

SC LOWLINE



Datenblatt

Ralf Kreuz GmbH
Windmühlenweg 20
D-41068 Mönchengladbach

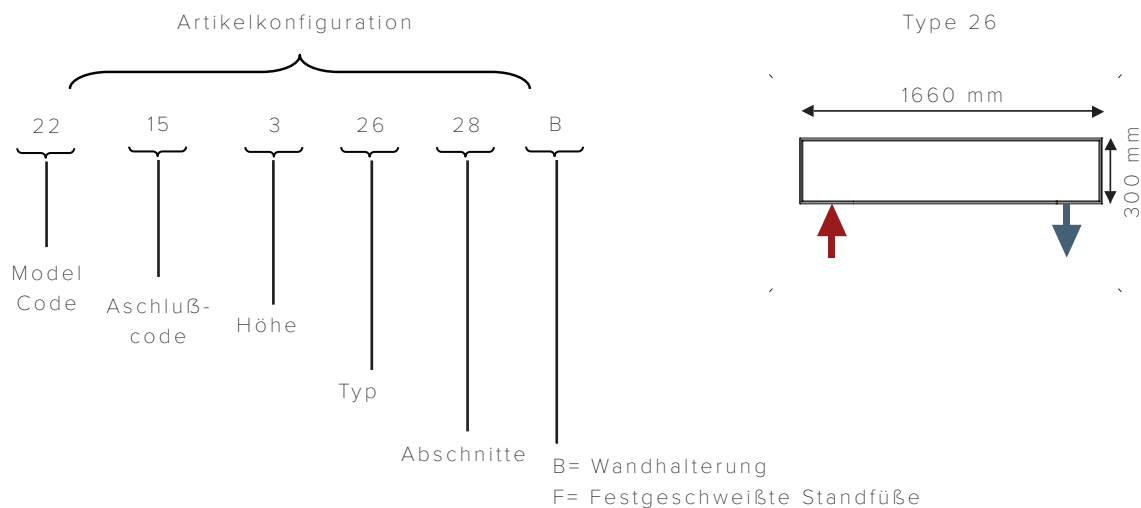
Tel: +49 2161 531544
E-Mail: info@RK-GmbH.de

INDEX

Produktspezifikation	2
Produktbeschreibung	3
Anschlußmöglichkeiten	4
Skizze	5
Maße	6
Optionale Extras	10
Gewinkelt oder gebogenen Heizkörpern	10
Leistung	11
Zubehör	11
Verfügbarkeitsmatrix	12

PRODUKTSPEZIFIKATION

Artikelnummer Beispiel 221532628B



Hinweis

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

Bitte geben Sie die Installationsoption an:

B = Wandhalterung

F = Festgeschweißte Standfüße

PRODUKTBESCHREIBUNG

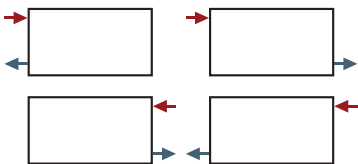
Der Hudevad SC Lowline Heizkörper ist mit seiner markanten Formsprache, die die einfachen, klaren Linien unterstreicht die perfekte Wärmequelle um, sich von der Masse abzugrenzen. Durch seine flachen Elemente verleitet der Heizkörper jedoch Transparenz und Luft, die dem Raum Geräumigkeit verleiht. Aufgrund 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 durch alkalische Entfettung und eine Schicht Zirkonoxid als Konversionsbeschichtung. Pulverbeschichtet nach DIN 55900, EN 442
Elementabstand	40 und 60 mm
Baulänge	400-3000 mm in 80 und 120 mm Sprüngen, abhängig vom Elementabstand
Bauhöhe	300 mm
Bautiefe	SCE, Type 14 oder 16: 98 mm. SCD: Type 24 oder 26: 160 mm
Anschlüsse	1/2" standard (Adapter verfügbar)
Montage	Wand- oder bodenmontage, Blindstecker 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
Hinweis	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

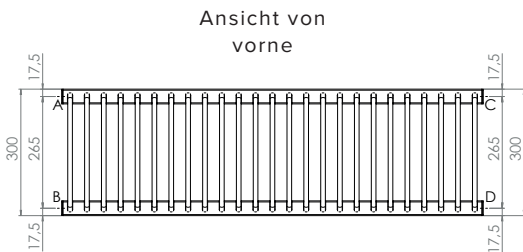
Anschluss-code	Anschluss-typ	Anschluss-möglichkeiten
10	ABCD (4 Anschlüsse)	
11	FF (6 Anschlüsse)	
12	EE (6 Anschlüsse)	
15	E/F Kein Ventil	

