



# Datenblatt

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

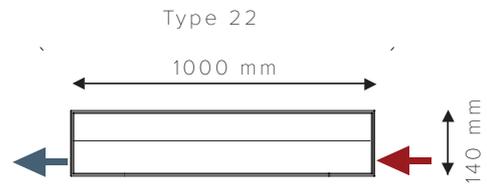
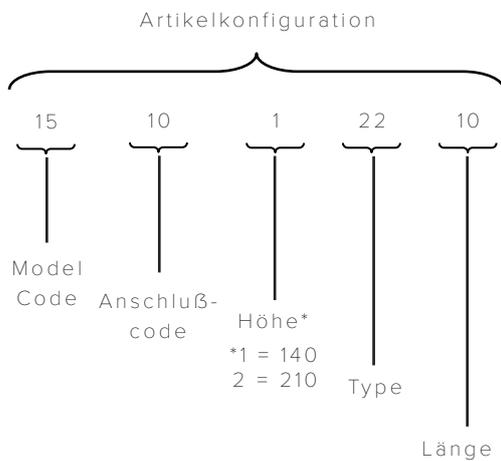
Tel: +49 2161 531544  
E-Mail: [info@RK-GmbH.de](mailto:info@RK-GmbH.de)

# INDEX

Produktspezifikation .....	2
Produktbeschreibung.....	3
Anschlußmöglichkeiten .....	4
Skizze .....	4
Maße.....	4
Installationsoptionen.....	6
Zwangsumlauf / Serielle Verbindung.....	7
Leistung.....	8
Zubehör.....	8

# PRODUKTSPEZIFIKATION

Artikelnummer Beispiel 151012210



**Hinweis**

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

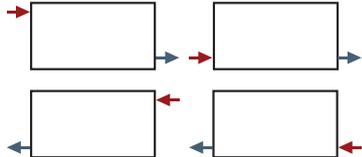
# PRODUKTBESCHREIBUNG

Hudevad LK ist ein Niedrigkonvektor aus profilierten Stahlrohren. Der Konvektor hat ein flaches, schlankes Design sowohl auf der Rückseite als auch auf der Vorderseite, was ihn ideal für den Einsatz vor der Verglasung macht.

Hudevad LK ist in zwei Höhen erhältlich. Es eignet sich zur Installation an der Wand, am Boden, in einem Konvektorgaben, unter Sitzbänken oder unter der Decke.

<b>Material</b>	Paneele: Profilierte Stahlrohre 70 x 11 x 2 mm, gemäß EN 10130 Konvektoren: 0,5 mm Stahlplatten EN 10051, EN 10130, DIN 2395
<b>Prüfdruck</b>	13 bar
<b>Max Druck</b>	10 bar - gemäß EN 442
<b>Max. Betriebstemperatur</b>	95°C
<b>Garantie</b>	10 Jahre
<b>Oberflächenbehandlung</b>	Vorbehandlung: Entfetten und Stahlphosphatieren. Pulverbeschichtet nach DIN 55900, EN 442.
<b>Typen</b>	Typ 22 (2-20 und 3-20) und Typ 34 (2-30 und 3-30)
<b>Bauhöhe</b>	140 und 210 mm Für 70 mm Höhe sehen Sie bitte Hudevad Piso
<b>Baulänge</b>	Typ 22: 1000 - 2000 mm Typ 34: 800 - 2000 mm
<b>Bautiefe</b>	Type 22: 84mm und Typ 34:157 mm
<b>Anschlüsse</b>	1/2" standard (Adapter verfügbar)
<b>Montage</b>	Wand oder Boden Montage.
<b>Aufhängelaschen</b>	Keine Aufhängelaschen
<b>Farbe</b>	Pulverlackiert in Weiß RAL 9016, Glanz 70 Gegen Aufpreis: in anderen RAL Farben lackiert. Sehen Sie bitte unsere Farbekatalog unter <a href="http://www.hudevad.de">www.hudevad.de</a>
<b>Zubehör</b>	Füße, Regalhalterung und Zwangsumlauf.

