

AG-CH10

- SE** Installatörshandbok Kondensvattenrör AG-CH10
- GB** Installer manual Condensation water pipe AG-CH10
- DE** Installateurhandbuch Kondenswasserschlauch AG-CH10
- FI** Asentajan käsikirja Vedenpoistoputki AG-CH10

Svenska, Installatörshandbok - AG-CH10

Allmänt

Tillbehöret AG-CH10 används för att på ett säkert sätt leda bort det mesta av kondensvattnet från luft/luftvärmepumpen till frostfri uppsamlingspunkt.

Tillbehöret gäller för AG-AA10.

**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.

Värmekabeln startar automatiskt vid en utetemperatur av 0 °C. När temperaturen når över 2 °C stängs värmekabeln av igen.

**OBS!**

Installationen av AG-CH10 är kritisk för maskinens funktion. Läs hela manualen!

**TIPS!**

Se även installatörshandboken för AG-AA10.

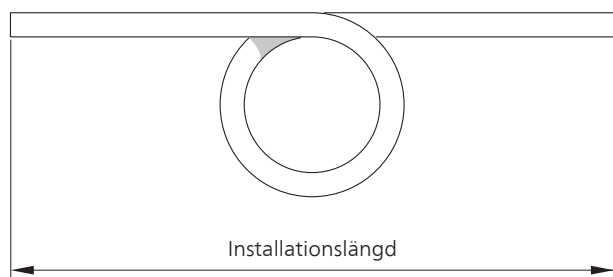
Innehåll

1 st	Isolerad slang (innerdiameter 40 mm)
1 st	Ellåda
1 st	Avloppspip
1 st	Värmekabel
1 st	Slangklämma
1 st	Säkring
2 st	Buntband

AG-CH10 finns i tre längder

Passar till AG-AA10.

Art nr	RSK nr	Benämning	Produkt	Slanglängd	Installationslängd
067466	6247738	AG-CH10-10	AG-AA10	1 m	1 m utan vattenlås
067467	6247739	AG-CH10-30		3 m	1–2,2 m med vattenlås
067468	6247740	AG-CH10-60		6 m	2,2–5,2 m med vattenlås



Installation

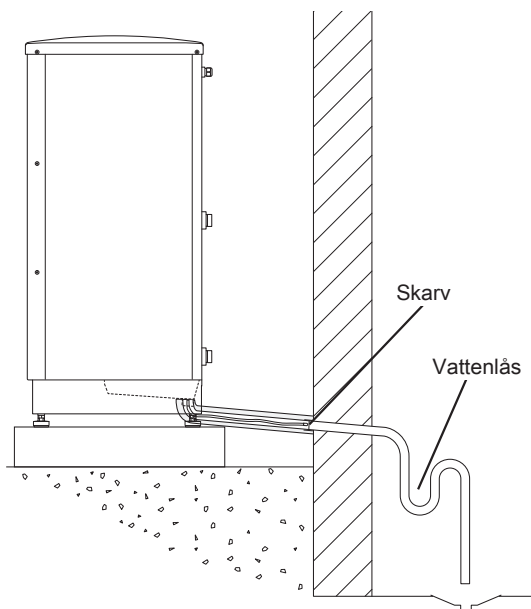
Anslut AG-CH10 till värmepumpens kondensvattentråg med hjälp av medlevererad slangklämma.

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.
- Vid gjutning av fundament ska hål för AG-CH10 ha en invändig diameter om 110 mm.
- Dra röret med en fallande lutning från luft/vattenvärmepumpen.
- Isoleringen av AG-CH10 ska sluta tätt mot undersidan av kondensvattentråget.
- Utloppet från AG-CH10 måste placeras på frostfritt djup alternativt inomhus (med reservation för lokala bestämmelser och regler).
- Utloppet från AG-CH10 måste klara av att ta emot upp till 100 liter kondensvatten per dygn.
- Installationen ska förses med vattenlås där luftcirkulation kan förekomma i kondensvattentröret.

Avlopp inomhus



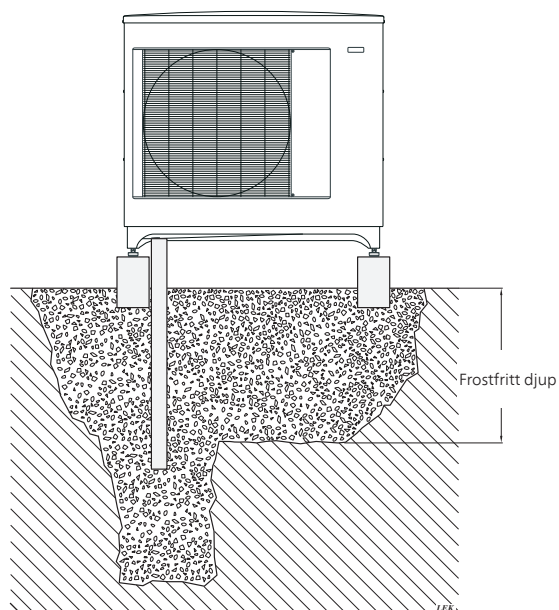
Kondensvattnet leds till avlopp inomhus (med reservation för lokala bestämmelser och regler).

Dra röret med en fallande lutning från luft/vattenvärmepumpen.

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

AG-CH10 skarvas enligt bild. Rördragning insida hus ingår ej.

Stenkista

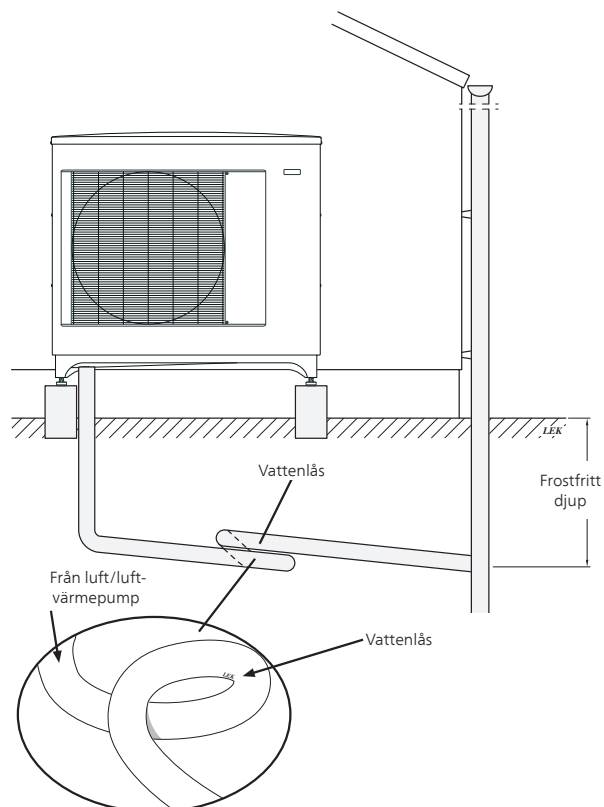


Om huset har kallare ska stenkistan placeras på ett sådant sätt att kondensvattnet inte påverkar huset. Annars kan stenkistan placeras rakt under värmepumpen.

Utloppet på kondensvattentröret måste ligga på frostfritt djup.

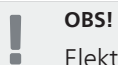
Stuprörsavlopp

- !** **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/luft-värmepumpen.
- Kondensvattenröret måste ha ett vattenlås för att förhindra luftcirkulation i röret.
- Installationslängden kan justeras genom storleken på vattenlåset.

Elinkoppling

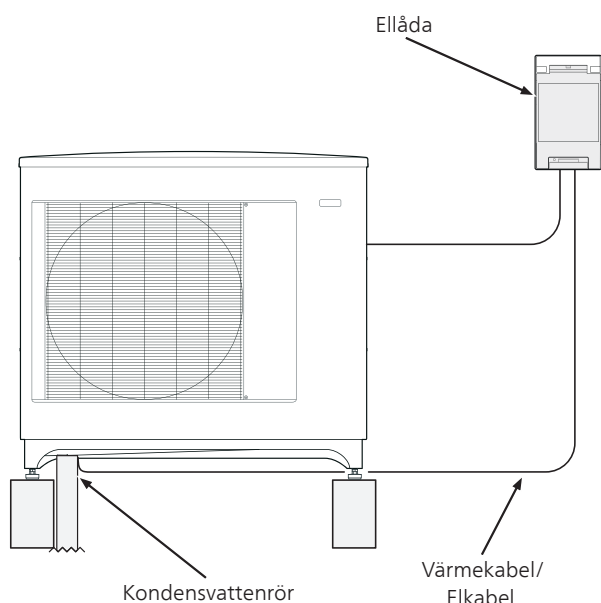


OBS!

