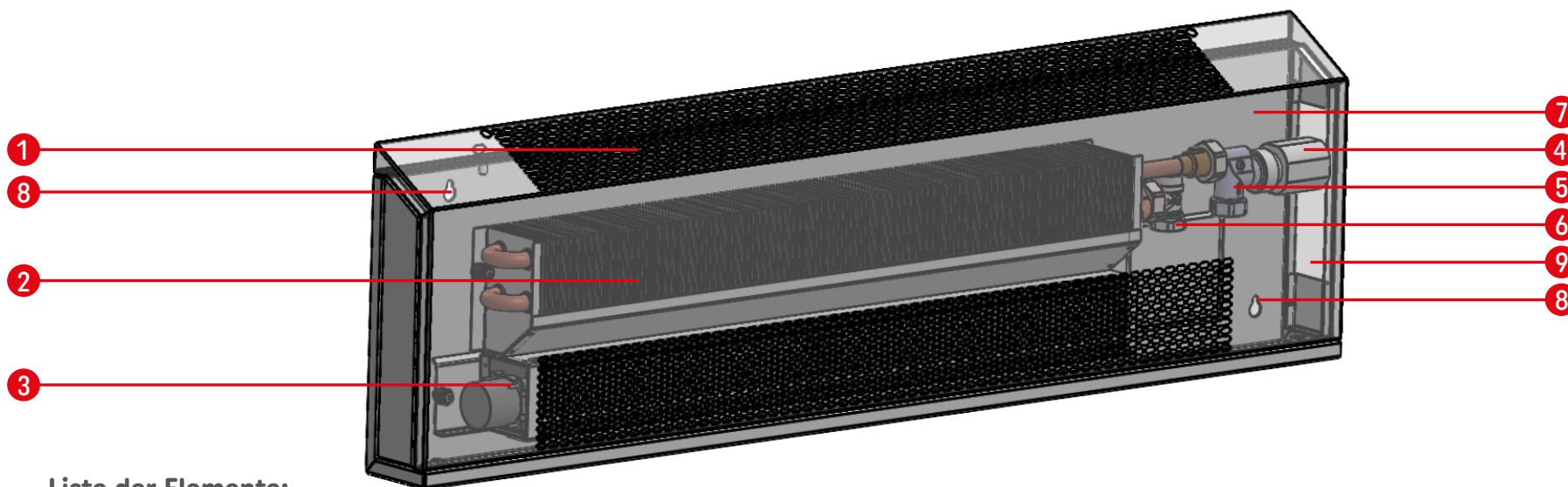


LEISTENHEIZKÖRPER MIT LÜFTER

LVKN2-27/7,5/L



Liste der Elemente:

- 1 – Ovaler Grill
- 2 – Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher mit Entlüftungsventil
- 3 – 24 V DC EC-Lüfter
- 4 – Stellantrieb 24V AC/DC*
- 5 – Thermostatventil*
- 6 – Rücklaufventil*
- 7 – Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert in RAL 9003
- 8 – Montageloch (Wandmontage)**
- 9 – Verbindungsloch

