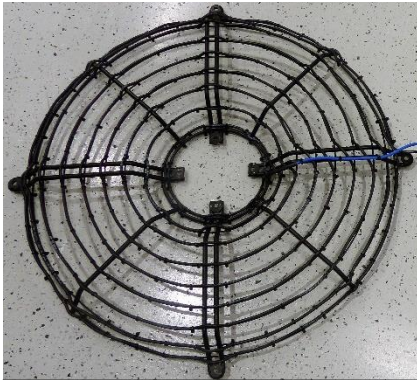
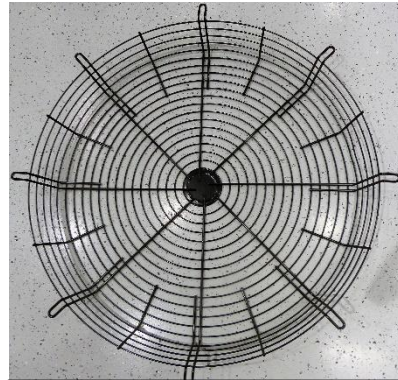


Montage Ventilatorheizung LWD/LAD E29023501

Lieferumfang:



beheiztes Traggitter



Schutzgitter



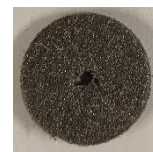
7x Schraube



4x Mutter



7x
Scheibe



7x
Schaumdichtring



4x EPPsys-
Schraube



2x
Klemmen



Tülle



Abzweigdose



5x Kabelbinder

Generelle Info:

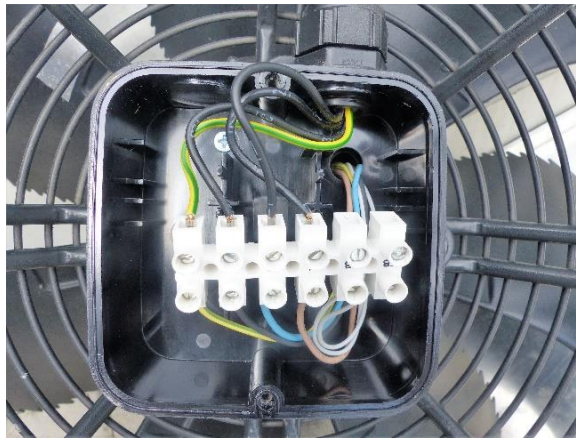
Anlage komplett vom Strom nehmen und gegen Wiedereinschalten sichern.
(Steuer- und Lastspannung ausschalten)

Montage Ventilatorheizung LWD/LAD E29023501

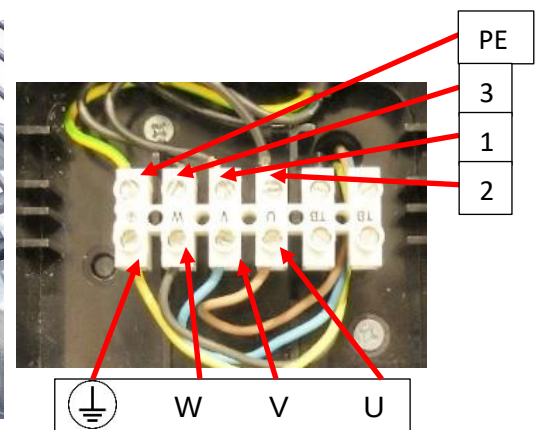
1. Einbau der Ventilatorheizung

1.1. Abbau und Tausch des bestehenden Traggitters

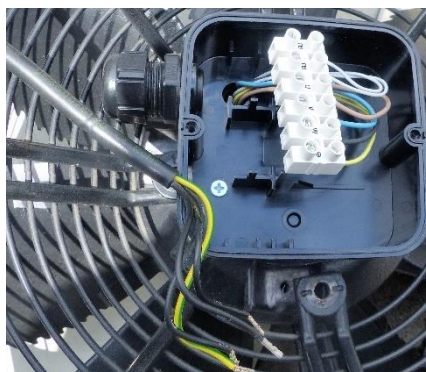
1.1.1. Ventilatordeckel öffnen und Kabelbinder vom Gitter trennen.