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - ABCD - Seitenanschluss

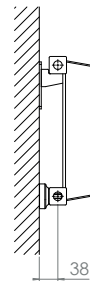


Ansicht von vorne

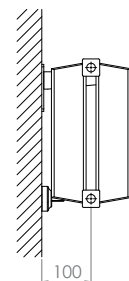
Zeichnung 4.1



SCE, Typ 14 oder 16
profilansicht



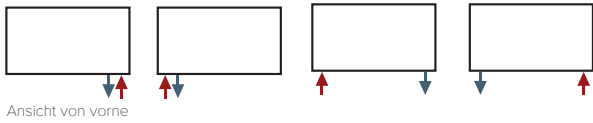
SCD, Typ 24 oder 26
profilansicht



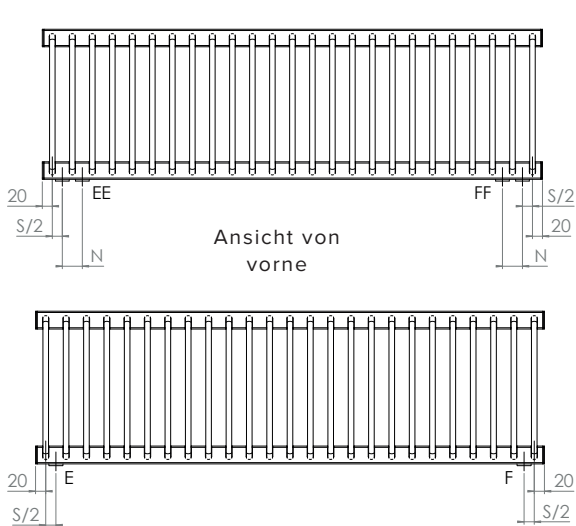
Der Abstand Mitte N ist berechnet als: Radiatorhöhe (H)- 35 mm

Hinweis: Bei Heizkörpern über 1800 mm wird kein gleichseitiger Anschluss empfohlen.

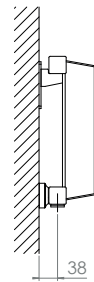
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - EE / FF und E/F - Unterseitenanschlüsse