# ANSCHLUSS ÜBERSICHT

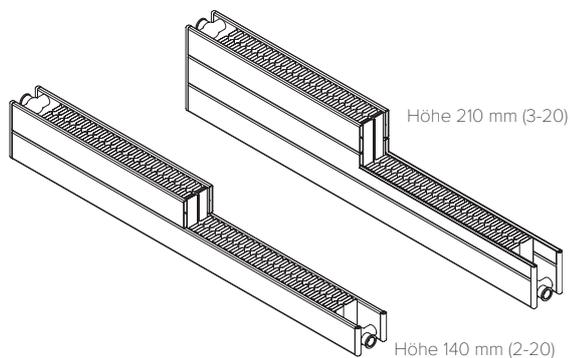
Anschluss-code	Anschluss Typ	Anschluss-möglichkeiten
10	ABCD (4 Anschlüsse)	

## SKIZZE

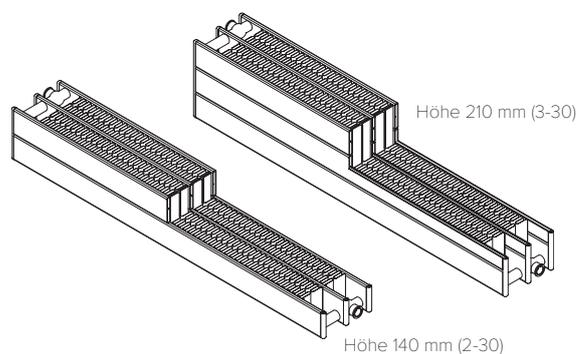
### ANSICHT VON VORNE

Zeichnung 4.1

Typ 22

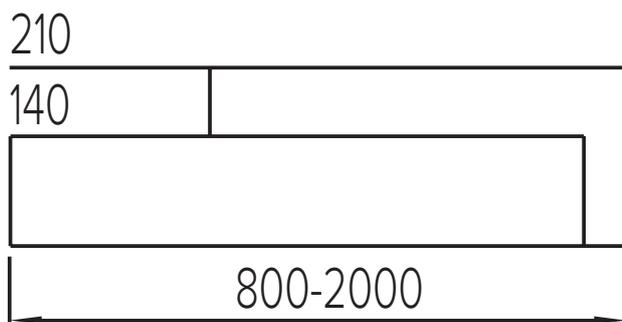


Typ 34



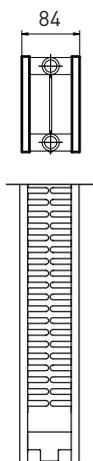
## MAßE

Zeichnung 4.2

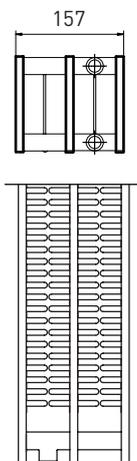


**BAUTIEFE**

Typ 22



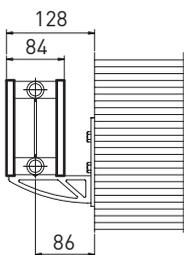
Typ 34



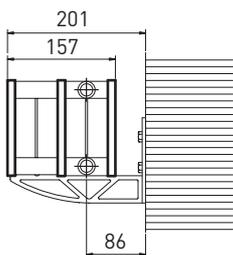
Zeichnung 5.1

**EINBAUMAßEN**

Typ 22



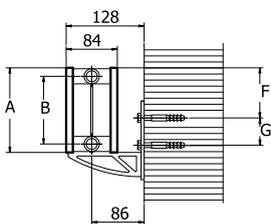
Typ 34



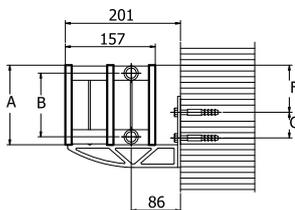
Zeichnung 5.2

**ABMESSUNGEN DER MONTAGEHALTERUNG**

Typ 22



Typ 34



Zeichnung 5.3

**Messdiagramm**

LK typ	Typ 22/34	Typ 22/34
A (höhe)	140	210
B (Achsabstand - cc)	108	178
F	83+10	153+10
G	45	45

# INSTALLATIONSOPTIONEN

## AN DER DECKE MONTIERT

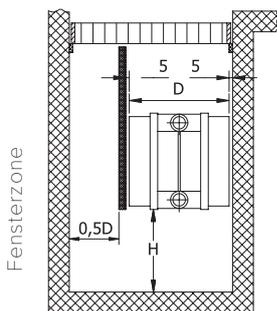
Bei der Montage an der Decke werden zusätzliche 10 ° C Luft und Raumtemperatur für die Berechnung verwendet, dh  $\Delta t$  ist 10 ° C niedriger als eine entsprechende Bodenmontage.

