DKI S20

SE Installatörshandbok
- Delningssats S735

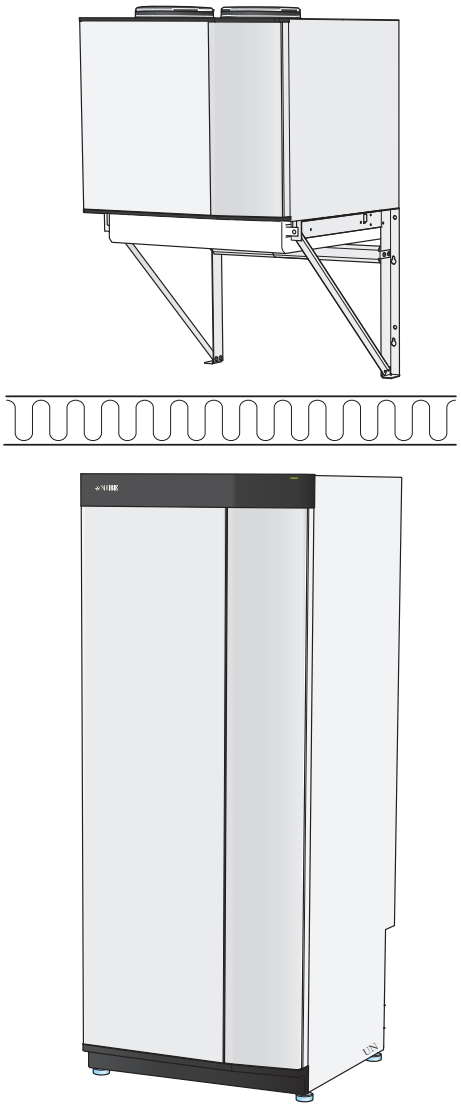
EN Installer manual
- Splitter kit S735

DE Installateurhandbuch
- Splitsatz S735

FI Asentajan käsikirja
- Jakosarja S735

NL Handleiding voor installateur
- Splitterset S735

FR Manuel d'installation
- Kit de séparation S735



IHB 2601-3
631189

Table of Contents

Svenska

Allmänt 4
Förberedelser 5
Demontering 5
Konsol 6
Röranslutning 6
Elinkoppling 7
Topplåt 8
Bottenplåt 8

English

General 10
Preparations 11
Dismantling 11
Bracket 12
Pipe connections 12
Electrical connection 13
Top panel 14
Base plate 14

Deutsch

Allgemeines 16
Vorbereitungen 17
Demontage 17
Konsole 18
Rohranschluss 19
Elektrischer Anschluss 20
Obere Abdeckung 21
Bodenplatte 21

Suomeksi

Yleistä 22
Valmistelut 23
Irrotus 23
Kannatin 24
Putkiliitäntä 24
Sähköasennukset 25
Yläpelti 26
Pohjalevy 26

Nederlands

Algemeen 28
Voorbereidingen 29
Demonteren 29
Beugel 30
Aansluiting van de leidingen 31
Elektrische aansluiting 32
Bovenpaneel 33
Bodemplaat: 33

Français

Généralités 34
Préparations 35
Désassemblage 35
Support 36
Raccordements hydrauliques 37
Raccordement électrique 38
Panneau supérieur 39
Plaque de base 39

Svenska

Allmänt

Detta tillbehör används då man vill dela värmepumpen och installera luftbehandlingsdelen och beredardelen på avstånd från varandra, t.ex. montera luftbehandlingsdelen på vinden.

Luftbehandlingsdelen bör monteras på vägg med hjälp av konsolen BAU 10.

UTJÄMNINGSKÄRL (UKV)

I anläggningar med värmesystem som är känsligt för knäppningar samt stort avstånd mellan luftbehandlingsdel och beredardel kan ett utjämningskärl (UKV) eventuellt behöva installeras.

TÄNK PÅ!

För att undvika onödiga värmeförluster bör rören isoleras.

Max rörlängd mellan luftbehandlingsdelen och beredardelen är 20 m.

Max kabellängd för kommunikationskabeln mellan luftbehandlingsdelen och beredardelen är 30 m.

TIPS!

Se installatörshandboken för värmepumpen för mer information om värmepumpen och dess installation. Dokumentet finns att ladda hem på nibe.se.

KOMPATIBLA PRODUKTER

- S735
- S735C

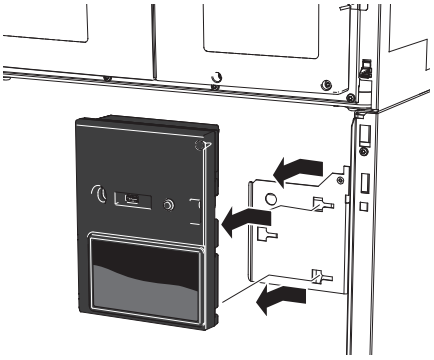
INNEHÅLL

1 st	Topplåt
1 st	Bottenplåt
1 st	Plåt
1 st	Kondensvattenslang
4 st	Skarvkopplingar
8 st	Skruv M5x9
2 st	Skruv M5x16
2 st	Mutter
8 st	Låsclips
2 st	Kontaktdon för matningskabel
2 st	Kommunikationskabel med kontaktdon
1 st	Ferrit
16 st	O-ringar
1 st	Buntband
5 st	Buntband med clips
2 st	Buntband av metall
2 st	Isolering

Förberedelser

OBS!
Töm värmepumpen på vatten om den blivit installerad tidigare. Varmt vatten kan förekomma vid tömning, skållningsrisk kan föreligga.

1. Stäng av värmepumpen och bryt strömmen med säkerhetsbrytaren.
2. Demontera värmepumpens frontluckor.
3. Demontera displayen.

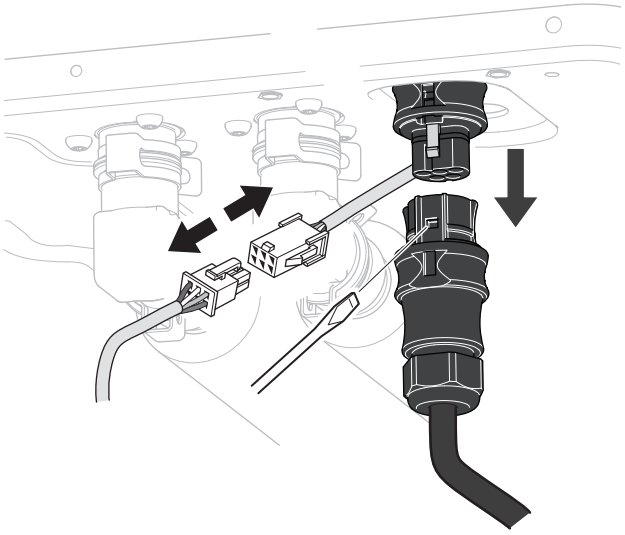


Demontering

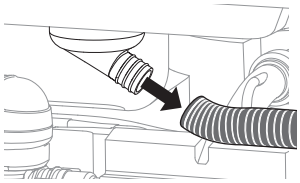
TÄNK PÅ!
Luftbehandlingsdelen väger 80-110 kg och vikten är inte jämt fördelad, luftbehandlingsdelens högra sida är tyngst.

Använd lyfthjälpmedel för att på ett säkert sätt kunna få ner luftbehandlingsdelen till lämplig arbetshöjd. Om det inte finns möjlighet att använda lyfthjälpmedel förbereds en avlastningsplats i lämplig höjd där luftbehandlingsdelen placeras.

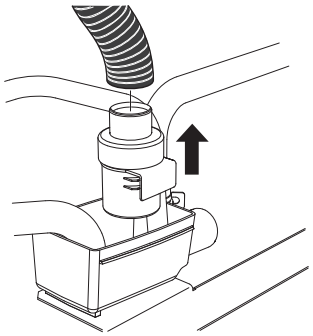
1. Lossa kablagen mellan luftbehandlingsdelen och beredardelen.



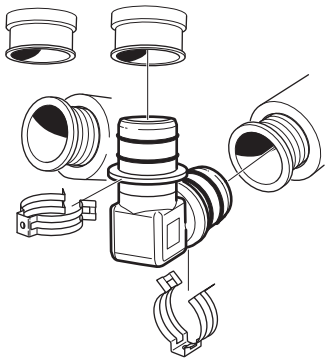
2. Lossa kondensvattenslangen från kondensvattenslanganslutningen (WP8).



3. Lossa vattenlåset (WM6) från spillvattenkoppen (WM1) och demontera vattenlåset från kondensvattenslangen.

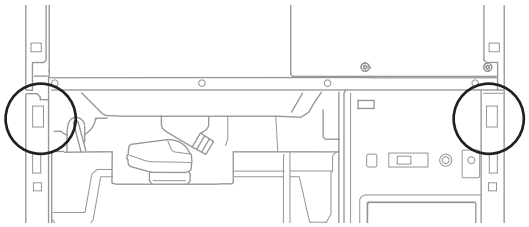


4. Demontera rörkopplingarna från fram- och returledningarna.



TIPS!
Lyft luftbehandlingsdelen något i framkant så är det lättare att komma åt rörkopplingarna.

Luftbehandlingsdelen är fäst i värmepumpens framkant med två skruvar.

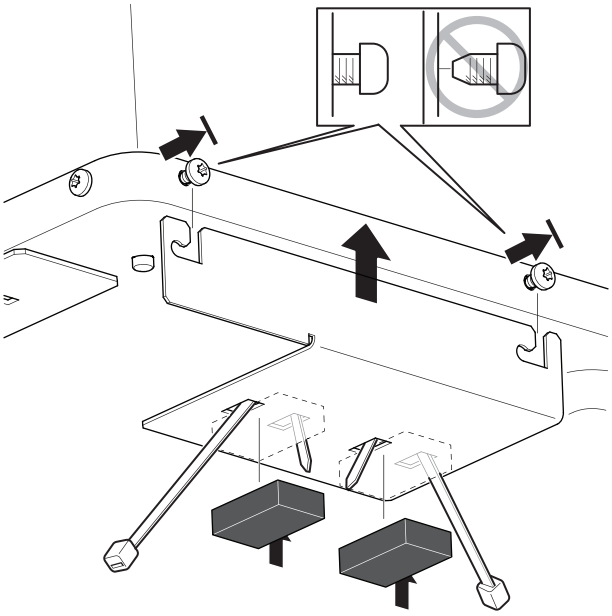


5. När skruvarna lossats, avlägsna luftbehandlingsdelen från beredardelen genom att dra den mot värmepumpens framkant och sen uppåt.

   Skydda kondensvattenanslutningen (WP8) så den inte skadas.

Konsol

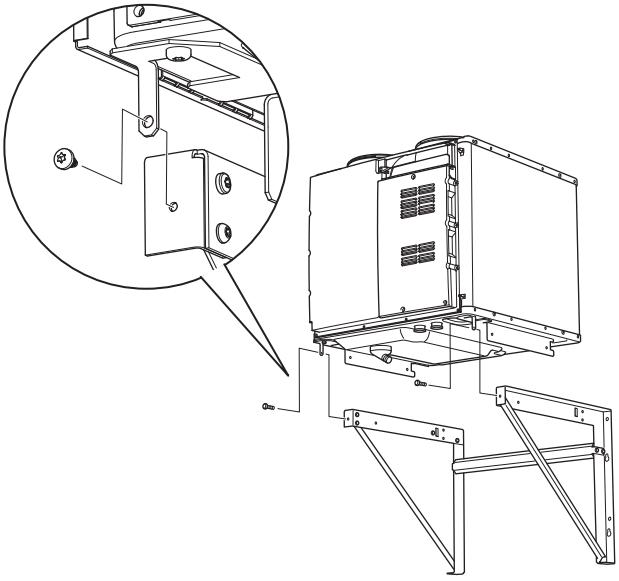
1. Montera konsolen BAU 10 enligt dess installatörshandbok.
2. Montera den bipackade plåten i luftbehandlingsdelens bakkant genom att lossa de befintliga skruvarna något, placera plåten och dra sedan åt skruvarna igen. Montera även metallbuntbanden samt isoleringskuddarna.



3. Montera luftbehandlingsdelen på konsolen.

> **TÄNK PÅ!**
>
> Var försiktig så att kondensvattenpipen på luftsbehandlingsdelen inte skadas.

4. Passa in låsvinklarna på luftbehandlingsdelen i konsolen och skruva fast dem med de medlevererade M5x16-skruvarna.

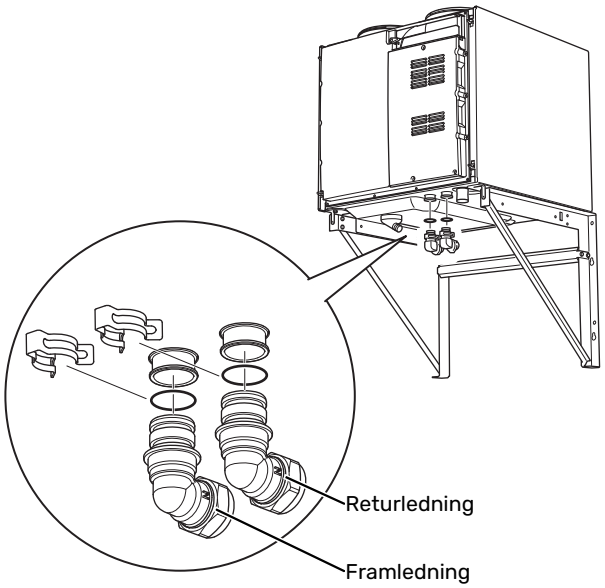


Röranslutning

All rördragning ska ske med 22 mm rör och snäva böjar ska undvikas.

LUFTBEHANDLINGSDEL

1. Montera rör till fram- och returledningarna med medlevererade vinkelkopplingar, clips och o-ringar.



2. Fäst rören i luftbehandlingsdelens bakkant med buntbanden av metall.
3. Montera avluftningsventiler på högsta punkten i installationen.
4. Montera den medlevererade kondensvattenslangen på luftbehandlingsdelen.

KONDENSVATTENSLANG

Kondensvattenslangen dras till avlopp, detta kan göra på olika sätt.

Slangen förläggs sluttande i hela sin längd för att undvika vattensäckar.

TIPS!

Vid behov kan kondensvattenslangen kapas.

VÄRMEPUMP MED INBYGGT VATTENLÅS (WM6)

1. Montera vattenlåset (WM6) på luftbehandlingsdelens kondensvattenslang.
2. Om det är möjligt, fäst vattenlåset på en kant på avloppet.

VÄRMEPUMP SOM SAKNAR INBYGGT VATTENLÅS

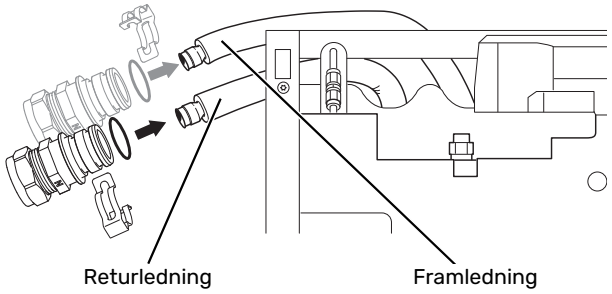
Forma kondensvattenslangen till ett vattenlås och dra slangen till avlopp.

BEREDARDEL

1. Dra ut flexrören på baksidan av beredardelen.
2. Montera de bipackade raka skarvkopplingarna med medföljande clips och o-ringar. Skarvkopplingarna sätts mellan befintliga flexrör och de rör som dras mellan beredardelen och luftbehandlingsdelen.

TÄNK PÅ!

Montera och/eller byt o-ringar på samtliga kopplingar.



Elinkoppling

OBS!

All elektrisk inkoppling ska ske av behörig elektriker.

Elektrisk installation och ledningsdragning ska utföras enligt gällande nationella bestämmelser.

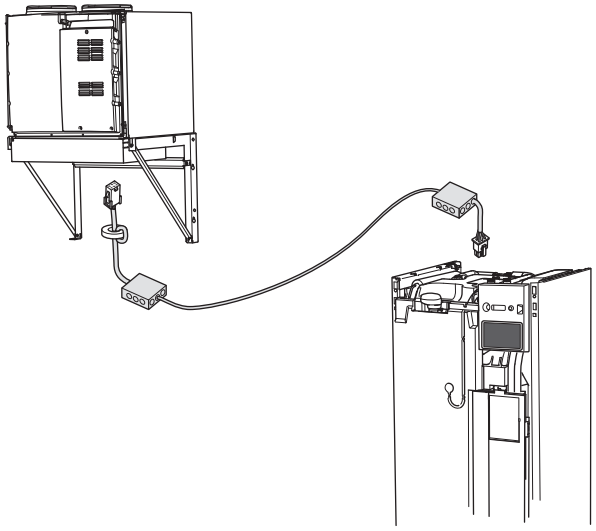
Värmepumpen ska vara spänningslös vid installation av DKI S20.

- Minsta area på kommunikations- och givarkablar till extern anslutning ska vara 0,5 mm² upp till 50 m, till exempel EKKX, LiYY eller liknande.
- Max kabellängd för kommunikationskabeln mellan luftbehandlingsdelen och beredardelen är 30 m.
- Minsta area på matningskabel ska vara 1,5 mm², till exempel H05VV, H05Z1Z1, H07RNF eller liknande.
- För att undvika störningar får kommunikationskablar till externa anslutningar inte förläggas i närheten av starkströmsledningar.