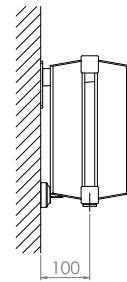
Zeichnung 5.1



SCE, Typ 14 oder 16
profilansicht



SCD, Typ 24 oder 26
profilansicht

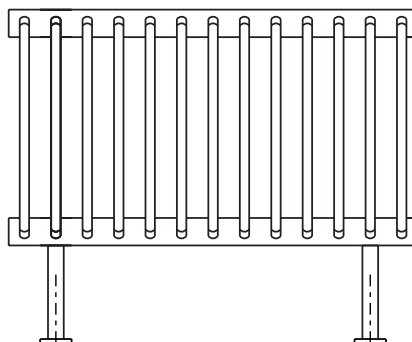


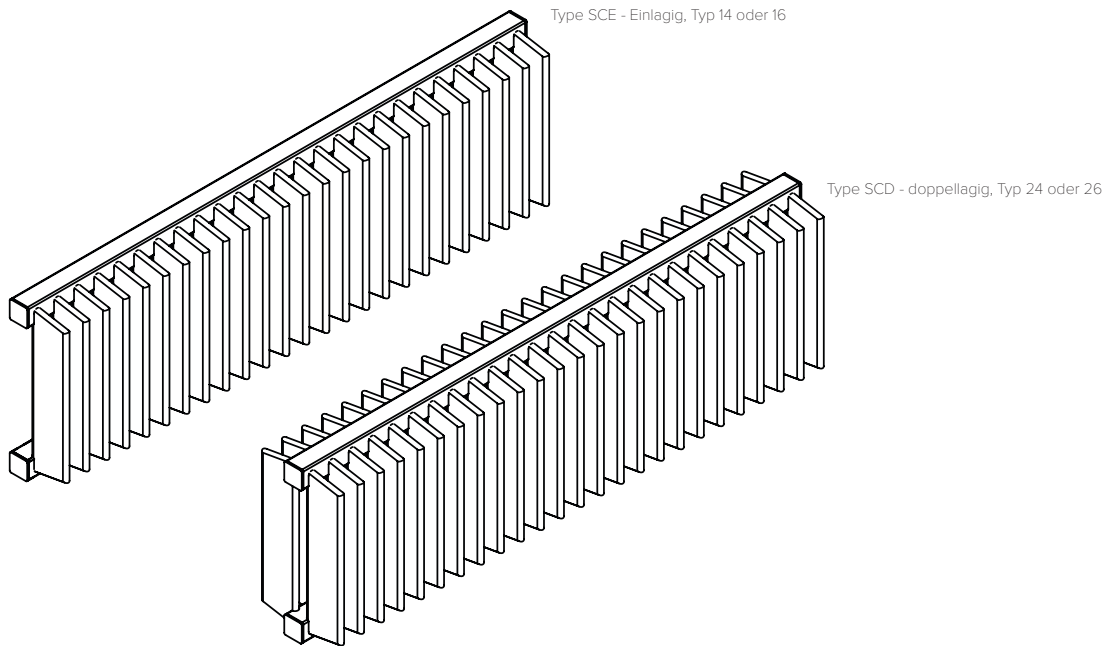
Der Abstand Mitte N für die Anschlusskombination EE/FF entspricht Elementabstand S.
Der Abstand Mitte N für die Anschlusskombination EF/FE ist berechnet:
Radiator baulänge - Elementabstand S - 40 mm.

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

SKIZZE

Zeichnung 5.2



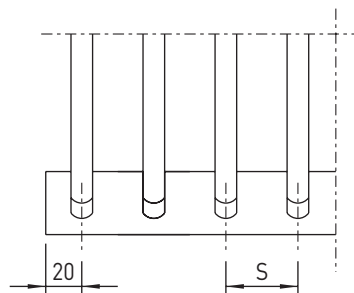


MAßE

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

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

Siehe Längentabelle auf Seite 7



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

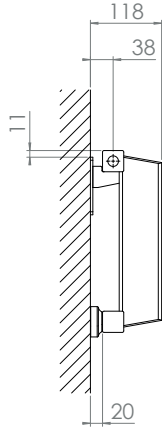
BAULÄNGE UND ELEMENTABSTAND TABELLE

Baulänge mm	Elementabstand, mm		Baulänge mm	Elementabstand, mm	
	40 / Typ 14 und 24	60 / Typ 16 und 26		40 / Typ 14 und 24	60 / Typ 16 und 26
400	10		1780		30
460		8	1840	46	
480	12		1900		32
560	14		1920	48	
580		10	2000	50	
640	16		2020		34
700		12	2080	52	
720	18		2140		36
800	20		2160	54	
820		14	2240	56	
880	22		2260		38
940		16	2320	58	
960	24		2380		40
1040	26		2400	60	
1060		18	2480	62	
1120	28		2500		42
1180		20	2560	64	
1200	30		2620		44
1280	32		2640	66	
1300		22	2720	68	
1360	34		2740		46
1420		24	2800	70	
1440	36		2860		48
1520	38		2880	72	
1540		26	2960	74	
1600	40		2980		50
1660		28			
1680	42				
1760	44				

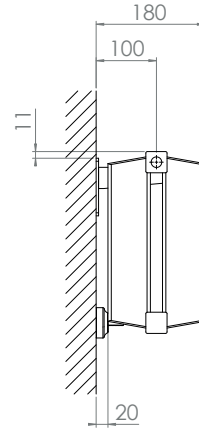
SC WANDMONTIERT

Zeichnung 8.1

SC einlagig (SCE), typ 14 oder 16
 Profilansicht



SC doppellagig (SCD), typ 24 oder 26
 Profilansicht

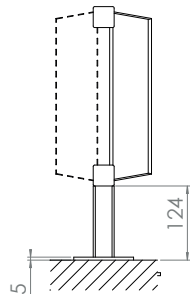


Anzahl der Standfüße und Abstandhalter	Elementabstand			
	40 mm		60 mm	
	Elemente	L, mm	Elemente	L, mm
2/2	10-24	400-960	8-16	460-940
3/2	26-50	1040-2000	18-32	1060-1900
4/3	52-74	2080-2960	34-50	2020-2980

