

Deutsch, Installateurhandbuch - KVR 10 Split

Allgemeines

Das Zubehör KVR 10 Split leitet auf sichere Weise das meiste Kondenswasser von NIBE Split zu einem frostfreien Sammelpunkt ab.



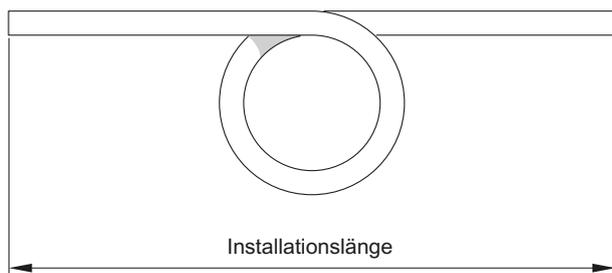
HINWEIS!

Für die Funktion des Wärmepumpensystems 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 3,5 °C wird das Heizkabel wieder deaktiviert.

KVR 10 Split ist in drei Längen verfügbar

Passend für NIBE Split.



Inhalt

1 St.	KVR 10 Split mit NIBE Split ACVM 270 oder KVR 10 Split mit NIBE Split HBS
2 St.	Schraube
1 St.	Verkabelung
6 St.	Kabelbinder
1 St.	Zugentlastung
1 St.	Anschlussblech
1 St.	Schlauch
1 St.	Heizkabel
3 St.	Kabelbinder mit Pfeilspitze
3 St.	Stopfen
1 St.	Schlauchklemme
1 St.	Dichtung
3 St.	Kabelbinder
1 St.	Sicherung

Art.nr.	Bezeichnung	Schlauchlänge	Installationslänge
067239	KVR 10-10 ACVM	1 m	1 m ohne Siphon
067240	KVR 10-10 ACVM 2x230 V		
067276	KVR 10-10 HBS		
067241	KVR 10-30 ACVM	3 m	1–2,2 m mit Siphon
067242	KVR 10-30 ACVM 2 x 230 V		
067277	KVR 10-30 HBS		
067243	KVR 10-60 ACVM	6 m	2,2–5,2 m mit Siphon
067244	KVR 10-60 ACVM 2x230 V		
067278	KVR 10-60 HBS		



HINWEIS!

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



HINWEIS!

Erfordert Softwareversion 1.05!

Installation

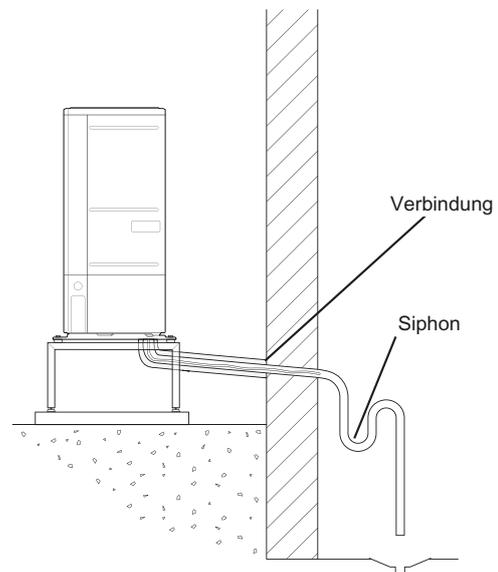
Verbinden Sie KVR 10 Split mit der Kondensatauffangwanne von NIBE Split. Verwenden Sie dazu das Anschlussblech und die Schlauchklemme im Lieferumfang.

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 Split muss an der Unterseite der Kondensatauffangwanne dicht abschließen.
- Der Auslass von KVR 10 Split muss in frostfreier Tiefe bzw. im Innenbereich liegen. (Es gelten die lokalen Bestimmungen und Vorschriften.)
- Der Auslass von KVR 10 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



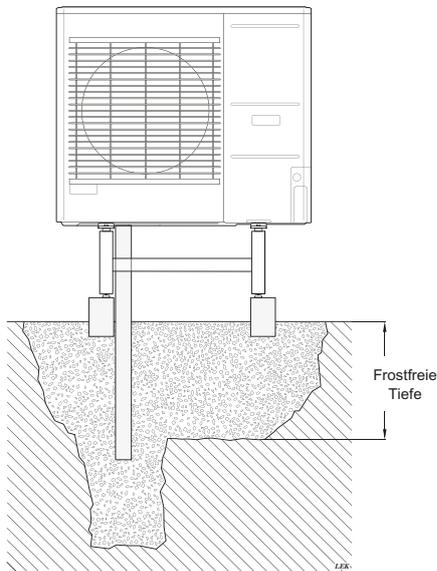
Das Kondenswasser wird (je nach lokalen Bestimmungen und Vorschriften) zum Abfluss im Innenbereich geleitet.

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.

KVR 10 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.

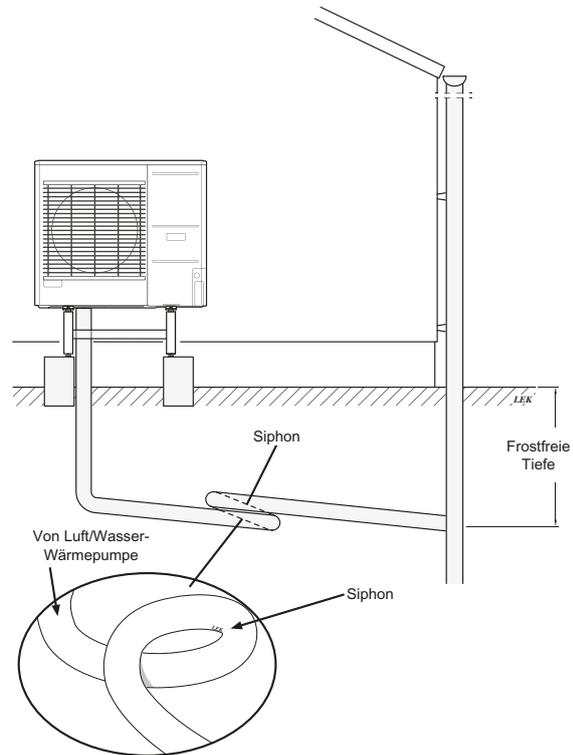
Der Auslass des Kondenswasserschlauchs muss in frostfreier Tiefe liegen.

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.

Elektrischer Anschluss



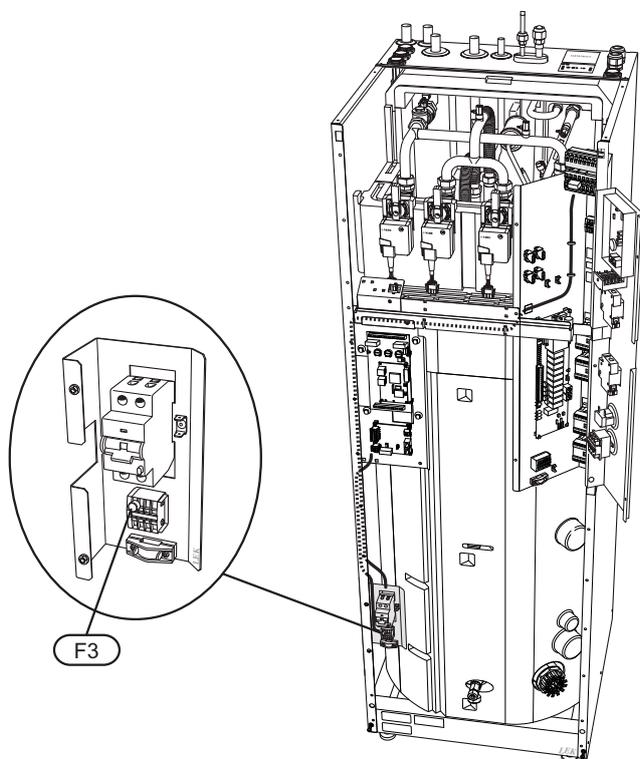
HINWEIS!

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

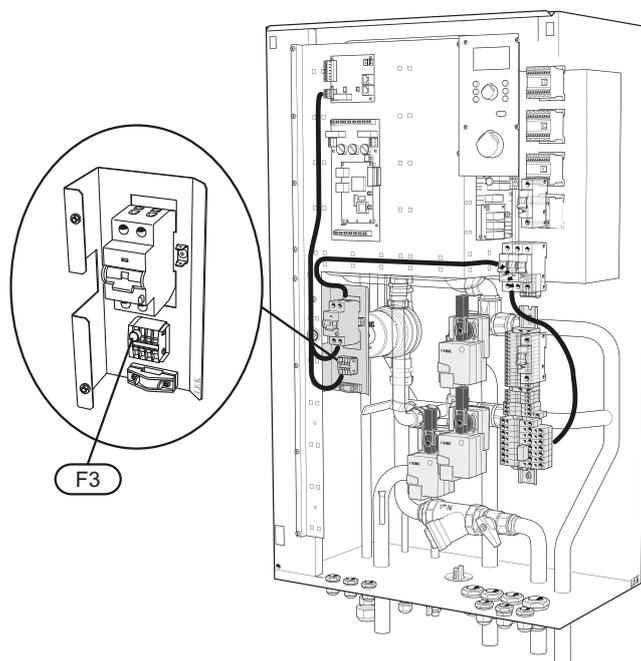
Allgemeines

Soll eine andere Kabellänge als 3 m verwendet werden, muss die Sicherung (F3) durch die beiliegende Einheit ersetzt werden.

Sicherungsposition NIBE Split ACVM 270



Sicherungsposition NIBE Split HBS



Sicherung

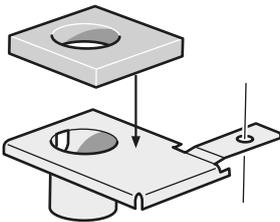
Länge (m)	P_{ges} (W)	Sicherung (F3)	NIBE-Art.nr.
1	15	T100mA/250V	718085
3	45	T250mA/250V	518900*
6	90	T500mA/250V	718086

* Werkseitig montiert.

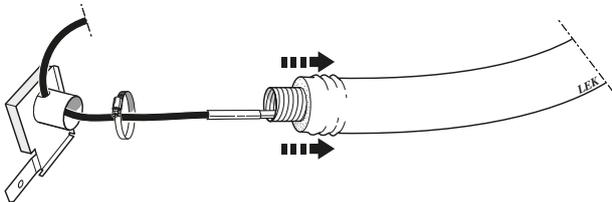
Kabelverlegung AMS 10

Empfohlene Kabelverlegung von der Anschlussdose zum Anschluss des Kondenswasserschlauchs an AMS 10. An der Kabelmarkierung findet ein Übergang zwischen kaltem und heißem Heizkabelabschnitt statt. Die Markierung muss sich an der Lochkante für die Kabeldurchführung befinden.

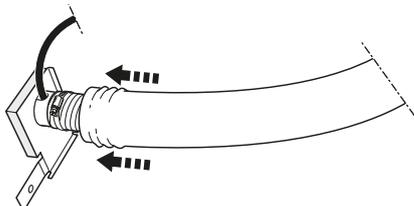
1. Ziehen Sie das Schutzpapier ab und befestigen Sie die Dichtung am Kondenswasseranschluss, siehe Abbildung.



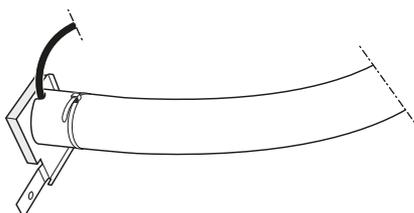
2. Bringen Sie die Schlauchklemme an.
3. Führen Sie das Heizkabel durch den Kondenswasserschlauch.
4. Führen Sie das Heizkabel durch die Abflusstülle am Anschlussblech, siehe Abbildung.



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



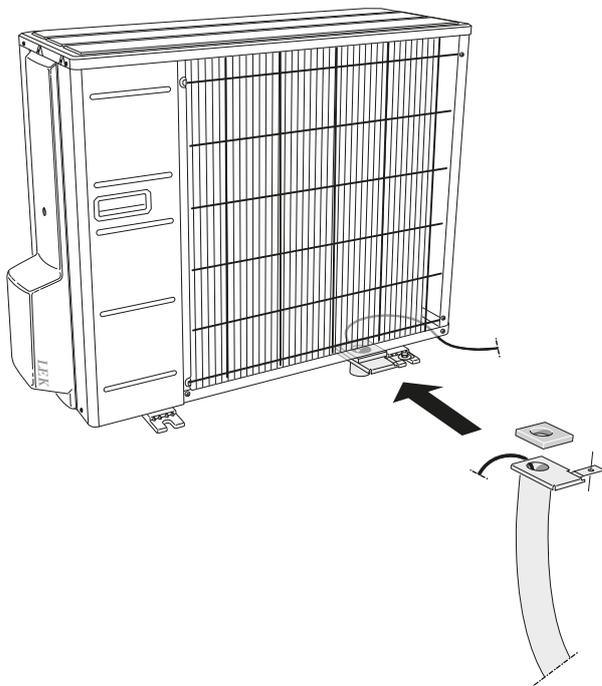
6. Führen Sie die Isolierung nach oben zur Wanne und befestigen Sie sie per Kabelbinder, siehe Abbildung.



