

Kondensvattenrör

KVR 10



Innehållsförteckning

1	Viktig information	4
	Säkerhetsinformation	4
	Symboler	4
	Märkning	4
2	Allmänt	5
	Olika utföranden av KVR 10	5
3	Röranslutning	7
	Allmänt	7
	Avlopp inomhus	7
	Stenkista	8
	Stuprörsavlopp	8
4	Elinkoppling	9
	F2016 / F2026	9
	F2030 / F2300	11
	F2040	13
	F2050	21
	NIBE SPLIT HBS 05 / HBS 20	25
	Kontaktinformation	31

Viktig information

Säkerhetsinformation

Denna handbok beskriver installations- och servicemoment avsedda att utföras av fackman.

Handboken ska lämnas kvar hos kunden.

Apparaten får användas av barn över 8 år och av personer med fysisk, sensorisk eller mental funktionsnedsättning samt av personer som saknar erfarenhet eller kunskap under förutsättning att de får handledning eller instruktioner om hur man använder apparaten på ett säkert sätt och informeras så att de förstår eventuella risker. Barn får inte leka med apparaten. Låt inte barn rengöra eller underhålla apparaten utan handledning. Detta är en originalhandbok. Översättning får inte ske utan godkännande av NIBE. Med förbehåll för konstruktionsändringar. ©NIBE 2022.

Symboler

Förklaring till symboler som kan förekomma i denna manual.



OBS!

Denna symbol betyder fara för människa eller maskin.



TÄNK PÅ!

Vid denna symbol finns viktig information om vad du ska tänka på när du installerar eller servar anläggningen.



TIPS!

Vid denna symbol finns tips om hur du kan underlätta handhavandet av produkten.

Märkning

Förklaring till symboler som kan förekomma på produktens etikett/etiketter.



Läs installatörshandboken.

Allmänt

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

Tillbehöret passar till följande produkter från NIBE:

- F2016
- F2026
- F2030
- F2040
- F2050
- F2300
- NIBE SPLIT HBS 05
- NIBE SPLIT HBS 20



OBS!

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

Värmekabeln startar automatiskt vid en utetemperatur av 1,5 °C. När temperaturen når över 2 °C stängs värmekabeln av igen.

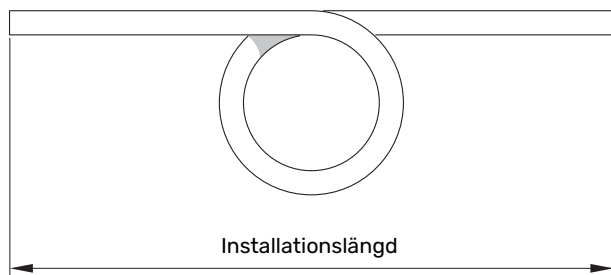


OBS!

Installationen av KVR 10 kan påverka maskinens funktion. Läs hela installatörshandboken tillsammans med huvudproduktens installatörshandbok!

Olika utföranden av KVR 10

KVR 10 finns i tre längder. Här ser du ett exempel på installationslängden.



F2016, F2026, F2030, F2040, F2050, F2300, NIBE SPLIT HBS 05 / HBS 20

	KVR 10	KVR 10 2x230V
	Art nr	Art nr
Slanglängd 1 meter (installationslängd 1 m utan vattenlås)	067 614	067 615
Slanglängd 3 meter (installationslängd 1-2,2 m med vattenlås)	067 616	067 617
Slanglängd 6 meter (installationslängd 2,2-5,2 m med vattenlås)	067 618	067 619

INNEHÅLL

1 st	Isolerad slang (innerdiameter 40 mm)
1 st	Värmekabel
1 st	Slangklämma
1 st	Säkring
1 st	Packning
6 st	Buntband
1 st	Skruv
1 st	Mutter
2 st	Brickor
1 st	Anslutningsstos
1 st	Personskyddsautomat (används endast till F2040 / F2050 och AMS 10 / AMS 20)
14 st	Plugg (används endast till F2040 / F2050 och AMS 10 / AMS 20)
1 st	Anslutningsplåt (används endast till AMS 10-6 / AMS 20-6)

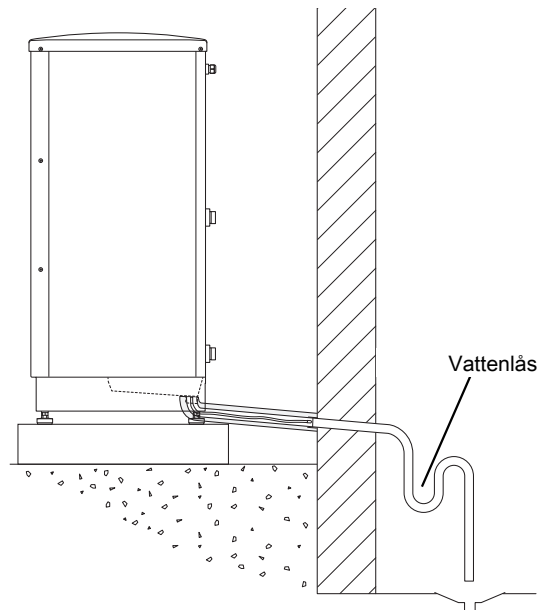
Röranslutning

Allmänt

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

- Rörinstallationen ska utföras enligt gällande regler.
- Vi rekommenderar tre sätt att leda bort kondensvattnet, till avlopp inomhus (med reservation för lokala bestämmelser och regler), stenkista, stuprörsavlopp eller annan frostfri uppsamlingspunkt.
- Vid gjutning av fundament ska hål för KVR 10 ha en invändig diameter om 110 mm.
- Dra röret med en fallande lutning från luft/vattenvärmepumpen.
- Isoleringen av KVR 10 ska sluta tätt mot produktens kondensvattentråg.
- Utloppet från KVR 10 måste placeras på frostfritt djup alternativt inomhus (med reservation för lokala bestämmelser och regler).
- Utloppet från KVR 10 måste klara av att ta emot upp till 100 liter kondensvatten per dygn.
- Installationen ska förses med vattenlås där luftcirkulation kan förekomma i kondensvattenröret.

Avlopp inomhus



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

Dra röret med en fallande lutning från luft/vattenvärmepumpen.

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

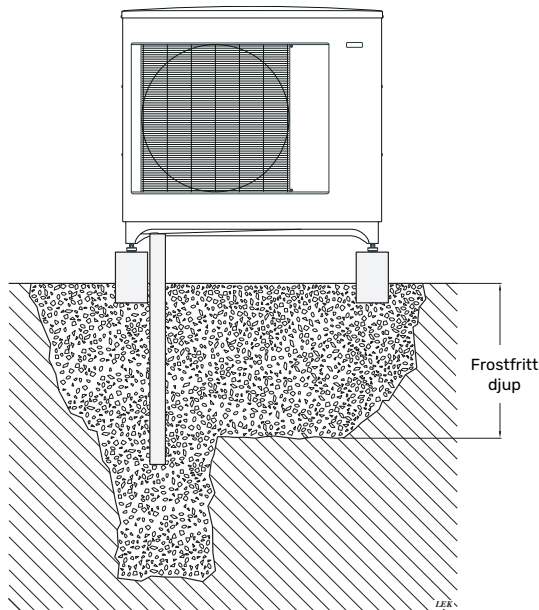
Rördragning insida hus ingår ej.



OBS!

Välj inte detta alternativ, "Avlopp inomhus", om du har en luft/vattenvärmepump med brandfarligt eller lätt brandfarligt köldmedie.

Stenkista



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

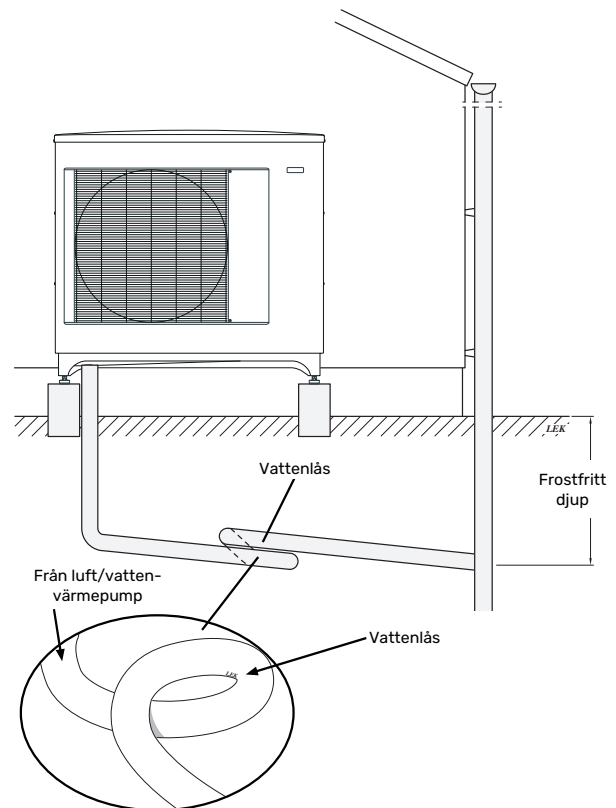
Utloppet på kondensvattenröret måste ligga på frostfritt djup.

Stuprörsavlopp



OBS!

Böj slangen så att ett vattenlås bildas, se illustration.



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

Elinkoppling



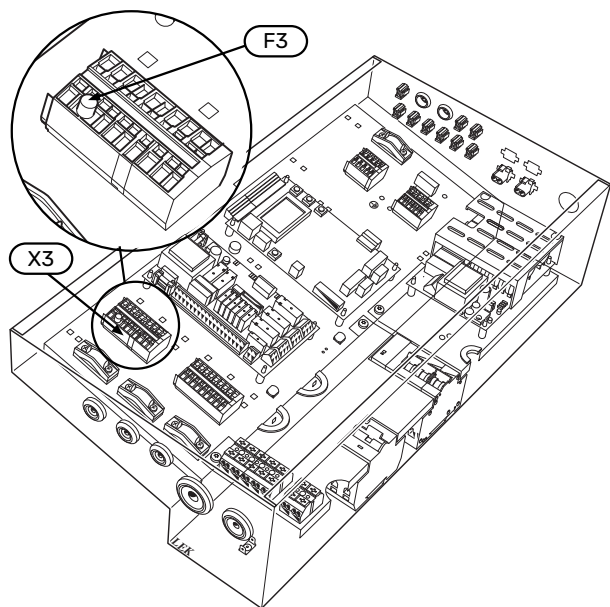
OBS!

All elektrisk inkoppling ska ske av behörig elektriker.

F2016 / F2026

F2016 / F2026 är försedd med plint (X3) för värmekabel. Anslutningen är avsäkrad med 250 mA från fabrik.

SÄKRINGENS PLACERING



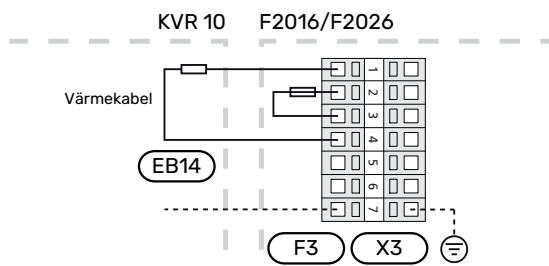
Säkring

Längd värmekabel (m)	P_{tot} (W)	Säkring (F3)	Art nr
1	15	T100mA/250V	718 085
3	45	T250mA/250V	518 900*
6	90	T500mA/250V	718 086

*Monterad från fabrik.

