



Zubehörteil

# INSTALLATEURHANDBUCH

KWS Split





# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Allgemeines</b>	<b>4</b>
Inhalt	4
KWS Split st in drei Längen verfügbar	5
<b>2 Rohranschluss/Durchflussmesser</b>	<b>6</b>
Allgemeines	6
Auslass im Innenbereich	6
Kiesverfüllung	7
Fallrohrauslass	7
<b>3 Elektrischer Anschluss</b>	<b>8</b>
STEUERMODUL	8

# 1 Allgemeines

Das Zubehör KWS Split leitet auf sichere Weise das Kondenswasser der L...Split zu einer frostfreien Sammelstelle.



## HINWEIS!

Für die Wärmepumpenfunktion ist es wichtig, dass die Kondenswasserableitung korrekt erfolgt und dass der Auslass des Kondenswasserschlauchs so positioniert ist, dass das Gebäude nicht beschädigt werden kann.

Das Heizkabel wird bei einer Außenlufttemperatur von 1,5°C automatisch aktiviert. Bei einer Temperatur über 2 °C wird das Heizkabel wieder deaktiviert.

## Inhalt

- 1 St. Isolierter Schlauch (Innendurchmesser 40 mm)
- 1 St. Heizkabel
- 1 St. Schlauchklemme
- 1 St. Sicherung
- 1 St. Dichtung
- 6 St. Kabelbinder
- 1 St. Schraube
- 1 St. Muttern
- 2 St. Scheiben
- 1 St. Anschlussstück
- 1 St. Personenschutzautomat
- 14 St. Stopfen
- 1 St. Anschlussblech (gilt nur für L6 Split)

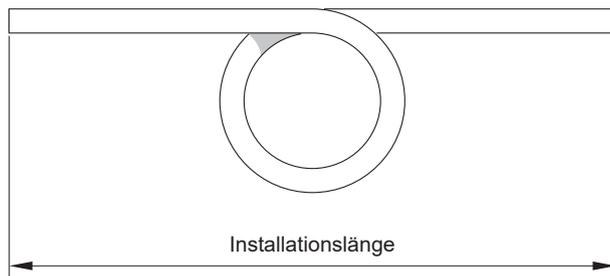


## HINWEIS!

Die Installation von KWS Split kann sich auf die Maschinenfunktion auswirken. Lesen Sie das gesamte Handbuch!

## KWS Split ist in drei Längen verfügbar

KWS Split ist in drei Längen verfügbar. Hier sehen Sie ein Beispiel für die Installationslänge.



	KWS Split
	Art.nr.
Schlauchlänge 1 m (Installationslänge 1 m ohne Wasserverschluss)	15213801
Schlauchlänge 3 m (Installationslänge 1-2,2 m mit Wasserverschluss)	15213901
Schlauchlänge 6 m (Installationslänge 2,2-5,2 m mit Wasserverschluss)	15214001

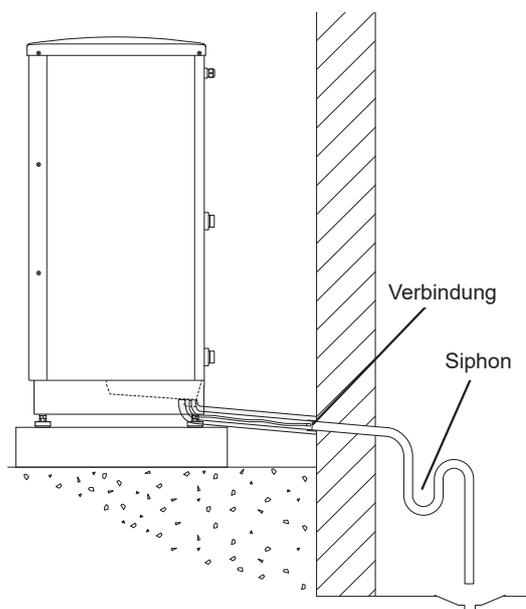
# 2 Rohranschluss/Durchflussmesser

## Allgemeines

Verbinden Sie KWS Split mit der Kondensatauffangwanne der Wärmepumpe. Verwenden Sie dazu die Schlauchklemme im Lieferumfang.