KOMMUNIKATIONSKABEL

Anslut de medlevererade kommunikationskablarna.

- Kabeln som är försedd med ferrit ansluts i luftbehandlingsdelen
- Den andra kabeln ansluts i beredardelen.
- Skarva samman kablarna i kopplingsdosor, beroende på kabellängd kan det räcka med en dosa.

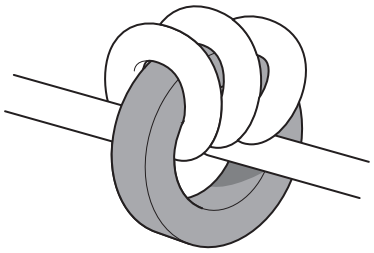


TÄNK PÅ!

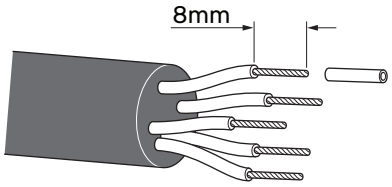
Kopplingsdosorna ska uppfylla IP-klassning baserat på var de placeras.

MATNINGSKABEL

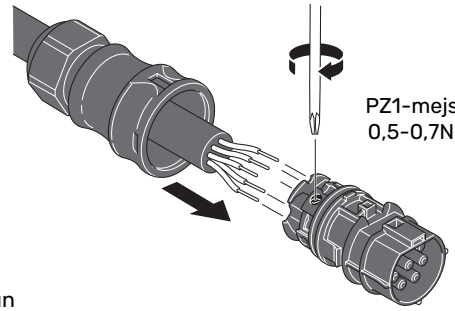
1. Montera medlevererad ferrit på matningskabeln, så nära luftbehandlingsdelen som möjligt. Kabeln träs igenom ferriten 3 gånger.



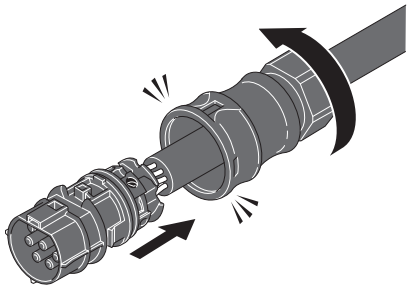
2. Skala matningskabeln ca 30mm och 8mm av ledaren.



3. Montera de 2 medlevererade kontaktdonen på matningskabeln.



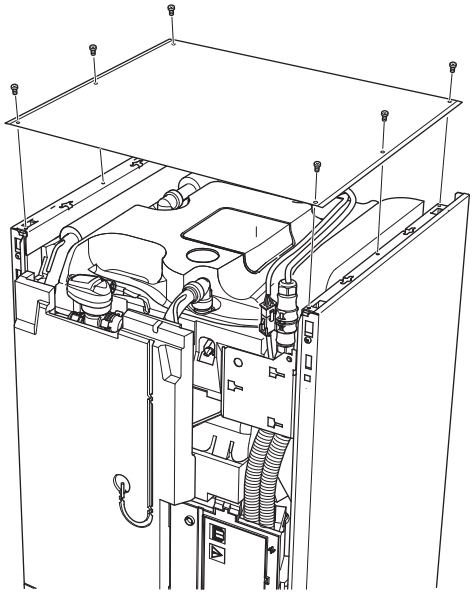
1. Brun
2. Svart
3. Grå
N. Blå
PE. Grön/gul



4. Koppla samman luftbehandlingsdelen med beredardelen.

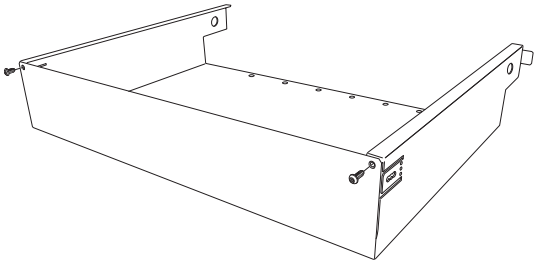
Topplåt

1. Montera topplåten på beredardelen. Fäst plåten med 6 av de medlevererade M5x9-skruvarna.

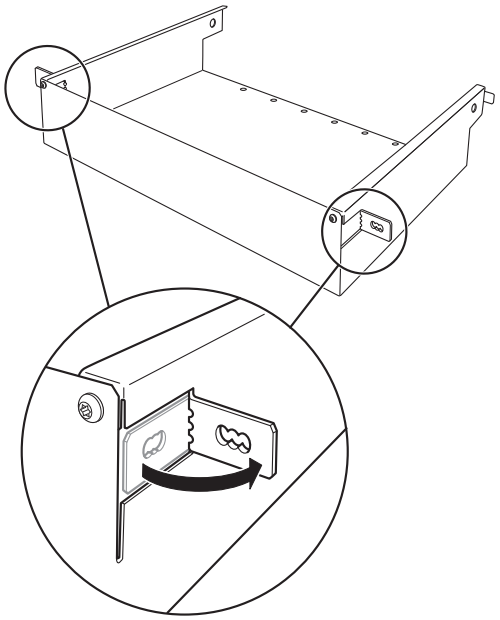


Bottenplåt

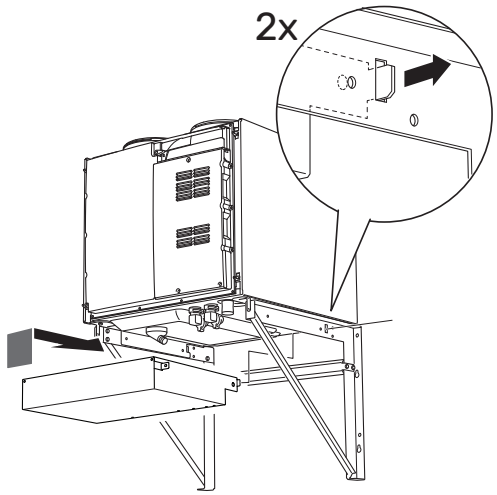
1. Montera samman bottenplåten med 2 av de medlevererade M5x9-skruvarna.



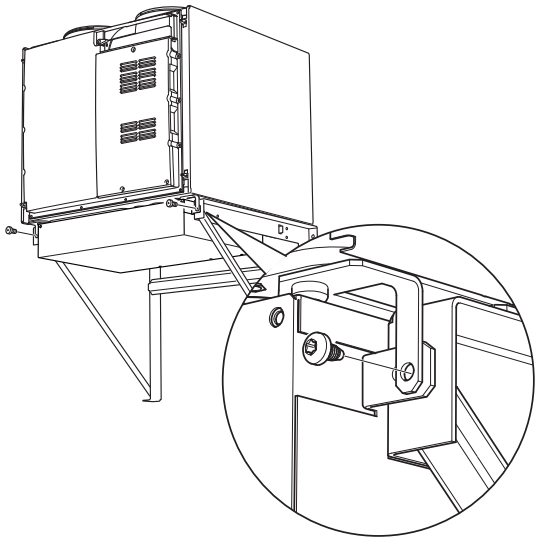
2. Vik ut låsvinklarna på bottenplåten.



3. Montera bottenplåten på luftbehandlingsdelen.



4. Skruva fast bottenplåten i luftbehandlingsdelens framkant med samma skruvar som håller fast luftbehandlingsdelen i konsolen.



5. Fixera kablagen samt kondensvattenslangen i bottenplåten med de medlevererade buntbanden.
6. Återmontera frontplåtarna på luftbehandlings- och beredardelen.

English

General

This accessory is used when you want to split up the heat pump and install the air treatment section and the water heater section at some distance from each other, e.g. install the air treatment section in the attic.

The air treatment section should be wall-mounted using the bracket BAU 10.

BUFFER VESSEL (UKV)

In installations with heating systems that are sensitive to clicking noises, and where there is a large distance between the air treatment unit and the water heater unit, it might be necessary to install a buffer vessel (UKV).

> **NOTE!**
>
> To prevent unnecessary heat losses insulate the pipes.
>
> The max pipe length between the air treatment unit and the water heater unit is 20 m.
>
> The max cable length for the communication cable between the air treatment unit and the water heater unit is 30 m.

> **TIP!**
>
> See the Installer Manual for the heat pump for more information about the heat pump and its installation. The document can be downloaded from nibe.eu.

COMPATIBLE PRODUCTS

- S735
- S735C

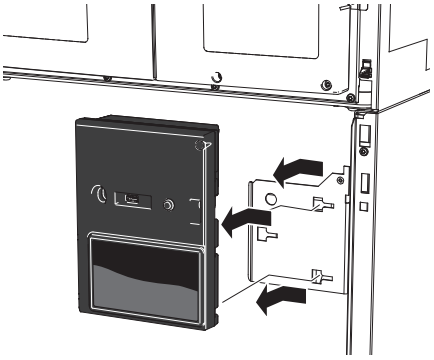
CONTENTS

1 x	Top panel
1 x	Base plate
1 x	Panel
1 x	Condensation water hose
4 x	Joint connections
8 x	Screw M5x9
2 x	Screw M5x16
2 x	Nuts
8 x	Locking clips
2 x	Connector for power supply cable
2 x	Communication cable with connector
1 x	Ferrite
16 x	O-rings
1 x	Cable ties
5 x	Cable tie with clips
2 x	Metal cable ties
2 x	Insulation

Preparations

> **CAUTION!**
> Drain the heat pump of water, if it has already been installed. There may be some hot water when draining, risk of scalding.

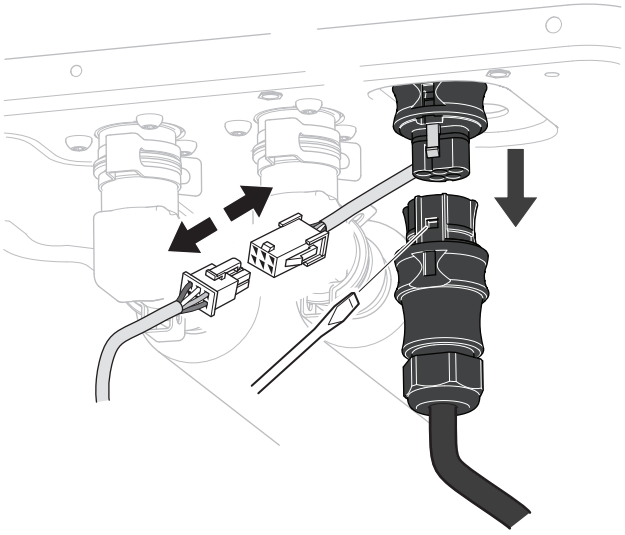
1. Switch off the heat pump and cut the power with the safety switch.
2. Remove the heat pump's front panels.
3. Remove the display.



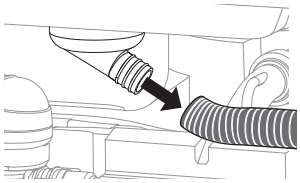
Dismantling

> **NOTE!**
> The air treatment section weighs 80-110 kg and the weight is not evenly distributed – the right side of the air treatment unit is the heaviest.
>
> Use lifting equipment to lower the air treatment section safely to a suitable working height. If it is not possible to use lifting equipment, prepare a position at a lower height where the air treatment unit can be placed.

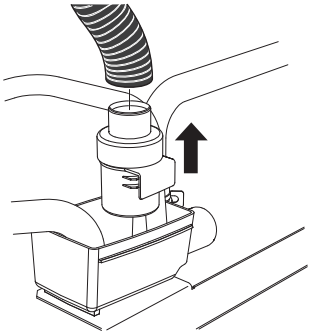
1. Disconnect the wiring between the air treatment section and the water heater section.



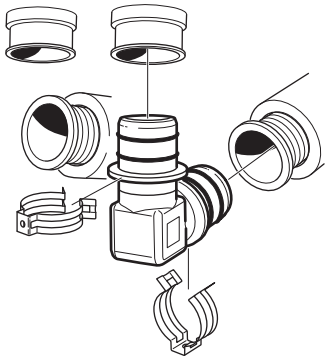
2. Disconnect the condensation water hose from the connection of overflow pipe for condensation (WP8).



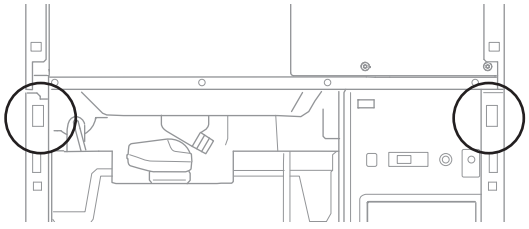
3. Disconnect the water seal (WM6) from the overflow cup (WM1) and remove the water seal from the condensate hose.



4. Remove the pipe connections from the supply and return lines.



> **TIP!**
> Lift the air treatment unit slightly at the front edge, making it is easier to access the pipe connections.
>
> The air treatment unit is secured at the front edge of the heat pump with two screws.

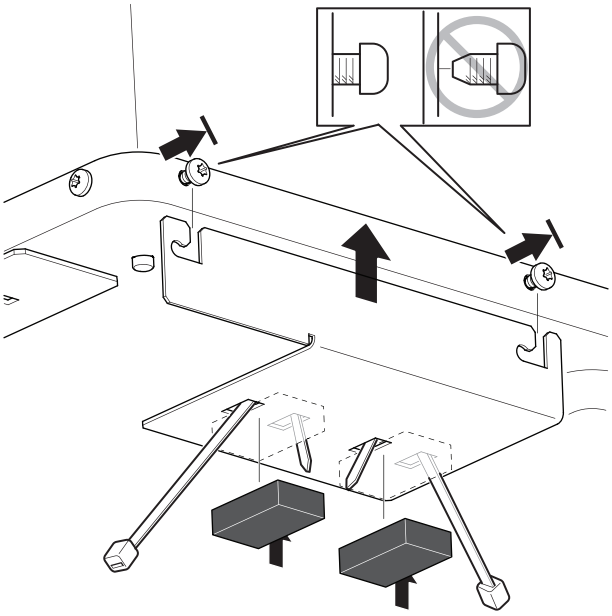


5. When the screws have been removed, remove the air treatment unit from the heater unit by pulling it towards the front edge of the heat pump and then upwards.

   Protect the condensation water connection (WP8) against damage.

Bracket

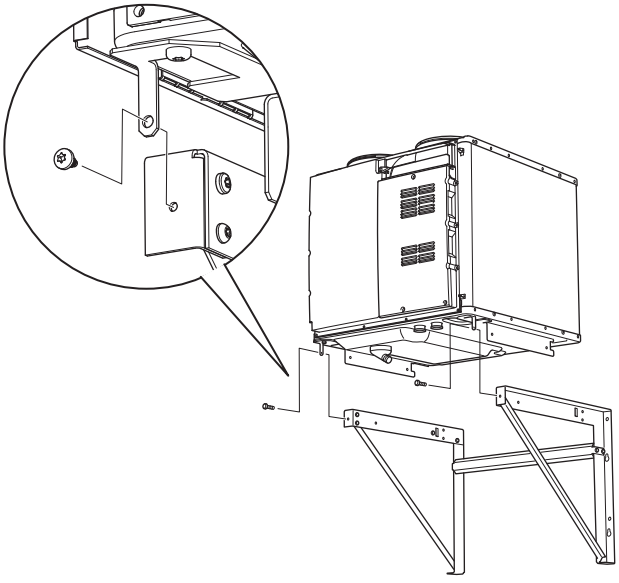
1. Install the bracket BAU 10 according to its Installer Manual.
2. Install the enclosed panel at the rear of the air treatment unit by loosening the existing screws slightly, positioning the panel, and then retightening the screws. In addition, install the metal cable ties and the insulation pads.



3. Install the air treatment unit on the bracket.

> NOTE!
>
> Take care not to damage the condensation pipe on the air treatment unit.

4. Slide the lock tabs on the air treatment unit into the bracket and screw them into place using the enclosed M5x16 screws.

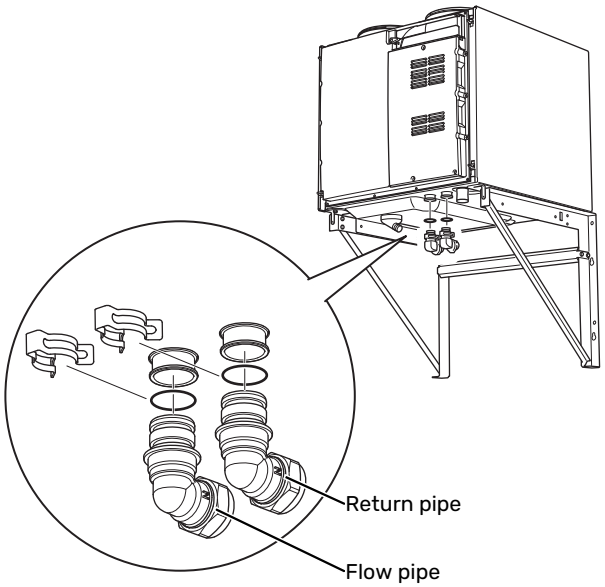


Pipe connections

All other pipe routing must be carried out using 22 mm pipe and tight bends must be avoided.

