

DKI S20

- SE** Installatörsmanual Delningssats S735
- GB** Installer Manual, Splitter kit S735
- DE** Installateurhandbuch Teilungskit S735
- FI** Asennusohjeen jakosarja S735
- NL** Asennusohjeen jakosarja S735

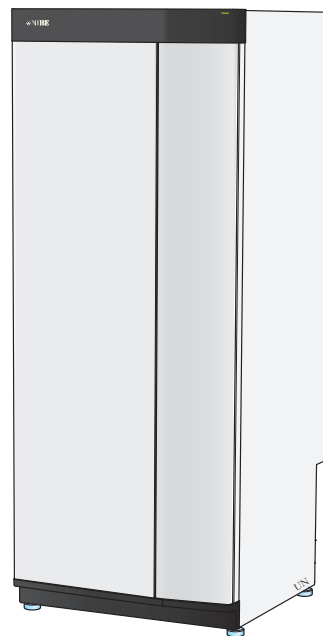
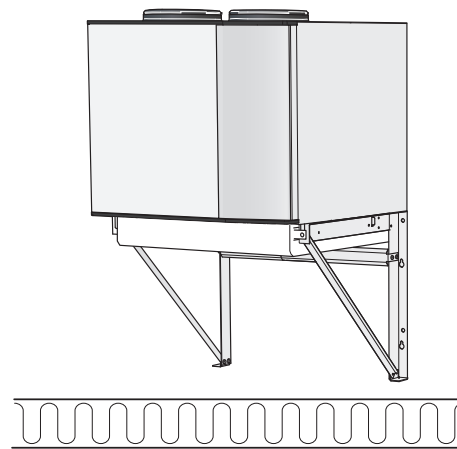


Table of Contents

Svenska

Allmänt	4
Förberedelser	5
Demontering	5
Konsol	6
Röranslutning	7
Elinkoppling	8
Topplåt	9
Bottenplåt	9

Nederlands

Algemeen	32
Voorbereidingen	33
Demonteren	33
Beugel	34
Aansluiting van de leidingen	35
Elektrische aansluiting	37
Bovenpaneel	38
Bodemplaat:	38

English

General	11
Preparations	12
Dismantling	12
Bracket	13
Pipe connections	14
Electrical connection	15
Top panel	16
Base plate	16

Deutsch

Allgemeines	18
Vorbereitungen	19
Demontage	19
Konsole	20
Rohranschluss	21
Elektrischer Anschluss	23
Obere Abdeckung	24
Bodenplatte	24

Suomeksi

Yleistä	25
Valmistelut	26
Irrotus	26
Kannatin	27
Putkiliitäntä	28
Sähköasennukset	29
Yläpelti	30
Pohjalevy	30

Svenska

Allmänt

Detta tillbehör används då man vill dela S735 och installera luftbehandlingsdelen och beredardelen på avstånd från varandra, t.ex. montera luftbehandlingsdelen på vinden.

Konsolen BAU 10 bör användas för att montera luftbehandlingsdelen.

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 S735 för mer information om värmepumpen och dess installation. Dokumentet finns att ladda hem på nibe.se.

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	Kontaktodon för matningskabel
2 st	Kommunikationskabel med kontaktodon
1 st	Ferrit
16 st	O-ringar
1 st	Buntband
5 st	Buntband med clips
2 st	Buntband av metall
2 st	Isolering

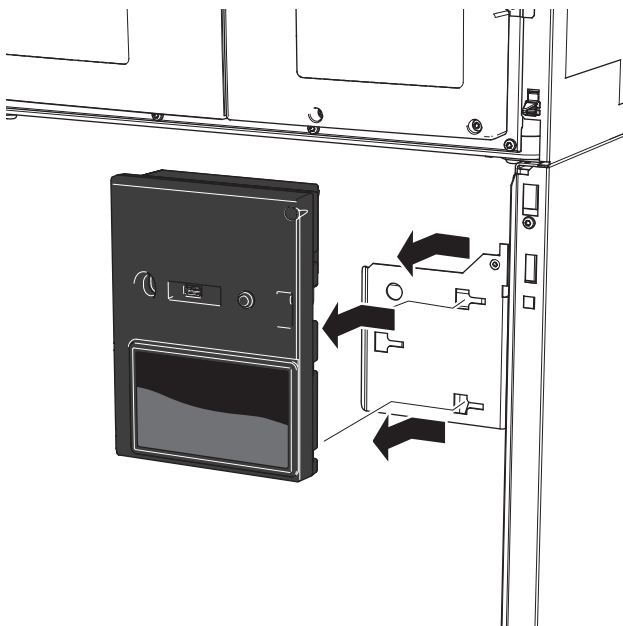
Förberedelser



OBS!

Töm S735 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

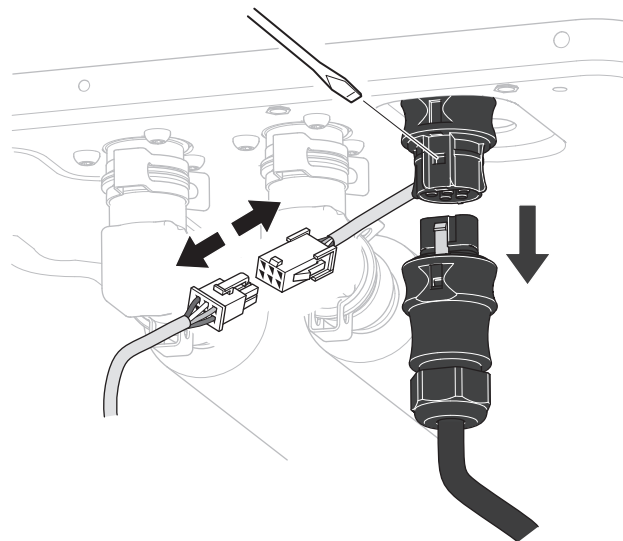


TÄNK PÅ!

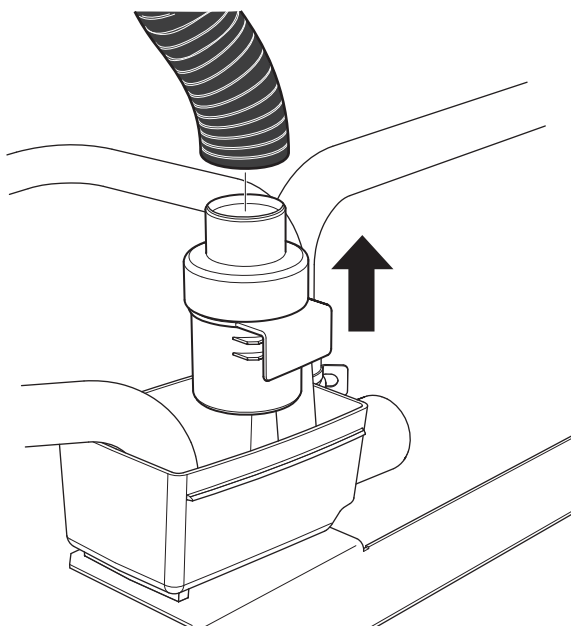
Luftbehandlingsdelen väger ca. 75 kg och vikten är inte jämt fördelad, luftbehandlingsdelens högra sida är tyngst.

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

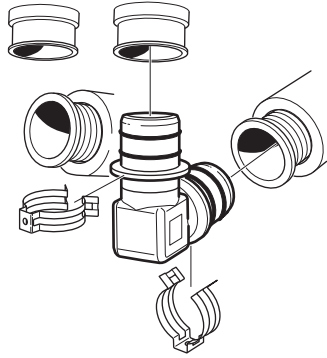
1. Lossa kablagen mellan luftbehandlingsdelen och beredardelen.



2. Lossa kondensvattenslangen från luftbehandlingsdelen.
3. S735 med spillvattenkopp: lossa vattenlåset (WM6) från spillvattenkoppen (WM1).
4. S735 med spillvattenkopp: Demontera vattenlåset från kondensvattenslangen.



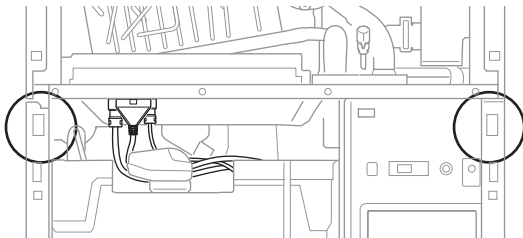
5. Demontera rörkopplingarna från fram- och returledningarna.



TIPS!

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

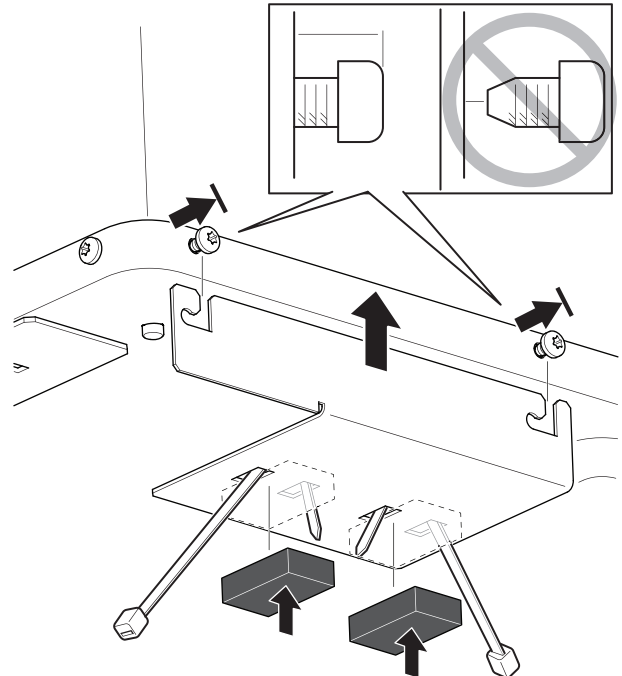
Luftbehandlingsdelen är fäst i värmepumpens framkant med två skruvar.



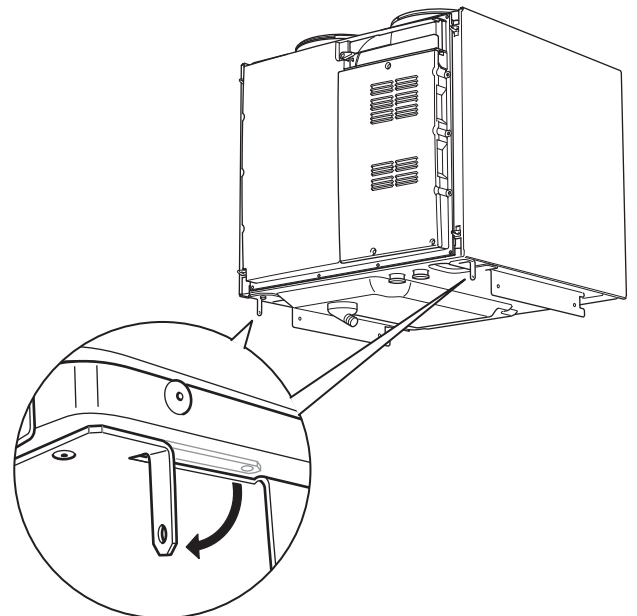
6. När skruvarna lossats, avlägsna luftbehandlingsdelen från beredardelen genom att dra den mot värmepumpens framkant och sen uppåt.

Konsol

1. Montera konsolen BAU 10 enligt dess installatörshandbok.
2. Montera den bipackade plåten i luftbehandlingsdelens bakkant, fäst den med luftbehandlingsdelens befintliga skruvar. Montera även buntbanden av metall samt isoleringskuddarna.



3. Vik ut låsvinklarna på luftbehandlingsdelen.



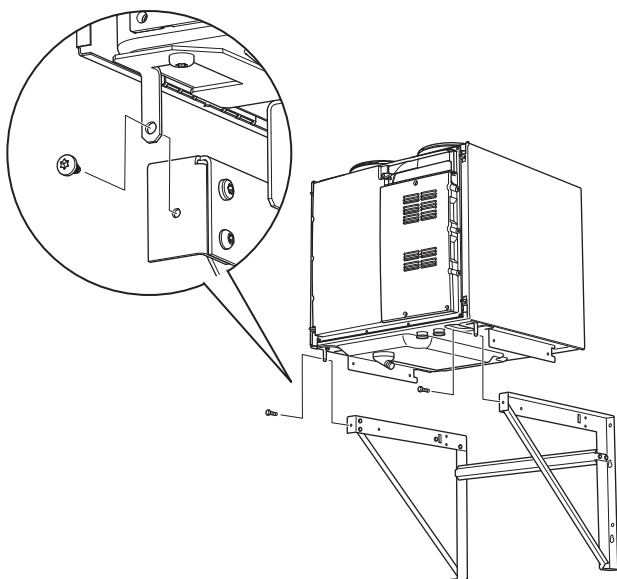
4. Montera luftbehandlingsdelen på konsolen.



TÄNK PÅ!

Var försiktig så att kondensvattenpipen på luftbehandlingsdelen inte skadas.

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

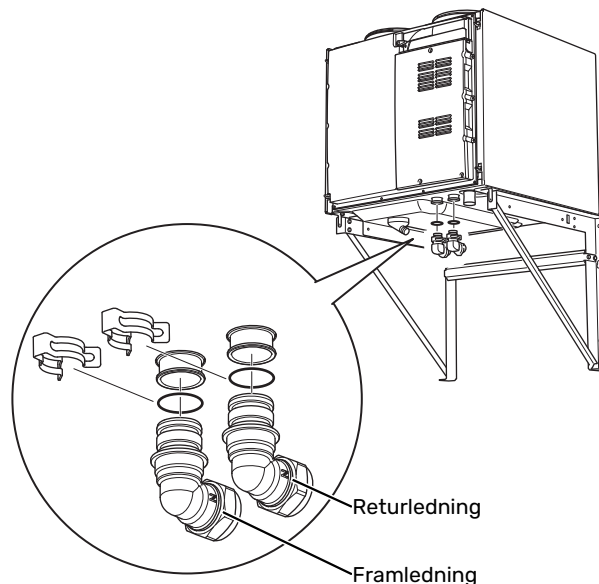


Röranslutning

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.

