

# LTG Luft-Wasser-Systeme



Induktionsgeräte / Aktive Kühlbalken • Ventilatorconvektoren • Dezentrale Lüftungsgeräte

Optimale Klimatisierungslösungen für jede Raumsituation.  
Einzigartig in Leistung und Effizienz, Behaglichkeit und Akustik.



Die Kombination von Effizienz und Leistung!



- **Leise und effizient** dank energiesparendem Hochleistungs-Ventilator
- **Kompakte Baugröße**, dadurch auch bei beengten Raumverhältnissen einsetzbar (niedrige Ausführung)
- **Wartungsfreundlich und extrem langlebig**
- Äußerst **robust** und gleichzeitig **elegant**
- Beste **thermische Abschirmung** durch Zuluft direkt an der Fassade; komfortable Raumströmung

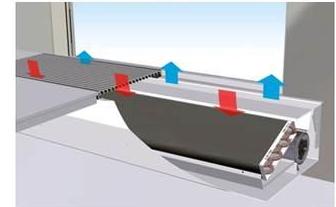
## LTG FanPower – der Klassiker der Klimatisierung

Das Prinzip: Ein Ventilator fördert Raumluft durch einen Wärmetauscher und kühlt oder heizt so den Raum.

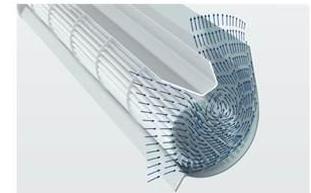
### Ventilatorkonvektoren

LTG Ventilatorkonvektoren nutzen sowohl Radial- als auch Querstromventilatoren, um für unterschiedliche Einbausituationen die optimale Strömung und Akustik zu realisieren. Flexibel und leistungsstark.

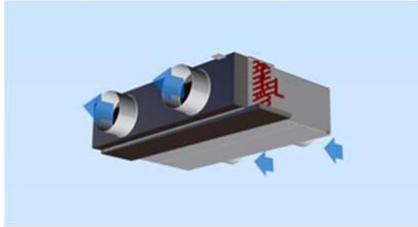
LTG Ventilatorkonvektoren mit Querstromtechnologie zeichnen sich durch ein besonders gleichmäßiges und großflächiges Durchströmen des Wärmetauschers aus. Dadurch kann mit einer geringen Druckerhöhung bei gleichzeitig niedrigem Schallpegel eine sehr hohe Kühl- oder Heizleistung erzielt werden.



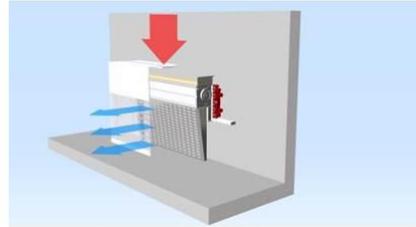
Schematische Darstellung:  
Luftströmung im Ventilatorkonvektor  
mit Querstromventilator



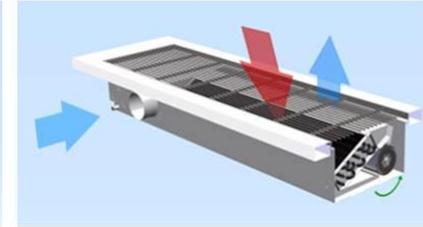
Schema Ventilatorkonvektor



Deckenmontage



Installation in Brüstungen



Bodeninstallation

Durch die neueste Generation der Antriebstechnik (EC-Technologie) ist zudem eine stufenlose Leistungsanpassung bei geringstem elektrischem Energieverbrauch erreichbar.

