

INTEGRAL HORIZONTAL



Datenblatt

Ralf Kreutz GmbH
Windmühlenweg 20
D-41068 Mönchengladbach

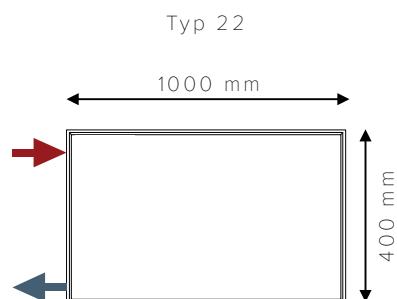
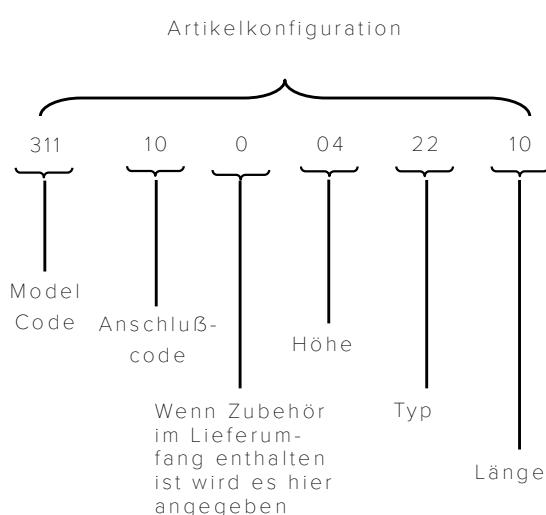
Tel: +49 2161 531544
E-Mail: info@RK-GmbH.de

INDEX

Spezifikation	2
Produktbeschreibung	3
Anschlußmöglichkeiten mit maße	4
Eingebautes Ventil	7
Andere Optionen	7
Skizze	8
Maße	9
Leistung	11
Zubehör	12
Verfügbarkeitsmatrix	13

PRODUKTSPEZIFIKATION

Artikelnummer Beispiel 311100042210



Hinweis

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

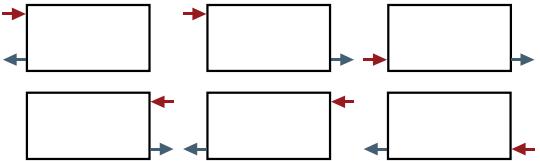
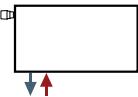
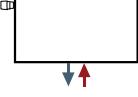
Wenn keine Angaben bezüglich der Anschlussausrichtung angegeben ist, werden die Produkte als RECHTE Version geliefert.

PRODUKTBESCHREIBUNG

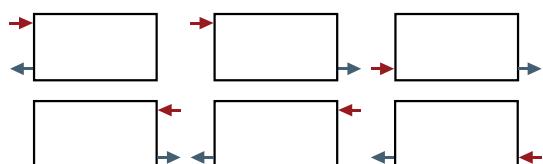
Hudevad Integral Horizontal ist ein sehr robuster Heizkörper, der sich in jede Umgebung einfach und schnell internieren lässt. Das stilvolle und zeitlose Heizkörperdesign harmoniert perfekt mit den heutigen Heizanforderungen. Die Vorteile des Hudevad Integrals überzeugen seit Jahrzehnten unsere Kunden in Skandinavien. Die flache Front und abgerundete Ecken machen den Heizkörper sehr einfach zu reinigen und äußerst langlebig.