* Hinweis: Ein Zubehörartikel, auf Anfrage erhältlich

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

LEISTENHEIZKÖRPER MIT LÜFTER

LVKN2-27/7,5/L

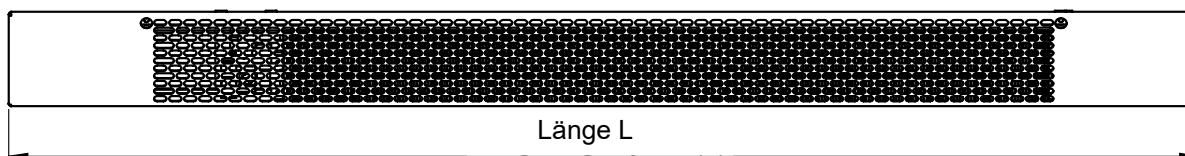
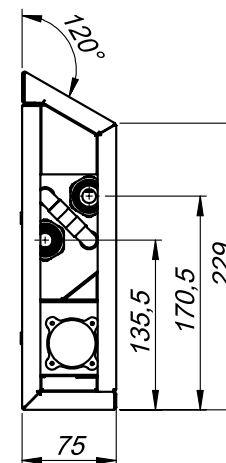
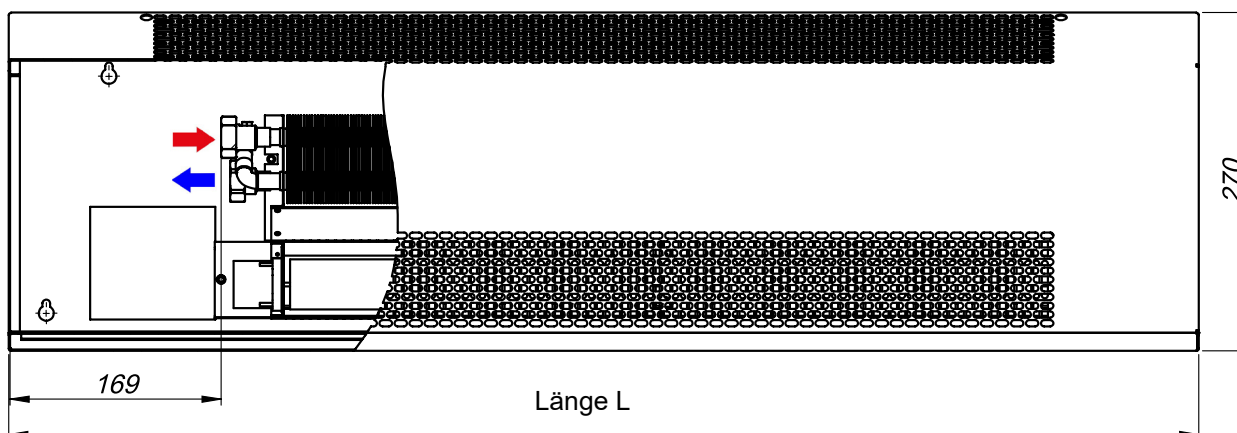
TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN

Höhe: 270mm
Breite: 75mm
Länge: 950-1640mm

ANSCHLÜSSE

Anschlussseite: Rechts (P) Standard, Links (L) Optional, Wechelseitig (OPP) Nicht standardmäßig.
Verschraubung: $\frac{3}{4}$ " Innengewinde
◀ Vorlauf / ▶ Rücklauf



LEISTENHEIZKÖRPER MIT LÜFTER

LVKN2-27/7,5/L

INSTALLATIONSANLEITUNG

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

- Lösen Sie die Schrauben, mit denen das vordere Gehäuse am Rest des Heizkörpers befestigt ist*
- Entfernen Sie das Gehäuse, indem Sie es anheben.

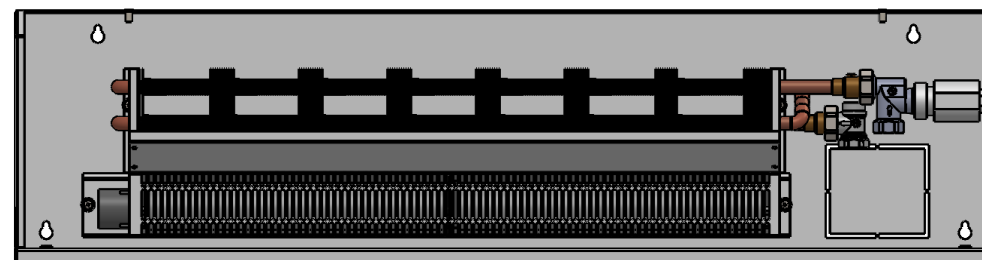


* HINWEIS: Die Anzahl der Befestigungspunkte kann je nach Länge des Heizkörpers variieren.