1.1.2. 4 Kabel von der Klemme lösen (Reihenfolge beachten!).

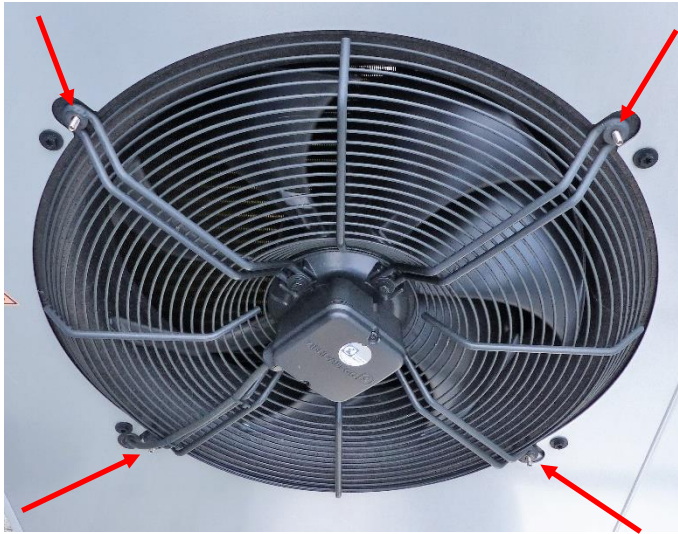


1.1.3. Kabel aus der Box ziehen und Verschraubungsmutter abnehmen.



Montage Ventilatorheizung LWD/LAD E29023501

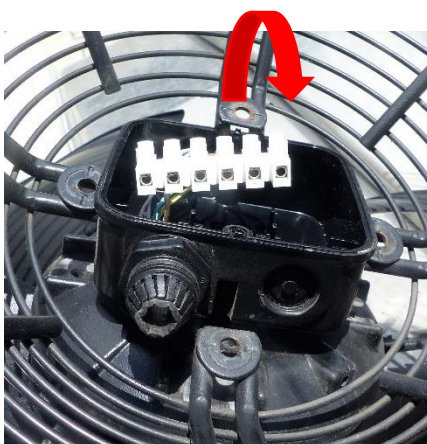
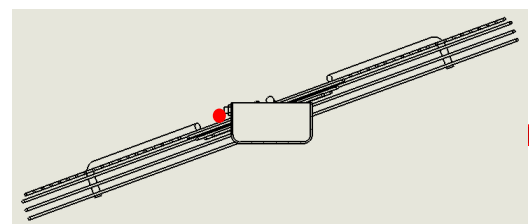
- 1.1.4. Bestehenden Ventilator nach dem Lösen der Befestigungsmuttern entfernen.
(M6)



- 1.1.5. 4x Schrauben von Ventilator entfernen. (TX 25)

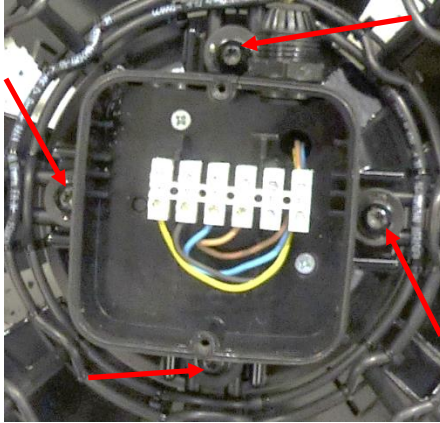


- 1.1.6. Gitter von Ventilator abnehmen. Gitter über den angezeigten Punkt kippen.