Material	Heizkörper Kabinett: 1.20 mm Stahl, gemäß EN10051 Heizelement: Stahlblech gemäß EN442
Prüfdruck	13 bar
Max. Druck	10 bar - gemäß EN 442
Max. Betriebstemperatur	110°C
Garantie	10 Jahre
Oberflächenbehandlung	Vorbehandlung: Entfetten und Stahlphosphatieren. Pulverbeschichtet nach DIN 55900, EN 442. Auf dem Emitter geht der Pulverbeschichtung eine Grundierungsbeschichtung voraus.
Typen	10, 11, 20, 21, 22 und 33 (Ausgewählte Typen sind nicht in allen Anschlußkonfigurationen verfügbar)
Bauhöhe	300, 400, 500, 600, 700 & 900 mm Informationen zur Bauhöhe 200 mm finden Sie in unserem Integral Lowline Datenblatt.
Baulänge	400 bis 2000 mm, in 100 mm Sprüngen.
Bautiefe	15, 60, 78, 100 und 159 mm
Anschlüsse	1/2" standard (Adapter verfügbar) Anschlusscode 13 und 14 haben auch 4 x 3/4" Eurokonus anschlüsse
Montage	Hudevad Wandhalterungen, Entlüftungsstopfen, Blindstecker, Schrauben und Rawl-Steckern sind im Lieferumfang enthalten. Füße für die Bodenmontage und andere Halterungen sind separat zu bestellen.
Aufhängelaschen	2 Stk. Aufhängelaschen bis 1700 mm und 3 Stk. ab 1800 mm
Farbe	Pulverlackiert in Weiß RAL 9016, Glanz 70 Gegen Aufpreis: in anderen RAL Farben lackiert. Sehen Sie bitte unsere Farbekatalog
Zubehör	Füße. Für weitere Optionen wenden Sie sich an Ihrem örtlichen Hudevad Vertriebsmitarbeiter.

ANSCHLUSS ÜBERSICHT

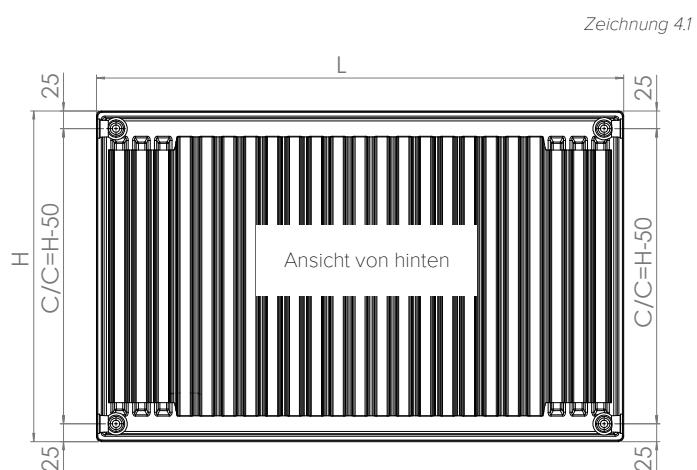
Anschluss- code	Anschluss Typ	Anschluss- möglichkeiten
10	ABCD (4 Anschlüsse)	
11	FF eingebautes Ventil (6 Anschlüsse, Rechts)	
12	EE eingebautes Ventil (6 Anschlüsse, Links)	
13	Center Anschlüsse (8 Anschlüsse, Rechts)	
14	Center Anschlüsse (8 Anschlüsse, Links)	

ANSCHLUSSCODE 10 - Anschluss Typ ABCD

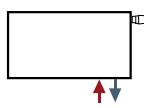


Ansicht von vorne

H, mm	L in mm
300	
400	400-2000 mm
500	in
600	100 mm
700	Sprünge
900	



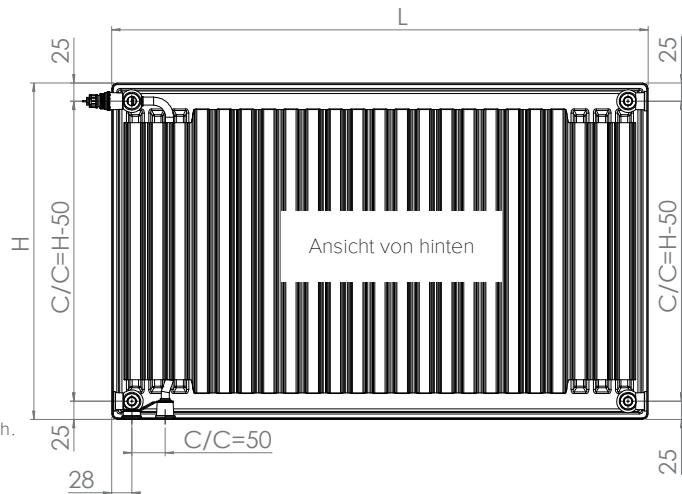
ANSCHLUSSCODE 11 - Anschluss Typ FF eingebautes Ventil, RECHTS