AIR TREATMENT SECTION

1. Install pipes for the supply and return lines using the enclosed angle connectors, clips and O-rings.



2. Attach the pipes at the rear of the air treatment unit using metal cable ties.
3. Install the vent valves at the highest point in the installation.
4. Install the enclosed condensation hose on the air treatment unit.

CONDENSATION WATER HOSE

The condensation hose is routed to a drain, which can be done in various ways.

The entire length of the hose is inclined to prevent water pockets.

> **TIP!**
>
> If necessary, the condensation hose can be shortened by cutting it.

HEAT PUMP WITH INTEGRAL WATER SEAL (WM6)

1. Install a water seal (WM6) on the air treatment unit's condensation hose.
2. If possible, secure the water seal on one edge of the drain.

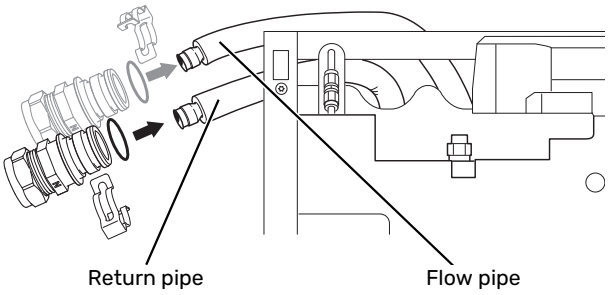
HEAT PUMP WITH NO INTEGRAL WATER SEAL

Shape the condensation hose to form a water seal and route the hose to a drain.

HEATER SECTION

1. Pull out the flexible pipes on the rear side of the water heater unit.
2. Install the enclosed straight joint connections using the enclosed clips and O-rings. The joint connections are placed between existing flexible pipes and the pipes that are routed between the water heater unit and the air treatment unit.

> **NOTE!**
>
> Install and/or replace O-rings on all of the couplings.



Electrical connection

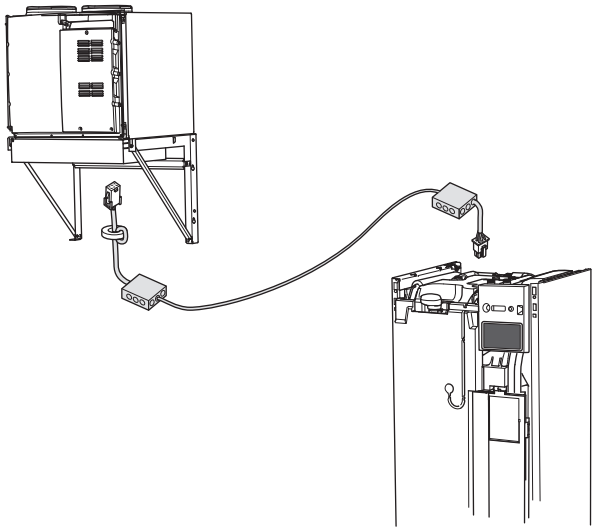
> **CAUTION!**
>
> All electrical connections must be carried out by an authorised electrician.
>
> Electrical installation and wiring must be carried out in accordance with national provisions.
>
> The heat pump must not be powered when installing DKI S20.

- The minimum area of communication and sensor cables to external connections must be 0.5 mm² up to 50 m, for example EKKX, LiYY or equivalent.
- The max cable length for the communication cable between the air treatment unit and the water heater unit is 30 m.
- The minimum area of the power supply cable has to be 1.5 mm², for example H05VV, H05Z1Z1, H07RNF or similar.
- To prevent interference, communication cables to external connections must not be laid in the vicinity of high voltage cables.

COMMUNICATION CABLE

Connect the enclosed communication cables.

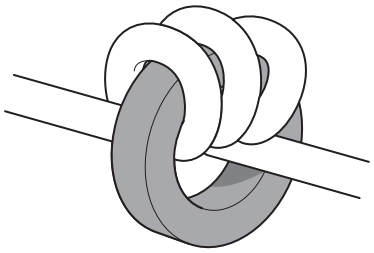
- The cable that is provided with ferrite beads is connected in the air treatment unit
- The other cable is connected in the water heater unit.
- Splice the cables in junction boxes; depending on the cable length, one box may be sufficient.



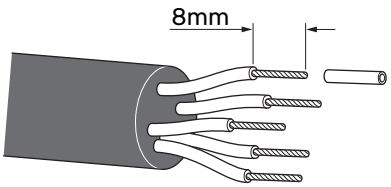
> **NOTE!**
>
> The junction boxes must satisfy the IP rating based on where they are placed.

POWER SUPPLY CABLE

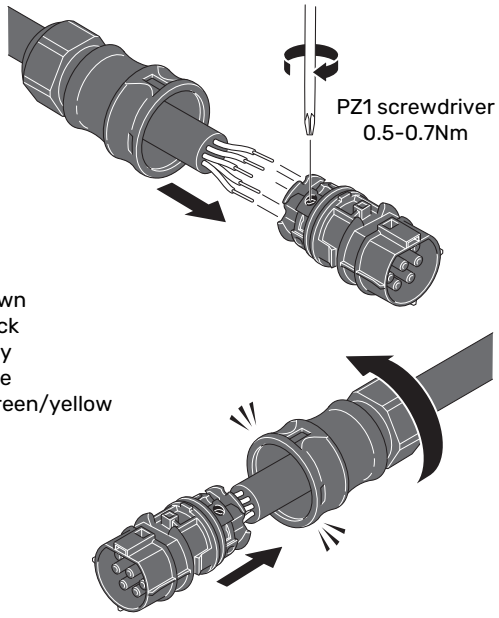
1. Install the enclosed ferrite beads on the power supply cable, as close as possible to the air treatment unit. The cable is threaded through the ferrite beads 3 times.



2. Strip the supply cable approximately 30 mm and 8 mm of the conductor.



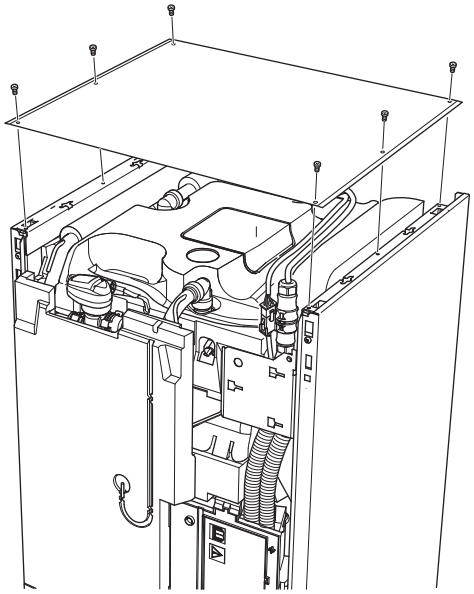
3. Install the 2 enclosed connectors on the power supply cable.



4. Connect the air treatment unit to the water heater unit.

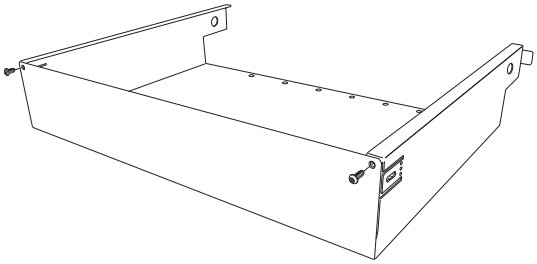
Top panel

1. Install the top panel on the water heater section. Secure the panel with 6 of the M5x9 screws supplied.

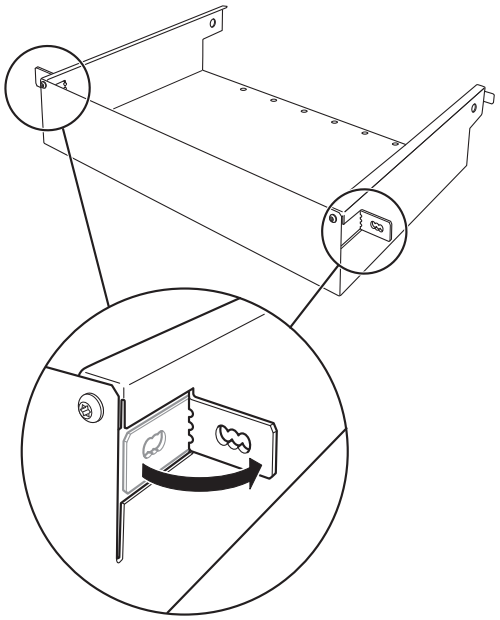


Base plate

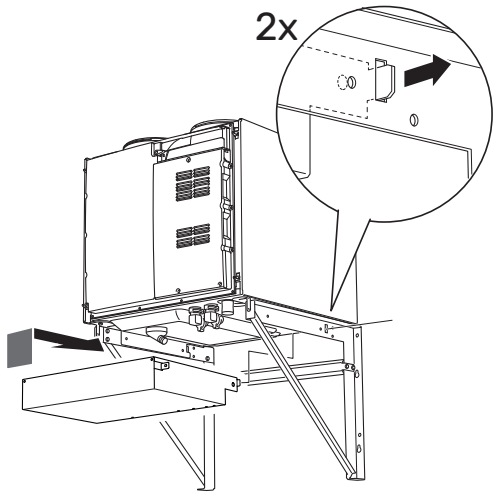
1. Secure the base plate with 2 of the enclosed M5x9 screws.



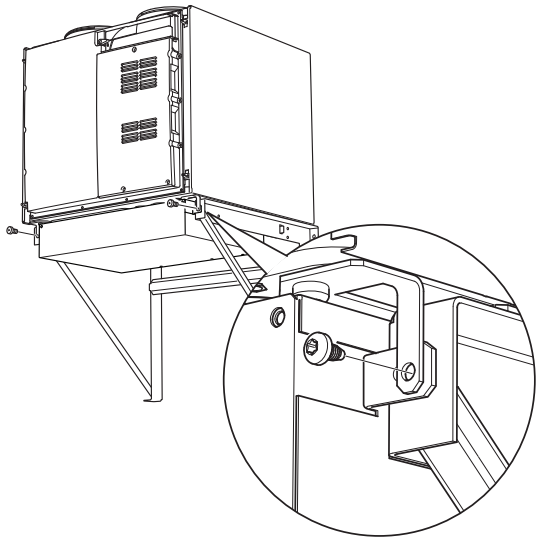
2. Bend out the lock tabs on the base plate.



3. Install the base plate on the air treatment unit.



4. Screw the base plate into place at the front edge of the air treatment unit using the same screws that secure the air treatment unit to the bracket.



5. Secure the wiring and the condensation hose in the base plate using the enclosed cable ties.
6. Reinstall the front panels on the air treatment and water heater units.

Deutsch

Allgemeines

Dieses Zubehör wird verwendet, wenn man die Wärmepumpe teilen und das Abluftmodul und das Speicherteil getrennt voneinander installieren will, z. B. bei einer Montage des Abluftmoduls auf dem Dachboden.

Das Abluftmodul muss mit der Konsole BAU 10 an der Wand montiert werden.

PUFFERSPEICHER (UKV)

Bei Anlagen mit Heizsystemen, die anfällig für Knackgeräusche sind, sowie bei einem großen Abstand zwischen Abluftmodul und Speicherteil muss gegebenenfalls ein Pufferspeicher (UKV) installiert werden.



HINWEIS!

Um unnötige Wärmeverluste zu vermeiden, sollten die Rohre isoliert werden.

Die maximale Rohrlänge zwischen Abluftmodul und Speicherteil beträgt 20 m.

Die maximale Länge des Kommunikationskabels zwischen Abluftmodul und Speicherteil beträgt 30 m.



TIPP!

Zu weiteren Informationen über die Wärmepumpe und deren Installation siehe entsprechendes Installationshandbuch. Das Dokument steht unter nibe.de zum Download bereit.

KOMPATIBLE PRODUKTE

- S735
- S735C

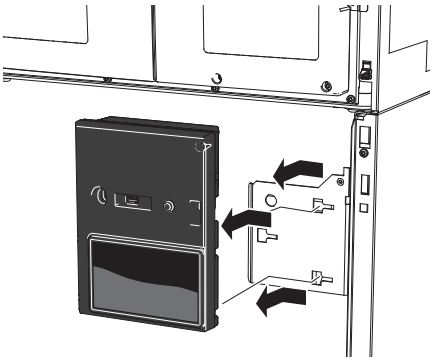
INHALT

1 St.	Obere Abdeckung
1 St.	Bodenplatte
1 St.	Blech
1 St.	Kondenswasserschlauch
4 St.	Verbindungskupplungen
8 St.	M5x-Schraube9
2 St.	M5x-Schraube16
2 St.	Muttern
8 St.	Sicherungsklemmen
2 St.	Anschlussstück für Stromversorgungskabel
2 St.	Kommunikationskabel mit Anschlussstück
1 St.	Ferrit
16 St.	O-Ringe
1 St.	Kabelbinder
5 St.	Kabelbinder mit Klemmen
2 St.	Kabelbinder aus Metall
2 St.	Isolierung

Vorbereitungen

> **ACHTUNG!**
> Lassen Sie das Wasser aus der Wärmepumpe ab, sofern diese bereits früher installiert wurde. Beim Entleeren kann heißes Wasser austreten. Dabei besteht eine Verbrühungsgefahr.

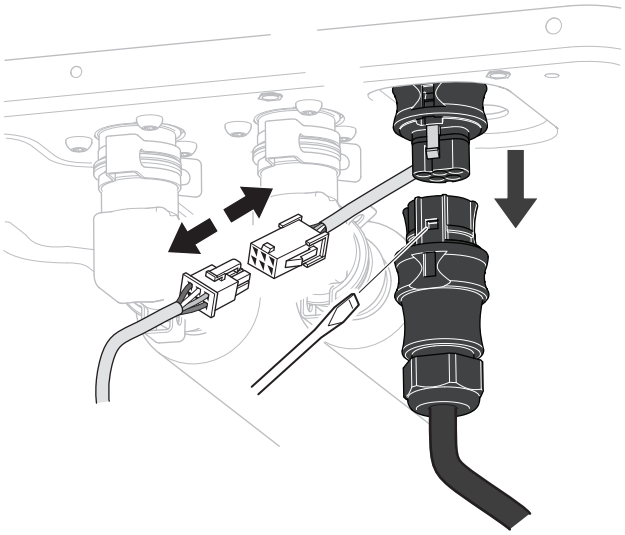
1. Schalten Sie die Wärmepumpe aus, und unterbrechen Sie die Stromversorgung mit dem Sicherheitsschalter.
2. Nehmen Sie die Frontabdeckungen der Wärmepumpe ab.
3. Demontieren Sie das Display.



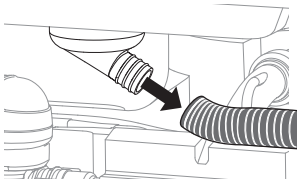
Demontage

> **HINWEIS!**
> Das Abluftmodul wiegt 80-110 kg, und das Gewicht ist ungleich verteilt, wobei seine rechte Seite am schwersten ist.
>
> Verwenden geeignetes Hebezeug, um das Abluftmodul auf sichere Weise auf eine geeignete Arbeitshöhe abzusenken. Wenn die Verwendung von Hebezeug nicht möglich ist, müssen Sie eine Abstellfläche in geeigneter Höhe vorbereiten, auf der Sie das Abluftmodul platzieren.

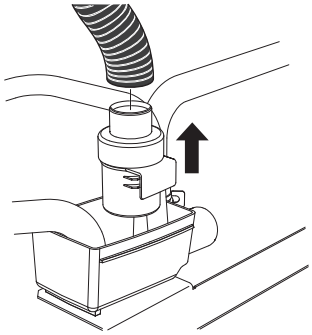
1. Lösen Sie die Verkabelung zwischen Abluftmodul und Speicherteil.



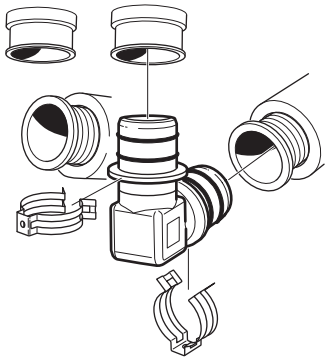
2. Lösen Sie den Kondenswasserschlauch vom Anschluss des Überlaufrohrs für Kondensat (WP8).



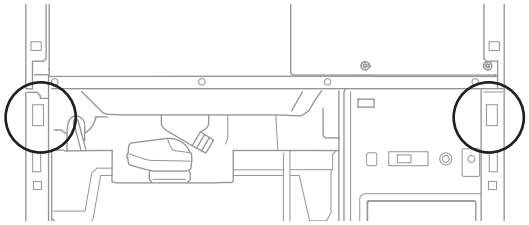
3. Lösen Sie den Wasserverschluss (WM6) vom Überlaufbehälter (WM1) und demontieren Sie den Wasserverschluss vom Kondenswasserschlauch.



4. Entfernen Sie die Rohranschlüsse an Vor- und Rücklauf.



> **TIPP!**
> Heben Sie das Abluftmodul an der Vorderseite etwas an, um einfacher an die Rohrkupplungen zu gelangen.
>
> Das Abluftmodul ist mit zwei Schrauben an der Wärmepumpenvorderseite befestigt.