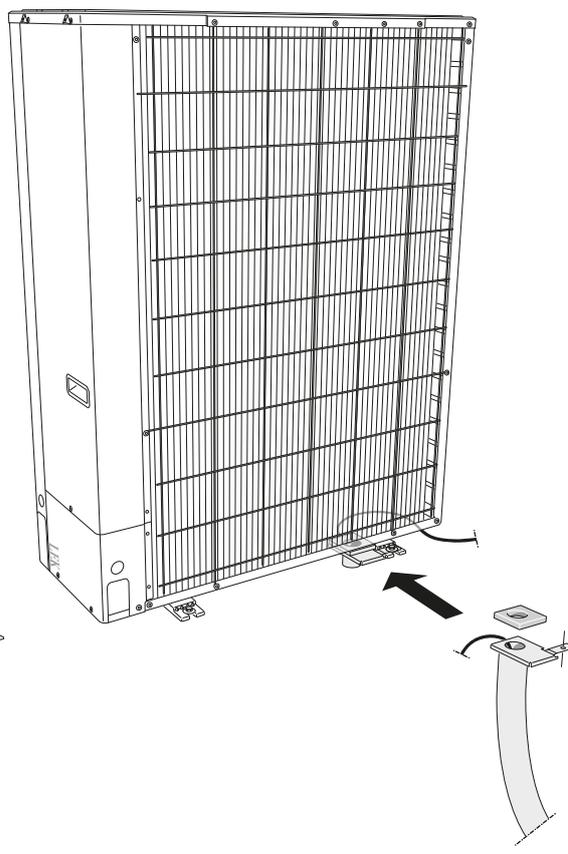
7. Strecken Sie das Heizkabel und stellen Sie sicher, dass sich die Heizkabelmarkierung so nah wie möglich an der Abflusstülle befindet.

8. Montieren Sie das Anschlussblech am rechten Fuß von AMS 10, von hinten aus betrachtet. Nutzen Sie den Montagebolzen, mit dem die Wärmepumpe verankert ist. (Siehe Abbildung für das jeweilige AMS 10-Modell.)

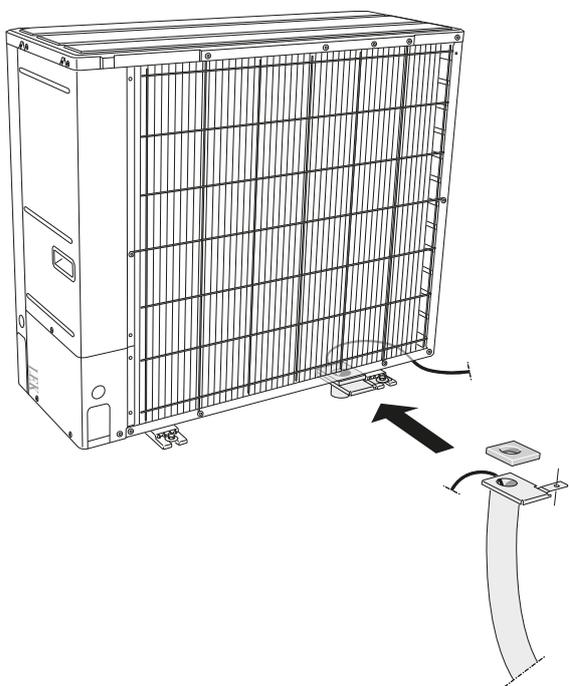
AMS 10-8



AMS 10-16

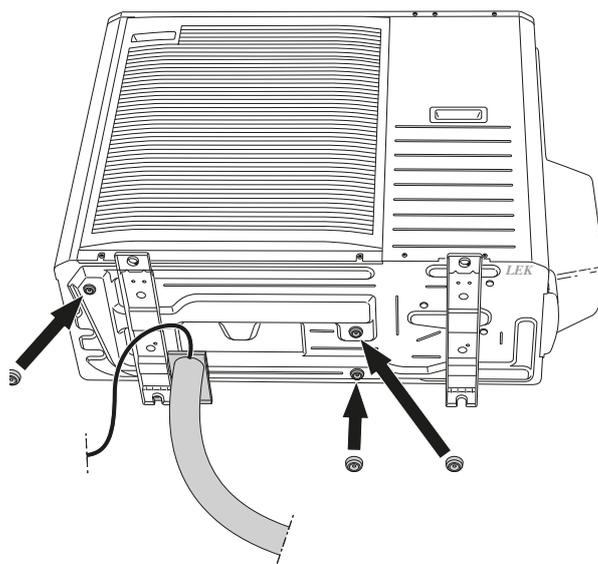


AMS 10-12

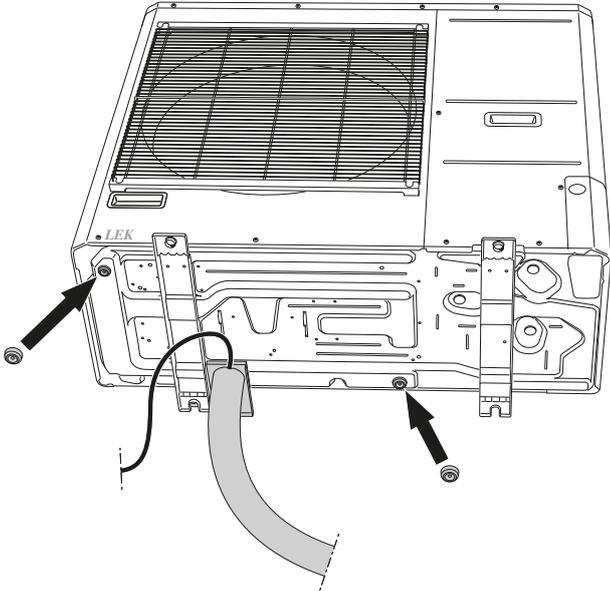


9. Bringen Sie an der Unterseite von AMS 10 Stopfen an. (Siehe Abbildung für das jeweilige AMS 10-Modell.)

AMS 10-8



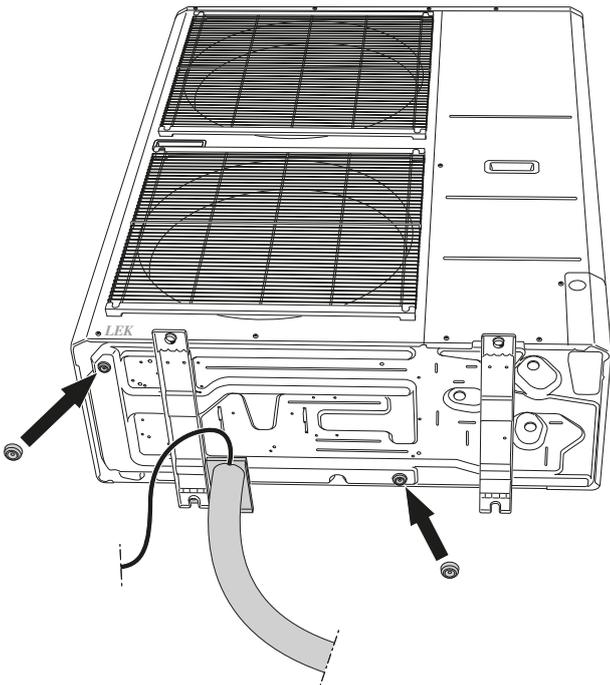
AMS 10-12



10. Montieren Sie eine Anschlussdose an der Wand in der Nähe von AMS 10.

11. Verlegen Sie das Heizkabel zur Anschlussdose. Verbinden Sie es mithilfe des Kabels vom Stromanschluss KVR 10 Split, siehe Abbildung "Elektrischer Anschluss". (Kontrollieren Sie die Sicherung gemäß Tabelle in Kapitel Sicherung auf Seite 34.)

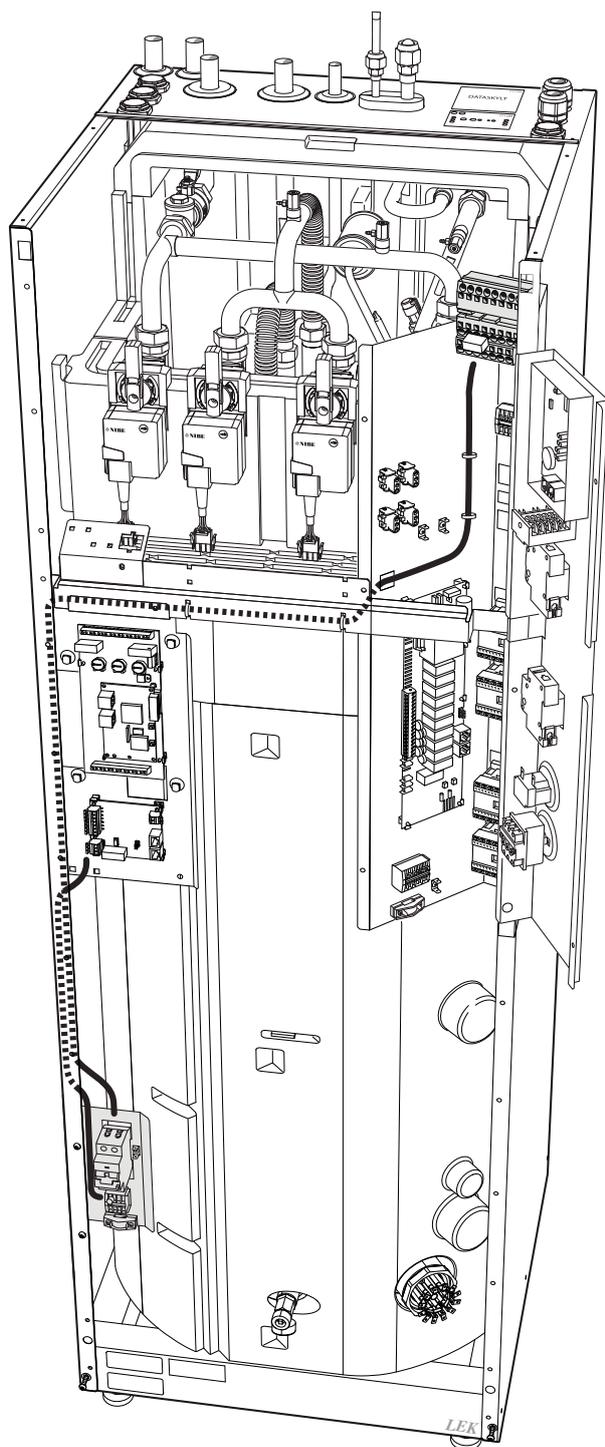
AMS 10-16



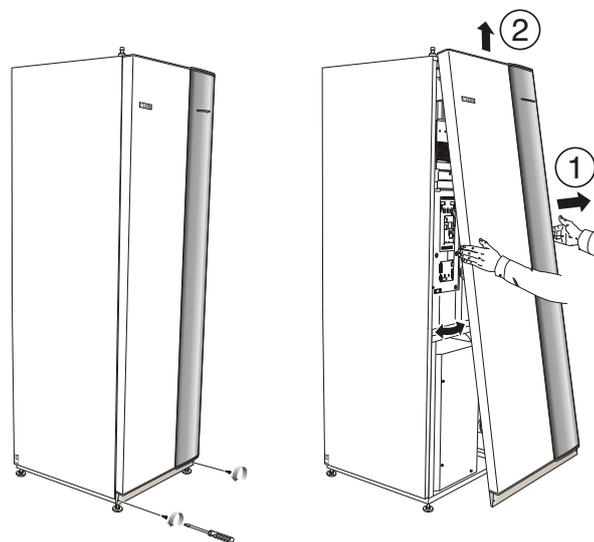
Elektrischer Anschluss, NIBE Split ACVM 270

Montage Elektrischer Anschluss KVR 10 Split 400 V 3 N WS und Kabelsatz

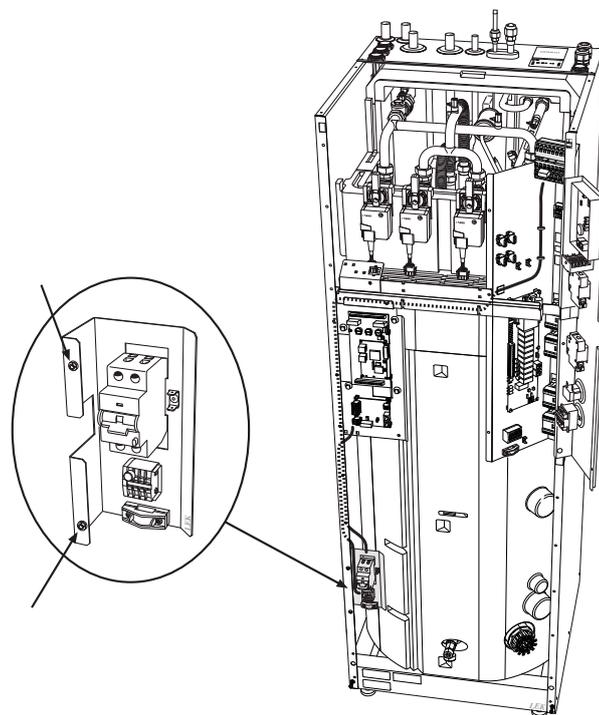
Folgende Abbildung verdeutlicht die Montage von elektrischem Anschluss KVR 10 Split und Kabelsatz in NIBE Split ACVM 270.