Ansicht von vorne

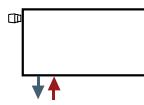
H, mm	L in mm
300	
400	400-2000 mm
500	in
600	100 mm
700	Sprünge
900	

Zeichnung 51

**Hinweis**

Typ 10 und 20 sind im dieser Anschlüsscode nicht möglich.

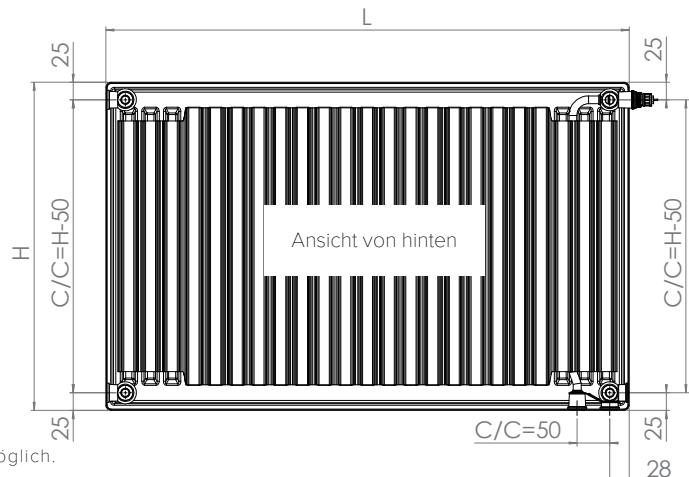
ANSCHLUSSCODE 12 - Anschluss Typ EE eingebautes Ventil, LINKS



Ansicht von vorne

H, mm	L in mm
300	
400	400-2000 mm
500	in
600	100 mm
700	Sprünge
900	

Zeichnung 5.2

**Hinweis**

Typ 10, 20 und 33 sind im dieser Anschlüsscode nicht möglich.

ANSCHLUSSCODE 13 - Anschluss Typ Center Anschluss, RECHTS

Zeichnung 6.1

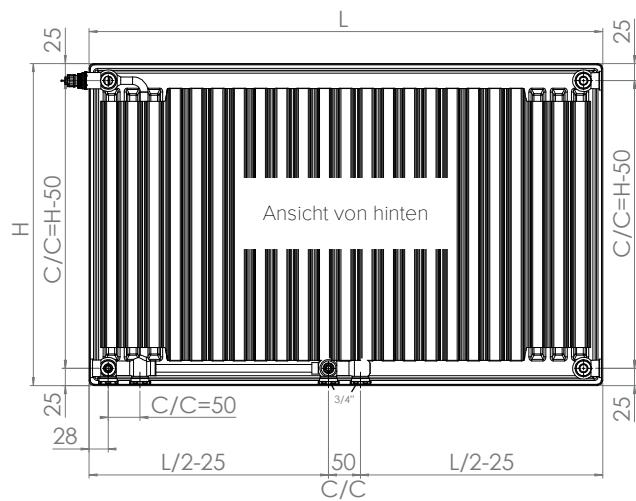


Ansicht von vorne

H, mm	L in mm
300	
400	400-2000 mm
500	in
600	100 mm
700	Sprünge
900	

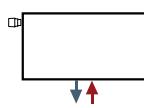
Hinweis

Typ 10 und 20 sind im dieser Anschlusscode nicht möglich.