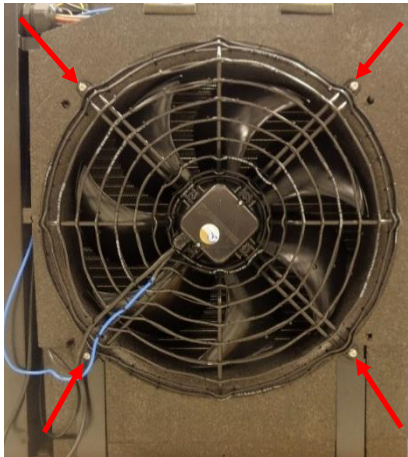


Montage Ventilatorheizung LWD/LAD E29023501

- 1.1.7. Beheiztes Traggitter mit Ventilator verbinden und mit 4 Schrauben festschrauben. Einbau in umgekehrter Reihenfolge wie Punkt 1.1.6



- 1.1.8. Ventilator an die Wärmepumpe montieren. Muttern mit einem Drehmoment von 2 Nm anziehen und Schraubensicherung verwenden (Loctite 222).



1.2. Rückwand und Abdeckungsgitter vorbereiten

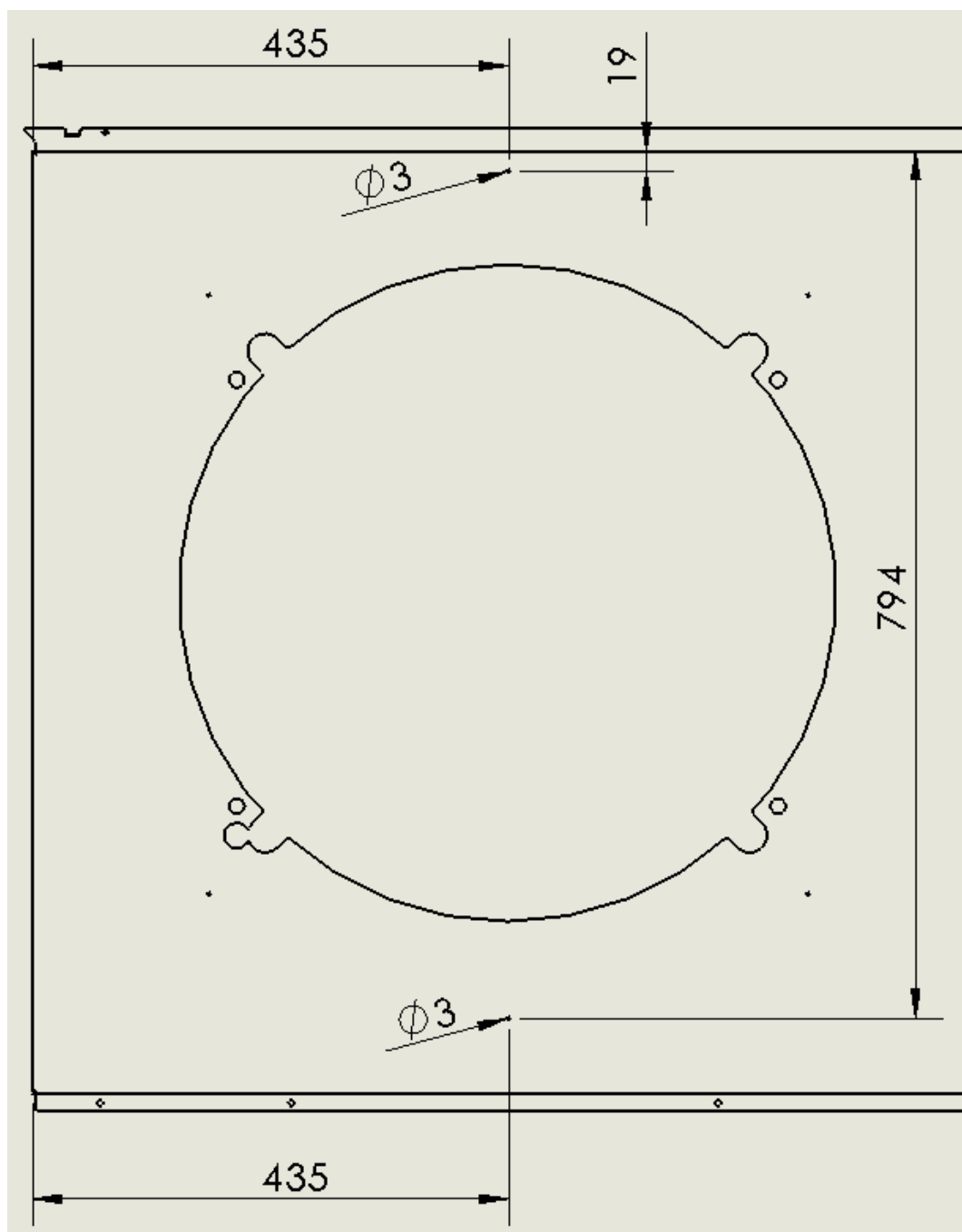
- 1.2.1. Verkleidung abnehmen.



