

# Kondensvattenrör

## **KVR 11**

---





# Innehållsförteckning

1	Viktig information _____	4
	Säkerhetsinformation _____	4
	Symboler _____	4
	Märkning _____	4
2	Allmänt _____	5
	Olika utföranden av KVR 11 _____	6
3	Röranslutning _____	7
	Allmänt _____	7
	Avlopp inomhus _____	7
	Stenkista _____	8
	Stuprörsavlopp _____	8
4	Elinkoppling _____	9
	F2120 / S2125 _____	9
	Kontaktinformation _____	15

# 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 11 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:

- F2120
- S2125



## 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.

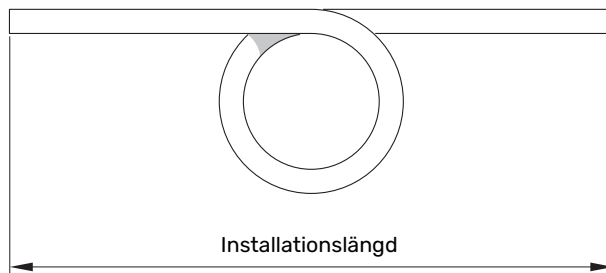


## OBS!

Installationen av KVR 11 kan påverka maskinens funktion. Läs hela installatörshandboken tillsammans med huvudproduktens installatörshandbok!

## Olika utföranden av KVR 11

KVR 11 finns i tre längder. Här ser du ett exempel på installationslängden.



## F2120 / S2125

	KVR 11	KVR 11 2x230V <sup>1</sup>
	Art nr	Art nr
Slanglängd 1 meter (installationslängd 1 m utan vattenlås)	067 823	067 826
Slanglängd 3 meter (installationslängd 1-2,2 m med vattenlås)	067 824	067 827
Slanglängd 6 meter (installationslängd 2,2-5,2 m med vattenlås)	067 825	067 828

<sup>1</sup> Gäller endast F2120, 2 x 230 V, art nr 064 193 och 064 194.

## INNEHÅLL

1 st	Isolerad slang (innerdiameter 40 mm)
1 st	Värmekabel
1 st	Slangklämma
1 st	Säkring
6 st	Buntband
1 st	Personskyddsautomat

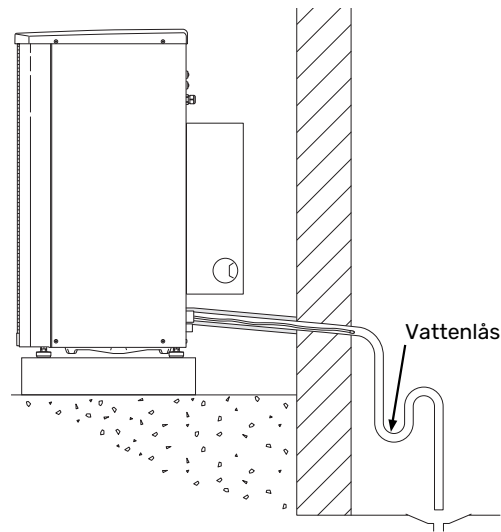
# Röranslutning

## Allmänt

Anslut KVR 11 till värmepumpens kondensvattenrör 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 11 ha en invändig diameter om 110 mm.
- Dra röret med en fallande lutning från luft/vattenvärmepumpen.
- Isoleringen av KVR 11 ska sluta tätt mot produktens kondensvattenrör.
- Utloppet från KVR 11 måste placeras på frostfritt djup alternativt inomhus (med reservation för lokala bestämmelser och regler).
- Utloppet från KVR 11 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.

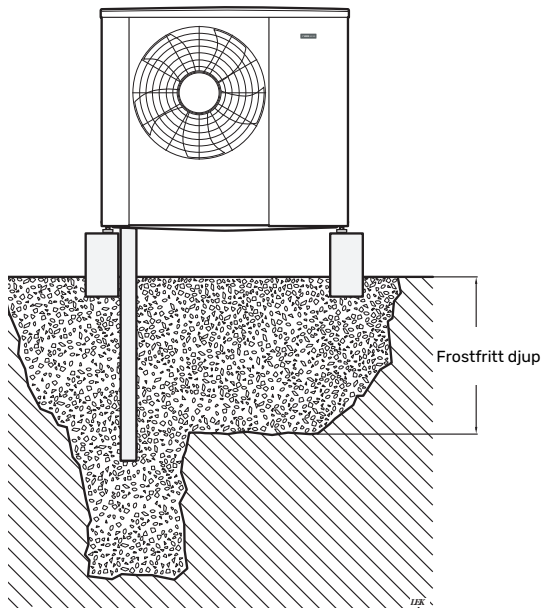
Rördragning insida hus ingår inte.



