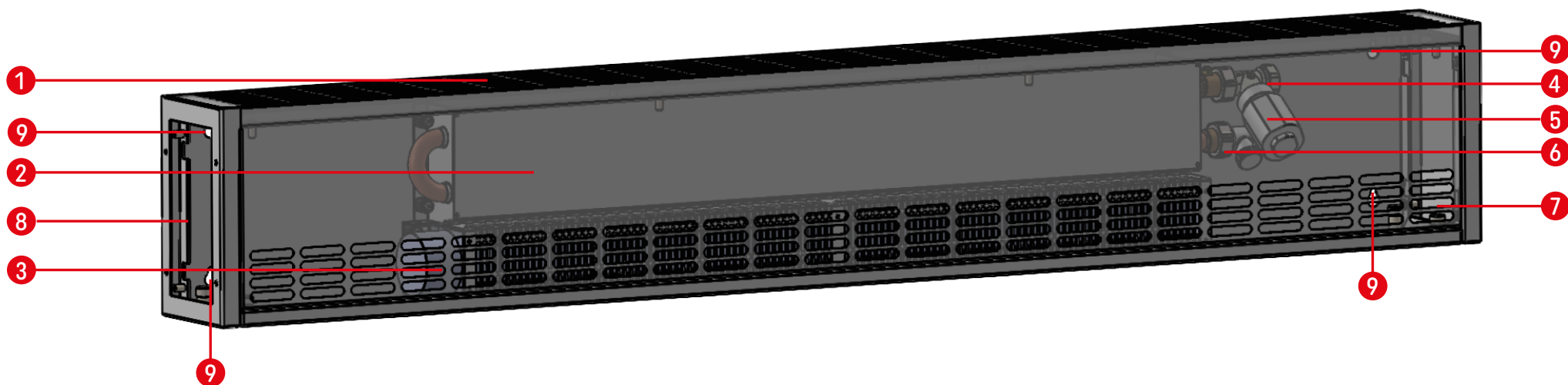


**FREISTEHENDER KONVEKTOR MIT VENTILATOR**

**MVKN5-20/11,5/L**



## Liste der Elemente:

- 1 – Langer ovaler Grill
- 2 – Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher mit Entlüftungsventil
- 3 – 24 V DC EC-Lüfter
- 4 – Thermostatventil\*
- 5 – Stellmotor 24V AC/DC\*
- 6 – Rücklaufventil\*
- 7 – Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert in RAL 9016
- 8 – Verbindungsloch
- 9 – Befestigungsloch (Wandmontage)\*\*

\* Hinweis: Ein Zubehörartikel, auf Anfrage erhältlich

\*\* Hinweis: Befestigungslöcher für die Bodenmontage befinden sich an der Unterseite des Gehäuses

