

KVR 10

- SE** Installatörshandbok Kondensvattenrör KVR 10
- GB** Installer manual Kondensvattenrör KVR 10
- DE** Installateurhandbuch Kondensvattenrör KVR 10
- FI** Asentajan käsikirja Vedenpoistoputki KVR 10

Svenska, Installatörshandbok - KVR 10

Allmänt

Tillbehöret KVR 10 används för att på ett säkert sätt leda bort det mesta av kondensvattnet från luft/vatten-värmepumpen till frostfri uppsamlingspunkt.



OBS!

Det är viktigt för värmepumpens funktion att avledningen av kondensvattnet fungerar samt att utloppet på kondensvattenröret är placerat så att huset inte kan ta skada.



OBS!

Installationen av KVR 10 är kritisk för maskinens funktion. Läs hela manualen!

Värmekabeln startar automatiskt vid en utetemperatur av +2 °C. När temperaturen når över +2 °C stängs värmekabeln av igen.

Innehåll

1 st	Isolerad slang (innerdiameter 40 mm)
1 st	Värmekabel
1 st	Slangklämma
1 st	Säkring

KVR 10 finns i tre längder

Slanglängd	Installationslängd
1 m	1 m utan vattenlås
3 m	1–2,2 m med vattenlås
6 m	2,2–5,2 m med vattenlås

Passar till F2016/F2026/F2300.

Installation

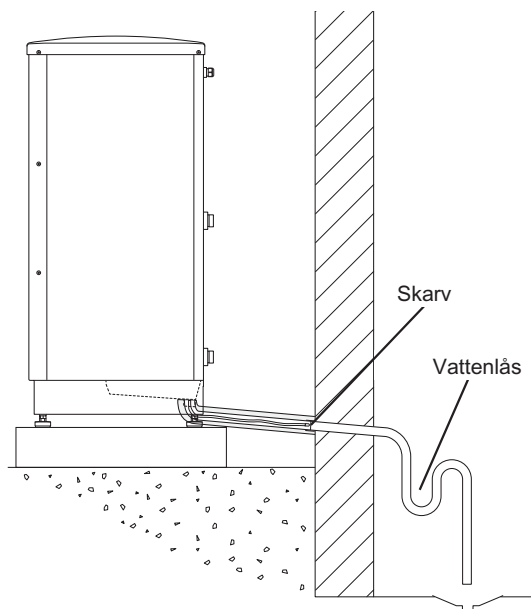
Anslut KVR 10 till värmepumpens kondensvattentråg med hjälp av medlevererad slangklämma.

Röranslutning

Allmänt

- Rörinstallationen ska utföras enligt gällande regler.
- Vi rekommenderar tre sätt att leda bort kondensvattnet, till avlopp inomhus (med reservation för lokala bestämmelser och regler), stenkista, stuprörsavlopp eller annan frostfri uppsamlingspunkt.
- Dra röret med en fallande lutning från luft/vatten-värmepumpen.
- Isoleringen av KVR 10 ska sluta tätt mot undersidan av kondensvattentråget.
- Utloppet från KVR 10 måste placeras på frostfritt djup alternativt inomhus (med reservation för lokala bestämmelser och regler).
- Utloppet från KVR 10 måste klara av att ta emot upp till 100 liter kondensvatten per dygn.
- Installationen ska förses med vattenlås där luftcirkulation kan förekomma i kondensvattenröret.

Avlopp inomhus



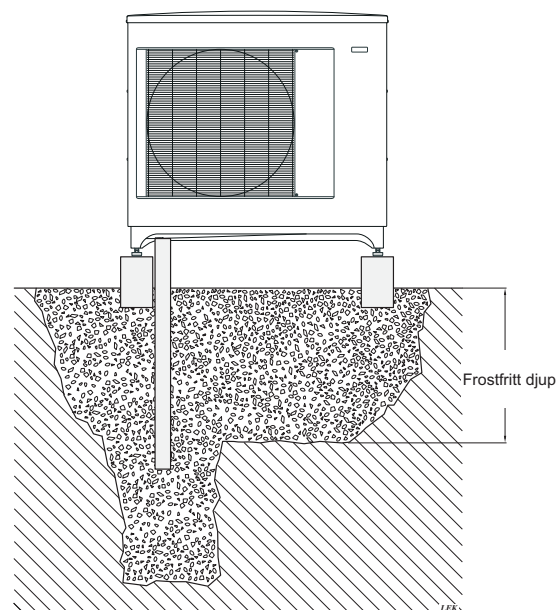
Kondensvattnet leds till avlopp inomhus (med reservation för lokala bestämmelser och regler).

Dra röret med en fallande lutning från luft/vatten-värmepumpen.

Kondensvattenröret måste ha ett vattenlås för att förhindra luftcirkulation i röret.

KVR 10 skarvas enligt bild. Rördragning insida hus ingår ej.

Stenkista



Om huset har källare ska stenkistan placeras på ett sådant sätt att kondensvattnet inte påverkar huset. Annars kan stenkistan placeras rakt under värmepumpen.

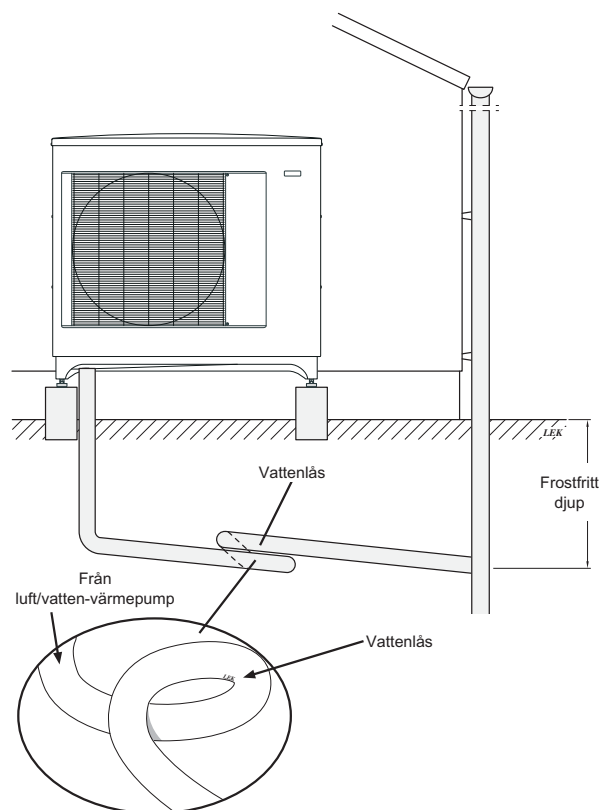
Utloppet på kondensvattenröret måste ligga på frostfritt djup.

Stuprörsavlopp



OBS!

Böj slangen så att ett vattenlås bildas, se illustration.



- Utloppet på kondensvattenröret måste ligga på frostfritt djup.
- Dra röret med en fallande lutning från luft/vatten-värmepumpen.
- Kondensvattenröret måste ha ett vattenlås för att förhindra luftcirkulation i röret.
- Installationslängden kan justeras genom storleken på vattenlåset.

Elinkoppling



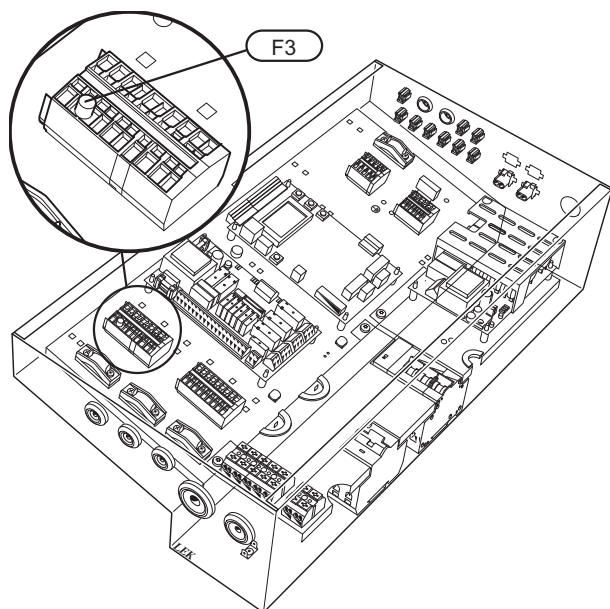
OBS!

Elektrisk installation och ledningsdragning ska utföras under överinseende av behörig elinstallatör.