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

Allmänt

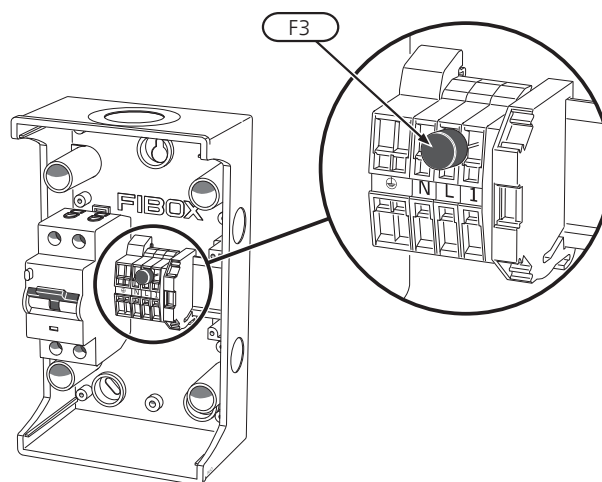
Inkoppling mellan AG-CH10 och AG-AA10 sker via den medföljande ellådan enligt bild.



AG-CH10 är försedd med plint för anslutning av värmekabel samt utomhusenhet. Anslutningen är avsäkrad med 250 mA från fabrik.

Om annan kabellängd än 3 m används måste säkringen (F3) bytas ut mot medlevererad.

Säkringens placering AG-CH10



Säkring

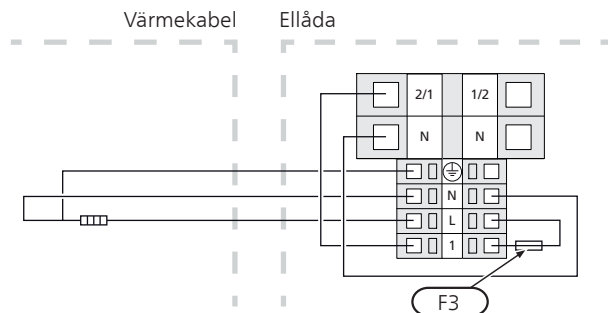
Längd (m)	P_{tot} (W)	Säkring (F3)	NIBE Art.nr
1	15	T100mA/250V	718085
3	45	T250mA/250V	518900*
6	90	T500mA/250V	718086

* Monterad från fabrik.

Elektrisk anslutning, AG-CH10

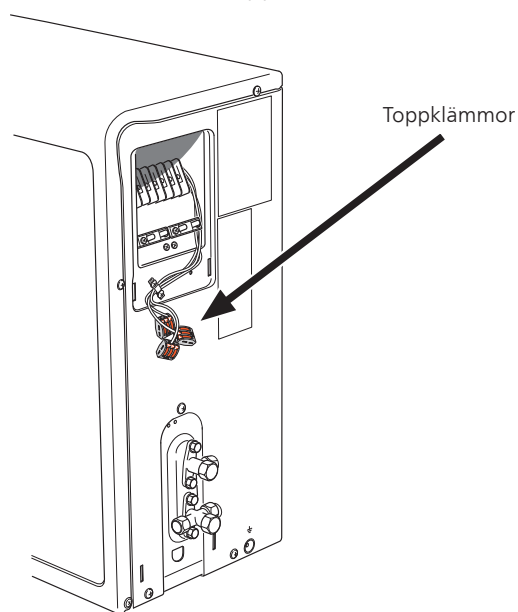
Anslutning av värmekabel

Anslutning av värmekabel görs till kopplingsplint PE, N och L i den medföljande ellådan enligt följande bild:

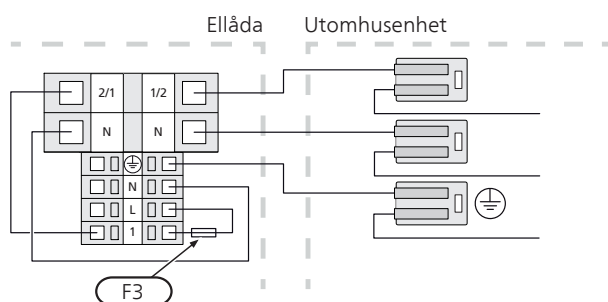


Anslutning till AG-AA10

Ta bort skyddsloppet enligt anvisningarna i utomhusenhetens installatörshandbok och anslut AG-CH10 via utomhusenhetens toppklämmor.



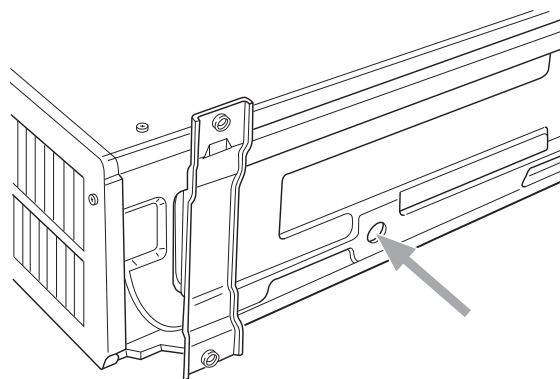
Toppklämmorna i AG-AA10 ansluts till 1/2 och N i jordfelsbrytaren samt PE i kopplingsplint enligt följande bild:



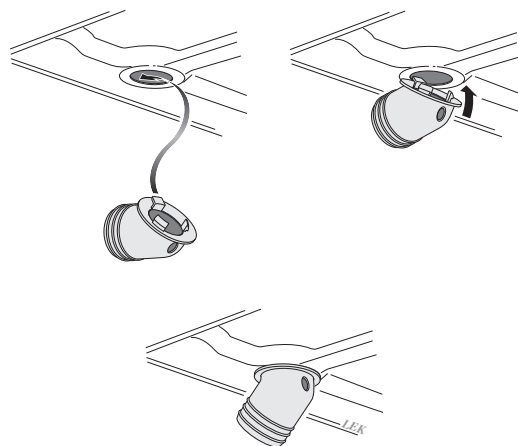
Kabeldragning AG-AA10

Följande avsnitt beskriver rekommenderad kabeldragning mellan ellådan och kondensvattenröret. Dra värmekabel (EB14) genom genomföringen på undersidan. Övergång mellan elkabel och värmekabel ska ske enligt bild.

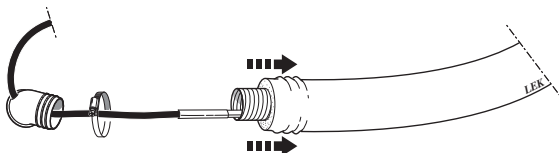
1. Lokalisera anslutningen för AG-CH10 på utomhusenheten.



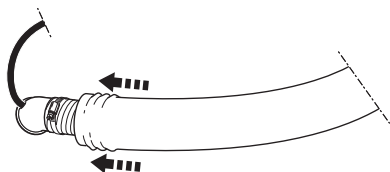
2. Fixera avloppspipen, se bild.



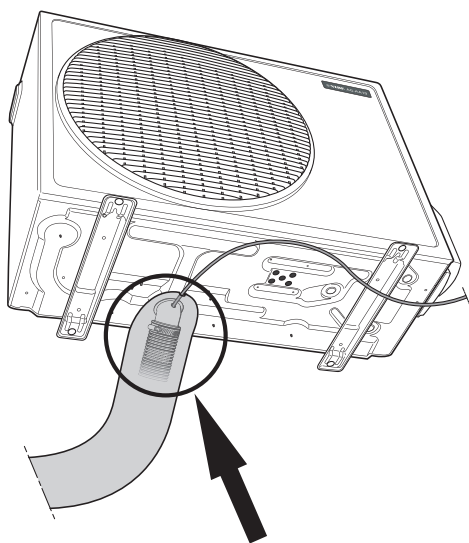
3. Trä på slangklämman.
4. Dra värmekabeln genom kondensvattenröret.
5. Dra värmekabel genom avloppspipen, se bild.



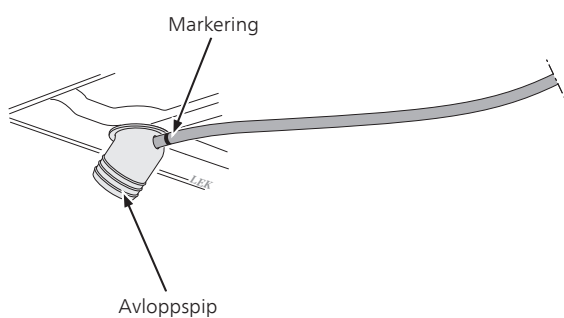
6. Dra ned isoleringen något, anslut slangen till avloppspipen och dra åt slangklämman, se bild.



7. För upp isoleringen mot avloppspipen och fixera den med ett buntband, se bild.



8. Sträck värmekabeln så att markeringen hamnar så nära avloppspipen som möjligt, se bild.



9. Anslut kabeln till den medföljande ellådan enligt avsnittet "Elektrisk anslutning" på sida 8. (Kontrollera säkring enligt tabell, se sidan 7.)

**OBS!**

Värmekabeln får ej klippas!

English, Installer manual - AG-CH10

General

The accessory AG-CH10 is used to safely lead away most of the condensation from the air/air heat pump to a frost-free collection point.