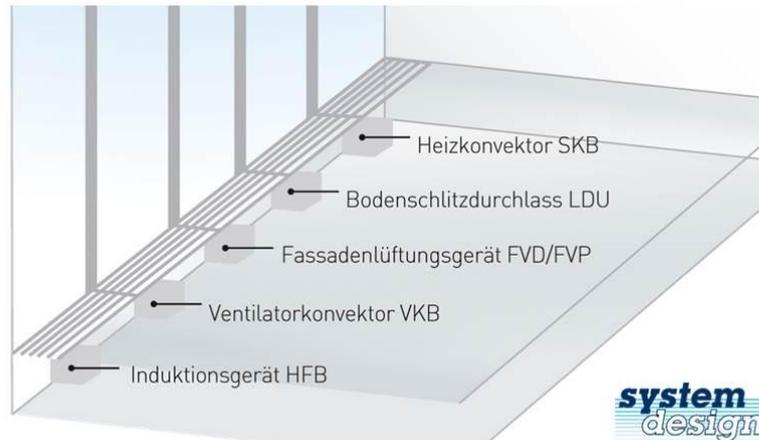
## Vorteile:

- Optimale Strömungsform, u. a. mit der Misch-Quell-Lüftung
- Bedarfsgerechte Klimatisierung
- Niedriger Stromverbrauch des Ventilators durch intelligente EC-Technologie
- Schnelle Bereitstellung der Kühl- oder Heizleistung
- Frischluftanschluss möglich

## LTG SystemDesign – flexible Technik im Boden mit einheitlicher Optik

Erscheinungsbild und Raumwirkung werden wesentlich von der Architektur bestimmt. Das LTG SystemDesign bietet die Möglichkeit, verschiedene technische Lösungen zur Raumklimatisierung in unterschiedlichen Gebäudebereichen unter einem optisch gleichen Gitter zu realisieren.

Produkte mit dem LTG SystemDesign: HFB, VKB, SKB, FVD, FVP*pulse* und LDU-W.



LTG SystemDesign: Einheitliches Erscheinungsbild mit verschiedenen Bodengeräten



**VKB**

LTG SystemDesign



**Edelstahlgitter**



**Aluminium Linear Gitter**





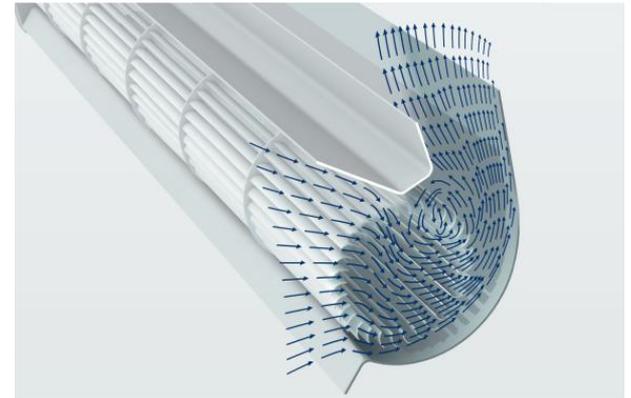
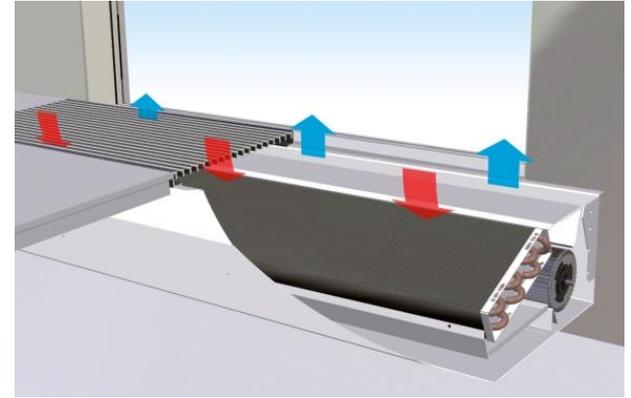
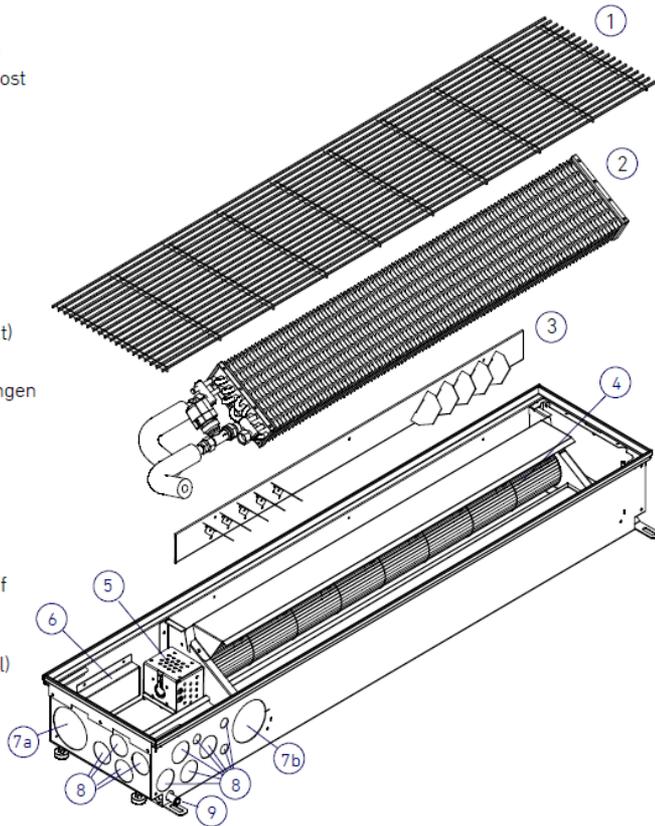


