

# SC LOWLINE



Datenblatt

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

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

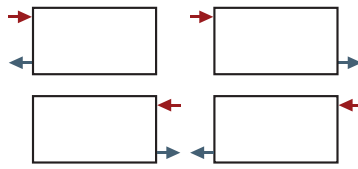


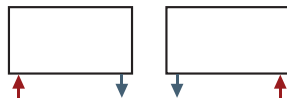


# PRODUKTBESCHREIBUNG

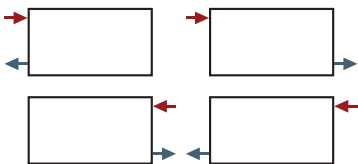
Der Hudevad SC Lowline Heizkörper ist mit seiner markanten Formensprache, die die einfachen, klaren Linien unterstreicht die perfekte Wärmequelle um, sich von der Masse abzugrenzen. Durch seine flachen Elemente verleitet der Heizkörper jedoch Transparenz und Luft, die dem Raum Geräumigkeit verleiht.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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Material</b>                | Verteilerrohr: Quadratisches Stahlrohr 35x35x2,5 mm EN 10305-5<br>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.<br>Pulverbeschichtet nach DIN 55900, EN 442   |
| <b>Elementabstand</b>          | 40 und 60 mm   |
| <b>Baulänge</b>                | 400-3000 mm in 80 und 120 mm Sprüngen, abhängig vom Elementabstand   |
| <b>Bauhöhe</b>                 | 300 mm   |
| <b>Bautiefe</b>                | SCE, Type 14 oder 16: 98 mm.<br>SCD: Type 24 oder 26: 160 mm   |
| <b>Anschlüsse</b>              | 1/2" standard (Adapter verfügbar)  |
| <b>Montage</b>                 | Wand- oder bodenmontage,<br>Ventil und Entlüftungsstopfen sind im Lieferumfang enthalten   |
| <b>Optionale Extras</b>        | Festgeschweißte Standfüße SF124  |
| <b>Farben</b>                  | Pulverlackiert in Weiß RAL 9016, Glanz 70<br>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<br>Typ 24 = SCD, doppelagig, Elementabstand 40 mm<br>Typ 16 = SCE, einlagig, Elementabstand 60 mm<br>Typ 26 = SCD, doppelagig, Elementabstand 60 mm |

# ANSCHLUSS ÜBERSICHT

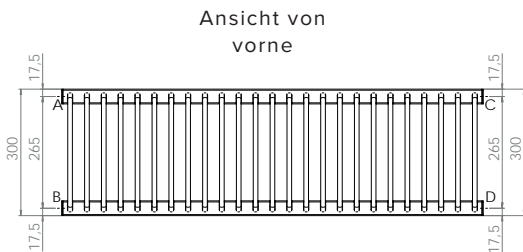
| Anschluss-code | Anschluss-typ          | Anschluss-möglichkeiten  |
|----------------|------------------------|--|
| 10             | ABCD<br>(4 Anschlüsse) |    |
| 11             | FF<br>(6 Anschlüsse)   |    |
| 12             | EE<br>(6 Anschlüsse)   |    |
| 15             | E/F<br>Kein Ventil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

## ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - ABCD - Seitenanschluss



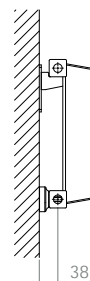
Ansicht von vorne

Zeichnung 4.1

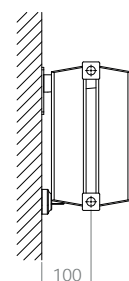


Ansicht von vorne

SCE, Typ 14 oder 16  
profilansicht



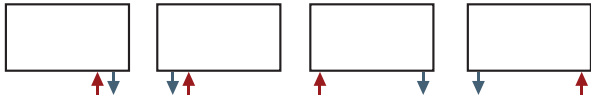
SCD, Typ 24 oder 26  
profilansicht



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

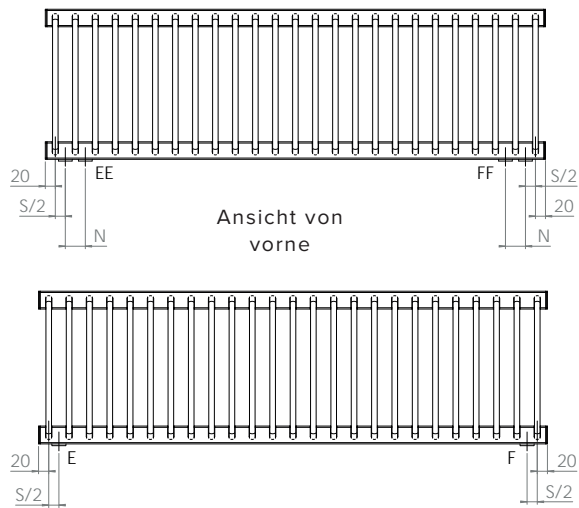
**Hinweis:** Bei Heizkörpern über 1800 mm wird kein gleichseitiger Anschluss empfohlen.

## ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - EE / FF und E/F - Unterseitenanschlüsse



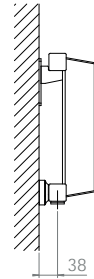
Ansicht von vorne

Zeichnung 5.1

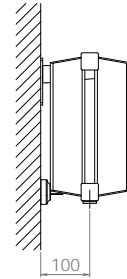


Ansicht von vorne

SCE, Typ 14 oder 16  
profilansicht



SCD, Typ 24 oder 26  
profilansicht

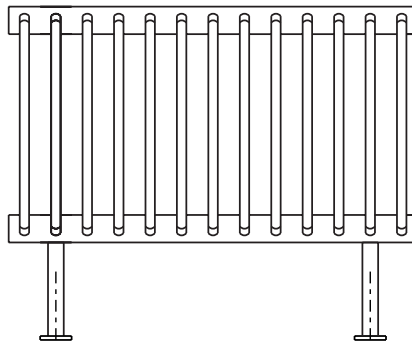


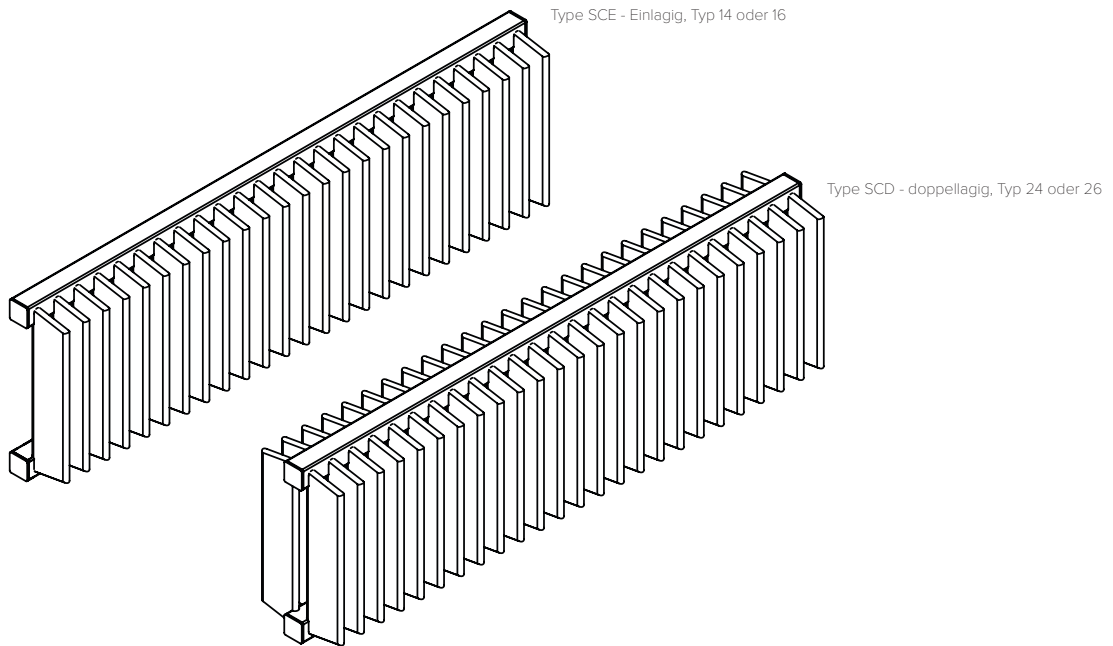
Der Abstand Mitte N für die Anschlusskombination EE/FF entspricht Elementabstand S.  
Der Abstand Mitte N für die Anschlusskombination EF/FE ist berechnet:  
Radiator baulänge - Elementabstand S - 40 mm.