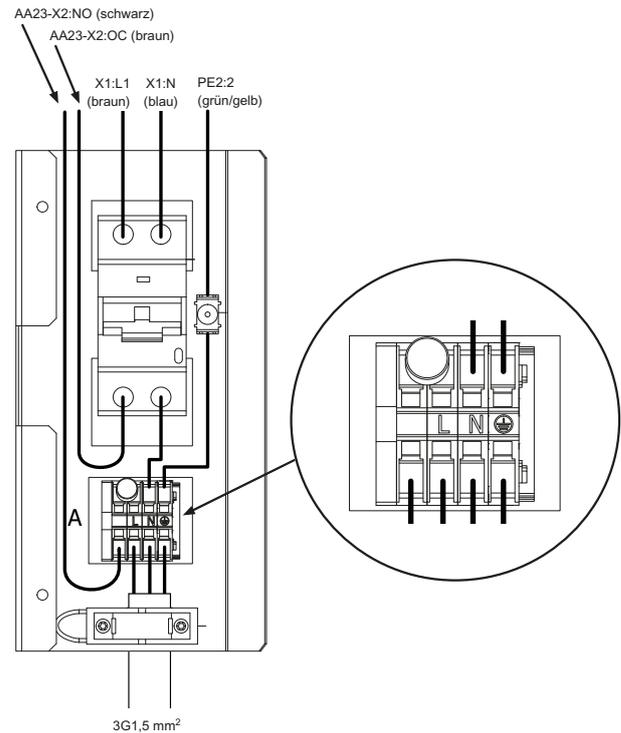
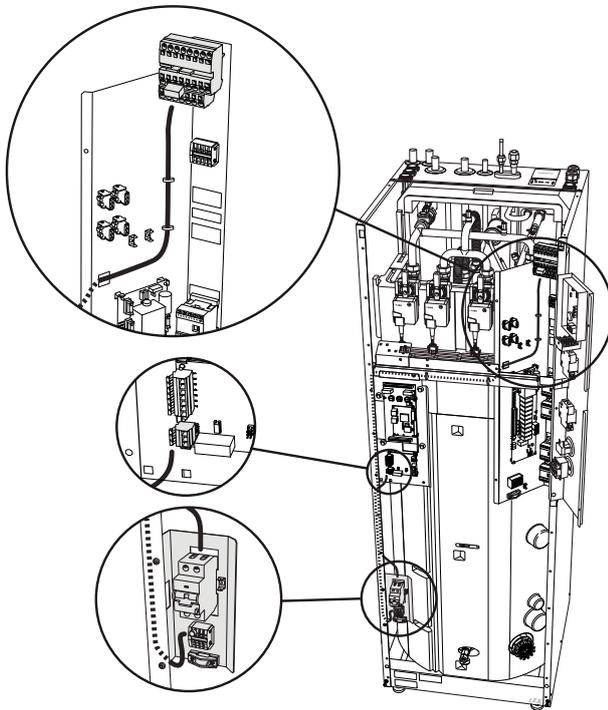
1. Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeiten, dass NIBE Split ACVM 270 nicht mit Spannung versorgt wird.
2. Nehmen Sie die Frontabdeckung ab.



3. Montieren Sie den elektrischen Anschluss KVR 10 Split gemäß Abbildung mithilfe der beiliegenden Schrauben.



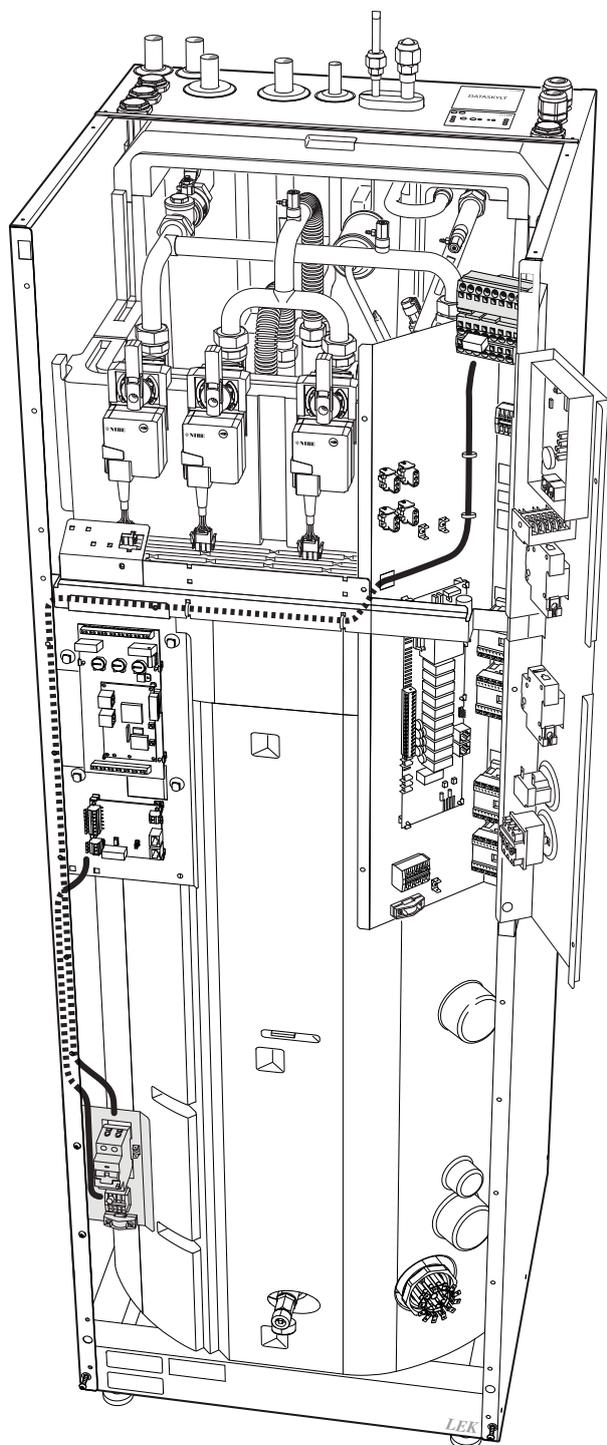
4. Verlegen Sie den beiliegenden Kabelsatz und befestigen Sie die Kabel gemäß Abbildung.



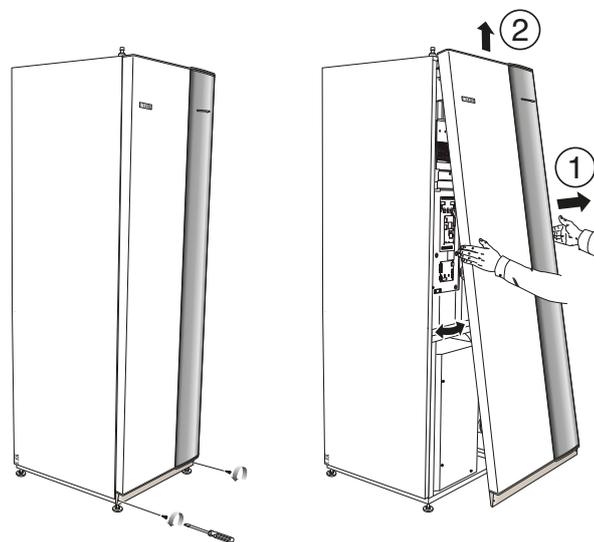
5. Verbinden Sie den braunen Leiter, bei dem auf einem langen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, mit Anschlussklemme X1:L1. Verbinden Sie den blauen Leiter, bei dem auf einem langen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, mit Anschlussklemme X1:N. Der Erdleiter ist mit PE2:2 zu verbinden. Das andere Kabelende wird mit dem Personenschutzautomat des elektrischen Anschlusses verbunden. Verbinden Sie den braunen Leiter mit dem mit 1/2 gekennzeichneten Personenschutzautomaten sowie den blauen Leiter mit N. Der Erdleiter wird mit dem Erdungsstift verbunden.
6. Verbinden Sie den nächsten Kabelleiter mit der Kommunikationsplatine AA23. Der braune Leiter, bei dem auf einem kurzen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, wird mit AA23-X2:O/C verbunden. Der schwarze Leiter, bei dem auf einem kurzen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, wird mit AA23-X2:NO verbunden. Das andere Kabelende wird mit dem Personenschutzautomat des elektrischen Anschlusses und der Anschlussklemme verbunden. Verbinden Sie den braunen Leiter mit dem mit 2/1 gekennzeichneten Personenschutzautomaten und den schwarzen Leiter mit der Anschlussklemme, siehe Abbildung.
7. Verlegen Sie das Kabel zwischen dem elektrischem Anschluss KVR 10 Split und der Anschlussdose für das Heizkabel. Der empfohlene Kabelquerschnitt beträgt 3G1,5 mm².
8. Verbinden Sie den Kabelleiter wie folgt mit der Anschlussklemme des elektrischen Anschlusses KVR 10 Split: brauner Leiter mit der Anschlussklemme mit der Kennzeichnung L, blauer Leiter mit der Anschlussklemme mit der Kennzeichnung N und Erdleiter mit der Erdungsklemme.
9. Bringen Sie die Frontabdeckung wieder an.

Montage von elektrischem Anschluss KVR 10 Split 230V 2AC und Kabelsatz

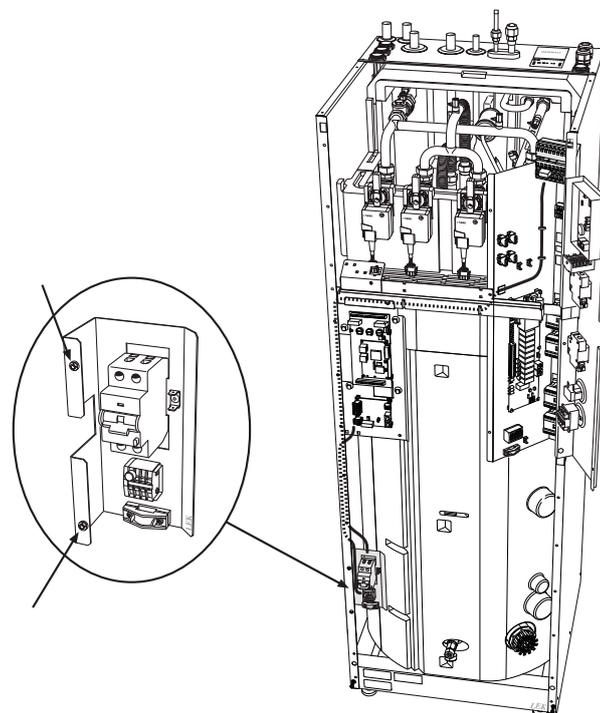
Folgende Abbildung verdeutlicht die Montage von elektrischem Anschluss KVR 10 Split und Kabelsatz in NIBE Split ACVM 270.