S735 MED INBYGGT VATTENLÅS (WM6)

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

I annat fall:

Forma kondensvattenslangen till ett vattenlås och dra slangen till avlopp.

S735 SOM SAKNAR INBYGGT VATTENLÅS

Forma kondensvattenslangen till ett vattenlås och dra slangen till avlopp.

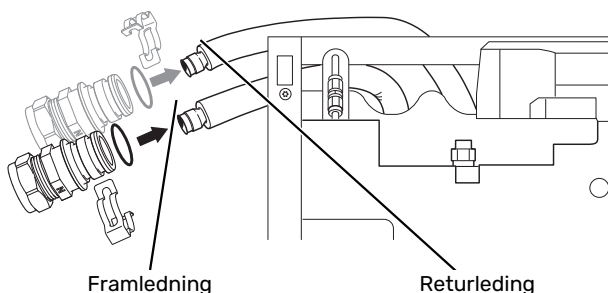
BEREDARDEL

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.

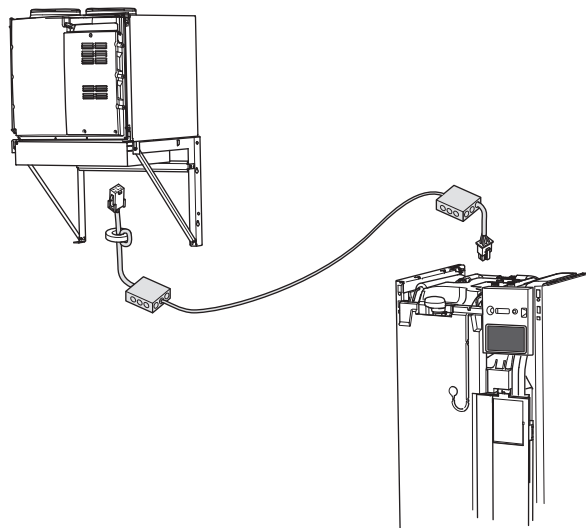
Värmepumpen ska vara spänningslös vid installation av DK1 S20.

- 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 givarkablar 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.

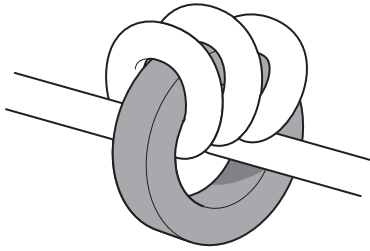


TÄNK PÅ!

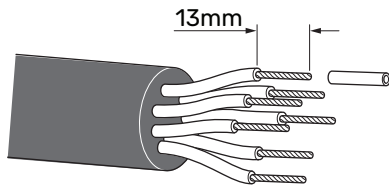
Kopplingsdosorna ska uppfylla IP-klassning baserat på var de placeras.

MATNINGSKABEL

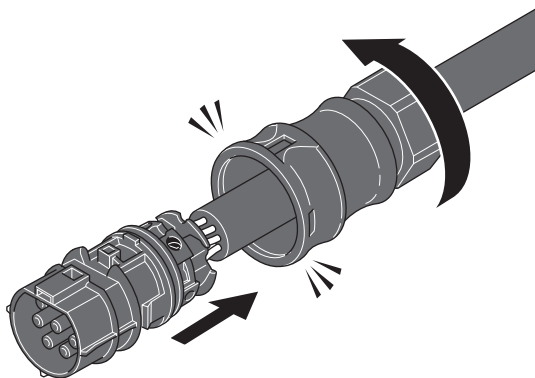
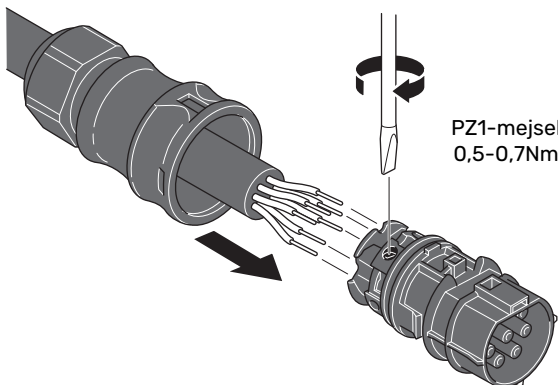
1. Montera medlevererad ferrit på matningskabeln, så nära luftbehandlingsdelen som möjligt. Kabeln träs igenom ferriten 3 gånger.



2. Skala matningskabeln.



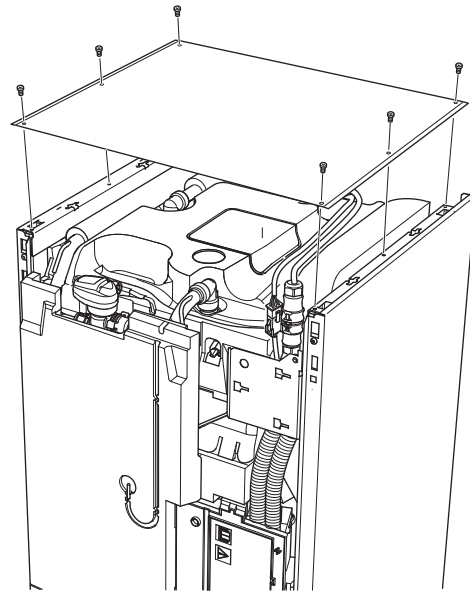
3. Montera de 2 medlevererade kontaktdonen på matningskabeln.



4. Koppla samman luftbehandlingsdelen med beredardelen.

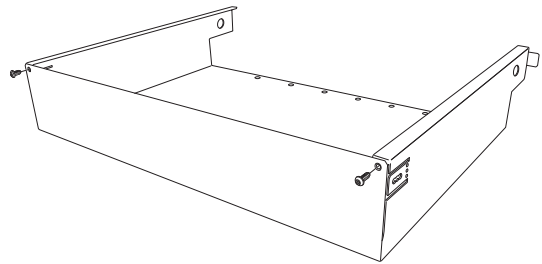
Topplåt

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

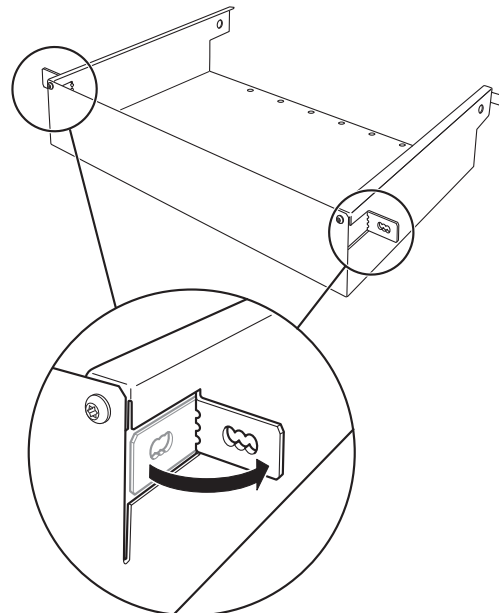


Bottenplåt

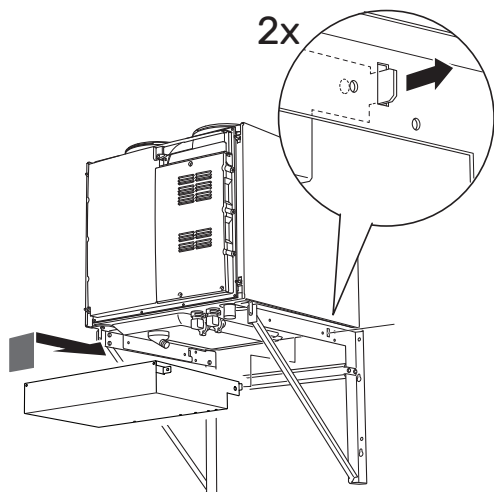
1. Montera samman bottenplåten med 2 av de medleverade M5x9-skruvorna.



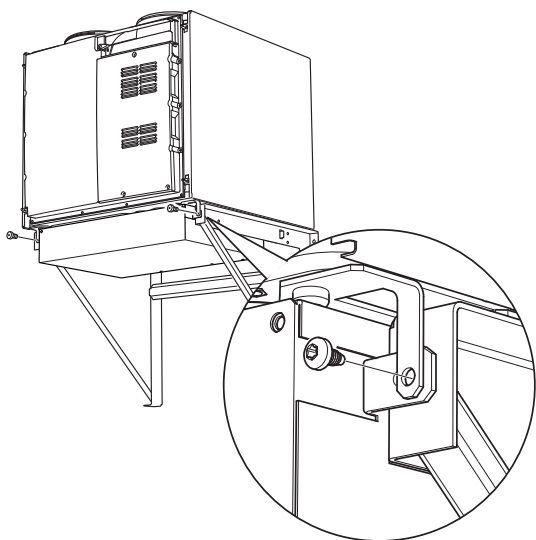
2. Vik ut låsvinklarna på bottenplåten.



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 medleverade buntbanden.
6. Återmontera frontplåtarna på luftbehandlings- och beredardelen.

English

General

This accessory is used when you want to split up S735 and install the air treatment unit and the water heater unit at some distance from each other, e.g. install the air treatment unit in the attic.

The bracket BAU 10 should be used to install the air treatment unit.

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).



Caution

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 S735 for more information about the heat pump and its installation. The document can be downloaded from nibe.eu.

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

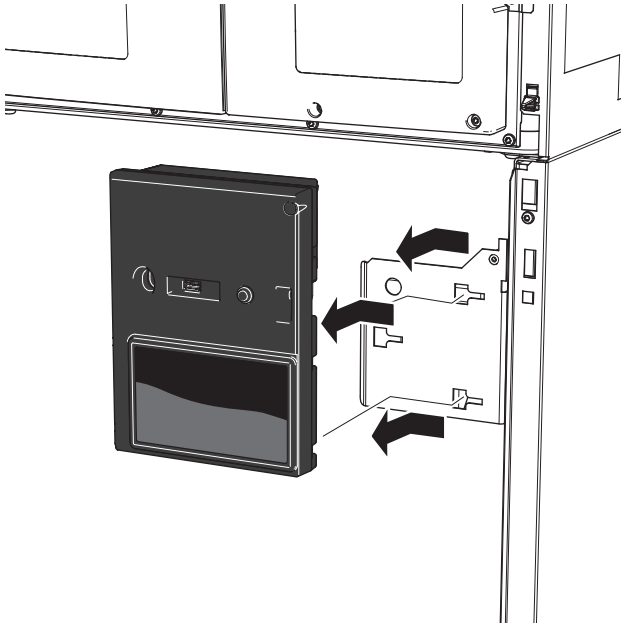
Preparations



NOTE

Drain S735 of water if it was previously 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

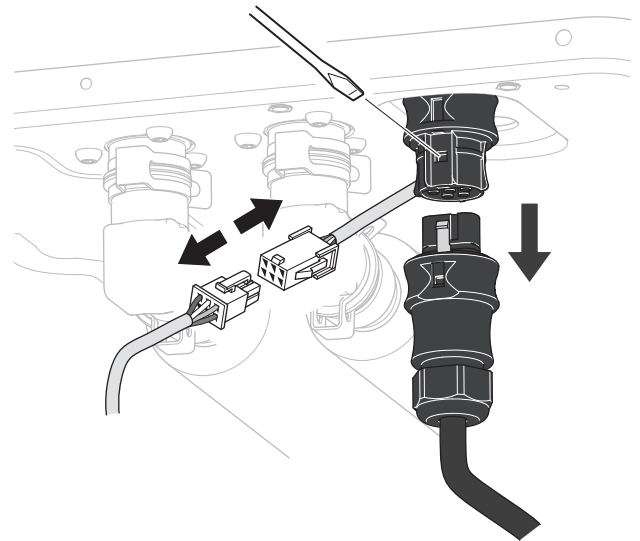


Caution

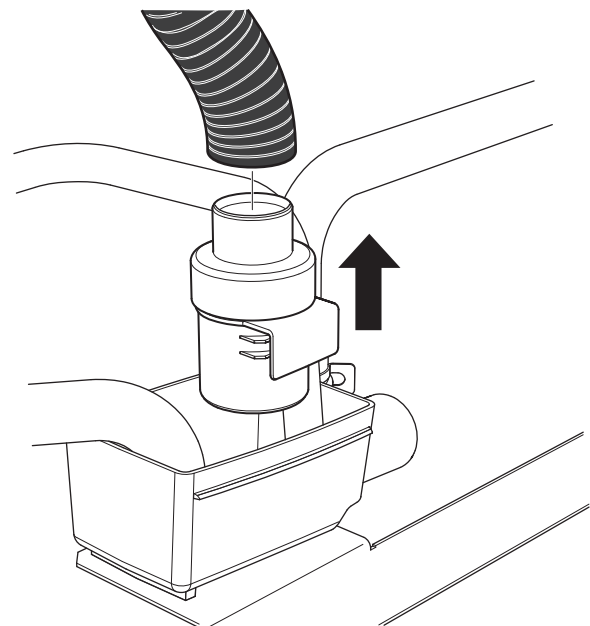
The air treatment unit weighs approx. 75 kg and the weight is not evenly distributed – the right side of the air treatment unit is the heaviest.