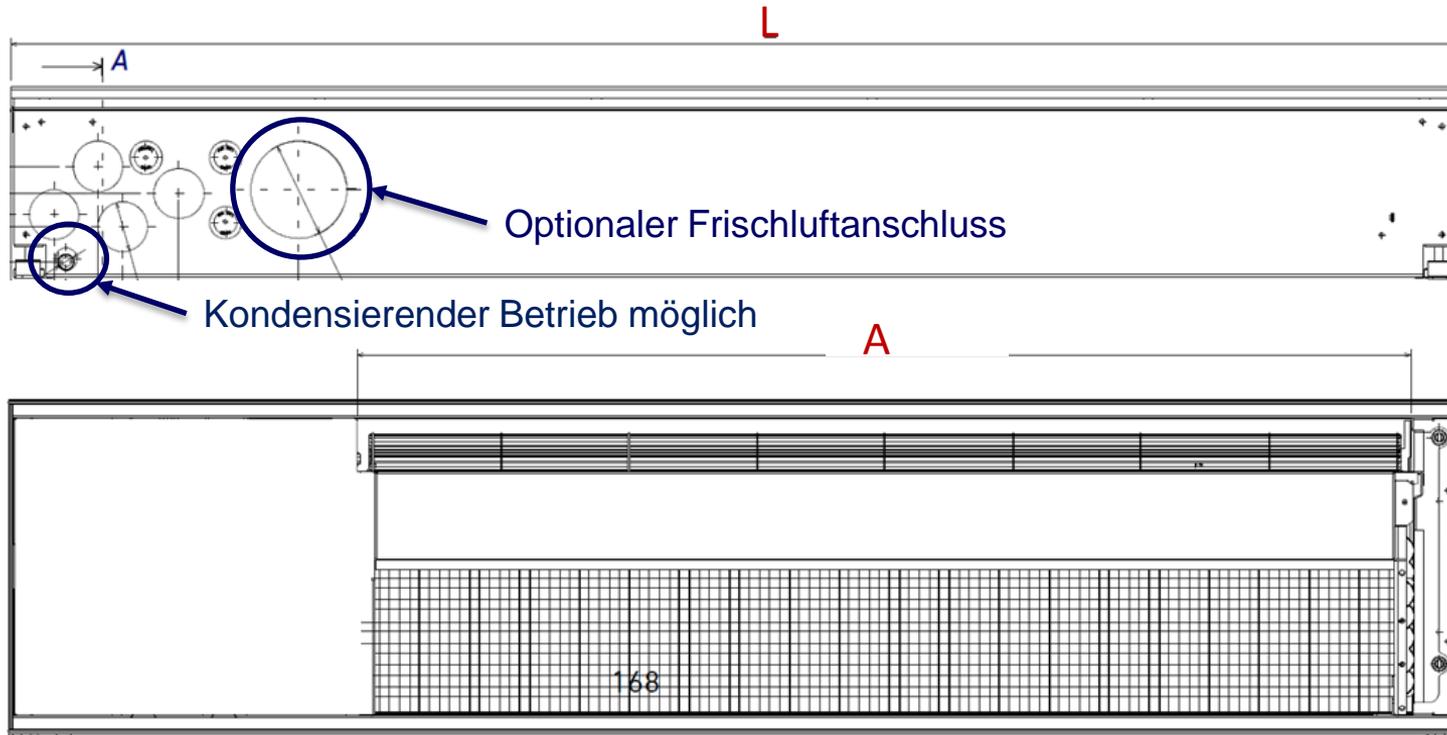


# VKB

# Aufbau

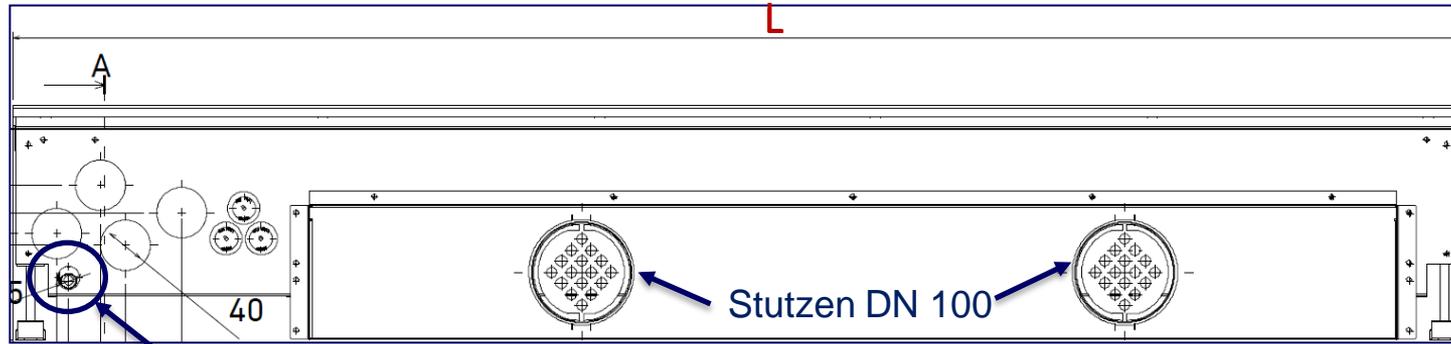
- ① Bodengitter  
Aluminium-Lineargitter,  
Aluminium-Rollrost (auf Anfrage)  
Edelstahl-Lineargitter, Holz-Rollrost
- (2) Wärmetauscher  
2-Leiter, 4-Leiter
- (3) Misch-Quelllufteinsatz (optional)
- (4) Querstromventilator
- (5) Ventilatormotor  
EC-Motor
- (6) Anschlussstecker für EC-Motor
- (7) Frischluftanschlüsse (vorgestanzt)  
7a = stirnseitig, 7b = raumseitig
- (8) Durchführungen für Wasserleitungen  
(vorgestanzt) und Kabel  
stirnseitig oder raumseitig
- (9) Kondensatablauf
- (10) Ventilantriebe Wasservorlauf  
(optional)  
10a = Kühlen, 10b = Heizen
- (11) Durchgangsventile Wasservorlauf  
(optional)  
11a = Kühlen, 11b = Heizen
- (12) Isolierte Ventilschläuche (optional)