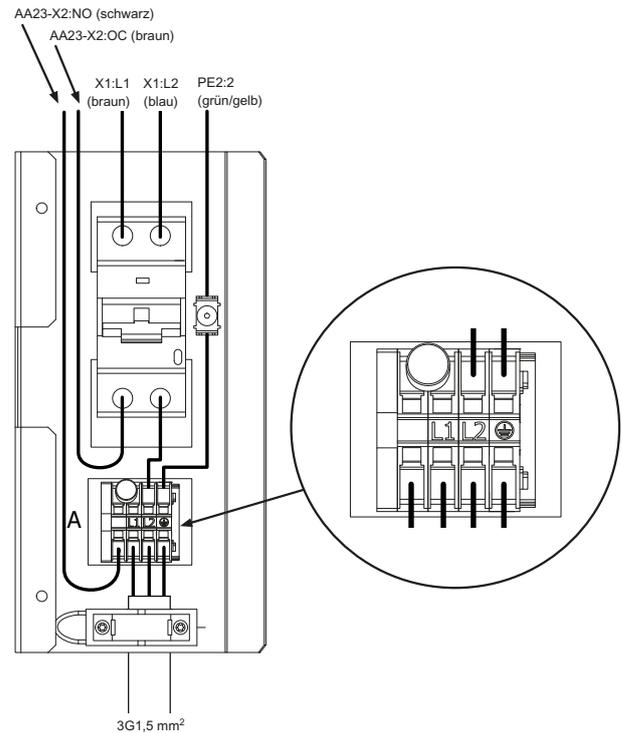
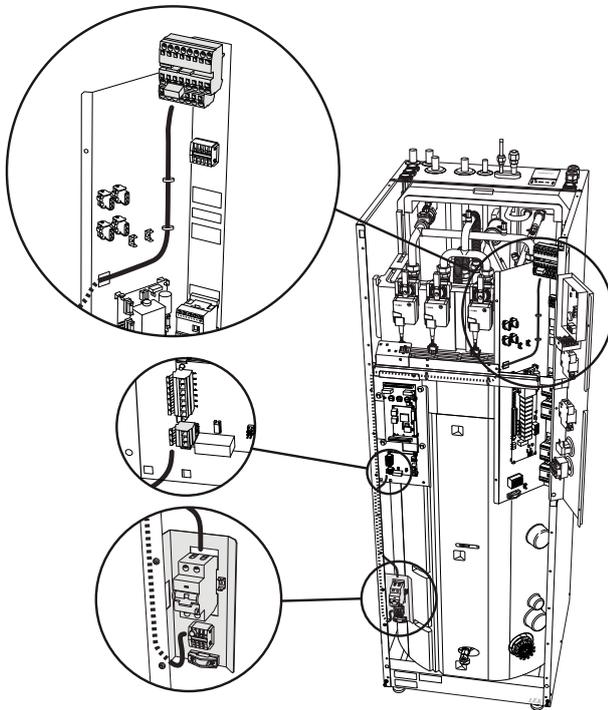
1. Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeiten, dass NIBE Split ACVM 270 nicht mit Spannung versorgt wird.
2. Nehmen Sie die Frontabdeckung ab.



3. Montieren Sie den elektrischen Anschluss KVR 10 Split 230V 2AC gemäß Abbildung mithilfe der beiliegenden Schrauben.



4. Verlegen Sie den beiliegenden Kabelsatz und befestigen Sie die Kabel gemäß Abbildung.

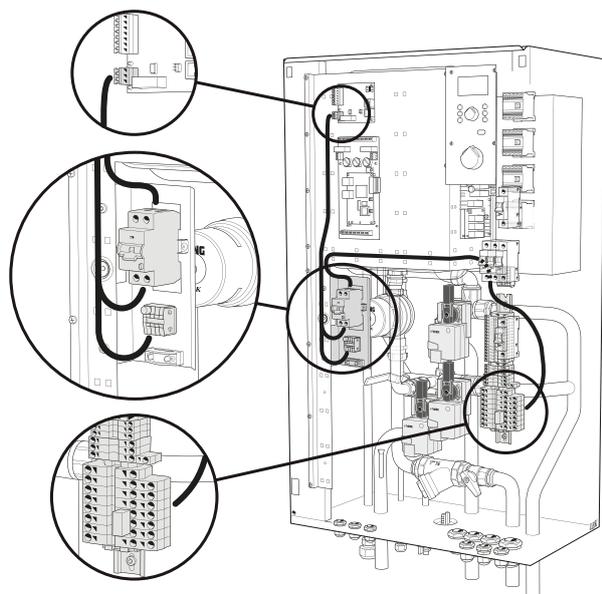


5. Verbinden Sie den braunen Leiter, bei dem auf einem langen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, mit Anschlussklemme X1:L1. Verbinden Sie den blauen Leiter, bei dem auf einem langen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, mit Anschlussklemme X1:L2. Der Erdleiter ist mit Anschlussklemme PE2:2 zu verbinden. Das andere Kabelende wird mit dem Personenschutzautomat des elektrischen Anschlusses verbunden. Verbinden Sie den braunen Leiter mit dem mit 1/2 gekennzeichneten Personenschutzautomaten sowie den blauen Leiter mit 3/4. Der Erdleiter wird mit dem Erdungsstift verbunden.
6. Verbinden Sie den nächsten Kabelleiter mit der Kommunikationsplatine AA23. Der braune Leiter, bei dem auf einem kurzen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, wird mit AA23-X2:O/C verbunden. Der schwarze Leiter, bei dem auf einem kurzen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, wird mit AA23-X2:NO verbunden. Das andere Kabelende wird mit dem Personenschutzautomat des elektrischen Anschlusses und der Anschlussklemme verbunden. Verbinden Sie den braunen Leiter mit dem mit 2/1 gekennzeichneten Personenschutzautomaten und den schwarzen Leiter mit der Anschlussklemme, siehe Abbildung.
7. Verlegen Sie das Kabel zwischen dem elektrischem Anschluss KVR 10 Split und der Anschlussdose für das Heizkabel. Der empfohlene Kabelquerschnitt beträgt 3G1.5 mm².
8. Verbinden Sie den Kabelleiter wie folgt mit der Anschlussklemme des elektrischen Anschlusses KVR 10 Split: brauner Leiter mit der Anschlussklemme mit der Kennzeichnung L1, blauer Leiter mit der Anschlussklemme mit der Kennzeichnung L2 und Erdleiter mit der Erdungsklemme.
9. Bringen Sie die Frontabdeckung wieder an.

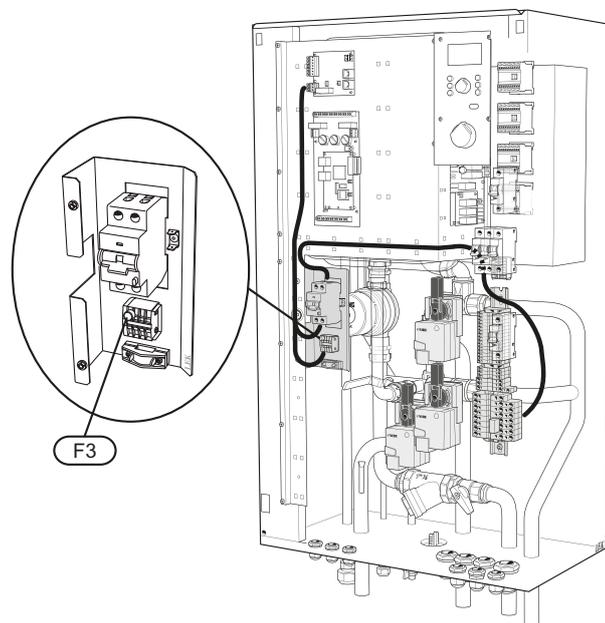
Elektrischer Anschluss, NIBE Split HBS

Montage von elektrischem Anschluss KVR 10 Split 400V 3NAC und Kabelsatz

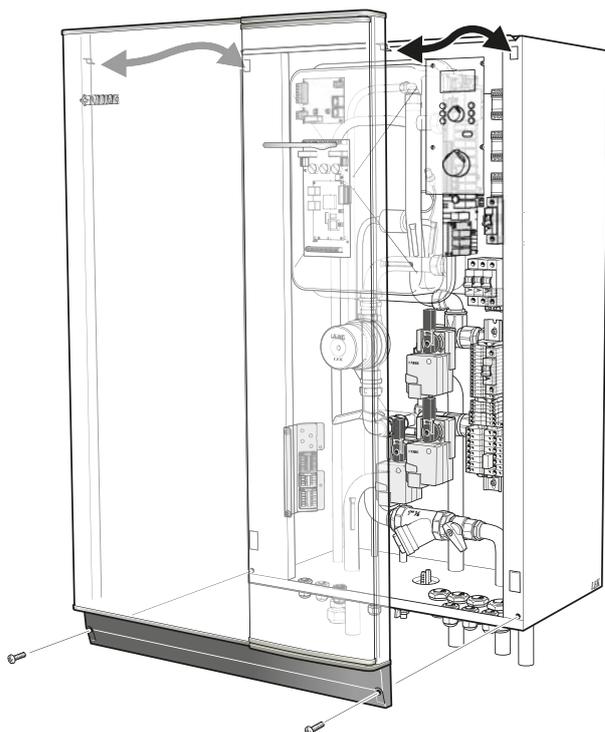
Folgende Abbildung verdeutlicht die Montage von elektrischem Anschluss KVR 10 Split und Kabelsatz in NIBE Split HBS.



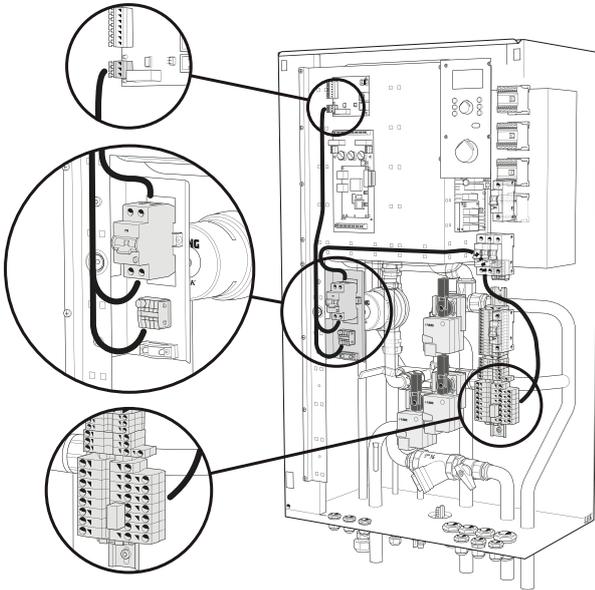
3. Montieren Sie den elektrischen Anschluss KVR 10 Split gemäß Abbildung mithilfe der beiliegenden Schrauben.



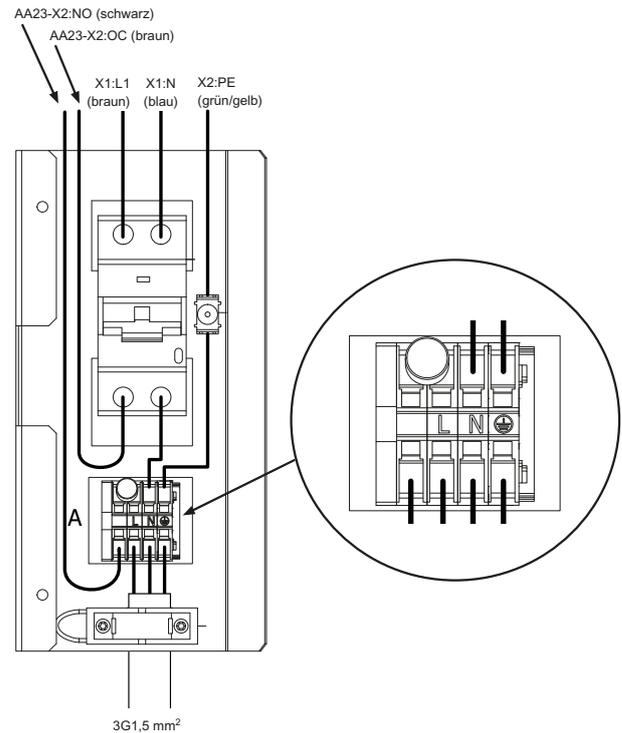
1. Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeiten, dass NIBE Split HBS nicht mit Spannung versorgt wird.
2. Nehmen Sie die Frontabdeckung ab.



4. Verlegen Sie den beiliegenden Kabelsatz und befestigen Sie die Kabel gemäß Abbildung.



5. Verbinden Sie den braunen Leiter, bei dem auf einem langen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, mit Anschlussklemme X1:L1. Verbinden Sie den blauen Leiter, bei dem auf einem langen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, mit Anschlussklemme X1:N. Der Erdleiter ist mit Anschlussklemme X2:PE zu verbinden. Das andere Kabelende wird mit dem Personenschutzautomat des elektrischen Anschlusses verbunden. Verbinden Sie den braunen Leiter mit dem mit 1/2 gekennzeichneten Personenschutzautomaten sowie den blauen Leiter mit N. Der Erdleiter wird mit dem Erdungsstift verbunden.
6. Verbinden Sie den nächsten Kabelleiter mit der Kommunikationsplatine AA23. Der braune Leiter, bei dem auf einem kurzen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, wird mit AA23-X2:O/C verbunden. Der schwarze Leiter, bei dem auf einem kurzen Abschnitt die Isolierung entfernt wurde, wird mit AA23-X2:NO verbunden. Das andere Kabelende wird mit dem Personenschutzautomat des elektrischen Anschlusses und der Anschlussklemme verbunden. Verbinden Sie den braunen Leiter mit dem mit 2/1 gekennzeichneten Personenschutzautomaten und den schwarzen Leiter mit der Anschlussklemme, siehe Abbildung.