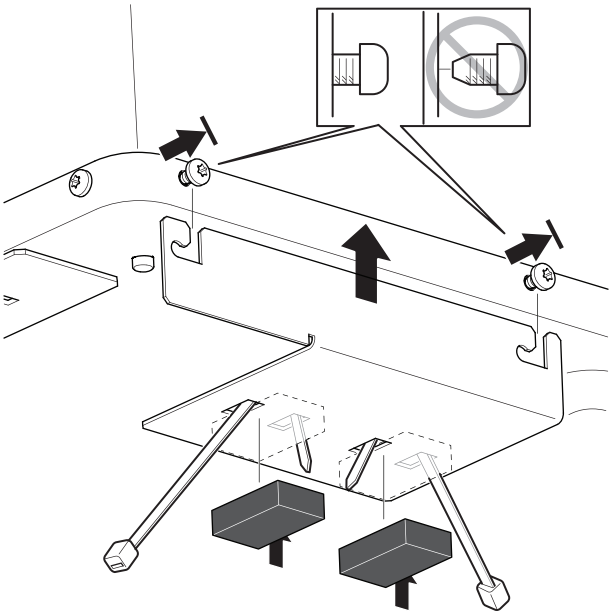


5. Nachdem die Schrauben gelöst wurden, entfernen Sie das Abluftmodul vom Speicherteil, indem Sie es an der Vorderseite der Wärmepumpe herausziehen und dann nach oben ziehen.

   Schützen Sie den Kondenswasseranschluss des Überlaufrohrs (WP8), um Beschädigungen zu vermeiden.

Konsole

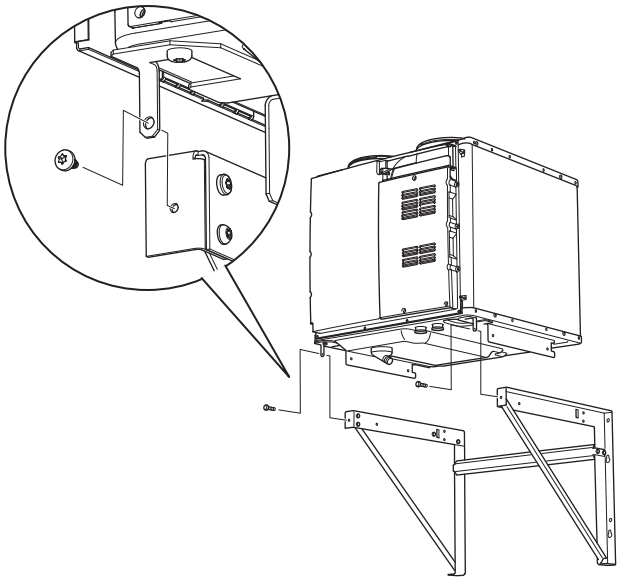
1. Montieren Sie die Konsole BAU 10 gemäß dem zugehörigen Installateurhandbuch.
2. Montieren Sie das mitgelieferte Blech an der hinteren Kante des Abluftmoduls, indem Sie die vorhandenen Schrauben leicht lösen, das Blech positionieren und die Schrauben anschließend wieder festziehen. Montieren Sie außerdem die Metallkabelbinder sowie die Isolierkissen.



3. Montieren Sie das Abluftmodul auf der Konsole.

> **HINWEIS!**
>
> Gehen Sie vorsichtig vor, damit die Kondenswassertülle am Abluftmodul nicht beschädigt wird.

4. Passen Sie die Sicherungswinkel des Abluftmoduls in die Konsole ein, und schrauben Sie sie mit den beiliegenden M5x16-Schrauben fest.

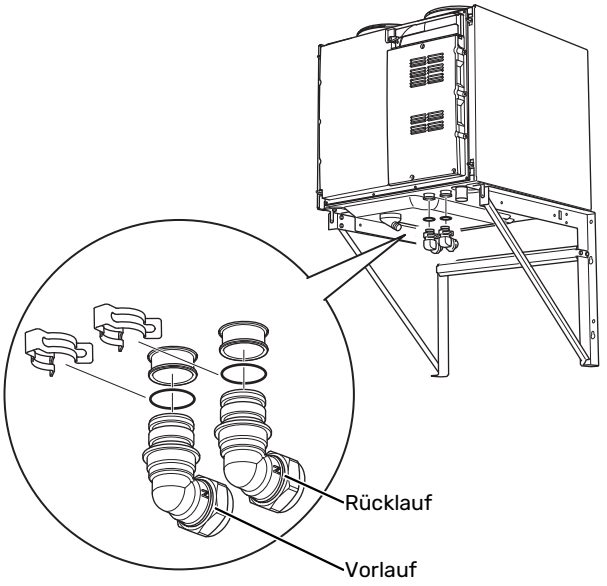


Rohranschluss

Die gesamte Rohrverlegung muss mit 22-mm-Rohren erfolgen. Scharfe Knicke sind zu vermeiden.

ABLUFTMODUL

1. Bringen Sie die Rohre mit den beiliegenden Winkelverbindungen, Klemmen und O-Ringen am Vor- und Rücklauf an.



2. Befestigen Sie das Rohr an der hinteren Kante des Abluftmoduls mit einem Kabelbinder aus Metall.
3. Montieren Sie am höchsten Punkt der Installation Entlüftungsventile.
4. Montieren Sie den beiliegenden Kondenswasserschlauch am Abluftmodul.

KONDENSWASSERSCHLAUCH

Der Kondenswasserschlauch muss zum Abfluss verlegt werden, was auf unterschiedliche Weise erfolgen kann.

Der Schlauch muss über die gesamte Länge mit einem Gefälle verlegt werden, damit keine Wasseransammlungen entstehen.

> **TIPP!**
>
> Bei Bedarf kann der Kondenswasserschlauch gekürzt werden.

WÄRMEPUMPE MIT INTEGRIERTEM WASSERVERSCHLUSS (WM6)

1. Montieren Sie den Wasserverschluss (WM6) am Kondenswasserschlauch des Abluftmoduls.
2. Befestigen Sie, falls möglich, den Wasserverschluss an der Abflusskante.

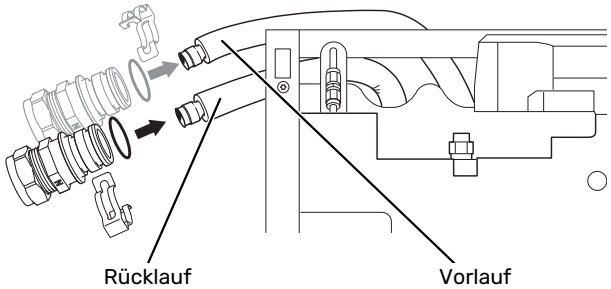
WÄRMEPUMPE OHNE INTEGRIERTEN WASSERVERSCHLUSS

Formen Sie den Kondenswasserschlauch zu einem Wasserverschluss, und verlegen Sie den Schlauch zum Abfluss.

SPEICHERTEIL

1. Ziehen Sie die Flexrohre auf der Rückseite des Speicherteils heraus.
2. Montieren Sie die mitgelieferten geraden Verbindungskupplungen mit den beiliegenden Klemmen und O-Ringen. Die Verbindungskupplungen werden zwischen vorhandene Flexrohre und die Rohre, die zwischen Speicherteil und Abluftmodul verlegt werden, gesetzt.

> **HINWEIS!**
>
> Montieren und bzw. oder ersetzen Sie die O-Ringe an allen Kupplungen.



Elektrischer Anschluss

ACHTUNG!

Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einem befugten Elektriker ausgeführt werden.

Bei der elektrischen Installation und beim Verlegen der Leitungen sind die geltenden nationalen Vorschriften zu berücksichtigen.

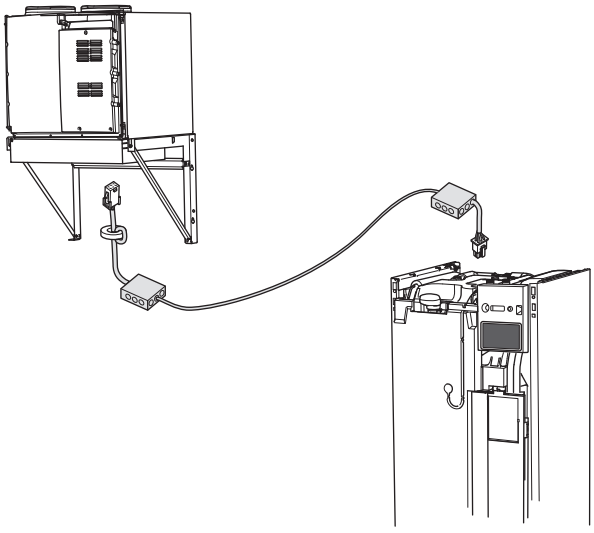
Die Wärmepumpe darf bei der Installation von DKI S20 nicht mit Spannung versorgt werden.

- Der minimale Kabelquerschnitt der Kommunikations- und Fühlerkabel für einen externen Schaltkontakt muss 0,5 mm² bis zu 50 m betragen, z.B. EKKX, LiYY o.s.ä.
- Die maximale Länge des Kommunikationskabels zwischen Abluftmodul und Speicherteil beträgt 30 m.
- Das Stromversorgungskabel muss meinen Mindestquerschnitt von 1,5 mm² aufweisen, z. B. H05VV, H05Z1Z1, H07RNF oder Ähnliches.
- Um Störungen zu vermeiden, dürfen Kommunikationskabel für externe Schaltkontakte nicht in der Nähe von Starkstromleitungen verlegt werden.

KOMMUNIKATIONSKABEL

Schließen Sie die beiliegenden Kommunikationskabel an.

- Das Kabel mit Ferrit wird am Abluftmodul angeschlossen
- Das andere Kabel wird am Speicherteil angeschlossen.
- Verbinden Sie die Kabel in Abzweigdosen; je nach Kabellänge kann eine Dose ausreichend sein.

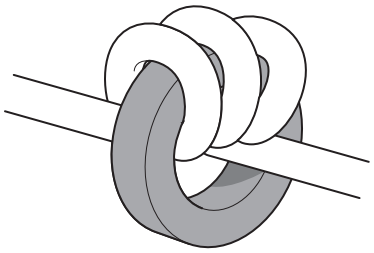


HINWEIS!

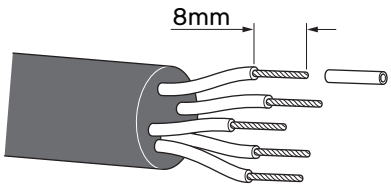
Die Anschlussdosen müssen je nach Standort die entsprechende IP-Schutzklasse erfüllen.

STROMVERSORGUNGSKABEL

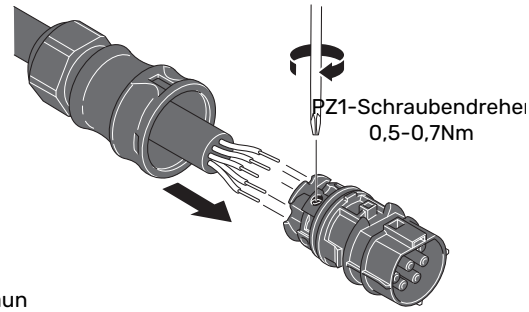
1. Montieren Sie den mitgelieferten Ferrit am Stromversorgungskabel, und zwar so nah am Abluftmodul wie möglich. Ziehen Sie das Kabel 3-mal durch den Ferrit.



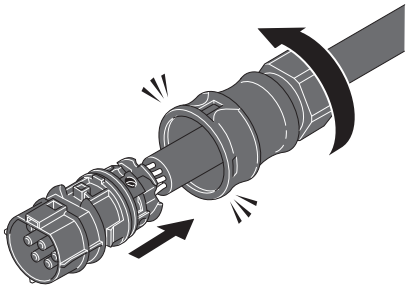
2. Isolieren Sie das Zuleitungskabel ca. 30 mm und den Leiter ca. 8 mm ab.



3. Montieren Sie die 2 mitgelieferten Anschlussstücke am Stromversorgungskabel.



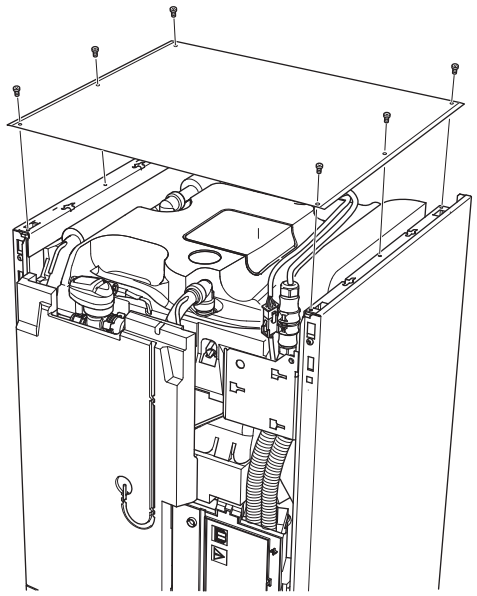
1. Braun
2. Schwarz
3. Grau
N. Blau
PE. Grün/Gelb



4. Verbinden Sie das Abluftmodul mit dem Speicherteil.

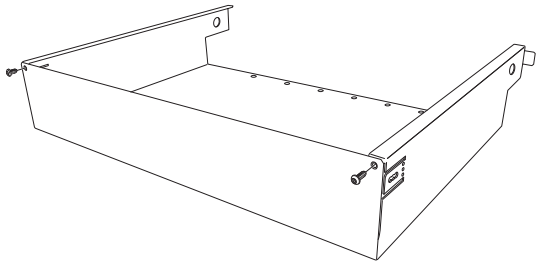
Obere Abdeckung

1. Bringen Sie das obere Abdeckblech auf dem Speicherteil an. Befestigen Sie das Blech mit 6 der mitgelieferten M5x9-Schrauben.

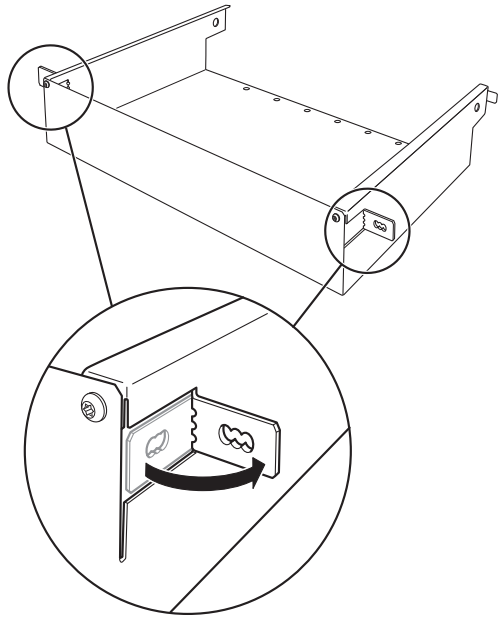


Bodenplatte

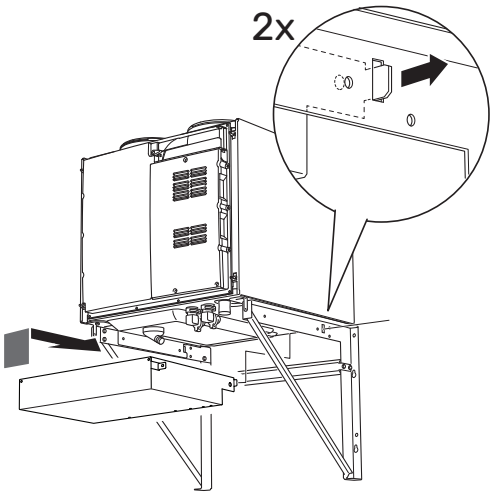
1. Montieren Sie die Bodenplatte mit 2 der beiliegenden M5x9-Schrauben.



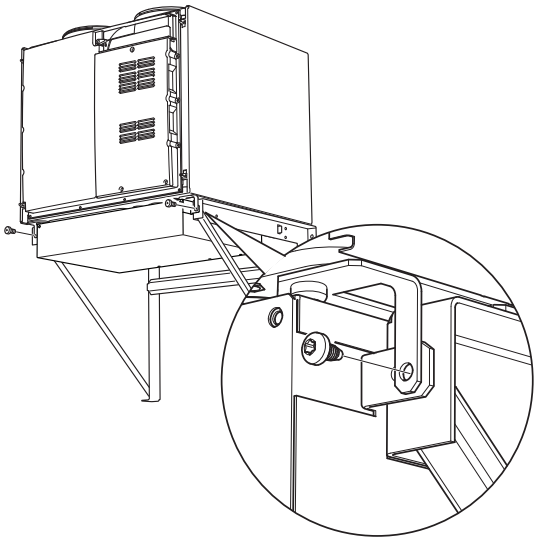
2. Klappen Sie die Sicherungswinkel an der Bodenplatte heraus.



3. Bringen Sie die Bodenplatte am Abluftmodul an.



4. Schrauben Sie die Bodenplatte mit denselben Schrauben, mit denen das Abluftmodul an der Konsole befestigt ist, an der Vorderkante des Abluftmoduls fest.



5. Fixieren Sie die Kabel sowie den Kondenswasserschlauch mithilfe der beiliegenden Kabelbinder an der Bodenplatte.
6. Befestigen Sie die Frontabdeckungen wieder am Abluftmodul und Speicherteil.

Suomeksi

Yleistä

Tätä lisävarustetta käytetään, kun haluat jakaa lämpöpumpun ja asentaa ilmankäsittelyosan ja varaajaosan etäälle toisistaan, esimerkiksi asentamalla ilmankäsittelyosan ullakolle.