## IM GRABEN MONTIERT

Bei der Montage im Graben wird der Tabellenwert für die Leistung um ca. 20% reduziert, und um sicherzustellen, dass die Luftzirkulationsleiterplatten von der Konvektorseite an der Unterkante des Gitters angebracht sind. Auf diese Weise wird eine Trennung zwischen der heißen aufsteigenden Luft und der kalten absteigenden Luft hergestellt.

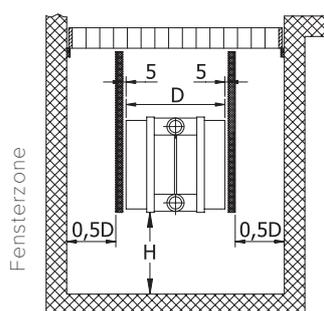
Im Graben: Heizung der kalten Fensterzone und des restlichen Raumes

Fig. 1



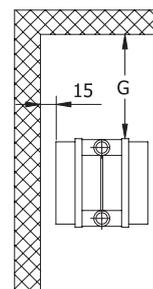
Im Graben: Heizung der kalten Fensterzone und des restlichen Raumes

Fig. 2



Unter der Decke: Heizung der kalten Fensterzone und des restlichen Raumes

Fig. 3



Zeichnung 6.1

LK typen	G-Messung min. (mm)	H-Messung min. (mm)	Grabentiefe min. (mm)	Grabentiefe min. (mm)	Grabentiefe min. (mm)	Grabentiefe min. (mm)
Typ 22	100	120	280	145	196	
Typ 34	125	120	280	253	340	

# ZWANGSUMLAUF

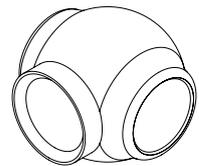
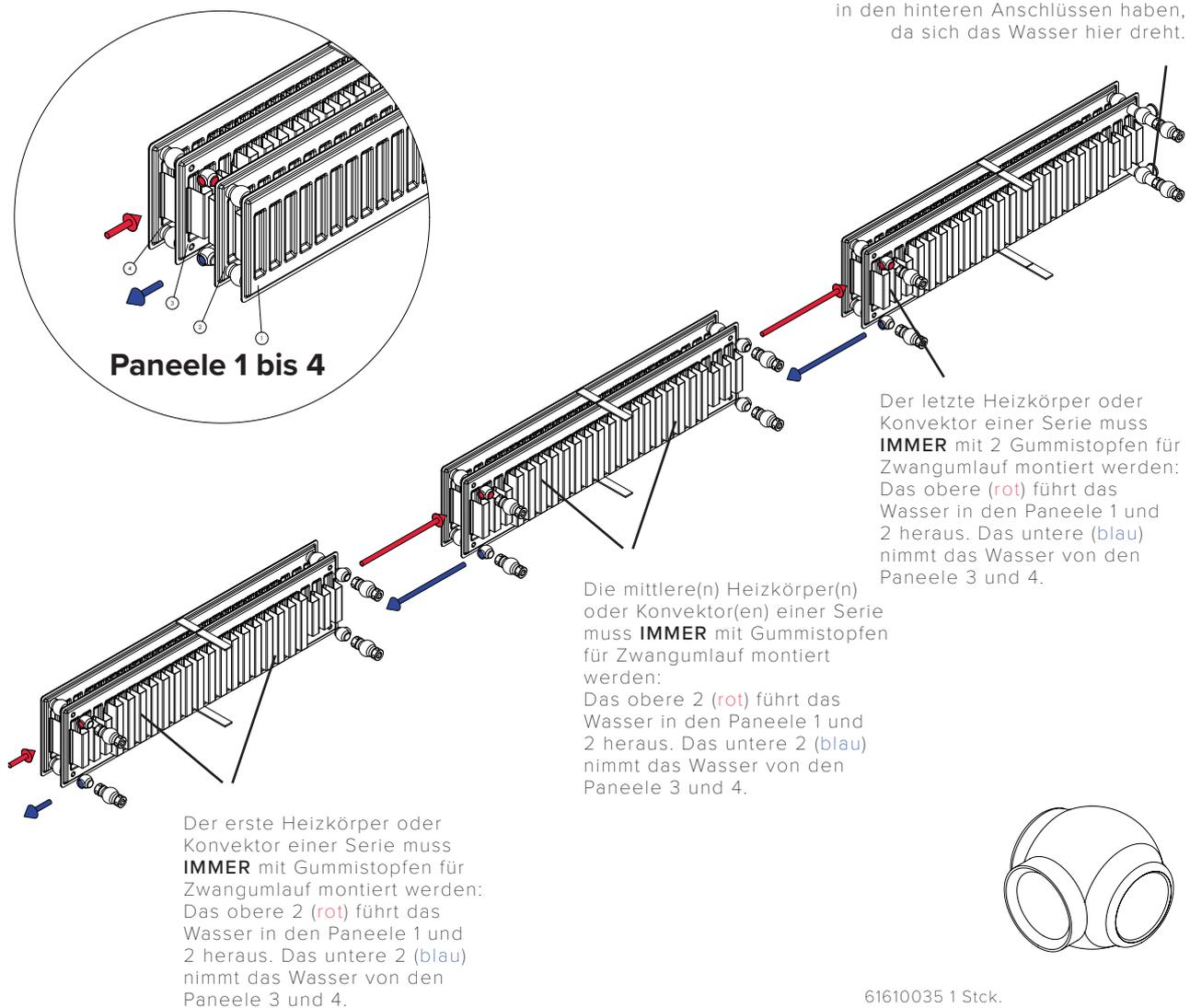
## SERIELLE VERBINDUNG