**FREISTEHENDER KONVEKTOR MIT VENTILATOR**

**MVKN5-20/11,5/L**

# TECHNISCHE DATEN

## ABMESSUNGEN

Höhe: 200mm

Breite: 115mm

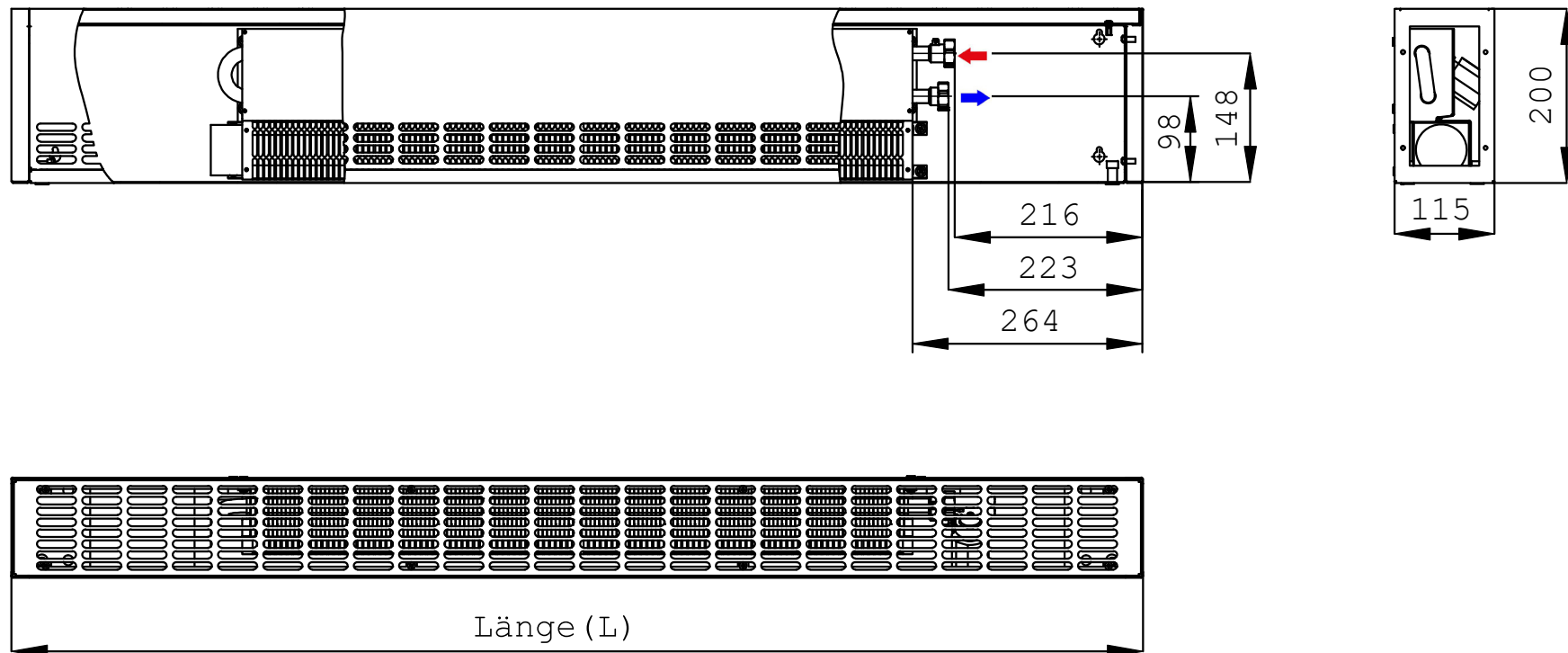
Länge: 1150-1650mm

## ANSCHLÜSSE

Anschlussseite: Rechts (P) Standard, Links (L) optional, Durchlaufend (OPP) optional.

Verschraubung: GW 3/4"

← Vorlauf / → Rücklauf



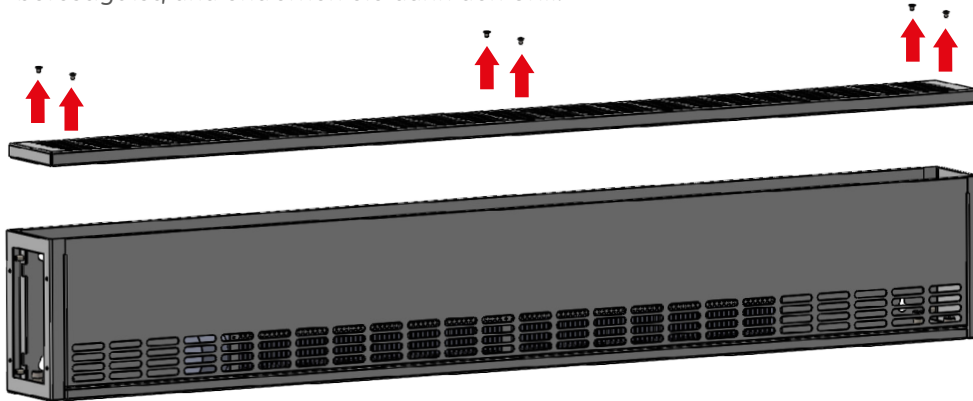
**FREISTEHENDER KONVEKTOR MIT VENTILATOR**