Ilmankäsittelyosa tulee asentaa seinälle kiinnikkeen BAU 10 avulla.

PUSKURIVARAAJA (UKV)

Jos lämmitysjärjestelmä naksahtelee ja ilmankäsittelyosan ja varaajaosan välinen etäisyys on suuri, saattaa olla tarpeen asentaa varaajasäiliö (UKV).



MUISTA!

Tarpeettomien lämpöhäviöiden välttämiseksi putket tulee eristää.

Ilmankäsittelyosan ja varaajaosan välisen putken enimmäispituus on 20 m.

Ilmankäsittelyosan ja varaajaosan välisen tiedonsiirtokaapelin enimmäispituus on 30 m.



VIHJE!

Lisätietoa lämpöpumpusta ja sen asennuksesta on lämpöpumpun asentajan käsikirjassa. Asiakirjan voi ladata osoitteesta nibe.fi.

YHTEENSOPIVAT TUOTTEET

- S735
- S735C

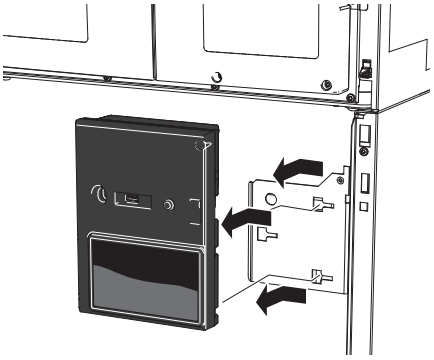
SISÄLTÖ

1 kpl	Yläpelti
1 kpl	Pohjalevy
1 kpl	Pelti
1 kpl	Kondenssivesiletku
4 kpl	Jatkoliitokset
8 kpl	Ruuvi M5x9
2 kpl	Ruuvi M5x16
2 kpl	Mutteri
8 kpl	Lukkopidike
2 kpl	Syöttökaapelin liitin
2 kpl	Tietoliikennekaapeli ja liitin
1 kpl	Ferriitti
16 kpl	O-renkaat
1 kpl	Nippuside
5 kpl	Pidikenippuside
2 kpl	Metallinen nippuside
2 kpl	Eriste

Valmistelut

> **HUOM!**
> Tyhjennä lämpöpumppu, jos se on asennettu aikaisemmin. Tyhjennyksen yhteydessä siitä saattaa tulla kuumaa vettä.

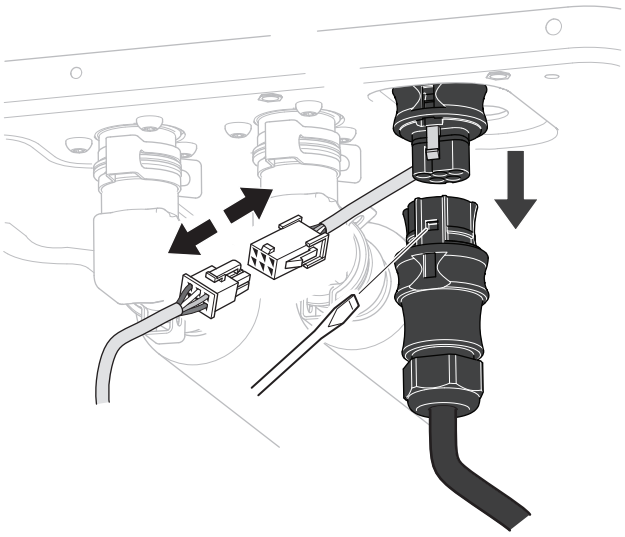
1. Kytke lämpöpumppu pois päältä ja katkaise virta turvakytkimellä.
2. Irrota lämpöpumpun etuluukut.
3. Irrota näyttö.



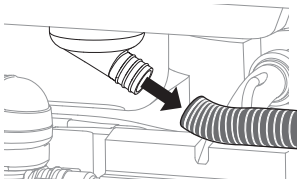
Irrotus

> **MUISTA!**
> Ilmankäsittelyosa painaa noin 80-110 kg ja paino ei jakaudu tasaisesti, ilmankäsittelyosan oikea puoli on painavin.
>
> Käytä nostoapuvälineitä laskeaksesi ilmankäsittelyosan turvallisesti sopivalle työskentelykorkeudelle. Jos nostoapuvälineiden käyttö ei ole mahdollista, valmistele sopivalla korkeudella oleva laskutila, johon ilmankäsittelyosa sijoitetaan.

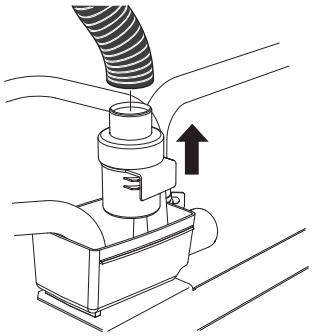
1. Irrota ilmankäsittelyosan ja lämmönsiirto-osan väliset kaapelit.



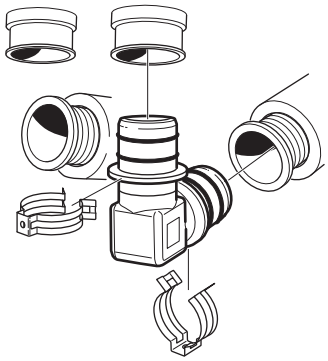
2. Irrota kondenssivesiletku kondenssiveden ylivuotoputken liitännästä (WP8).



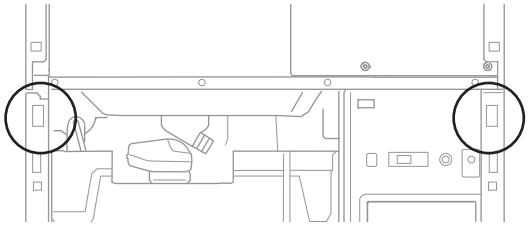
3. Irrota vesilukko (WM6) jätevesikupista (WM1) ja irrota vesilukko kondenssivesiletkusta.



4. Irrota meno- ja paluuputkien liitännät.



> **VIHJE!**
> Nosta ilmankäsittelyosaa hieman etureunasta, jotta liitäntöihin on helpompi päästä käsiksi.
>
> Ilmankäsittelyosa on kiinnitetty lämpöpumpun etureunaan kahdella ruuvilla.

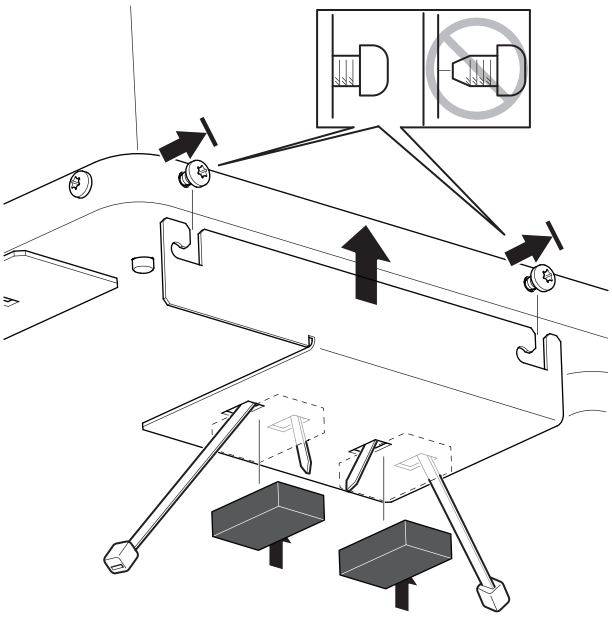


5. Kun ruuvit on löysätty, irrota ilmankäsittelyosa varaajaosasta vetämällä sitä lämpöpumpun etureunaa kohti ja sitten ylöspäin.

   Suojaa kondenssiveden ylivuotoputken liitäntä (WP8), jotta se ei vaurioidu.

Kannatin

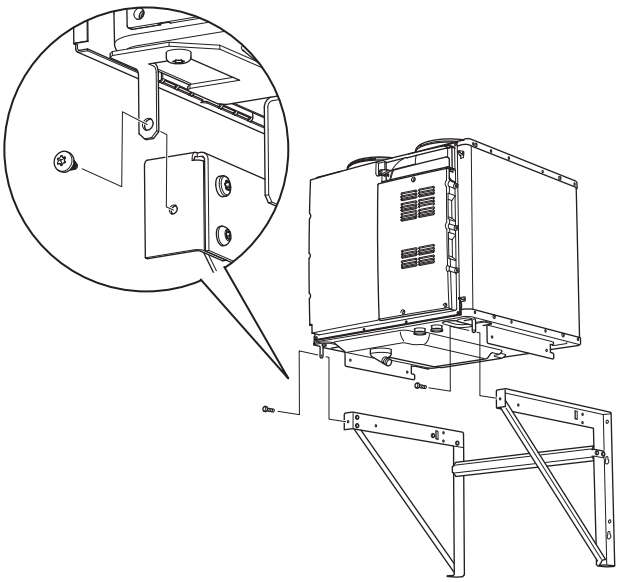
1. Asenna kannatin BAU 10 sen asentajan käsikirjan mukaisesti.
2. Asenna mukana toimitettu levy ilmankäsittelyosan takaosaan löysäämällä olemassa olevia ruuveja hieman, asettamalla levy paikalleen ja kiristämällä ruuvit sen jälkeen uudelleen. Asenna myös metallinippusiteet sekä eristetyynyt.



3. Asenna ilmankäsittelyosa kannattimeen.

> MUISTA!
>
> Varo vaurioittamasta ilmankäsittelyosan kondenssivesiputkea.

4. Asenna ilmankäsittelyosan lukituskulmat kannattimeen ja ruuvaa ne paikalleen mukana toimitetuilla M5x16-ruuveilla.

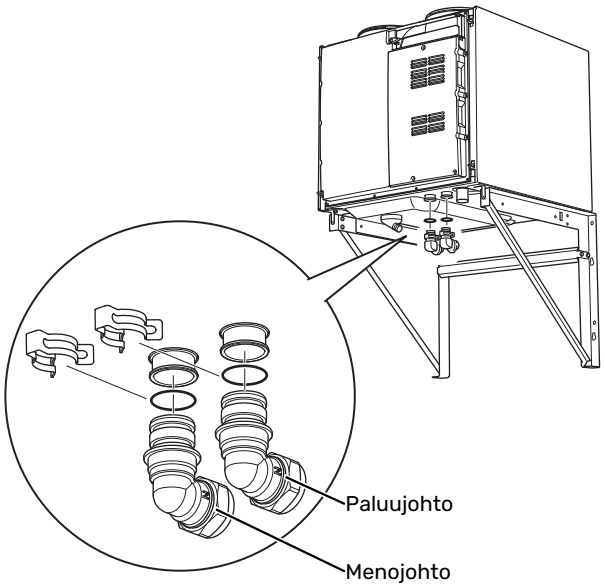


Putkiliitäntä

Kaikki putkiasennukset tulee tehdä 22 mm putkilla. Vältä jyrkkiä mutkia.

ILMANKÄSITTELYOSA

1. Asenna putket meno- ja paluuputkiin mukana toimitetuilla kulmaliittimillä, pidikkeillä ja o-renkailla.



2. Kiinnitä putket ilmankäsittelyosan takaosaan metallisilla nippusiteillä.
3. Asenna ilmausventtiilit laitteiston korkeimpaan kohtaan.
4. Asenna mukana toimitettu kondenssivesiletku ilmankäsittelyosaan.

KONDENSSIVESILETKU

Kondenssivesiletku johdetaan lattiakaivoon, tämä voidaan tehdä eri tavoin.

Letkun on laskettava koko pituudeltaan vesitaskujen välttämiseksi.

> **VIHJE!**
>
> Tarvittaessa kondenssivesiletkun voi katkaista.

LÄMPÖPUMPPU SISÄÄNRAKENNETULLA VESILUKOLLA (WM6)

1. Asenna vesilukko (WM6) ilmankäsittelyosan kondenssivesiletkuun.
2. Jos mahdollista, kiinnitä vesilukko lattiakaivon reunaan.

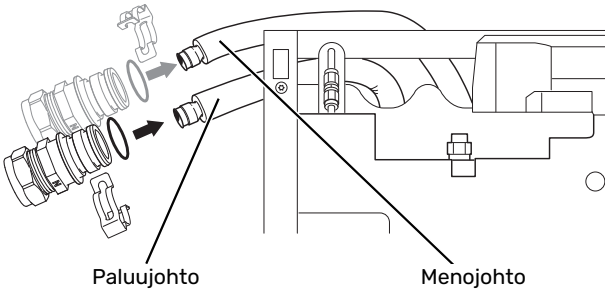
LÄMPÖPUMPPU ILMAN SISÄÄNRAKENNETTUA VESILUKKOA

Muotoile kondenssivesiletku vesilukoksi ja vedä letku lattiakaivoon.

VARAAJAOSA

1. Vedä letkut ulos varaajaosan takapuolelta.
2. Asenna toimitetut suorat jatkoliittimet pidikkeillä ja o-renkailla. Jatkoliittimet asennetaan olemassa olevien letkujen sekä varaajaosan ja ilmankäsittelyosan välillä kulkevien putkien väliin.

> **MUISTA!**
>
> Asenna ja/tai vaihda o-renkaat kaikkiin liittimiin.



Sähköasennukset

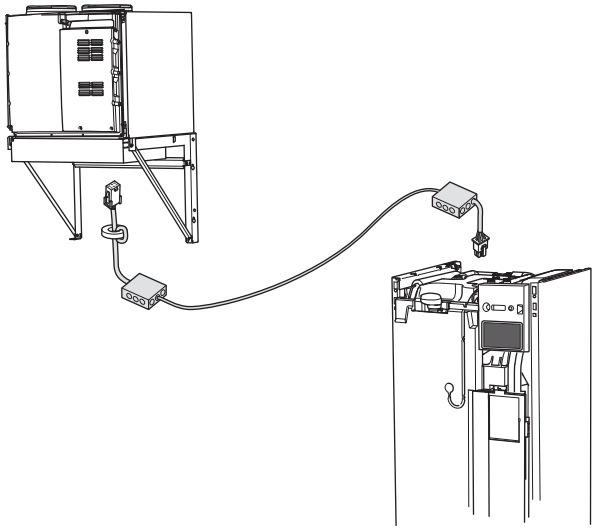
> **HUOM!**
>
> Sähköasennukset saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja.
>
> Sähköasennukset ja johtimien veto on tehtävä voimassa olevien asetusten ja määräysten mukaisesti.
>
> Lämpöpumpun pitää olla jännitteetön DKI S20:n asennuksen aikana.

- Ulkoisen liitännän tiedonsiirto- ja anturikaapelin johdinalan tulee olla vähintään 0,5 mm², kun käytetään alle 50 m pituisia kaapeleita, esim. tyyppiä EKKX tai LiYY.
- Ilmankäsittelyosan ja varaajaosan välisen tiedonsiirtokaapelin enimmäispituus on 30 m.
- Syöttökaapelin vähimmäispinta-alan on oltava 1,5 mm², esimerkiksi H05VV, H05Z1Z1, H07RNF tai vastaava.
- Häiriöiden välttämiseksi ulkoisten liitäntöjen tiedonsiirtokaapeleita ei saa asentaa vahvavirtakaapeleiden läheisyyteen.

TIEDONSIIRTOKAAPELI

Kytke mukana toimitetut tiedonsiirtokaapelit.

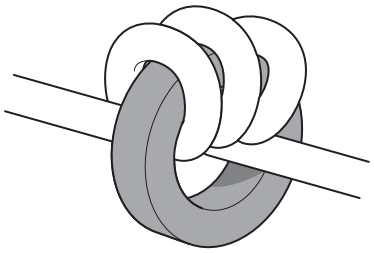
- Ferriitillä varustettu kaapeli kytketään ilmankäsittelyosaan
- Toinen kaapeli kytketään varaajaosaan.
- Liitä kaapelit kytkentärasioissa; kaapelin pituudesta riippuen yksi rasia voi riittää.



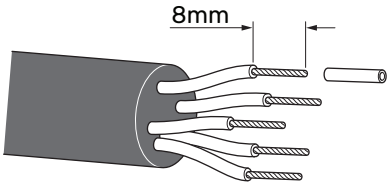
> **MUISTA!**
>
> Liitäntärasioiden on täytettävä sijaintipaikan vaatima IP-luokitus.

SYÖTTÖKAAPELI

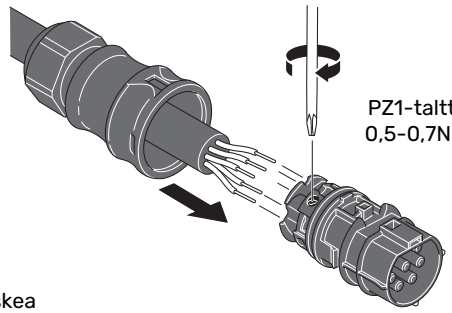
1. Asenna mukana toimitettu ferriitti syöttökaapeliin mahdollisimman lähelle ilmankäsittelyosaa. Kaapeli pujotetaan ferriitin läpi 3 kertaa.