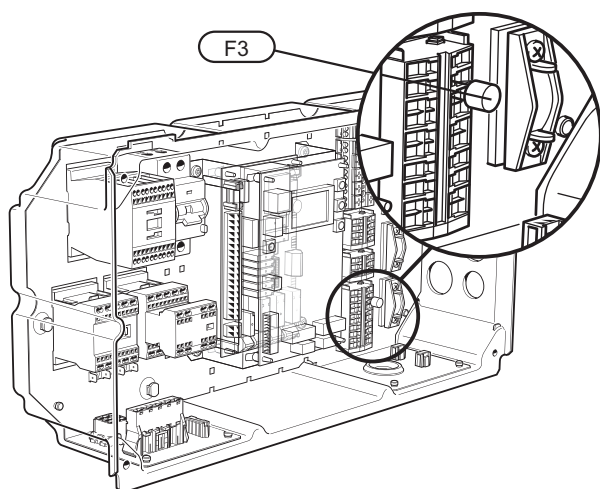
Allmänt

F2016/F2026/F2300 är försedd med plint för värmekabel. Anslutningen är avsäkrad med 250 mA från fabrik. Om annan kabellängd än 3 m används måste säkringen (F3) bytas ut mot medlevererad.

Säkringens placering F2016/2026



Säkringens placering F2300

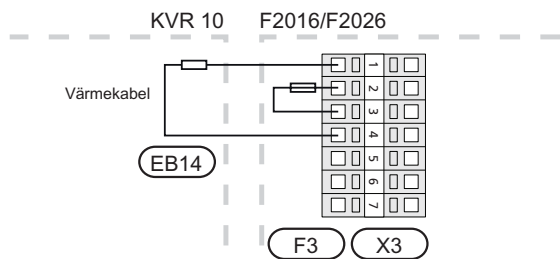


Längd (m)	P _{tot} (W)	Säkring (F3)	NIBE Art.nr
1	15	T100mA/250V	718085
3	45	T250mA/250V	518900*
6	90	T500mA/250V	718086

* Monterad från fabrik.

Elektrisk anslutning, F2016/F2026

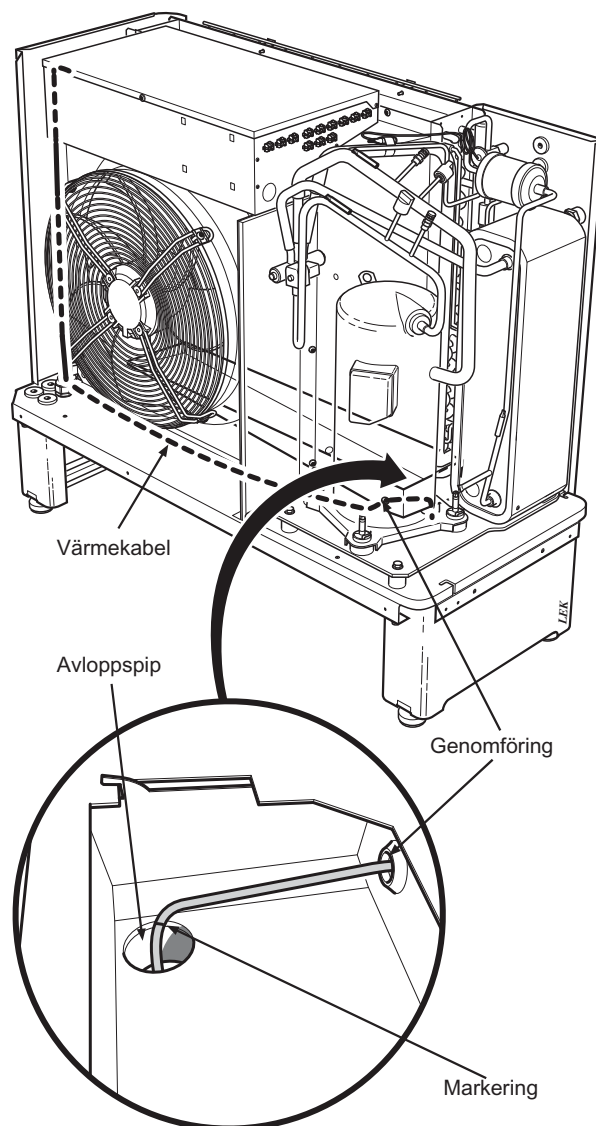
Anslutning av värmekabel (EB14) görs till kopplingsplint X3:1 och 4 enligt följande bild:



Kabeldragning

Följande bild visar rekommenderad kabeldragning från ellåda fram till kondensvattenröret i F2016/F2026. Övergång mellan elkabel och värmekabel ska ske enligt bild.

1. Demontera topplock.
2. Trä på slangklämman.
3. Dra värmekabeln genom kondensvattenröret.
4. Demontera kondensvattenröret.
5. Dra värmekabeln genom avloppspipen och genomföringen.
6. Dra ned isoleringen något, anslut slangen till avloppspipen och dra åt slangklämman.
7. För upp isoleringen mot tråget och montera den med buntband.
8. Sträck värmekabeln så att markeringen hamnar så nära avloppspipen som möjligt (se bild).
9. Dra kabel till ellåda enligt bild. (Förlägg kabeln så att demontering av kondensvattenröret är möjligt, d.v.s. med lite marginal.)
10. Använd fabriksmonterade buntband.
11. Avståndet mellan ellåda och genomföringen till kondensvattenröret är ca 2000 mm varför längden på kabelns ej värmeförande del behöver justeras.
12. Anslut kabeln enligt bild "Elektrisk anslutning". (Kontrollera säkring enligt tabell.)
13. Återmontera kondensvattenråg och topplock.



OBS!

Säkerställ att markeringen på kabeln ligger kant i kant med utloppet (se bild).

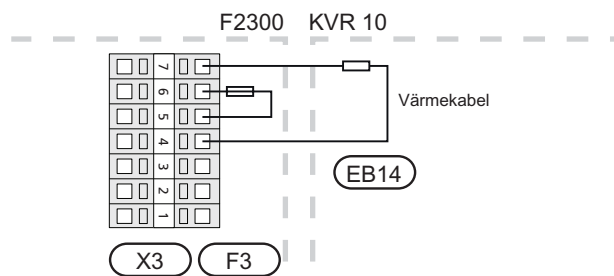


OBS!

Värmekabeln får ej klippas!

Elektrisk anslutning, F2300

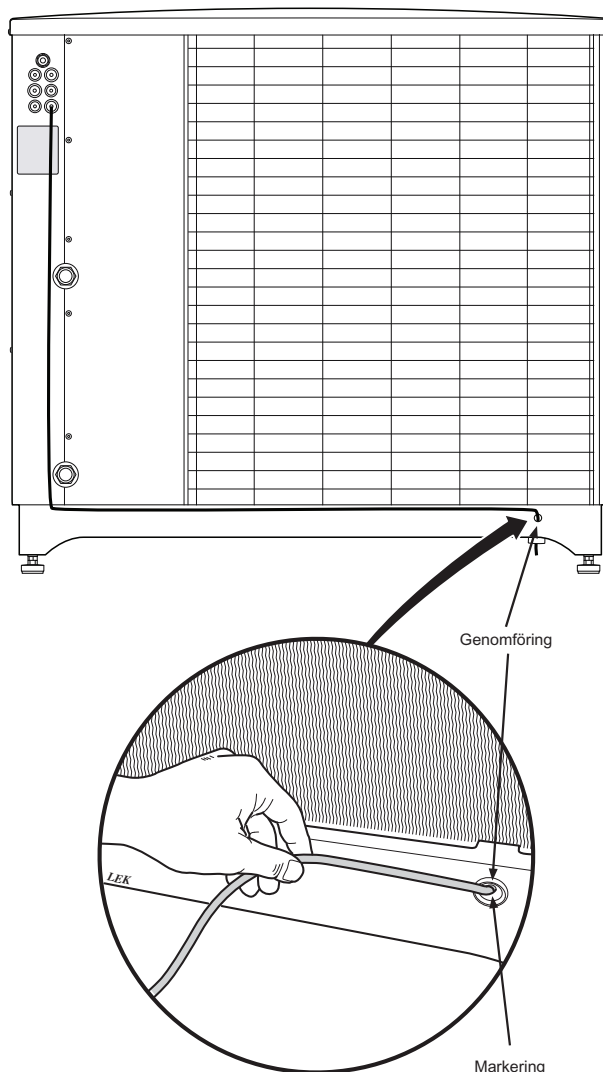
Anslutning av värmekabel (EB14) görs till kopplingsplint X3:4 och 7 enligt följande bild:



Kabeldragning

Följande bild visar rekommenderad kabeldragning från ellåda fram till kondensvattentråget i F2300. Övergång mellan elkabel och värmekabel ska ske enligt bild.

1. Demontera sidoplåt.
2. Trä på slangklämman.
3. Dra värmekabeln genom kondensvattenröret.
4. Demontera kondensvattentråget.
5. Dra värmekabeln genom avloppspipen och genomföringen.
6. Dra ned isoleringen något, anslut slangen till avloppspipen och dra åt slangklämman.
7. För upp isoleringen mot tråget och montera den med buntband.
8. Återmontera kondensvattentråg.
9. Sträck värmekabeln så att markeringen hamnar enligt bild.
10. Dra kabel till ellåda enligt bild. (Förlägg kabeln så att demontering av kondensvattentråget är möjligt, d.v.s. med lite marginal.)
11. Använd buntband för att fixera värmekabeln.
12. Avståndet mellan ellåda och genomföringen till kondensvattentråget är ca 2600 mm.
13. Anslut kabeln enligt bild "Elektrisk anslutning". (Kontrollera säkring enligt tabell.)
14. Återmontera sidoplåt.