ELEKTRISK ANSLUTNING

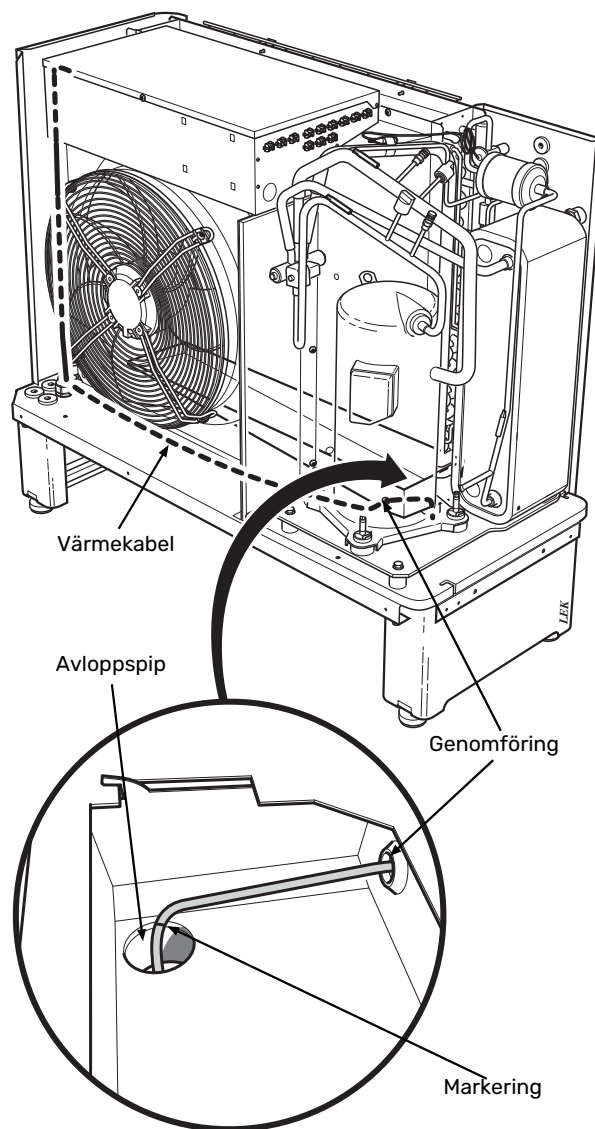
Anslutning av värmekabel (EB14) görs till kopplingsplint X3:1 och 4 enligt följande bild:



Kabeldragning F2016 / F2026

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

1. Demontera topplock.
2. Trä på slangklämman.
3. Dra värmekabeln genom kondensvattenröret.
4. Demontera kondensvattentråget.
5. Dra värmekabeln genom kondensvattenanslutningen och genomföringen.
6. Dra ned isoleringen något, anslut slangen till kondensvattenanslutningen och dra åt slangklämman.
7. För upp isoleringen mot tråget och montera den med buntband.
8. Sträck värmekabeln så att markeringen hamnar så nära kondensvattenanslutningen som möjligt.
9. Dra kabel till ellåda enligt bild. (Förlägg kabeln så att demontering av kondensvattentråget är möjligt, d.v.s. med lite marginal.)
10. Använd fabriksmonterade buntband.
11. Avståndet mellan ellåda och genomföringen till kondensvattentråget är ca 2 000 mm.
12. Längden på kabelns ej värmeförande del behöver justeras. Rulla ihop kabeln till rätt längd (klipp ej).
13. Anslut kabeln enligt bild "Elektrisk anslutning". (Kontrollera säkring enligt tabell. Se Säkring sidan 11.)
14. Återmontera kondensvattentråg och topplock.



OBS!

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



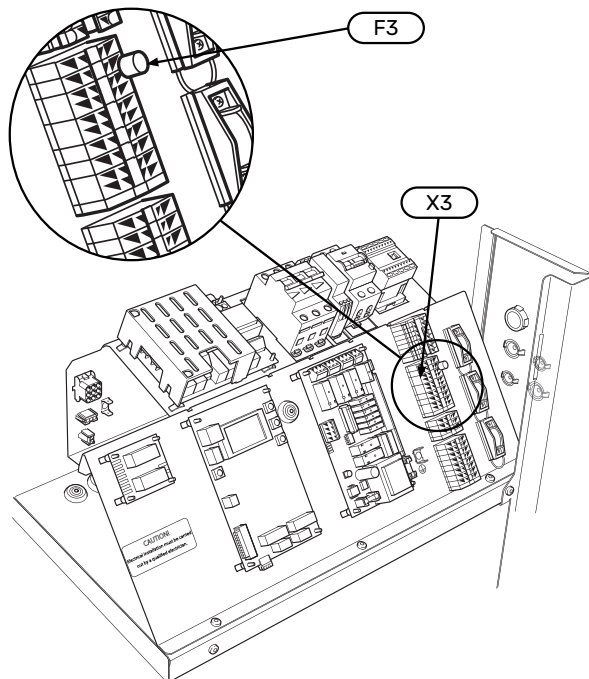
OBS!

Värmekabeln får ej klippas!

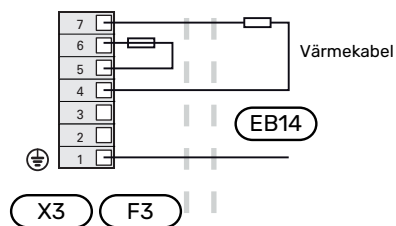
F2030 / F2300

F2030 / F2300 är försedd med plint (X3) för värmekabel. Anslutningen är avsäkrad med 250 mA från fabrik.

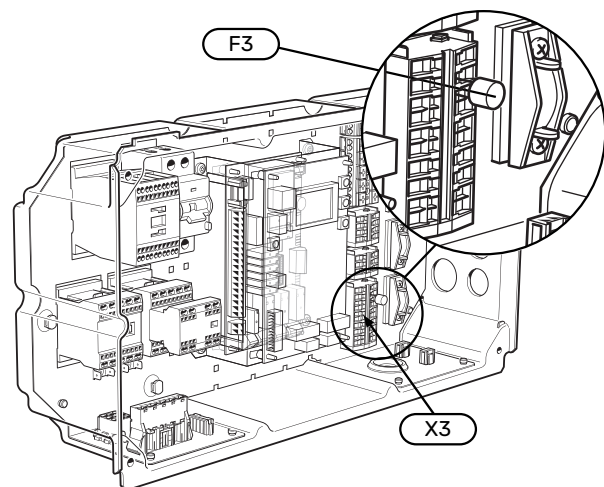
SÄKRINGENS PLACERING F2030



F2030/F2300 KVR 10



SÄKRINGENS PLACERING F2300



Säkring

Längd värmekabel (m)	P_{tot} (W)	Säkring (F3)	Art nr
1	15	T100mA/250V	718 085
3	45	T250mA/250V	518 900*
6	90	T500mA/250V	718 086

*Monterad från fabrik.

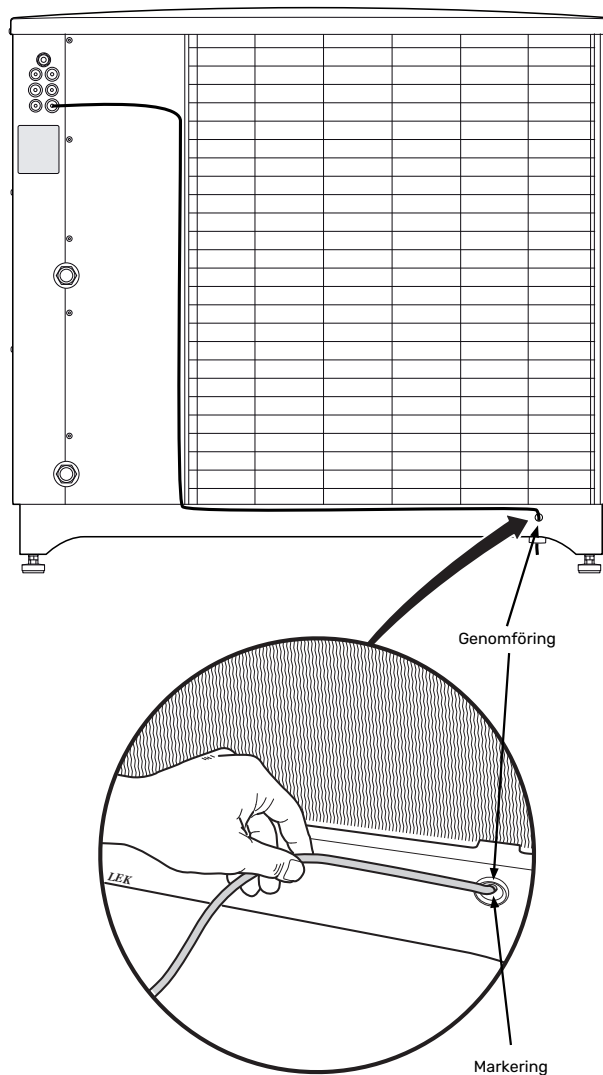
ELEKTRISK ANSLUTNING

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

Kabeldragning F2030 / F2300

Följande bild visar rekommenderad kabeldragning från ellåda fram till kondensvattentråget i F2030/F2300. Övergång mellan elkabel och värmekabel ska ske enligt bild.

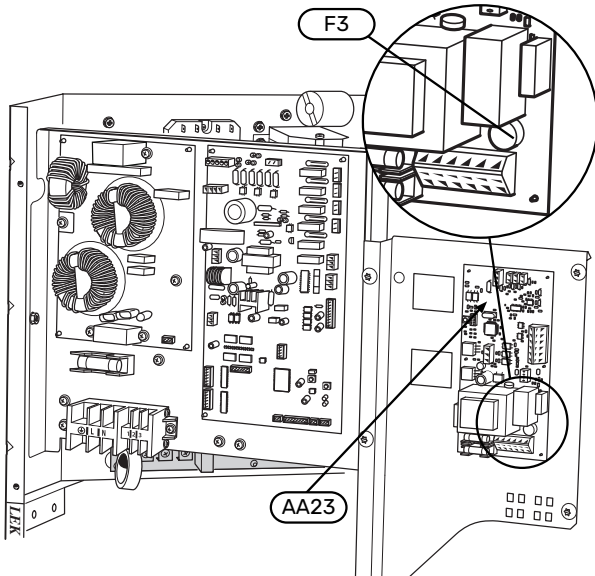
1. Demontera sidoplåt.
2. Trä på slangklämman.
3. Dra värmekabeln genom kondensvattenröret.
4. Demontera kondensvattentråget.
5. Dra värmekabeln genom kondensvattenanslutningen och genomföringen.
6. Dra ned isoleringen något, anslut slangen till kondensvattenanslutningen och dra åt slangklämman.
7. För upp isoleringen mot tråget och montera den med buntband.
8. Återmontera kondensvattentråg.
9. Sträck värmekabeln så att markeringen hamnar enligt bild.
10. Dra kabel till ellåda enligt bild. (Förlägg kabeln så att demontering av kondensvattentråget är möjligt, d.v.s. med lite marginal.)
11. Använd buntband för att fixera värmekabeln.
12. Avståndet mellan ellåda och genomföringen till kondensvattentråget är ca 2 600 mm.
13. Anslut kabeln enligt bild "Elektrisk anslutning". (Kontrollera säkring enligt tabell. Se Säkring sidan 11.)
14. Återmontera sidoplåt.



F2040

KVR 10 ansluts på kommunikationskort (AA23-X1:4-6) i F2040. Kommunikationskort (AA23) är försett med säkring för 250 mA.

SÄKRINGENS PLACERING



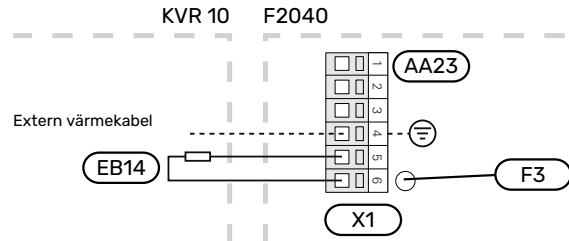
Säkring

Längd värmekabel (m)	P_{tot} (W)	Säkring (F3)	Art nr
1	15	T100mA/250V	718 085
3	45	T250mA/250V	518 900*
6	90	T500mA/250V	718 086

*Monterad från fabrik.