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.

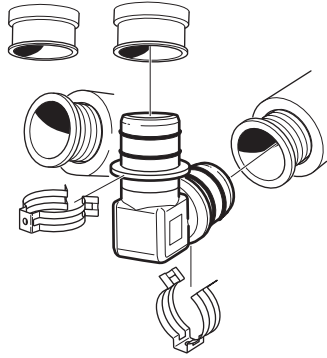
1. Disconnect the wiring between the air treatment section and the water heater section.



2. Disconnect the condensation hose from the air treatment section.
3. S735 with overflow cup: disconnect the water seal (WM6) from the overflow cup (WM1).
4. S735 with overflow cup: Remove the water seal from the condensation hose.



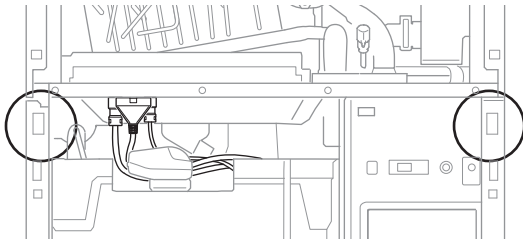
- Remove the pipe connections from the supply and return lines.



TIP

Lift the air treatment unit slightly at the front edge, making it easier to access the pipe connections.

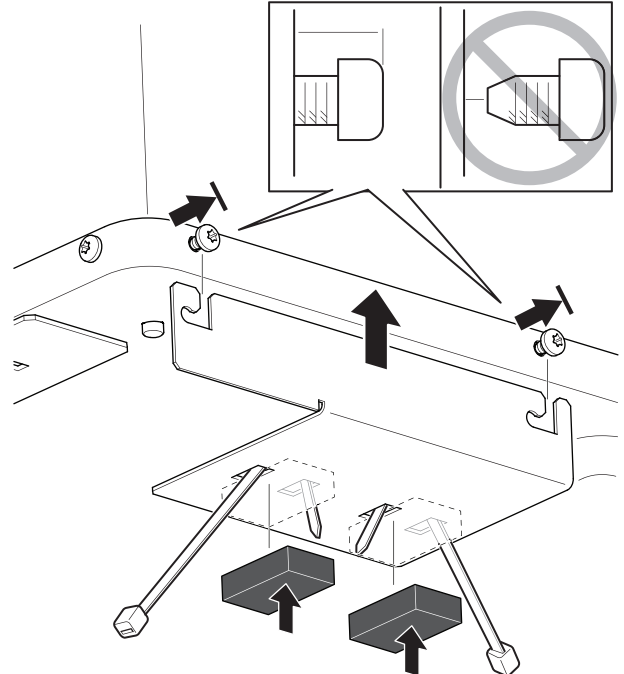
The air treatment unit is secured at the front edge of the heat pump with two screws.



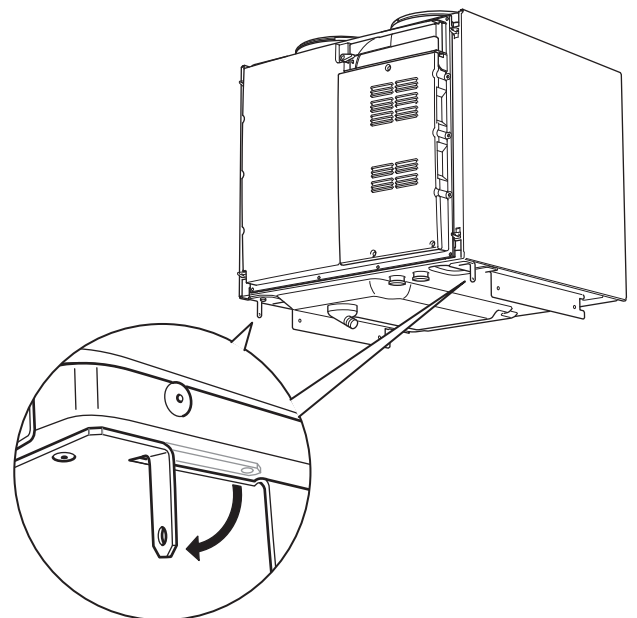
- When the screws have been removed, remove the air treatment unit from the heater unit by pulling it towards the front edge of the heat pump and then upwards.

Bracket

- Install the bracket BAU 10 according to its Installer Manual.
- Install the enclosed panel at the rear of the air treatment unit and secure it in place with the air treatment unit's existing screws. In addition, install metal cable ties and the insulation pads.



- Bend out the lock tabs on the air treatment unit.



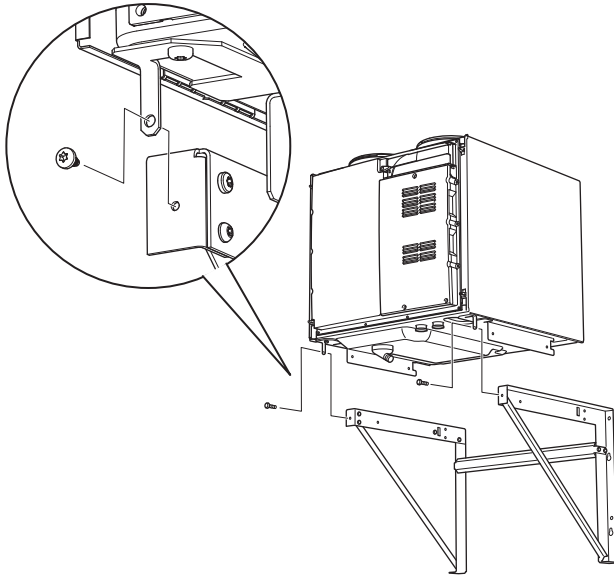
- Install the air treatment unit on the bracket.



Caution

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

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

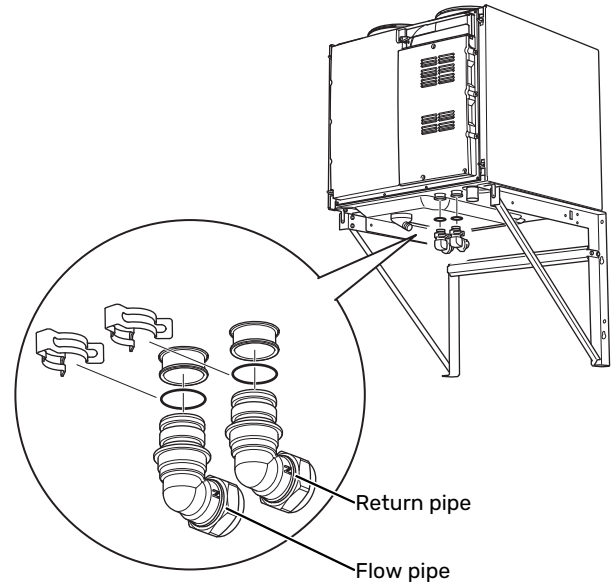


Pipe connections

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

AIR TREATMENT SECTION

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



- Attach the pipes at the rear of the air treatment unit using metal cable ties.
- Install the vent valves at the highest point in the installation.
- 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.

S735 WITH INTEGRAL WATER SEAL (WM6)

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

Otherwise:

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

S735 WITH NO INTEGRAL WATER SEAL

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

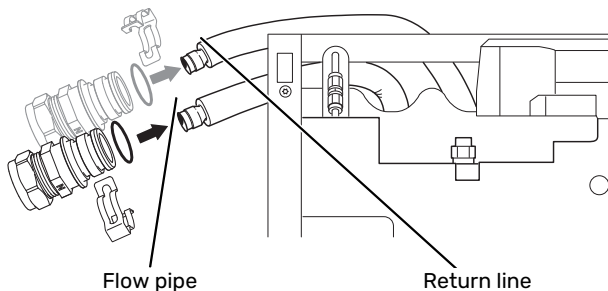
HEATER SECTION

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.



Caution

Install and/or replace O-rings on all of the couplings.



Electrical connection



NOTE

All electrical connections must be carried out by an authorised electrician.

Electrical installation and wiring must be carried out in accordance with national provisions.

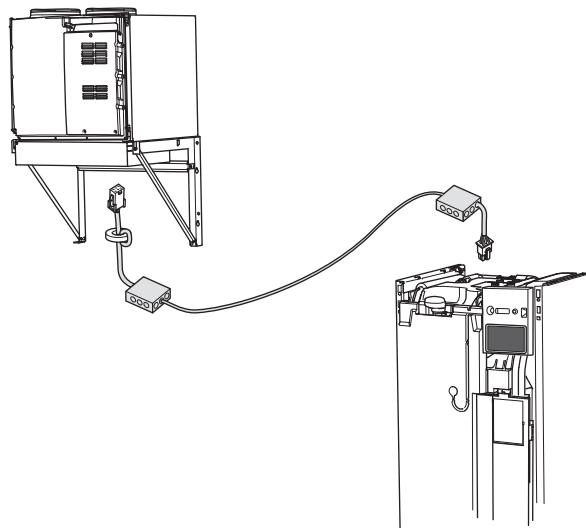
The heat pump must not be powered when installing DKI S20.

- 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, sensor cables to external connections must not be laid close to 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.
- Join the cables in junction boxes.

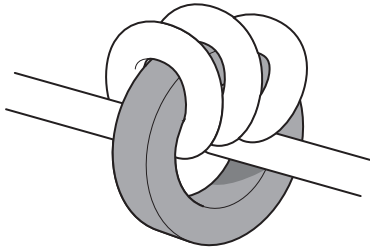


Caution

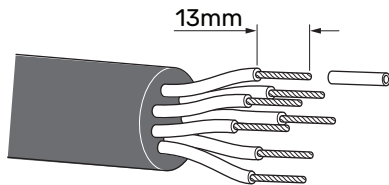
The junction boxes must satisfy the IP rating based on where they are placed.

POWER SUPPLY CABLE

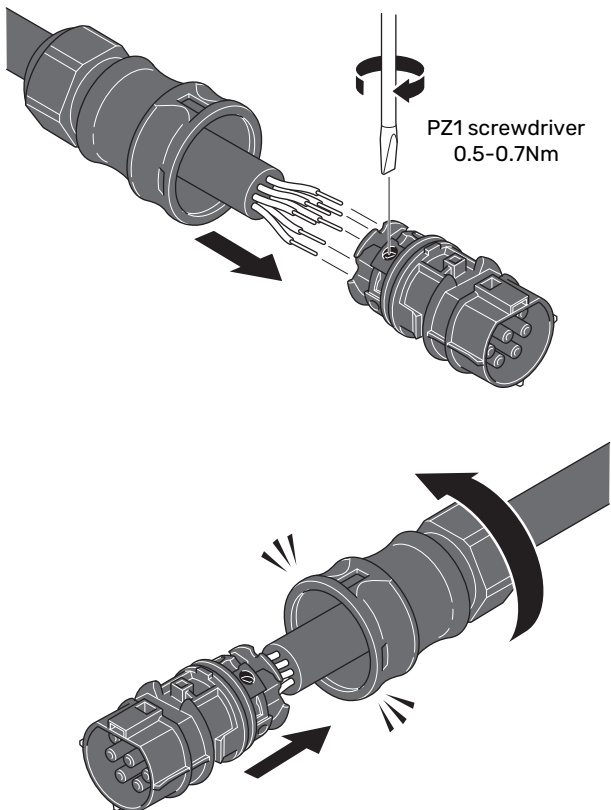
1. Install the enclosed ferrite beads on the power supply cable, as close as possible to the air treatment unit. The cable is threaded through the ferrite beads 3 times.



2. Strip the power supply cable.



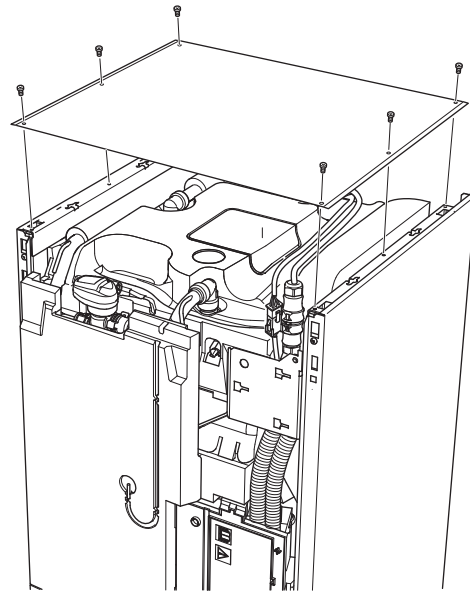
3. Install the 2 enclosed connectors on the power supply cable.