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



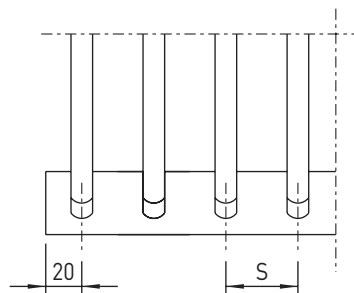


# MAßE

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

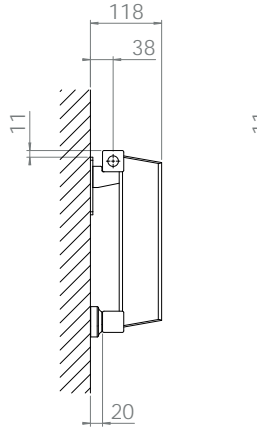
## BAULÄNGE UND ELEMENTABSTAND TABELLE

| Baulänge<br>mm | Elementabstand, mm |    | Baulänge<br>mm | Elementabstand, mm |    |
|----------------|--------------------|----|----------------|--------------------|----|
|                | 40                 | 60 |                | 40                 | 60 |
| 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                 |    |                |                    |    |

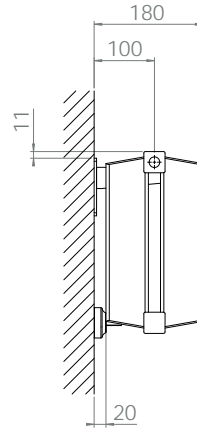
**SC WANDMONTIERT**

Zeichnung 8.1

SC einlagig (SCE), typ 14 oder 16  
 Profilansicht



SC doppellagig (SCD), typ 24 oder 26  
 Profilansicht

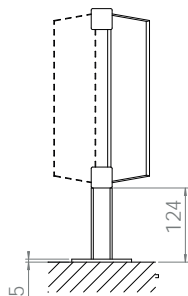


| Anzahl der<br>Standfüße und<br>Abstandhalter | Elementabstand |           |          |           |
|--|----------------|-----------|----------|-----------|
|  | 40 mm          |           | 60 mm    |           |
|  | Elemente       | L, mm     | Elemente | L, mm     |
| 2/2  | 10-24          | 400-960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

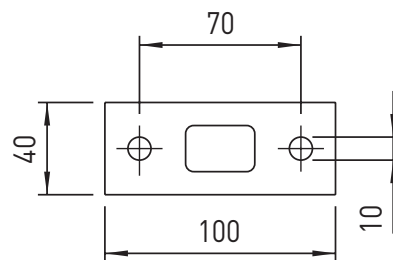
**SC BODENMONTIERT - FESTGESCHWEISSTE STANDFÜSSE SF124**

Zeichnung 8.2

SF124 feet, Profilansicht



Standfußplatte SF124, Draufsicht



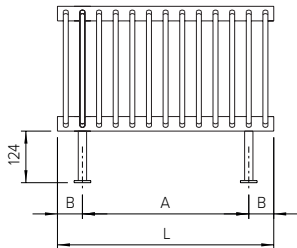


- Anwendung** Geeignet dort, wo Wandmontage nicht möglich ist, z. B. vor der Verglasung
- Konstruktion** 20x 30 x 2 mm Stahl Vierkantrohr mit Fußplatte aus 5 mm Flachstahl und angeschweißten Haltern
- Bauhöhe** 124 mm vom Boden bis zur Unterkante des Heizkörpers
- Farbe** In derselben Farbe wie der Heizkörper

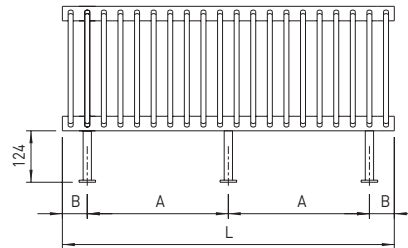
**ANSICHT VON VORNE**

Zeichnung 9.1

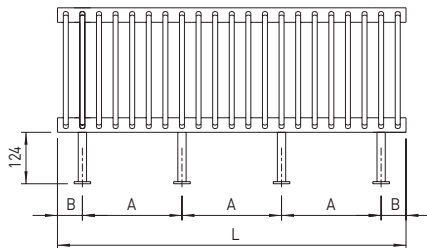
Heizkörper mit 2 Standfüße SF124



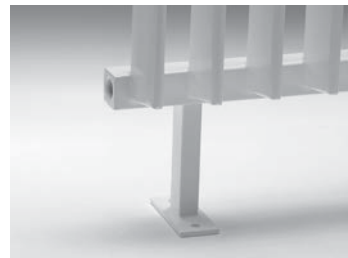
Heizkörper mit 3 Standfüße SF124



Heizkörper mit 4 Standfüße SF124



SCE mit festgeschweißten Standfüße SF124



**Abstand B der unterschiedlichen Anschlusskombinationen**

| Elementabstände,<br>mm | Anschlusskombinationen |               |
|------------------------|------------------------|---------------|
|                        | ABCD                   | EE/FF and E/F |
| 40                     | 60                     | 140           |
| 60                     | 80                     | 200           |

**POSITIONIERUNG UND ANZAHL DER STANDFÜSSE**

| Anzahl der<br>Standfüße<br>und<br>Abstandhalter | Elementabstand |          |           |          |           |
|---|----------------|----------|-----------|----------|-----------|
|   | A, mm          | 40 mm    |           | 60 mm    |           |
|   |                | Elemente | 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.