- Die Installation muss gemäß den geltenden Vorschriften vorgenommen werden.
- Wir empfehlen drei Methoden zur Kondenswasserableitung: zu einem Abfluss im Innenbereich (je nach lokalen Bestimmungen und Vorschriften), in eine Kiesverfüllung, einen Fallrohrauslass oder einen anderen frostfreien Sammelpunkt.
- Beim Gießen des Fundaments müssen Löcher für KWS Split einen Innendurchmesser von 110 mm aufweisen.
- Verlegen Sie die Leitung mit einem Gefälle von der Luft/Wasser-Wärmepumpe.
- Die Isolierung von KWS Split muss an der Kondensatauffangwanne des Produkts dicht abschließen.
- Der Auslass von KWS Split muss in frostfreier Tiefe bzw. im Innenbereich liegen. (Es gelten die lokalen Bestimmungen und Vorschriften.)
- Der Auslass von KWS Split muss bis zu 100 l Kondenswasser pro Tag aufnehmen können.
- Verwenden Sie bei der Installation einen Siphon, wenn im Kondenswasserschlauch eine Luftzirkulation auftreten kann.

## Auslass im Innenbereich

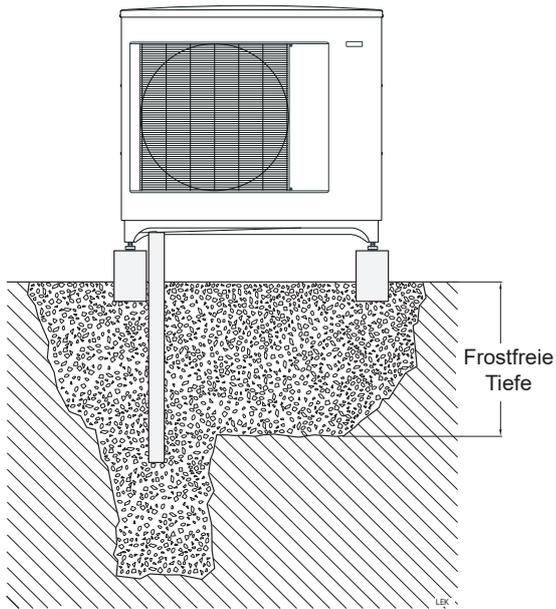


Das Kondenswasser wird (je nach lokalen Bestimmungen und Vorschriften) zum Abfluss im Innenbereich geleitet.

Verlegen Sie die Leitung mit einem Gefälle von der Luft/Wasser-Wärmepumpe.

Der Kondenswasserschlauch muss über einen Siphon verfügen, der eine Luftzirkulation und damit eine Geruchsbildung im Schlauch unterbindet. KWS Split wird gemäß Abbildung verbunden. Eine Leitungsverlegung im Gebäude ist nicht enthalten.

## Kiesverfüllung



Wenn das Haus über einen Keller verfügt, ist die Kiesverfüllung so zu platzieren, dass das Kondenswasser keine Gebäudeschäden verursacht. Andernfalls kann die Kiesverfüllung direkt unter der Wärmepumpe aufgestellt werden.

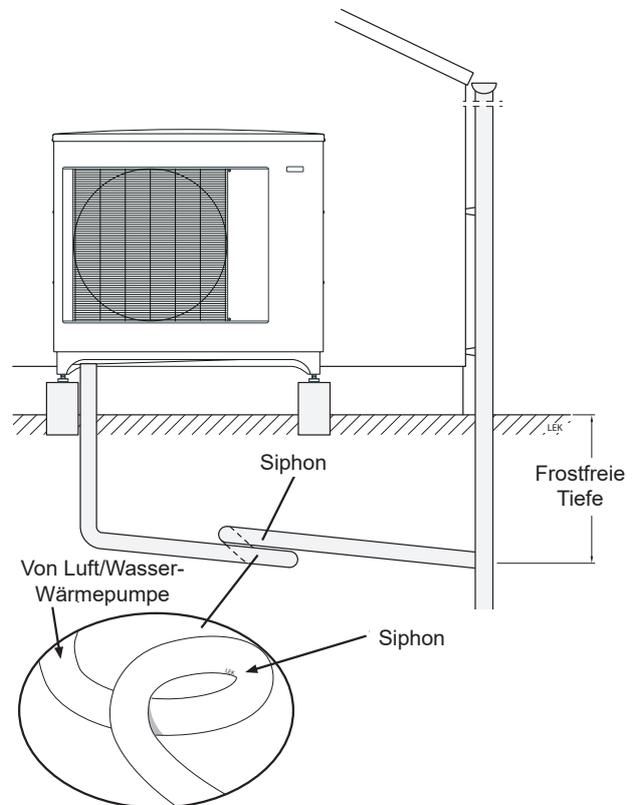
Der Auslass des Kondenswasserschlauchs muss in frostfreier Tiefe liegen.