ANSCHLUSSCODE 14 - Anschluss Typ Center Anschluss, LINKS

Zeichnung 6.2

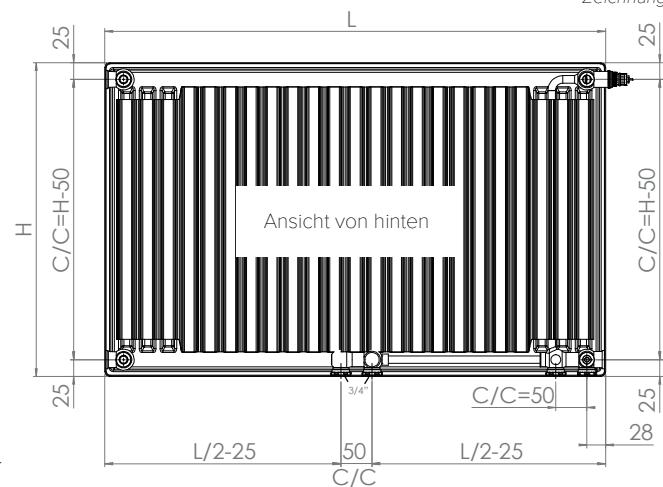


Ansicht von vorne

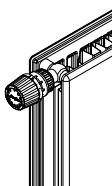
H, mm	L in mm
300	
400	400-2000 mm
500	in
600	100 mm
700	Sprünge
900	

Hinweis

Typ 10, 20 und 33 sind im dieser Anschlusscode nicht möglich.



EINGEBAUTES VENTIL



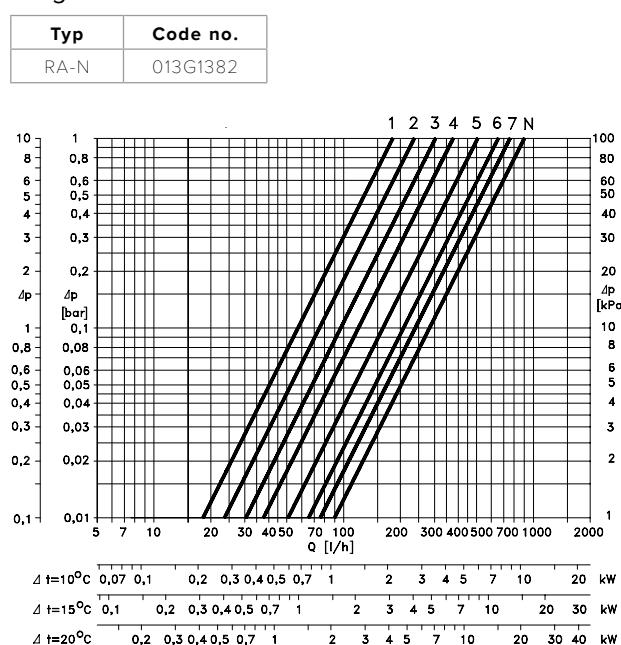
Zeichnung 7.1

Anwendung Für den Einsatz eines integrierten Thermostatventil.

Eingebautes Ventil Anschlusscode 11-14 werden mit Danfoss RA-N Ventil geliefert.

Anschlusscode 11, 12, 13 und 14
Eingebautes Ventil

Zeichnung 7.2



ANDERE OPTIONEN

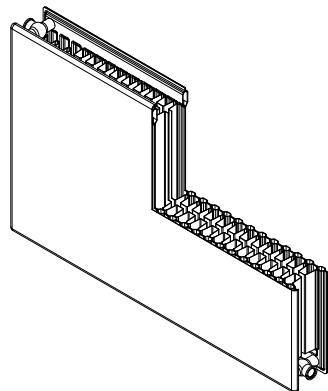
ANDERE ANSCHLÜSSE

Manchmal erfordert ein Gebäude oder Standort etwas Außergewöhnliches. Wenn Sie also einen Anschluss benötigen, Sie diesen aber nicht in unserer Anschlussübersicht finden, wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsabteilung

SKIZZE

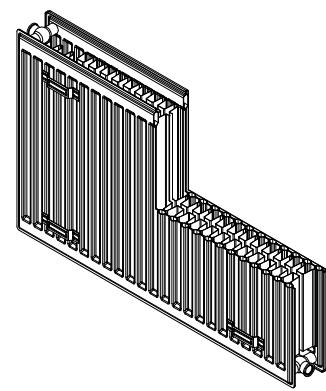
ANSICHT VON VORNE

Zeichnung 8.1



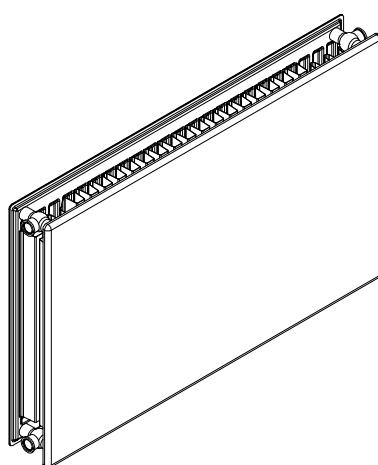
ANSICHT VON HINTEN

Zeichnung 8.2



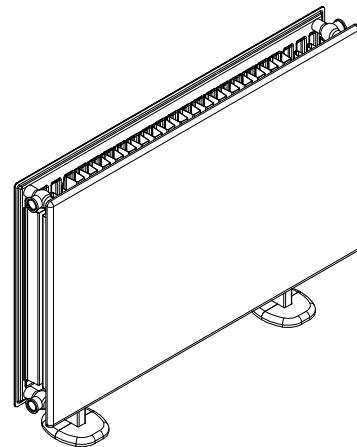
WANDMONTAGE

Zeichnung 8.3



BODEN MONTAGE (OPTIONAL)

Zeichnung 8.4



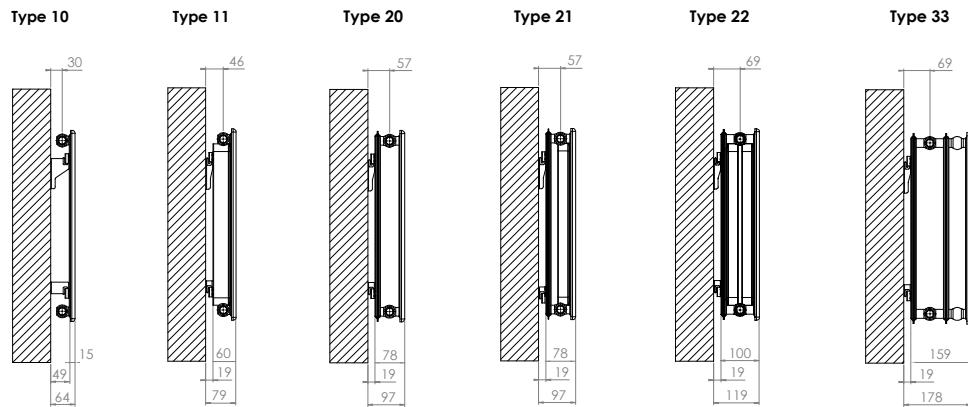
MAßE

ANSCHLUSSCODE MIT AUFHÄNGELASCHEN

10

Zeichnung 9.1

Alle werden standardmäßig
mit Aufhängelaschen geliefert.



ANSCHLUSSCODE OHNE AUFHÄNGELASCHEN

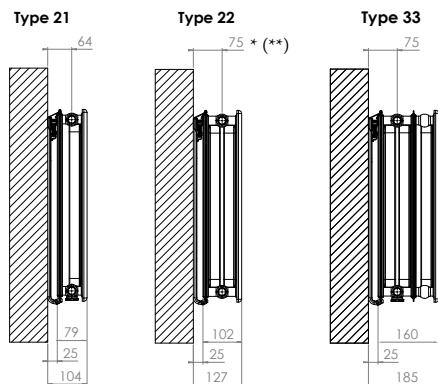
Zeichnung 9.2

11
12
13
14

Typ 11 wird mit Aufhängelaschen geliefert
- alle anderen werden mit J-Halterungen
geliefert.

