HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

SC LOWLINE

Datenblatt

Ralf Kreutz GmbH
Windmühlenweg 20
D-41068 Mönchengladbach

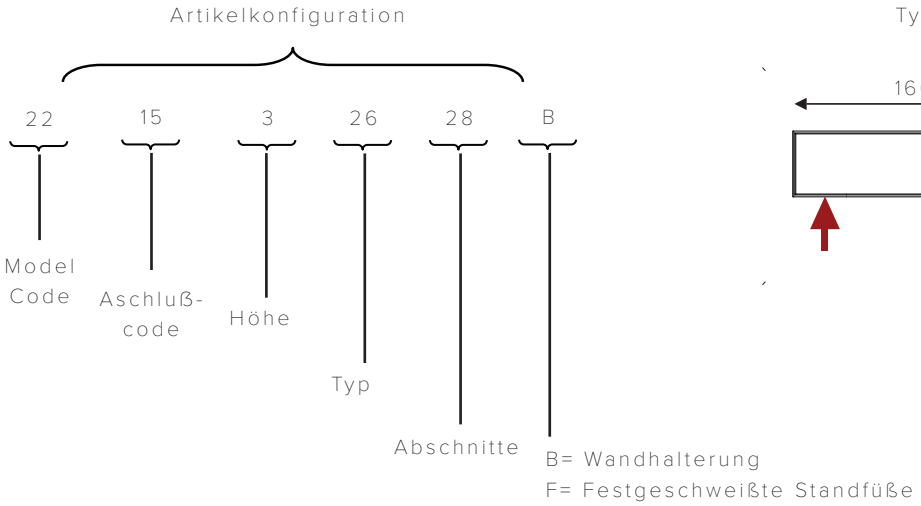
Tel: +49 2161 531544
E-Mail: info@RK-GmbH.de

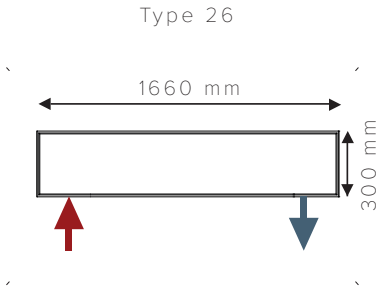
INDEX

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

HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

EN 442-1
das.de 01.021/00

PRODUKTBESCHREIBUNG

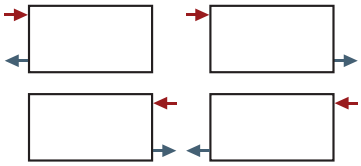
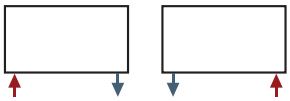
Der Hudevad SC Lowline Heizkörper ist mit seiner markanten Formensprache, die die einfachen, klaren Linien unterstreicht die perfekte Wärmequelle um, sich von der Masse abzugrenzen. Durch seine flachen Elemente verleit der Heizkörper jedoch Transparenz und Luft, die dem Raum Geräumigkeit verleiht. Aufgrund 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, doppellagig, Elementabstand 40 mm Typ 16 = SCE, einlagig, Elementabstand 60 mm Typ 26 = SCD, doppellagig, Elementabstand 60 mm

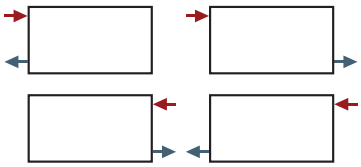
HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

EN 442-1
das.de 01.021/00

ANSCHLUSS ÜBERSICHT

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

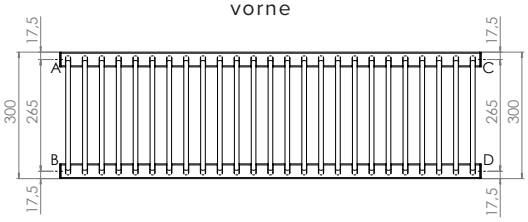
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - ABCD - Seitenanschluss



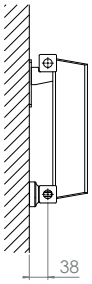
Ansicht von vorne

Zeichnung 4.1

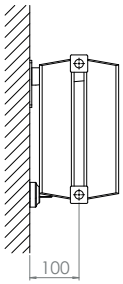
Ansicht von vorne



SCE, Typ 14 oder 16 profilansicht



SCD, Typ 24 oder 26 profilansicht



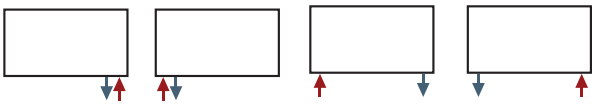
Der Abstand Mitte N ist berechnet als: Radiatorhöhe (H)- 35 mm