## Fallrohrauslass



### HINWEIS!

Verlegen Sie den Schlauch so, dass ein Siphon entsteht (siehe Abbildung).



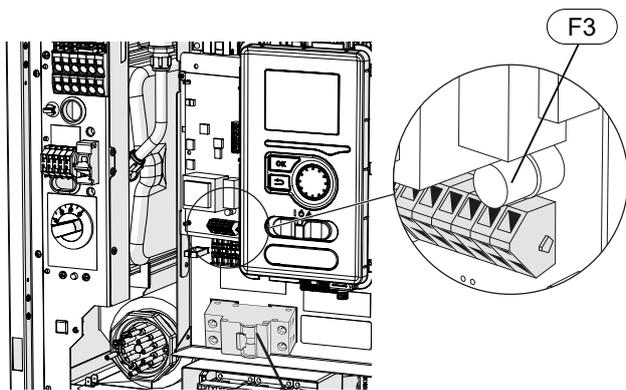
- Der Auslass des Kondenswasserschlauchs muss in frostfreier Tiefe liegen.
- Verlegen Sie die Leitung mit einem Gefälle von der Luft/Wasser-Wärmepumpe.
- Der Kondenswasserschlauch muss über einen Siphon verfügen, der eine Luftzirkulation und damit eine Geruchsbildung im Schlauch unterbindet.
- Die Installationslänge lässt sich mithilfe der Siphongröße anpassen.

# 3 Elektrischer Anschluss

**HINWEIS!**  
 Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einem befugten Elektriker ausgeführt werden.

## STEUERMODUL

### SICHERUNGSPPOSITION, STEUERMODUL



Sicherung

Leistungsschutzschalter

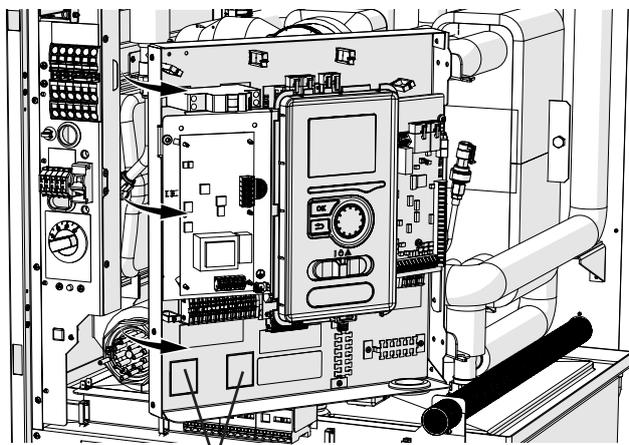
Länge Heizkabel (m)	P <sub>ges</sub> (W)	Sicherung (F3)	Art.nr
1	15	T100mA/250V	718 085
3	45	T250mA/250V	518 900*
6	90	T500mA/250V	718 086

\*Werkseitig montiert

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

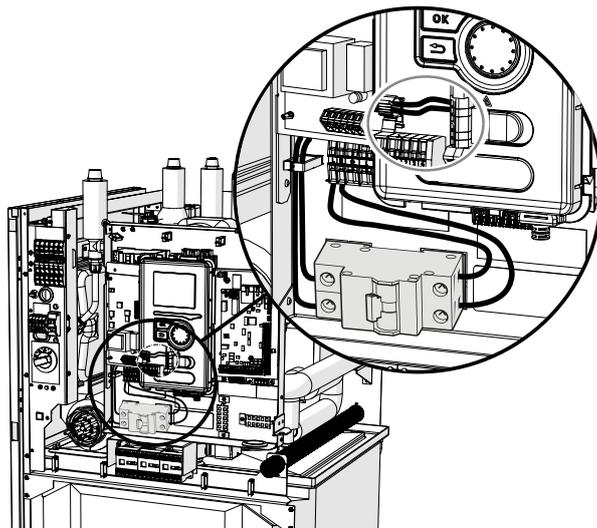
Empfohlene Montagereihenfolge von KWS Split:

- Öffnen Sie das Steuermodul sowie die Trägerplatte auf der sich das Bedienteil befindet. Trennen sie die zwei unteren Bleche auf der Trägerplatte für dem Leistungsschutzschalter heraus.

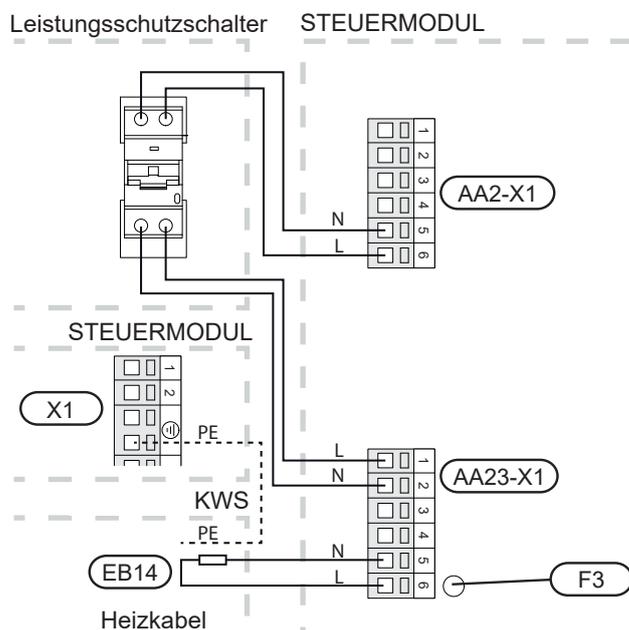


Bleche die herausgetrennt werden sollen

- Leistungsschutzschalter befestigen..
- Verwenden Sie je nach Länge des KWS-Kabels eine Sicherung (F3) gemäß der folgenden Tabelle.



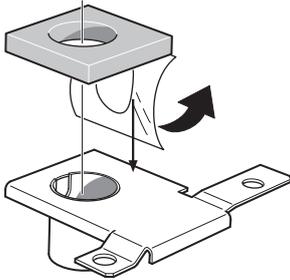
- Schließen Sie ein Leistungsschutzschalter an die Klemmenleiste AA2-X1 unter den Klemmen 5 (N) und 6 (L) an.
- Schließen Sie einen FI-Schutzschalter an die Klemmen 1 (L) und 2 (N) des AA23-X1 an.
- Schließen Sie das externe Heizkabel (EB14) an der AA23-X1-Leiste an die Klemmen 4 (PE), 5 (N), 6 (L) an.



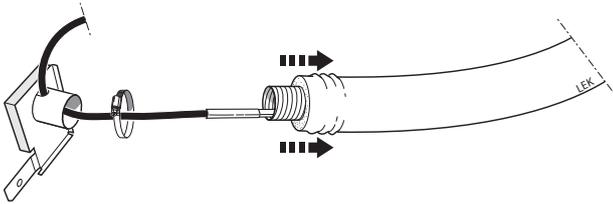
## KABELVERLEGUNG, L... Split

Empfohlene Kabelverlegung von der Anschlussdose zum Anschluss des Kondenswasserschlauchs an L... Split. An der Kabelmarkierung findet ein Übergang zwischen kaltem und heißem Heizkabelabschnitt statt. Die Markierung muss sich an der Lochkante für die Kabeldurchführung befinden.

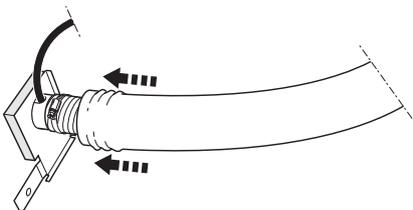
1. Ziehen Sie das Schutzpapier ab und befestigen Sie die Dichtung am Kondenswasseranschluss, siehe Abbildung.



