

HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

SC HORIZONTAL



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	5
Maße	6
Wandmontiert	8
Festgeschweißte Standfüße - SF124	8
Freistehender Standfuß - SH124	10
Wasserführender Standfuß - SK150	11
Wasserführender Standfuß - SE150	12
Leistung	13
SC einlagig (SCE)	13
SC doppelagig (SCD)	13
Optionale Extras	14
Gewinkelt oder gebogenen Heizkörpern	14
Zubehör	15

PRODUKTBESCHREIBUNG

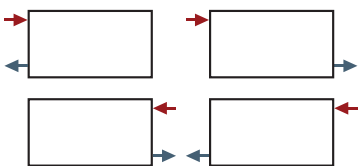
Der Hudevad SC Heizkörper ist mit seiner markanten Formensprache, die die einfachen, klaren Linien unterstreicht die perfekte Wärmequelle um, sich von der Masse abzugrenzen. Durch seine flachen Elemente verleiht der Heizkörper jedoch Transparenz und Luft, die dem Raum Geräumigkeit verleiht. Aufgrund 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	80-3000 mm in 40 und 60 mm Sprüngen, abhängig vom Elementabstand Max. Heizkörperbaulänge hängt jedoch von der Bauhöhe und dem Gewicht ab
Bauhöhe	400-1000 mm In unserer SC niedrig Heizkörper Reihe finden sie die Höhe 300 mm
Bautiefe	SCE: 98 mm. SCD: 160 mm
Anschlüsse	1/2" standard (Adapter verfügbar)
Montage	Wand- oder bodenmontage, Halterungen, Ventil und Entlüftungsstopfen sind im Lieferumfang enthalten
Optionale Extras	Festgeschweißte Standfüße SF124 Standfüße lose SH124 Wasserführende Standfüße SK150 Wasserführende Standfüße SE150
Farben	Pulverlackiert in Weiß RAL 9016, Glanz 70 Gegen Aufpreis: in anderen RAL Farben lackiert. Sehen Sie bitte unsere Farbekatalog unter www.hudevad.de

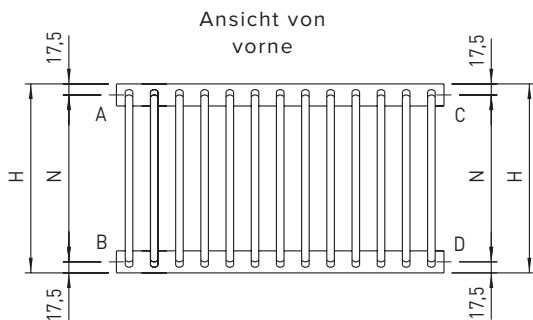
ANSCHLUSS ÜBERSICHT

Anschluss-code	Anschluss-möglichkeiten
ABCD (4 Anschlüsse)	
FF (6 Anschlüsse, Rechts)	
EE (6 Anschlüsse, Links)	
E/F, kein Ventil	

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - ABCD - Seitenanschluss



Ansicht von vorne



Ansicht von vorne

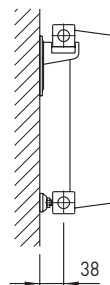
Der Abstand Mitte N ist berechnet als: Radiatorhöhe (H)- 35 mm

BD/DB Anschlusskombination:

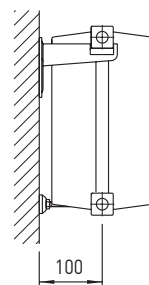
Um eine optimale Wasserzirkulation zu erreichen, wird das obere oder untere waagerechte Verteilerrohr, mit einer Trennscheibe versehen. Bitte Vor- und Rücklauf bei Bestellung angeben.