**MVKN5-20/11,5/L**

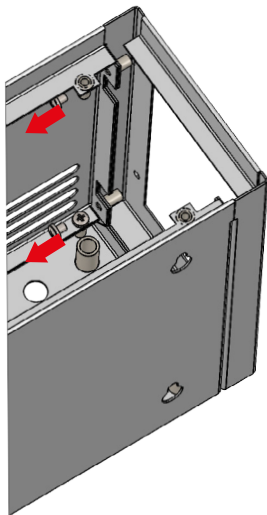
# MONTAGE ANLEITUNG

1. Um das Heizkörper zu installieren, demontieren Sie zunächst das Gehäuse, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

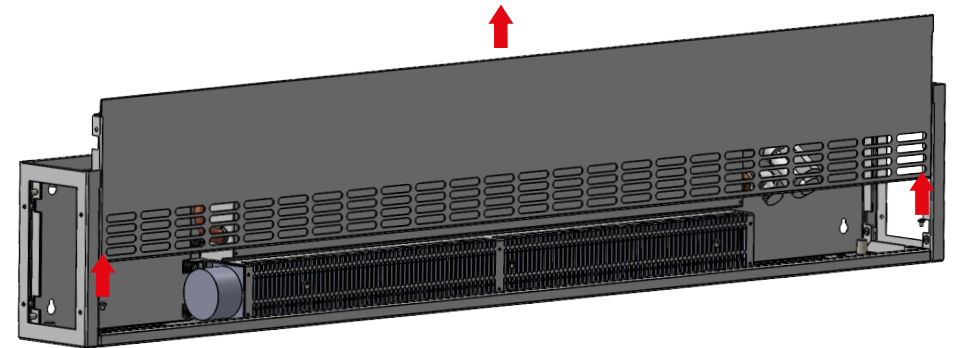
- Lösen Sie die Schrauben\*, mit denen die obere Platte (Grill) am restlichen Gehäuse befestigt ist, und entfernen Sie dann den Grill.



- Lösen Sie die Schrauben, mit denen die Frontplatte an den Seiten befestigt ist



- Lösen Sie die Schrauben\*, mit denen die Frontplatte an der Unterseite des Heizkörpers befestigt ist, und schieben Sie dann die Frontplatte nach oben.



\* HINWEIS: Die Anzahl der Befestigungspunkte kann je nach Länge des Heizkörpers variieren.

**FREISTEHENDER KONVEKTOR MIT VENTILATOR**

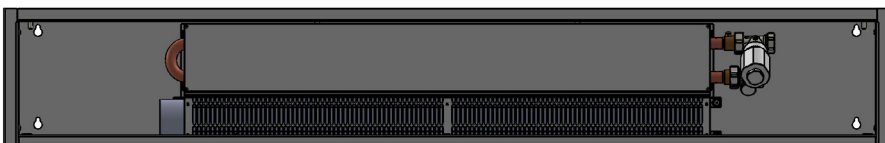
**MVKN5-20/11,5/L**

# MONTAGE ANLEITUNG

2. Nach der Demontage der in Punkt 1 aufgeführten Elemente fahren Sie mit der Montage des Geräts an der Wand oder am Boden fort.

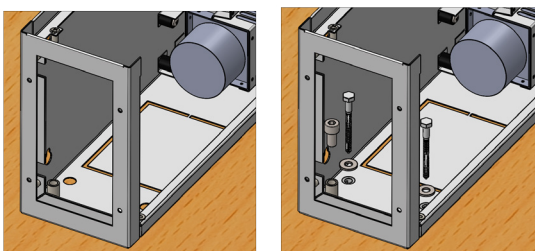
## WANDMONTAGE

- Messen Sie die Position der Befestigungslöcher und übertragen Sie sie auf die Wand.
- Bereiten Sie die Löcher vor und setzen Sie die dem Gerät beiliegenden Spreizdübel und Montageschrauben ein.
- Montieren Sie das hintere Gehäuse mit dem Wärmetauscher an der Wand und achten Sie darauf, das Gerät auszurichten.