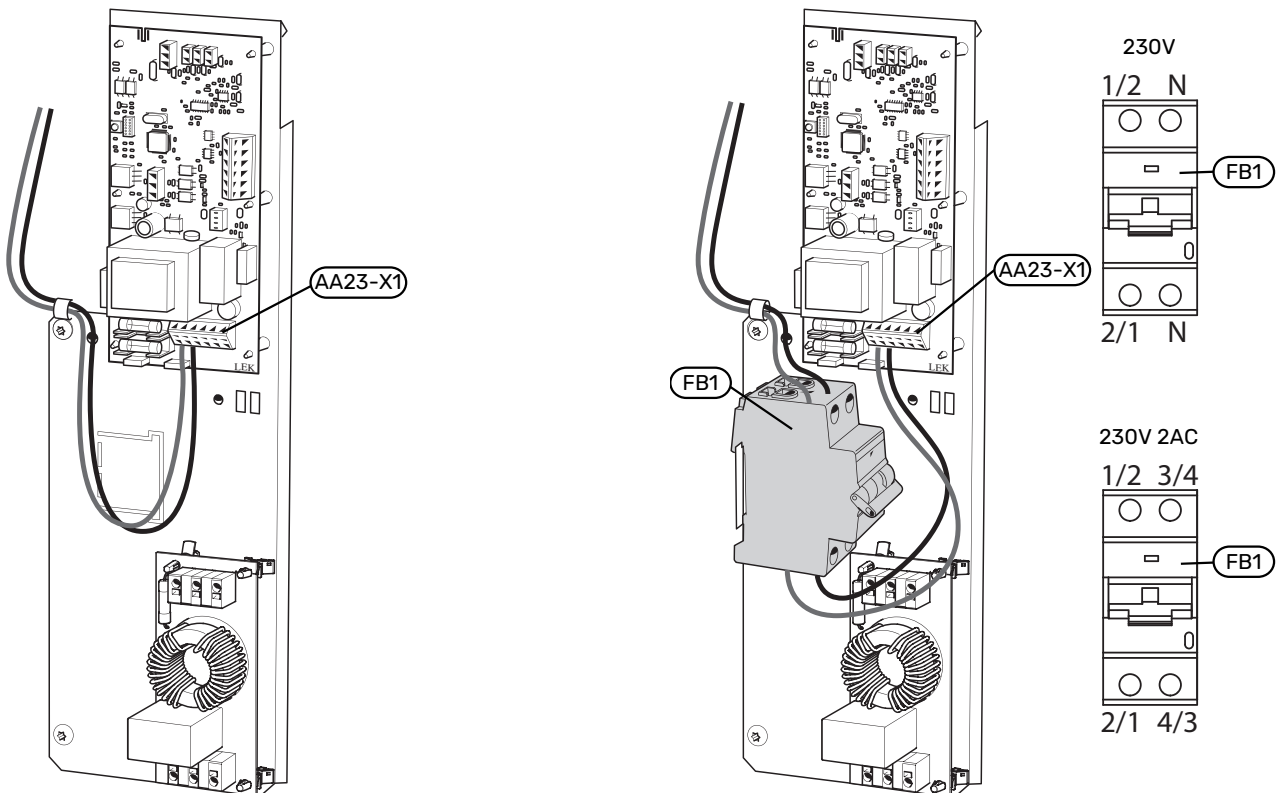
ELEKTRISK ANSLUTNING

Anslutning för extern värmekabel (EB14) görs till kopp-
lingsplint (X1:4-6) enligt följande bild:



F2040-6

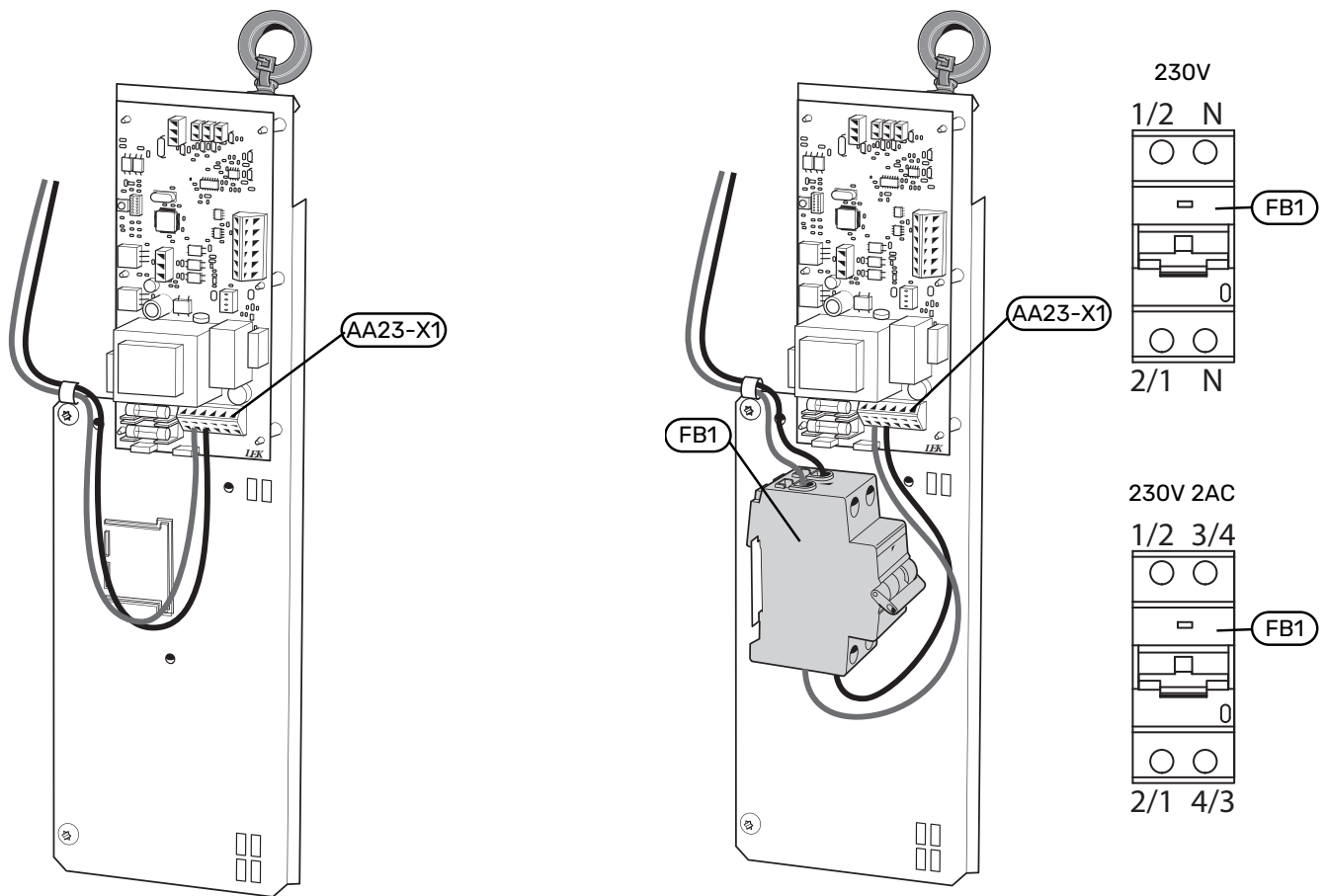
Anslutning av personskyddsautomat (FB1) mellan kontrollkort (PWB1) och kommunikationskort (AA23-X1:1-3)



F2040-8

Anslutning av personskyddsautomat (FB1) mellan kontrollkort (PWB1) och kommunikationskort (AA23-X1:1-3).

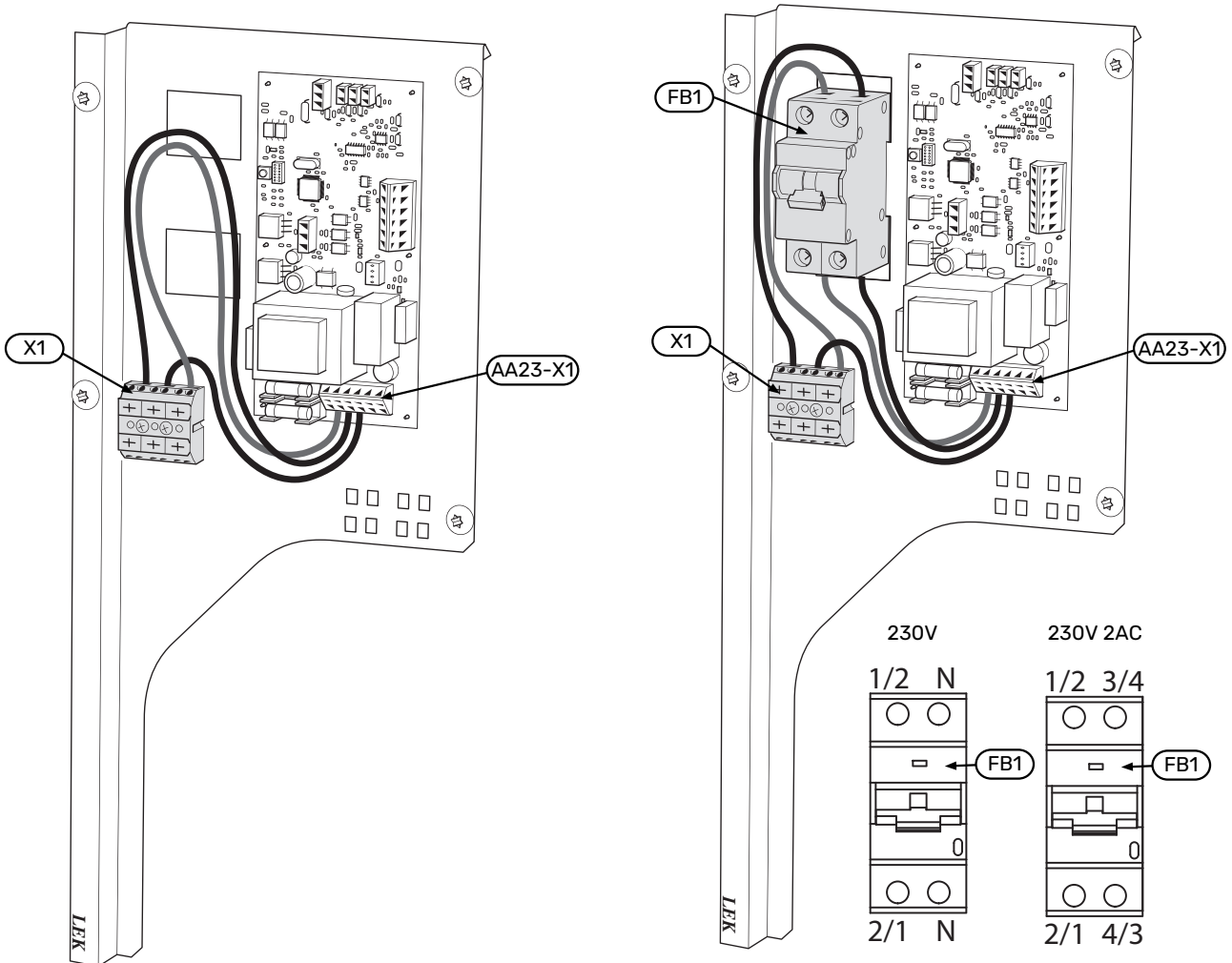
230V/230V 2 AC



F2040-12, version 1

Anslutning av personskyddsautomat (FB1) mellan kopplingsplint (X1) och kommunikationskort (AA23-X1:1-3).