Hudevad LK kann mit Zwangsumlauf in serieller Verbindung installiert werden. Werkseitig sind Gummistopfen im Heizkörper installiert, die das Wasser in die richtige Richtung leiten, so dass das heiße Wasser in die Vordere Paneele geleitet werden und in die hintere Paneele zurückkehrt. Die serielle Verbindung von Hudevad kann an allen Heizkörpern oder Konvektoren mit 4 Anschlüssen (ABCD) verwendet werden, jedoch NICHT an Ventilheizkörpern. Das System kann an allen Heizkörpern oder Konvektoren mit 2 oder mehr Paneele verwendet werden.



Zeichnung 7/1

## WIE ES FUNKTIONIERT



61610035 1 Stck.  
61610037 Montage, 2 Stck./Heizkörper  
61610038 Montage, 4 Stck./Heizkörper

# LEISTUNG

## ANSCHLUSSCODE 10

### LK TYP 22

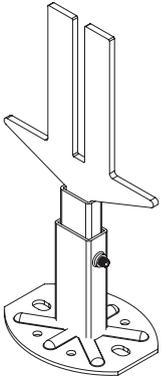
Höhe, mm	Leistung			Wasserinhalt	Gewicht
	W/Meter 75°/65°/20°	W/Meter 70°/40°/20°	W/Meter 60°/30°/20°	Liter/ Meter	kg/ Meter
140	594	357	216	1.80	13.5
210	757	440	258	2.60	20.4

### LK TYP 34

Höhe, mm	Leistung			Wasserinhalt	Gewicht
	W/Meter 75°/65°/20°	W/Meter 70°/40°/20°	W/Meter 60°/30°/20°	Liter/ Meter	kg/ Meter
140	1021	598	353	2.8	24.8
210	1314	764	448	4.0	33.0

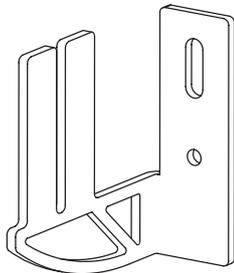
# ZUBEHÖR

### LK FÜßE



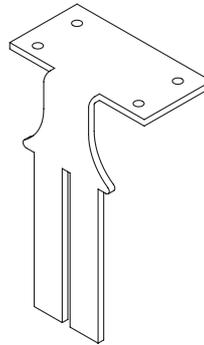
30204310, Niedrig, Schmal, Typ 22  
 30204315 Niedrig, Breit, Typ 34  
 30204320, Hoch, Schmal, Typ 22  
 30204325 Hoch, Breit, Typ 34

### WAND- HALTERUNG



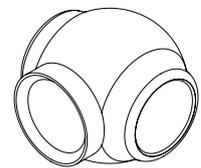
30204022 Schmal, Typ 22  
 30204020 Breit, Typ 34

### REGAL- HALTERUNG



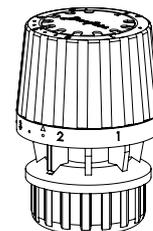
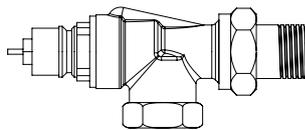
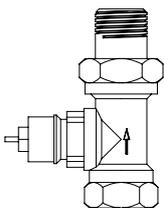
30204063 Schmal, Typ 22  
 30204064 Breit, Typ 34

### ZWANGS- UMLAUF



61610035 1 Stck.  
 61610037 Montage, 2 Stck.  
 61610038 Montage, 4 Stck

### DANFOSS ZUBEHÖR



Zeichnung 8.1

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