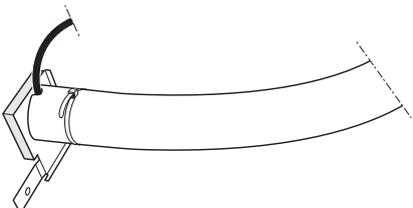
2. Bringen Sie die Schlauchklemme an.
3. Führen Sie das Heizkabel durch den Kondenswasserschlauch.
4. Führen Sie das Heizkabel durch die Abflusstülle am Anschlussblech, siehe Abbildung.



5. Ziehen Sie die Isolierung leicht herab, verbinden Sie den Schlauch mit der Abflusstülle und ziehen Sie die Schlauchklemme fest, siehe Abbildung.

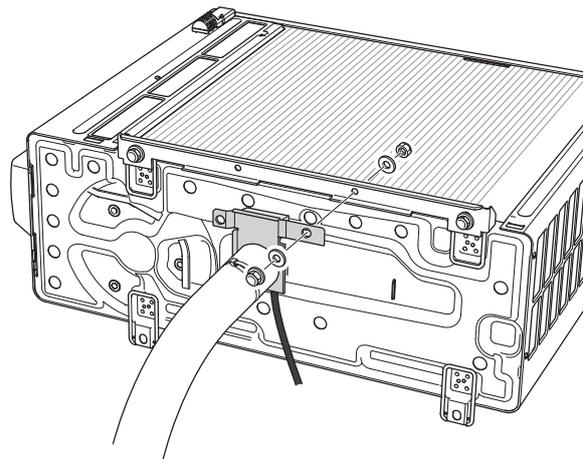
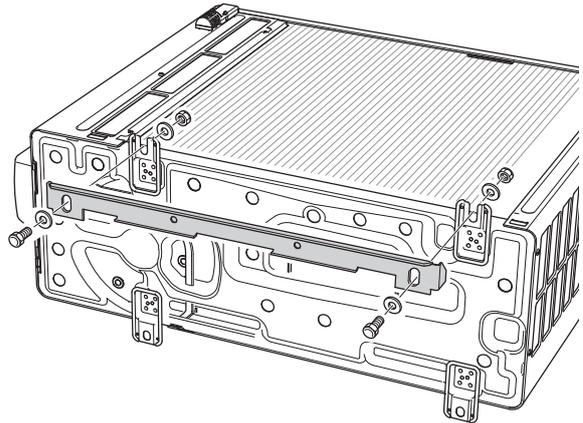


6. Führen Sie die Isolierung nach oben zur Wanne und befestigen Sie sie per Kabelbinder, siehe Abbildung.

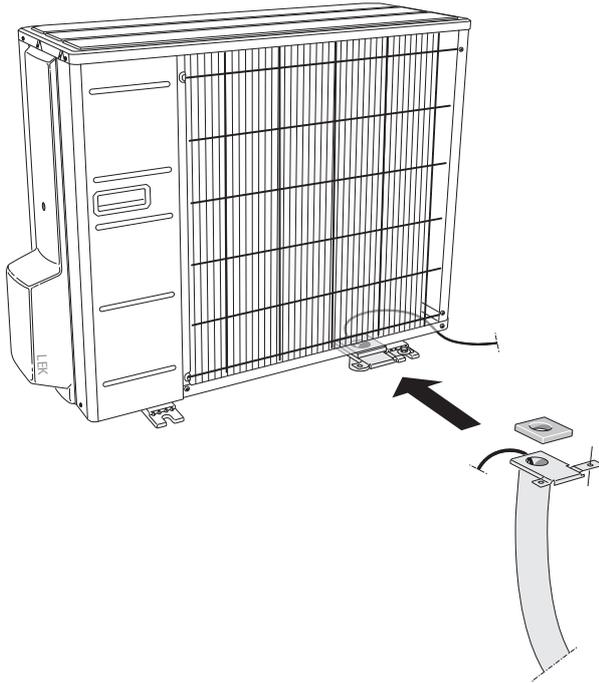


7. Strecken Sie das Heizkabel und stellen Sie sicher, dass sich die Heizkabelmarkierung so nah wie möglich an der Abflusstülle befindet.
8. Montieren Sie das Anschlussblech an L... Split. Nutzen Sie den Montagebolzen, mit dem die Wärmepumpe verankert ist. (Siehe Abbildung für das jeweilige L...Split-Modell.)