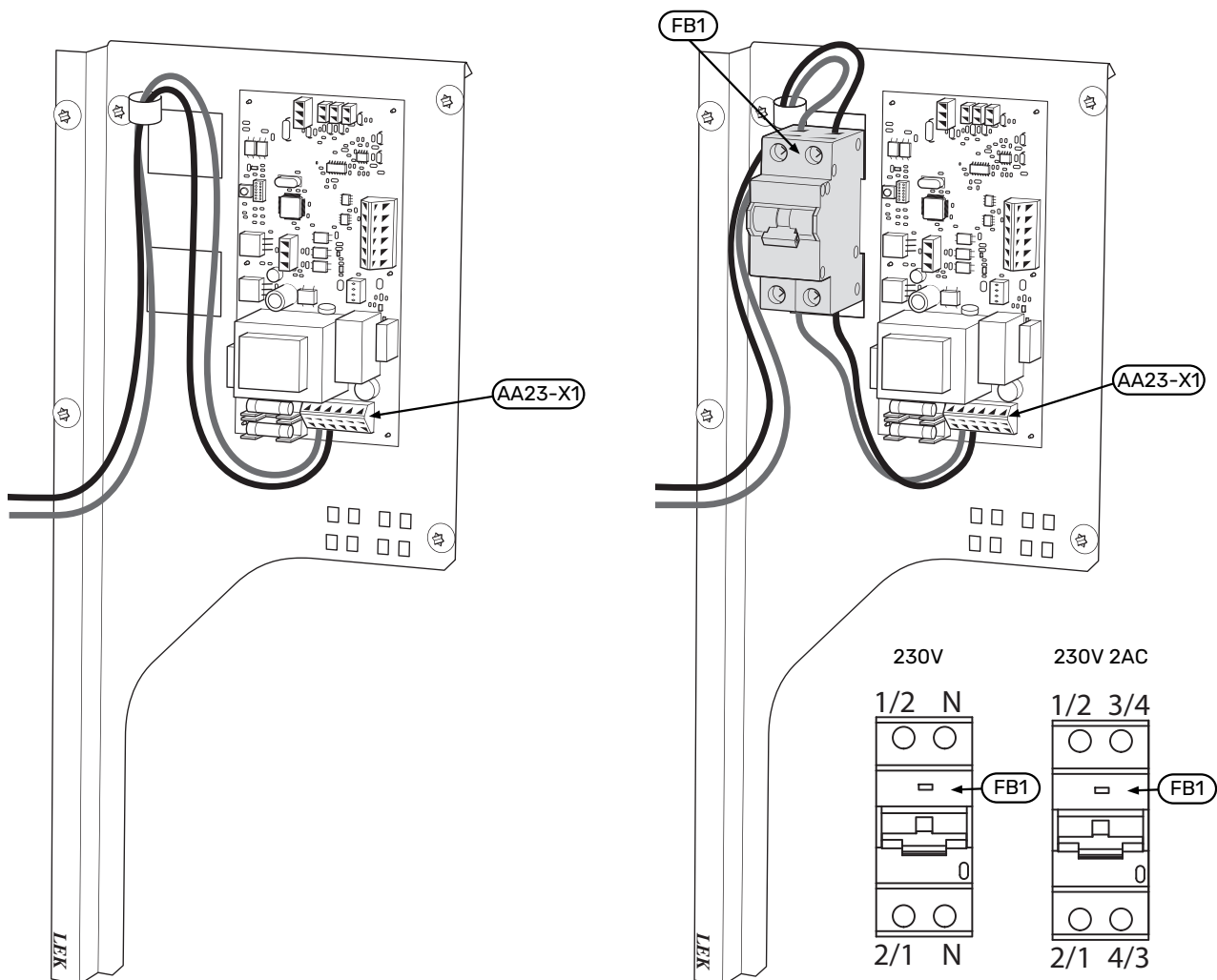
230V/230V 2 AC



F2040-12, version 2

Anslutning av personskyddsautomat (FB1) mellan kontrollkort (PWB1) och kommunikationskort (AA23-X1:1-3).

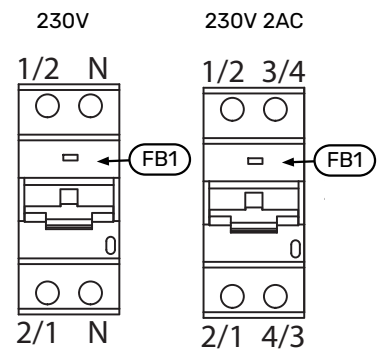
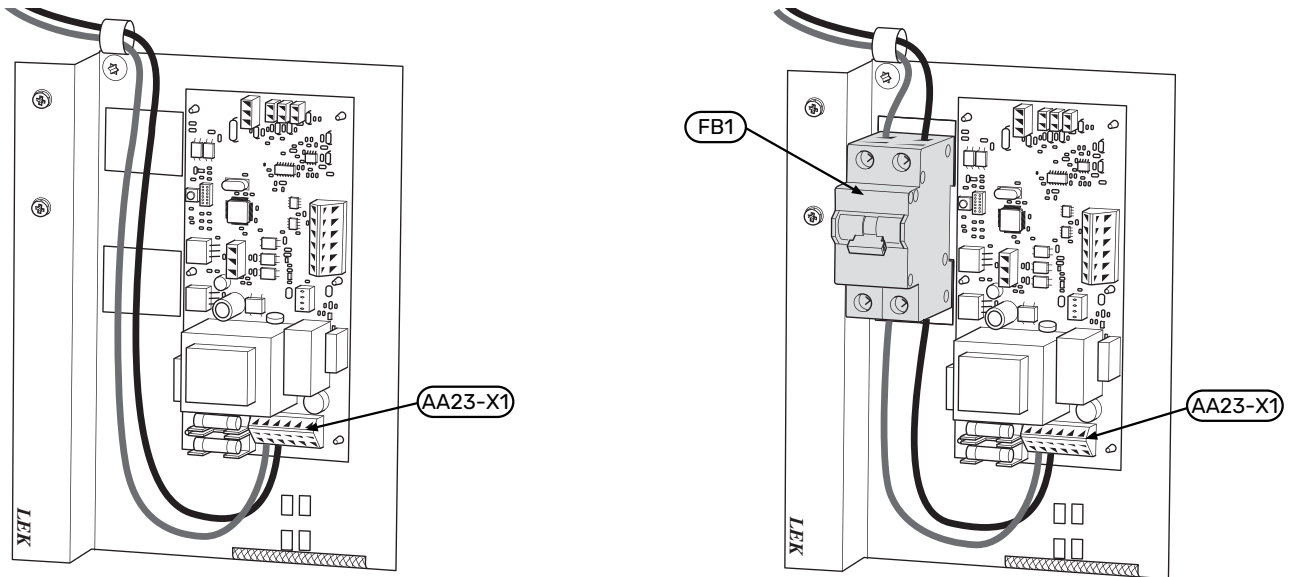
230V/230V 2 AC



F2040-16

Anslutning av personskyddsautomat (FB1) mellan kontrollkort (PWB1) och kommunikationskort (AA23-X1:1-3).

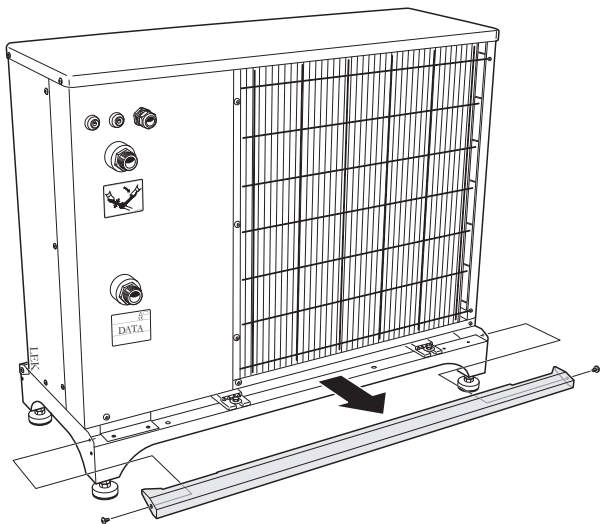
230V/230V 2 AC



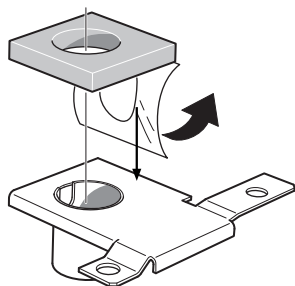
Kabeldragning F2040

Följande bild visar rekommenderad kabeldragning från elkopplingen fram till kondensvattenröret. Dra värmekabel (EB14) genom genomföringen på undersidan och fäst med två buntband vid elkopplingen. Det sker en övergång mellan den kalla respektive den varma delen av värmekabeln vid markeringen på kabeln. Markeringen ska hamna i kant med hålet för kabelgenomföringen.

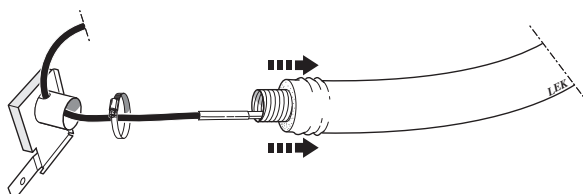
1. Demontera front- och sidoplåt.
2. Demontera bakre täckplåten på benstativet.



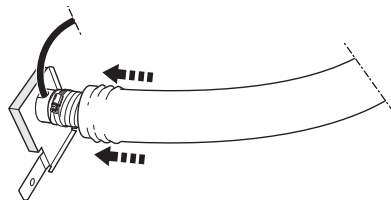
3. Dra bort skyddspappret och fäst packningen på kondensvattenanslutningen, se bild.



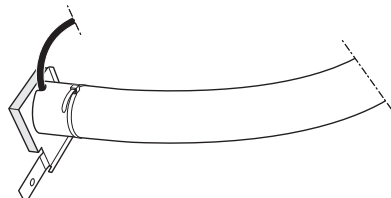
4. Trä på slangklämman.
5. Dra värmekabeln genom kondensvattenröret.
6. Dra värmekabeln genom kondensvattenanslutningen på anslutningsplåten, se bild.



7. Dra ned isoleringen något, anslut slangen till kondensvattenanslutningen och dra åt slangklämman, se bild.

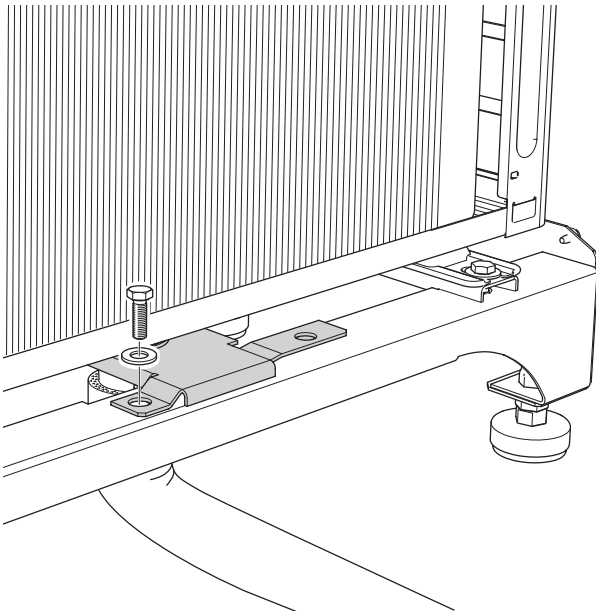


8. För upp isoleringen mot tråget och fixera den med ett buntband, se bild.



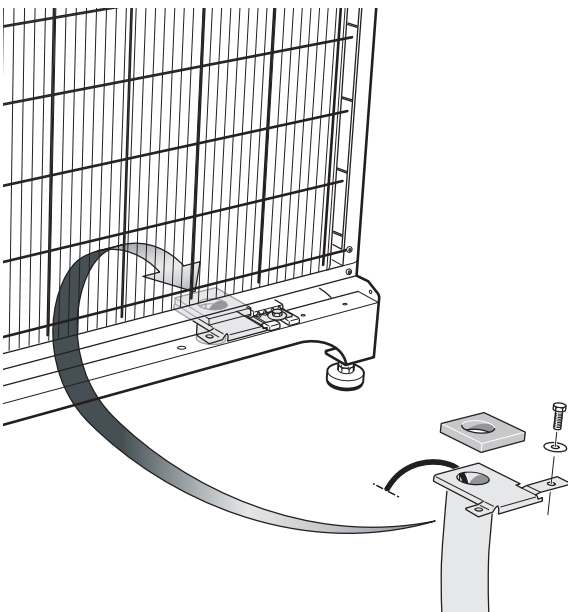
9. För F2040-6 skruvar du fast anslutningsstoten i stativet enligt bild med hjälp av skruv och bricka. Packningen ska nu klämmas mellan adaptern och modulens botten.