The accessory applies to AG-AA10.



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.

The heating cable starts automatically at an outdoor temperature of 0 °C. When the temperature exceeds 2 °C the heating cable switches off again.



NOTE

The installation of AG-CH10 is critical to the machine's function. Read the entire manual!



TIP

Also see the Installer manual for AG-AA10.

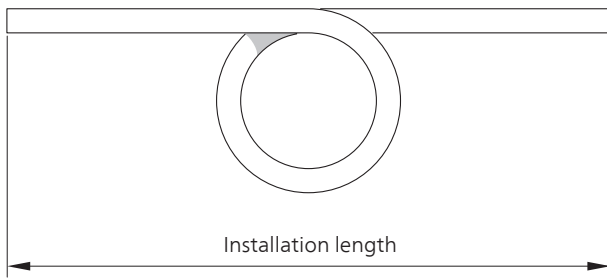
Contents

1 x	Insulated hose (inner diameter 40 mm)
1 x	Electrical cabinet
1 x	Drain spout
1 x	Heating cable
1 x	Hose clamp
1 x	Fuse
2 x	Cable ties

AG-CH10 available in three lengths

Suitable for AG-AA10

Part No.	Name	Product	Hose length	Installation length
067466	AG-CH10-10	AG-AA10	1 m	1 m without water seal ???
067467	AG-CH10-30		3 m	1-2,2 m with water seal
067468	AG-CH10-60		6 m	2,2-5,2 m with water seal



Installation

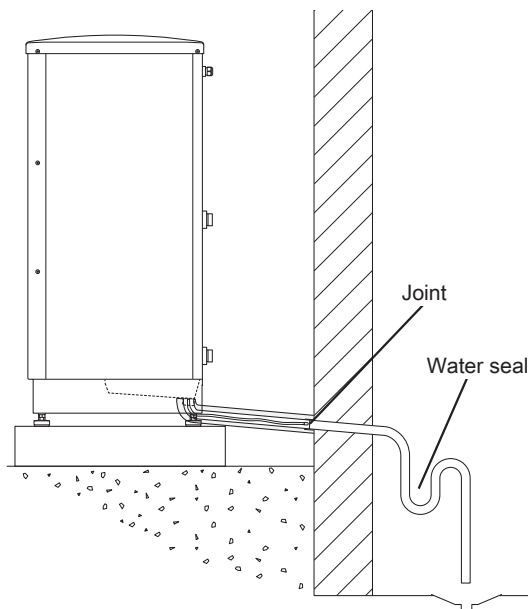
Connect AG-CH10 to the heat pump's condensation water trough using the supplied hose clamp.

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.
- When casting the base, the holes for AG-CH10 must have an internal diameter of 110 mm.
- Route the pipe downward from the air/water heat pump.
- The insulation of AG-CH10 must seal against the bottom of the condensation water trough.
- The drain from AG-CH10 must be positioned at frost free depth or indoors (subject to local rules and regulations).
- The drain from AG-CH10 must be able to receive up to 100litres of condensation per day.
- The installation must be equipped with a water seal where air circulation can occur in the condensation water pipe.

Drain indoors



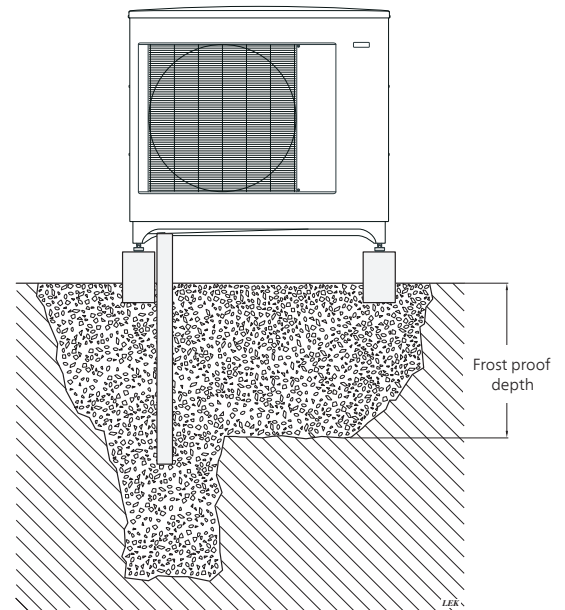
The condensation water is lead to an indoor drain (subject to local rules and regulations).

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.

AG-CH10 spliced as illustrated. Pipe routing inside house not included.

Stone caisson



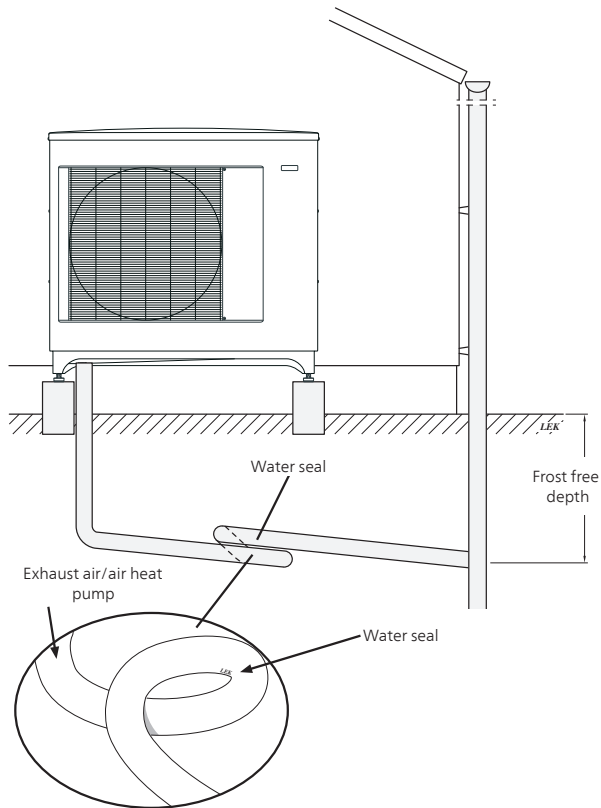
If the house has a cellar the stone caisson must be positioned so that condensation water does not affect the house. Otherwise the stone caisson can be positioned directly under the heat pump.

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/air 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

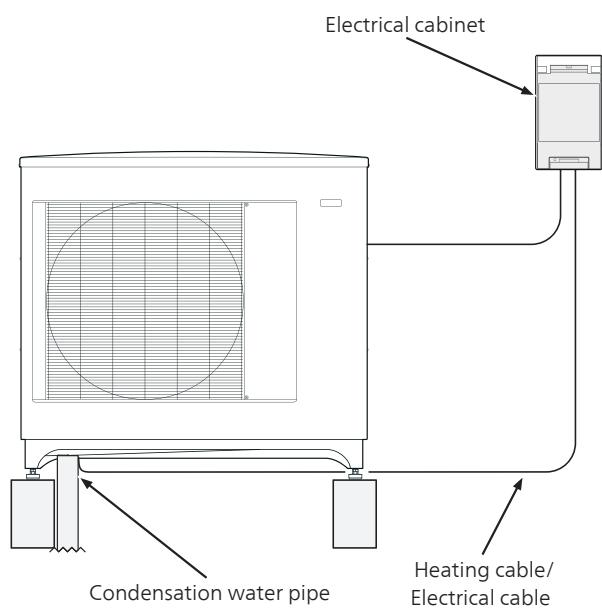


NOTE

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

General

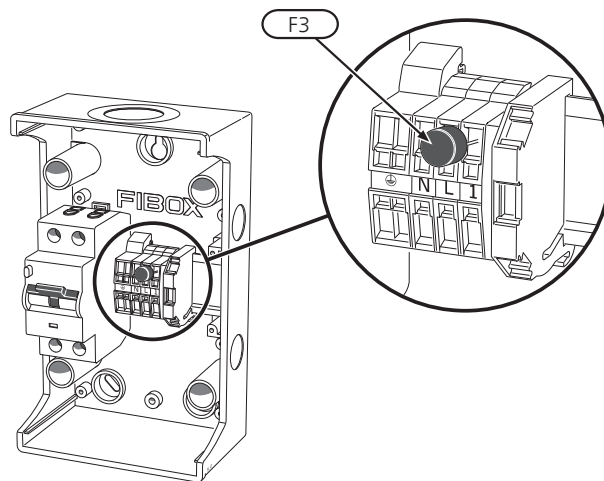
Connection between AG-CH10 and AG-AA10 is made via the enclosed electrical distribution box as illustrated.



AG-CH10 is equipped with terminal board for connection of heating cable and outdoor unit. The connection is fitted with a 250 mA fuse at the factory.

If a cable length other than 3 m is used the fuse (F3) must be replaced with the one enclosed.