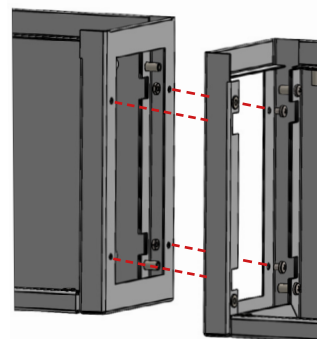
## MONTAGE AM BODEN

- Messen und übertragen Sie die Position der Befestigungslöcher auf den Boden.
- Bereiten Sie die Löcher vor und platzieren Sie die Montagehülsen darin.
- Stellen Sie den Heizkörper auf den Boden und denken Sie daran, das Gerät auszurichten.
- Ziehen Sie die dem Gerät beiliegenden Befestigungsschrauben fest.
- screw in the mounting screws supplied with the device.



## FREISTEHENDER KONVEKTOR MIT VENTILATOR

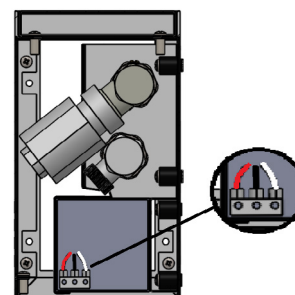
**MVKN5-20/11,5/L**



**Hinweis:** Denken Sie bei der Verbindung von Heizkörpern zu Strängen daran, den gesamten Strang zu nivellieren, bevor Sie die Geräte mit Befestigungsschrauben zusammenschrauben!

3. Stellen Sie im nächsten Schritt die hydraulischen Anschlüsse her und installieren Sie die Regulierungsausrüstung (zusätzliche Ausrüstungselemente wie Ventile, Stellantrieb usw.). Denken Sie daran, alle Rohre und Ventile zu isolieren. Die Stromversorgungsleitung des Hydrauliksystems sollte an einen Stutzen mit Entlüftung angeschlossen werden. Ziehen Sie die Verbindung der Verbindungsstücke mit dem Gummi-O-Ring mit einer Kraft von nicht mehr als 28 Nm fest. Führen Sie nach Abschluss der hydraulischen Arbeiten eine Dichtheitsprüfung durch und entlüften Sie das Gerät.

4. Beginnen Sie dann mit dem Verlegen der elektrischen Anschlüsse



Anschlusskabel Lüfter:

- **ROT:** +24 V DC-Stromversorgung
- **SCHWARZ:** Masse des 24 V DC
- **WEIS:** 0-10 V DC-Steuersignal

Empfohlener Verkabelungstyp: **LIICY**

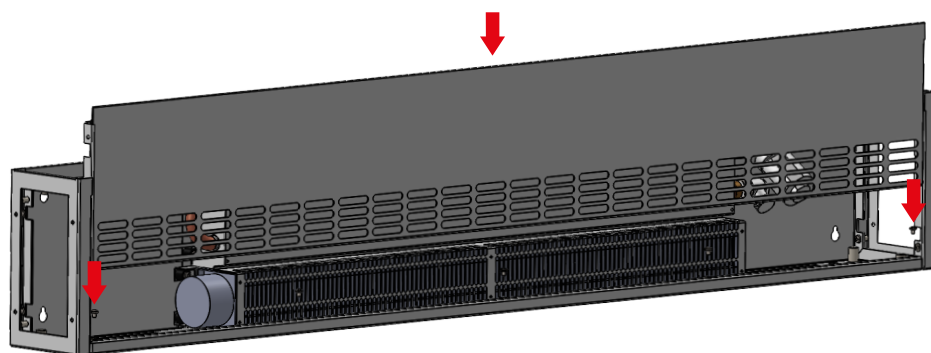
Zulässiger Verkabelungstyp **LIYY**

Verlegen Sie Elektrokabel gemäß den geltenden Normen der Elektroindustrie. Die Kabelquerschnitte sollten entsprechend der Elektroinstallationsplanung anhand von Spannungsabfallberechnungen für die geplante Kabelführung ermittelt werden. Der elektrische Anschluss sollte, gemäß dem auf der letzten Seite dieser Anleitung beigefügten Diagramm erfolgen. Es wird empfohlen, die elektrischen Anschlüsse auf der dem Wasseranschluss gegenüberliegenden Seite vorzunehmen.