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

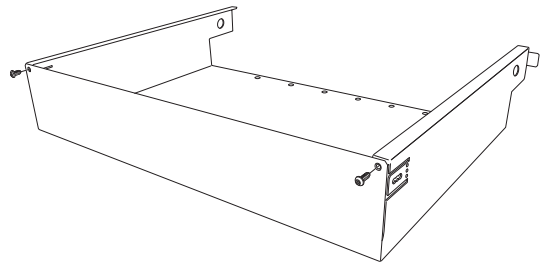
Top panel

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

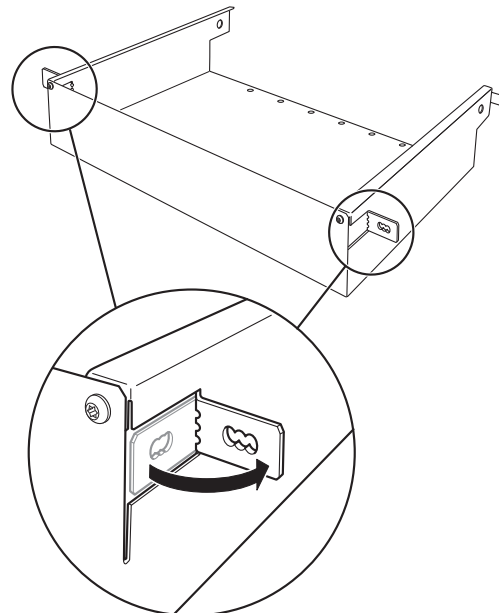


Base plate

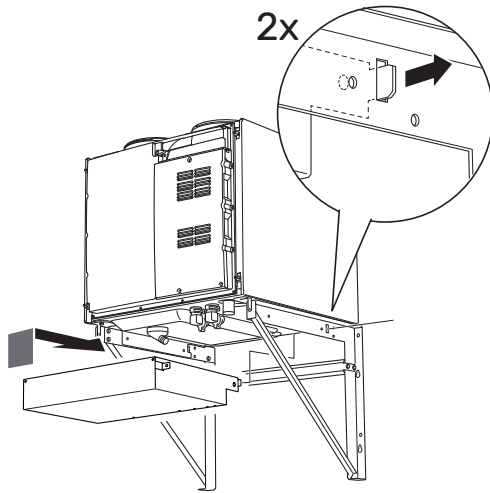
1. Secure the base plate with 2 of the enclosed M5x9 screws.



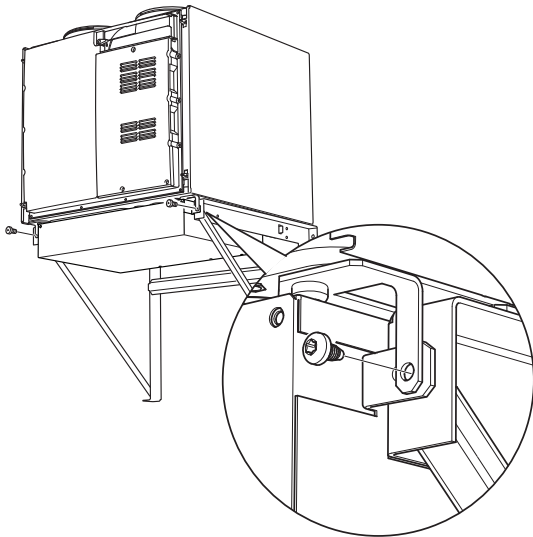
2. Bend out the lock tabs on the base plate.



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 S735 teilen und das Abluftmodul und das Speicherteil getrennt voneinander installieren will, z. B. bei einer Montage des Abluftmoduls auf dem Dachboden.

Für die Montage des Abluftmoduls sollte die Konsole BAU 10 verwendet 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.



ACHTUNG!

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!

Weitere Informationen zur Wärmepumpe und deren Installation finden Sie im Installationshandbuch für S735. Das Dokument steht unter nibe.de zum Download bereit.

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

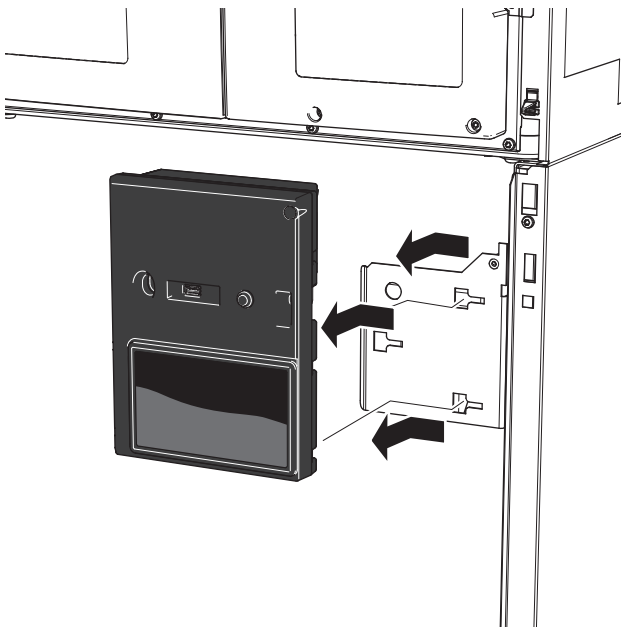
Vorbereitungen



HINWEIS!

Lassen Sie aus S735 das Wasser ab, sofern bereits eine frühere Installation vorgenommen wurde. Beim Entleeren kann heißes Wasser austreten. Dabei besteht eine mögliche 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

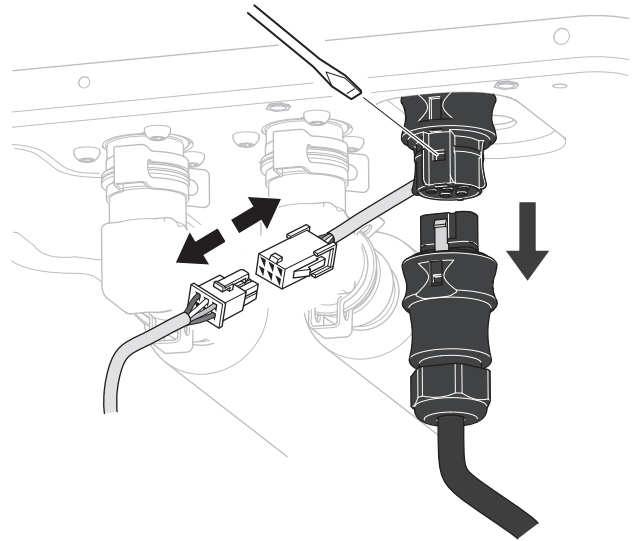


ACHTUNG!

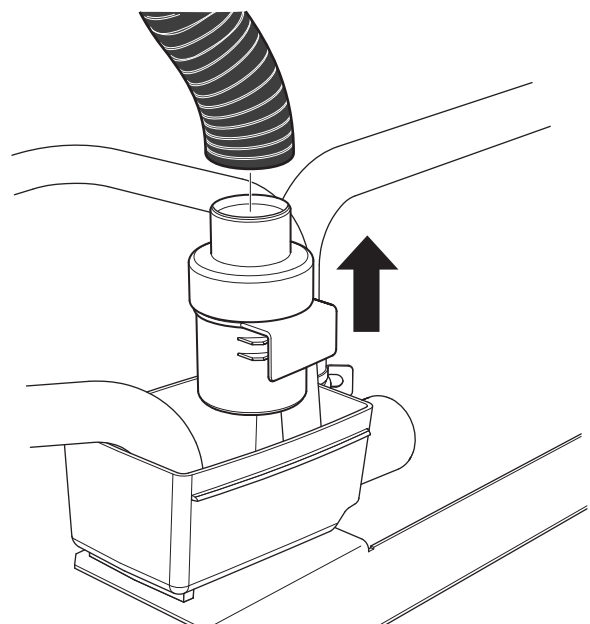
Das Abluftmodul wiegt ca. 75 kg, und das Gewicht ist ungleich verteilt, wobei die rechte Seite des Abluftmoduls am schwersten ist.

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.

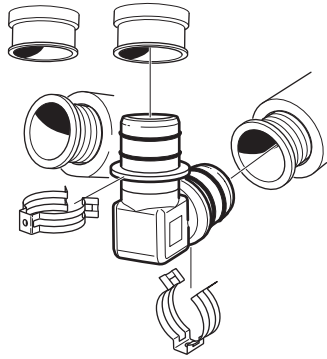
1. Lösen Sie die Verkabelung zwischen Abluftmodul und Speicherteil.



2. Lösen Sie den Kondenswasserschlauch vom Abluftmodul.
3. S735 mit Überlaufbehälter: Lösen Sie den Wasserverschluss (WM6) vom Überlaufbehälter (WM1).
4. S735 mit Überlaufbehälter: Entfernen Sie den Wasserverschluss vom Kondenswasserschlauch.



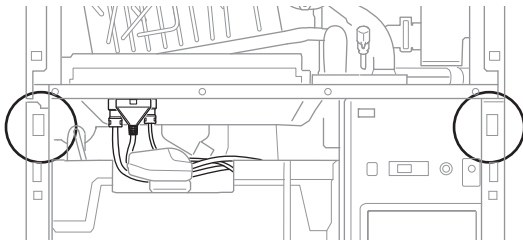
5. Entfernen Sie die Rohranschlüsse an Vor- und Rücklauf.



TIPP!

Heben Sie das Abluftmodul an der Vorderseite etwas an, um einfacher an die Rohrkupplungen zu gelangen.

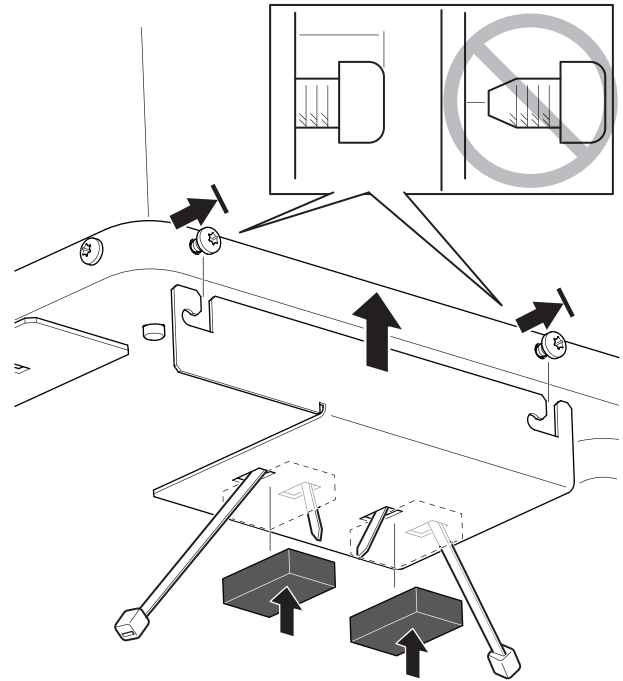
Das Abluftmodul ist mit zwei Schrauben an der Wärmepumpenvorderseite befestigt.



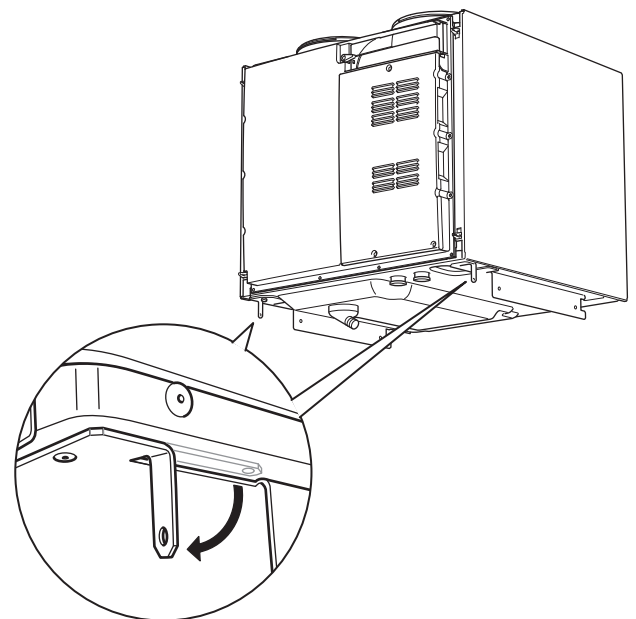
6. Nachdem die Schrauben gelöst wurden, entfernen Sie das Abluftmodul vom Speicherteil, indem Sie es an der Vorderseite der Wärmepumpe herausziehen und dann nach oben ziehen.

Konsole

1. Montieren Sie die Konsole BAU 10 gemäß dem zugehörigen Installateurhandbuch.
2. Montieren Sie das mitgelieferte Blech an der hinteren Kante des Abluftmoduls, und befestigen Sie es mit den vorhandenen Schrauben des Abluftmoduls. Montieren Sie außerdem den Kabelbinder aus Metall sowie die Isolierkissen.



3. Klappen Sie die Sicherungswinkel des Abluftmoduls heraus.



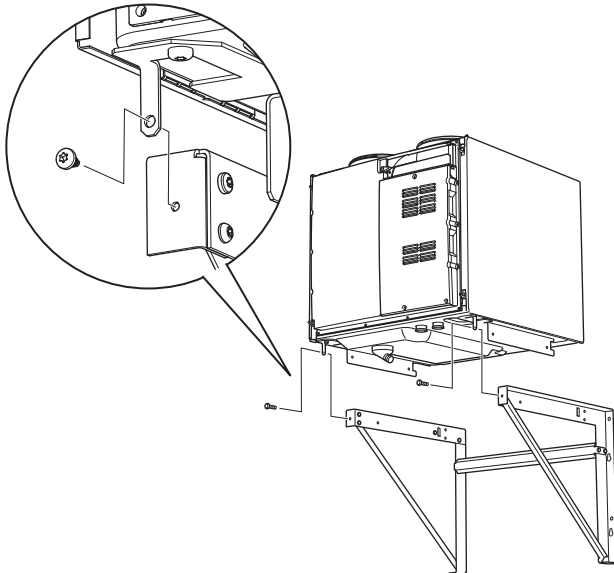
4. Montieren Sie das Abluftmodul auf der Konsole.



ACHTUNG!

Gehen Sie vorsichtig vor, damit die Kondenswassertülle am Abluftmodul nicht beschädigt wird.