English, Installer manual - KVR 10

General

The accessory KVR 10 is used to safely lead away most of the condensation water from the air/water heat pump to a frost free collection point.



NOTE

It is important to the heat pump function that condensation water is led away and that the drain for the condensation water run off is not positioned so that it can cause damage to the house.



NOTE

The installation of KVR 10 is critical to the machine's function. Read the entire manual!

The heating cable starts automatically at an outdoor temperature of +2 °C. When the temperature exceeds +2 °C the heating cable switches off again.

Contents

- 1 x Insulated hose (inner diameter 40 mm)
- 1 x Heating cable
- 1 x Hose clamp
- 1 x Fuse

KVR 10 available in three lengths

Hose length	Installation length
1 m	1 m without water seal
3 m	1–2,2 m with water seal
6 m	2,2–5,2 m with water seal

Suitable for F2016/F2026/F2300

Installation

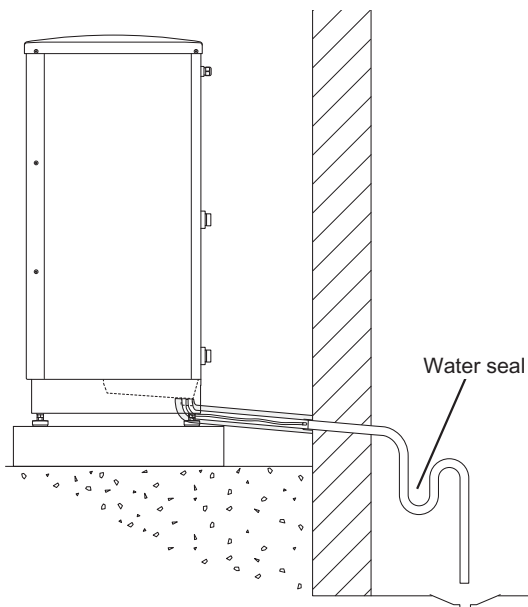
Connect KVR 10 to the heat pump's condensation water trough using the supplied hose clamp.

Pipe connections

General

- Pipe installation must be carried out in accordance with current norms and directives.
- We recommend three ways of leading off condensation water; to an indoor drain (subject to local rules and regulations), stone caisson, gutter drainage or other frost free collection point.
- Route the pipe downward from the air/water heat pump.
- The insulation of KVR 10 must seal against the bottom of the condensation water trough.
- The drain from KVR 10 must be positioned at frost free depth or indoors (subject to local rules and regulations).
- The drain from KVR 10 must be able to receive up to 100 litres of condensation water per day.
- The installation must be equipped with a water seal where air circulation can occur in the condensation water pipe.

Drain indoors



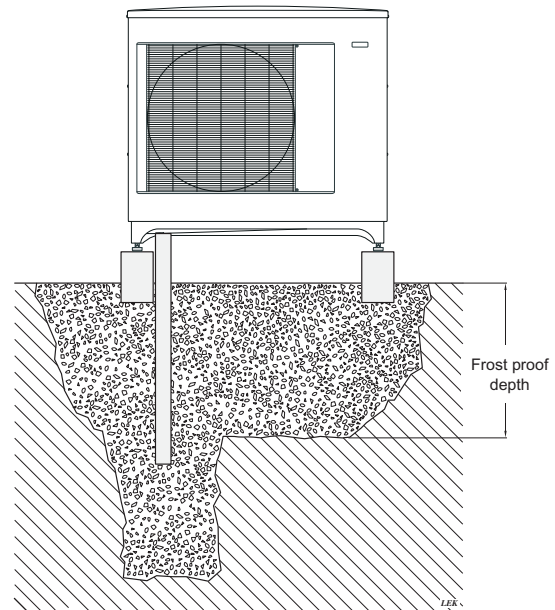
The condensation water is lead to an indoor drain (subject to local rules and regulations).

Route the pipe downward from the air/water heat pump.

The condensation water pipe must have a water seal to prevent air circulation in the pipe.

KVR 10 spliced as illustrated. Pipe routing inside house not included.


Stone caisson

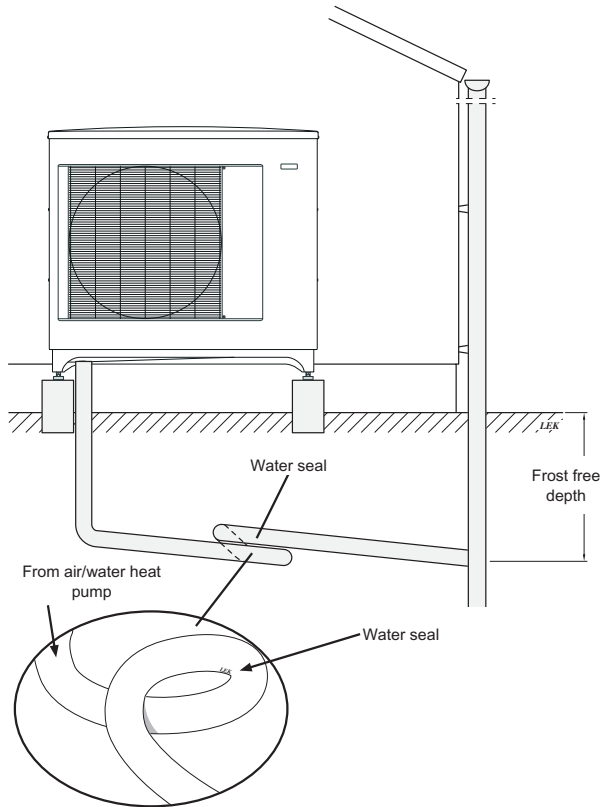


If the house has a cellar the stone caisson must be positioned so that condensation water does not affect the house. Otherwise the stone caisson can be positioned directly under the heat pump.

The outlet of the condensation water pipe must be at frost free depth.

Gutter drainage

NOTE
 Bend the hose to create a water seal, see illustration.



- The outlet of the condensation water pipe must be at frost free depth.
- Route the pipe downward from the air/water heat pump.
- The condensation water pipe must have a water seal to prevent air circulation in the pipe.
- The installation length can be adjusted by the size of the water seal.

Electrical connection



NOTE

The electrical installation and wiring must be carried out under the supervision of an authorised electrician.

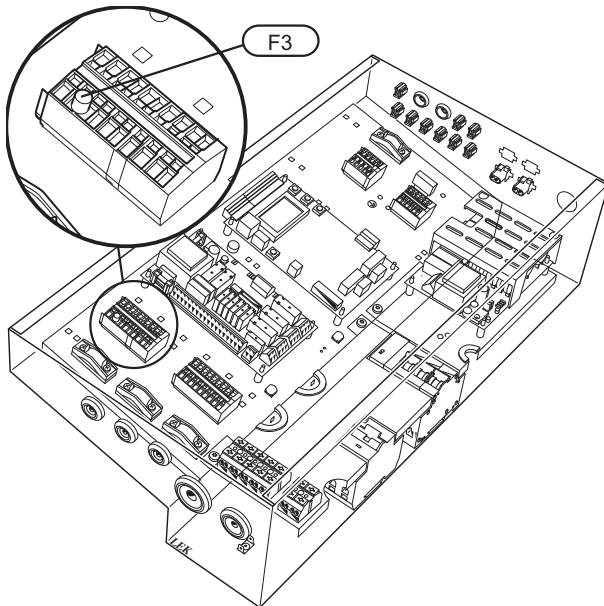
Length (m)	P _{tot} (W)	Fuse (F3)	NIBE Part no.
1	15	T100mA/250V	718085
3	45	T250mA/250V	518900*
6	90	T500mA/250V	718086

* Fitted at the factory.

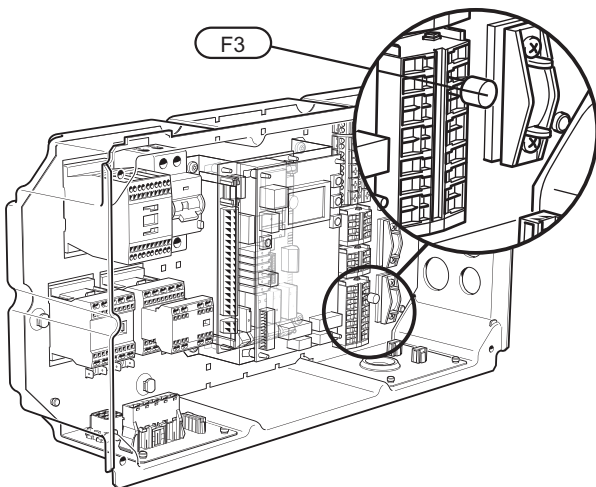
General

F2016/F2026/F2300 is equipped with a plinth for heating cable. The connection is fused with 250 mA at the factory. If a cable length other than 3 m is used, fuse (F3) must be replaced by that supplied.