Fuse location AG-CH10



Fuse

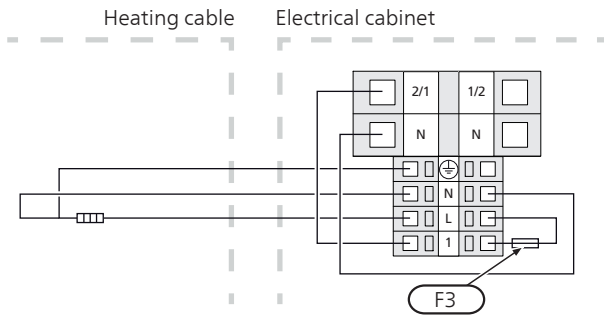
Length (m)	P _{tot} (W)	Fuse (F3)	NIBE Part no.
1	15	T100mA/250V	718085
3	45	T250mA/250V	518900*
6	90	T500mA/250V	718086

* Fitted at the factory.

Electrical connection, AG-CH10

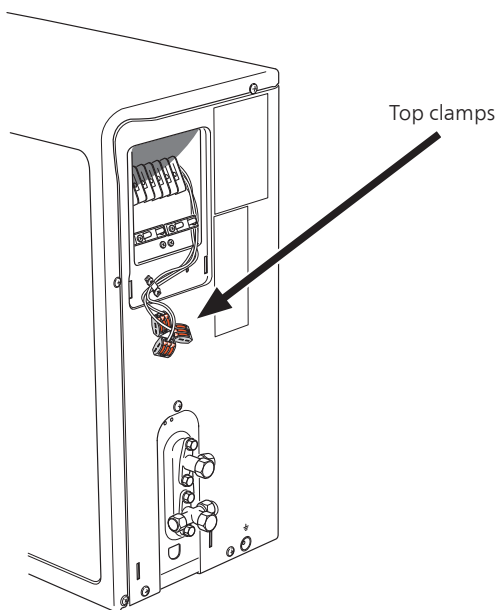
Connection of heating cable

Connect the heating cable to terminal block PE, N and L in the enclosed electrical distribution box as illustrated below:

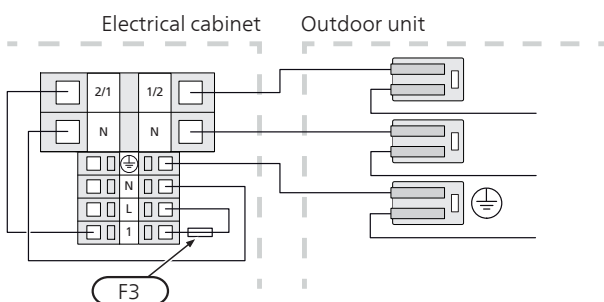


Connecting to AG-AA10

Remove the protective cover according to the instructions in the outdoor unit's installer manual and connect AG-CH10 via the outdoor unit's top clamps.



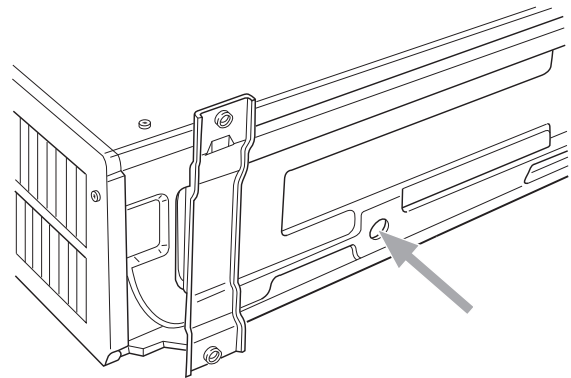
The top clamps in AG-AA10 are connected to 1/2 and N in the earth circuit breaker as well as PE in terminal block as illustrated below:



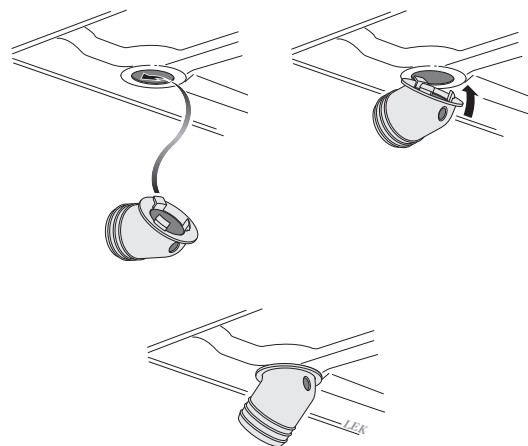
Cable routing AG-AA10

The following section describes the recommended cable routing between the electrical distribution box and the condensation pipe. Route the heating cable (EB14) through the lead-in on the underneath. Transition between electrical cable and heating cable must occur as illustrated.

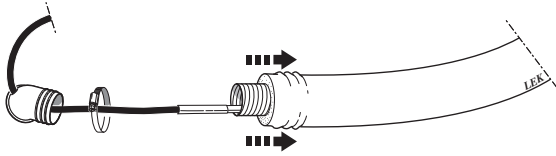
1. Locate the connection for AG-CH10 on the outdoor unit.



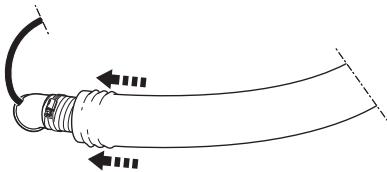
2. Secure the drain pipe, as illustrated.



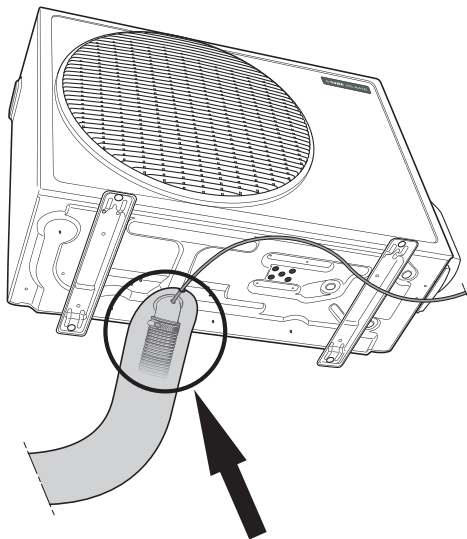
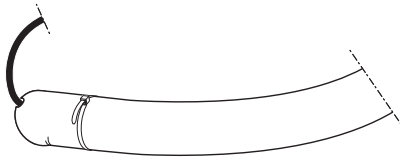
3. Thread hose clamp on.
4. Route the heating cable through the condensation water pipe.
5. Route the heating cable through the drain pipe, as illustrated.



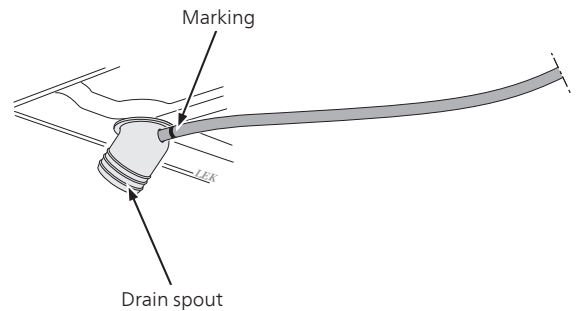
6. Pull the insulation down slightly, connect the hose to the drain pipe and tighten the hose clamp, as illustrated.



7. Push the insulation up towards the drain pipe and secure it using a cable tie, as illustrated.



8. Lay the heating cable so that the marking is as close to the drain pipe as possible, as illustrated.



9. Connect the cable to the enclosed electrical distribution box according to section "Electrical connection" on page 15. (Check the fuse according to the table, see page 14.)

NOTE
Do not cut the heating cable!

Deutsch, Installateurhandbuch - AG-CH10

Allgemeines

Das Zubehör AG-CH10 leitet auf sichere Weise das meiste Kondenswasser von der Luft-/Luftwärmepumpe zu einem frostfreien Sammelpunkt ab.

Das Zubehör gilt für AG-AA10.



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.

Das Heizkabel wird bei einer Außenlufttemperatur von 0 °C automatisch aktiviert. Bei einer Temperatur über 2 °C wird das Heizkabel wieder deaktiviert.



HINWEIS!

Die Installation von AG-CH10 ist zentraler Bedeutung für die Gerätefunktion. Lesen Sie das gesamte Handbuch!



TIP!

Siehe auch Installateurhandbuch für AG-AA10.

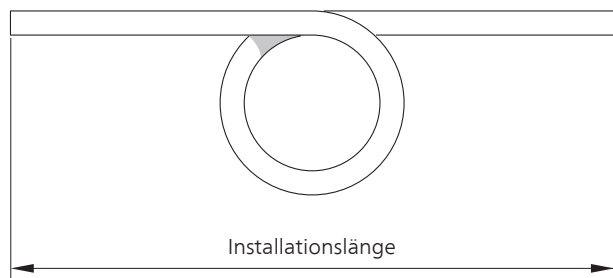
Inhalt

1 St.	Isolierter Schlauch (Innendurchmesser 40 mm)
1 St.	Schaltschrank
1 St.	Abflusstülle
1 St.	Heizkabel
1 St.	Schlauchklemme
1 St.	Sicherung
2 St.	Kabelbinder

AG-CH10 ist in drei Längen verfügbar

Passend für AG-AA10.