Zeichnung 4.1

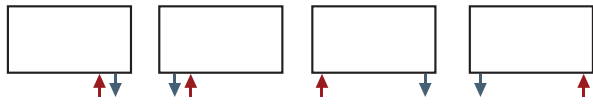
SCE,
Profilschnitt



SCD,
Profilschnitt

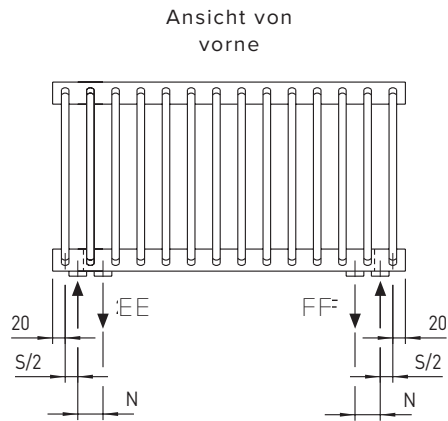


ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - EE / FF und E/F - Unterseitenanschlüsse

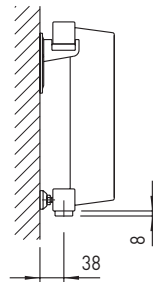


Ansicht von vorne

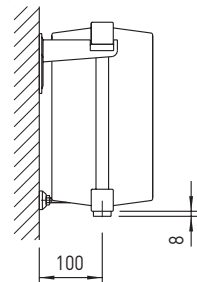
Zeichnung 5.1



SCE,
Profilansicht



SCD,
Profilansicht

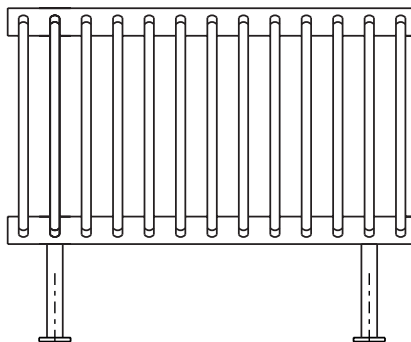


Der Abstand Mitte N für die Anschlusskombination EE/FF entspricht Elementabstand S.

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

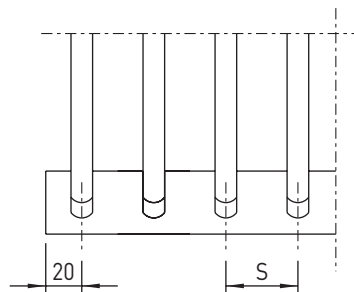


MAßE

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

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

Siehe Längentabelle auf Seite 7



Zeichnung 6.1

Elementabstand $S = 40$ oder 60 mm

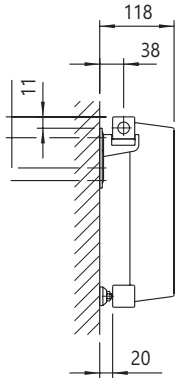
BAULÄNGE UND ELEMENTABSTAND TABELLE

Baulänge mm	Elementabstand, mm		Baulänge mm	Elementabstand, mm		Baulänge mm	Elementabstand, mm	
	40	60		40	60		40	60
80	2		1280	32		2480	62	
100		2	1300		22	2500		42
120	3		1320	33		2520	63	
160	4	3	1360	34	23	2560	64	43
200	5		1400	35		2600	65	
220		4	1420		24	2620		44
240	6		1440	36		2640	66	
280	7	5	1480	37	25	2680	67	45
320	8		1520	38		2720	68	
340		6	1540		26	2740		46
360	9		1560	39		2760	69	
400	10	7	1600	40	27	2800	70	47
440	11		1640	41		2840	71	
460		8	1660		28	2860		48
480	12		1680	42		2880	72	
520	13	9	1720	43	29	2920	73	49
560	14		1760	44		2960	74	
580		10	1780		30	2980		50
600	15		1800	45		3000	75	
640	16	11	1840	46	31			
680	17		1880	47				
700		12	1900		32			
720	18		1920	48				
760	19	13	1960	49	33			
800	20		2000	50				
820		14	2020		34			
840	21		2040	51				
880	22	15	2080	52	35			
920	23		2120	53				
940		16	2140		36			
960	24		2160	54				
1000	25	17	2200	55	37			
1040	26		2240	56				
1060		18	2260		38			
1080	27		2280	57				
1120	28	19	2320	58	39			
1160	29		2360	59				
1180		20	2380		40			
1200	30		2400	60				
1240	31	21	2440	61	41			