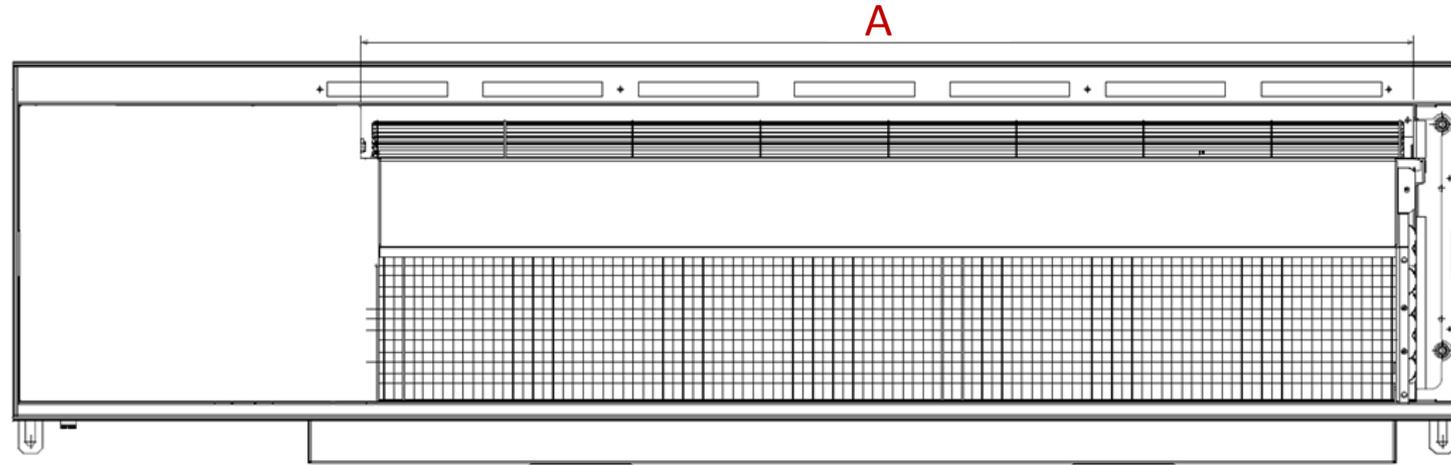


BG	L	A
630	1020	625
800	1250	855
1000	1450	1055
2000	2450	2038

# VKB-0 mit Primärluftanschluss – Abmessungen



Kondensierender Betrieb möglich

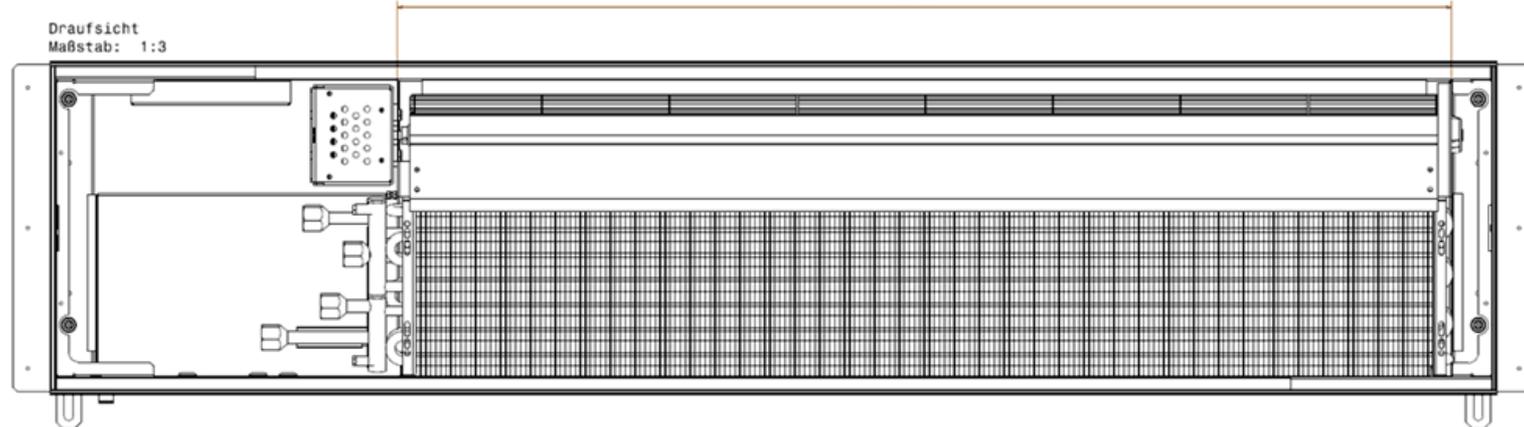


BG	L	A
630	1020	625