Fuse location F2016/2026

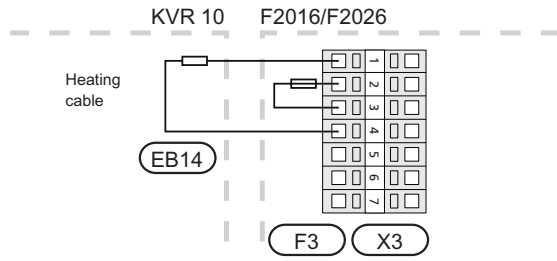


Fuse location F2300



Electrical connection, F2016/F2026

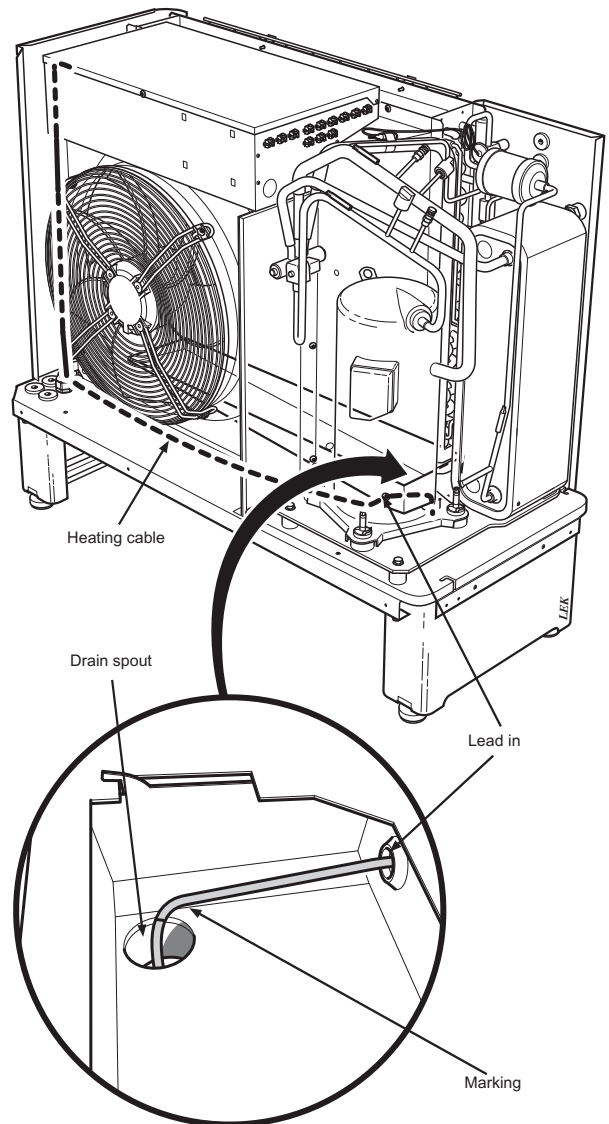
Connect heating cable (EB14) to terminal block X3:1 and 4 according to following image:





Cable routing

The following image shows recommended cable routing from distribution box to condensation water trough in F2016/F2026. Transfer between electrical cable and heating cable must occur according to image.

1. Remove cover.
2. Thread hose clamp on.
3. Route the heating cable through the condensation water pipe.
4. Remove the condensation water trough.
5. Route the heating cable through the drain pipe and lead-in.
6. Pull the insulation down slightly, connect the hose to the drain pipe and tighten the hose clamps.
7. Stretch the heating cable so that the marking is as close to the drain pipe as possible (see image).
8. Route the cable to the distribution box as illustrated. (Extend the cable so that removal of the condensation water trough is possible, i.e. with some margin.)
9. Use factory fitted cable tie.
10. The distance between the distribution box and lead-in to condensation water trough is approx.2000 mm and is why the length of the cable's non-heat conducting part needs adjusting.
11. Connect the cable according to the "Electrical connection" image. (Check fuse according to the table.)
12. Reinstall the condensation water trough and cover.

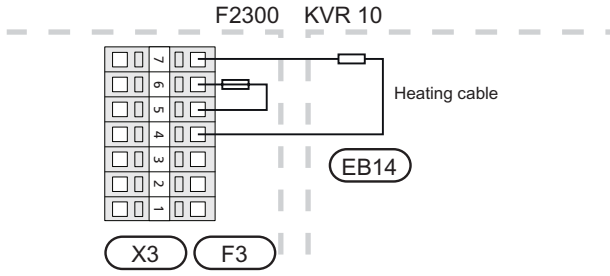


NOTE
 Ensure that the end of the heating cable is edge to edge with the condensation water pipe's drain.

NOTE
 Do not cut the heating cable!

Electrical connection, F2300

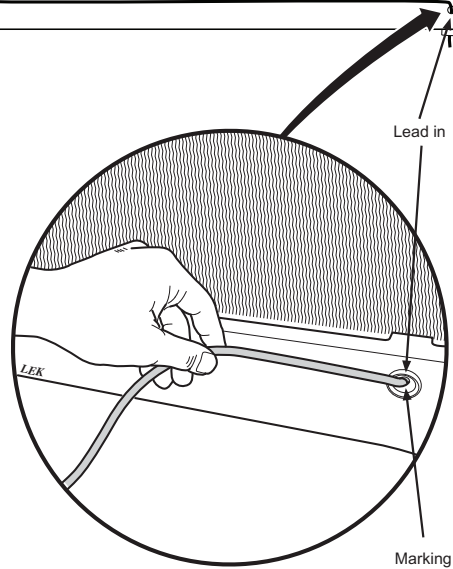
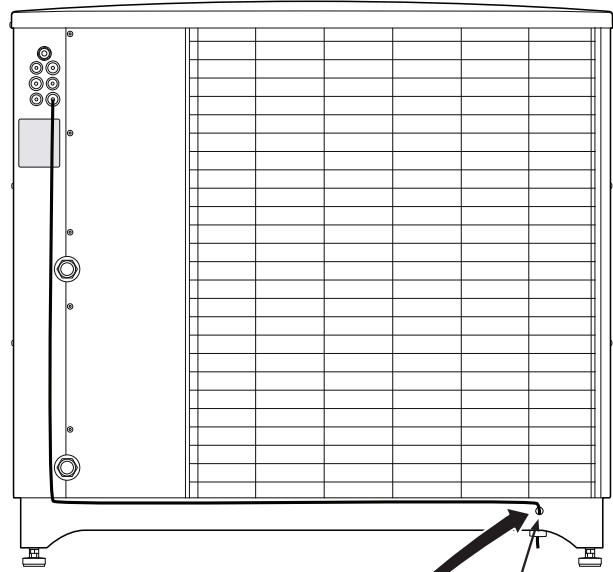
Connect heating cable (EB14) to terminal block X3:4 and 7 according to following image:



Cable routing

The following image shows recommended cable routing from distribution box to condensation water trough in F2300. Transfer between electrical cable and heating cable must occur according to image.

1. Remove side panel.
2. Thread hose clamp on.
3. Route the heating cable through the condensation water pipe.
4. Remove the condensation water trough.
5. Route the heating cable through the drain pipe and lead-in.
6. Pull the insulation down slightly, connect the hose to the drain pipe and tighten the hose clamps.
7. Reinstall condensation water trough.
8. Stretch the heating cable so that the mark is as illustrated.
9. Route the cable to the distribution box as illustrated. (Extend the cable so that removal of the condensation water trough is possible, i.e. with some margin.)
10. Use cable ties to secure the heating cable.
11. The distance between the distribution box and the lead-in to the condensation water trough is approx. 2600 mm.
12. Connect the cable according to the "Electrical connection" image. (Check fuse according to the table.)
13. Reinstall side panel.



Deutsch, Installateurhandbuch - KVR 10

Allgemeines

Das Zubehör KVR 10 leitet zuverlässig Kondenswasser von der Luft/Wasser-Wärmepumpe zu einem frostfreien Sammelpunkt ab.



HINWEIS!

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



HINWEIS!

Die Installation ist KVR 10 von zentraler Bedeutung für die Gerätefunktion. Lesen Sie das gesamte Handbuch!

Das Heizkabel wird bei einer Außenlufttemperatur von +2 °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

KVR 10 ist in drei Längen verfügbar

Schlauchlänge Installationslänge

- 1 m 1 m ohne Siphon
- 3 m 1–2,2 m mit Siphon
- 6 m 2,2–5,2 m mit Siphon

Passend für F2016/F2026/F2300.