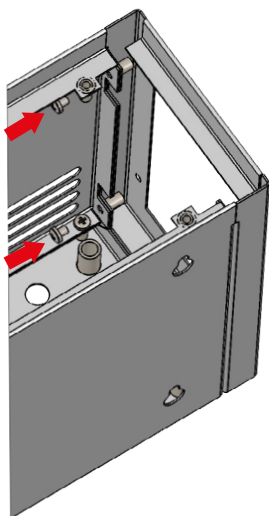
# MONTAGE ANLEITUNG

5. Nach den hydraulischen und elektrischen Anschlüssen montieren Sie das Gehäuse wie folgt:

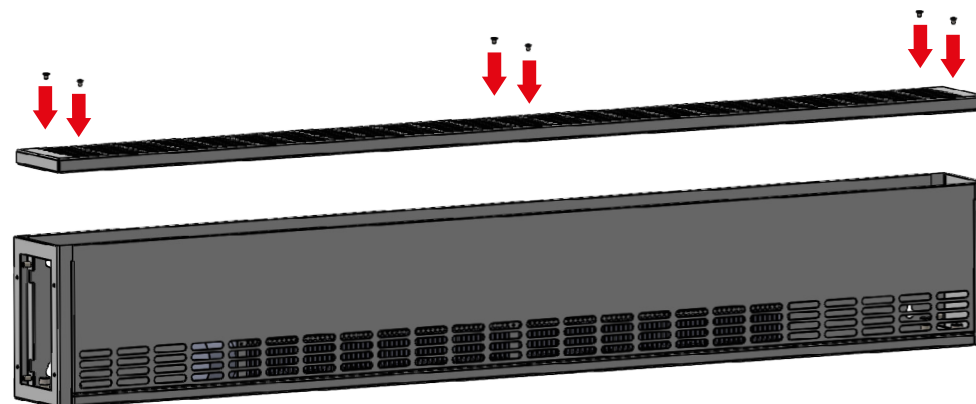
- Setzen Sie die Frontplatte ein und schrauben Sie die Schrauben fest, mit denen sie an der Unterseite des Heizkörpers befestigt ist.



- Schrauben Sie die Schrauben ein, mit denen die Frontplatte an den Seiten befestigt ist.



- Montieren Sie die obere Platte (Grill) und schrauben Sie die Schrauben fest, mit denen sie am restlichen Gehäuse befestigt ist.



**FREISTEHENDER KONVEKTOR MIT VENTILATOR**

**MVKN5-20/11,5/L**

# MONTAGE ANLEITUNG

## BEDIENUNG UND WARTUNG DES GERÄTS

Für die Effizienz des Gerätes ist es wichtig, das Innere sauber zu halten. Das Gerät sollte mindestens einmal im Jahr vor der Heizsaison von Staub befreit werden, der sich am Wärmetauscher und an den Ventilatoren angesammelt hat. Um einen Ausfall elektrischer Komponenten zu vermeiden, achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Innere gelangen.

Schäden oder unsachgemäße Bedienung, die auf eine Verschmutzung des Geräteinneren zurückzuführen sind, unterliegen nicht der Garantiereparatur oder dem Austausch.