7. Verlegen Sie das Kabel zwischen dem elektrischem Anschluss KVR 10 Split und der Anschlussdose für das Heizkabel. Der empfohlene Kabelquerschnitt beträgt 3G1.5 mm².
8. Verbinden Sie den Kabelleiter wie folgt mit der Anschlussklemme des elektrischen Anschlusses KVR 10 Split: brauner Leiter mit der Anschlussklemme mit der Kennzeichnung L, blauer Leiter mit der Anschlussklemme mit der Kennzeichnung N mit Erdleiter mit der Erdungsklemme.
9. Bringen Sie die Frontabdeckung wieder an.

Suomi, Asentajan käsikirja - KVR 10 Split

Yleistä

Lisävarusteella KVR 10 Split johdetaan turvallisesti pois suurin osa NIBE Split-yksikköön tiivistyvästä vedestä lämpimään keruupisteeseen.



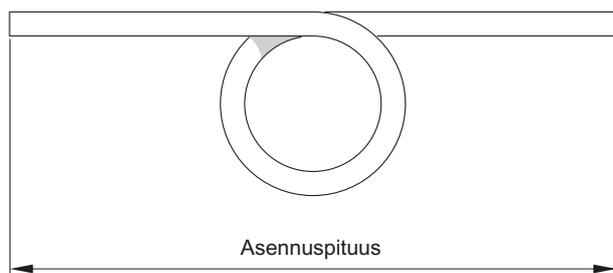
HUOM!

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 on 1,5 °C. Lämmityskaapeli kytkeytyy pois, kun lämpötila on yli 3,5 °C.

KVR 10 Split:sta on saatavana kolme pituutta

Sopii malliin NIBE Split.



Sisältö

1 kpl	KVR 10 Split - NIBE Split ACVM 270 tai KVR 10 Split - NIBE Split HBS
2 kpl	Ruuvi
1 kpl	Kaapelit
6 kpl	Nippuside
1 kpl	Vedonpoistaja
1 kpl	Kytkentäpelti
1 kpl	Letku
1 kpl	Lämpökaapeli
3 kpl	Nippuside kiinnikkeellä
3 kpl	Tulppa
1 kpl	Letkunkiristin
1 kpl	Tiiviste
3 kpl	Nippuside
1 kpl	Varoke

Tuotenumero	Nimitys	Letkun pituus	Asennuspituus
067239	KVR 10-10 ACVM	1 m	1 m ilman vesilukkoa
067240	KVR 10-10 ACVM 2x230V		
067276	KVR 10-10 HBS		
067241	KVR 10-30 ACVM	3 m	1–2,2 m vesilukon kanssa
067242	KVR 10-30 ACVM 2x230V		
067277	KVR 10-30 HBS		
067243	KVR 10-60 ACVM	6 m	2,2–5,2 m vesilukon kanssa
067244	KVR 10-60 ACVM 2x230V		
067278	KVR 10-60 HBS		



HUOM!

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



HUOM!

Vaatii ohjelmistoversion 1.05!

Asennus

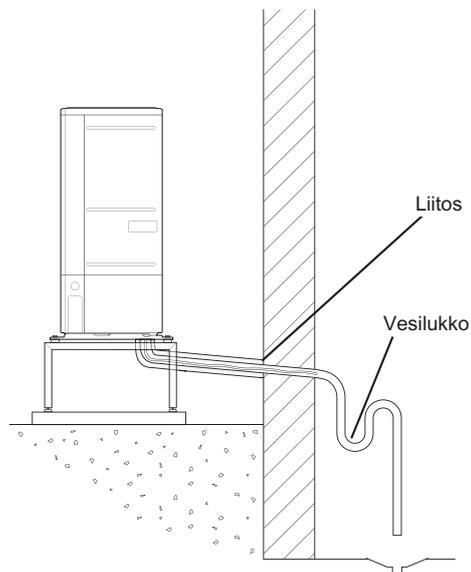
Liitä KVR 10 Split NIBE Split:n vedenpoistokouruun mukana toimitetulla kytkentäpellillä ja letkunkiristimellä.

Putkiliitäntä

Yleistä

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

Lattiakaivo sisätiloissa



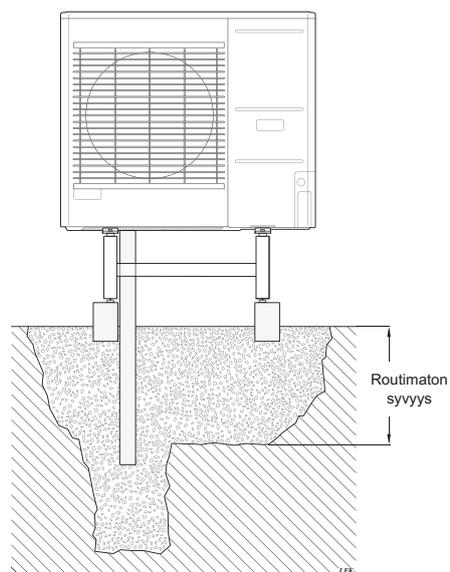
Kondenssivesi johdetaan sisätiloissa olevaan lattiakaivoon (paikallisia määräyksiä on noudatettava).

Putken on laskettava koko matkan ilma-/vesilämpöpumpusta.

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

KVR 10 Split 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.

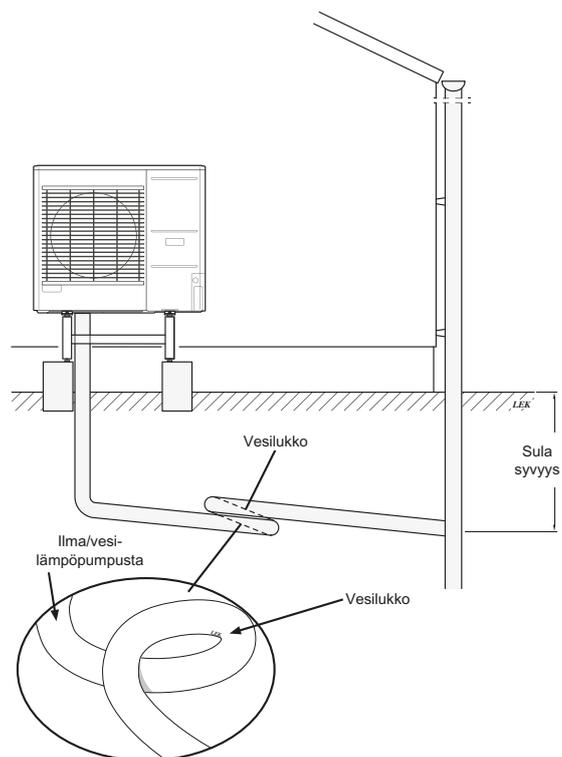
Vedenpoistoputken pään pitää olla routarajan alapuolella.

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



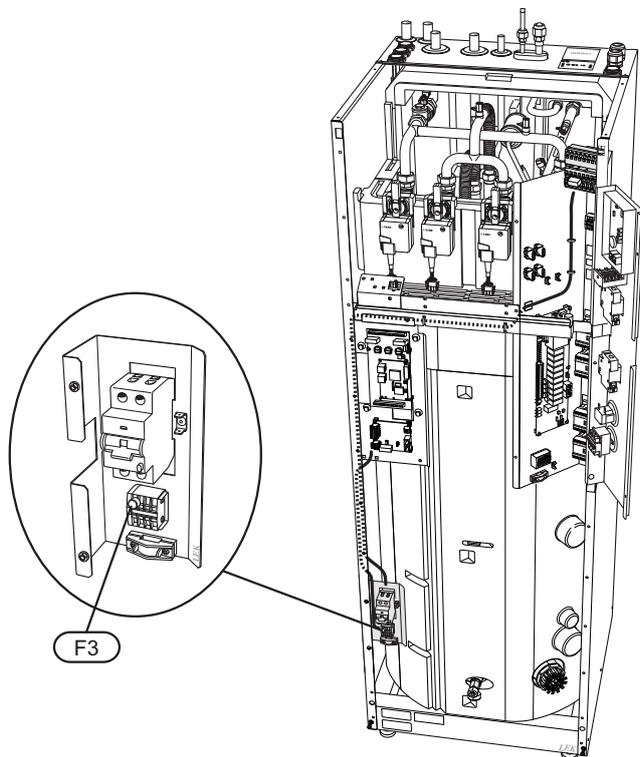
HUOM!

Sähköasennus ja kaapeli-asennukset on tehtävä pätevän sähköasentajan valvonnassa.

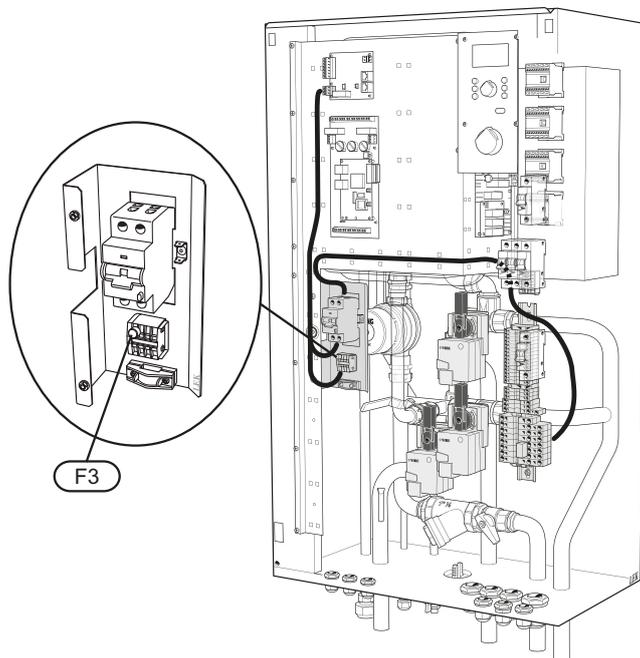
Yleistä

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

Varokkeen sijainti NIBE Split ACVM 270



Varokkeen sijainti NIBE Split HBS



Varoke

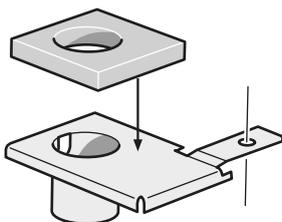
Pituus (m)	P_{tot} (W)	Varoke (F3)	NIBE tuotenumero
1	15	T100mA/250V	718085
3	45	T250mA/250V	518900*
6	90	T500mA/250V	718086

* Asennettu tehtaalla.

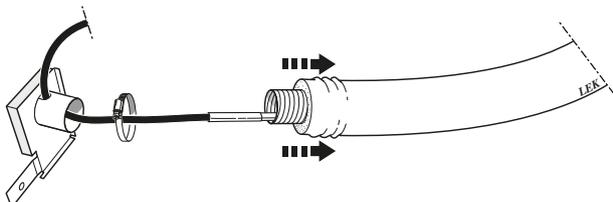
Kaapelien asennus AMS 10

Suosittelun kaapelien asennus sähkörasiasta vedenpoistokourun liitäntään AMS 10:een. Kaapelin kylmän ja lämpimän osan raja on merkitty kaapeliin. Merkinnän tulee olla läpivientireiän kohdalla.

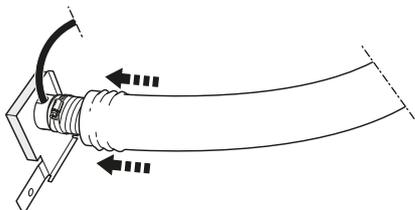
1. Vedä irti suojapaperi ja kiinnitä tiiviste vedenpoistoliitäntään, katso kuva.



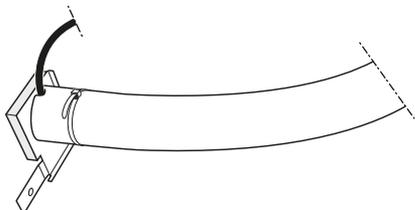
2. Pujota letkunkiristin letkun päälle.
3. Vedä lämmityskaapeli vedenpoistokourun läpi.
4. Vedä lämmityskaapeli kytkentäpellin poistonokan läpi, katso kuva.