Installation

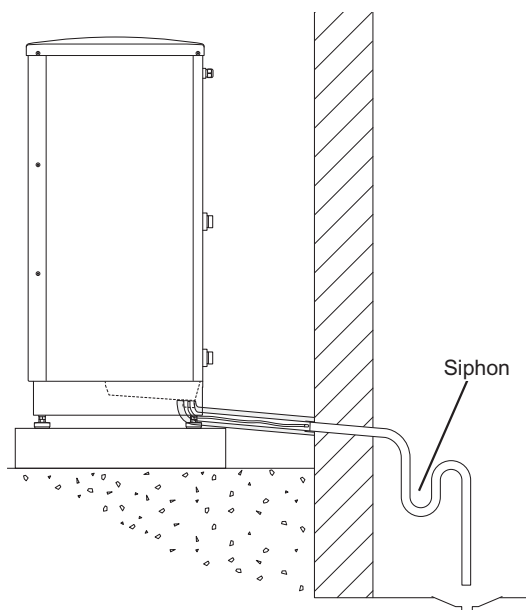
Verbinden Sie KVR 10 mit der Kondensatauffangwanne der Wärmepumpe. Verwenden Sie dazu die Schlauchklemme im Lieferumfang.

Rohranschluss/Durchflussmesser

Allgemeines

- 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.
- Verlegen Sie die Leitung mit einem Gefälle von der Luft/Wasser-Wärmepumpe.
- Die Isolierung von KVR 10 muss an der Unterseite der Kondensatauffangwanne dicht abschließen.
- Der Auslass von KVR 10 muss in frostfreier Tiefe bzw. im Innenbereich liegen. (Es gelten die lokalen Bestimmungen und Vorschriften.)
- Der Auslass von KVR 10 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



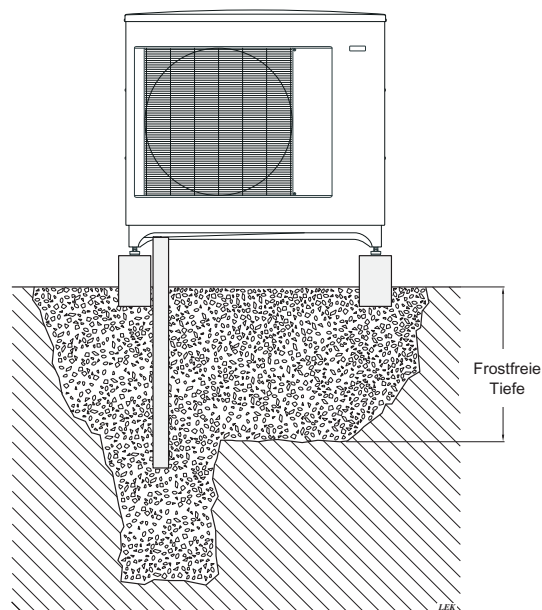
Das Kondenswasser wird (je nach lokalen Bestimmungen und Vorschriften) zum Abfluss im Innenbereich geleitet.

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.

KVR 10 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 Kies-

erfüllung direkt unter der Wärmepumpe aufgestellt werden.

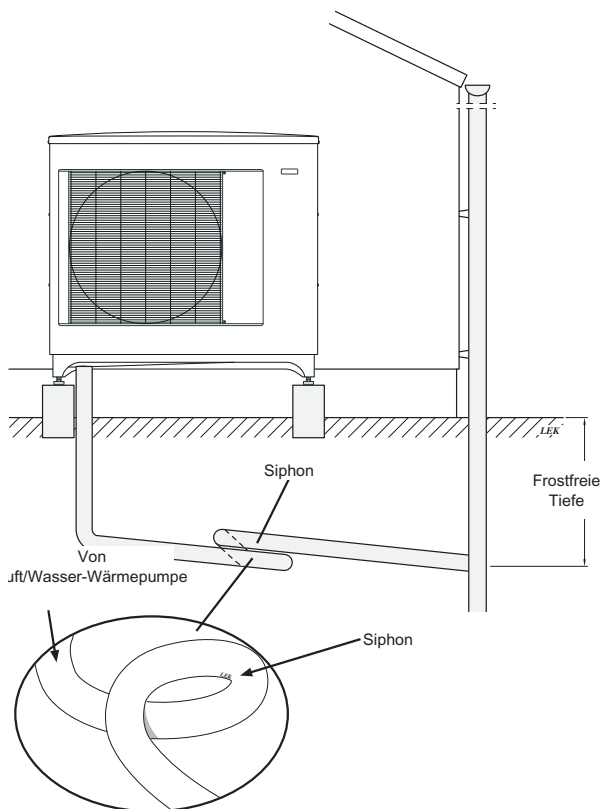
Der Auslass des Kondenswasserschlauchs muss in frostfreier Tiefe liegen.

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.

Elektrischer Anschluss



HINWEIS!

Elektrische Installation und Leitungsverlegung müssen unter Aufsicht eines ausgebildeten Elektroinstallateurs erfolgen.

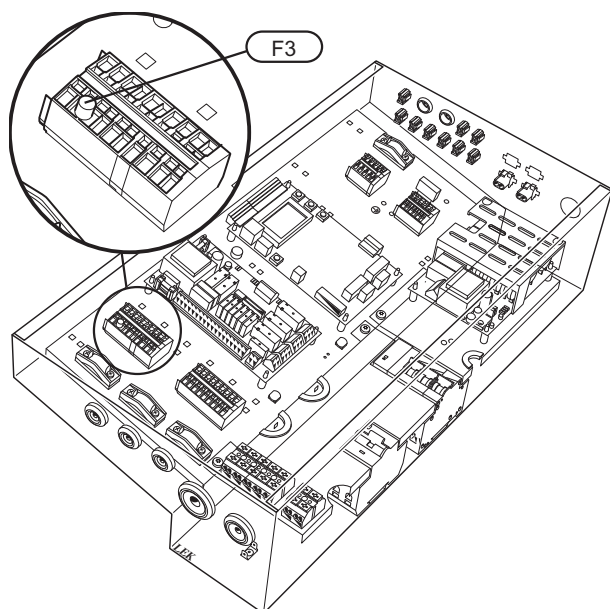
Länge (m)	P _{ges} (W)	Sicherung (F3)	NIBE-Art.nr.
1	15	T100mA/250V	718085
3	45	T250mA/250V	518900*
6	90	T500mA/250V	718086

* Werkseitig montiert.

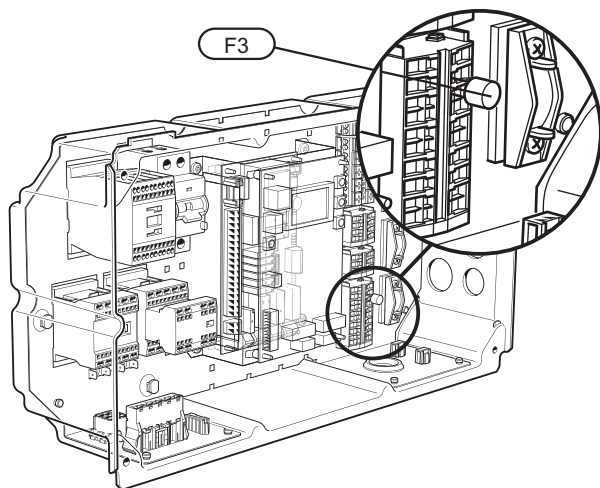
Allgemeines

F2016/F2026/F2300 ist mit einer Anschlussklemme für das Heizkabel versehen. Der Anschluss ist werkseitig mit 250 mA abgesichert. Soll eine andere Kabellänge als 3 m verwendet werden, muss die Sicherung (F3) durch die beiliegende Einheit ersetzt werden.

Sicherungsposition F2016/2026

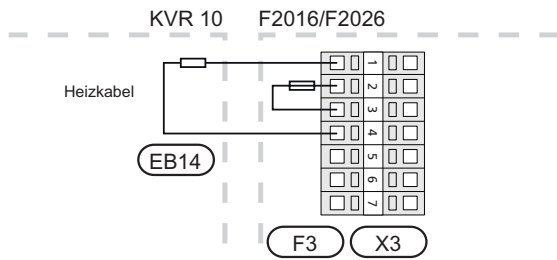


Sicherungsposition F2300



Elektrischer Anschluss, F2016/F2026

Der Heizkabelanschluss (EB14) wird über Anschlussklemme X3:1 und 4 gemäß der folgenden Abbildung vorgenommen:



HINWEIS!

Das Heizkabel darf nicht gekürzt werden!