Art.nr.	Bezeichnung	Produkt	Schlauchlänge	Installationslänge
067466	AG-CH10-10	AG-AA10	1 m	1 m ohne Wasserverschluss ???
067467	AG-CH10-30		3 m	1–2,2 m mit Siphon
067468	AG-CH10-60		6 m	2,2–5,2 m mit Siphon



Installation

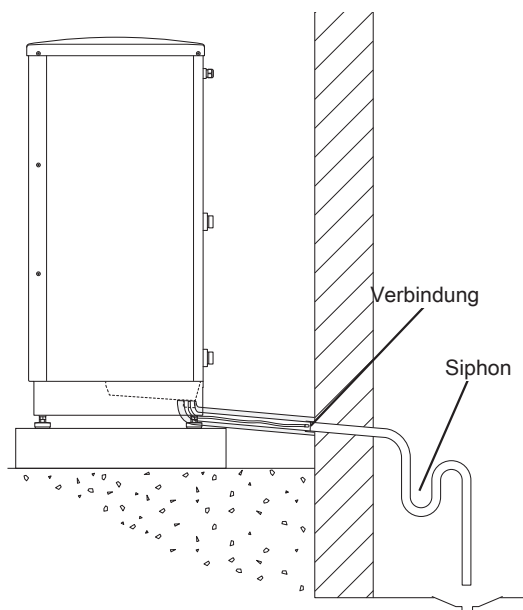
Verbinden Sie AG-CH10 mit der Kondensatauffangwanne der Wärmepumpe. Verwenden Sie dazu die Schlauchklemme im Lieferumfang.

Rohranschluss/Durchflussmesser

Allgemeines

- Die Installation muss gemäß den geltenden Vorschriften vorgenommen werden.
- Wir empfehlen drei Methoden zur Kondenswasserab-
leitung: zu einem Abfluss im Innenbereich (je nach
lokalen Bestimmungen und Vorschriften), in eine
Kiesverfüllung, einen Fallrohrauslass oder einen an-
deren frostfreien Sammelpunkt.
- Beim Gießen des Fundaments müssen die Löcher für
AG-CH10 einen Innendurchmesser von 110 mm
aufweisen.
- Verlegen Sie die Leitung mit einem Gefälle von der
Luft/Wasser-Wärmepumpe.
- Die Isolierung von AG-CH10 muss an der Unterseite
der Kondensatauffangwanne dicht abschließen.
- Der Auslass von AG-CH10 muss in frostfreier Tiefe
bzw. im Innenbereich liegen. (Es gelten die lokalen
Bestimmungen und Vorschriften.)
- Der Auslass von AG-CH10 muss bis zu 100 l Kondens-
wasser pro Tag aufnehmen können.
- Verwenden Sie bei der Installation einen Siphon,
wenn im Kondenswasserschlauch eine Luftzirkulation
auftreten kann.

Auslass im Innenbereich



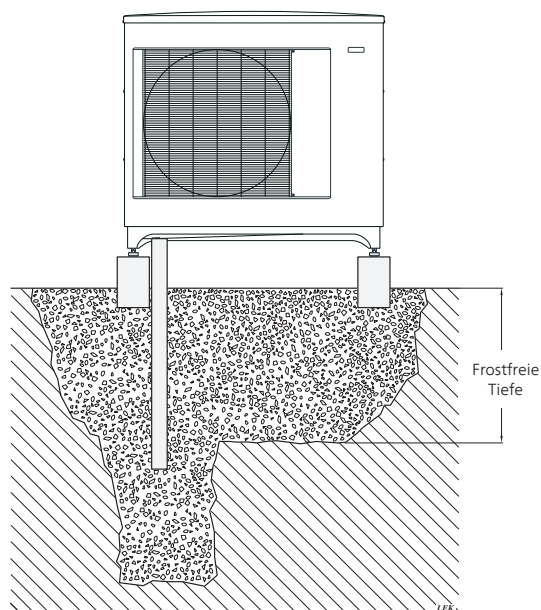
Das Kondenswasser wird (je nach lokalen Bestimmungen und Vorschriften) zum Abfluss im Innenbereich geleitet.

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.

AG-CH10 wird gemäß Abbildung verbunden. Eine Leitungsverlegung im Gebäude ist nicht enthalten.

Kiesverfüllung

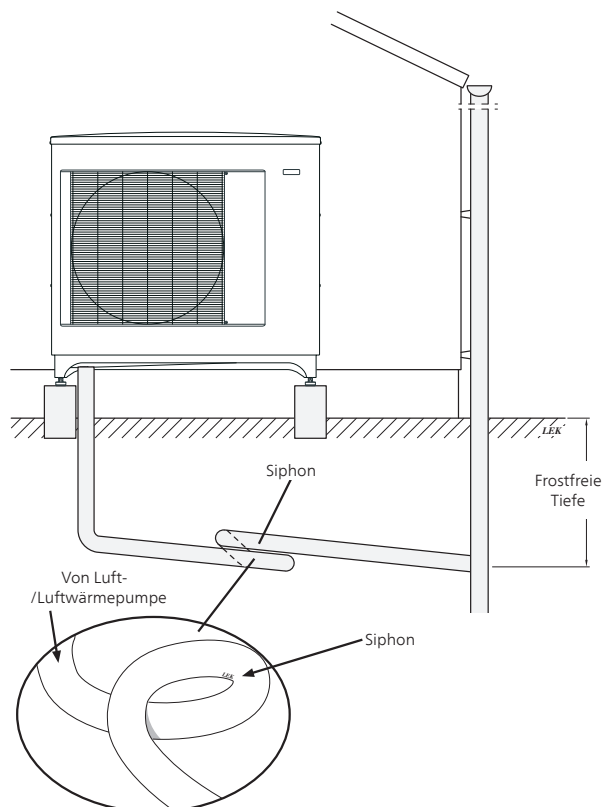


Wenn das Haus über einen Keller verfügt, ist die Kiesverfüllung so zu platzieren, dass das Kondenswasser keine Gebäudeschäden verursacht. Andernfalls kann die Kiesverfüllung direkt unter der Wärmepumpe aufgestellt werden.

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 das Rohr mit einem Gefälle von der Luft-/Luftwärmepumpe.
- 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

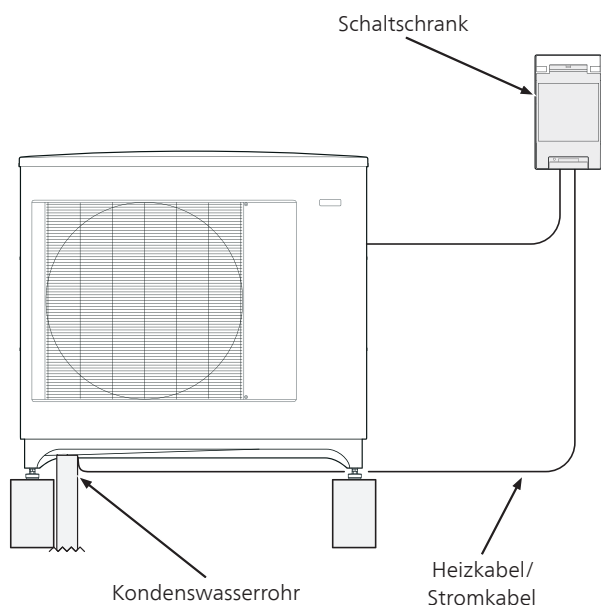


HINWEIS!

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

Allgemeines

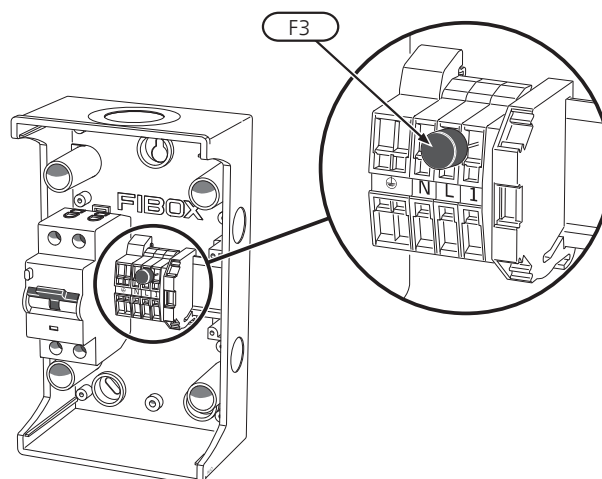
Der Anschluss zwischen AG-CH10 und AG-AA10 erfolgt über den Schaltschrank im Lieferumfang (siehe Abbildung).