800	1250	855
1000	1450	1055
2000	2450	2038

# VKB-N – Niedrige Version – 130 mm Höhe

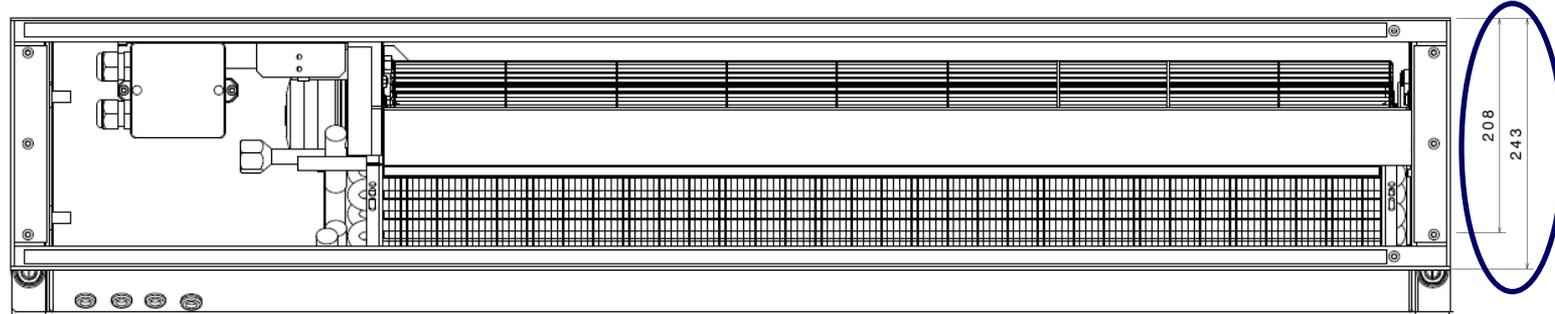
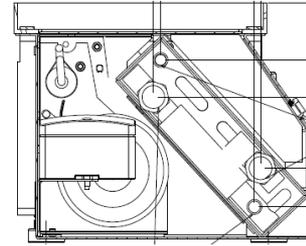
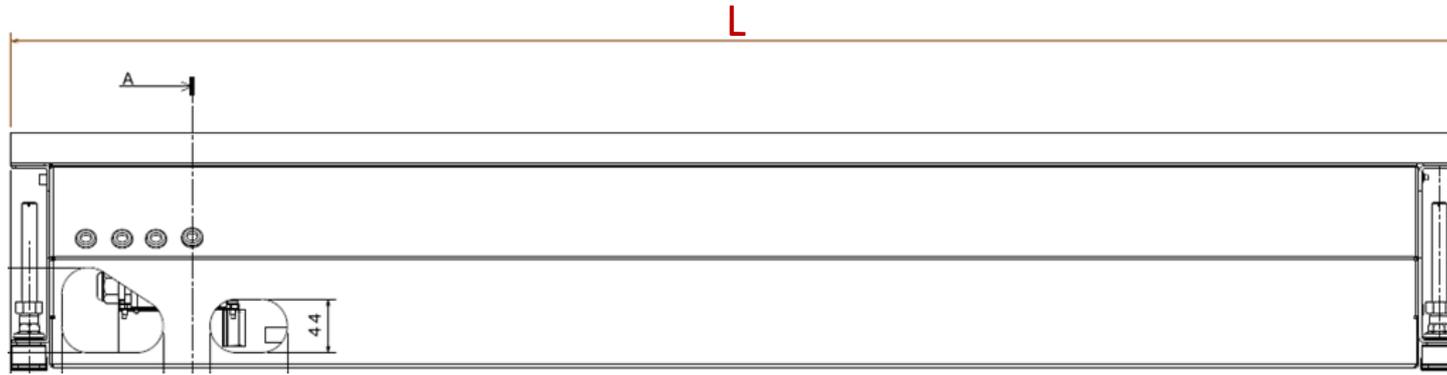
Kondensierender Betrieb möglich