Hinweis

Wandabstand für Center Anschlüsse
(Anschlusscode 13 und 14)
* Rechten Version = 65 mm
** Linken Version = 85 mm (Nur Typ 22)

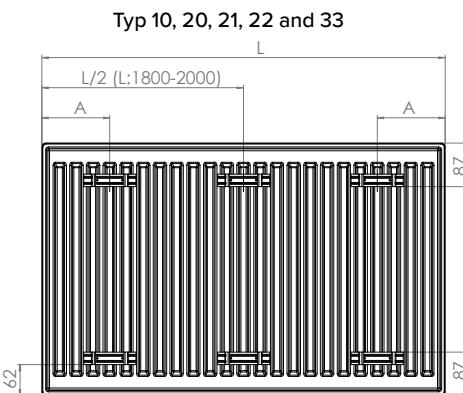
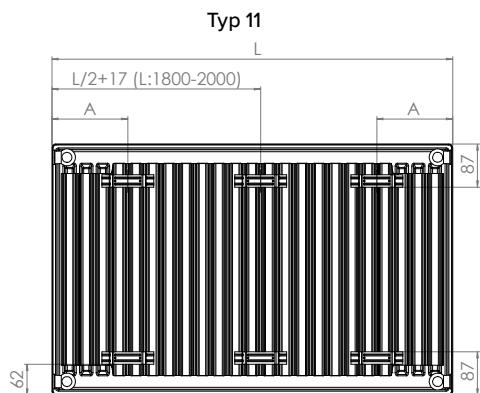


PLATZIERUNG DER AUFHÄNGELASCHEN ANSCHLUSSCODE 10

Zeichnung 10.1

L	A
400	119
500-2000	152

L	A
400-2000	135



BODEN MONTAGE

Zeichnung 10.2

Justierbarer Standfuß mit rosette

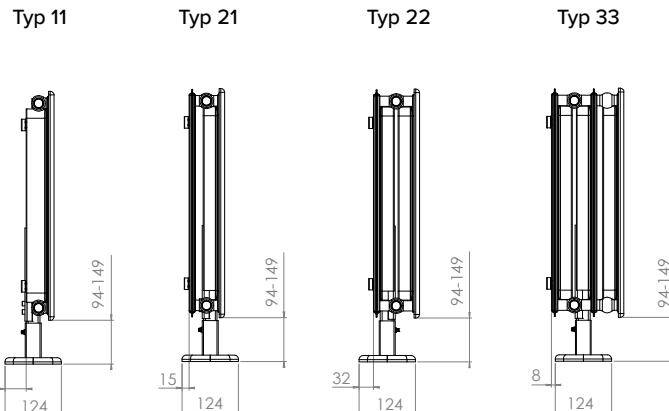
Geeignet für Höhen 300, 400, 500 und 600 mm.

2 Stück für Länge 400 - 1800 mm.
3 Stück für Länge 1900 - 2000 mm.

Füße müssen separat bestellt werden

Hinweis

Justierbarer Standfuß können auf Typ 10, Type 20 und Heizkörpern mit Center Anschlüssen (Anschlusscode 13 und 14) nicht montiert werden.



Zeichnung 10.3

BODEN MONTAGE

Typ 11 Typ 21 Typ 22 Typ 33

Montagefuß mit Abdeckung

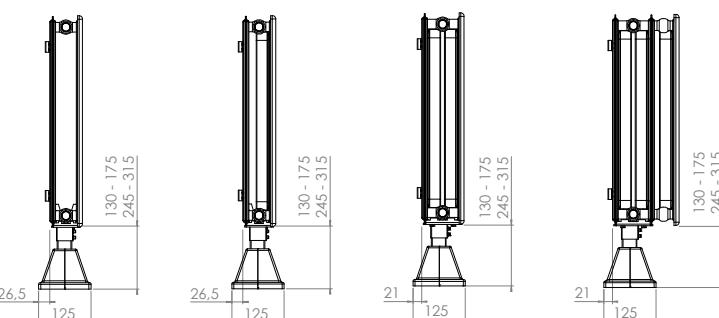
Geeignet für alle Höhen.