Kabelverlegung

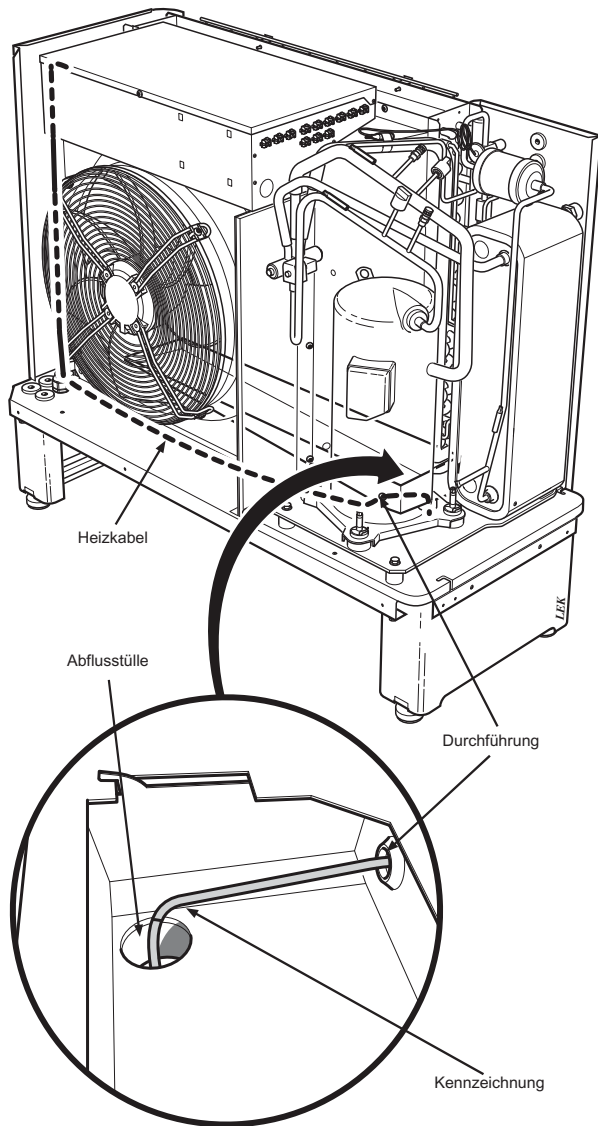
Die folgende Abbildung veranschaulicht die empfohlene Kabelverlegung vom Schaltschrank zur Kondensatauffangwanne in F2016/F2026. Der Übergang zwischen Strom- und Heizkabel muss gemäß Abbildung erfolgen.

1. Nehmen Sie die obere Abdeckung ab.
2. Bringen Sie die Schlauchklemme an.
3. Führen Sie das Heizkabel durch den Kondenswasserschlauch.
4. Demontieren Sie die Kondensatauffangwanne.
5. Verlegen Sie das Heizkabel durch Abflusstülle und Durchführung.
6. Ziehen Sie die Isolierung leicht herab, verbinden Sie den Schlauch mit der Abflusstülle und ziehen Sie die Schlauchklemme fest.
7. Strecken Sie das Heizkabel so, dass sich die Kennzeichnung so nahe wie möglich an der Abflusstülle befindet (siehe Abbildung).
8. Verlegen Sie das Kabel zum Schaltschrank, siehe Abbildung. (Verlegen Sie das Kabel so, dass die Kondensatauffangwanne demontiert werden kann, also mit einem gewissen Freiraum.)
9. Verwenden Sie den werkseitig montierten Kabelbinder.
10. Der Abstand zwischen Schaltschrank und Durchführung zur Kondensatauffangwanne beträgt ca. 2000 mm. Daher muss die Länge des Kabelabschnitts justiert werden, der nicht wärmeführend ist.
11. Verbinden Sie das Kabel gemäß der Abbildung "Elektrischer Anschluss". (Kontrollieren Sie die Sicherheit gemäß Tabelle.)
12. Bringen Sie Kondensatauffangwanne und obere Abdeckung wieder an.



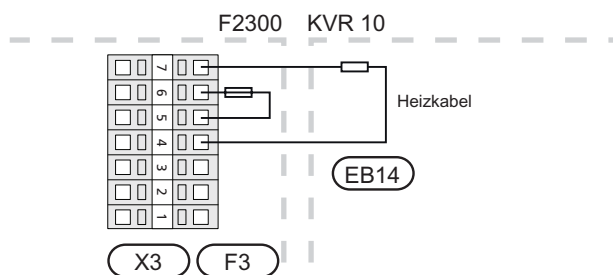
HINWEIS!

Stellen Sie sicher, dass das Heizkabelende am Auslass des Kondenswasserschlauchs anliegt.



Elektrischer Anschluss, F2300

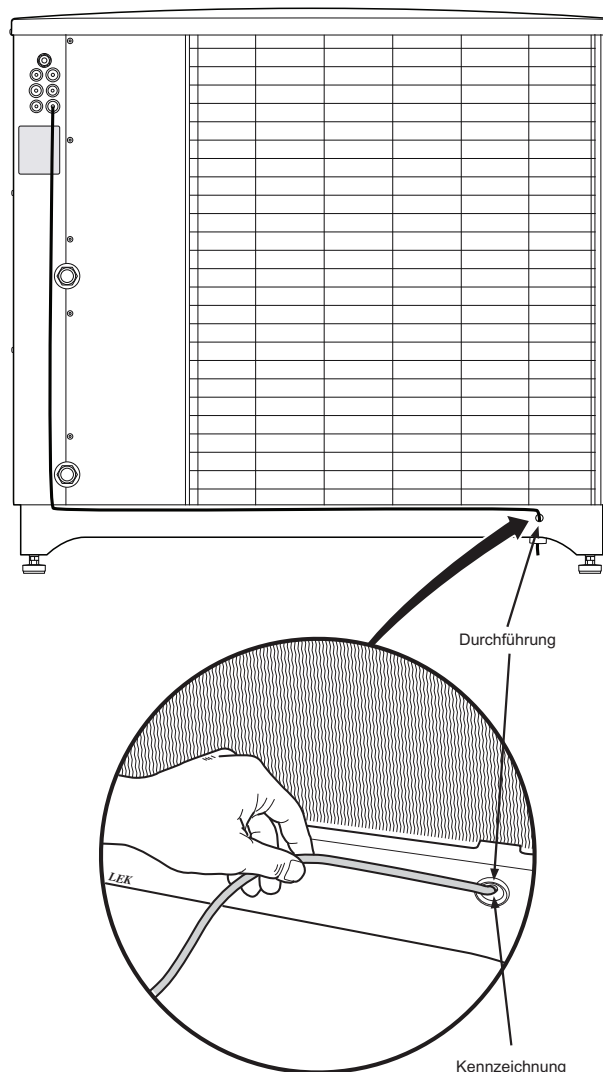
Der Heizkabelanschluss (EB14) wird über Anschlussklemme X3:4 und 7 gemäß der folgenden Abbildung vorgenommen:



Kabelverlegung

Die folgende Abbildung veranschaulicht die empfohlene Kabelverlegung vom Schaltschrank zur Kondensatauffangwanne in F2300. Der Übergang zwischen Strom- und Heizkabel muss gemäß Abbildung erfolgen.

1. Nehmen Sie die Seitenverkleidung ab.
2. Bringen Sie die Schlauchklemme an.
3. Führen Sie das Heizkabel durch den Kondenswasser-schlauch.
4. Demontieren Sie die Kondensatauffangwanne.
5. Verlegen Sie das Heizkabel durch Abflusstülle und Durchführung.
6. Ziehen Sie die Isolierung leicht herab, verbinden Sie den Schlauch mit der Abflusstülle und ziehen Sie die Schlauchklemme fest.
7. Bringen Sie die Kondensatauffangwanne wieder an.
8. Strecken Sie das Heizkabel so, dass die Kennzeichnung wie auf der Abbildung positioniert ist.
9. Verlegen Sie das Kabel zum Schaltschrank, siehe Abbildung. (Verlegen Sie das Kabel so, dass die Kondensatauffangwanne demontiert werden kann, also mit einem gewissen Freiraum.)
10. Befestigen Sie das Heizkabel mit Kabelbinder.
11. Der Abstand zwischen Schaltschrank und Durchführung zur Kondensatauffangwanne beträgt ca. 2600 mm.
12. Verbinden Sie das Kabel gemäß der Abbildung "Elektrischer Anschluss". (Kontrollieren Sie die Sicherung gemäß Tabelle.)
13. Bringen Sie die Seitenverkleidung wieder an.



Suomi, Asentajan käsikirja - KVR 10

Yleistä

Lisävaruste KVR 10 kerää pois suurimman osan ilma-vesi-lämpöpumppuun tiivistyvistä vedestä ja johtaa sen sulaan keruupisteeseen.



HUOM!

Lämpöpumpun toiminnan kannalta on tärkeää, että vedenpoisto toimii hyvin. Vedenpoistoputki pitää sijoittaa niin, että vesi ei voi vaurioittaa taloa.



HUOM!

KVR 10:n asennus on äärimmäisen tärkeää koneen toiminnan kannalta. Lue koko käyttöohje!

Lämmityskaapeli kytkeytyy automaattisesti päälle, kun ulkolämpötila on +2 °C. Lämmityskaapeli kytkeytyy pois, kun lämpötila on yli +2 °C.

Sisältö

- 1 kpl Eristetty letku (sisäläpimitta 40 mm)
- 1 kpl Lämpökaapeli
- 1 kpl Letkunkiristin
- 1 kpl Varoke

KVR 10:sta on saatavana kolme pituutta

Letkun pituus	Asennuspituus
1 m	1 m ilman vesilukkoa
3 m	1–2,2 m vesilukon kanssa
6 m	2,2–5,2 m vesilukon kanssa

Sopii malliin F2016/F2026/F2300.