AG-CH10 verfügt über eine Anschlussklemme für Heizkabel und Außeneinheit. 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 AG-CH10



Sicherung

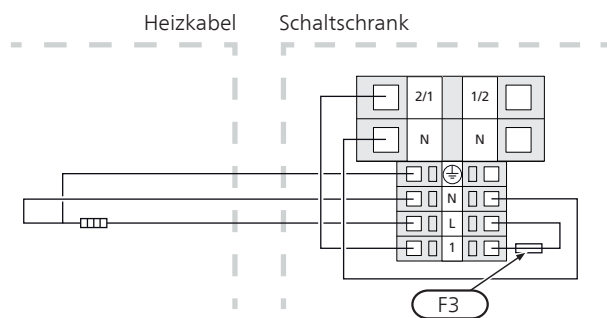
Länge (m)	P_{ges} (W)	Sicherung (F3)	NIBE-Art.nr.
1	15	T100mA/250V	718085
3	45	T250mA/250V	518900*
6	90	T500mA/250V	718086

* Werkseitig montiert.

Elektrischer Anschluss, AG-CH10

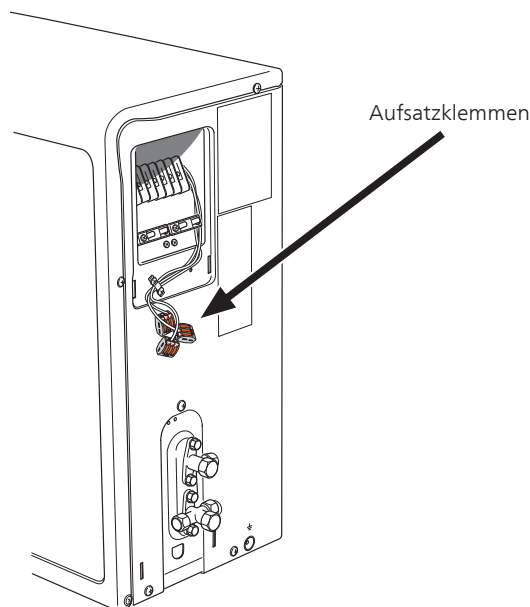
Anschluss des Heizkabels

Das Heizkabel wird gemäß der folgenden Abbildung mit Anschlussklemme PE, N und L im beiliegenden Schaltschrank verbunden:

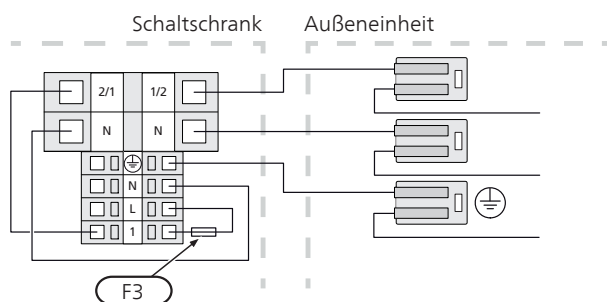


Anschluss an AG-AA10

Entfernen Sie die Schutzabdeckung gemäß den Vorgaben im Installateurhandbuch für die Außeneinheit und verbinden Sie AG-CH10 über die Aufsatzklemmen an der Außeneinheit.



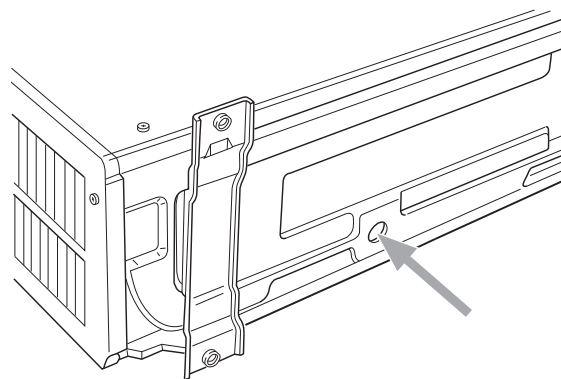
Die Aufsatzklemmen in AG-AA10 werden gemäß der folgenden Abbildung mit 1/2 und N im FI-Schutzschalter sowie mit PE in der Anschlussklemme verbunden:



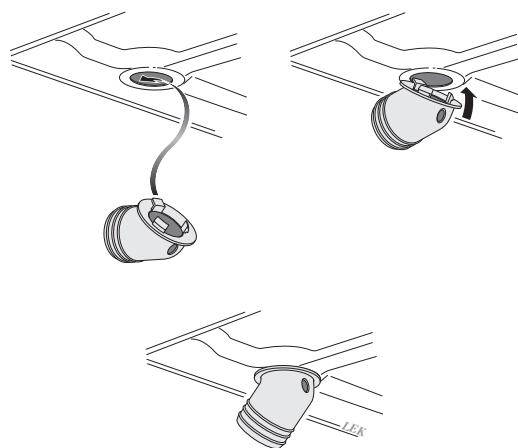
Kabelverlegung AG-AA10

Der folgende Abschnitt beschreibt die empfohlene Kabelverlegung zwischen Schaltschrank und Kondenswasserrohr. Verlegen Sie das Heizkabel (EB14) durch die Durchführung an der Unterseite. Der Übergang zwischen Strom- und Heizkabel muss gemäß Abbildung erfolgen.

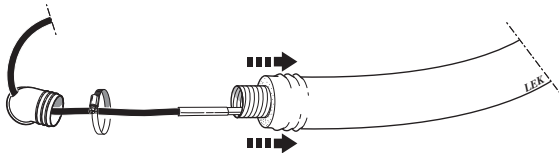
1. Ermitteln Sie die Position des Anschlusses für AG-CH10 an der Außeneinheit.



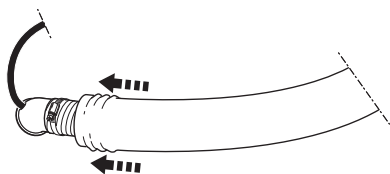
2. Befestigen Sie die Abflusstülle, siehe Abbildung.



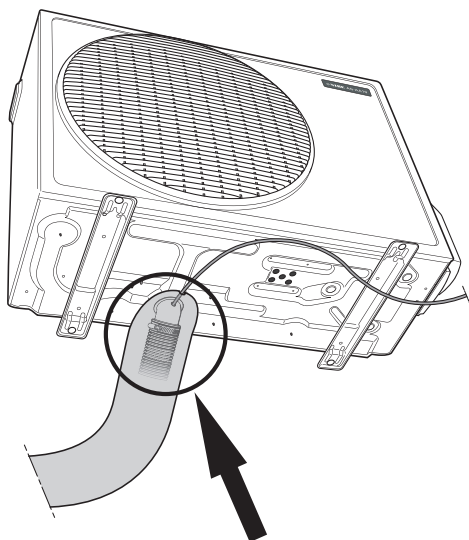
3. Bringen Sie die Schlauchklemme an.
4. Führen Sie das Heizkabel durch den Kondenswasserschlauch.
5. Führen Sie das Heizkabel durch die Abflusstülle, siehe Abbildung.



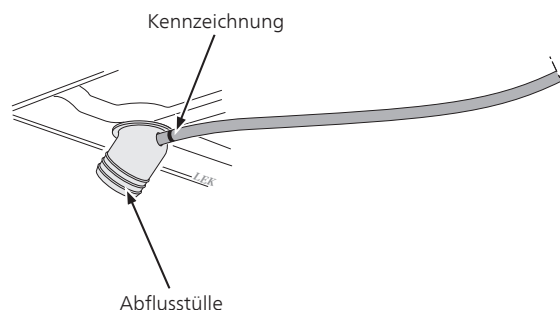
6. Ziehen Sie die Isolierung leicht herab, verbinden Sie den Schlauch mit der Abflusstülle und ziehen Sie die Schlauchklemme fest, siehe Abbildung.



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



8. Strecken Sie das Heizkabel so, dass sich die Kennzeichnung so nahe wie möglich an der Abflusstülle befindet, siehe Abbildung.



9. Verbinden Sie das Kabel mit dem beiliegenden Schaltschrank gemäß dem Abschnitt „Elektrischer Anschluss“ auf Seite 22. (Kontrollieren Sie die Sicherung gemäß der Tabelle auf Seite 21.)

**HINWEIS!**

Das Heizkabel darf nicht gekürzt werden!

Suomi, Asentajan käsikirja - AG-CH10

Yleistä

Lisävaruste AG-CH10 kerää pois suurimman osan ilma-
lämpöpumpun tiivistyvästä vedestä ja johtaa sen
sulaan keruupisteeseen.

Lisävaruste koskee tuotetta AG-AA10.



HUOM!

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

Lämmityskaapeli kytkeytyy automaattisesti päälle, kun ulkolämpötila laskee alle 0 °C. Kun ulkolämpötila nousee taas yli 2 °C:n, lämmityskaapeli kytkeytyy pois päältä.



HUOM!

AG-CH10:n asennus on äärimmäisen tärkeää koneen toiminnan kannalta. Lue koko käyttöohje!



VIHJE!

Katso myös AG-AA10:n asentajan käsikirja.