2 Stück für Länge 400 - 1800 mm.
3 Stück für Länge 1900 - 2000 mm.

Füße müssen separat bestellt werden

Hinweis

Montagefuß können auf Typ 10 und 11 nicht montiert werden.



LEISTUNG

ANSCHLUSSCODE 10 - 14

INTEGRAL T10

Höhe, mm	Leistung			Wasserinhalt	Gewicht
	W/Meter 75°/65°/20°	W/Meter 70°/40°/20°	W/Meter 60°/30°/20°		
300	307	195	127	1.86	9.9
400	390	248	162	2.33	13.2
500	471	301	197	2.80	16.6
600	550	353	232	3.26	19.9
700	627	402	264	3.73	23.2
900	776	498	327	4.65	29.9

INTEGRAL T11

Höhe, mm	Leistung			Wasserinhalt	Gewicht
	W/Meter 75°/65°/20°	W/Meter 70°/40°/20°	W/Meter 60°/30°/20°		
300	469	295	190	1.89	11.9
400	626	395	256	2.34	16.1
500	774	490	318	2.80	20.4
600	911	579	377	3.25	24.7
700	1038	658	428	3.77	28.9
900	1260	795	515	4.80	37.4

INTEGRAL T20

Höhe, mm	Leistung			Wasserinhalt	Gewicht
	W/Meter 75°/65°/20°	W/Meter 70°/40°/20°	W/Meter 60°/30°/20°		
300	531	334	216	3.29	14.6
400	680	427	276	4.49	19.3
500	820	515	332	5.70	23.9
600	952	597	384	6.90	28.5
700	1077	674	433	7.57	33.3
900	1308	814	520	8.90	43.0

INTEGRAL T21

Höhe, mm	Leistung			Wasserinhalt	Gewicht
	W/Meter 75°/65°/20°	W/Meter 70°/40°/20°	W/Meter 60°/30°/20°		
300	706	442	284	3.70	16.9
400	889	555	356	4.67	22.9
500	1062	663	425	5.63	28.9
600	1227	765	490	6.60	34.9
700	1387	866	556	7.63	40.9
900	1690	1058	680	9.70	52.9

INTEGRAL T22

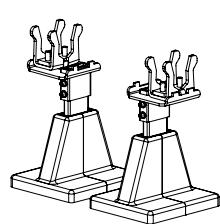
Höhe, mm	Leistung			Wasserinhalt	Gewicht
	W/Meter 75°/65°/20°	W/Meter 70°/40°/20°	W/Meter 60°/30°/20°		
300	929	585	378	3.70	19.6
400	1177	739	477	4.67	26.4
500	1411	884	568	5.63	33.2
600	1634	1020	654	6.60	40.0
700	1848	1149	734	7.63	46.8
900	2251	1389	880	9.70	60.4

INTEGRAL T33

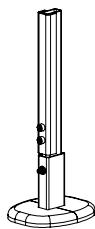
Höhe, mm	Leistung			Wasserinhalt	Gewicht
	W/Meter 75°/65°/20°	W/Meter 70°/40°/20°	W/Meter 60°/30°/20°		
300	1346	843	542	5.40	28.0
400	1690	1054	676	6.87	38.1
500	2017	1254	801	8.33	48.3
600	2332	1445	919	9.80	58.4
700	2637	1633	1039	11.37	68.5
900	3225	1996	1270	14.50	88.8

ZUBEHÖR**FÜSSE**

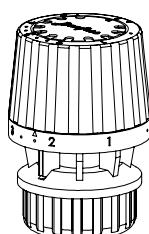
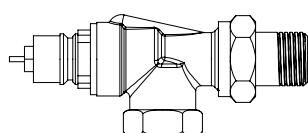
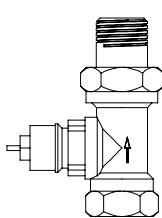
Zeichnung 12.1



T1650-1651 Montagefüße



30204330 Justierbarer Standfuß, Niedrig

DANFOSS ZUBEHÖR

Zeichnung 12.2

Hudevad empfiehlt die Verwendung von Danfoss Zubehör bei der Montage des Heizkörpers.
Weitere Zubehörteile finden Sie in der Hudevad Preisliste.