Asennus

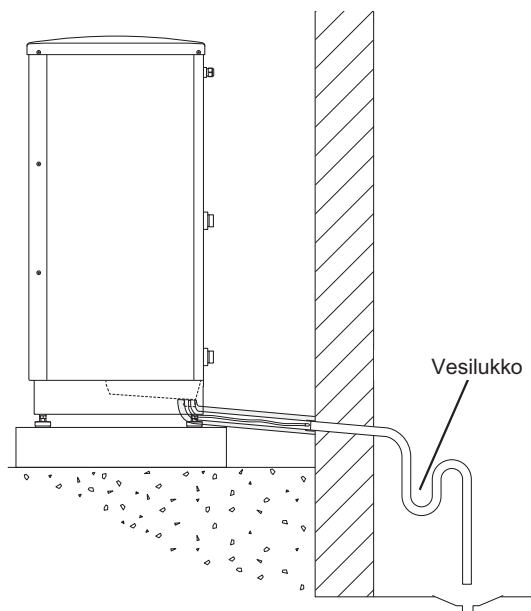
Liitä KVR 10 lämpöpumpun vedenpoistokouruun mukana toimitetulla letkunkiristimellä.

Putkiliitäntä

Yleistä

- Putkiasennukset on tehtävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Suosittelemme, että kondenssivesi johdetaan joko sisätiloissa olevaan lattiakaivoon (paikallisia määräyksiä on noudatettava), kivipesään, sadevesikaivoon tai muuhun jäätymiseltä suojattuun vedenkeruupisteeseen.
- Putken on laskettava koko matkan ilma-/vesilämpöpumpusta.
- KVR 10:n eristeen pitää olla tiiviisti vedenpoistokourun alapintaa vasten.
- KVR 10:n pään pitää olla routarajan alapuolella tai sisätiloissa (paikallisia määräyksiä on noudatettava).
- KVR 10:n kondenssiveden keruupisteeseen täytyy mahtua 100 litraa kondenssivettä vuorokaudessa.
- Käytä vesilukkoa, jos ilma voi kiertää vedenpoistoputkessa.

Lattiakaivo sisätiloissa



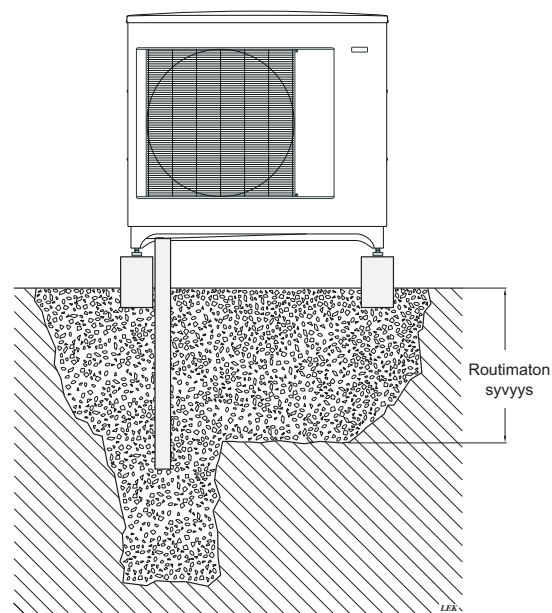
Kondenssivesi johdetaan sisätiloissa olevaan lattiakaivoon (paikallisia määräyksiä on noudatettava).

Putken on laskettava koko matkan ilma-/vesilämpöpumpusta.

Vedenpoistoputkessa pitää olla vesilukko, jotta ilma ei voi kiertää vedenpoistoputkessa.

KVR 10 jatketaan kuvan mukaan. Putken veto talon sisäpuolelle ei sisälly.

Kivipesä



Jos talossa on kellari, kivipesä pitää sijoittaa niin, että sulamisvesi ei voi vahingoittaa taloa. Muuten kivipesän voi sijoittaa suoraan lämpöpumpun alle.

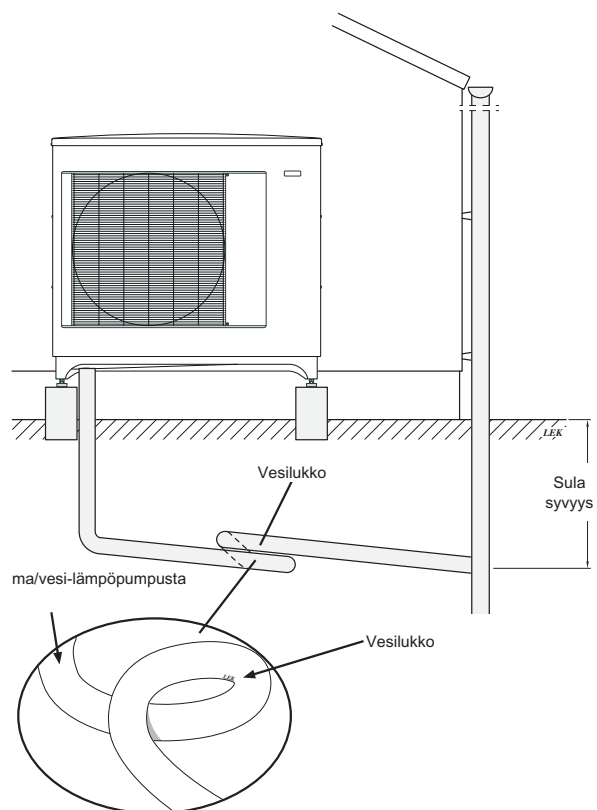
Vedenpoistoputken pään pitää olla routarajan alapuolella.

Sadevesikaivo



HUOM!

Taivuta letkua niin, että syntyy vesilukko, katso kuva.



- Vedenpoistoputken pään pitää olla routarajan alapuolella.
- Putken on laskettava koko matkan ilma-/vesilämpöpumpusta.
- Vedenpoistoputkessa pitää olla vesilukko, jotta ilma ei voi kiertää vedenpoistoputkessa.
- Asennuspituutta voi säätää vesilukon suuruutta muuttamalla.

Sähköasennukset



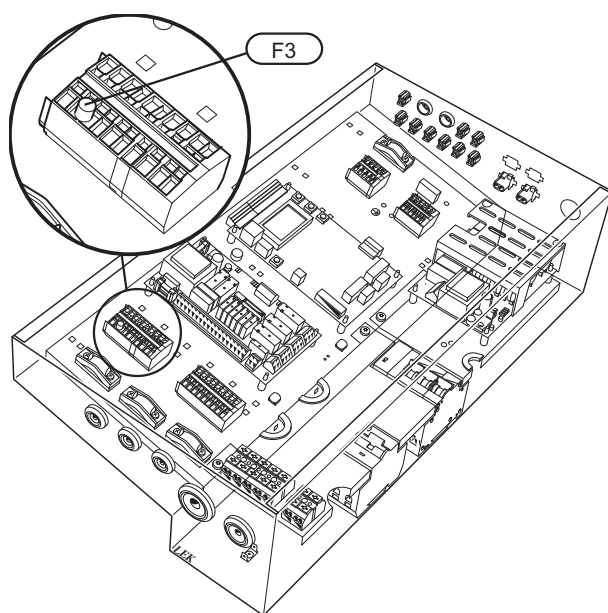
HUOM!

Sähköasennus ja kaapeli-asennukset on tehtävä pätevän sähköasentajan valvonnassa.

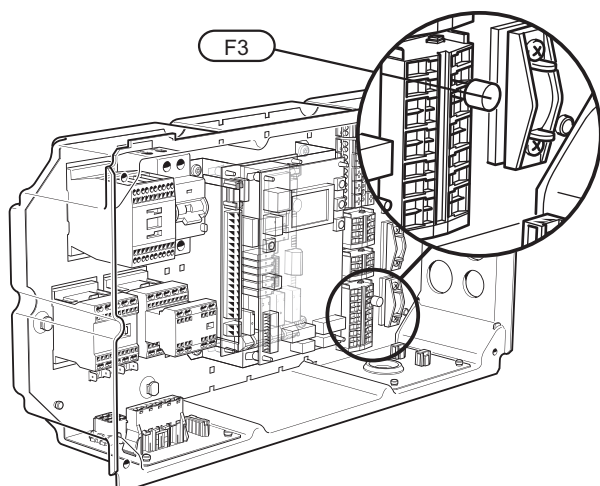
Yleistä

F2016/F2026/F2300 on varustettu liittimellä lämmityskaapelille. Liitäntä on valmiiksi suojattu 250 mA varokkeella. Muuta kuin 3 m kaapelia käytettäessä varoke (F3) pitää korvata mukana toimitetulla varokkeella.