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

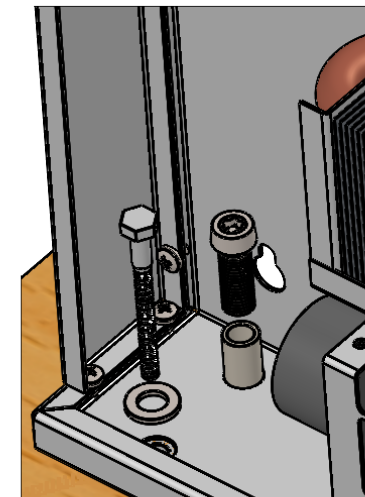
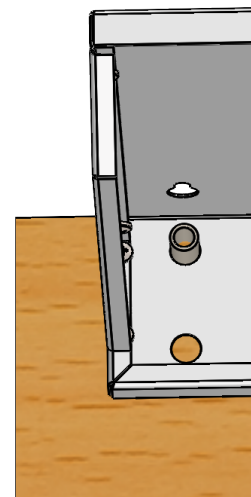
WANDMONTAGE

- Messen Sie die Position der Befestigungslöcher aus 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

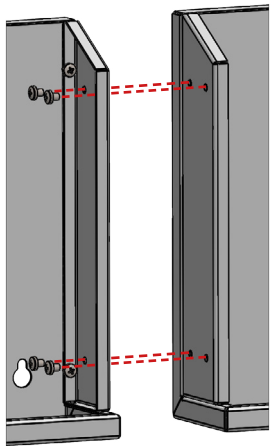
- Messen und übertragen Sie die Position der Befestigungslöcher auf den Boden.
- Bereiten Sie die Löcher vor und platzieren Sie die Montagehülsen darin.
- Stellen Sie den Heizkörper auf den Boden und denken Sie daran, das Gerät auszurichten.
- Ziehen Sie die dem Gerät beiliegenden Befestigungsschrauben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



LEISTENHEIZKÖRPER MIT LÜFTER

LVKN2-27/7,5/L

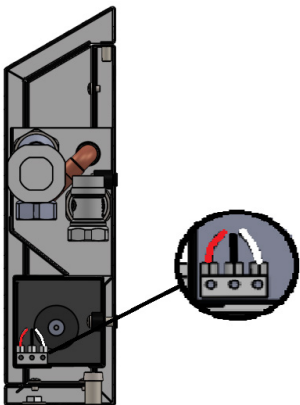
INSTALLATIONSANLEITUNG



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.

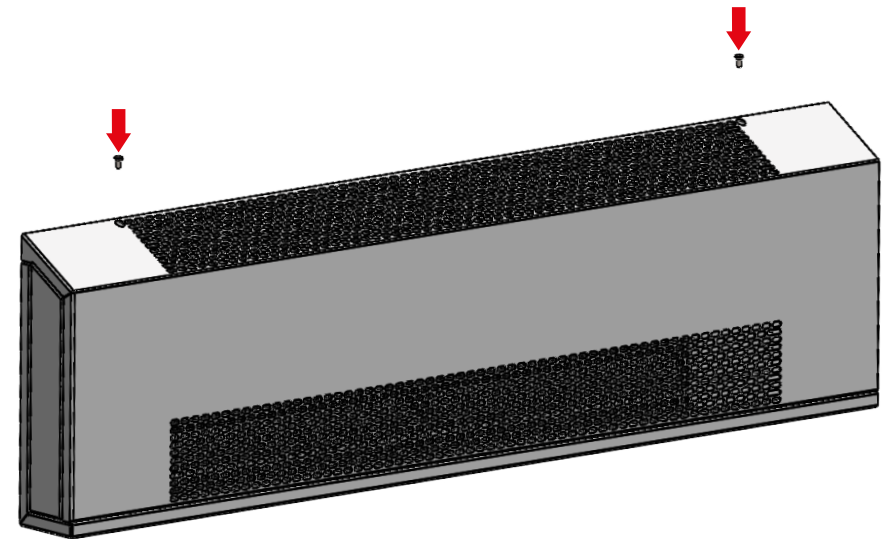


Anschlusskabel Lüfter:

- **ROT:** +24 V DC-Stromversorgung
 - **SCHWARZ:** Masse des 24 V DC
 - **WEIS:** 0-10 V DC-Steuersignal
- Empfohlener Verkabelungstyp: **LIYCY**
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 hydraulischen Anschluss gegenüberliegenden Seite vorzunehmen.