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

HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

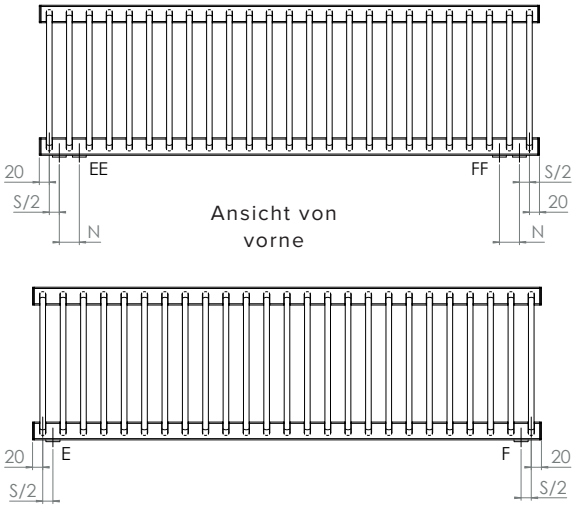
EN 442-1
das.de 01.021/00

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN - EE / FF und E/F - Unterseitenanschlüsse

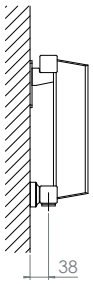


Ansicht von vorne

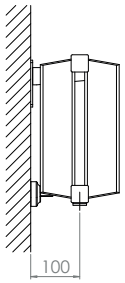
Zeichnung 5.1



SCE, Typ 14 oder 16
profilansicht



SCD, Typ 24 oder 26
profilansicht

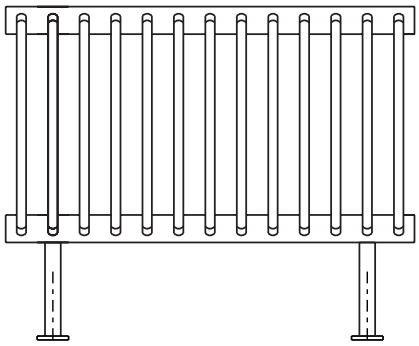


Der Abstand Mitte N für die Anschlusskombination EE/FF entspricht Elementabstand S.
Der Abstand Mitte N für die Anschlusskombination EF/FE ist berechnet:
Radiator baulåange - Elementabstand S - 40 mm.