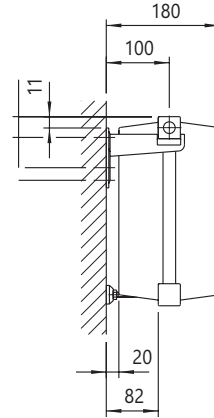
SC WANDMONTIERT

Zeichnung 8.1

SC einlagig (SCE), Profilansicht



SC doppelagig (SCD), Profilansicht

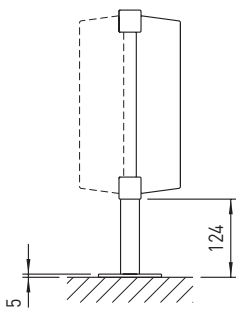


Anzahl der Standfüße und Abstandhalter	Elementabstand			
	40 mm		60 mm	
	Elemente	L, mm	Elemente	L, mm
2/2	2-25	80-1000	2-17	100-1000
3/2	26-50	1040-2000	18-33	1060-1960
4/3	51-75	2040-3000	34-50	2020-2980

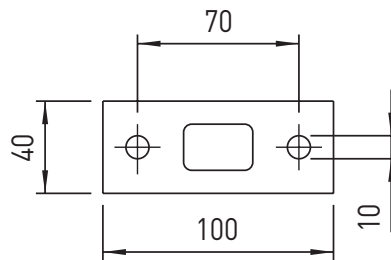
SC BODENMONTIERT - FESTGESCHWEISSTE STANDFÜSSE SF124

Zeichnung 8.2

SF124 feet, Profilansicht



Standfußplatte SF124, Draufsicht

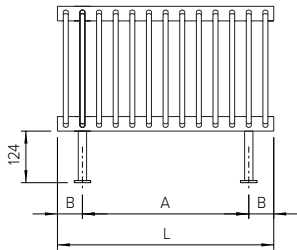


Anwendung	Geeignet dort, wo Wandmontage nicht möglich ist, z. B. vor der Verglasung
Konstruktion	20x 30 x 2 mm Stahl Vierkantrohr mit Fußplatte aus 5 mm Flachstahl und angeschweißten Haltern
Bauhöhe	124 mm vom Boden bis zur Unterkante des Heizkörpers
Farbe	In derselben Farbe wie der Heizkörper
Hinweis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

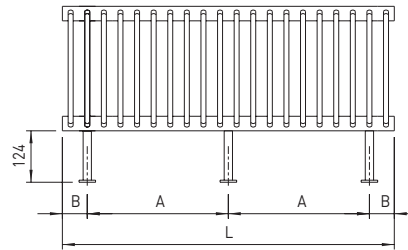
ANSICHT VON VORNE

Zeichnung 9.1

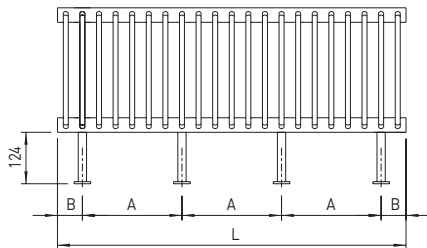
Heizkörper mit 2 Standfüße SF124



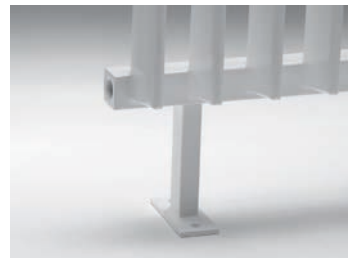
Heizkörper mit 3 Standfüße SF124



Heizkörper mit 4 Standfüße SF124



SCE mit festgeschweißten Standfüße SF124



Max. Heizkörper Bauhöhe, mm

Heizkörper Bauhöhe, mm	Kommentar
400-600	-
700-3000	Hudevad empfiehlt, den Heizkörper zusätzlich mit den mitgelieferten Wandkonsolen zu sichern

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	40 mm		60 mm	
		Elemente	L, mm	Elemente	L, mm
2	L - 2B	2-40	80-1600	2-27	100-1600
3	(L - 2B)/2	41-70	1640-2800	28-47	1660-2800
4	(L - 2B)/3	71-75	2840-3000	48-50	2860-2980

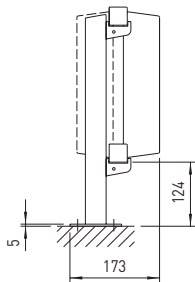
Standfüße werden unter einem Element oder zwischen 2 Elemente geschweißt. Daher kann die Entfernung A variieren. Der Abstand B ist abhängig von der Anschlusskombination, siehe Tabelle oben.