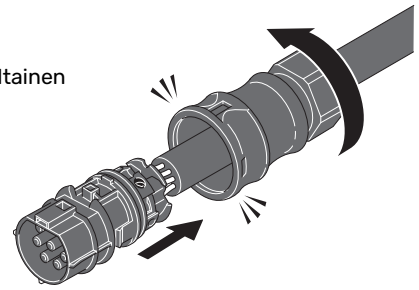
2. Kuori syöttökaapelia noin 30 mm ja johdinta noin 8 mm.



3. Asenna 2 mukana toimitettua liitintä syöttökaapeliin.



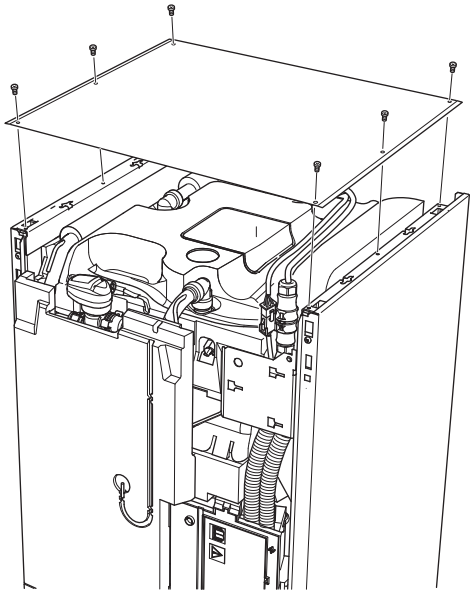
1. Ruskea
2. Musta
3. Harmaa
N. Sininen
PE. Vihreä/keltainen



4. Liitä ilmankäsittelyosa varaajaosaan.

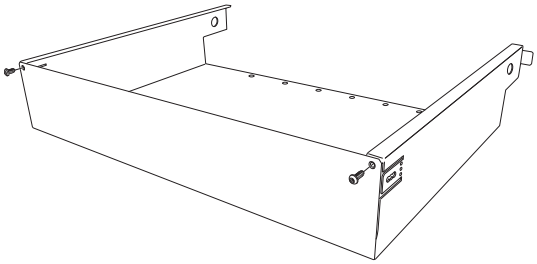
Yläpelti

1. Asenna yläpelti lämmönsiirto-osaan. Kiinnitä pelti 6 M5x9-ruuvilla.

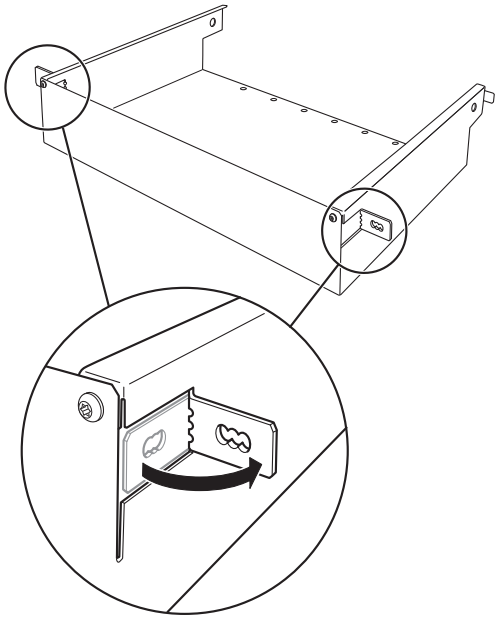


Pohjalevy

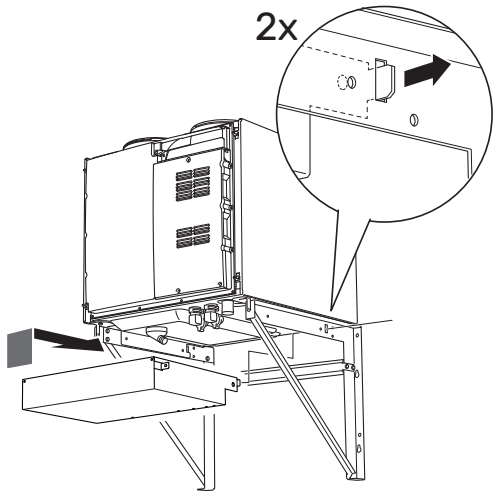
1. Kiinnitä pohjalevy 2 M5x9-ruuvilla.



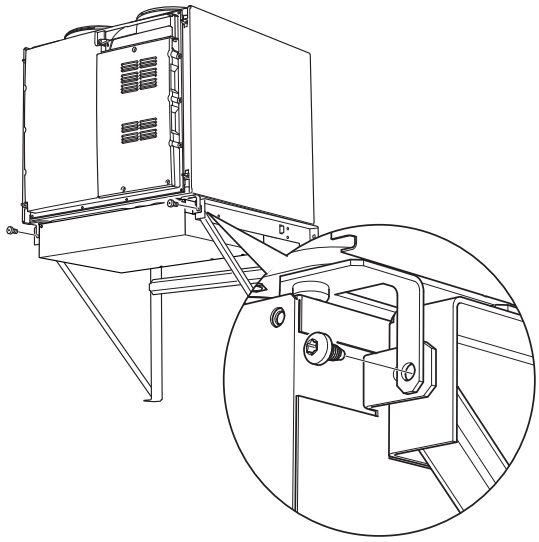
2. Käännä ulos ilmankäsittelyosan lukituskulmat.



3. Asenna pohjalevy ilmankäsittelyosaan.



4. Ruuvaa pohjalevy kiinni ilmankäsittelyosan etureunaan samoilla ruuveilla, joilla ilmankäsittelyosa on kiinnitetty kannattimeen.



5. Kiinnitä kaapelit ja kondenssivesiletku pohjalevyyn mukana toimitetuilla nippusiteillä.
6. Asenna ilmankäsittely- ja varaajaosien etupellit.

Nederlands

Algemeen

Dit accessoire wordt gebruikt wanneer u de warmtepomp wilt splitsen en het luchtbehandelingsgedeelte en het boilergedeelte op enige afstand van elkaar wilt installeren, bijvoorbeeld als u het luchtbehandelingsgedeelte op zolder installeert.

Het luchtbehandelingsgedeelte moet aan de muur worden bevestigd met behulp van de beugel BAU 10.

BUFFERVAT (UKV)

In installaties met verwarmingssystemen die gevoelig zijn voor klikkende geluiden - en waar er een grote afstand is tussen de luchtbehandelingseenheid en de boilereenheid - kan het nodig zijn om een buffervat (UKV) te installeren.

> **Voorzichtig!**
>
> Om onnodige warmteverliezen te voorkomen moeten de leidingen worden geïsoleerd.
>
> De maximale leidinglengte tussen de luchtbehandelingseenheid en de boilereenheid is 20 m.
>
> De maximale kabellengte voor de communicatiekabel tussen de luchtbehandelingseenheid en de boilereenheid is 30 m.

> **TIP**
>
> Zie de installatiehandleiding voor de warmtepomp voor meer informatie over de warmtepomp en de installatie ervan. Het document kan worden gedownload van nibenl.nl.

COMPATIBELE PRODUCTEN

- S735
- S735C

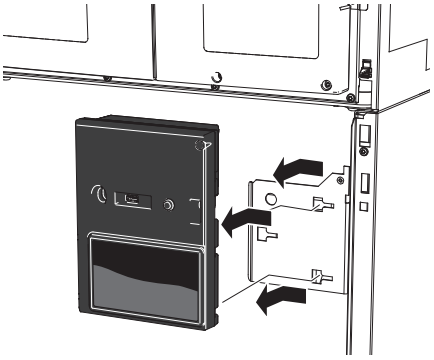
INHOUD

1 x	Bovenpaneel
1 x	Bodemplaat:
1 x	Paneel
1 x	Condenswaterslang
4 x	Verbindingsaansluitingen
8 x	Schroef M5x9
2 x	Schroef M5x16
2 x	Moeren
8 x	Sluitklemmen
2 x	Connector voor voedingskabel
2 x	Communicatiekabel met connector
1 x	Ferriet
16 x	O-ringen
1 x	Kabelbandjes
5 x	Kabelbinder met klemmen
2 x	Metalen kabelbandjes
2 x	Isolatie

Voorbereidingen

LET OP!
Laat het water uit de warmtepomp lopen als die al geïnstalleerd is. Er kan wat heet water aanwezig zijn bij het aftappen: gevaar voor brandwonden.

1. Schakel te warmtepomp uit en onderbreek de stroom met de veiligheidsschakelaar.
2. Verwijder de voorpanelen van de warmtepomp.
3. Verwijder het display.

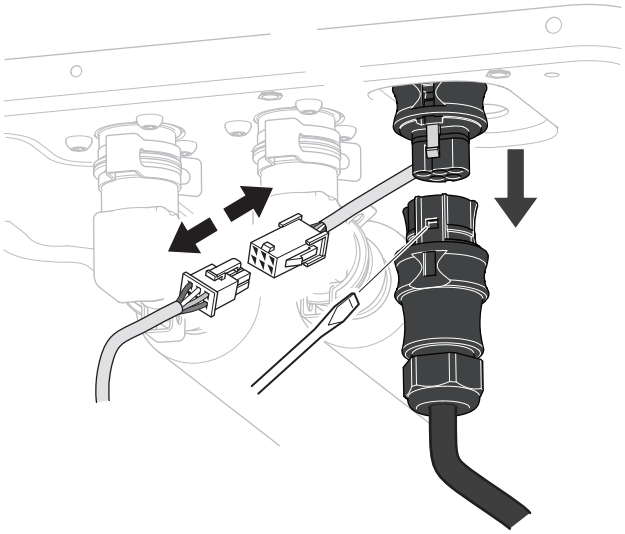


Demonteren

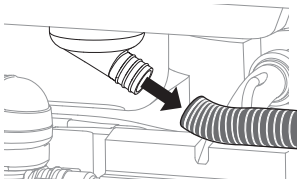
Voorzichtig!
Het luchtbehandelingsgedeelte weegt 80-110 kg en het gewicht is niet gelijkmatig verdeeld – de rechterkant van de luchtbehandelingseenheid is het zwaarst.

Gebruik hijsapparatuur om de luchtbehandelingssectie veilig naar een geschikte werkhoogte te laten zakken. Als het niet mogelijk is om hijsapparatuur te gebruiken, bereid dan een plaats op een lagere hoogte voor waar de luchtbehandelingseenheid kan worden geplaatst.

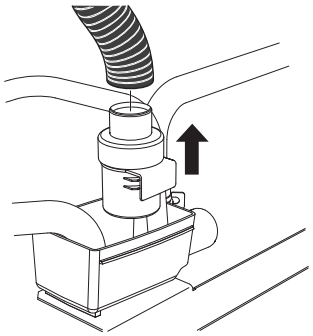
1. Maak de bedrading tussen het luchtbehandelingsgedeelte en het boilergedeelte los.



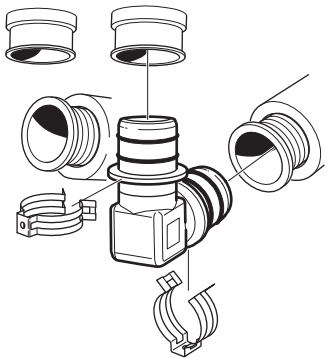
2. Maak de Condenswaterslang los van de aansluiting van de overloopleiding voor condensaat (WP8).



3. Maak het waterslot (WM6) los van de overstortkom (WM1) en demonteer het waterslot van de condensslang.



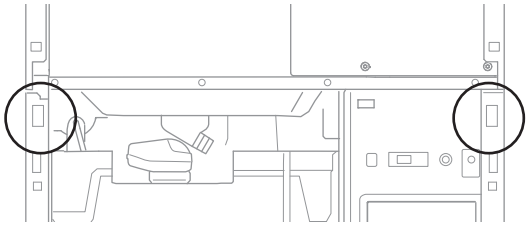
4. Verwijder de leidingaansluitingen van de aanvoer- en retourleidingen.



TIP

Til de luchtbehandelingseenheid aan de voorkant iets omhoog zodat u makkelijker bij de leidingaansluitingen kunt.

De luchtbehandelingseenheid is met twee schroeven aan de voorkant van de warmtepomp bevestigd.

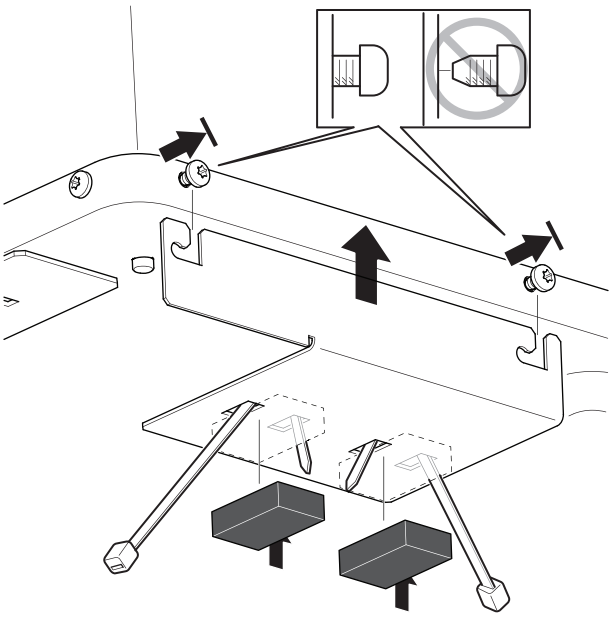


5. Wanneer de schroeven zijn verwijderd, verwijdert u de luchtbehandelingseenheid van de boilereenheid door deze naar de voorste rand van de warmtepomp en vervolgens omhoog te trekken.

   Bescherm de aansluiting van de overloopleiding voor condensaat (WP8) om beschadiging te voorkomen.

Beugel

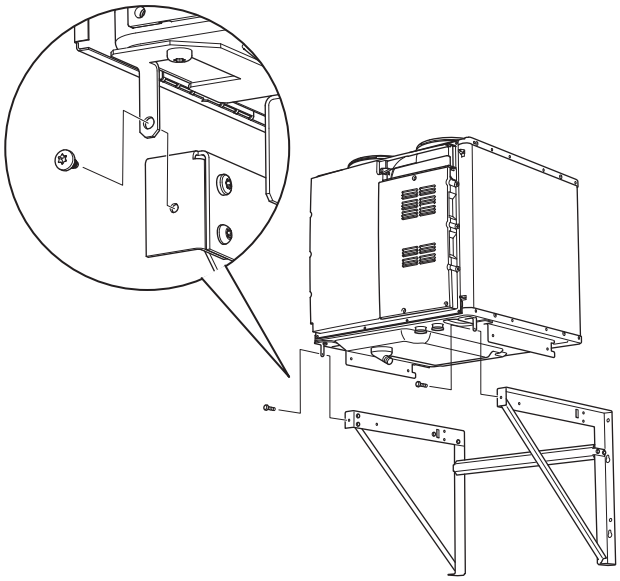
1. Breng de beugel BAU 10 aan volgens de bijbehorende installatiehandleiding.
2. Installeer het meegeleverde paneel aan de achterkant van de luchtbehandelingseenheid door de bestaande schroeven iets los te draaien, het paneel te positioneren en de schroeven vervolgens weer vast te draaien. Installeer ook de metalen kabelbandjes en de isolatiepads.



3. Breng de luchtbehandelingseenheid aan op de beugel.

> **Voorzichtig!**
>
> Zorg ervoor dat de condensleiding op de luchtbehandelingseenheid niet beschadigd raakt.

4. Schuif de vergrendelingslipjes op de luchtbehandelingseenheid in de beugel en schroef ze op hun plaats met de meegeleverde M5x16-schroeven.

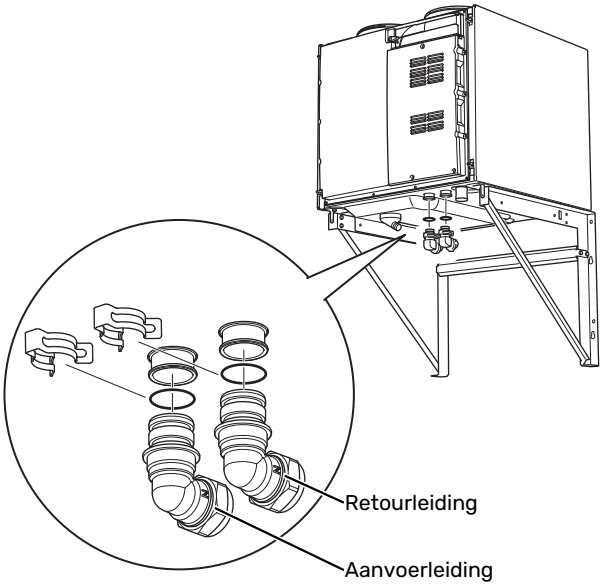


Aansluiting van de leidingen

Alle andere leidingen moeten worden gelegd met een leiding van 22 mm en scherpe bochten moeten worden vermeden.

LUCHTBEHANDELING

1. Breng de leidingen voor de aanvoer- en retourleidingen aan met behulp van de meegeleverde hoekconnectoren, klemmen en O-ringen.



2. Bevestig de leidingen aan de achterkant van de luchtbehandelingseenheid met behulp van metalen kabelbandjes.
3. Installeer de ontluchters op het hoogste punt in de installatie.
4. Installeer de meegeleverde condensslang op de luchtbehandelingseenheid.