Gerät ohne Verkleidung

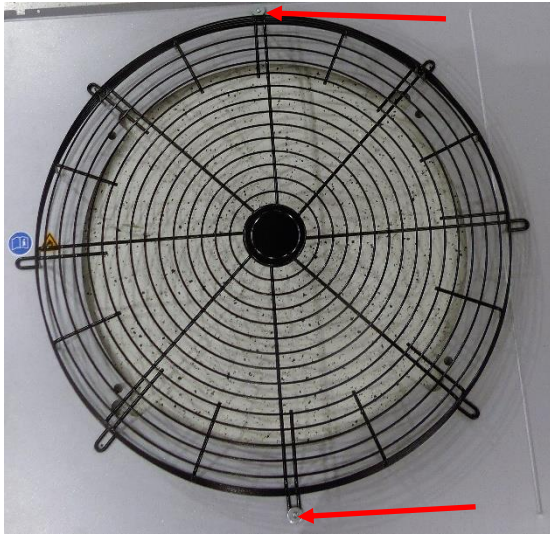
Montage Ventilatorheizung LWD/LAD E29023501

- 1.2.2. Obere und untere Bohrung nach Zeichnung anzeichnen und mit einem 3 mm Bohrer vorbohren.

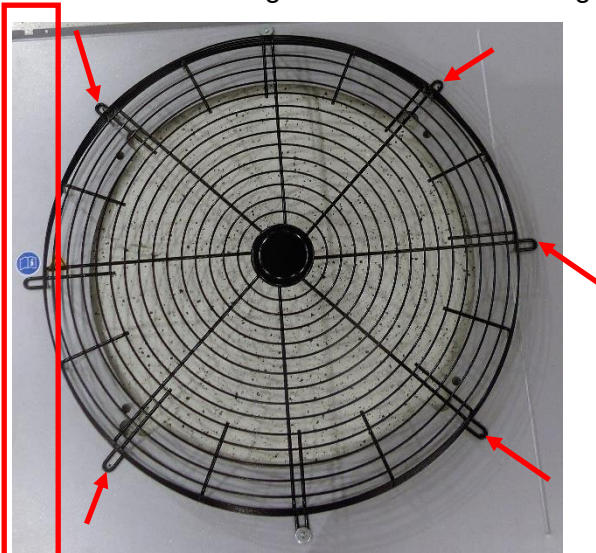


Montage Ventilatorheizung LWD/LAD E29023501

1.2.3. Schutzgitter auflegen und die obere und untere Schraube eindrehen.



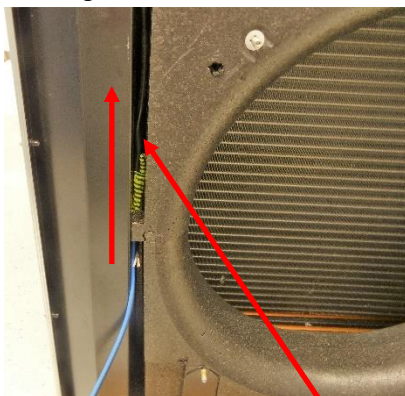
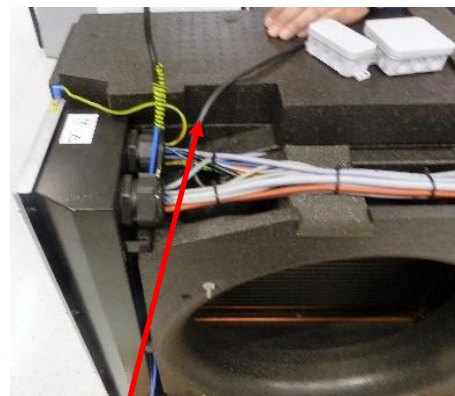
1.2.4. Das Schutzgitter als Schablone nehmen und weitere Bohrungen anzeichnen. Anschließend Schutzgitter abnehmen und angezeichnete Löcher bohren.