FREISTEHENDER STANDFUSS SH124

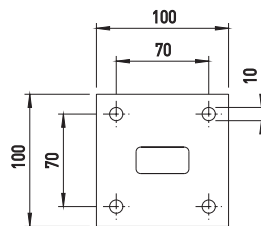
- Application** Geeignet dort, wo Wandmontage nicht möglich ist, z. B. vor der Verglasung oder als zusätzliche Unterstützung, wenn Festgeschweißte Standfüße SF124 verwendet werden oder wenn eine Demontage des Heizkörpers gewünscht wird, beispielsweise durch Gießen von Füßen.
- Konstruktion** 20x 30 x 2 mm Stahl Vierkantrohr mit Fußplatte aus 5 mm Flachstahl und angeschweißten Haltern mit Kunststoffeinsätze zur Schalldämpfung. Oben wird das Rohr schräg geschnitten und verschlossen.
- Bauhöhe** 124 mm vom Boden bis zur Unterkante des Heizkörpers
- Farbe** In derselben Farbe wie der Heizkörper
- Extra optionen** Erweiterte Montageständer zur Verwendung mit z. Doppelböden oder Guss.
- Hinweis** SH124 kann wie gewünscht platziert werden. Es wird jedoch empfohlen, die folgende Tabelle als Richtlinie zu verwenden.

Hinweis: Max. Heizkörperbauhöhe bei Verwendung von freistehenden Füßen SH124 beträgt 800 mm

Standfuß SH124,
Profilansicht

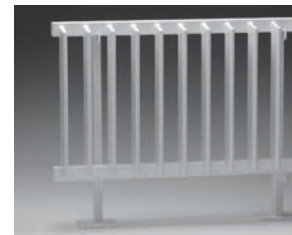


Standfußplatte SH124,
Draufsicht



SCE mit freistehendem
Standfuß SH124

Zeichnung 10.1



POSITIONIERUNG UND ANZAHL DER STANDFÜSSE

Anzahl der Standfüße und Abstandhalter	Elementabstand			
	40 mm		60 mm	
	Elemente	L, mm	Elemente	L, mm
2	2-40	80-1600	2-27	100-1600
3	41-70	1640-2800	28-47	1660-2800
4	71-75	2840-3000	48-50	2860-2980

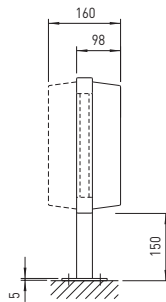
WASSERFÜHRENDER STANDFUSS SK150

- Anwendung** Kann verwendet werden, wenn eine Wandmontage nicht möglich ist, z. vor Fenstern. Gewindebohrungen an der Unterseite des Fusses für weniger sichtbare Rohrleitungen. Auch für Doppelböden geeignet, bei denen sich die Rohrleitungen unter dem Boden befinden.
- Konstruktion** Die Füße sind wie den horizontalen Elementen aus 35 x 35 x 2,5 mm großen Stahlrohren, die miteinander verschweißt sind. Zusammen bilden sie einen Rahmen für den Heizkörper. Fußplatte aus 5 mm Stahlplatte. Wasserzirkulation in der Füße mit bodennahen Anschluss.
- Bauhöhe** 150 mm von der oberen Bodenfläche bis zur Unterkante des Heizkörpers.
- Farbe** Wie Heizkörper
- Anschlüsse** 1/2" zeigen zur Mitte des Heizkörpers.