F2040-6



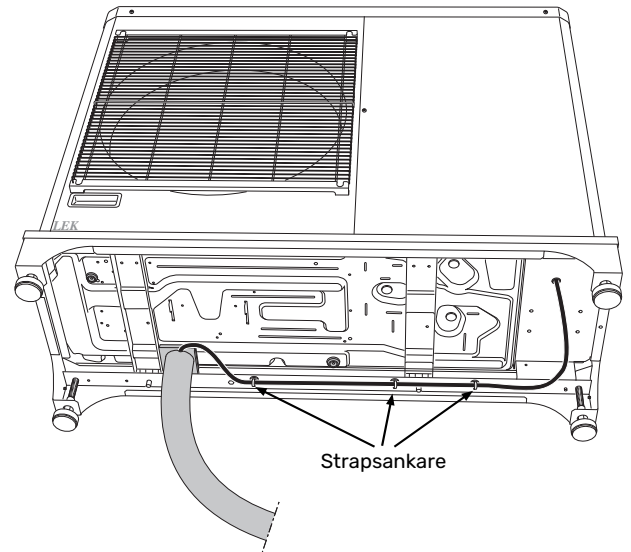
För F2040-8/12/16 lossa muttern och ta av brickan som fäster värmepumpsmodulen mot stativet. Montera hållaren på modulens fot och sätt tillbaka brickan samt muttern. Packningen ska nu klämmas mellan adaptern och modulens botten. När avloppshålen har justerats ovanpå varandra, dras muttern åt.

F2040-8, F2040-12, F2040-16

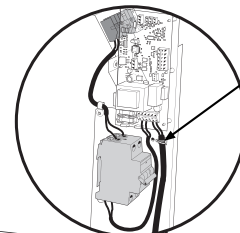


10. Sträck värmekabeln och se till att markeringen på värmekabeln är så nära kondensvattenanslutningen som möjligt.
11. Dra värmekabeln till elanslutningen.

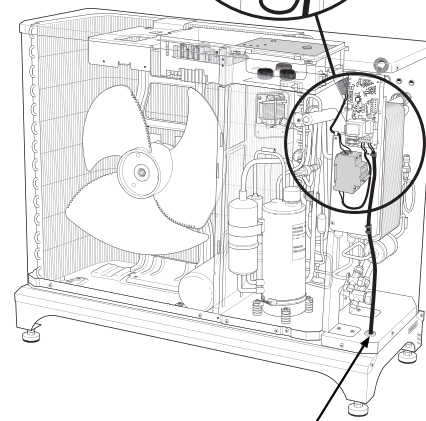
12. Använd strapsankare och buntband för att fixera värmekabeln, se bilder.



Strapsankare



Här fästs värmekabel (EB14) med två buntband.

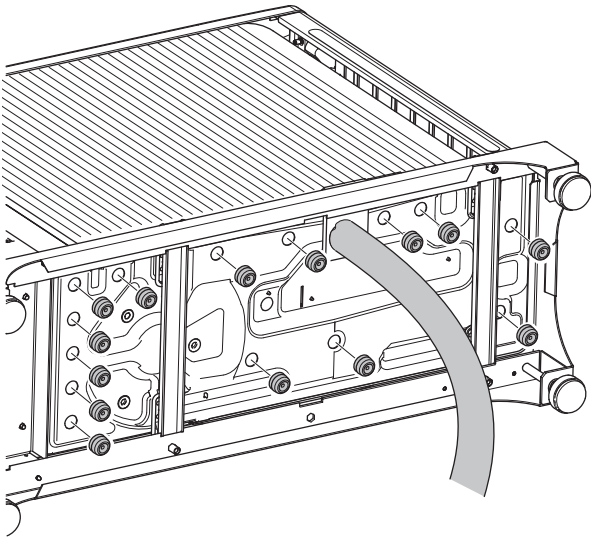


Värmekabel (EB14)

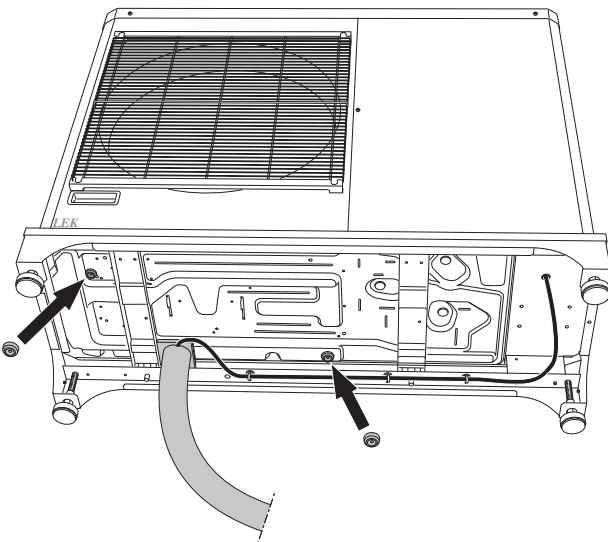
13. Anslut kabeln enligt bild "Elektrisk anslutning", se sida 13. (Kontrollera säkring enligt tabell, se sida 13.)
14. Återmontera täck-, front- och sidoplåt.

15. Montera pluggar, se bild.

F2040-6



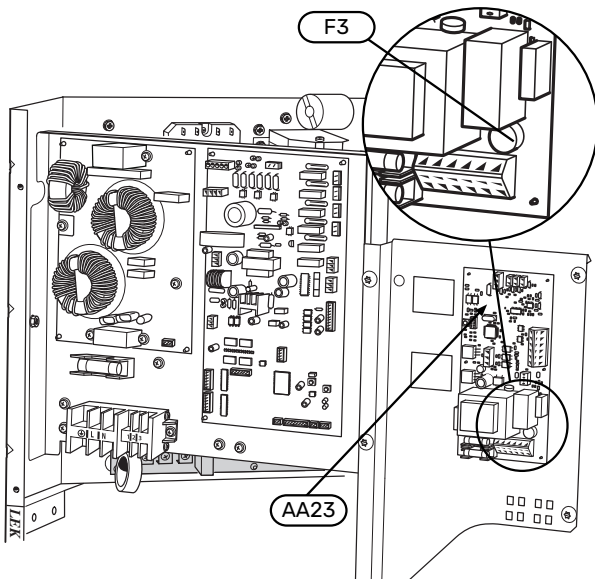
F2040-8, F2040-12, F2040-16



F2050

KVR 10 ansluts på kommunikationskort (AA23-X1:4-6) i F2050. Kommunikationskort (AA23) är försett med säkring för 250 mA.

SÄKRINGENS PLACERING



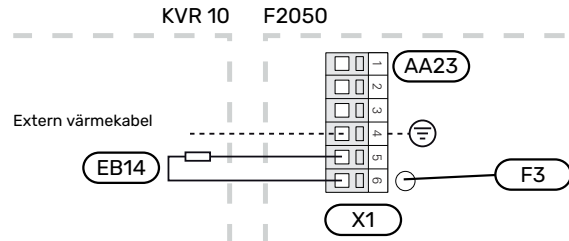
Säkring

Längd värmekabel (m)	P_{tot} (W)	Säkring (F3)	Art nr
1	15	T100mA/250V	718 085
3	45	T250mA/250V	518 900*
6	90	T500mA/250V	718 086

*Monterad från fabrik.

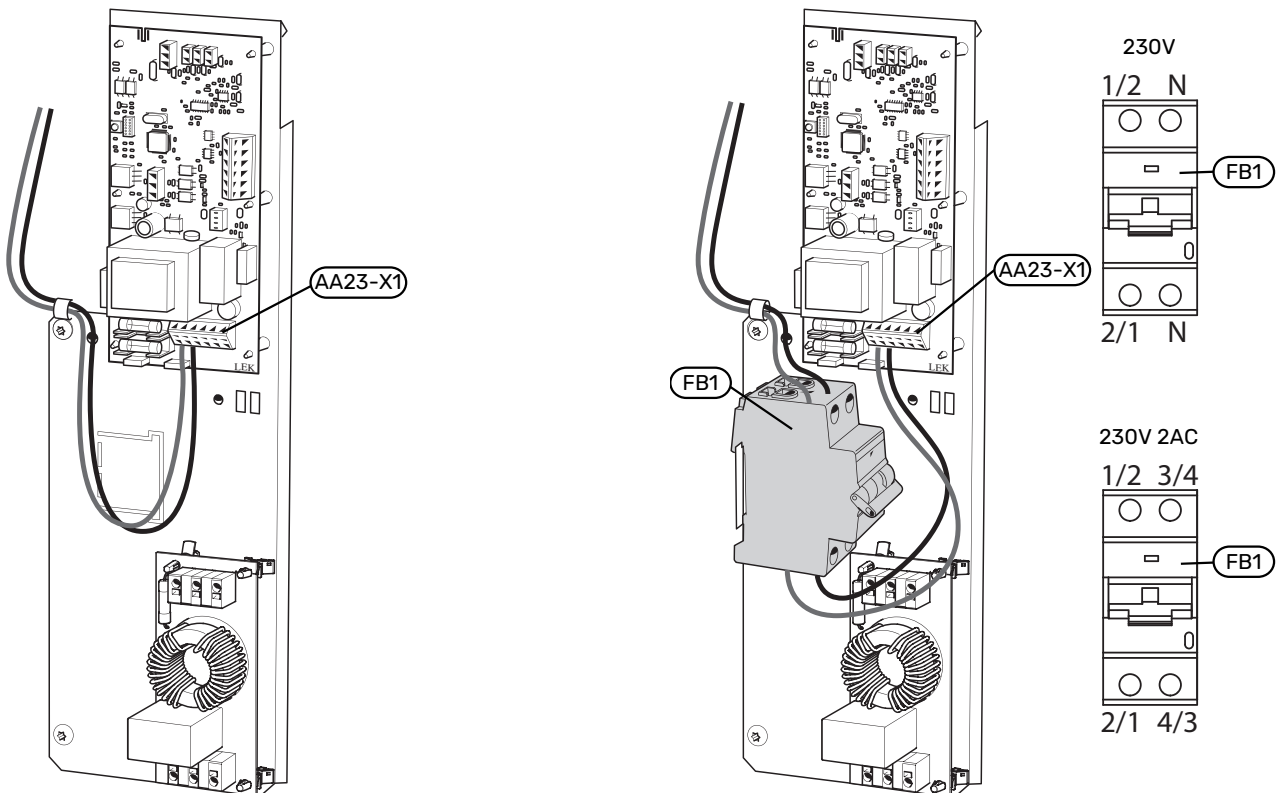
ELEKTRISK ANSLUTNING

Anslutning för extern värmekabel (EB14) görs till kopplingsplint (X1:4-6) enligt följande bild:



F2050-6

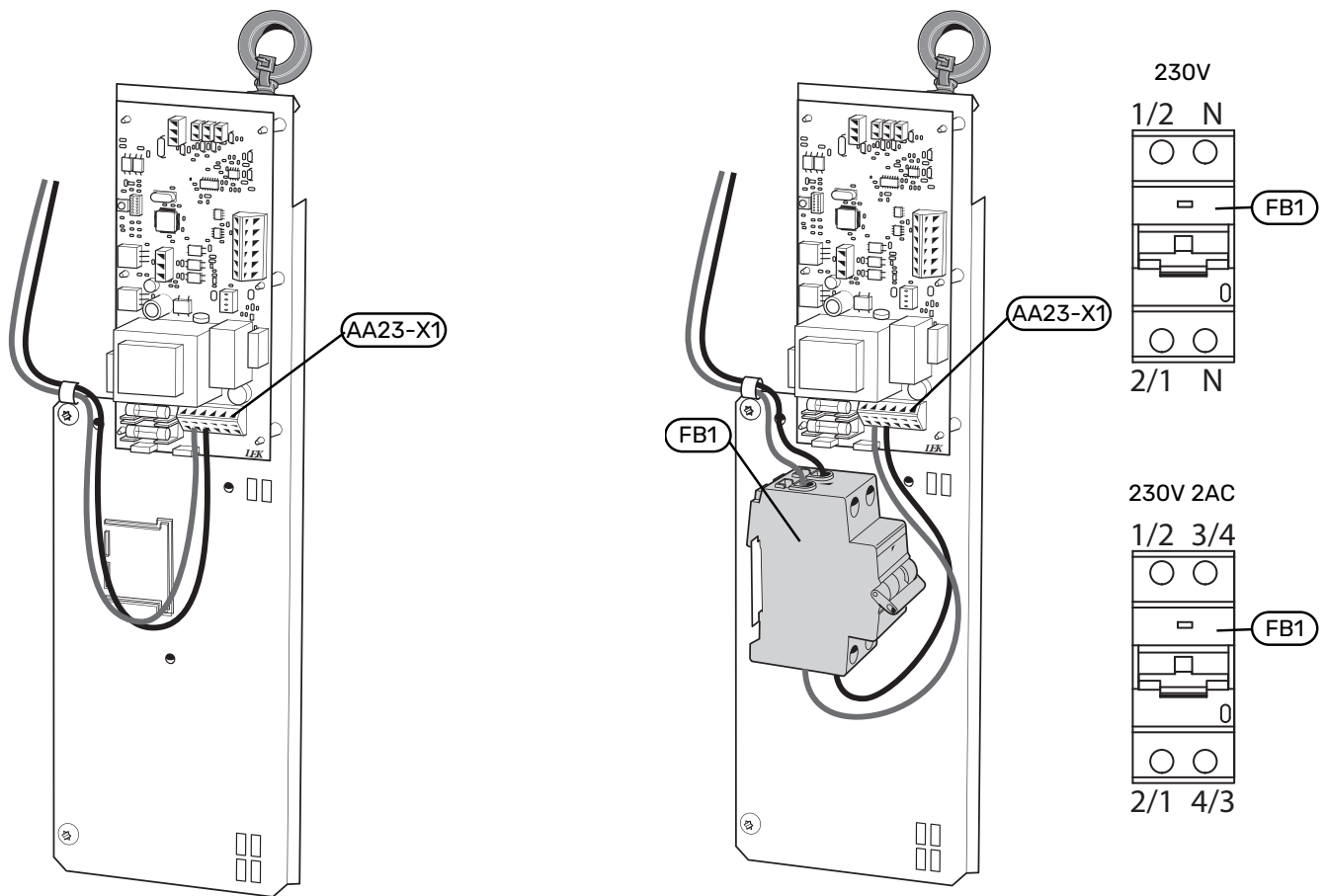
Anslutning av personskyddsautomat (FB1) mellan kontrollkort (PWB1) och kommunikationskort (AA23-X1:1-3)



F2050-10

Anslutning av personskyddsautomat (FB1) mellan kontrollkort (PWB1) och kommunikationskort (AA23-X1:1-3).

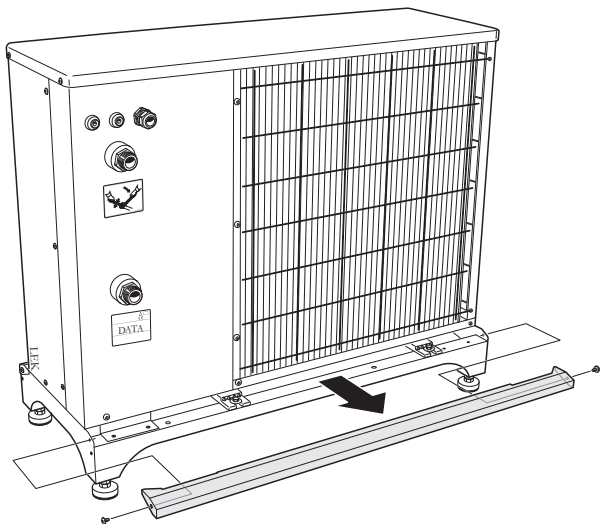
230V/230V 2 AC



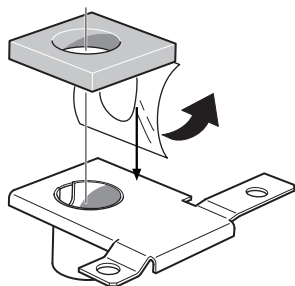
Kabeldragning F2050

Följande bild visar rekommenderad kabeldragning från elkopplingen fram till kondensvattenröret. Dra värmekabel (EB14) genom genomföringen på undersidan och fäst med två buntband vid elkopplingen. Det sker en övergång mellan den kalla respektive den varma delen av värmekabeln vid markeringen på kabeln. Markeringen ska hamna i kant med hålet för kabelgenomföringen.

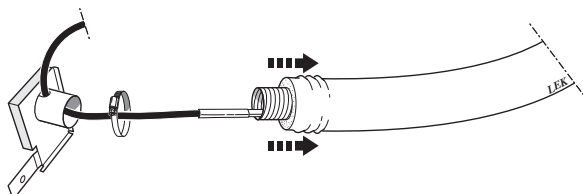
1. Demontera front- och sidoplåt.
2. Demontera bakre täckplåten på benstativet.



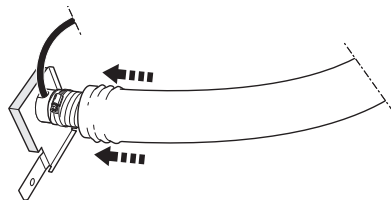
3. Dra bort skyddspappret och fäst packningen på kondensvattenanslutningen, se bild.



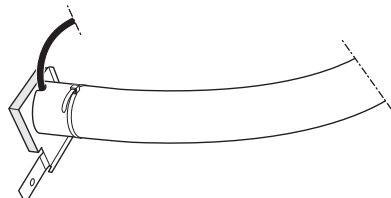
4. Trä på slangklämman.
5. Dra värmekabeln genom kondensvattenröret.
6. Dra värmekabeln genom kondensvattenanslutningen på anslutningsplåten, se bild.



7. Dra ned isoleringen något, anslut slangen till kondensvattenanslutningen och dra åt slangklämman, se bild.

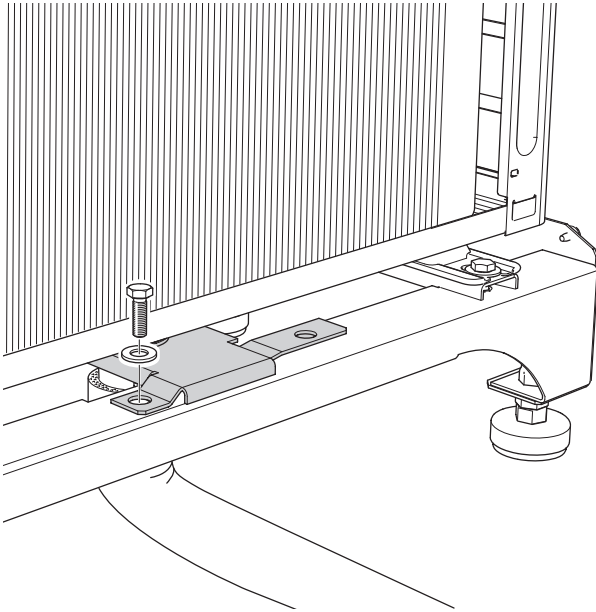


8. För upp isoleringen mot tråget och fixera den med ett buntband, se bild.



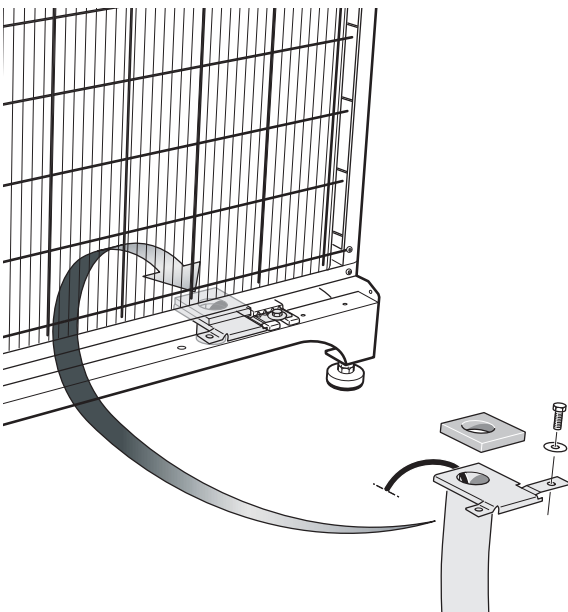
9. För F2050-6 skruvar du fast anslutningsstoten i stativet enligt bild med hjälp av skruv och bricka. Packningen ska nu klämmas mellan adaptorn och modulens botten.

F2050-6



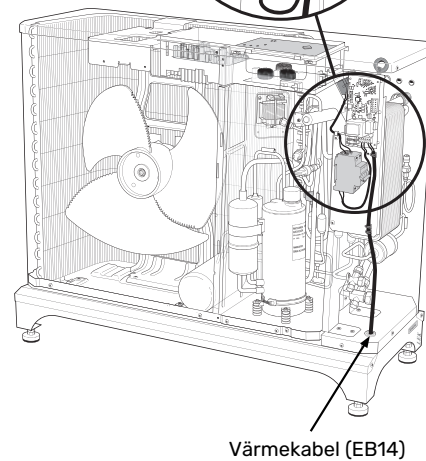
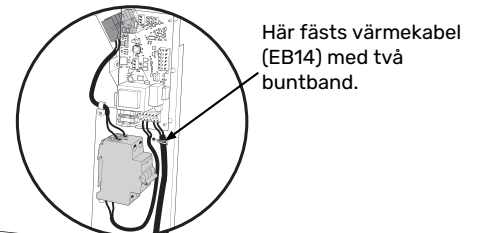
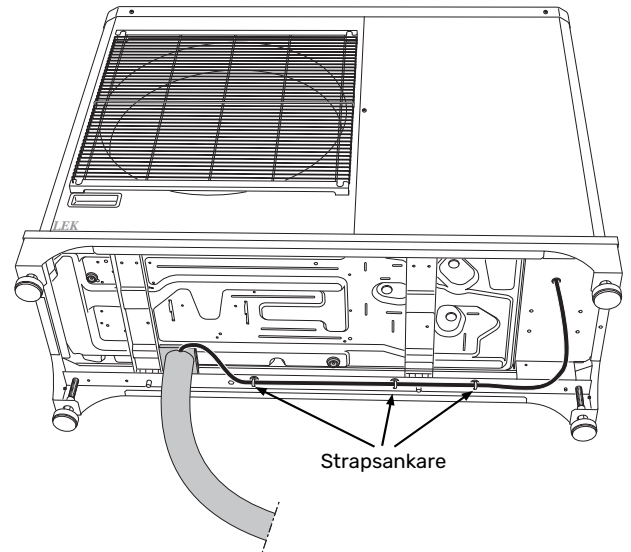
För F2050-8 lossa muttern och ta av brickan som fäster värmepumpsmodulen mot stativet. Montera hållaren på modulens fot och sätt tillbaka brickan samt muttern. Packningen ska nu klämmas mellan adaptorn och modulens botten. När avloppshålen har justerats ovanpå varandra, dras muttern åt.

F2050-10



10. Sträck värmekabeln och se till att markeringen på värmekabeln är så nära kondensvattenanslutningen som möjligt.
11. Dra värmekabeln till elanslutningen.

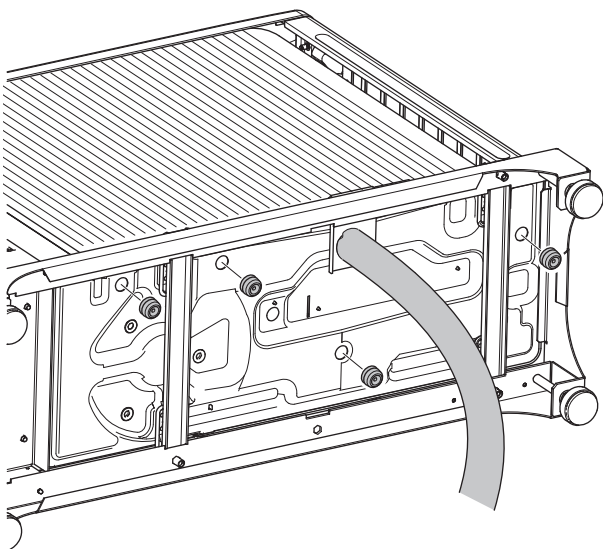
12. Använd strapsankare och buntband för att fixera värmekabeln, se bilder.