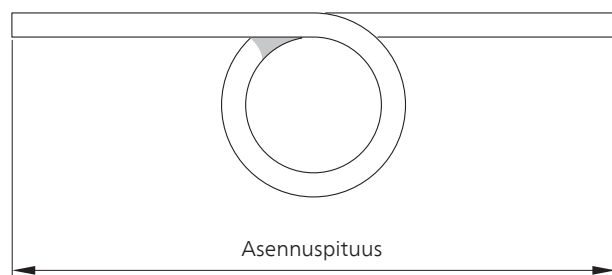
Sisältö

1 kpl	Eristetty letku (sisähalkaisija 40 mm)
1 kpl	Sähkökaappi
1 kpl	Poistonokka
1 kpl	Lämpökaapeli
1 kpl	Letkunkiristin
1 kpl	Varoke
2 kpl	Nippuside

AG-CH10:sta on saatavana kolme pituutta

Sopii malliin AG-AA10.

Tuotenumero	Nimitys	Tuote	Letkun pituus	Asennuspituus
067466	AG-CH10-10	AG-AA10	1 m	1 m ilman vesilukkoa ???
067467	AG-CH10-30		3 m	1–2,2 m vesilukon kanssa
067468	AG-CH10-60		6 m	2,2–5,2 m vesilukon kanssa



Asennus

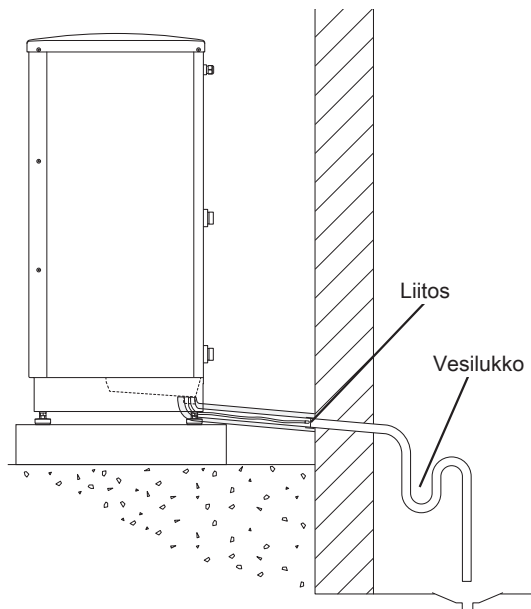
Liitä AG-CH10 lämpöpumpun vedenpoistokouruun mukana toimitetulla letkunkiristimellä.

Putkiliitäntä

Yleistä

- Putkiasennukset on tehtävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Suosittellemme, että kondenssivesi johdetaan joko sisätiloissa olevaan lattiakaivoon (paikallisia määräyksiä on noudatettava), kivipesään, sadevesikaivoon tai muuhun jäätymiseltä suojattuun vedenkeruupisteeseen.
- Perustuksia valettaessa AG-CH10:n reiän sisähalkaisijan on oltava 110 mm.
- Putken on laskettava koko matkan ilma-/vesilämpöpumpusta.
- AG-CH10:n eristeen pitää olla tiiviisti vedenpoistokourun alapintaa vasten.
- AG-CH10:n pään pitää olla routarajan alapuolella tai sisätiloissa (paikallisia määräyksiä on noudatettava).
- AG-CH10:n kondenssiveden keruupisteeseen täytyy mahtua 100 litraa kondenssivettä vuorokaudessa.
- Käytä vesilukkoa, jos ilma voi kiertää vedenpoistoputkessa.

Lattiakaivo sisätiloissa



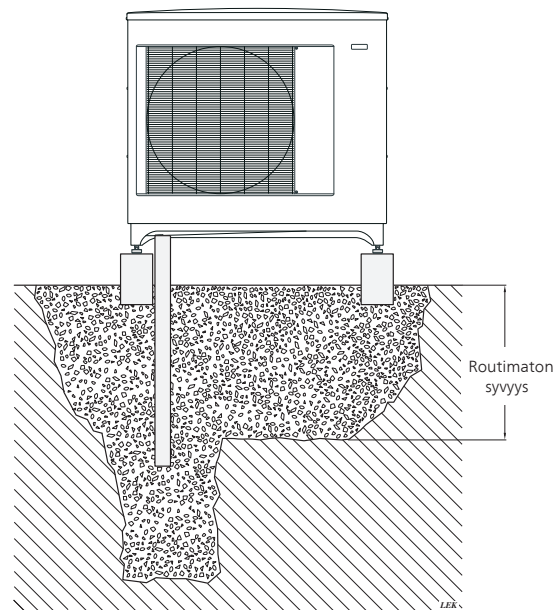
Kondenssivesi johdetaan sisätiloissa olevaan lattiakaivoon (paikallisia määräyksiä on noudatettava).

Putken on laskettava koko matkan ilma-/vesilämpöpumpusta.

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

AG-CH10 jatketaan kuvan mukaan. Putken veto talon sisäpuolelle ei sisälly.

Kivipesä



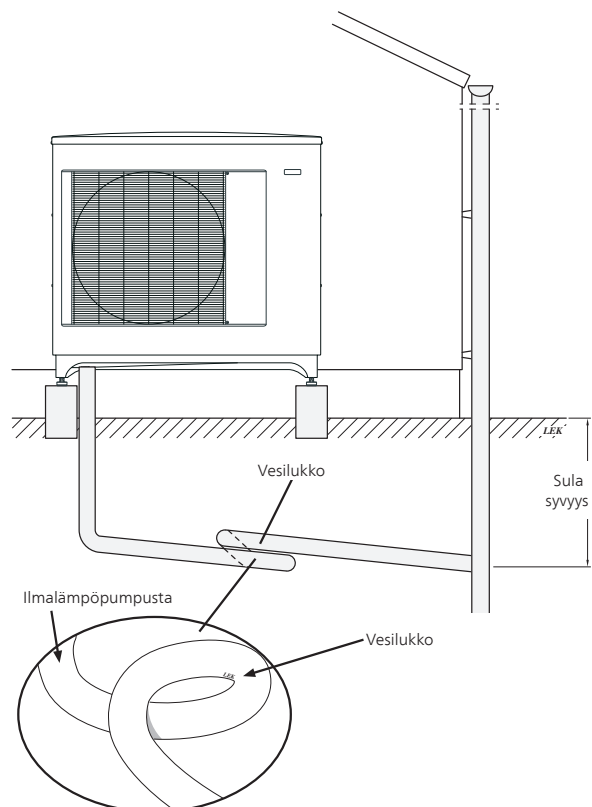
Jos talossa on kellarit, kivipesä pitää sijoittaa niin, että sulamisvesi ei voi vahingoittaa taloa. Muuten kivipesän voi sijoittaa suoraan lämpöpumpun alle.

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 ilmalämpöpumpusta.
- Vedenpoistoputkessa pitää olla vesilukko, jotta ilma ei voi kiertää vedenpoistoputkessa.
- Asennuspituutta voi säätää vesilukon suuruutta muuttamalla.

Sähköasennukset

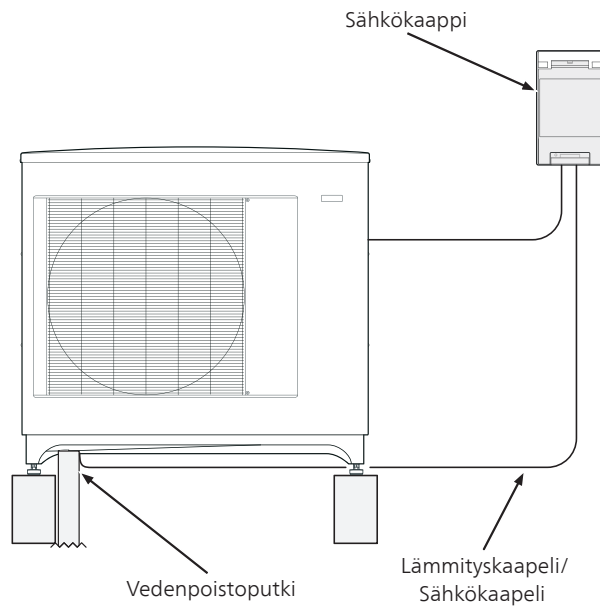


HUOM!

Sähköasennus ja kaapeli-asennukset on tehtävä pätevän sähköasentajan valvonnassa.

Yleistä

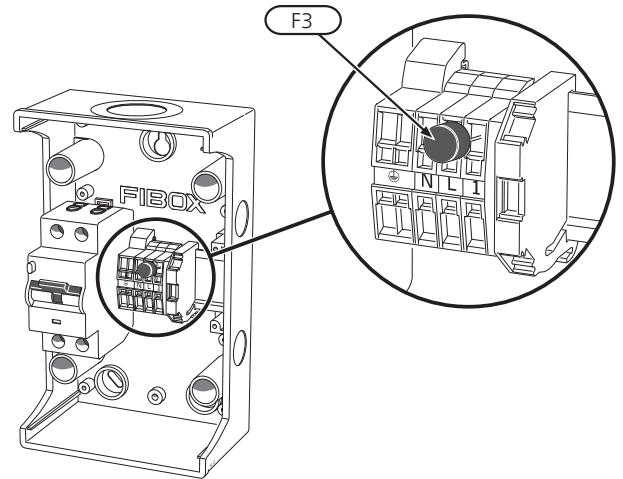
AG-CH10 ja AG-AA10 kytetään mukana toimitettuun kytkentärasiaan kuvan mukaisesti.