**In diesem Bereich
nicht bohren!**

1.3. Heizungskabel an die Leitung Spule 4-Wege-Ventil anschließen

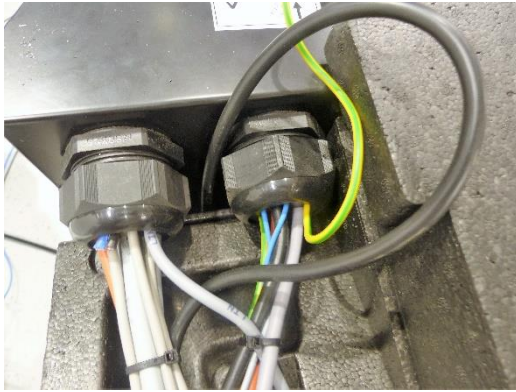
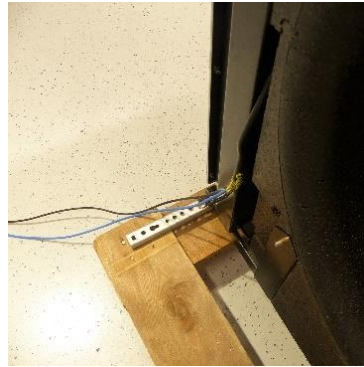
1.3.1. Heizungskabel im Kanal hinter Schaltkasten durchführen.



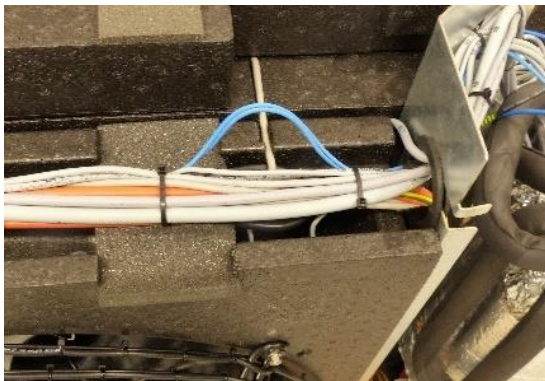
Heizungskabel

Montage Ventilatorheizung LWD/LAD E29023501

Tipp: Ventilatoranschlusskabel als Zughilfe benutzen. Kabel anschließend wieder nach unten führen.



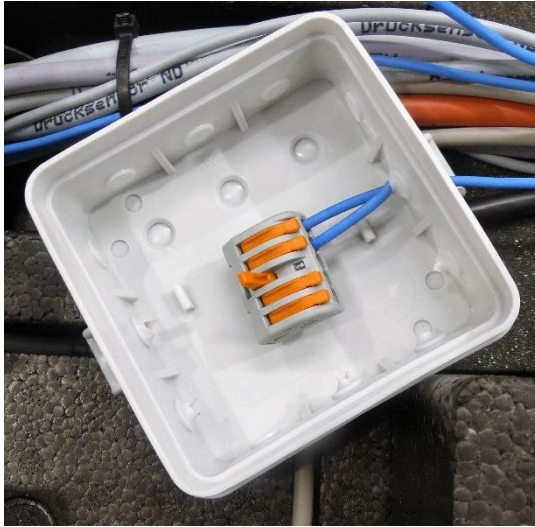
- 1.3.2. Schlaufe an der Leitung Spule 4-Wege-Ventil für Anschluss zurechtziehen. Kabelbinder lösen und beide Kabel Schritt für Schritt in Schlaufen in Richtung Schaltkasten ziehen.