5. Vedä eristettä hieman alaspäin, liitä letku poistonokkaan ja kiristä letkunkiristin, katso kuva.

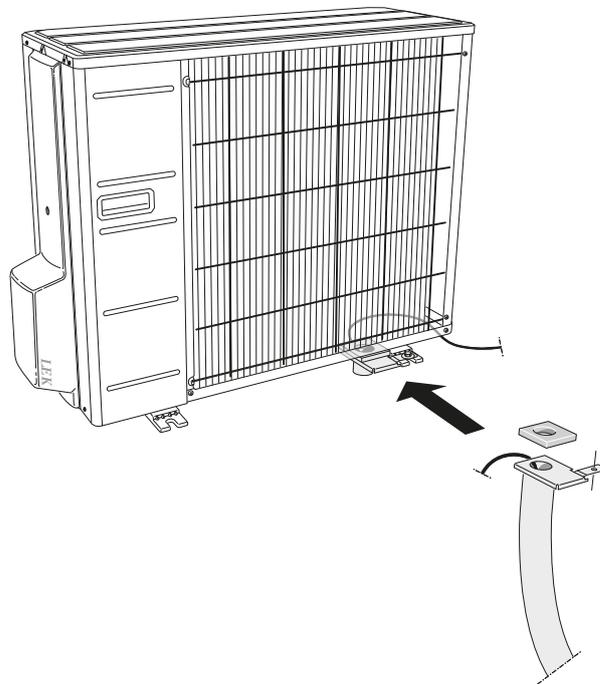


6. Paina eriste kourua vasten ja kiinnitä se nippusiteellä, katso kuva.

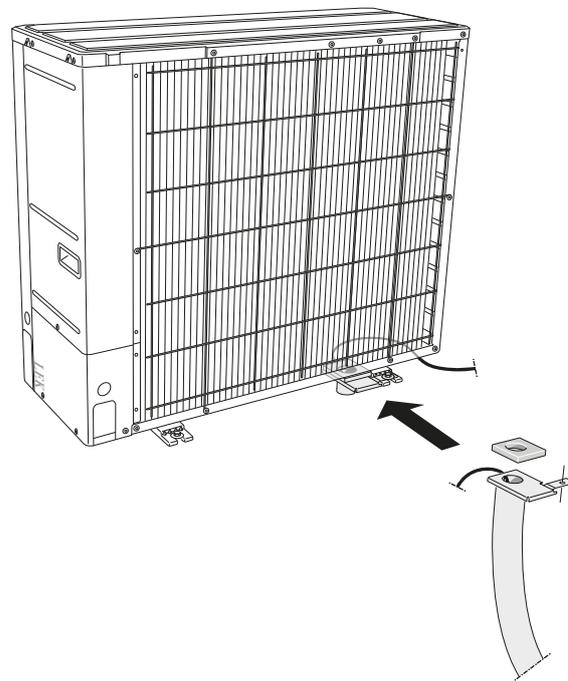


7. Kiristä lämmityskaapelia niin, että kaapelin merkintä on mahdollisimman lähellä poistonokkaa.

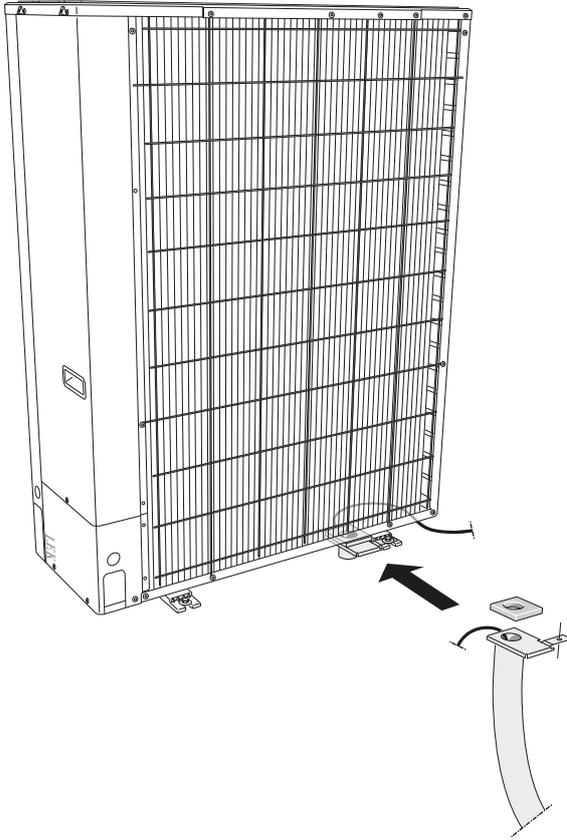
8. Asenna kytkentälevy AMS 10:n takaa katsottuna oikeaan jalkaan. Käytä lämpöpumpun kiinnitysruuveja. (Katso kyseisen AMS 10 -mallin kuva).
AMS 10-8



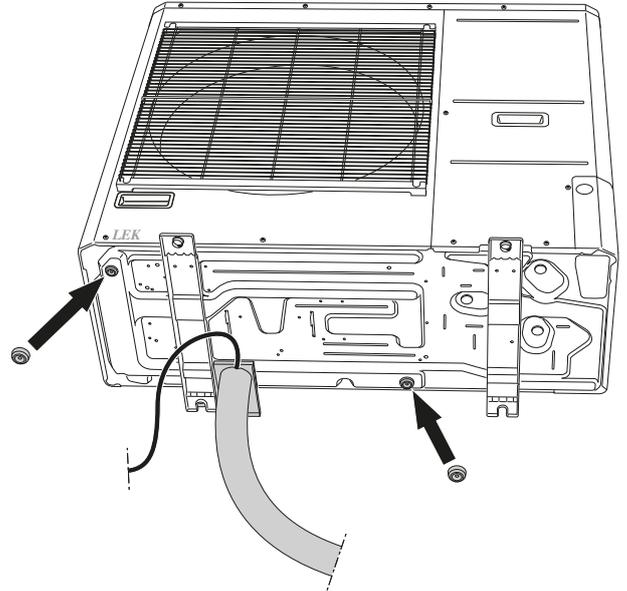
AMS 10-12



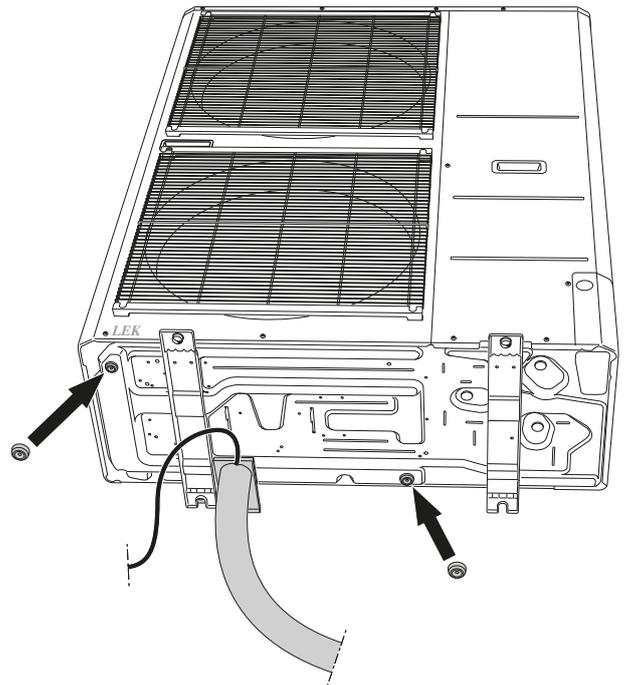
AMS 10-16



AMS 10-12

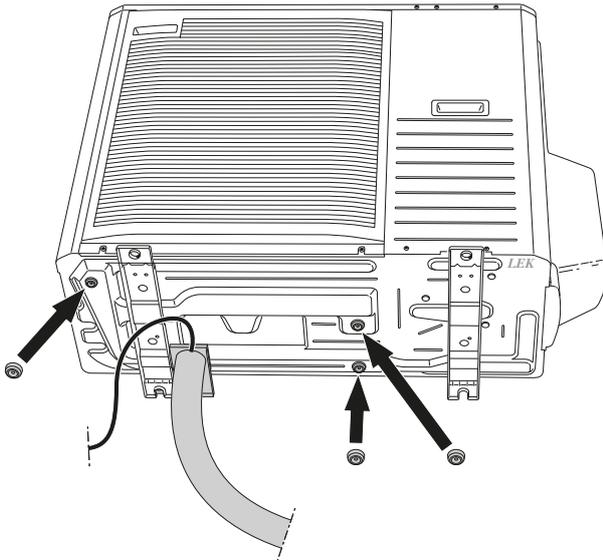


AMS 10-16



9. Asenna tulpat AMS 10:n alisivulle. (katso kyseisen AMS 10 -mallin kuva).

AMS 10-8

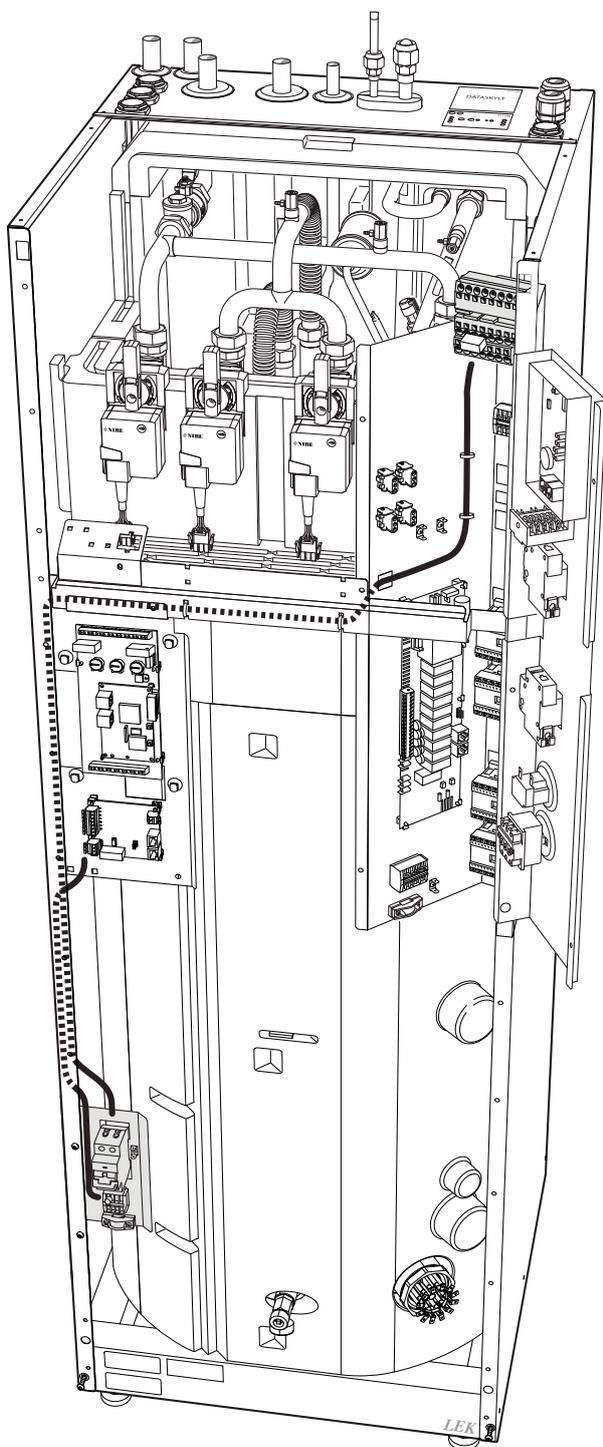


10. Asenna sähkörasia seinään AMS 10:n läheisyyteen.
11. Vedä lämmityskaapeli sähkörasian luo ja kytke se KVR 10 Split:n kytkentärasialta tulevaan kaapeliin, katso kuva "Sähkökytkentä". (Tarkasta varoke tau-
lukon mukaan, katso luku Varoke sivulla 48.)

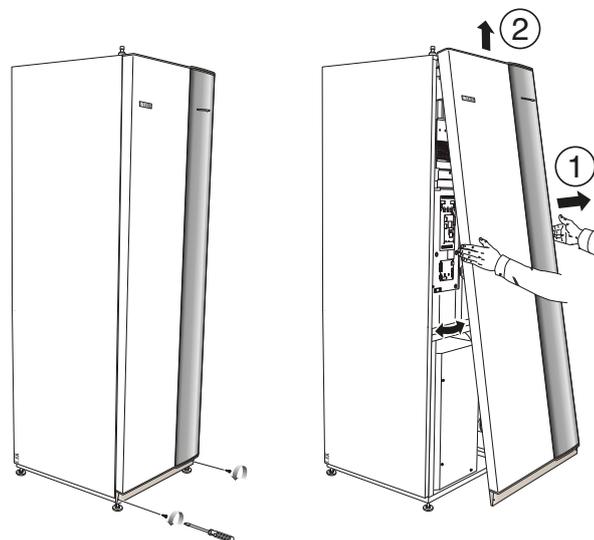
Sähkökytkentä, NIBE Split ACVM 270

Kytkentärasian KVR 10 Split 400V 3NAC ja johdinsarjan asennus

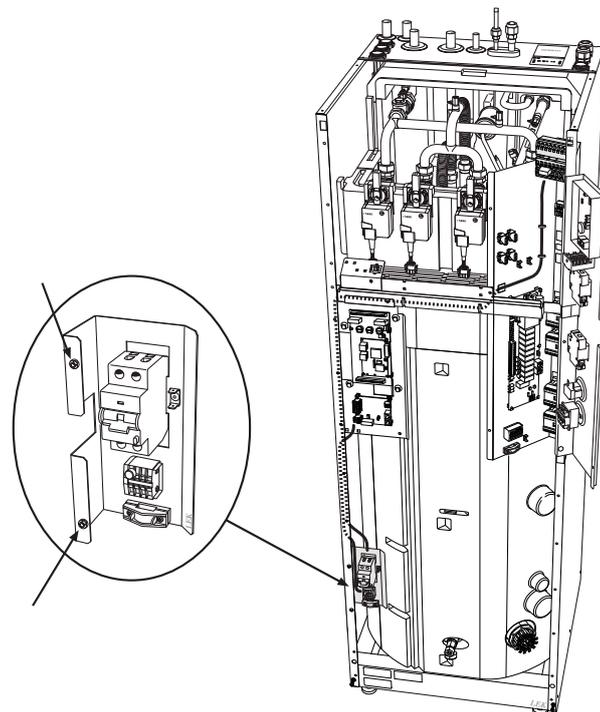
Seuraavassa kuvassa on esitetty kytkentärasian KVR 10 Split ja johdinsarjan asennus NIBE Split ACVM 270:een.