### 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.

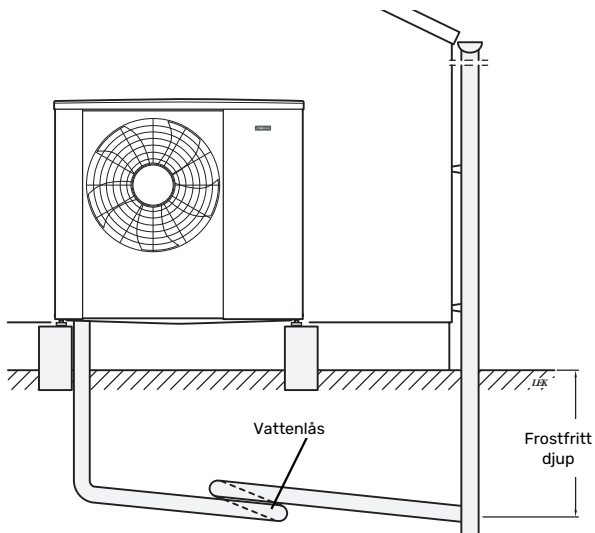
Utloppet på kondensvattenröret måste ligga på frostfritt djup.

## 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



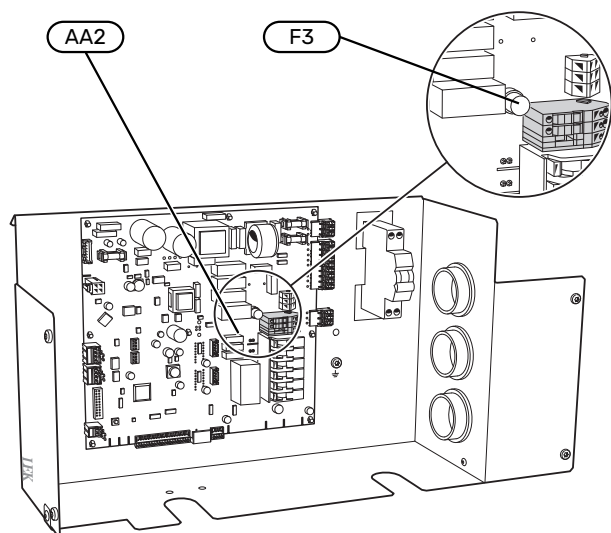
**OBS!**

All elektrisk inkoppling ska ske av behörig elektriker.

## F2120 / S2125

KVR 11 ansluts på grundkort AA2-X9 i F2120 / S2125. Anslutningen är avsäkrad med 250 mA via säkring F3 från fabrik.

### SÄKRINGENS PLACERING



### Säkring

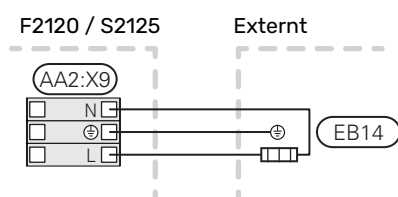
Längd värmekabel (m)	$P_{tot}$ (W)	Säkring (F3)	Art nr
1	15	T100mA/250V	718 085
3	45	T250mA/250V	518 900*
6	90	T500mA/250V	718 086

\*Monterad från fabrik.

### ELEKTRISK ANSLUTNING

F2120 / S2125 är försedd med plint för extern värmekabel (EB14). Anslutningen är avsäkrad med 250 mA (F3) från fabrik. Om annan kabel ska användas måste säkringen bytas ut mot lämplig sådan.