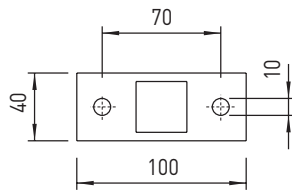
Hinweis: Max. Heizkörperbauhöhe 800 mm
Gesamtlänge: Heizkörperbaulänge + 90 mm

Zeichnung 11.1

Standfuß SK150,
Profilansicht



Standfußplatte SK150, Drauf-
sicht



SCE mit Wasserführendem
Standfuß SK150



POSITIONIERUNG UND ANZAHL DER STANDFÜSSE

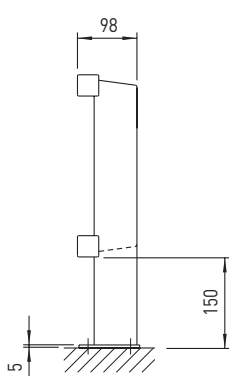
Anzahl der Standfüße und Abstandhalter	Elementabstand			
	40 mm		60 mm	
	Elemente	L, mm	Elemente	L, mm
2	2-40	80-1600	2-27	100-1600
3	41-70	1640-2800	28-47	1660-2800
4	71-75	2840-3000	48-50	2860-2980

WASSERFÜHRENDER STANDFUSS SE150

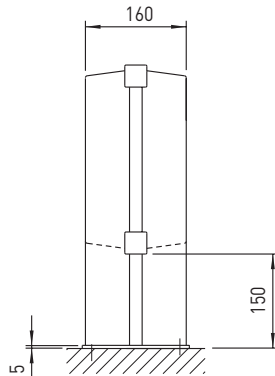
- Anwendung** Kann verwendet werden, wenn eine Wandmontage nicht möglich ist, z. vor Fenstern. Gewindebohrungen an der Unterseite des Fußes für weniger sichtbare Rohrleitungen. Auch für Doppelböden geeignet, bei denen sich die Rohrleitungen unter dem Boden befinden.
- Konstruktion** Die äußeren 2 Elemente sind verlängert und fungieren als Wasserstraßenfüße. Fußplatte aus 5 mm Stahlplatte. Wasserzirkulation in der Füßen mit bodennahen Anschluss.
- Bauhöhe** 150 mm von der oberen Bodenfläche bis zur Unterkante des Heizkörpers.
- Farbe** Wie Heizkörper
- Anschlüsse** 1/2"zeigen zur Mitte des Heizkörpers.

Hinweis: Max. Heizkörperbauhöhe 800 mm

SCE, Standfuß SE150, Profilansicht



SCD, Standfuß SE150, Profilansicht

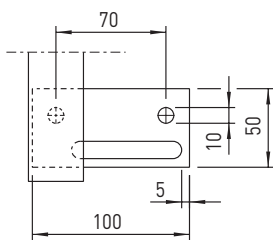


SCE mit Wasserführendem Standfuß SE150

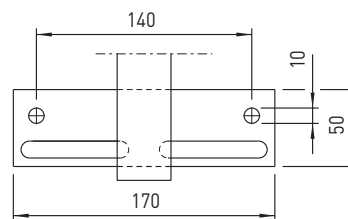


Zeichnung 12.1

SCE, Standfußplatte SE150, Draufsicht



SCD, Standfußplatte SE150, Draufsicht



POSITIONIERUNG UND ANZAHL DER STANDFÜSSE

Anzahl der Standfüße und Abstandhalter	Elementabstand			
	40 mm		60 mm	
	Elemente	L, mm	Elemente	L, mm
2	2-40	80-1600	2-27	100-1600
3	41-70	1640-2800	28-47	1660-2800

Hinweis: Für die Platzierung von Füßen auf einem Heizkörper, der länger als 2800 mm ist, wenden Sie sich bitte an Hudevad.