AG-CH10 on varustettu liittimellä lämmityskaapelille ja ulkoyksikölle. Liitäntä on valmiiksi suojattu 250 mA varokkeella.

Muuta kuin 3 m kaapelia käytettäessä varoke (F3) pitää korvata mukana toimitetulla varokkeella.

Varokkeen sijainti AG-CH10



Varoke

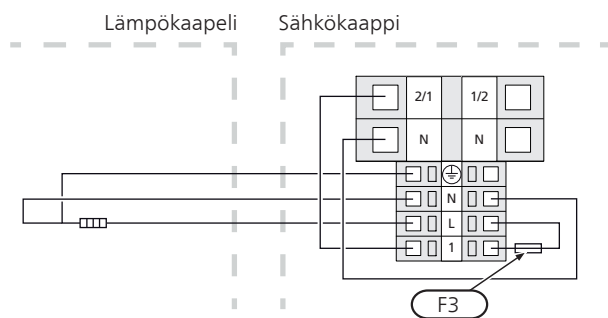
Pituus (m)	P_{tot} (W)	Varoke (F3)	NIBE tuotenumero
1	15	T100mA/250V	718085
3	45	T250mA/250V	518900*
6	90	T500mA/250V	718086

* Asennettu tehtaalla.

Sähkökytkentä, AG-CH10

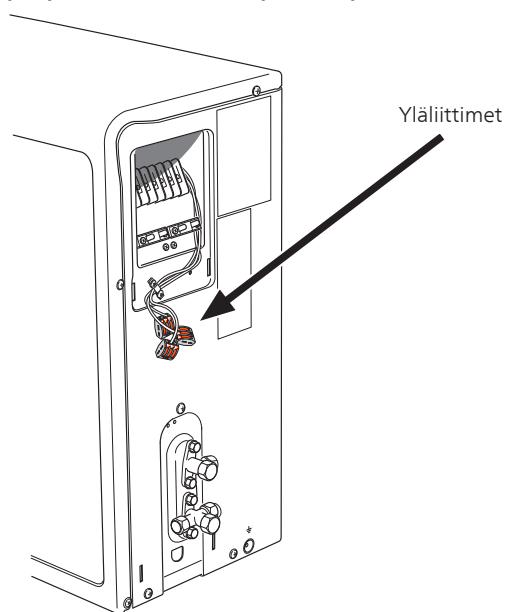
Lämmityskaapelin kytkeminen

Lämmityskaapeli kytketään mukana toimitetun kytkentärasian liitinrimoihin PE, N ja L seuraavan kuvan mukaisesti:

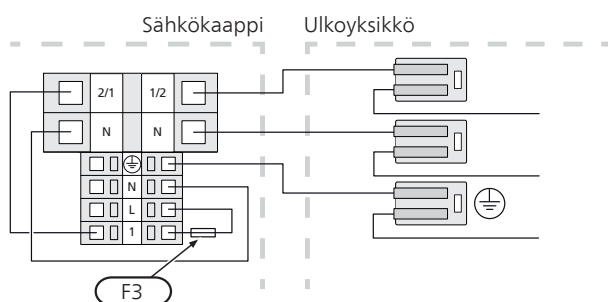


Kytke AG-AA10-lämpöpumppuun

Irrota suojakansi ulkoyksikön asennusohjeen mukaisesti ja kytke AG-CH10 ulkoyksikön yläliittimien kautta.



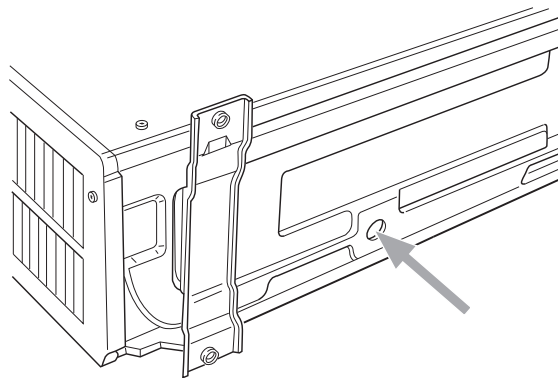
AG-AA10:n yläliittimet kytketään vikavirtasuojan liittimiin 1/2 ja N ja liitinriman liittimeen PE kuvan mukaisesti:



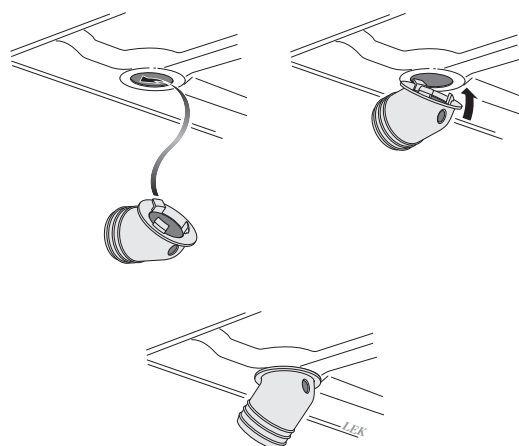
Kaapelien asennus AG-AA10

Seuraavassa kappaleessa on selostettu suositeltu kaapelien asennus sähkökaapista vedenpoistokouruun. Vedä lämmityskaapeli (EB14) läpiviennin läpi. Syöttökaapelin ja lämmityskaapelin liitos pitää tehdä kuvan mukaisesti.

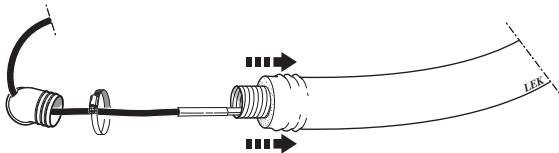
1. Etsi AG-CH10:n pistoke ulkoyksiköstä.



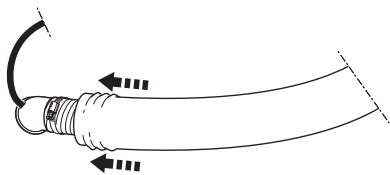
2. Kiinnitä poistoputki, katso kuva.



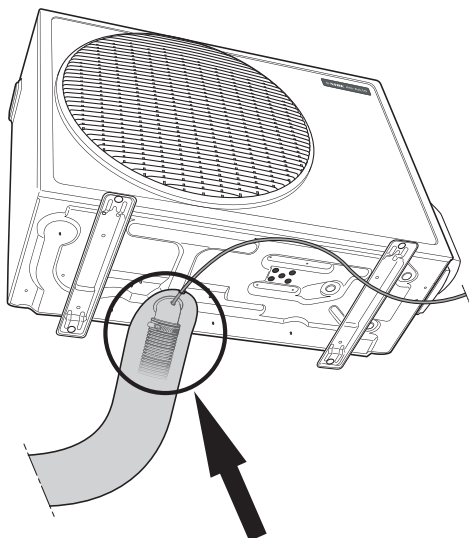
3. Pujota letkunkiristin letkun päälle.
4. Vedä lämmityskaapeli vedenpoistokourun läpi.
5. Vedä lämmityskaapeli poistoputken läpi, katso kuva.



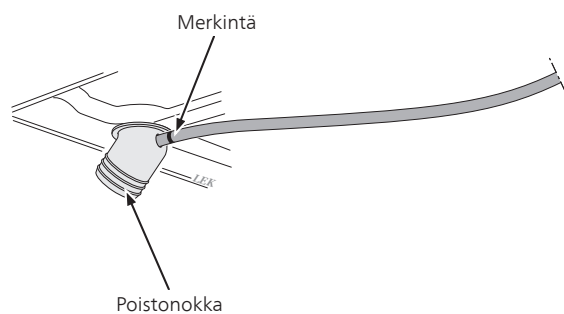
6. Vedä eristettä hieman alaspäin, liitä letku poistoputkeen ja kiristä letkunkiristin, katso kuva.



7. Paina eriste poistoputkea vasten ja kiinnitä se nipusiteella, katso kuva.



8. Kiristä lämmityskaapelia niin, että merkintä on mahdollisimman lähellä poistoputkea (katso kuva).



9. Kytke kaapeli kytkentärasiaan kappaleen "Sähkökytkentä" mukaisesti, katso sivu 29. (Tarkasta varoke taulukon mukaan, katso sivu 28.)

HUOM!
Lämmityskaapelia ei saa katkaista!

NIBE AB Sweden
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
www.nibe.eu



331671