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

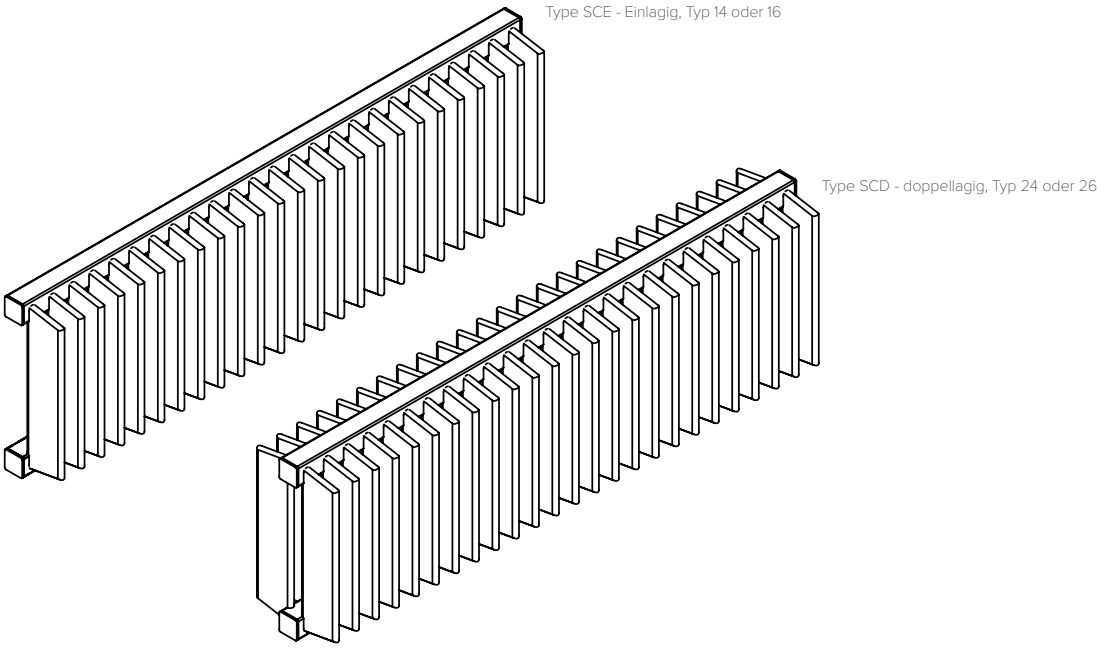
Zeichnung 5.2



HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

EN 442-1
das.de 01.021/00

Zeichnung 6.1



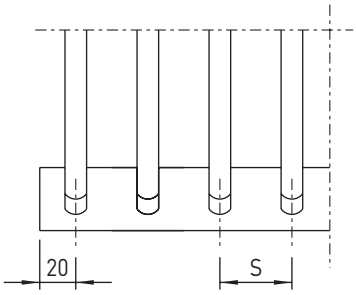
MAßE

Heizkörper Baulänge ist berechnet als:
Elementabstand S x (Elementanzahl - 1) + 40 mm

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

Siehe Längentabelle auf Seite 7

Zeichnung 62



Elementabstand S = 40 oder 60 mm

HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

EN 442-1
das.de 01.021/00

BAULÄNGE UND ELEMENTABSTAND TABELLE

Baulänge	Elementabstand, mm	
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	
1280	32	
1300		22
1360	34	
1420		24
1440	36	
1520	38	
1540		26
1600	40	
1660		28
1680	42	
1760	44	

Baulänge	Elementabstand, mm	
mm	**40 /** Typ 14 und 24	**60 /** Typ 16 und 26
1780		30
1840	46	
1900		32
1920	48	
2000	50	
2020		34
2080	52	
2140		36
2160	54	
2240	56	
2260		38
2320	58	
2380		40
2400	60	
2480	62	
2500		42
2560	64	
2620		44
2640	66	
2720	68	
2740		46
2800	70	
2860		48
2880	72	
2960	74	
2980		50

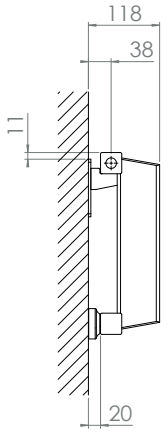
HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

EN 442-1
das.de 01.021/00

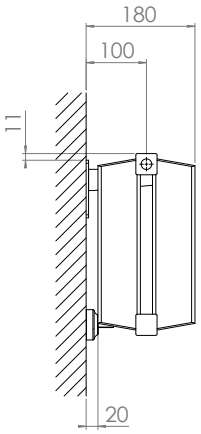
SC WANDMONTIERT

Zeichnung 8.1

SC einlagig (SCE), typ 14 oder 16
Profilansicht



SC doppellagig (SCD), typ 24 oder 26
Profilansicht

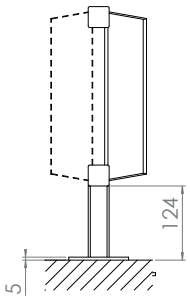


Anzahl der Standfüße und Abstandhalter	Elementabstand			
	40 mm		60 mm	
	Elemente	L, mm	Elemente	L, mm
2/2	10-24	400-960	8-16	460-940
3/2	26-50	1040-2000	18-32	1060-1900
4/3	52-74	2080-2960	34-50	2020-2980

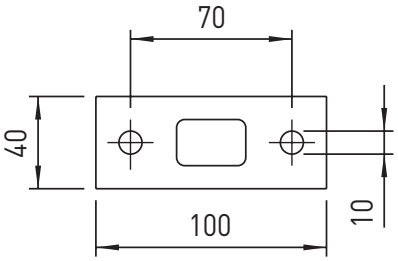
SC BODENMONTIERT - FESTGESCHWEISSTE STANDFÜSSE SF124