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

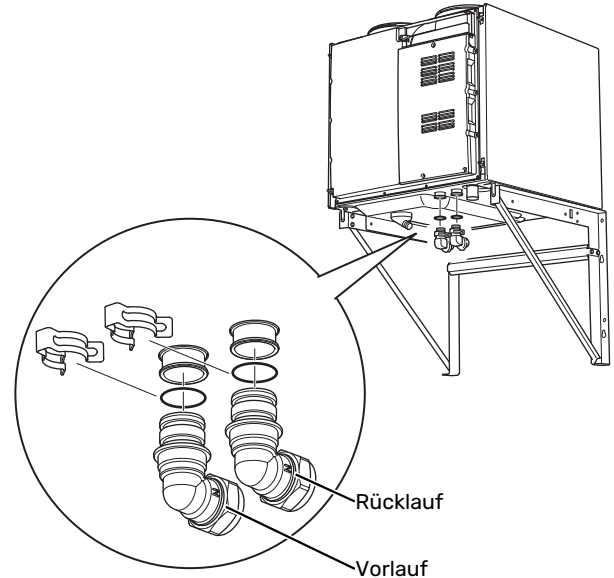


Rohranschluss

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

ABLUFTRMODUL

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.

S735 MIT INTEGRIERTEM WASSERVERSCHLUSS (WM6)

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

Andernfalls:

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

S735 OHNE INTEGRIERTEN WASSERVERSCHLUSS

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

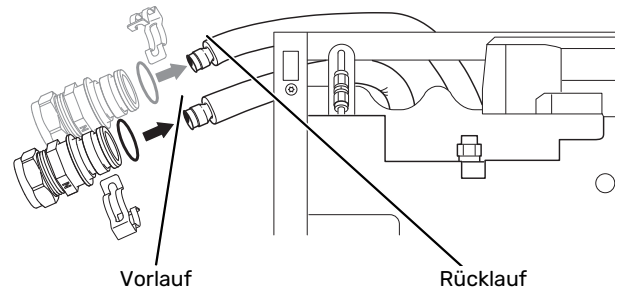
SPEICHERTEIL

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.



ACHTUNG!

Montieren und bzw. oder ersetzen Sie die O-Ringe an allen Kupplungen.



Elektrischer Anschluss



HINWEIS!

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.

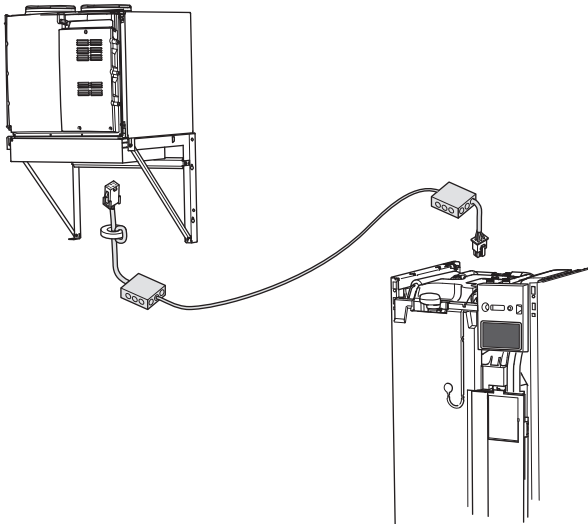
Die Wärmepumpe darf bei der Installation von DKI S20 nicht mit Spannung versorgt werden.

- 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 Fühlerkabel 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 Anschlussdosen.

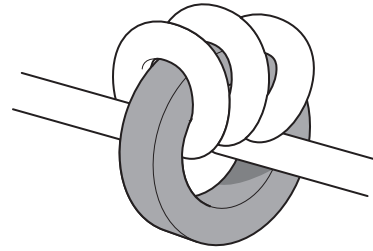


ACHTUNG!

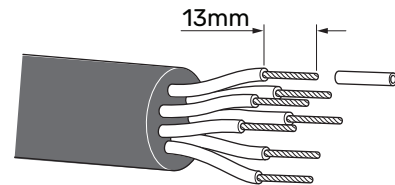
Die Anschlussdosen müssen je nach Standort die entsprechende IP-Schutzklasse erfüllen.

STROMVERSORGUNGSKABEL

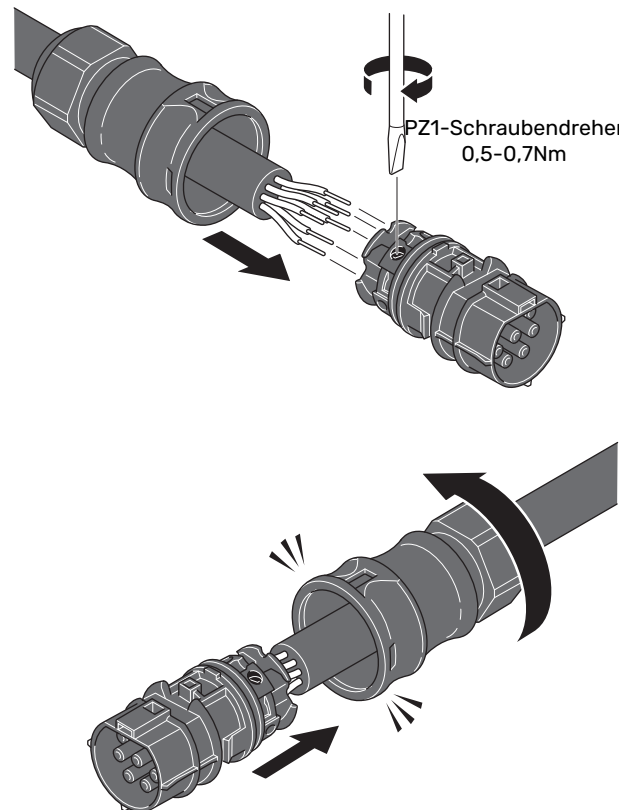
1. Montieren Sie den mitgelieferten Ferrit am Stromversorgungskabel, und zwar so nah am Abluftmodul wie möglich. Ziehen Sie das Kabel 3-mal durch den Ferrit.



2. Isolieren Sie das Stromversorgungskabel ab.



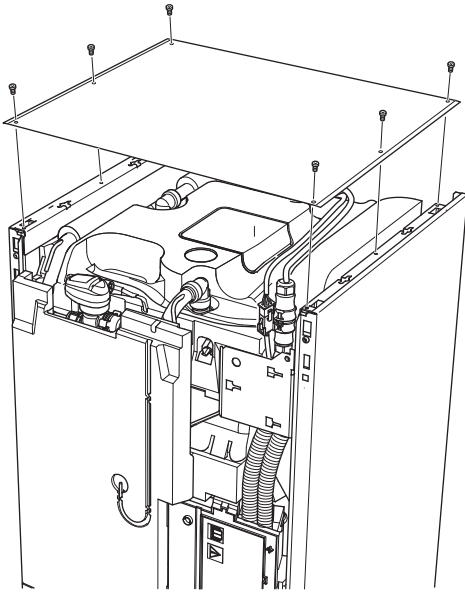
3. Montieren Sie die 2 mitgelieferten Anschlussstücke am Stromversorgungskabel.



4. Verbinden Sie das Abluftmodul mit dem Speicherteil.

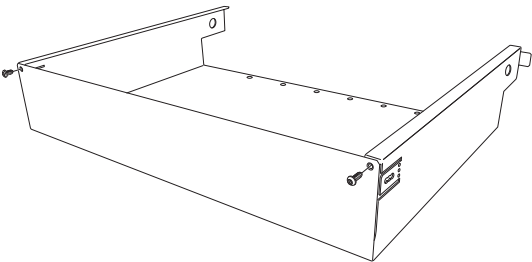
Obere Abdeckung

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

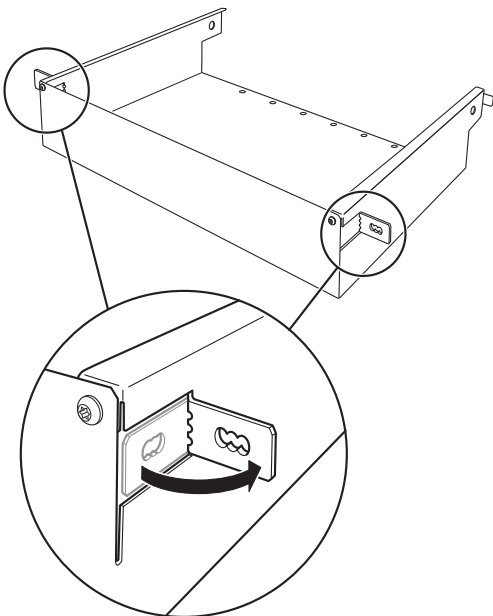


Bodenplatte

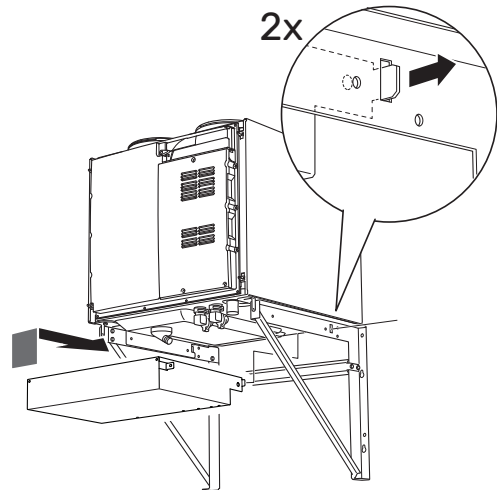
1. Montieren Sie die Bodenplatte mit 2 der beiliegenden M5x9-Schrauben.



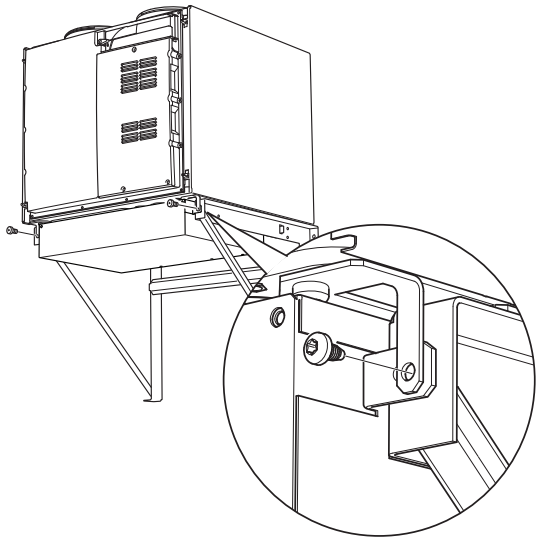
2. Klappen Sie die Sicherungswinkel an der Bodenplatte heraus.



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 S735:a ja asentaa ilmastointiosan ja varaosaosan etäälle toisistaan, esimerkiksi asentamalla ilmastointiosan ullakolle.

Konsolia BAU 10 on käytettävä ilmastointiosan kiinnittämiseen.

PUSKURIVARAAJA (UKV)

Jos lämmitysjärjestelmä naksastelee ja ilmastointiosan ja varaosaosan välinen etäisyys on suuri, saattaa olla tarpeen asentaa varaajasäiliö (UKV).



MUISTA!

Tarpeettomien lämpöhäviöiden välttämiseksi putket tulee eristää.

Ilmastointiosan ja varaosaosan välisen putken enimmäispituus on 20 m.

Ilmastointiosan ja varaosaosan välisen tiedonsiirtokaapelin enimmäispituus on 30 m.



VIHJE!

Lisätietoa lämpöpumpusta ja sen asennuksesta on S735:n asentajan käsikirjassa. Dokumentin voit ladata osoitteesta nibe.fi.

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

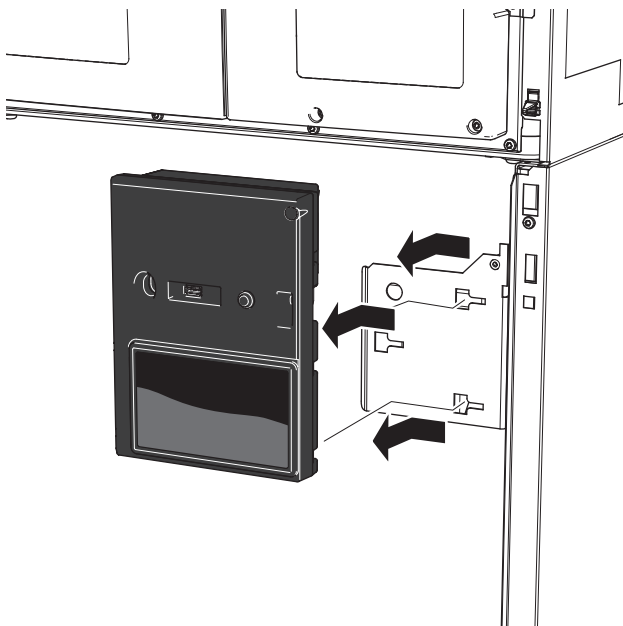
Valmistelut



HUOM!

Tyhjennä S735 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

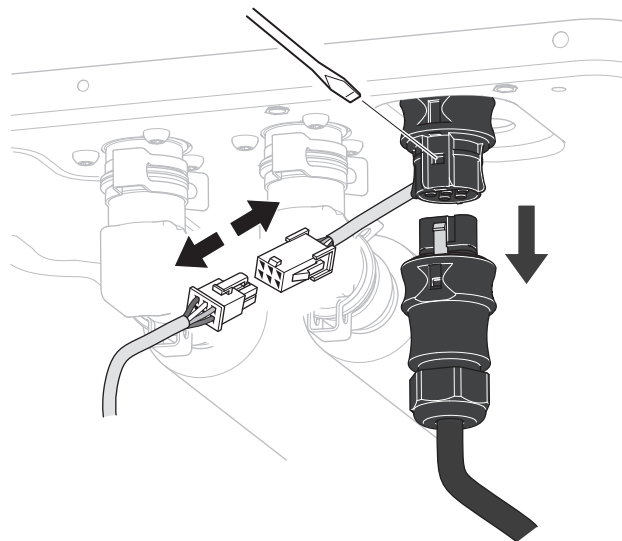


MUISTA!

