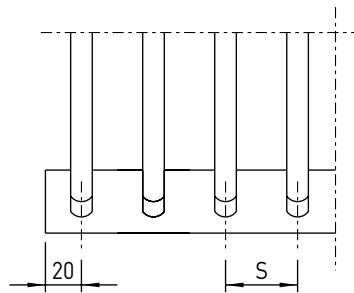
Zeichnung 8.1

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 auf Seite 9



Zeichnung 8.2

Elementabstand $S = 40$ oder 60 mm

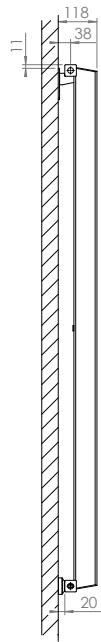
BAULÄNGE UND ELEMENTABSTAND TABELLE

Baulänge mm	Elementabstand, mm	
	40	60
80	2	
100		2
120	3	
160	4	3
200	5	
220		4
240	6	
280	7	5
320	8	
340		6
360	9	
400	10	7
440	11	
460		8
480	12	
520	13	9
560	14	
580		10
600	15	
640	16	11
680	17	
700		12
720	18	
760	19	13
800	20	
820		14
840	21	
880	22	15
920	23	
940		16
960	24	
1000	25	17
1040	26	
1060		18
1080	27	
1120	28	19
1160	29	
1180		20
1200	30	