Varokkeen sijainti F2016/2026



Varokkeen sijainti F2300



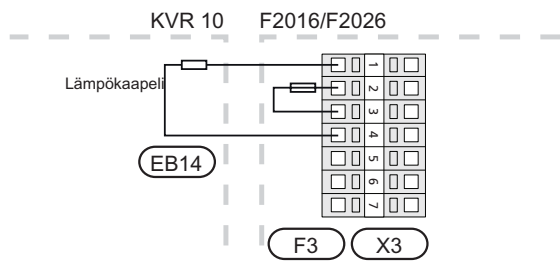
Pituus (m)	P_{tot} (W)	Varoke (F3)	NIBE tuotenumero
3	45	T250mA/250V	518900*
6	90	T500mA/250V	718086

* Asennettu tehtaalla.

Pituus (m)	P_{tot} (W)	Varoke (F3)	NIBE tuotenumero
1	15	T100mA/250V	718085

Sähköliitäntä, F2016/F2026

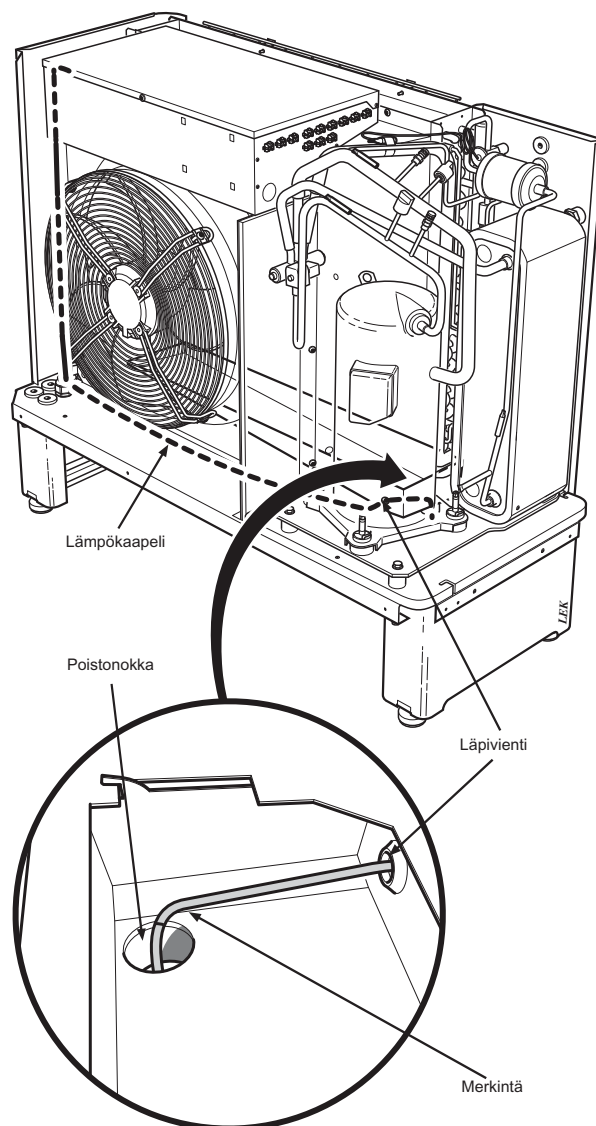
Lämmityskaapeli (EB14) kytketään liitinrimaan X3:1 ja 4 seuraavan kuvan mukaisesti:



Kaapelien asennus

Seuraavassa kuvassa on esitetty suositeltu kaapelien asennus sähkörsiasta F2016/F2026:n vedenpoistokouruun. Syöttökaapelin ja lämmityskaapelin liitos pitää tehdä kuvan mukaisesti.

1. Irrota kansi.
2. Pujota letkunkiristin letkun päälle.
3. Vedä lämmityskaapeli vedenpoistokourun läpi.
4. Irrota vedenpoistokouru.
5. Vedä lämmityskaapeli poistonokan ja läpiviennin läpi.
6. Vedä eristettä hieman alaspäin, liitä letku poistonokkaan ja kiristä letkunkiristin.
7. Kiristä lämmityskaapelia niin, että merkintä on mahdollisimman lähellä poistonokkaa (katso kuva).
8. Vedä kaapeli sähkörsiaan kuvan mukaisesti. (Kiinnitä kaapeli niin, että vedenpoistokourun voi irrottaa ts. jätä hieman löysälle.)
9. Käytä tehdasasennettuja nippusiteitä.
10. Sähkörsian ja vedenpoistokourun läpiviennin välinen etäisyys on noin 2000 mm. Tämän vuoksi lämmityskaapelin kytkentäjohton pituutta on säädettävä.
11. Kytke kaapeli kuvan "Sähköliitäntä" mukaisesti. (Tarkasta varoke taulukon mukaan.)
12. Asenna vedenpoistokouru ja yläkansi.



HUOM!

Varmista, että lämmityskaapeli pää on tasan vedenpoistokourun poistonokan kanssa.

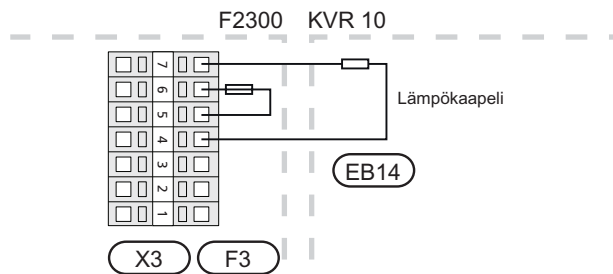


HUOM!

Lämmityskaapelia ei saa katkaista!

Sähköliitäntä, F2300

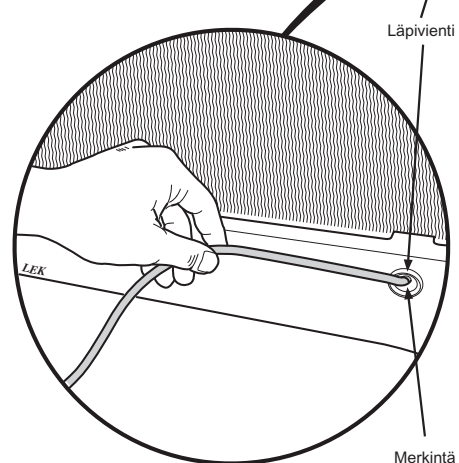
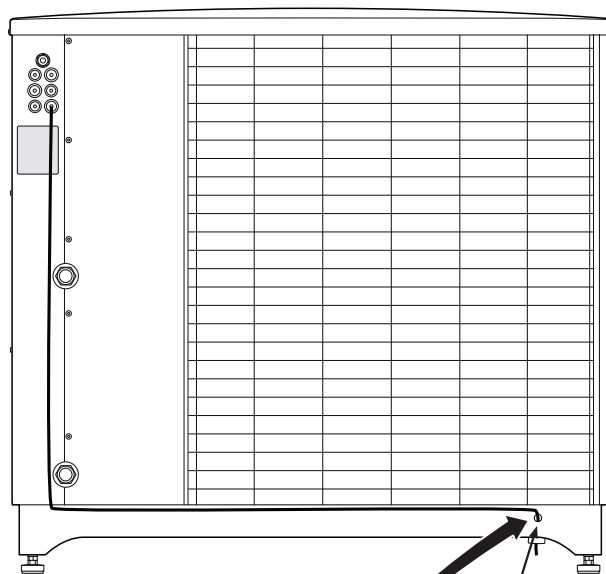
Lämmityskaapeli (EB14) kytketään liitinrimaan X3:4 ja 7 seuraavan kuvan mukaisesti:



Kaapelien asennus

Seuraavassa kuvassa on esitetty suositeltu kaapelin asennus sähkörasiasta F2300:n vedenpoistokouruun. Syöttökaapelin ja lämmityskaapelin liitos pitää tehdä kuvan mukaisesti.

1. Irrota sivulevy.
2. Pujota letkunkiristin letkun päälle.
3. Vedä lämmityskaapeli vedenpoistokourun läpi.
4. Irrota vedenpoistokouru.
5. Vedä lämmityskaapeli poistonokan ja läpiviennin läpi.
6. Vedä eristettä hieman alaspäin, liitä letku poistonokkaan ja kiristä letkunkiristin.
7. Asenna vedenpoistokouru.
8. Kiristä lämmityskaapelia niin, että merkintä on kuvan mukaisesti.
9. Vedä kaapeli sähkörasiaan kuvan mukaisesti. (Kiinnitä kaapeli niin, että vedenpoistokourun voi irrottaa ts. jätä hieman löysälle.)
10. Kiinnitä lämmityskaapeli nippusiteellä.
11. Sähkörasian ja vedenpoistokourun läpiviennin välinen etäisyys on noin 2600 mm.
12. Kytke kaapeli kuvan "Sähköliitäntä" mukaisesti. (Tarkasta varoke taulukon mukaan.)
13. Asenna sivulevy.



NIBE AB Sweden
Hannabadvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
Phone +46 433 73 000
Telefax +46 433 73 190
info@nibe.se
www.nibe.se