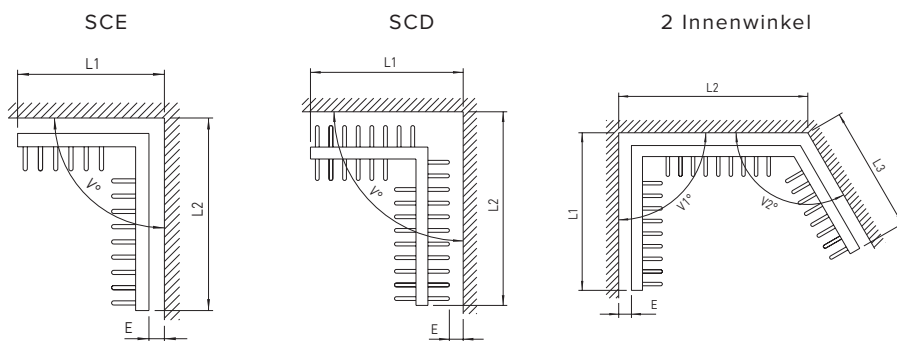
**Berechnung der Leistung, gewinkelt:** Die genaue Elementanzahl wird von Hudevad festgelegt unter Berücksichtigung des bestellten Winkels und des Elementabstandes.

**Berechnung der Leistung, gebogen:** Bei Berechnung der Heizkörperleistung ist das waagerechte Verteilerrohr des Heizkörpers und nicht die Wandlänge zu verwenden.

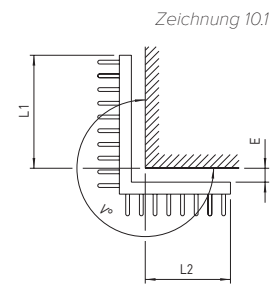
**Montage** Wandmontage oder auf Standfüßen montiert.  
Hinweis: Falls keine andere Bestellung aufgegeben wird, wird der Heizkörper mit Konsolen geliefert SB20 (SCE) oder SB82 (SCD).

Wenn ein anderer Wandabstand erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an Hudevad.

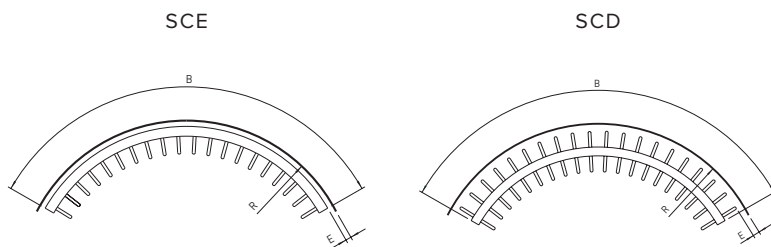
### INNENWINKEL



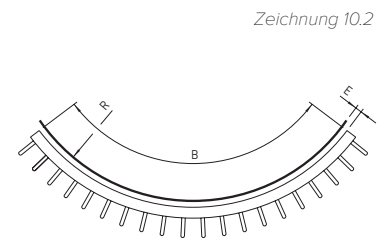
### AUSSENWINKEL



### INNENBOGEN



### AUSSENBOGEN



# LEISTUNG

## SC EINLAGIG (SCE) TYP 14 UND 16

| Bauhöhe<br>mm | W/M, 75°/65°/20°   |     | W/M, 70°/40°/20°   |     | W/M, 60°/30°/20°   |     | Wasser-<br>gehalt | Gewicht        |
|---------------|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|-------------------|----------------|
|               | Elementabstand, mm |     | Elementabstand, mm |     | Elementabstand, mm |     | Liter/<br>Element | Kg/<br>Element |
|               | 40                 | 60  | 40                 | 60  | 40                 | 60  |                   |                |
| 300           | 595                | 469 | 345                | 272 | 201                | 159 | 0.25              | 0.9            |

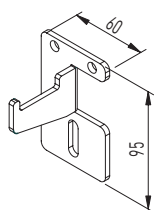
## SC DOPPELLAGIG (SCD) TYP 24 UND 26

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

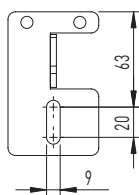
# ZUBEHÖR

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.