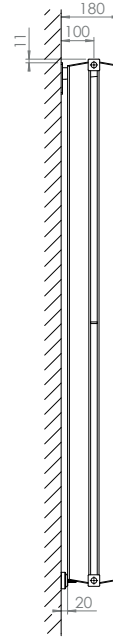
SC WANDMONTIERT

Zeichnung 8.1

SC einlagig (SCE), Profilansicht



SC doppelagig (SCD), Profilansicht



**Anzahl der
Standfüße und
Abstandhalter**

Elementabstand

40 mm

60 mm

Elemente

L, mm

Elemente

L, mm

2/2

2-25

80-1000

2-17

100-1000

3/2

26-50

1040-2000

18-33

1060-1960

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

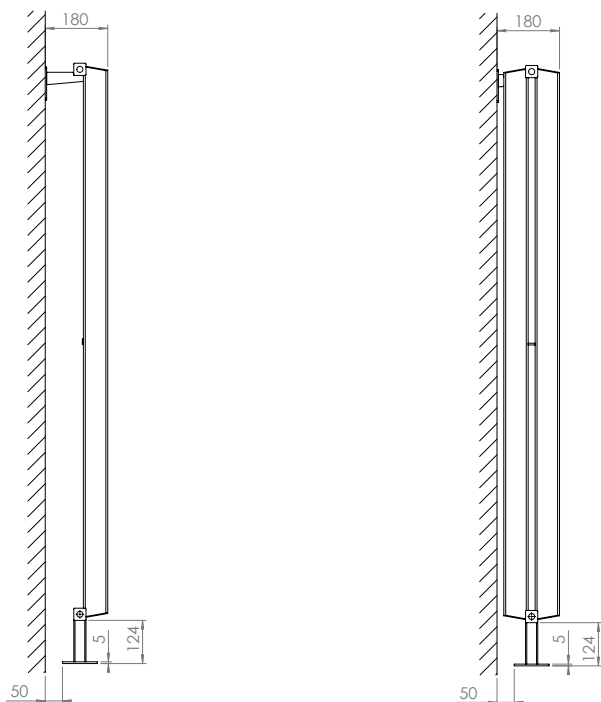
In derselben Farbe wie der Heizkörper

Hinweis

Für die Verwendung von SF124-Füßen ist eine Wandhalterung oben erforderlich

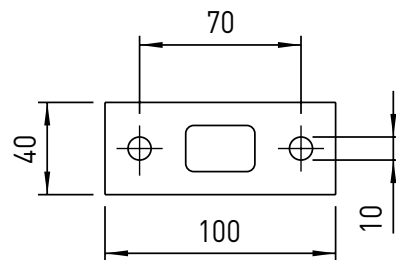
SC einlagig (SCE), Profilansicht

SC doppellagig (SCD), Profilansicht

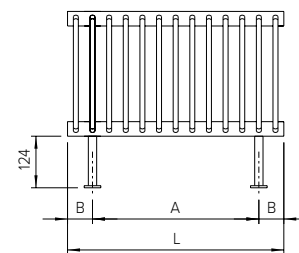


Zeichnung 11.1

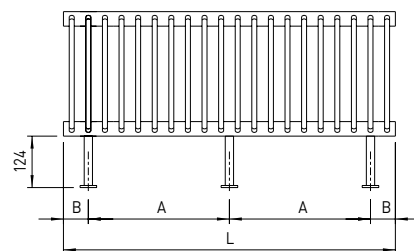
Standfußplatte SF124, Draufsicht



Heizkörper mit 2 Standfüße SF124



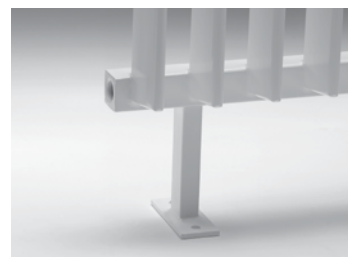
Heizkörper mit 3 Standfüße SF124



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	2-40	80-1600	2-27	100-1600

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)

Bauhöhe mm	W/m, 75°/65°/20°		W/m, 70°/40°/20°		W/m, 60°/30°/20°		Water content	Weight
	Elementabstand, mm		Elementabstand, mm		Elementabstand, mm		litres/ element	kg/ element
	40	60	40	60	40	60		
1100	1800	1382	1043	801	609	467	0.65	2.7
1200	1950	1494	1130	865	659	505	0.70	3.0
1300	2100	1608	1216	931	710	544	0.75	3.2
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
1700	2725	2074	1578	1201	921	701	0.95	4.1
1800	2875	2193	1665	1270	972	742	1.00	4.4
1900	3025	2312	1752	1339	1023	782	1.05	4.6
2000	3200	2448	1854	1418	1082	828	1.10	4.8
2100	3350	2567	1941	1487	1133	868	1.15	5.0
2200	3525	2686	2042	1556	1192	908	1.20	5.3
2300	3700	2822	2143	1635	1251	954	1.25	5.5
2400	3875	2958	2245	1713	1310	1000	1.30	5.8
2500	4025	3094	2332	1792	1361	1046	1.35	6.0

LEISTUNG

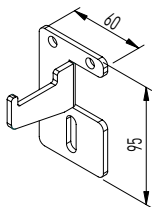
SC DOPPELLAGIG (SCD)

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		
1100	2975	2346	1723	1359	1006	793	1.09	5.2
1200	3225	2550	1868	1477	1091	862	1.18	5.7
1300	3500	2737	2027	1585	1184	926	1.27	6.1
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
1700	4500	3519	2607	2038	1522	1190	1.63	8.0
1800	4775	3723	2766	2157	1615	1259	1.72	8.4
1900	5250	3910	3041	2265	1775	1322	1.81	8.9
2000	5300	4114	3070	2383	1792	1391	1.90	9.3
2100	5575	4301	3229	2491	1885	1454	1.99	9.8
2200	5825	4505	3374	2610	1970	1523	2.08	10.3
2300	6100	4692	3534	2718	2063	1587	2.17	10.7
2400	6375	4896	3693	2836	2156	1656	2.26	11.2
2500	6675	5083	3867	2944	2257	1719	2.35	11.6

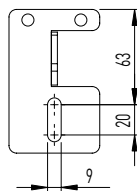
ZUBEHÖR

Zeichnung 13.1

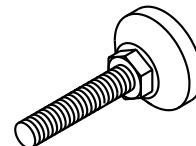
Wandhalterung SB20



Wandhalterung, Profilansicht



Abstandhalter



Für SCE werden SB20 Wandkonsolen verwendet und für SCD werden SB82 verwendet.

Hinweis: Wandkonsole SB82 hat dieselbe Konsolenplatte mit längerer Reichweite.