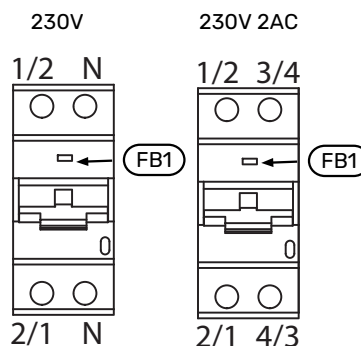
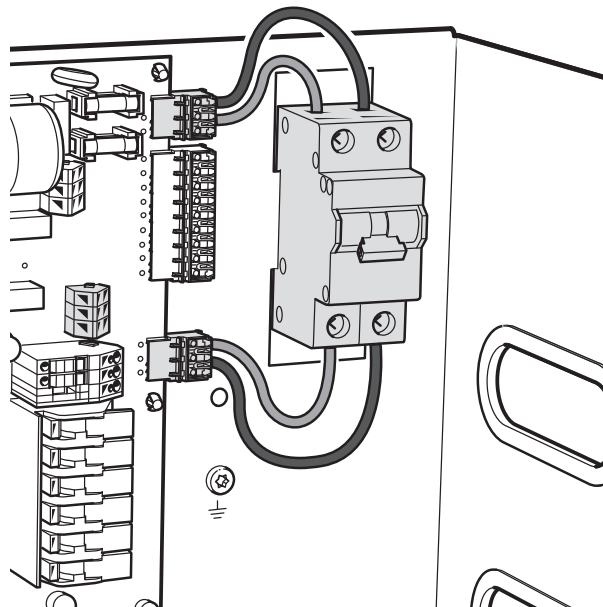
Anslutning för extern värmekabel (EB14) görs till kopplingsplint X9:L och X9:N. Jordledare ska anslutas på X9:PE. Se följande bild.



### Anslutning av personskyddsautomat

Byt automatsäkring (FC1) mot personskyddsautomat (FB1) vid installation av KVR 11. Personskyddsautomat (FB1) finns som bifogad komponent till KVR 11.

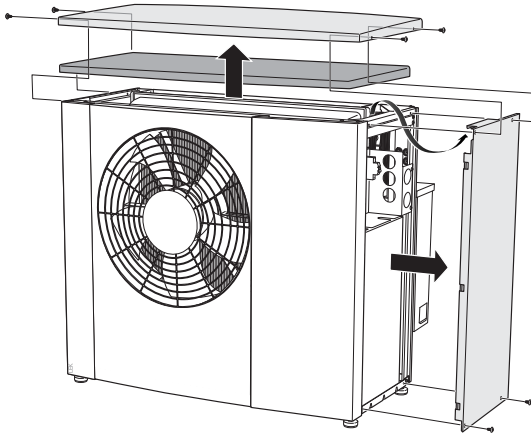
Anslutning av personskyddsautomat (FB1) sker med -XJ4 på pos -AA2:X4 och -XJ3 på pos -AA2:X3.



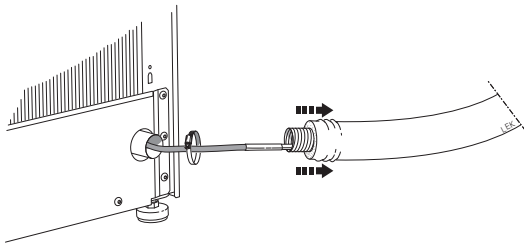
## Kabeldragning

Följande bild visar rekommenderad kabeldragning från elbox fram till kondensvattentråg på insidan av F2120 / S2125. Övergång mellan elkabel och värmekabel ska ske efter genomföring till kondensvattentråget. Avståndet mellan elboxen och genomföringen till kondensvattentråget är ca 1 600 mm.

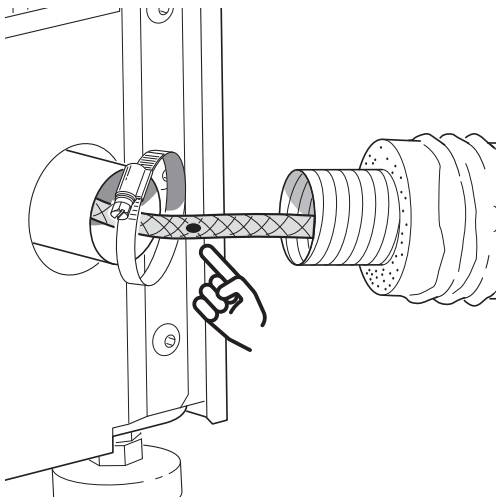
1. Demontera toppplåten, toppisoleringen och sidoplåten.