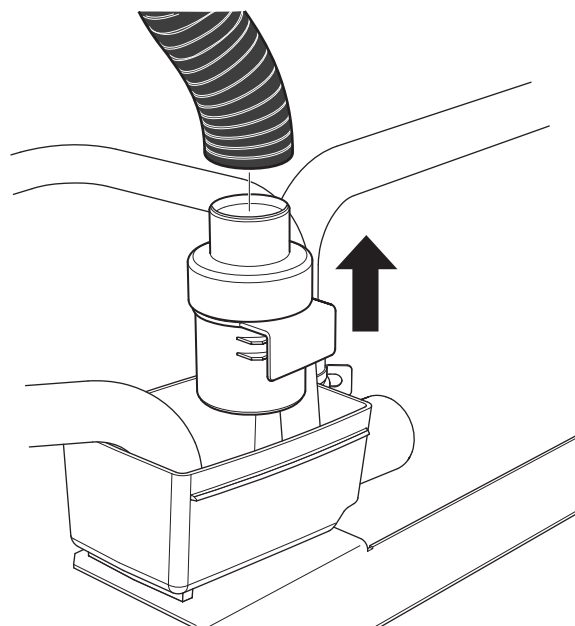
Ilmankäsittelyosa painaa noin 75 kg ja paino ei jakaudu tasaisesti, ilmankäsittelyosan oikea puoli on painavin.

Käytä nostoapuvälineitä laskeaksesi ilmankäsittelyosan turvallisesti sopivalle työskentelykorkeudelle. Jos nostoapuvälineiden käyttö ei ole mahdollista, valmistele sopivalla korkeudella oleva laskutila, johon ilmankäsittelyosa sijoitetaan.

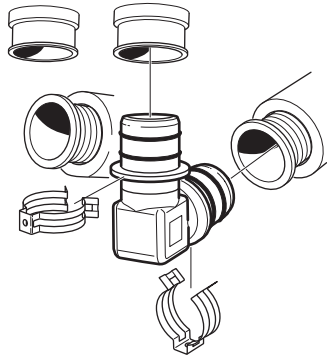
1. Irrota ilmankäsittelyosan ja lämmönsiirto-osan väliset kaapelit.



2. Irrota kondenssivesiletku ilmankäsittelyosasta.
3. S735 jätevesikupin kanssa: irrota vesilukko (WM6) jätevesikupista (WM1).
4. S735 jätevesikupin kanssa: Irrota vesilukko kondenssiletkusta.



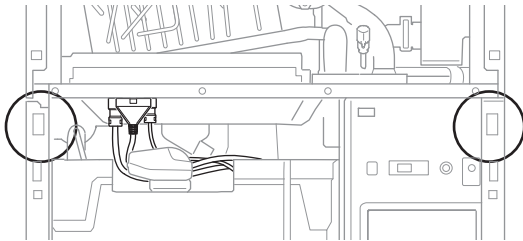
5. Irrota meno- ja paluuputkien liitännät.



VIHJE!

Nosta ilmankäsittelyosaa hieman etureunasta, jotta liitännöihin on helpompi päästä käsiksi.

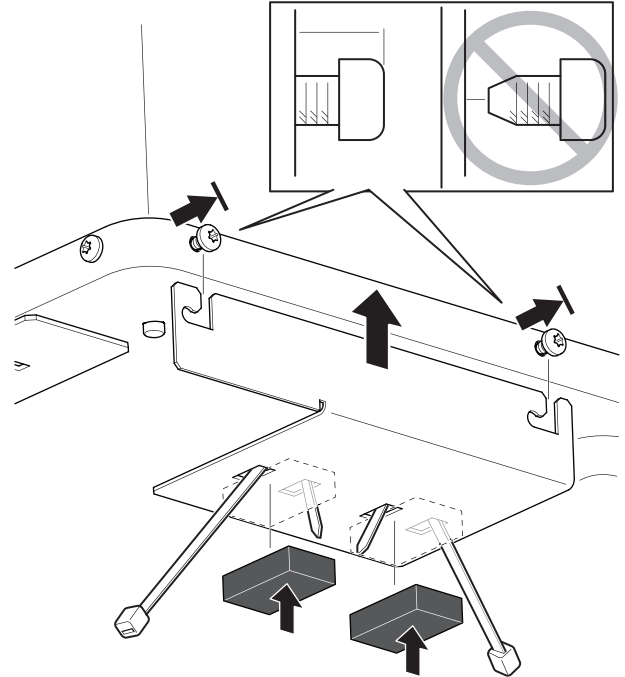
Ilmankäsittelyosa on kiinnitetty lämpöpumpun etureunaan kahdella ruuvilla.



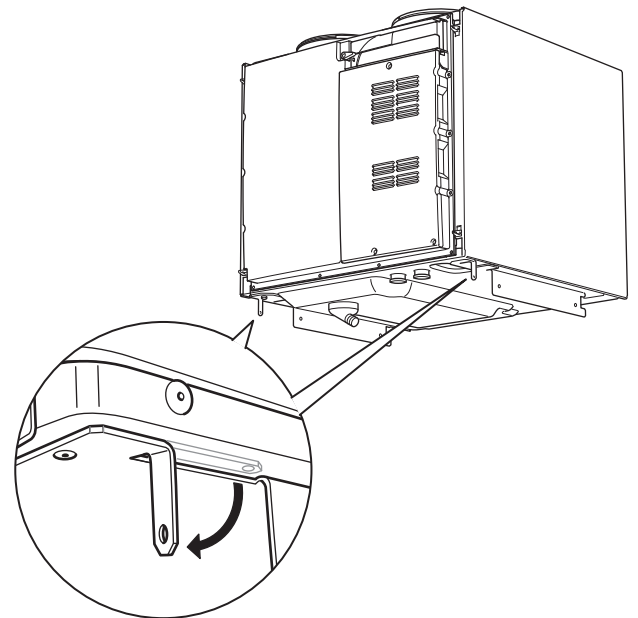
6. Kun ruuvit on löysätty, irrota ilmankäsittelyosa varaajao-sasta vetämällä sitä lämpöpumpun etureunaa kohti ja sitten ylöspäin.

Kannatin

1. Asenna kannatin BAU 10 sen asentajan käsikirjan mukaisesti.
2. Asenna mukana toimitettu levy ilmankäsittelyosan taaksaan, ja kiinnitä se ilmankäsittelyosan nykyisillä ruuveilla. Asenna myös metallinippusiteet ja eristetty-



3. Käännä ulos ilmankäsittelyosan lukituskoukut.



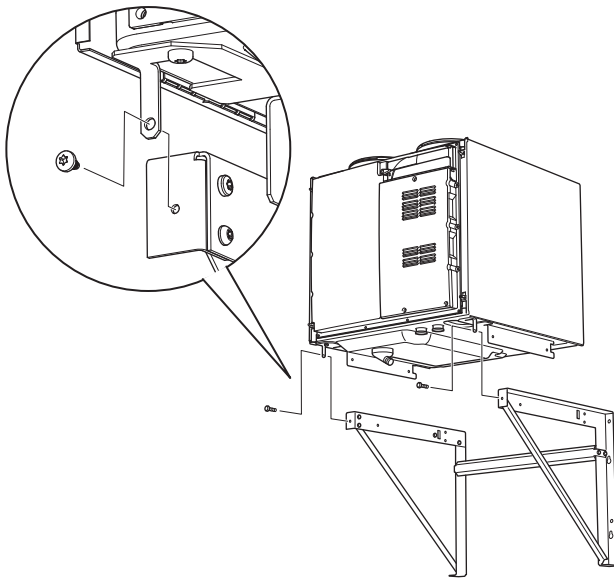
4. Asenna ilmankäsittelyosa kannattimeen.



MUISTA!

Varo vaurioittamasta ilmankäsittelyosan kondenssivesiputkea.

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

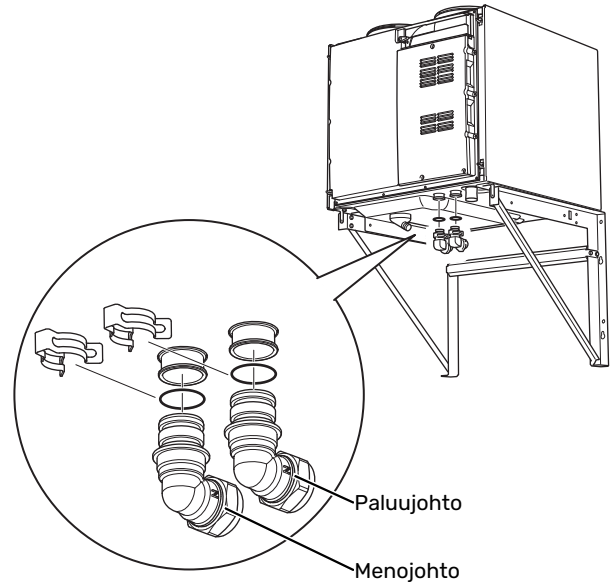


Putkiliitäntä

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.

KONDENSIVESILETKU

Kondenssivesiletku johdetaan lattiakaivoon, tämä voidaan tehdä eri tavoin.

Letkun on laskettava koko pituudeltaan vesitaskujen välttämiseksi.



VIHJE!

Tarvittaessa kondenssivesiletkun voi katkaista.

S735 SISÄÄNRAKENNETULLA VESILUKOLLA (WM6)

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

Muuten:

Muotoile kondenssivesiletku vesilukoksi ja vedä letku lattiakaivoon.

S735 ILMAN SISÄÄNRAKENNETTUA VESILUKKOA

Muotoile kondenssivesiletku vesilukoksi ja vedä letku lattiakaivoon.

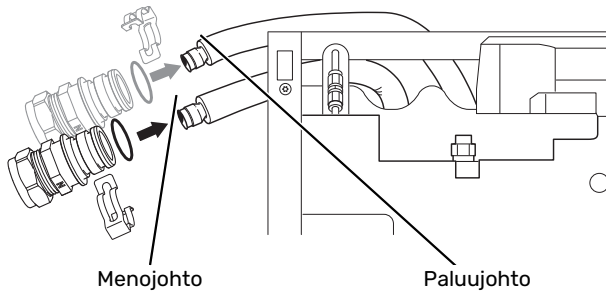
VARAAJAOSA

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.

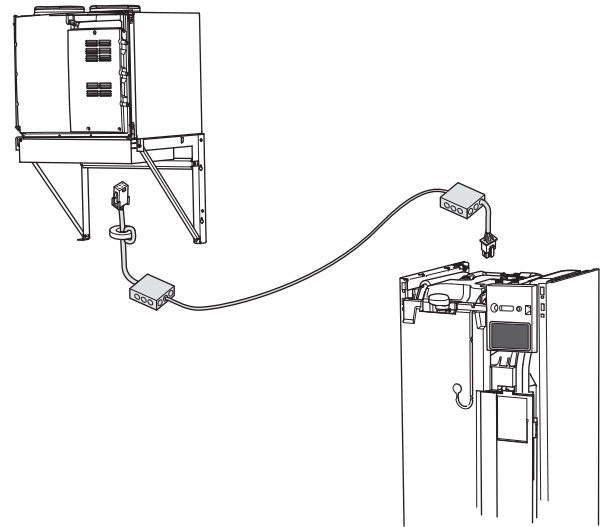
Lämpöpumpun pitää olla jännitteetön DK1 S20:n asennuksen aikana.

- 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 liitännöiden anturikaapeleita ei saa asentaa vahvavirtakaapeleiden läheisyyteen.

TIEDONSIIRTOKAAPELI

Kytke mukana toimitetut tiedonsiirtokaapelit.

- Ferriitillä varustettu kaapeli kytketään ilmankäsittelyosaan.
- Toinen kaapeli kytketään varaajaosaan.
- Liitä kaapelit yhteen liitännäsoissa.

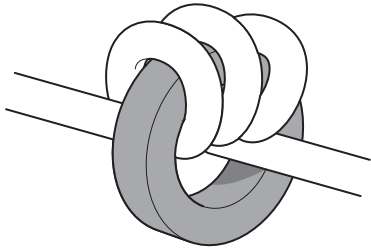


MUISTA!

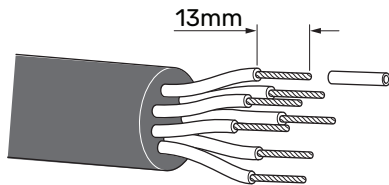
Liitännäsoiden on täytettävä sijaintipaikan vaatima IP-luokitus.

SYÖTTÖKAAPELI

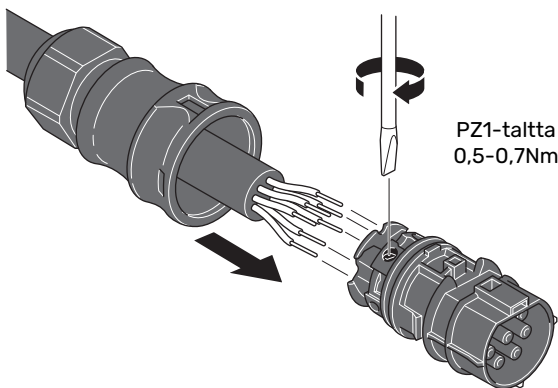
1. Asenna mukana toimitettu ferriitti syöttökaapeliin mahdollisimman lähelle ilmankäsittelyosaa. Kaapeli pujotetaan ferriitin läpi 3 kertaa.