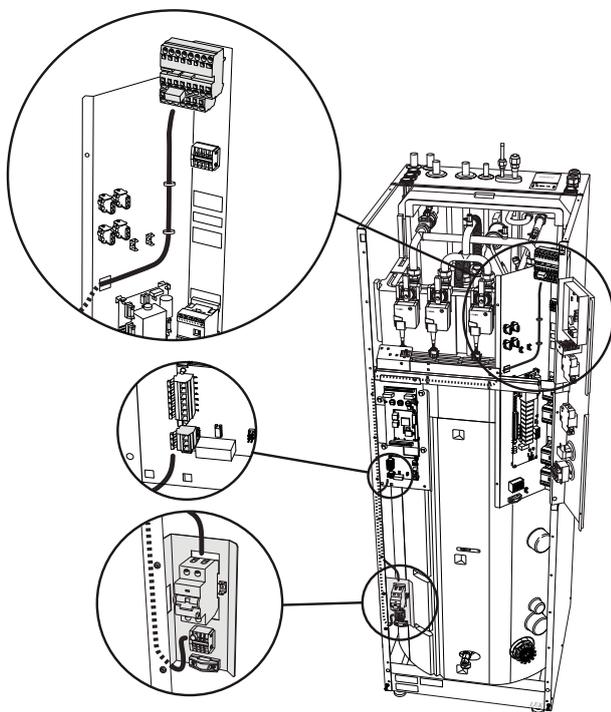
1. Varmista ennen töiden aloittamista, että NIBE Split ACVM 270 on jännitteetön.
2. Irrota etuluukku.



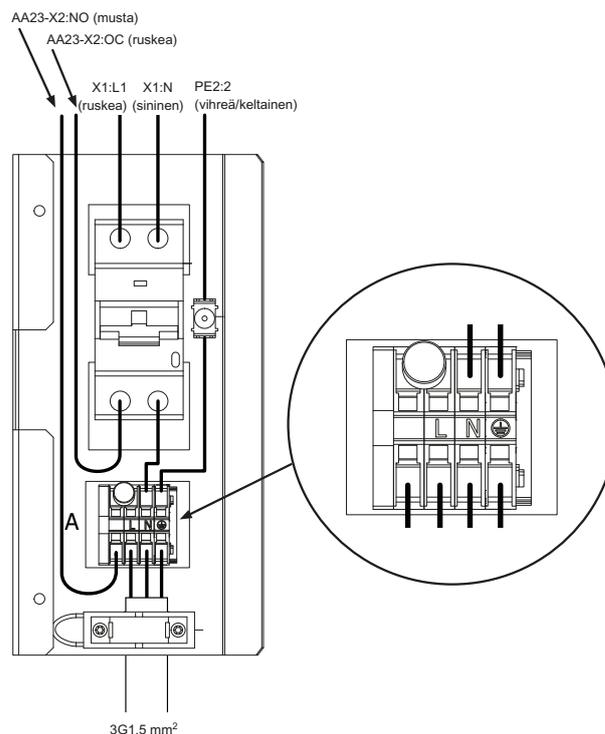
3. Asenna kytkentärasia KVR 10 Split kuvan mukaisesti mukana toimitetuilla ruuveilla.



4. Asenna mukana toimitettu johdinsarja ja kiinnitä se kuvan mukaisesti.



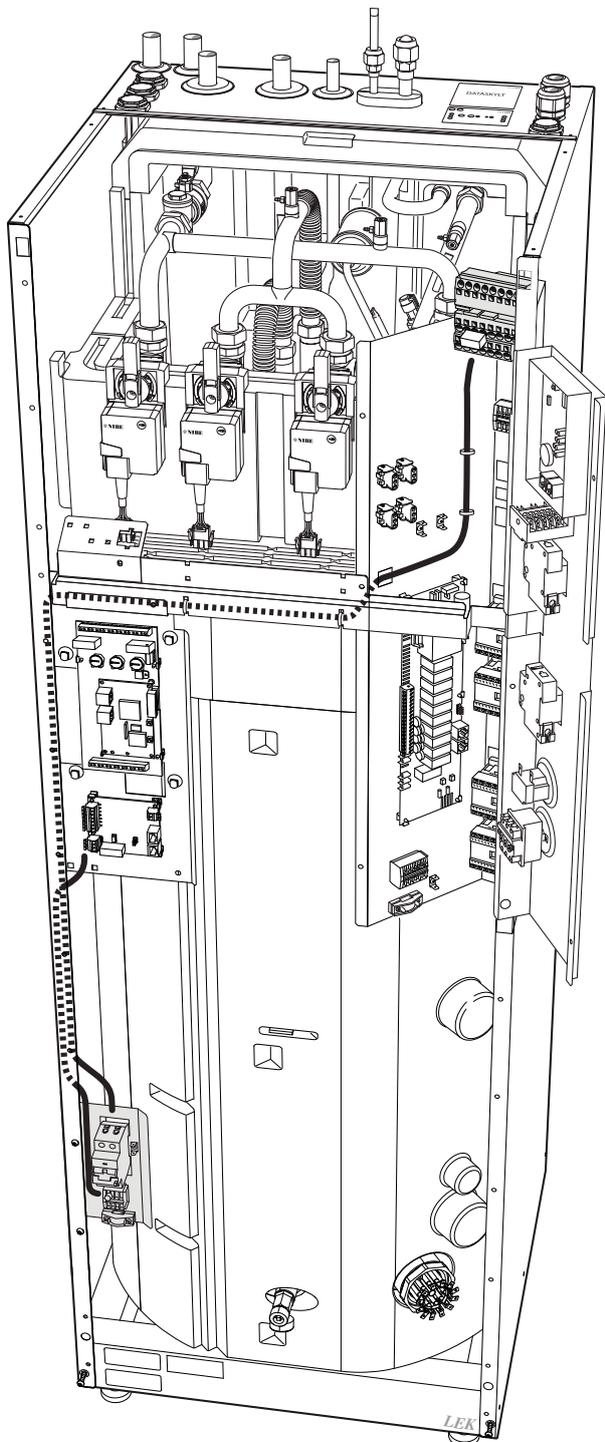
5. Kytke pitkälti kuorittu ruskea johdin liitinriimaan X1:L1 ja pitkälti kuorittu sininen johdin liitinriimaan X1:N. Kytke maadoitusjohdin liittimeen PE2:2. Kytke johdinsarjan toinen pää kytkentärasian vikavirtasuojakytkimeen. Kytke ruskea johdin vikavirtasuojakytkimen liittimeen 1/2 ja sininen johdin liittimeen N. Kytke maadoitusjohdin maadoitusliittimeen.
6. Kytke seuraavan johdinsarjan johtimet tiedonsiirtokorttiin AA23. Kytke lyhyelti kuorittu ruskea johdin liittimeen AA23-X2:O/C ja lyhyelti kuorittu musta johdin liittimeen AA23-X2:NO. Kytke johdinsarjan toinen pää kytkentärasian vikavirtasuojakytkimeen ja liitinriimaan. Kytke ruskea johdin vikavirtasuojakytkimen liittimeen 2/1 ja musta johdin liitinriimaan kuvan mukaisesti.



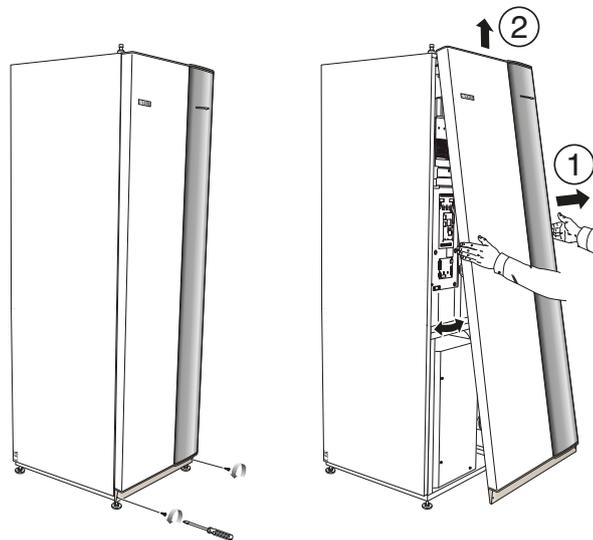
7. Asenna kaapeli kytkentärasian KVR 10 Split ja lämmityskaapelin sähkörasian välille. Suositeltu kaapelin johdinala on 3G1.5 mm².
8. Kytke kaapelin johtimet kytkentärasian KVR 10 Split liitinriimaan seuraavasti: ruskea johdin liittimeen L, sininen johdin liittimeen N ja maadoitusjohdin maadoitusliittimeen.
9. Asenna etuluukku.

Kytkentärsian KVR 10 Split 230V 2AC ja johdinsarjan asennus

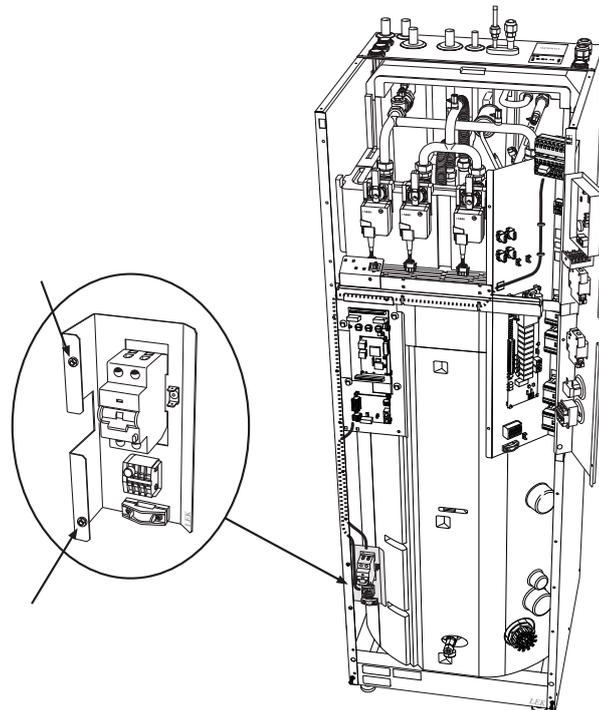
Seuraavassa kuvassa on esitetty kytkentärsian KVR 10 Split ja johdinsarjan asennus NIBE Split ACVM 270:een.



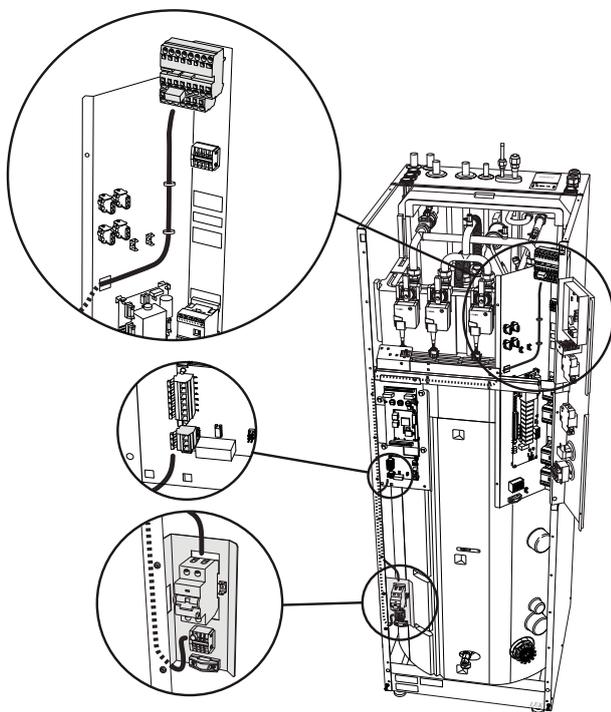
1. Varmista ennen töiden aloittamista, että NIBE Split ACVM 270 on jännitteetön.
2. Irrota etuluukku.