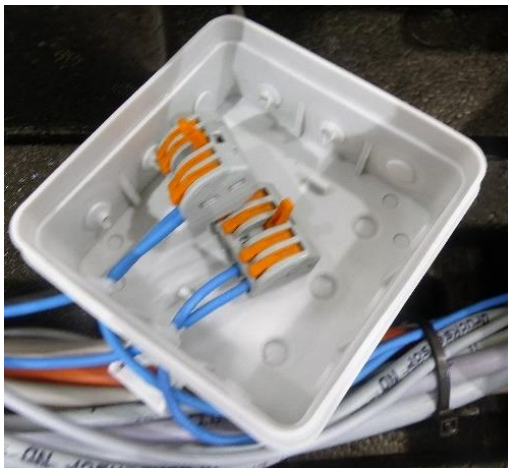
Kabelbinder entfernen!

Montage Ventilatorheizung LWD/LAD E29023501

- 1.3.3. Kabel 1 der 4-Wege-Ventil Spule abtrennen und in der Abzweigdose mit der Klemme verbinden. Darauf achten, dass die Leitungen beim Verdrahten untereinander nicht verwechselt werden!



- 1.3.4. Kabel 2 der 4-Wege-Ventil-Spule abtrennen und in der Abzweigdose mit der Klemme verbinden.

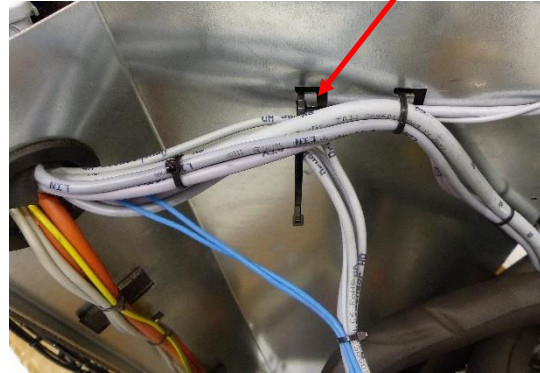


- 1.3.5. Heizungskabelanschlüsse gegebenenfalls kürzen, abisolieren und die jeweiligen Enden in je eine Klemme stecken.



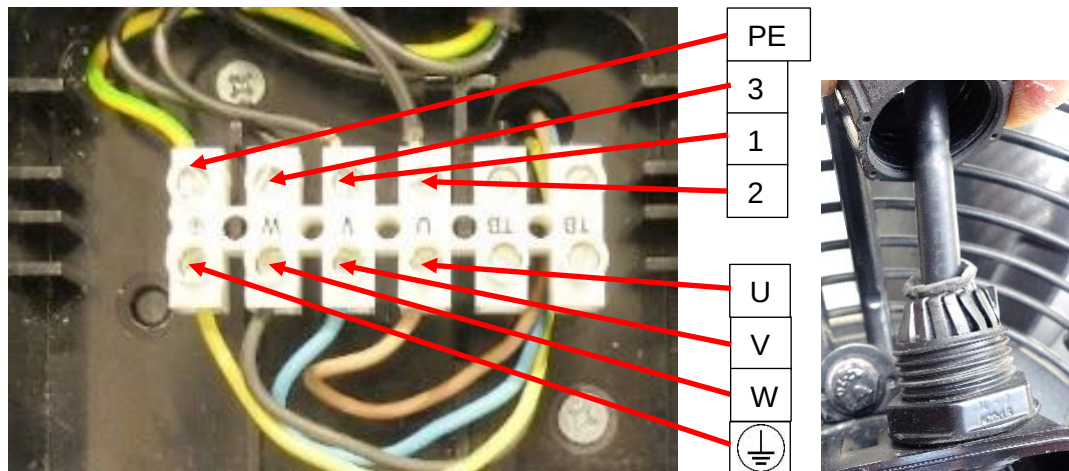
Montage Ventilatorheizung LWD/LAD E29023501

- 1.3.6. Abzweigdose mit Deckel verschließen und den anfangs entfernten Kabelbinder durch einen neuen ersetzen.