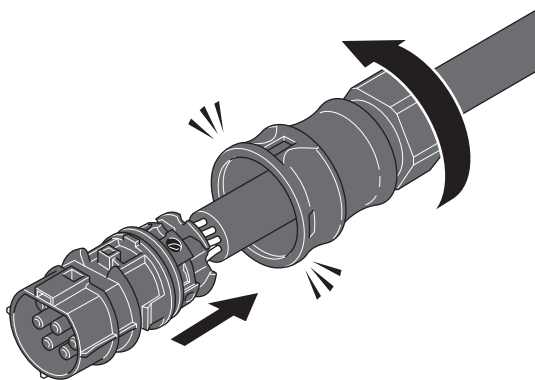
2. Kuori syöttökaapeli.



3. Asenna 2 mukana toimitettua liittintä syöttökaapeliin.



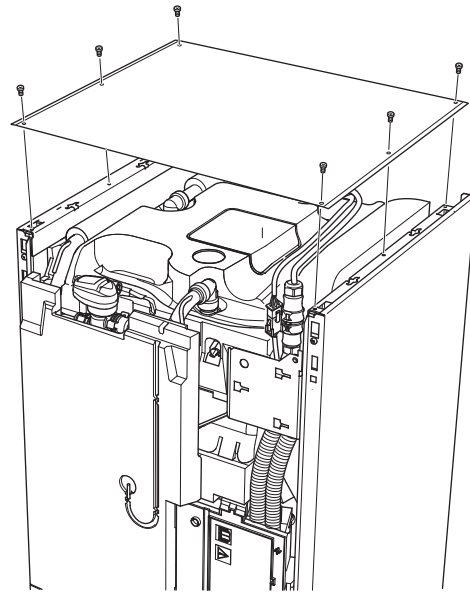
PZ1-taltta
0,5-0,7Nm



4. Liitä ilmankäsittelyosa varaajaosaan.

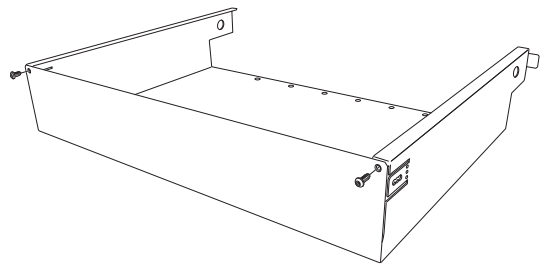
Yläpelti

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

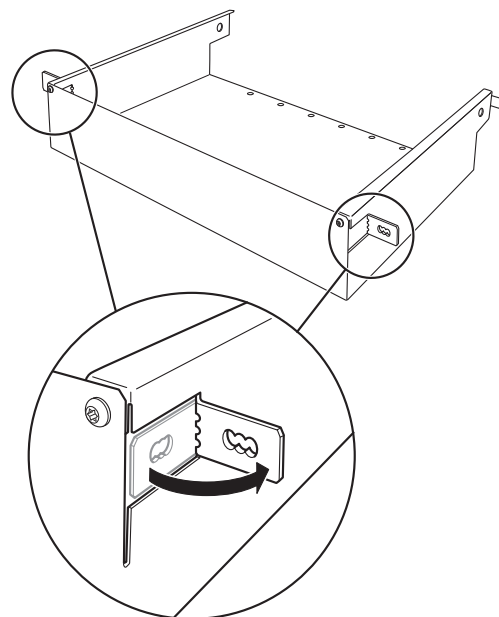


Pohjalevy

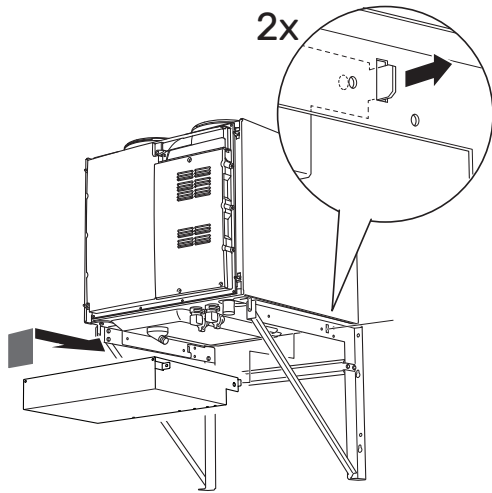
1. Kiinnitä pohjalevy 2 M5x9-ruuvilla.



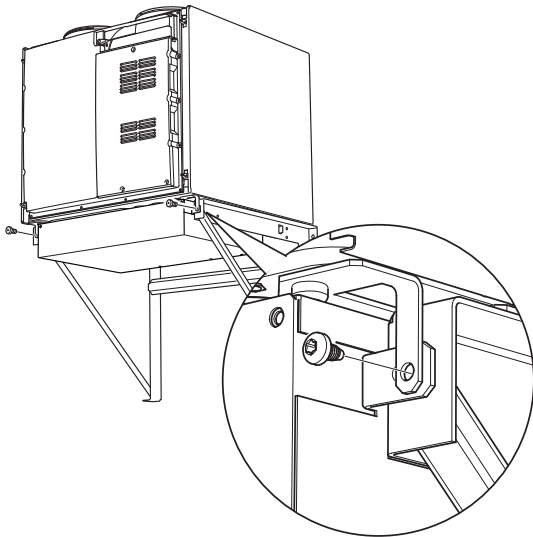
2. Käännä ulos ilmankäsittelyosan lukituskulmat.



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 S735 wilt splitsen en de luchtbehandelingseenheid en de boilerseenheid op enige afstand van elkaar wilt installeren, bijvoorbeeld als u de luchtbehandelingseenheid op zolder installeert.

De beugel BAU 10 moet worden gebruikt om de luchtbehandelingseenheid te installeren.

BUFFERVAT (UKV)

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



LET OP!

Om onnodige warmteverliezen te voorkomen moeten de leidingen worden geïsoleerd.

De maximale leidinglengte tussen de luchtbehandelingseenheid en de boilerseenheid is 20 m.

De maximale kabellengte voor de communicatiekabel tussen de luchtbehandelingseenheid en de boilerseenheid is 30 m.



TIP

Zie de installatiehandleiding voor S735 meer informatie over de warmtepomp en de installatie ervan. Het document kan worden gedownload van nibenl.nl.

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

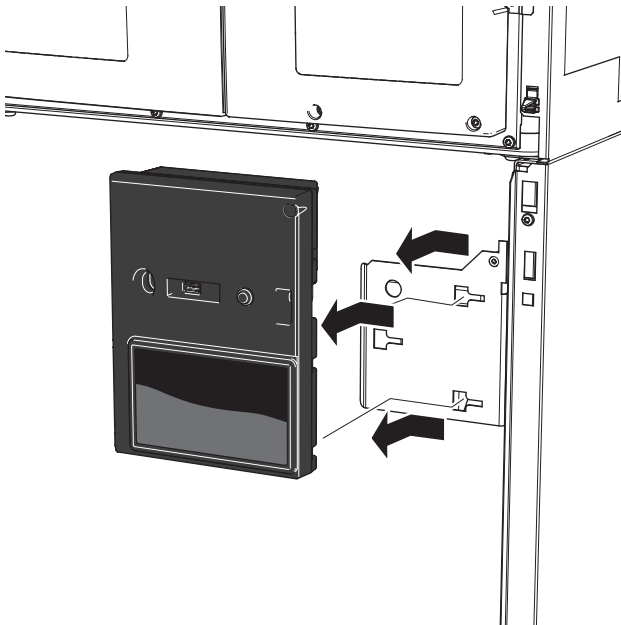
Vorbereidingen



Voorzichtig!

Tap het water af uit S735 als die al eerder geplaatst 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

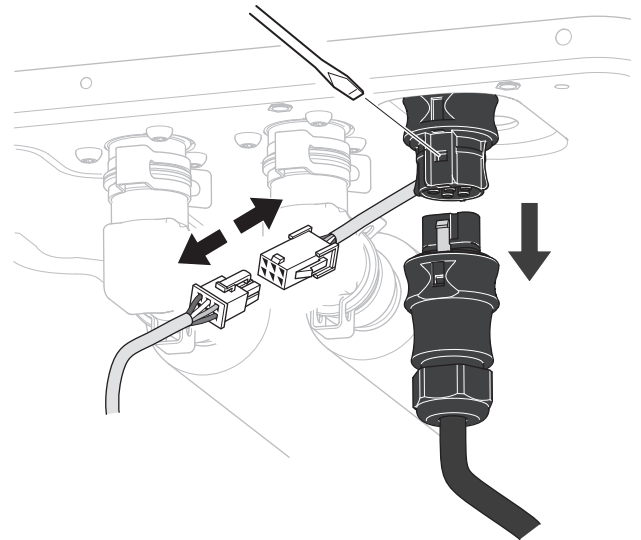


LET OP!

De luchtbehandelingseenheid weegt ca. 75 kg en het gewicht is niet gelijkmatig verdeeld – de rechterkant van de luchtbehandelingseenheid is het zwaarst.

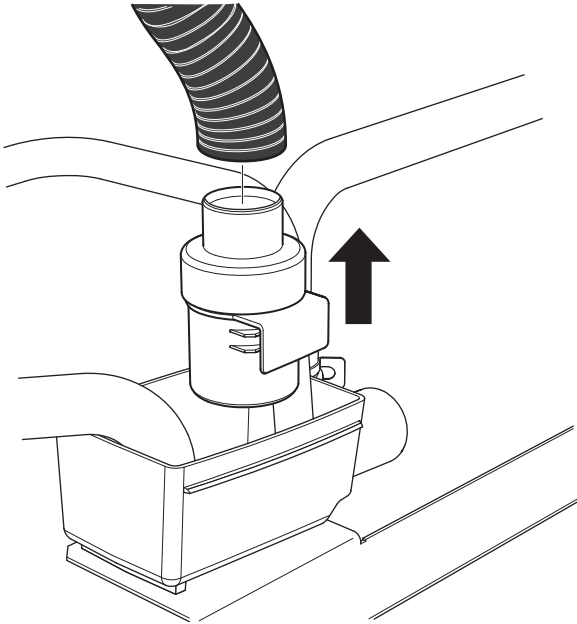
Gebruik hijsapparatuur om de luchtbehandelingssectie veilig naar een geschikte werkhoogte te laten zakken. Als het niet mogelijk is om hijsapparatuur te gebruiken, bereid dan een plaats op een lagere hoogte voor waar de luchtbehandelingseenheid kan worden geplaatst.

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

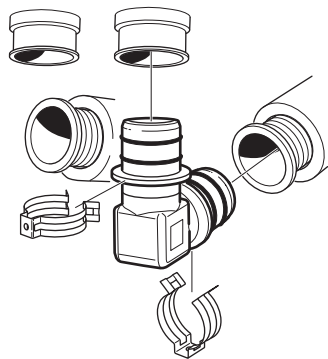


2. Koppel de condensslang los van het luchtbehandelingsgedeelte.
3. S735 met overstortkom: maak het waterslot (WM6) los van de overstortkom (WM1).

4. S735 met overstortkom: Verwijder het waterslot van de condensslang.



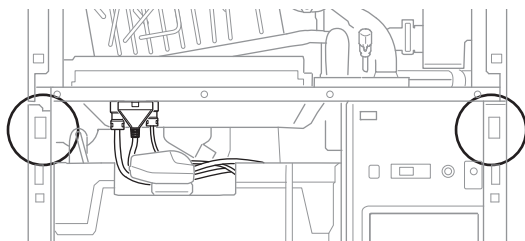
5. Verwijder de leidingaansluitingen van de aanvoer- en retourleidingen.



TIP

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

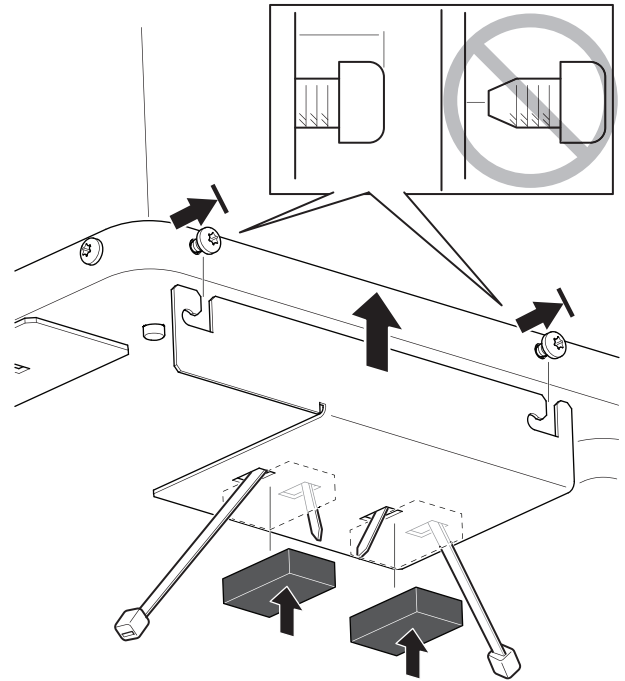
De luchtbehandelingseenheid is met twee schroeven aan de voorkant van de warmtepomp bevestigd.