Zeichnung 8.2

SF124 feet, Profilansicht



Standfußplatte SF124, Draufsicht



HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

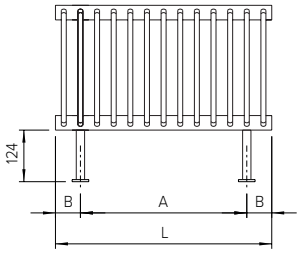
EN 442-1
das.de 01.021/00

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

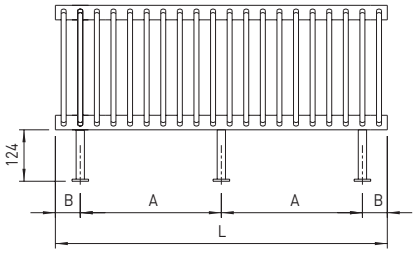
ANSICHT VON VORNE

Zeichnung 9.1

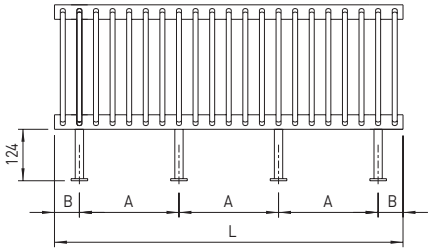
Heizkörper mit 2 Standfüße SF124



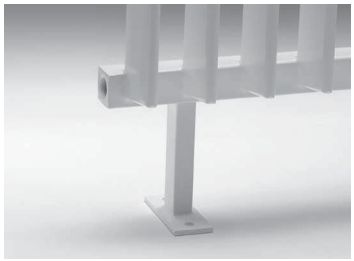
Heizkörper mit 3 Standfüße SF124



Heizkörper mit 4 Standfüße SF124



SCE mit festgeschweißten Standfüße SF124



Abstand B der unterschiedlichen Anschlusskombinationen

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

POSITIONIERUNG UND ANZAHL DER STANDFÜSSE

Anzahl der Standfüße und Abstandhalter		**Elementabstand**			
		40 mm		**60 mm**	
	A, 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.

HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

EN 442-1
das.de 01.021/00

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.

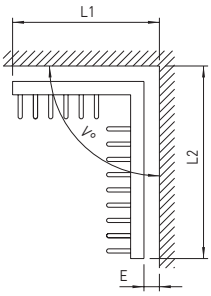
Montage

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

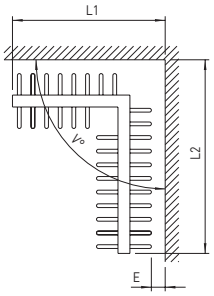
Wenn ein anderer Wandabstand erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an Hudevad.

INNENWINKEL

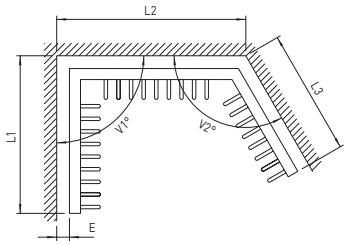
SCE



SCD

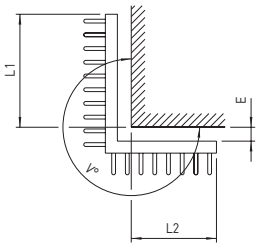


2 Innenwinkel



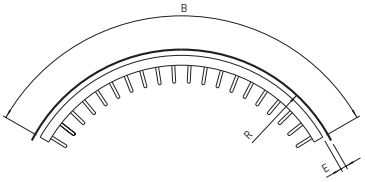
AUSSENWINKEL

Zeichnung 10.1

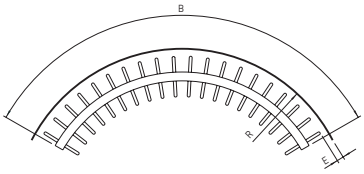


INNENBOGEN

SCE

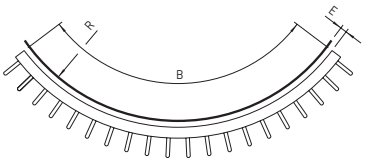


SCD



AUSSENBOGEN

Zeichnung 10.2



HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

EN 442-1
das.de 01.021/00

LEISTUNG

SC EINLAGIG (SCE) TYP 14 UND 16

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

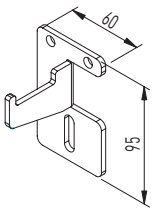
SC DOPPELLAGIG (SCD) TYP 24 UND 26

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

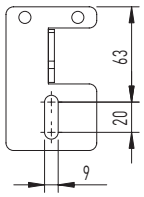
ZUBEHÖR

Zeichnung 11.1

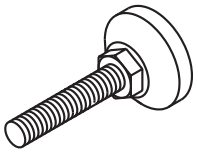
Wandhalterung SB20



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.

EN 442-1
das.de 01.021/00

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

EN 442-1
das.de 01.021/00