5. Nach den hydraulischen und elektrischen Anschlüssen setzen Sie das vordere Gehäuse auf den Heizkörper. Denken Sie unbedingt daran, die Befestigungsschrauben an den angegebenen Stellen festzuziehen.



LEISTENHEIZKÖRPER MIT LÜFTER

LVKN2-27/7,5/L

INSTALLATIONSANLEITUNG

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:

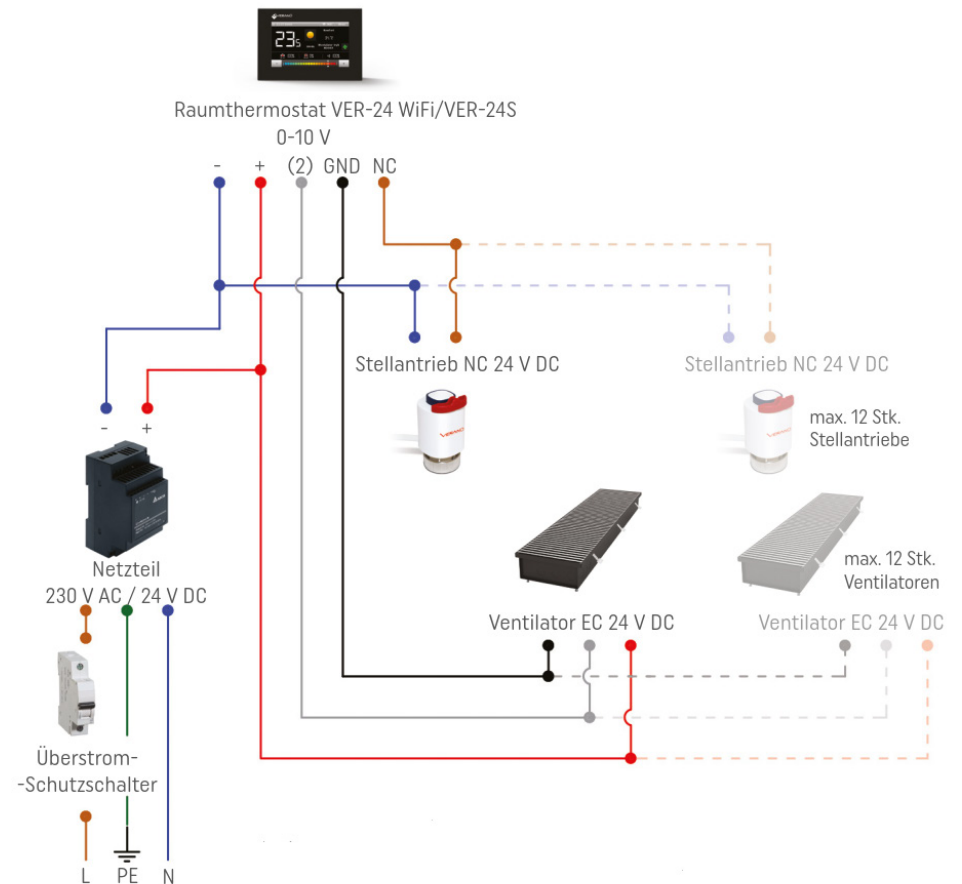
- Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle,
- Demontieren Sie das Gerätegehäuse gemäß Punkt 1 dieser Anleitung,
- Reinigen Sie die Heizelemente mit einer weichen Bürste oder Druckluft von Staub,
- Restverschmutzungen sollten mit einem leicht feuchten Tuch ohne Verwendung von Reinigungsmitteln entfernt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

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

LEISTENHEIZKÖRPER MIT LÜFTER

LVKN2-27/7,5/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 Niederspannungslüfer sollten die Heizkörper nur mit 24V DC betrieben werden. Es ist verboten, das Heizgerät direkt über das 230-V-Wechselstromnetz mit Strom zu versorgen.