HUDEVAD
RADIATOR DESIGN

VERFÜGBARKEITSMATRIX

ANSCHLUSSCODE 10 - ABCD

H300 mm

H400 mm

H500 mm

Läng/Typ	10	11	20	21	22	33	10	11	20	21	22	33	10	11	20	21	22	33
400	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
700	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
900	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1100	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1300			•															•
1400	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1500			•															•
1600	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1700			•															•
1800	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1900			•															•
2000	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

H600 mm

H700 mm

H900 mm

Läng/Typ	10	11	20	21	22	33	10	11	20	21	22	33	10	11	20	21	22	33
400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1300			•															
1400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1500			•															•
1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1700			•															•
1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1900			•															
2000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ANSCHLUSSCODE 11 - FF, EINGEBAUTES VENTIL, RECHTS

H300 mm

H400 mm

H500 mm

Läng./Typ	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400			●				●		●	●	●	●
500			●				●		●	●	●	●
600			●				●		●	●	●	●
700			●				●		●	●	●	●
800		●	●	●			●	●	●	●	●	●
900		●	●	●			●	●	●	●	●	●
1000		●	●	●			●	●	●	●	●	●
1100		●	●	●			●	●	●	●	●	●
1200		●	●	●			●	●	●	●	●	●
1300		●								●		
1400		●	●	●			●	●		●		●
1500		●					●			●		
1600		●	●	●			●	●	●	●	●	●
1700							●					
1800		●	●	●			●	●	●	●	●	●
1900												
2000		●	●	●			●	●	●	●	●	●

H600 mm

H700 mm

H900 mm

Läng./Typ	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400	●	●	●			●	●		●	●	●	●
500	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
600	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
700	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
800	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
900	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
1000	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
1100	●	●	●	●			●	●		●		●
1200	●	●	●	●			●	●		●		●
1300		●								●		
1400	●	●	●	●			●	●		●		●
1500		●								●		
1600	●	●	●	●			●	●		●		●
1700												
1800	●	●	●	●			●	●		●		●
1900												
2000	●	●	●	●								

ANSCHLUSSCODE 12 - EE, EINGEBAUTES VENTIL, LINKS

H300 mm H400 mm H500 mm H600 mm H700 mm H900 mm

Läng./Typ	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22
400	●				●	●	●		●	●	●	●
500	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
600	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
700	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
800	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
900	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1000	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1100	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1200	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1300	●		●		●							
1400	●		●		●		●		●		●	
1500	●		●		●		●		●			
1600	●		●		●		●		●		●	
1700												
1800	●		●		●		●		●		●	
1900												
2000	●		●		●		●					

ANSCHLUSSCODE 13 - CENTER ANSCHLUSS, RECHTS

H300 mm

H400 mm

H500 mm

Läng./Typ	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
500												
600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
700												
800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
900												
1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1100												
1200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1300												
1400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1500												
1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1700												
1800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1900												
2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

H600 mm

H700 mm

H900 mm

Läng./Typ	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
500												
600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
700												
800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
900												
1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1100												
1200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1300												
1400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1500												
1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1700												
1800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1900												
2000	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●

ANSCHLUSSCODE 14 - CENTER ANSCHLUSS, LINKS

H300 mm

H400 mm

H500 mm

H600 mm

H700 mm

H900 mm

Läng./Typ	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22
400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
500												
600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
700												
800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
900												
1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1100												
1200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1300												
1400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1500												
1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1700												
1800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1900												
2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●