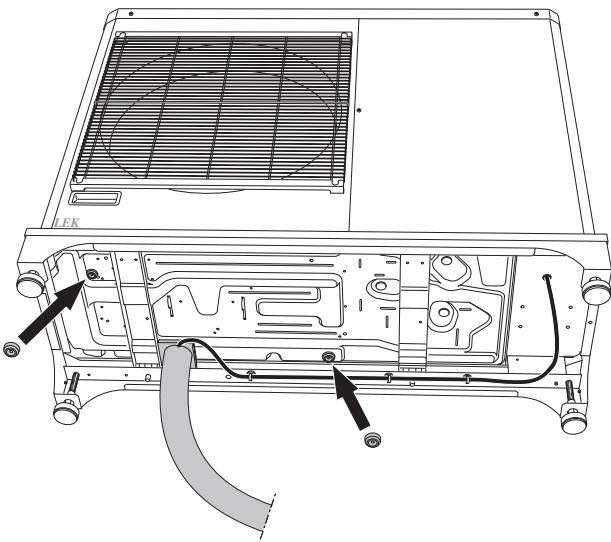
13. Anslut kabeln enligt bild "Elektrisk anslutning", se sida 13. (Kontrollera säkring enligt tabell, se sida 13.)
14. Återmontera täck-, front- och sidoplåt.

15. Montera pluggar, se bild.

F2050-6

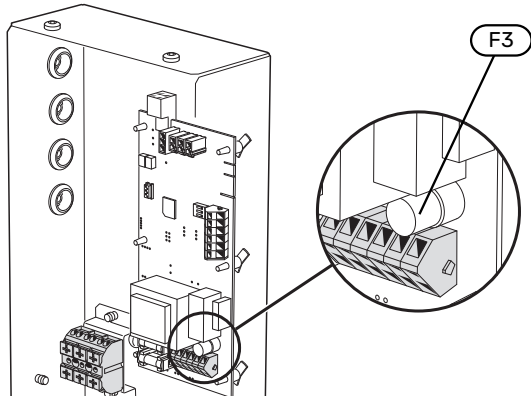


F2050-10



NIBE SPLIT HBS 05 / HBS 20

SÄKRINGENS PLACERING, HBS 05 / HBS 20



Säkring

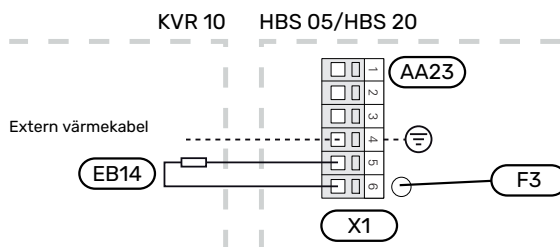
Längd värmekabel (m)	P_{tot} (W)	Säkring (F3)	Art nr
1	15	T100mA/250V	718 085
3	45	T250mA/250V	518 900*
6	90	T500mA/250V	718 086

*Monterad från fabrik.

ELEKTRISK ANSLUTNING

HBS 05 / HBS 20 är försedd med plint för extern värmekabel (EB14). Anslutningen är avsäkrad med 250 mA (F3 på kommunikationskort AA23). Om annan kabel ska användas måste säkringen bytas ut mot lämplig sådan (se tabell).

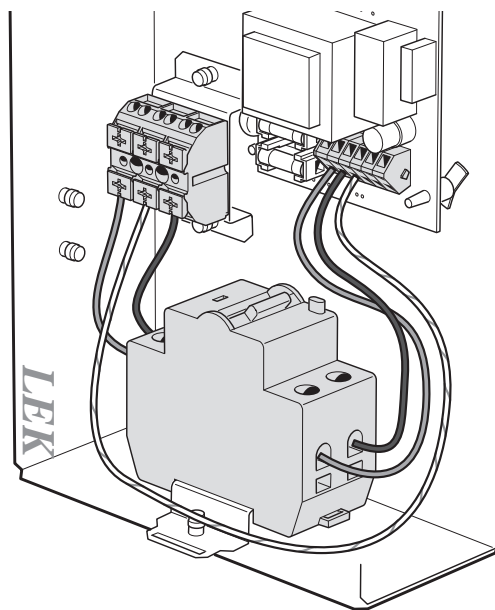
Anslutning för extern värmekabel (EB14) görs till kopplingsplint AA23-X1:4-6 enligt följande bild:



Anslutning av personskyddsautomat

Anslutning av personskyddsautomat (FB1) mellan kopplingsplint (X1) och kommunikationskort (AA23-X1:1-3). Klipp av brun och blå ledare. Koppla in den bruna ledaren som är ansluten mot X1:L1 till personskyddsautomaten FB1:1/2 och den blå ledaren som är ansluten mot X1:N till FB1:N. Brun ledare som är ansluten mot AA23-X1:1 ska anslutas på personskyddsautomaten FB1:2/1 och blå ledare som är ansluten på AA23-X1:2 ska anslutas på FB1:N.

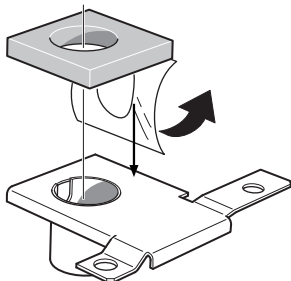
Skallängd på ledare som ansluts till personskyddsautomaten ska vara 11 mm.



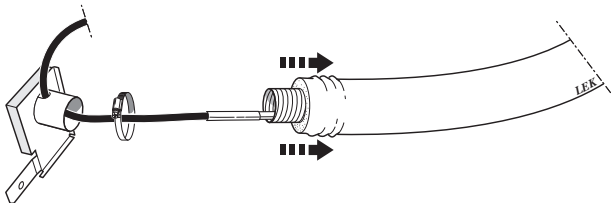
KABELDRAGNING, AMS 10 / AMS 20

Rekommenderad kabeldragning från kopplingsdosan fram till kondensvattenslangens anslutning mot AMS 10 / AMS 20. Det sker en övergång mellan den kalla respektive den varma delen av värmekabeln vid markeringen på kabeln. Markeringen ska hamna i kant med hålet för kabelgenomföringen.

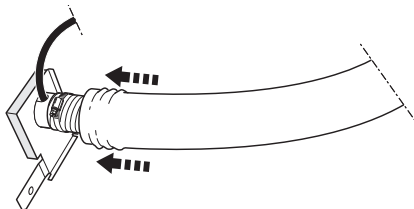
1. Dra bort skyddspappret och fäst packningen på kondensvattenanslutningen, se bild.



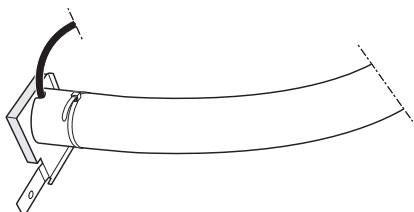
2. Trä på slangklämman.
3. Dra värmekabeln genom kondensvattenröret.
4. Dra värmekabeln genom kondensvattenanslutningen på anslutningsplåten, se bild.



5. Dra ned isoleringen något, anslut slangen till kondensvattenanslutningen och dra åt slangklämman, se bild.



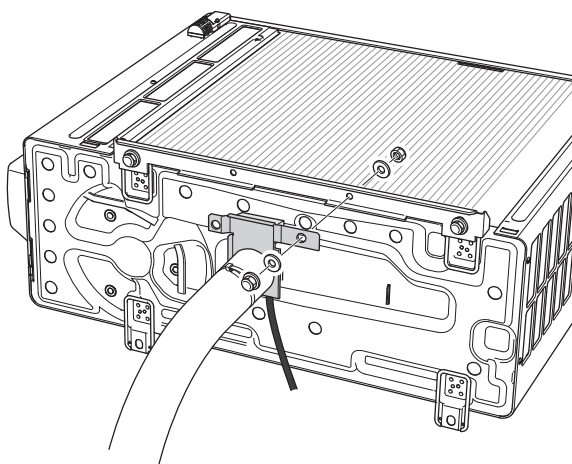
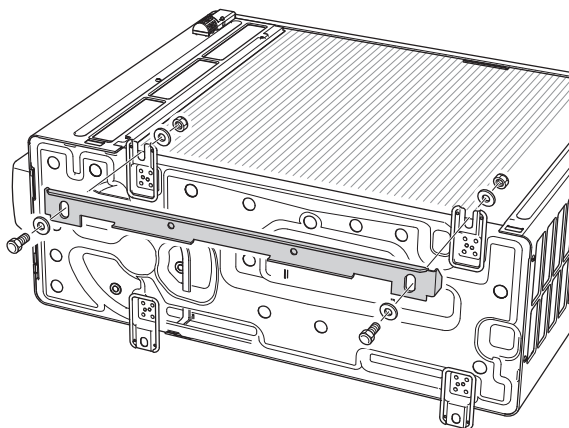
6. För upp isoleringen mot tråget och fixera den med ett buntband, se bild.



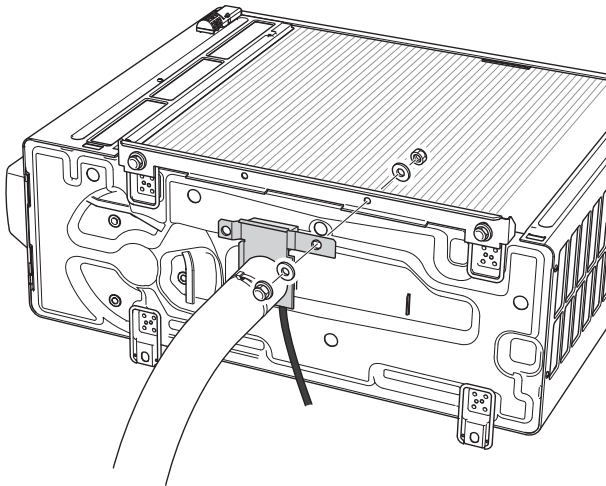
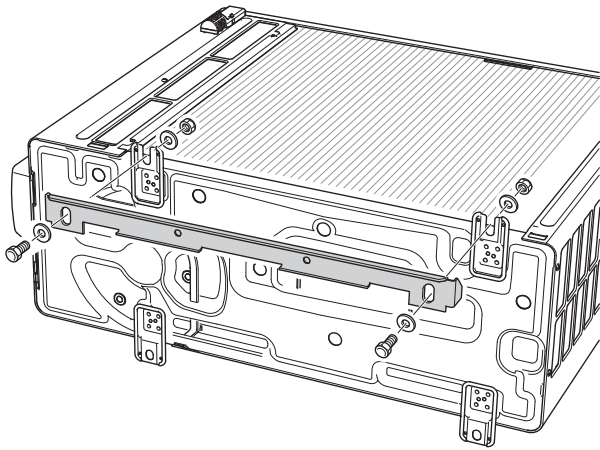
7. Sträck värmekabeln och se till att markeringen på värmekabeln är så nära kondensvattenanslutningen som möjligt.

8. Montera anslutningsplåten på AMS 10 / AMS 20. Använd monteringsbulten som värmepumpen är förankrad med. (Se bild på respektive AMS 10 / AMS 20-modell.)