Die Reinigung des Geräteinneren sollte nachfolgenden Schritten erfolgen:

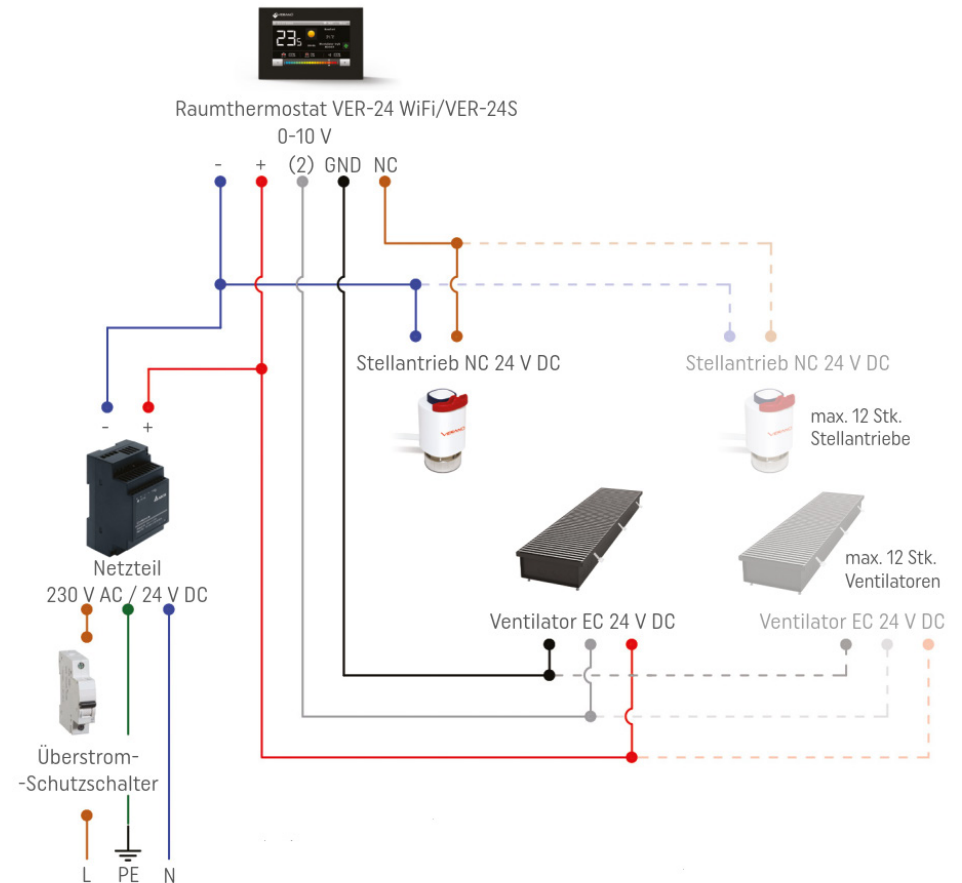
- Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle,
- Demontieren Sie das Gerätegehäuse gemäß Punkt 1 dieser Anleitung,
- Reinigen Sie die Heizelemente mit einer weichen Bürste oder Druckluft von Staub.
- Restverschmutzungen sollten mit einem leicht feuchten Tuch ohne Verwendung von Reinigungsmitteln entfernt werden.
- Installieren Sie das Gehäuse gemäß Punkt 5 dieser Anleitung.

**HINWEIS:** Führen Sie während der Heizperiode die Gerätewartung an einem kalten Gerät durch.

## FREISTEHENDER KONVEKTOR MIT VENTILATOR

MVKN5-20/11,5/L

## ELEKTRISCHE ANSCHLUSSDIAGRAMME



**HINWEIS:** Elektrische Anschlüsse dürfen nur von Personen mit entsprechenden Elektroqualifikationen und unter Einhaltung der relevanten Normen vorgenommen werden. Das Einschalten der Versorgungsspannung ist erst nach Überprüfung der Richtigkeit des gesamten Anschlussplans möglich. Aufgrund der Verwendung sicherer Niederspannungslüfter sollten die Heizkörper nur mit 24 V DC betrieben werden. Es ist verboten, das Heizgerät direkt über das 230-V-Wechselstromnetz mit Strom zu versorgen.