LEISTUNG

SC EINLAGIG (SCE)

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	436	342	255	200	0.25	0.9
400	753	590	526	410	307	239	0.30	1.1
500	908	707	613	476	358	278	0.35	1.4
600	1058	821	700	540	408	315	0.40	1.6
700	1208	933	785	606	458	354	0.45	1.8
800	1355	1046	872	671	509	392	0.50	2.1
900	1505	1158	958	736	559	429	0.55	2.3
1000	1653	1270	844	649	2088	1610	0.60	2.5

SC DOPPELLAGIG (SCD)

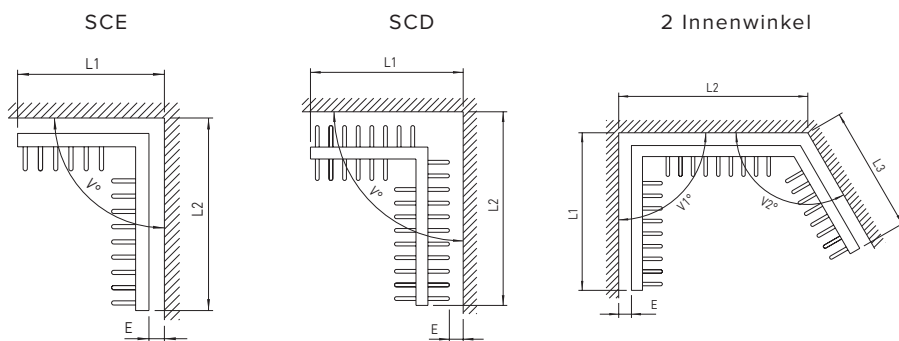
Bauhöhe mm	W/M, 75°/65°/20°		W/M, 70°/40°/20°		W/M, 60°/30°/20°		Wasser- gehalt	Gewicht
	Elementabstand, mm		Elementabstand, mm		Elementabstand, mm		Liter/ Element	Kg/ Element
	40	60	40	60	40	60		
300	960	729	710	546	414	319	0.37	1.5
400	1225	942	859	667	501	389	0.46	2.0
500	1483	1151	1007	785	588	458	0.55	2.4
600	1738	1355	1153	902	673	526	0.64	2.9
700	1990	1557	1298	1014	757	592	0.73	3.4
800	2240	1751	1441	1132	841	661	0.82	3.8
900	2488	1955	1578	1251	921	730	0.91	4.3
1000	2725	2159	1392	1103	3464	2750	1.00	4.7

OPTIONALE EXTRAS

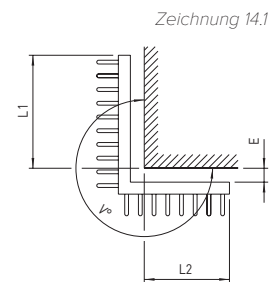
GEWINKELT ODER GEBOGENEN HEIZKÖRPERN

- 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.

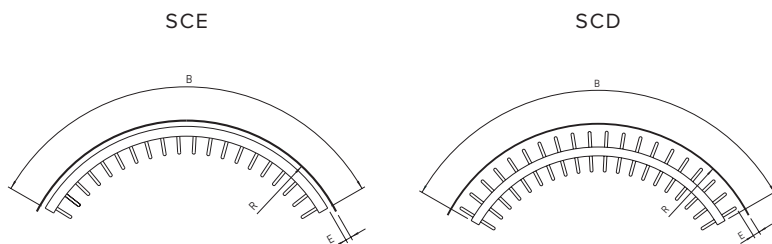
INNENWINKEL



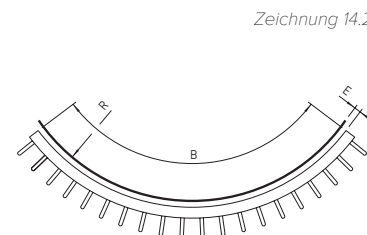
AUSSENWINKEL



INNENBOGEN



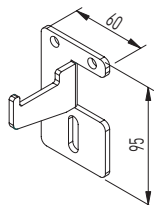
AUSSENBOGEN



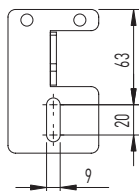
ZUBEHÖR

Zeichnung 15.1

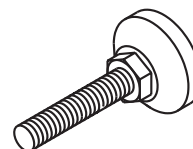
Wandhalterung SB20



Wandhalterung, Profilansicht



Abstandhalter



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

Hinweis: Wandkonsole SB82 hat dieselbe Konsolenplatte mit längerer Reichweite.