Extrem niedrige Höhe von 130 mm



BG	L	A
630	1020	625
800	1250	855
1000	1450	1055

# VKB-S – Schmale Version – 243 mm Tiefe

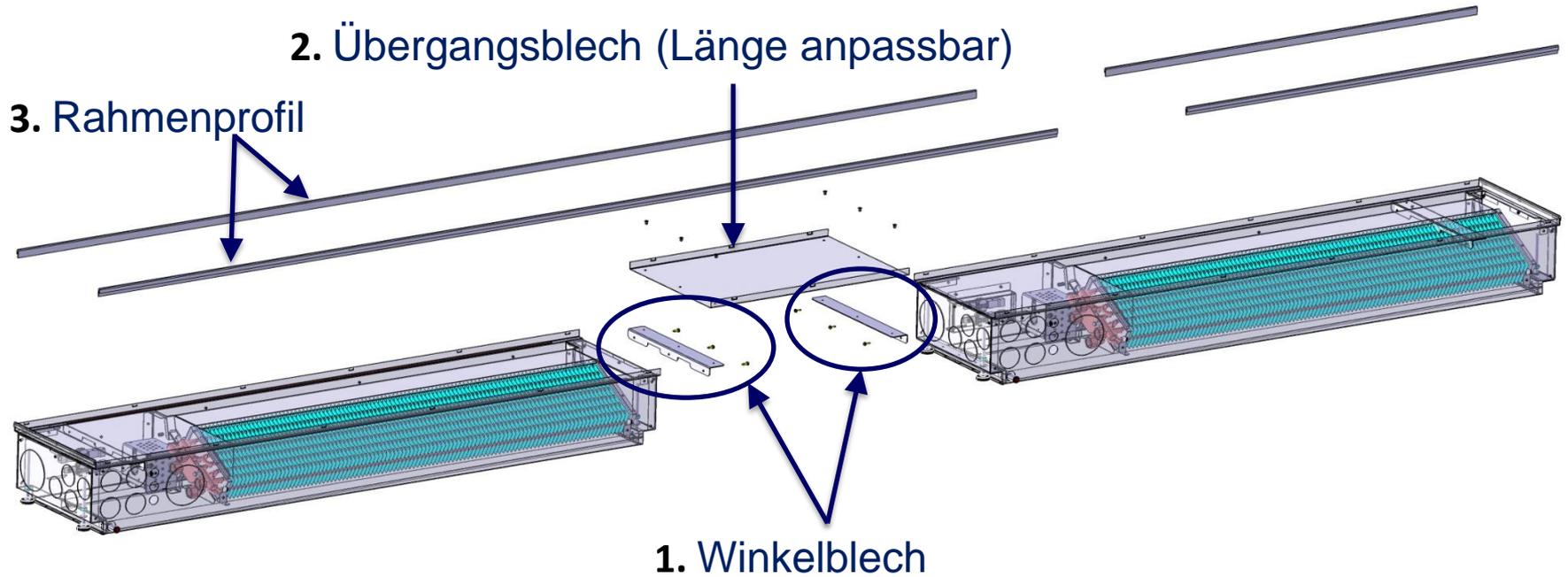


BG	L
500	898
630	988
800	1198
1000	1398
1250	1598



# VKB

# Installation



**Innovative Lösungen  
für Menschen und Produkte.**



[www.LTG.de](http://www.LTG.de)

## **LTG Aktiengesellschaft**

Grenzstraße 7  
70435 Stuttgart  
Deutschland  
Tel.: +49 711 8201-0  
Fax: +49 711 8201-720  
info@LTG.de  
**www.LTG.de**

## **LTG Incorporated**

105 Corporate Drive, Suite E  
Spartanburg, SC 29303  
USA  
Tel.: +1 864 599-6340  
Fax: +1 864 599-6344  
info@LTG-INC.net  
**www.LTG-INC.net**