CONDENSWATERSLANG

De condensslang wordt naar een afvoer geleid, wat op verschillende manieren kan worden gedaan.

De slang moet over de gehele lengte omlaag lopen om waterzakken te voorkomen.

> **TIP**
>
> Indien nodig kan de condensslang worden ingekort door deze af te snijden.

WARMTEPOMP MET GEÏNTEGREERD WATERSLOT (WM6)

1. Breng een waterslot (WM6) aan op de condensslang van de luchtbehandelingseenheid.
2. Zet het waterslot indien mogelijk vast aan één rand van de afvoer.

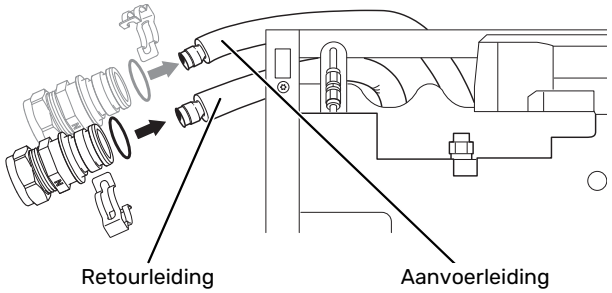
WARMTEPOMP ZONDER GEÏNTEGREERD WATERSLOT

Vorm de condensslang zo dat er een waterslot wordt gevormd en leid de slang naar een afvoer.

VERWARMINGSGEDEELTE

1. Trek de flexibele leidingen naar buiten aan de achterzijde van de boilereenheid.
2. Breng de meegeleverde rechte verbindingsaansluitingen aan met behulp van de meegeleverde klemmen en O-ringen. De verbindingsaansluitingen worden aangebracht tussen bestaande flexibele leidingen en de leidingen die tussen de boilereenheid en de luchtbehandelingseenheid lopen.

> **Voorzichtig!**
>
> Breng O-ringen aan op alle koppelingen en/of vervang ze.



Elektrische aansluiting

LET OP!

Alle elektrische aansluitingen moeten door een erkende elektricien worden uitgevoerd.

De elektrische installatie en de bedrading moeten worden uitgevoerd conform de nationale bepalingen.

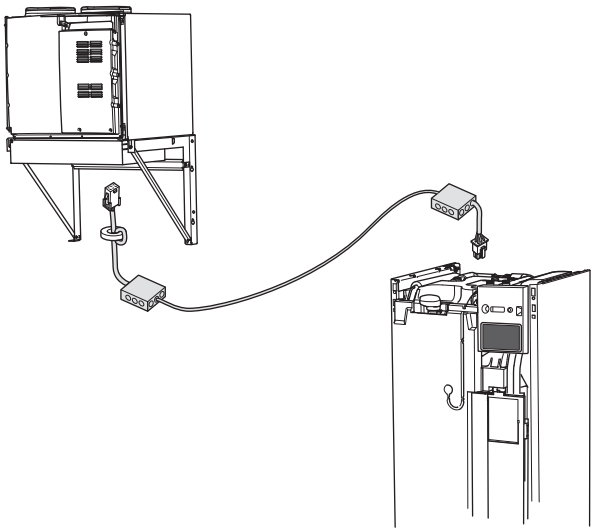
De warmtepomp moet spanningsloos zijn als DKI S20 wordt geïnstalleerd.

- De minimale doorsnede van de communicatie- en sensorkabels naar externe aansluitingen dient 0,5 mm² met een max. 50 m te bedragen, bijvoorbeeld EKKX, LiYY of gelijkwaardig.
- De maximale kabellengte voor de communicatiekabel tussen de luchtbehandelingseenheid en de boilereenheid is 30 m.
- Het minimale oppervlak van de voedingskabel moet 1,5 mm² zijn, bijvoorbeeld H05VV, H05Z1Z1, H07RNF of vergelijkbaar.
- Om interferentie te voorkomen, mogen communicatiekabels naar externe aansluitingen niet dichtbij elektrische voedingskabels worden gelegd.

COMMUNICATIEKABEL

Sluit de meegeleverde communicatiekabels aan.

- De meegeleverde kabel met ferrietkralen wordt aangesloten in de luchtbehandelingseenheid
- De andere kabel wordt aangesloten op de boilereenheid.
- Verbind de kabels in aansluitdozen; afhankelijk van de kabellengte kan één doos voldoende zijn.

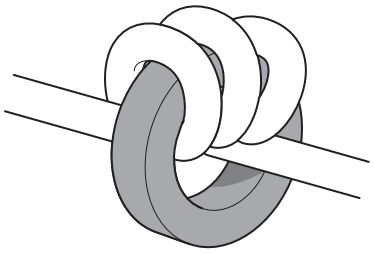


Voorzichtig!

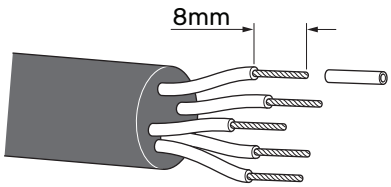
De aansluitdozen moeten voldoen aan de IP-classificatie voor de locatie waar ze worden geplaatst.

VOEDINGSKABEL

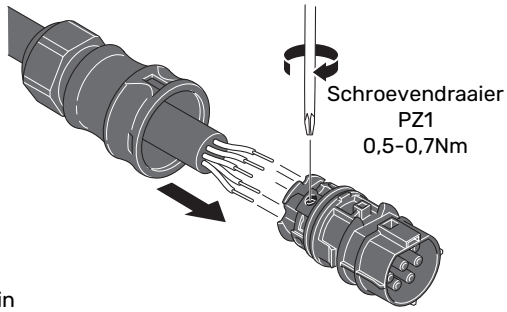
1. Installeer de meegeleverde ferrietkralen op de voedingskabel, zo dicht mogelijk bij de luchtbehandelingseenheid. De kabel wordt 3 keer door de ferrietkralen geleid.



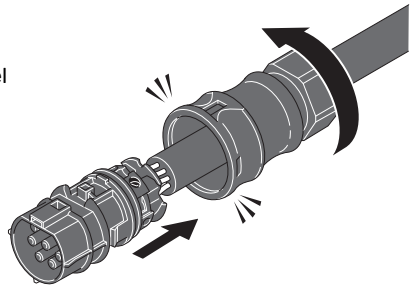
2. Strip de voedingskabel ongeveer 30 mm en de geleider ongeveer 8 mm.



3. Breng de 2 meegeleverde connectoren aan op de voedingskabel.



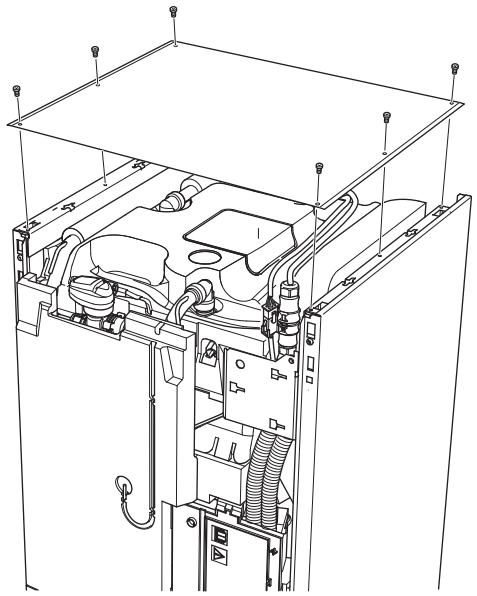
1. Bruin
2. Zwart
3. Grijs
N. Blauw
PE. Groen/geel



4. Sluit de luchtbehandelingseenheid aan op de boilereenheid.

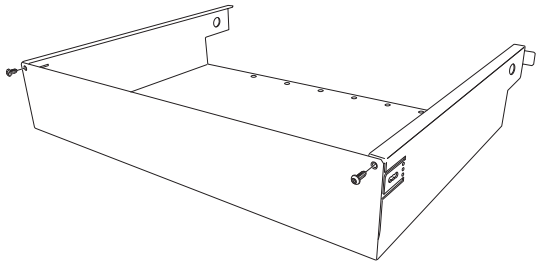
Bovenpaneel

1. Breng het bovenpaneel aan op het boilergedeelte. Bevestig het paneel met 6 van de meegeleverde M5x9-schroeven.

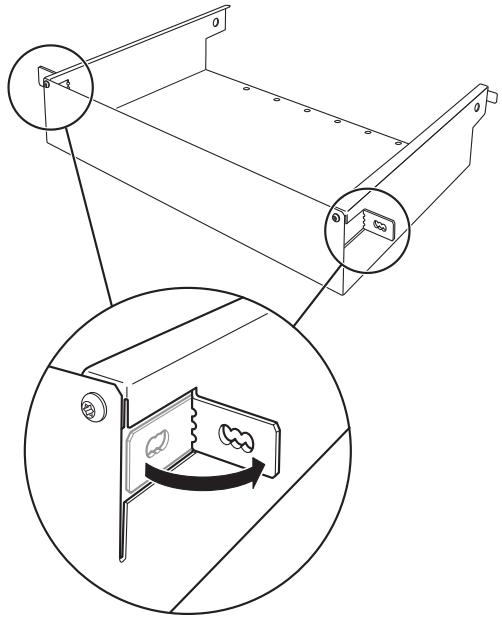


Bodemplaat:

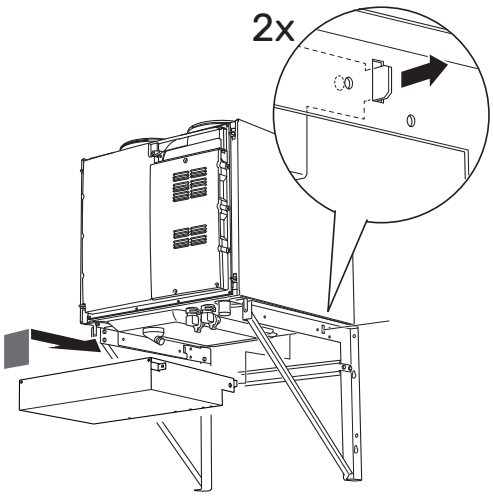
1. Zet de bodemplaat vast met 2 van de meegeleverde M5x9-schroeven.



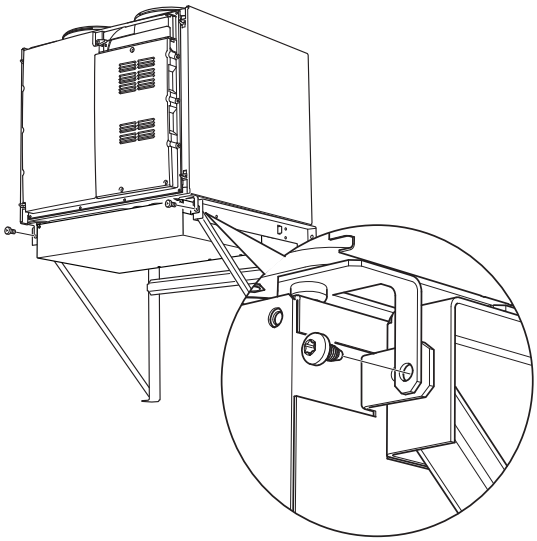
2. Buig de vergrendelingslipjes op de bodemplaat naar buiten.



3. Breng de bodemplaat aan op de luchtbehandelingseenheid.



4. Schroef de bodemplaat aan de voorkant van de luchtbehandelingseenheid op zijn plaats met dezelfde schroeven waarmee ook de luchtbehandelingseenheid aan de beugel is bevestigd.



5. Zet de bedrading en de condensslang vast in de bodemplaat met behulp van de meegeleverde kabelbandjes.
6. Plaats de voorpanelen terug op de luchtbehandelings- en boilereenheden.

Français

Généralités

Cet accessoire permet de séparer l'unité de traitement de l'air et le ballon d'eau chaude de la pompe à chaleur, par exemple pour installer l'unité de traitement de l'air dans les combles.

L'unité de traitement de l'air doit être fixée au mur à l'aide du support BAU 10.

BALLON TAMPON (UKV)

L'installation d'un ballon tampon (UKV) peut être nécessaire lorsque les systèmes de chauffage sont sujets aux cliquetis et que l'unité de traitement de l'air et le ballon d'eau chaude sont très éloignés l'un de l'autre.

ATTENTION!

Pour éviter les pertes de chaleur inutiles, isolez les tuyaux.

La longueur maximale du tuyau entre l'unité de traitement de l'air et le ballon d'eau chaude est de 20 m.

La longueur maximale du câble de communication entre l'unité de traitement de l'air et le ballon d'eau chaude est de 30 m.

ASTUCE

Consultez le manuel d'installation de la pompe à chaleur pour en savoir plus sur la pompe et son installation. Vous pouvez télécharger le document depuis le site nibe.fr.

PRODUITS COMPATIBLES

- S735
- S735C

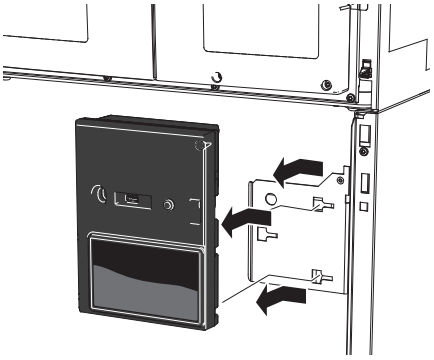
CONTENU

1 x	Panneau supérieur
1 x	Plaque de base
1 x	Panneau
1 x	Flexible d'eau de condensation
4 x	Raccords
8 x	Vis M5x9
2 x	Vis M5x16
2 x	Écrous
8 x	Attaches
2 x	Connecteur pour câble d'alimentation
2 x	Câble de communication avec connecteur
1 x	Ferrite
16 x	Joints toriques
1 x	Colliers de câblage
5 x	Serre-câble avec attaches
2 x	Serre-câbles métalliques
2 x	Isolation

Préparations

> **REMARQUE!**
> Purgez l'eau de la pompe à chaleur si celle-ci a déjà été installée. L'eau évacuée lors de la purge peut être chaude, risque de brûlure.

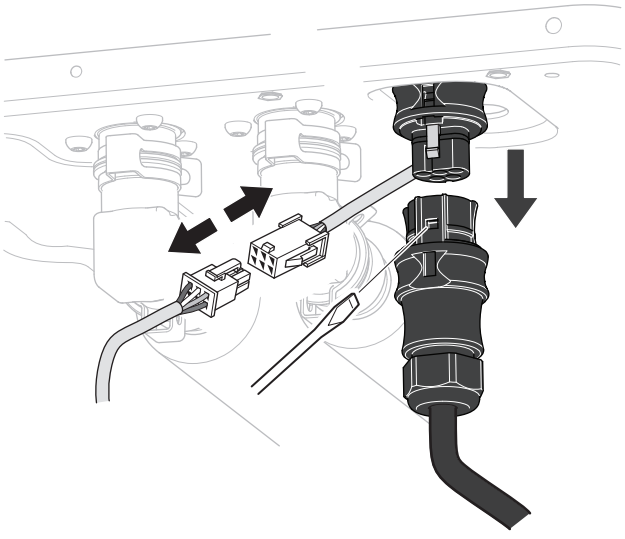
1. Arrêtez la pompe à chaleur et coupez l'alimentation via le sectionneur.
2. Retirez les panneaux avant de la pompe à chaleur.
3. Retirez l'écran.



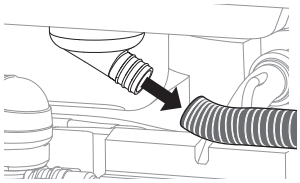
Désassemblage

> **ATTENTION!**
> L'unité de traitement de l'air pèse 80-110 kg et son poids n'est pas réparti uniformément (le côté droit est plus lourd que le côté gauche).
>
> Utilisez un équipement de levage pour abaisser l'unité de traitement de l'air à une hauteur de travail appropriée en toute sécurité. S'il n'est pas possible d'utiliser un équipement de levage, préparez un emplacement plus bas adapté à l'unité de traitement de l'air.

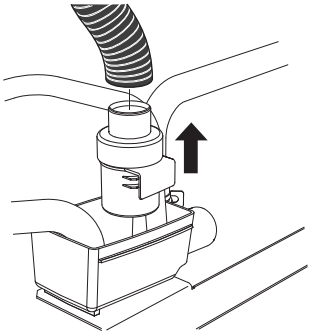
1. Débranchez le réseau électrique entre l'unité de traitement de l'air et le ballon d'eau chaude.



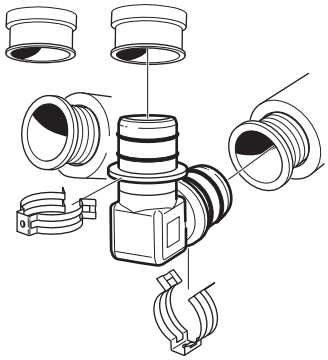
2. Retirez le tuyau d'évacuation des condensats du raccord du tuyau de trop-plein des condensats (WP8).



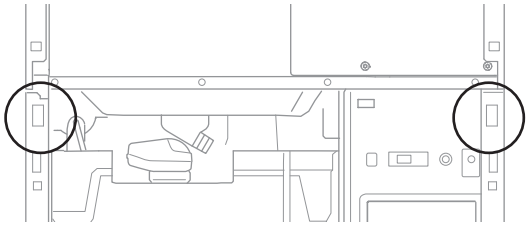
3. Desserrez le siphon (WM6) du godet d'évacuation (WM1) et démontez le siphon du tuyau d'évacuation des condensats.