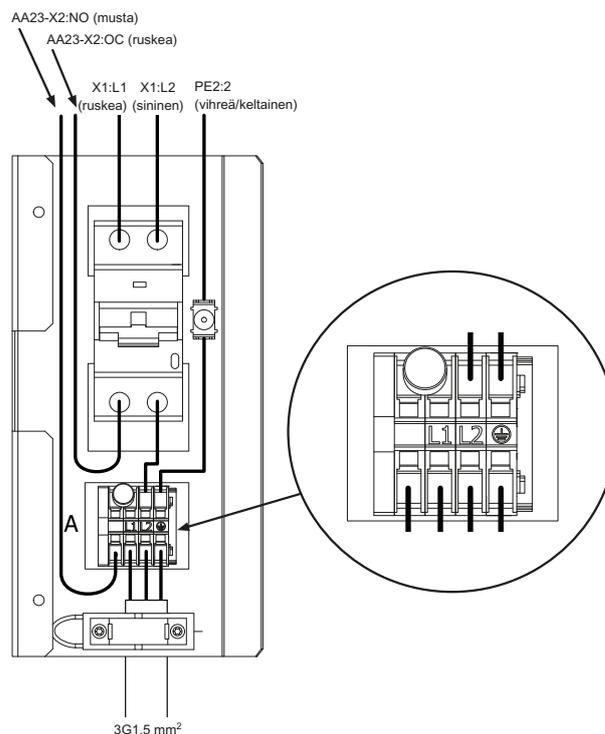
3. Asenna kytkentärsia KVR 10 Split 230V 2AC kuvan mukaisesti mukana toimitetuilla ruuveilla.



4. Asenna mukana toimitettu johdinsarja ja kiinnitä se kuvan mukaisesti.



5. Kytke pitkälti kuorittu ruskea johdin liitinrimaan X1:L1 ja pitkälti kuorittu sininen johdin liitinrimaan X1:L2. Kytke maadoitusjohdin liittimeen PE2:2. Kytke johdinsarjan toinen pää kytkentärasian vikavirtasuojakytkimeen. Kytke ruskea johdin vikavirtasuojakytkimen liittimeen 1/2 ja sininen johdin liittimeen 3/4. Kytke maadoitusjohdin maadoitusliittimeen.
6. Kytke seuraavan johdinsarjan johtimet tiedonsiirtokorttiin AA23. Kytke lyhyelti kuorittu ruskea johdin liittimeen AA23-X2:O/C ja lyhyelti kuorittu musta johdin liittimeen AA23-X2:NO. Kytke johdinsarjan toinen pää kytkentärasian vikavirtasuojakytkimeen ja liitinrimaan. Kytke ruskea johdin vikavirtasuojakytkimen liittimeen 2/1 ja musta johdin liitinrimaan kuvan mukaisesti.

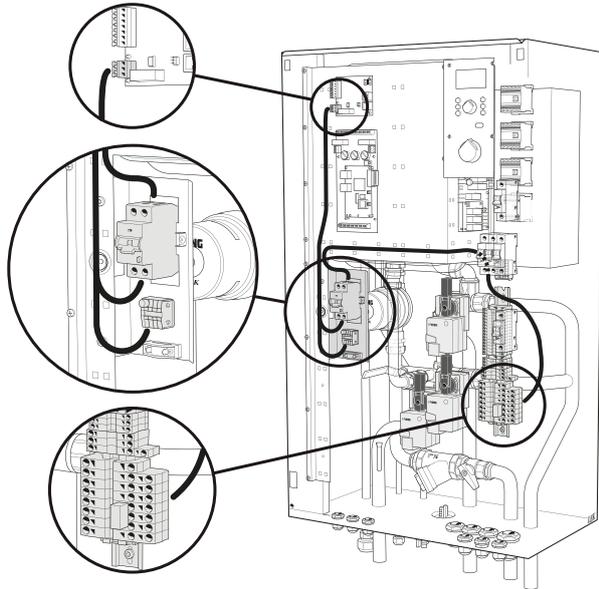


7. Asenna kaapeli kytkentärasian KVR 10 Split ja lämmityskaapelin sähkörasian välille. Suositeltu kaapelin johdinala on 3G1.5 mm².
8. Kytke kaapelin johtimet kytkentärasian KVR 10 Split liitinrimaan seuraavasti: ruskea johdin liittimeen L1, sininen johdin liittimeen L2 ja maadoitusjohdin maadoitusliittimeen.
9. Asenna etuluukku.

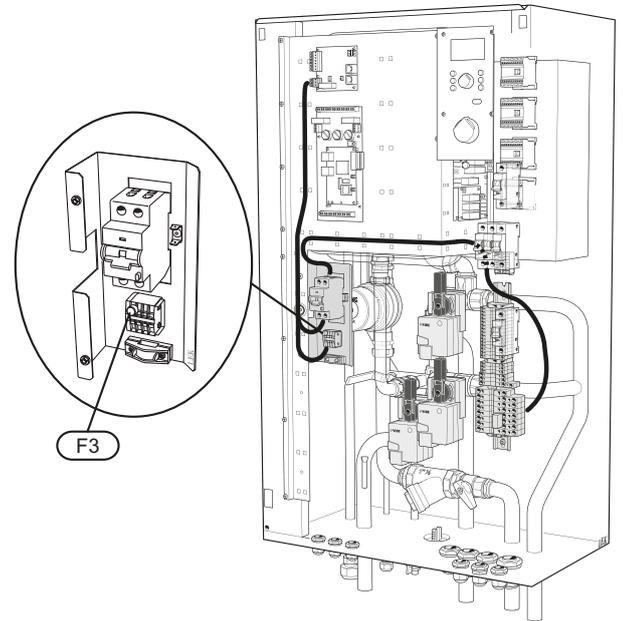
Sähkökytkentä, NIBE Split HBS

Kytkentärasian KVR 10 Split 400V 3NAC ja johdinsarjan asennus

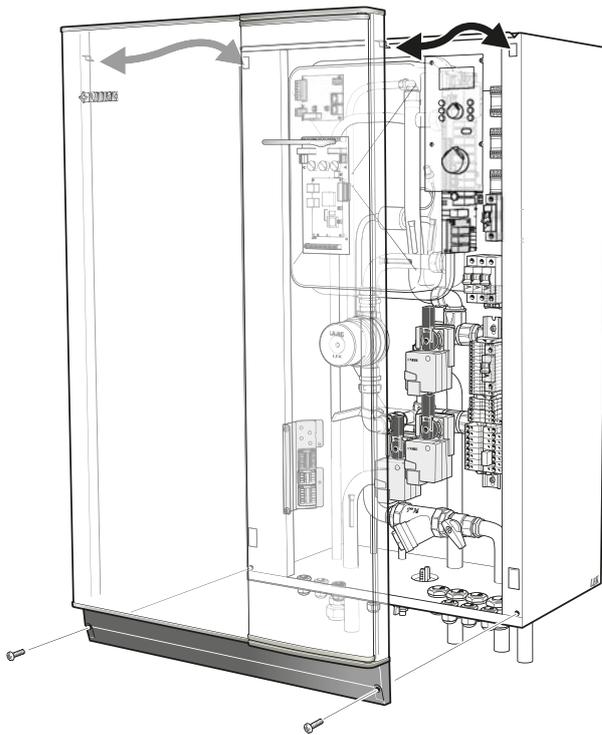
Seuraavassa kuvassa on esitetty kytkentärasian KVR 10 Split ja johdinsarjan asennus NIBE Split HBS:een.



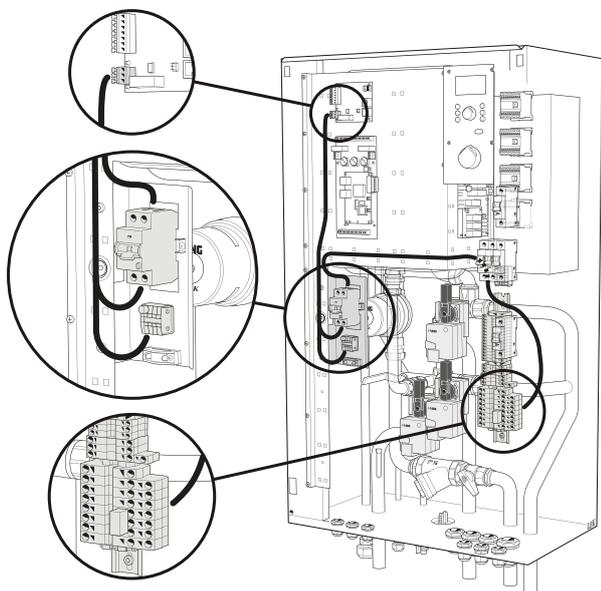
- Asenna kytkentärasia KVR 10 Split kuvan mukaisesti mukana toimitetuilla ruuveilla.



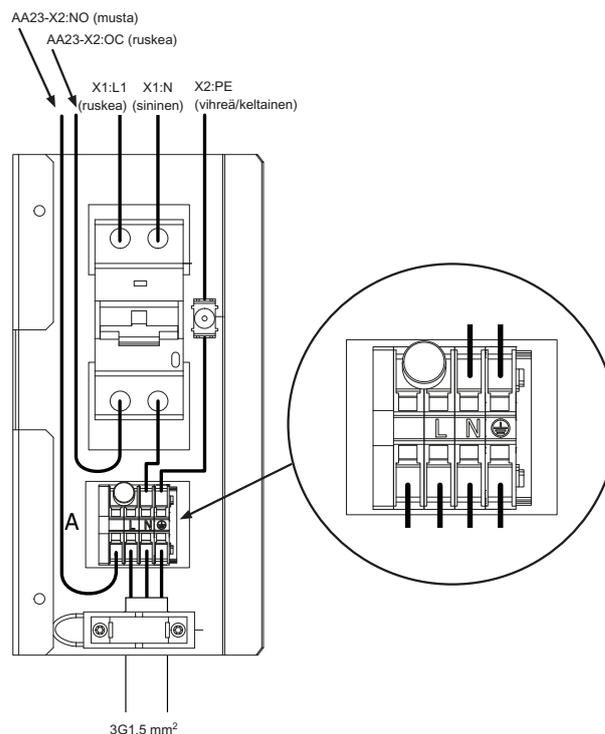
- Varmista ennen töiden aloittamista, että NIBE Split HBS on jännitteetön.
- Irrota etuluukku.



4. Asenna mukana toimitettu johdinsarja ja kiinnitä se kuvan mukaisesti.

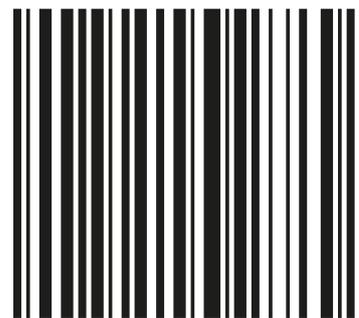


5. Kytke pitkälti kuorittu ruskea johdin liitinrimaan X1:L1 ja pitkälti kuorittu sininen johdin liitinrimaan X1:N. Kytke maadoitusjohdin liittimeen X2:PE. Kytke johdinsarjan toinen pää kytkentärasian vikavirtasuojakytkimeen. Kytke ruskea johdin vikavirtasuojakytkimen liittimeen 1/2 ja sininen johdin liittimeen N. Kytke maadoitusjohdin maadoitusliittimeen.
6. Kytke seuraavan johdinsarjan johtimet tiedonsiirtokorttiin AA23. Kytke lyhyelti kuorittu ruskea johdin liittimeen AA23-X2:O/C ja lyhyelti kuorittu musta johdin liittimeen AA23-X2:NO. Kytke johdinsarjan toinen pää kytkentärasian vikavirtasuojakytkimeen ja liitinrimaan. Kytke ruskea johdin vikavirtasuojakytkimen liittimeen 2/1 ja musta johdin liitinrimaan kuvan mukaisesti.



7. Asenna kaapeli kytkentärasian KVR 10 Split ja lämmityskaapelin sähkörasian välille. Suositeltu kaapelin johdinala on 3G1.5 mm².
8. Kytke kaapelin johtimet kytkentärasian KVR 10 Split liitinrimaan seuraavasti: ruskea johdin liittimeen L, sininen johdin liittimeen N ja maadoitusjohdin maadoitusliittimeen.
9. Asenna etuluukku.

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



231322