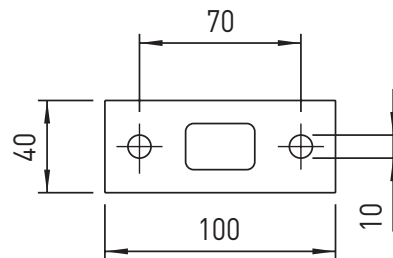
SC BODENMONTIERT - FESTGESCHWEISSTE STANDFÜSSE SF124

Zeichnung 8.2

SF124 feet, Profilansicht



Standfußplatte SF124, Draufsicht

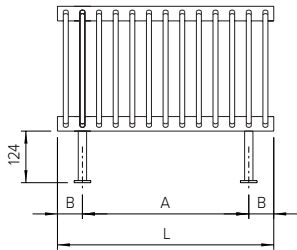


- Anwendung** Geeignet dort, wo Wandmontage nicht möglich ist, z. B. vor der Verglasung
- Konstruktion** 20x 30 x 2 mm Stahl Vierkantrohr mit Fußplatte aus 5 mm Flachstahl und angeschweißten Haltern
- Bauhöhe** 124 mm vom Boden bis zur Unterkante des Heizkörpers
- Farbe** In derselben Farbe wie der Heizkörper

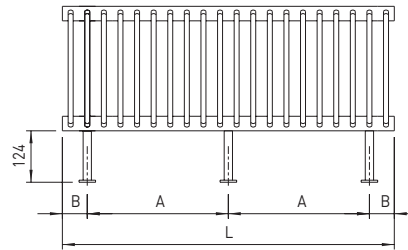
ANSICHT VON VORNE

Zeichnung 9.1

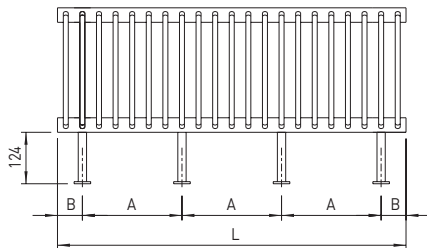
Heizkörper mit 2 Standfüße SF124



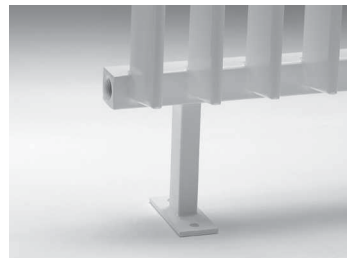
Heizkörper mit 3 Standfüße SF124



Heizkörper mit 4 Standfüße SF124



SCE mit festgeschweißten Standfüße SF124



Abstand B der unterschiedlichen Anschlusskombinationen

Elementabstände, mm	Anschlusskombinationen	
	ABCD	EE/FF and E/F
40	60	140
60	80	200

POSITIONIERUNG UND ANZAHL DER STANDFÜSSE

Anzahl der Standfüße und Abstandhalter	Elementabstand					
	A, mm	Elemente	40 mm		60 mm	
			L, mm	Elemente	L, mm	
2	L - 2B	10-40	400-1600	8-26	400-1540	
3	(L - 2B)/2	42-70	1640-2800	28-46	1660-2740	
4	(L - 2B)/3	72-74	2840-2960	48-50	2860-2980	

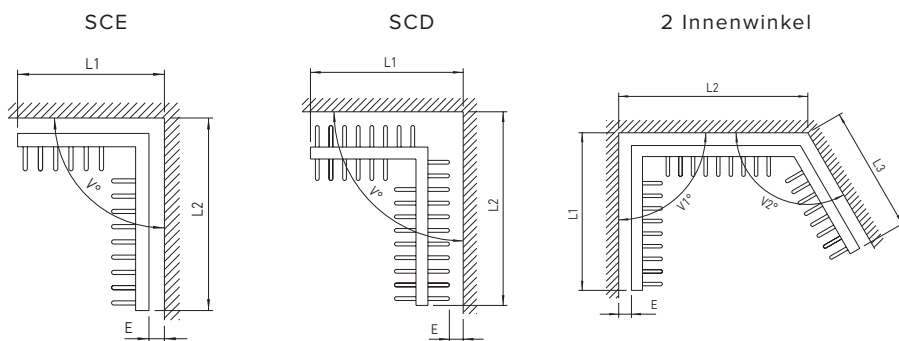
Standfüße werden unter einem Element oder zwischen 2 Elemente geschweißt. Daher kann die Entfernung A variieren. Der Abstand B ist abhängig von der Anschlusskombination, siehe Tabelle oben.