4. Retirez les raccordements hydrauliques des circuits de départ et de retour.



> **ASTUCE**
> Soulevez légèrement le bord avant de l'unité de traitement de l'air afin de faciliter l'accès aux raccordements hydrauliques.
>
> L'unité de traitement de l'air se fixe sur le bord avant de la pompe à chaleur au moyen de deux vis.

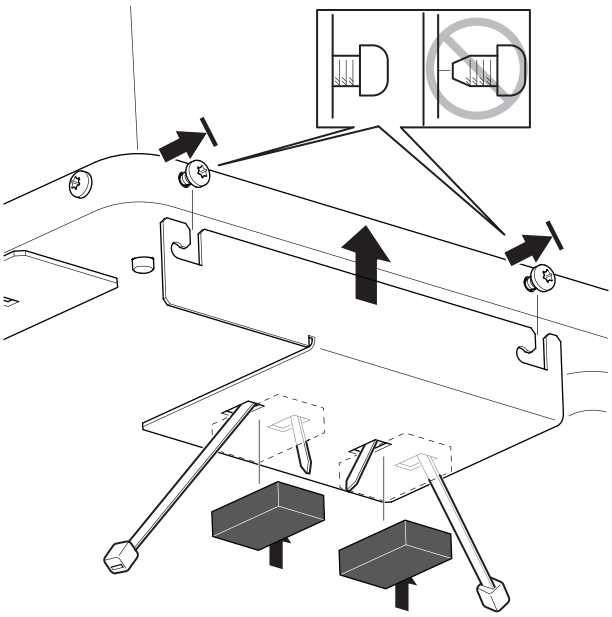


5. Après avoir retiré les vis, séparez l'unité de traitement de l'air du ballon d'eau chaude en la tirant vers le bord avant de la pompe à chaleur, puis vers le haut.

   Protégez le raccord d'évacuation des condensats (WP8) contre les dommages.

Support

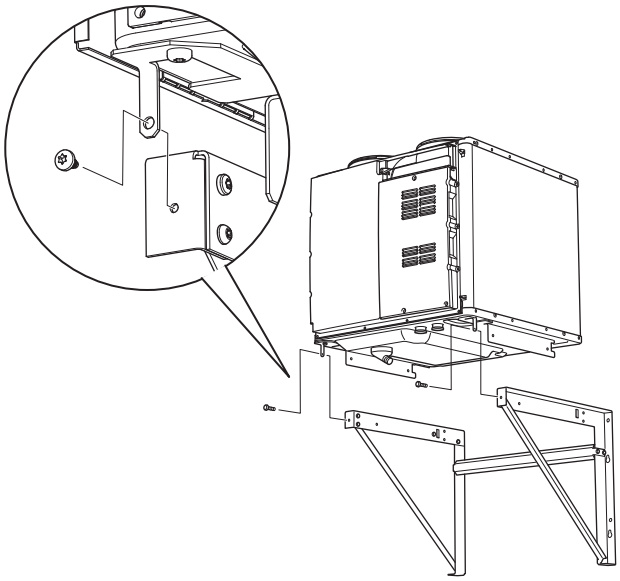
1. Installez le support BAU 10 conformément aux instructions du manuel d'installation.
2. Installez la tôle fournie à l'arrière de l'unité de traitement d'air en desserrant légèrement les vis existantes, en positionnant la tôle, puis en resserrant les vis. Installez également les colliers de serrage métalliques ainsi que les coussinets d'isolation.



3. Installez l'unité de traitement de l'air sur le support.

> **ATTENTION!**
>
> Veillez à ne pas endommager le tuyau d'évacuation des condensats de l'unité de traitement de l'air.

4. Faites glisser les languettes de verrouillage de l'unité de traitement de l'air dans le support et fixez-les à l'aide des vis M5x16 incluses.

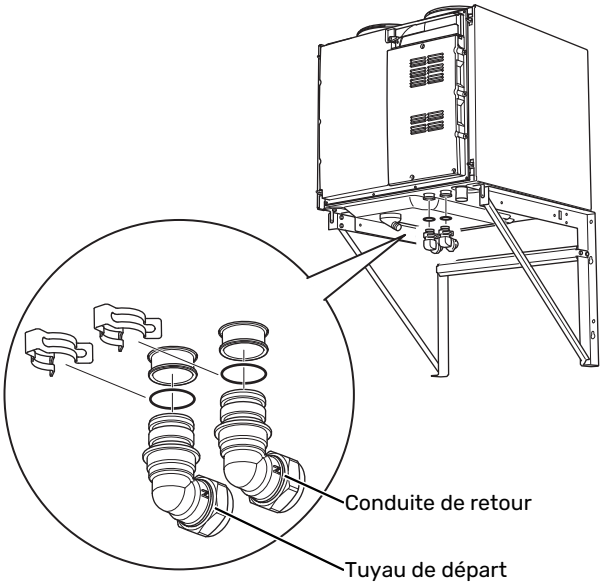


Raccordements hydrauliques

Le reste de l'installation doit utiliser des tuyaux de 22 mm sans courbures excessives.

MODULE DE TRAITEMENT DE L'AIR

1. Installez les tuyaux des circuits de départ et de retour à l'aide des raccords coudés, des attaches et des joints toriques inclus.



2. Fixez les tuyaux à l'arrière de l'unité de traitement de l'air à l'aide de serre-câbles métalliques.
3. Installez les vannes de purge au point le plus haut de l'installation.
4. Installez le tuyau d'évacuation des condensats inclus sur l'unité de traitement de l'air.

FLEXIBLE D'EAU DE CONDENSATION

Dirigez le tuyau d'évacuation des condensats vers un système d'évacuation (plusieurs méthodes possibles).

Le tuyau doit être incliné sur toute sa longueur pour éviter la formation de poches d'eau.

> ASTUCE
>
> Si nécessaire, il est possible de le découper pour le raccourcir.

POMPE À CHALEUR AVEC JOINT HYDRAULIQUE INTÉGRÉ (WM6)

1. Installez un joint hydraulique (WM6) sur le tuyau d'évacuation des condensats de l'unité de traitement de l'air.
2. Si possible, fixez le joint hydraulique sur un bord du système d'évacuation.

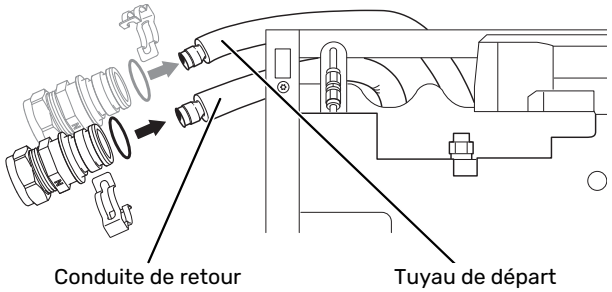
POMPE À CHALEUR SANS JOINT HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

Courbez le tuyau d'évacuation des condensats pour former un joint hydraulique et acheminez-le vers un système d'évacuation.

SECTION CHAUFFAGE

1. Tirez sur les tuyaux flexibles à l'arrière du ballon d'eau chaude.
2. Installez les raccords droits inclus à l'aide des attaches et des joints toriques inclus. Les raccords doivent être placés entre les tuyaux flexibles existants et les tuyaux qui relient le ballon d'eau chaude et l'unité de traitement de l'air.

> ATTENTION!
>
> Installez et/ou remplacez les joints toriques sur tous les raccords.



Raccordement électrique

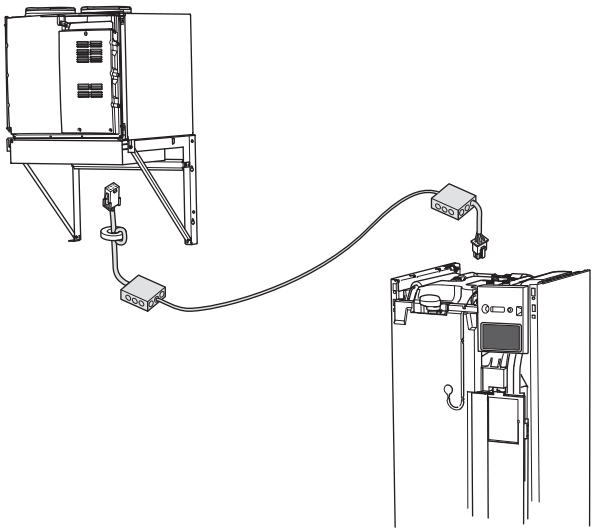
> **REMARQUE!**
> Tous les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien agréé.
>
> L'installation électrique et le réseau électrique doivent être conformes aux dispositions nationales.
>
> La pompe à chaleur doit être hors tension lors de l'installation de DKI S20.

- Les câbles de communication et de sondes doivent présenter une section minimum de 0,5 mm² et chaque câble ne doit pas dépasser 50 m (par exemple EKKX, LiYY ou équivalent).
- La longueur maximale du câble de communication entre l'unité de traitement de l'air et le ballon d'eau chaude est de 30 m.
- La section minimale du câble d'alimentation doit être de 1,5 mm², par exemple, H05VV, H05Z1Z1, H07RNF ou équivalent.
- Pour prévenir toute interférence, les câbles de communication raccordés à des connexions externes ne doivent pas être placés à proximité de câbles haute tension.

CÂBLE DE COMMUNICATION

Branchez les câbles de communication inclus.

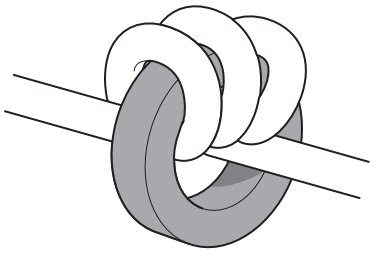
- Le câble doté d'anneaux de ferrite doit être branché à l'unité de traitement de l'air.
- L'autre câble doit être branché au ballon d'eau chaude.
- Raccordez les câbles dans des cartes de puissance. Selon la longueur du câble, une carte peut suffire.



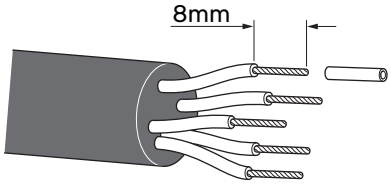
> **ATTENTION!**
> Les cartes de puissance doivent présenter un indice IP adapté à leur emplacement.

CÂBLE D'ALIMENTATION

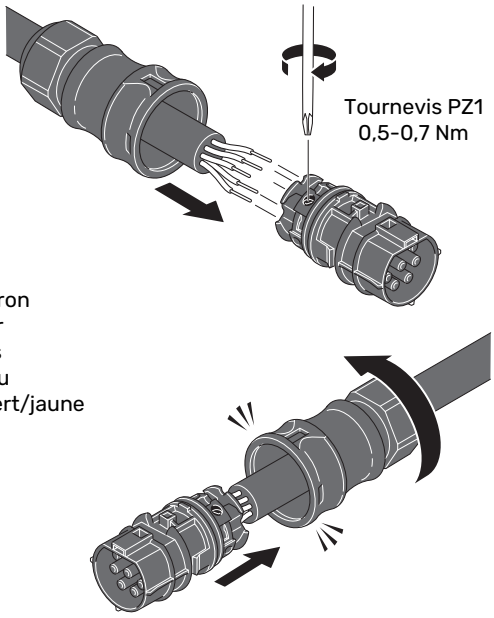
1. Installez les anneaux de ferrite inclus sur le câble d'alimentation, le plus près possible de l'unité de traitement de l'air. Passez le câble 3 fois dans les anneaux de ferrite.



2. Dénudez le câble d'alimentation sur 30 mm, puis le conducteur sur 8 mm.



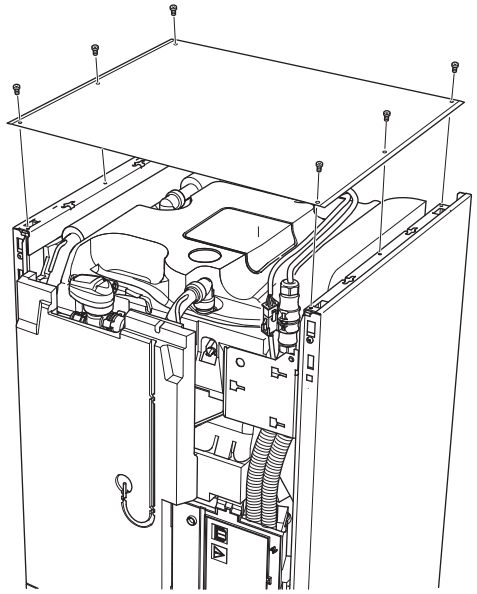
3. Installez les 2 connecteurs inclus sur le câble d'alimentation.



4. Raccordez l'unité de traitement de l'air au ballon d'eau chaude.

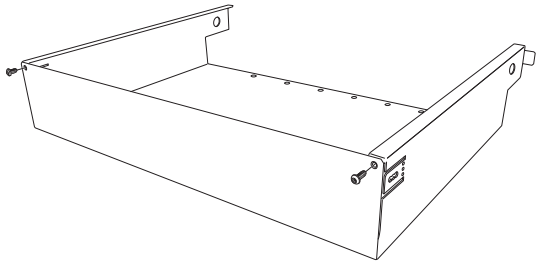
Panneau supérieur

1. Installez le panneau supérieur sur le ballon d'eau chaude. Fixez le panneau avec 6 des vis M5x9 incluses.

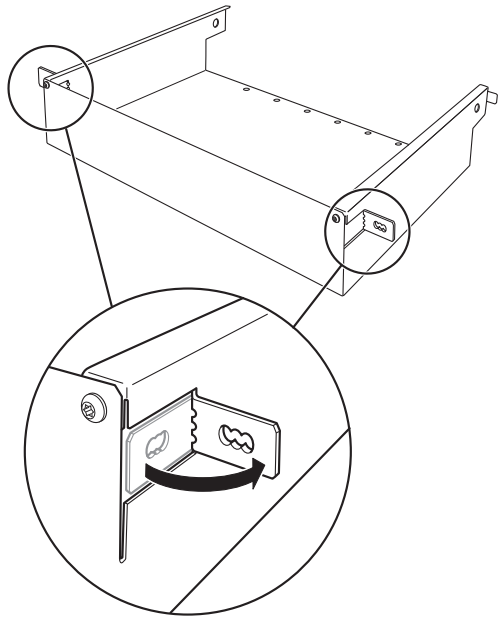


Plaque de base

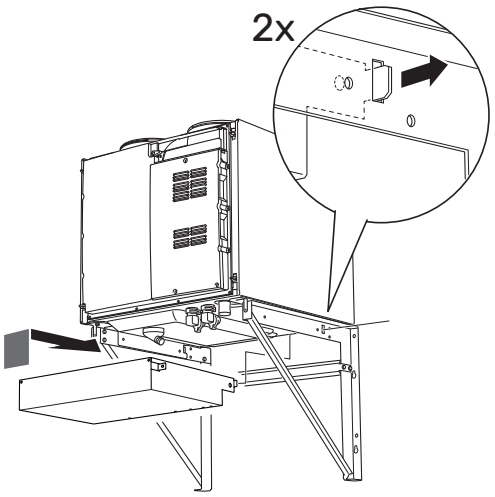
1. Fixez la plaque de base avec 2 des vis M5x9 incluses.



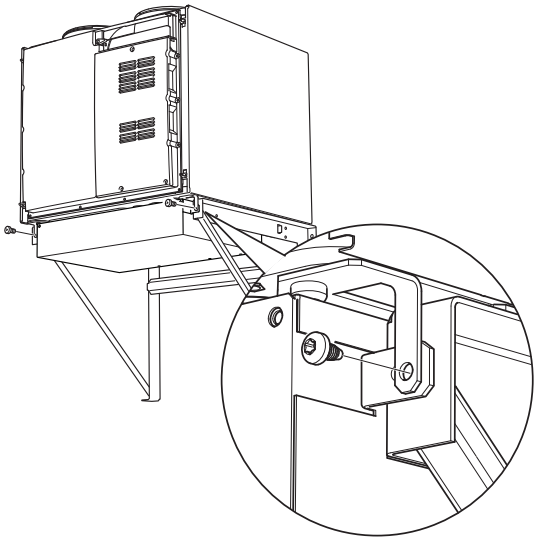
2. Dépliez les languettes de verrouillage sur la plaque de base.



3. Installez la plaque de base sur l'unité de traitement de l'air.



4. Vissez la plaque de base sur le bord avant de l'unité de traitement de l'air à l'aide des vis utilisées pour fixer l'unité de traitement de l'air au support.



5. Fixez le réseau électrique et le tuyau d'évacuation des condensats à la plaque de base à l'aide des serre-câbles inclus.
6. Remettez les panneaux avant en place sur l'unité de traitement de l'air et le ballon d'eau chaude.

NIBE Energy Systems
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.eu

IHB EN 2601-3 631189

This is a publication from NIBE Energy Systems. All product illustrations, facts and data are based on the available information at the time of the publication's approval.

NIBE Energy Systems makes reservations for any factual or printing errors in this publication.

©2026 NIBE ENERGY SYSTEMS

631189