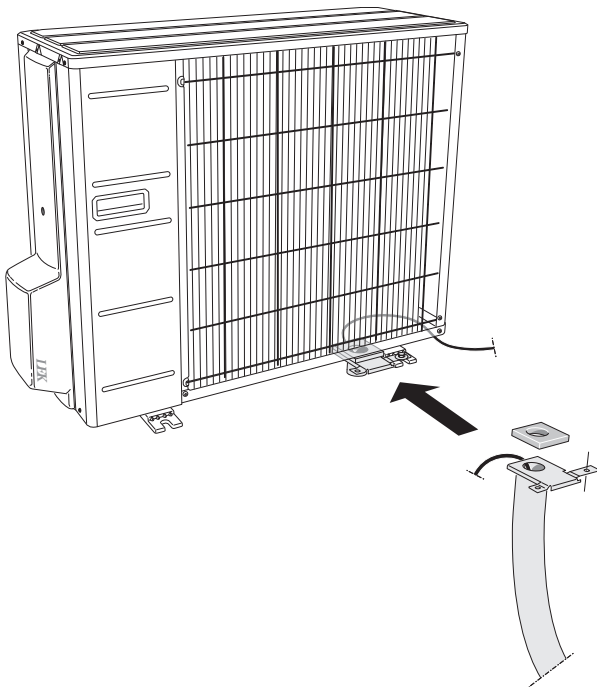
AMS 10-6



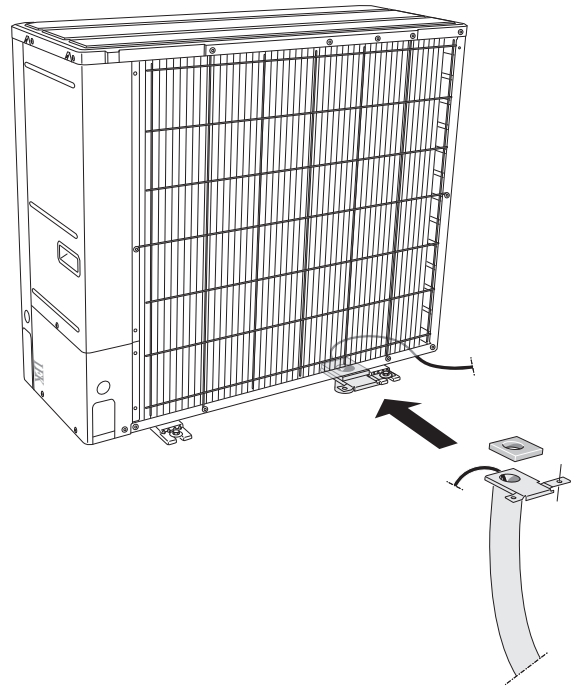
AMS 20-6



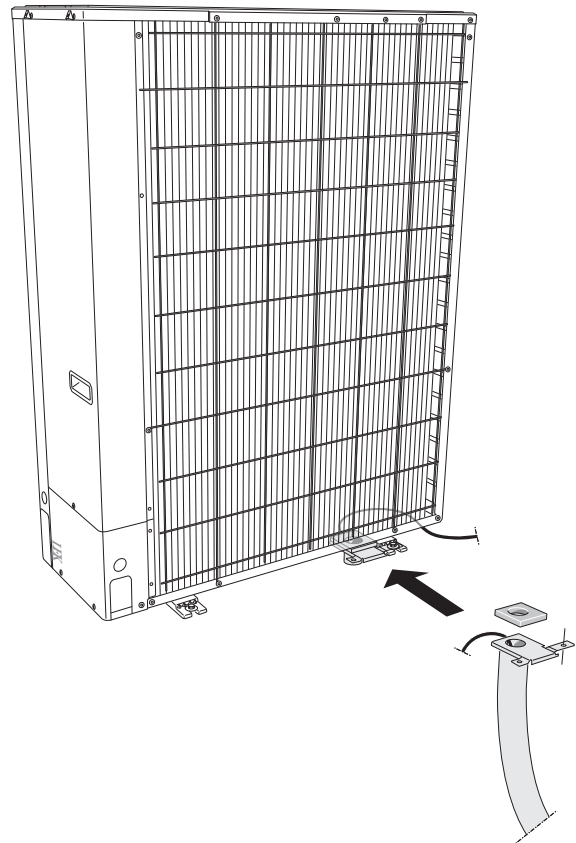
AMS 10-8, AMS 20-10



AMS 10-12

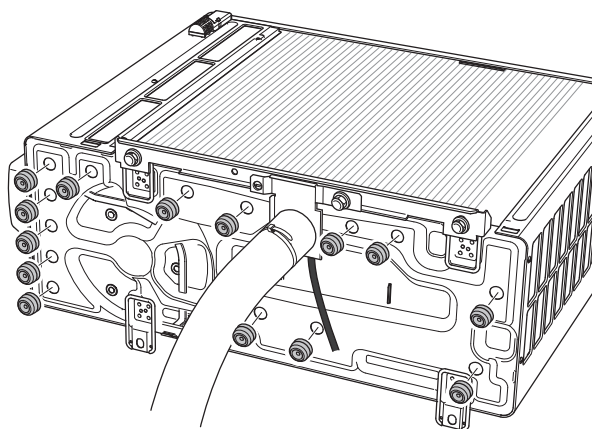


AMS 10-16

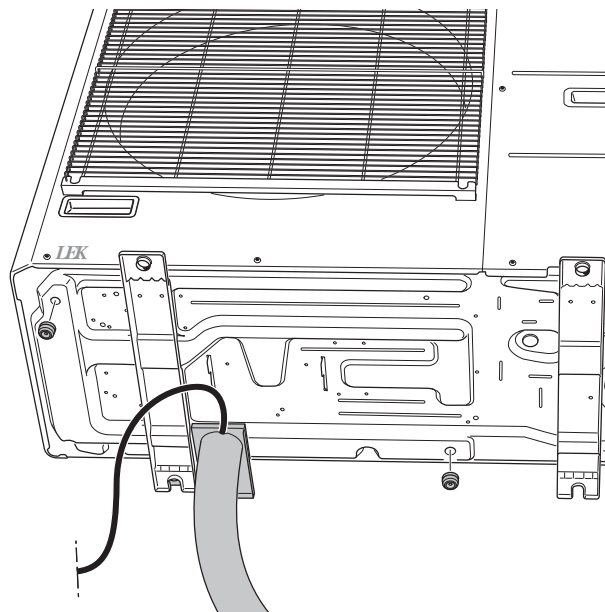


9. Montera pluggar på undersidan av AMS 10 / AMS 20. (Se bild på respektive modell.)

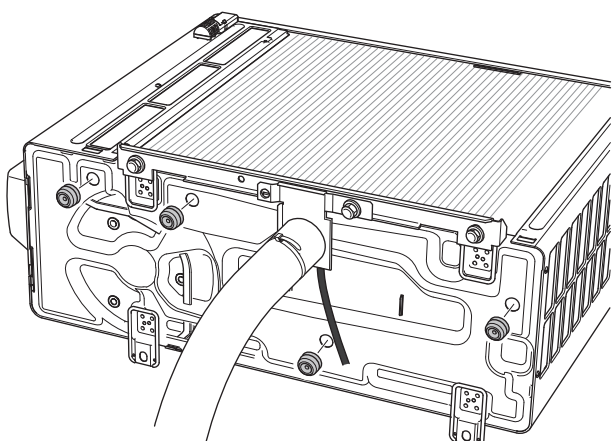
AMS 10-6



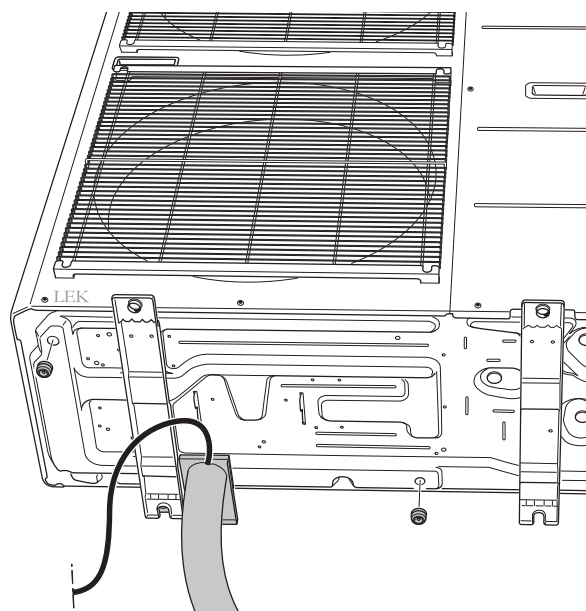
AMS 10-12



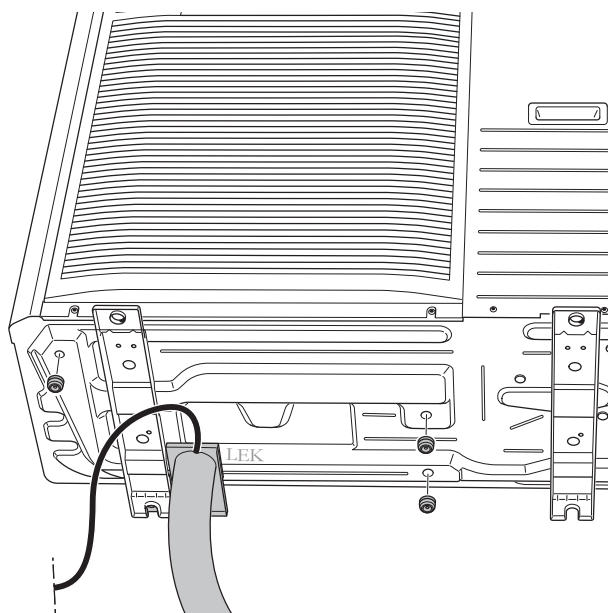
AMS 20-6



AMS 10-16

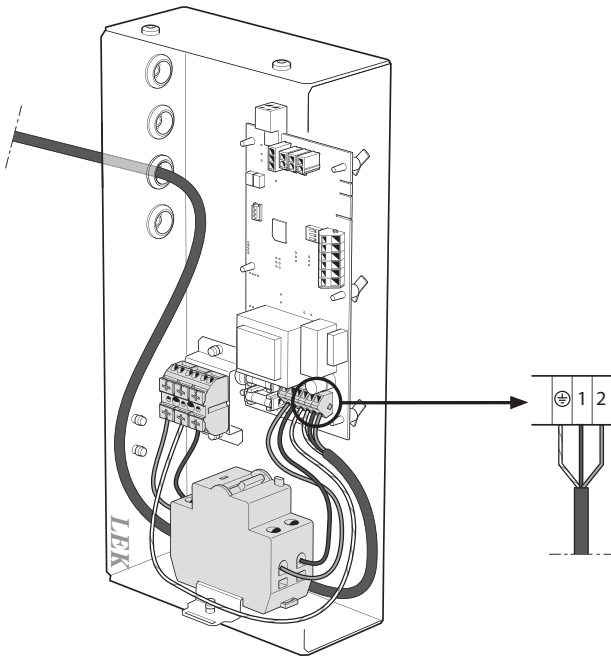


AMS 10-8, AMS 20-10



10. Montera en kopplingsdosa på väggen i nära anslutning till AMS 10 / AMS 20.

11. Dra värmekabeln till kopplingsdosan och anslut den med kabeln som kommer från elkopplingen HBS 05 / HBS 20, enligt bild "Elektrisk anslutning".



Bilden visar inkopplingen i HBS 05 / HBS 20.

Kontaktinformation

AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0
mail@knv.at
knv.at

FINLAND

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9 274 6970
info@nibe.fi
nibe.fi

GREAT BRITAIN

NIBE Energy Systems Ltd
3C Broom Business Park,
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield
Tel: +44 (0)330 311 2201
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawla II 57, 15-703 Bialystok
Tel: +48 (0)85 66 28 490
biawar.com.pl

CZECH REPUBLIC

Družstevní závody Dražice - strojírna
s.r.o.
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.
Tel: +420 326 373 801
nibe@nibe.cz
nibe.cz

FRANCE

NIBE Energy Systems France SAS
Zone industrielle RD 28
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tél: 04 74 00 92 92
info@nibe.fr
nibe.fr

NETHERLANDS

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout
Tel: +31 (0)168 47 77 22
info@nibenl.nl
nibenl.nl

SWEDEN

NIBE Energy Systems
Box 14
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433-27 30 00
info@nibe.se
nibe.se

DENMARK

Vølund Varmeteknik A/S
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning
Tel: +45 97 17 20 33
info@volundvt.dk
volundvt.dk

GERMANY

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0
info@nibe.de
nibe.de

NORWAY

ABK-Qviller AS
Brobekkveien 80, 0582 Oslo
Tel: (+47) 23 17 05 20
post@abkqviller.no
nibe.no

SWITZERLAND

NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG
Industriepark, CH-6246 Altishofen
Tel. +41 (0)58 252 21 00
info@nibe.ch
nibe.ch

För länder som inte nämns i denna lista, kontakta NIBE Sverige eller kontrollera nibe.eu för mer information.

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

IHB SV 2216-4 431739

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