OPTIONALE EXTRAS

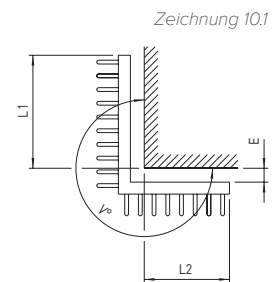
GEWINKELT ODER GEBOGENEN HEIZKÖRPERN

- Beschreibung** Alle SCE oder SCD Heizkörper können gewinkelt oder gebogen geliefert werden.
- Berechnung der Leistung, gewinkelt:** Die genaue Elementanzahl wird von Hudevad festgelegt unter Berücksichtigung des bestellten Winkels und des Elementabstandes.
- Berechnung der Leistung, gebogen:** Bei Berechnung der Heizkörperleistung ist das waagerechte Verteilerrohr des Heizkörpers und nicht die Wandlänge zu verwenden.
- Montage** Wandmontage oder auf Standfüßen montiert.
Hinweis: Falls keine andere Bestellung aufgegeben wird, wird der Heizkörper mit Konsolen geliefert SB20 (SCE) oder SB82 (SCD).
Wenn ein anderer Wandabstand erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an Hudevad.

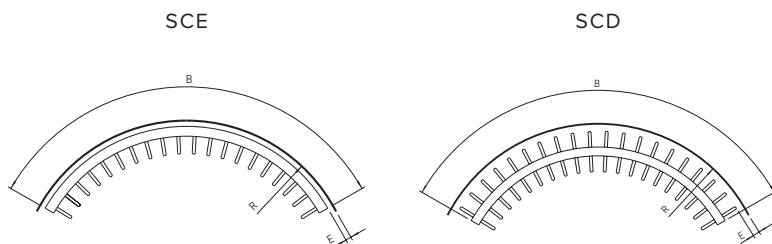
INNENWINKEL



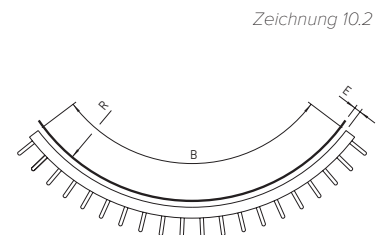
AUSSENWINKEL



INNENBOGEN



AUSSENBOGEN



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	Gewicht
	Elementabstand, mm		Elementabstand, mm		Elementabstand, mm		Liter/ Element	Kg/ Element
	40	60	40	60	40	60		
300	595	469	345	272	201	159	0.25	0.9

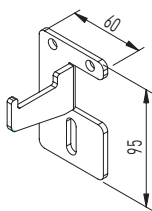
SC DOPPELLAGIG (SCD) TYP 24 UND 26

Bauhöhe mm	W/M, 75°/65°/20°		W/M, 70°/40°/20°		W/M, 60°/30°/20°		Wasser- gehalt	Gewicht
	Elementabstand, mm		Elementabstand, mm		Elementabstand, mm		Liter/ Element	Kg/ Element
	40	60	40	60	40	60		
300	960	729	556	422	325	247	0.37	1.5

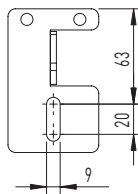
ZUBEHÖR

Zeichnung 11.1

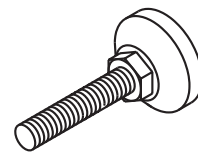
Wandhalterung SB20



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 ANSCHLUSSKODES MIT WANDHALTERUNG UND STANDFÜSSE

H300 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	•		•	
1280	•		•	
1300		•		•
1360	•		•	
1420		•		•
1440	•		•	
1520	•		•	
1540		•		•
1600	•		•	
1660		•		•
1680	•		•	
1760	•		•	
1780		•		•
1840	•		•	
1900		•		•
1920	•		•	
2000	•		•	
2020		•		•
2080	•		•	
2140		•		•
2160	•		•	
2240	•		•	
2260		•		•
2320	•		•	
2380		•		•
2400	•		•	
2480	•		•	
2500		•		•
2560	•		•	
2620		•		•
2640	•		•	
2720	•		•	
2740		•		•
2800	•		•	
2860		•		•
2880	•		•	
2960	•		•	
2980		•		•

HUDEVAD
RADIATOR DESIGN