1.4. Ventilatorkabel mit Ventilator verbinden

- 1.4.1. Verschraubungsmutter und Dichtung auf das Ventilatoranschlusskabel auffädeln. Das Ventilatoranschlusskabel einführen und die Kabel in der richtigen Reihenfolge an der Klemme anschließen.



- 1.4.2. Ventilatordeckel und Verschraubung montieren.



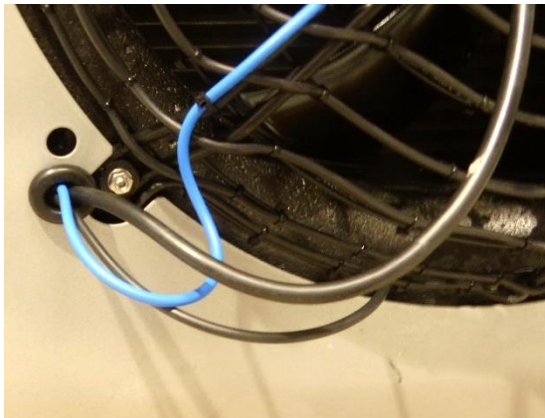
Montage Ventilatorheizung LWD/LAD E29023501

1.5. Anbringen des Schutzgitters

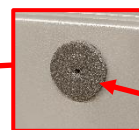
1.5.1. Verkleidung montieren.



1.5.2. Beide Heizkabel und Ventilatoranschlusskabel durch die Tülle aus Lieferumfang führen. Ventilatoranschlusskabel mit Kabelbindern am Gitter befestigen.



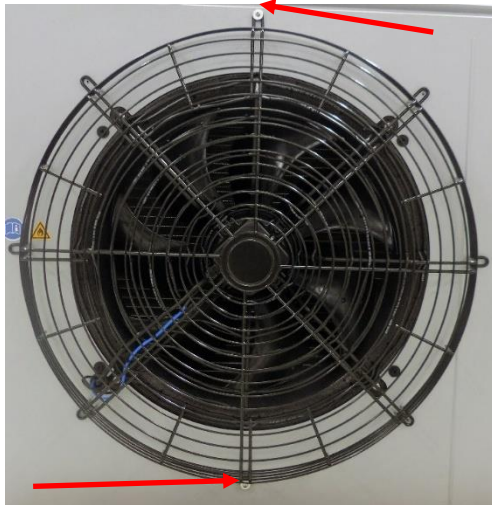
1.5.3. Schaumdichtring mittig auf die gebohrten Löcher aufkleben.



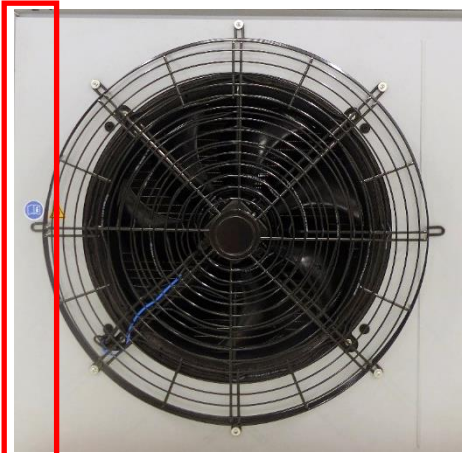
7x Schaumdichtring aufkleben

Montage Ventilatorheizung LWD/LAD E29023501

- 1.5.4. Schutzgitter an die Rückwand halten und zunächst die obere Schraube und danach die untere Schraube festschrauben.



- 1.5.5. Weitere Schrauben montieren.



In diesem Bereich keine Befestigungsschrauben!

2. Inbetriebnahme

- 2.1. Wärmepumpe am Strom anschließen (Steuer- und Lastspannung einschalten)
- 2.2. Störungsprotokoll ausfüllen und an den Hersteller senden