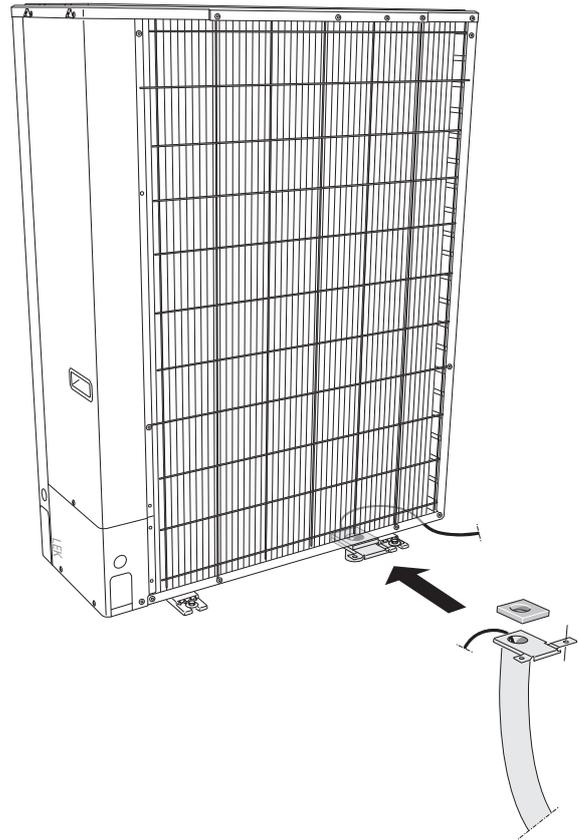
### L6 Split



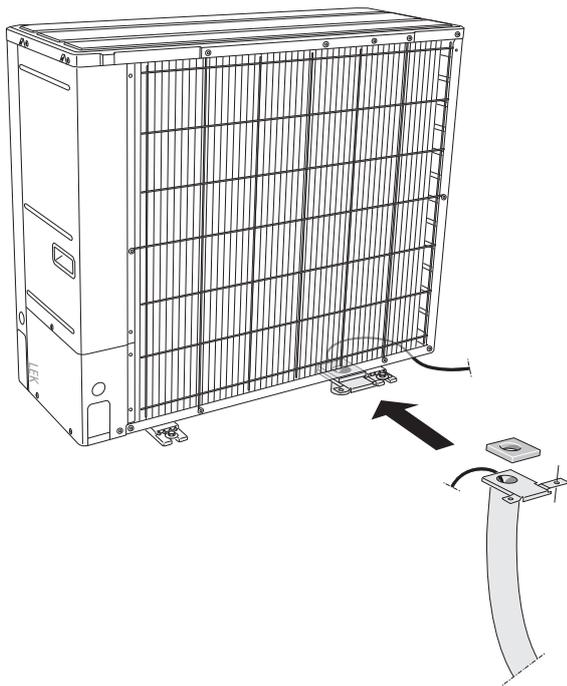
L8 Split



L16 Split

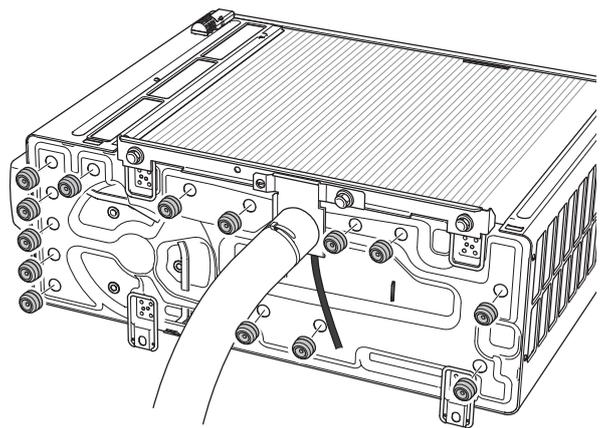


L12 Split

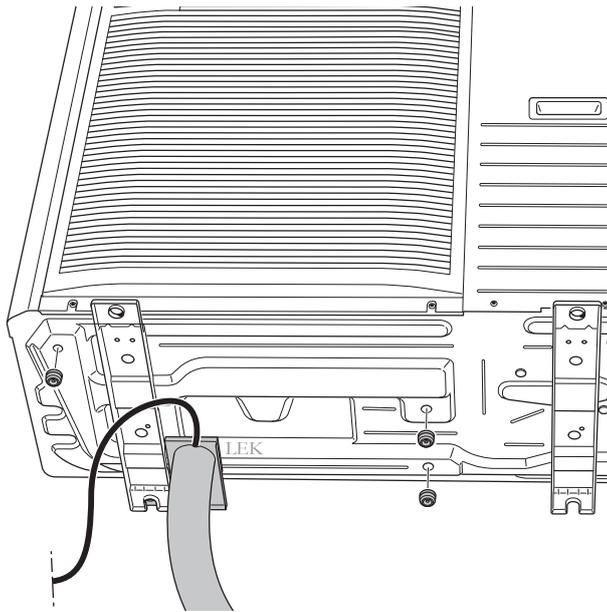


9. Bringen Sie an der Unterseite von L... Split Stopfen an.  
(Siehe Abbildung für das jeweilige L... Split-Modell.)

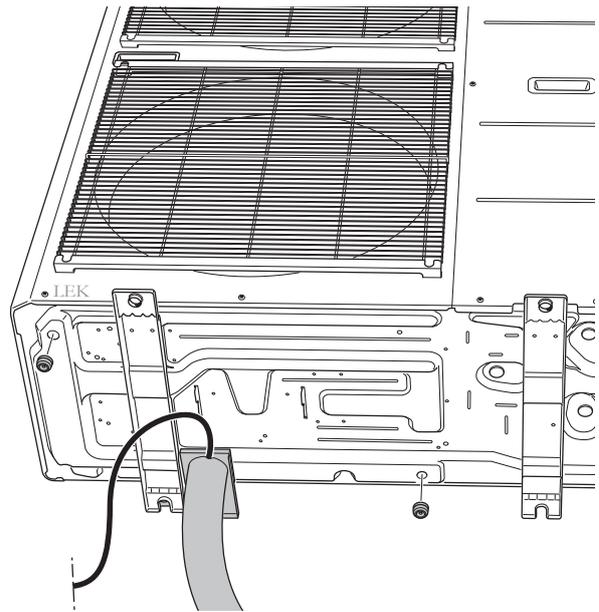
L6 Split



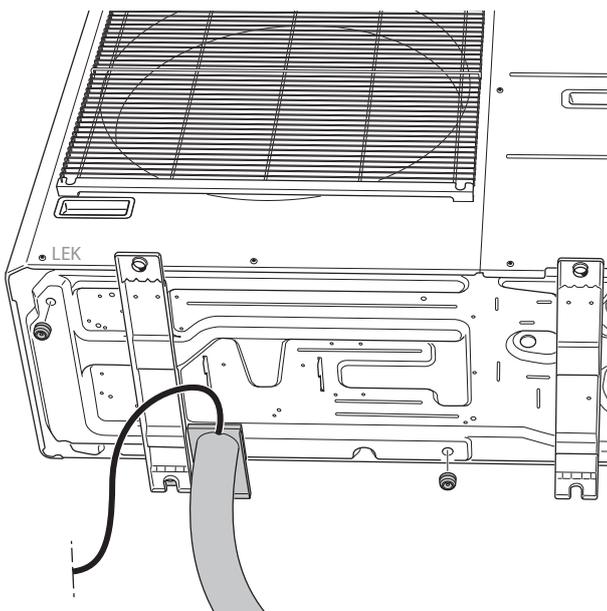
L8 Split



L16 Split



L12 Split



10. Montieren Sie eine Anschlussdose an der Wand in der Nähe von L... Split.
11. Verlegen Sie das Heizkabel zur Anschlussdose. Verbinden Sie es mithilfe des Kabels vom Stromanschluss STEUERMODUL, siehe Abbildung „Elektrischer Anschluss“.

DE

ait-deutschland GmbH  
Industriestraße 3  
D-95359 Kasendorf

[www.ait-deutschland.eu](http://www.ait-deutschland.eu)