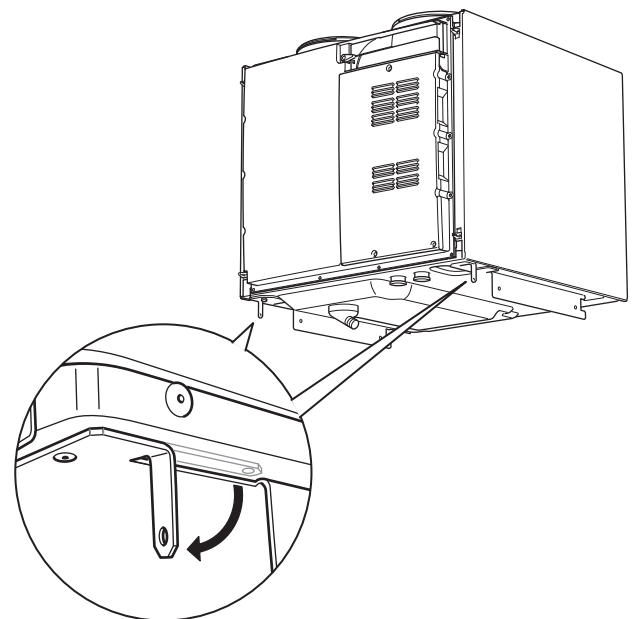
6. Wanneer de schroeven zijn verwijderd, verwijdert u de luchtbehandelingseenheid van de boilereenheid door deze naar de voorste rand van de warmtepomp en vervolgens omhoog te trekken.

Beugel

1. Breng de beugel BAU 10 aan volgens de bijbehorende installatiehandleiding.
2. Installeer het meegeleverde paneel aan de achterkant van de luchtbehandelingseenheid en zet het vast met de aanwezige schroeven van de luchtbehandelingseenheid. Installeer ook de metalen kabelbandjes en de isolatiepads.



3. Buig de vergrendelingslipjes op de luchtbehandelingseenheid naar buiten.



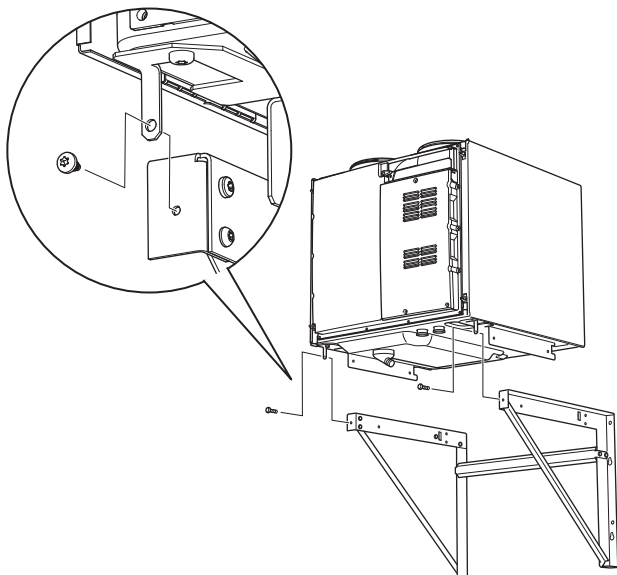
4. Breng de luchtbehandelingseenheid aan op de beugel.



LET OP!

Zorg ervoor dat de condensleiding op de luchtbehandelingseenheid niet beschadigd raakt.

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

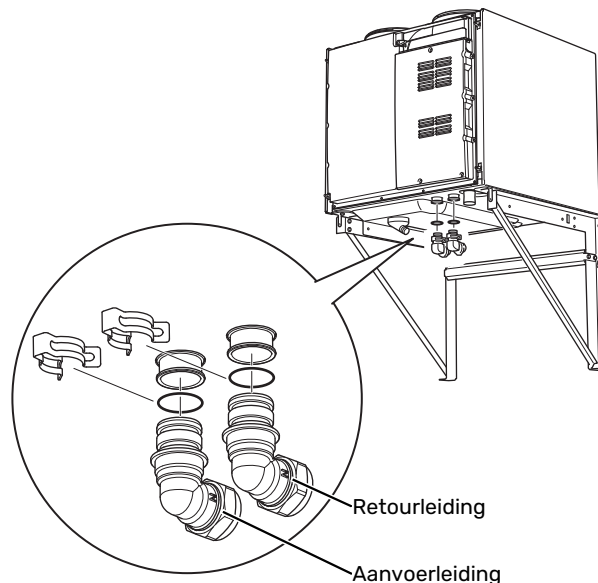


Aansluiting van de leidingen

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 ontlueters 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.

S735 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.

Anders:

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

S735 ZONDER GEÏNTEGREERD WATERSLOT

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

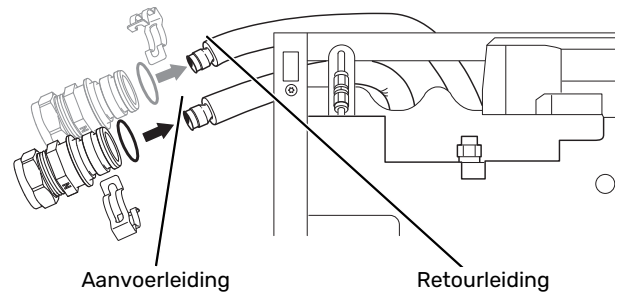
VERWARMINGSGEDEELTE

1. Trek de flexibele leidingen naar buiten aan de achterzijde van de boilerseenheid.
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 boilerseenheid en de luchtbehandelingseenheid lopen.



LET OP!

Breng O-ringen aan op alle koppelingen en/of vervang ze.



Elektrische aansluiting



Voorzichtig!

Alle elektrische aansluitingen moeten door een erkende elektricien worden uitgevoerd.

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

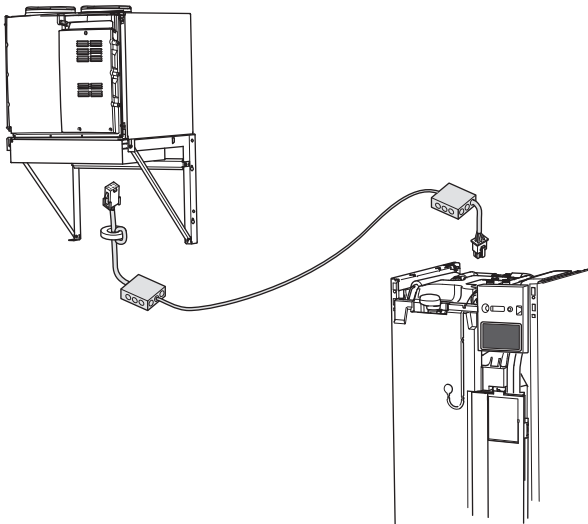
De warmtepomp moet spanningsloos zijn als DK1 S20 wordt geïnstalleerd.

- De minimale doorsnede van de communicatie- en sensor-kabels 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 boilerseenheid 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 sensorkabels 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 boilerseenheid.
- Sluit de kabels aan in aansluitdozen.

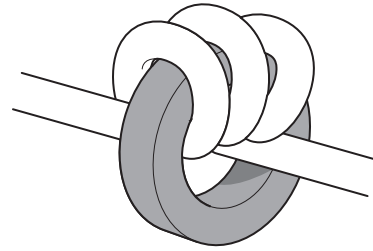


LET OP!

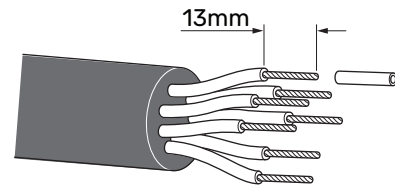
De aansluitdozen moeten voldoen aan de IP-classificatie voor de locatie waar ze worden geplaatst.

VOEDINGSKABEL

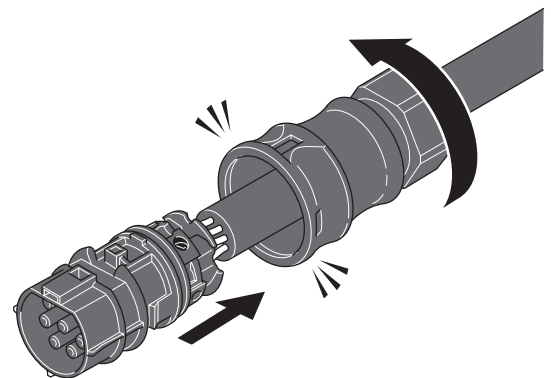
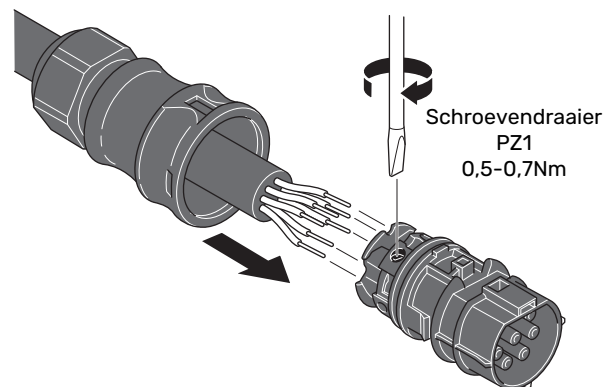
1. Installeer de meegeleverde ferrietkralen op de voedingskabel, zo dicht mogelijk bij de luchtbehandelingseenheid. De kabel wordt 3 keer door de ferrietkralen geleid.



2. Strip de voedingskabel.



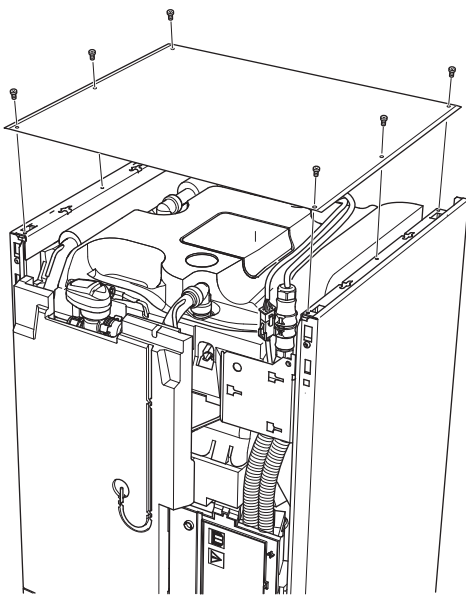
3. Breng de 2 meegeleverde connectoren aan op de voedingskabel.



4. Sluit de luchtbehandelingseenheid aan op de boilerseenheid.

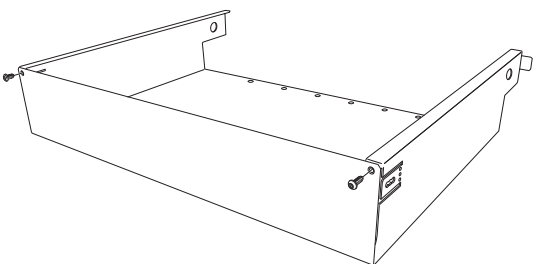
Bovenpaneel

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

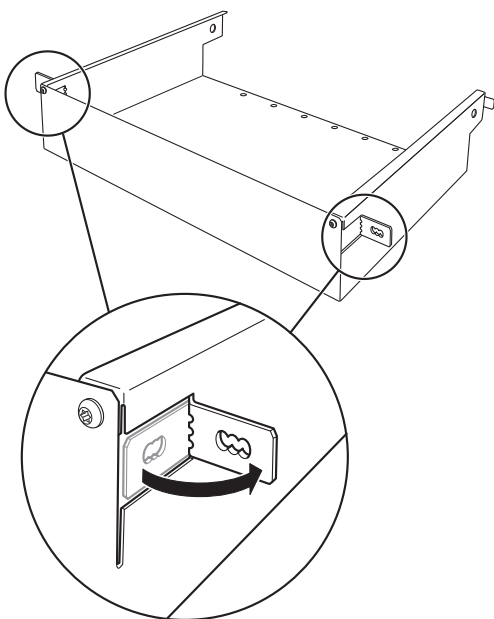


Bodemplaat:

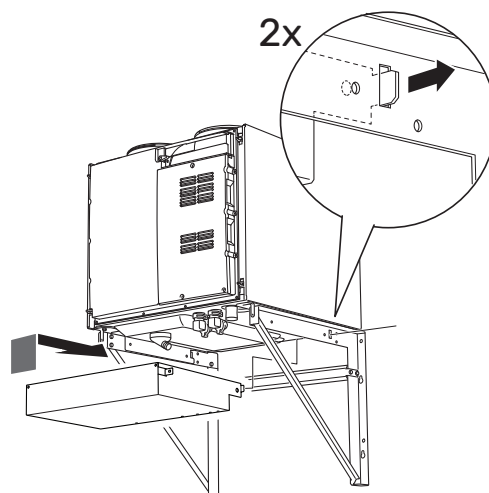
1. Zet de bodemplaat vast met 2 van de meegeleverde M5x9-schroeven.



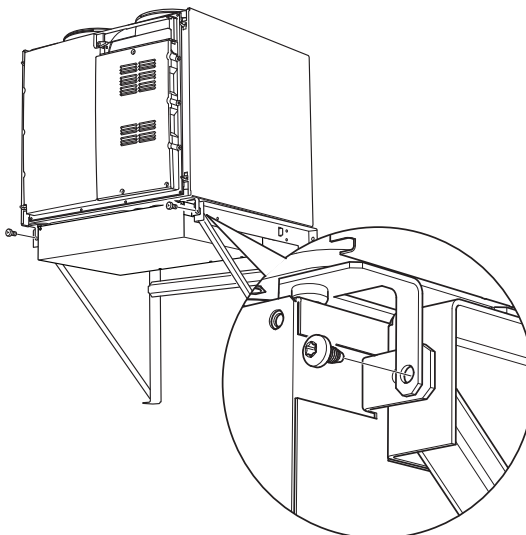
2. Buig de vergrendelingslipjes op de bodemplaat naar buiten.



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 boilerseenheden.

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

IHB SV 2225-1 631189

Detta är en publikation från NIBE Energy Systems. Alla produktillustrationer, fakta och data bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande.

NIBE Energy Systems reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel.

©2022 NIBE ENERGY SYSTEMS