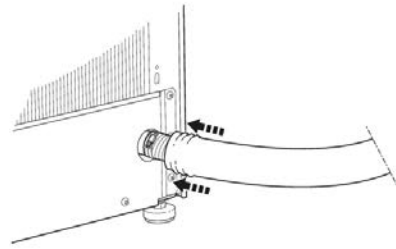
2. Trä på slangklämman.
3. Dra värmekabeln genom kondensvattenröret.
4. Dra värmekabeln genom kondensvattenanslutningen på baksidan av KVR 11. Dra ner isoleringen något.



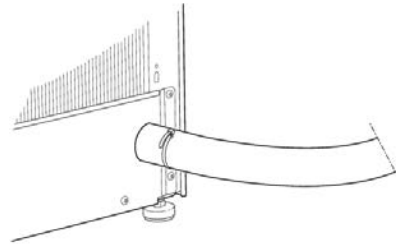
5. Sträck värmekabeln och se till att markeringen på värmekabeln är så nära kondensvattenanslutningen som möjligt. Fixera värmekabeln med buntband på förångarens ovkant, enligt bilden vid punkt 9.



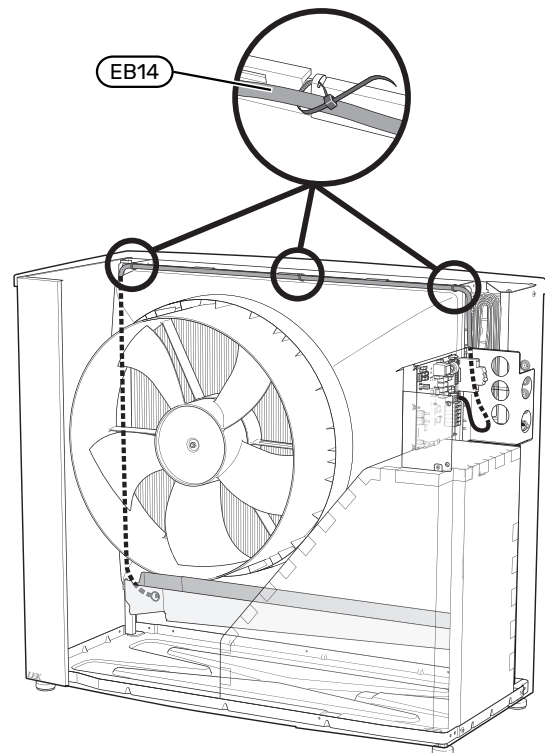
6. Anslut slangen till kondensvattenanslutningen och dra åt slangklämman. För upp isoleringen mot plåten.



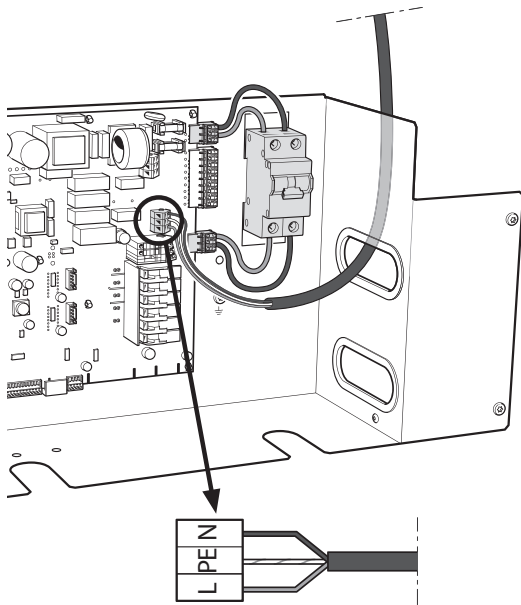
7. Fixera isoleringen med ett buntband.



8. Dra värmekabeln till elanslutningen.
9. Använd strapsankare och buntband för att fixera värmekabeln, se bilder.



10. Anslut kabeln enligt bild "Elektrisk anslutning", se sida Elektrisk anslutning. (Kontrollera säkring enligt tabell, se avsnitt "Säkring".)



11. Återmontera sidoplåten, toppisoleringen och toppplåten.







# 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](http://nibe.eu) för mer information.

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

IHB SV 2228-2 631515

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

