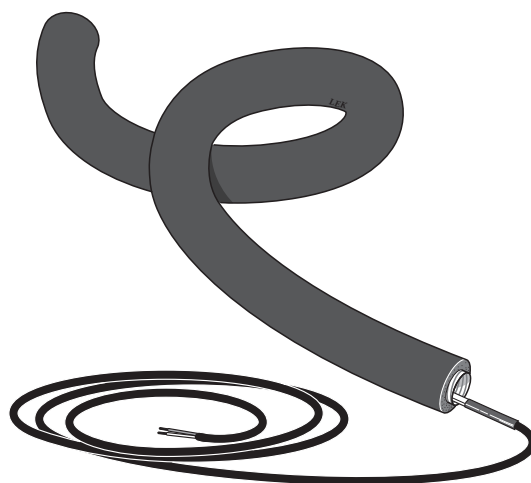


Trubka na odvod kondenzátu

KVR 11



Obsah

1	Důležité informace	4
	Bezpečnostní informace	4
	Symbody	4
	Značení	4
2	Všeobecné informace	5
	Různé varianty KVR 11	5
3	Potrubní přípojky	6
	Všeobecné informace	6
	Vsakovací jímka	6
	Odtok z okapu	6
4	Elektrické zapojení	7
	F2120 / S2125	7
	Kontaktní informace	11

Důležité informace

Bezpečnostní informace

Tato příručka popisuje instalační a servisní postupy, které musí provádět odborníci.

Tato příručka musí zůstat u zákazníka.

Nejnovější verzi dokumentace k výrobku najdete na stránkách nibe.cz.

Tento spotřebič mohou používat děti starší 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi za předpokladu, že mají zajištěn dohled nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a chápou související rizika. Děti si nesmějí hrát se spotřebičem. Bez dozoru nesmějí provádět čištění ani uživatelskou údržbu.

Toto je originální příručka. Nesmí být překládána bez schválení společností NIBE.

Výrobce si vyhrazuje právo k technickým změnám a ke změnám vzhledu.

©NIBE 2025.

Značení

Vysvětlení symbolů, které se mohou objevit na štítcích výrobku.



Přečtěte si instalační příručku.

Symbols

Vysvětlení symbolů, které se mohou objevit v této příručce.



UPOZORNĚNÍ!

Tento symbol označuje nebezpečí pro osobu nebo stroj.



POZOR!

Tento symbol označuje důležité informace o tom, co byste měli brát v úvahu při instalaci nebo údržbě systému.



TIP

Tento symbol označuje tipy, které vám usnadní používání výrobku.

Všeobecné informace

Příslušenství KVR 11 slouží k bezpečnému odvádění většiny kondenzátu z tepelného čerpadla vzduch-voda do svodu chráněného před mrazem. Topný kabel zajišťuje, aby při nízkých teplotách kondenzát nezamrzal.

Toto příslušenství je vhodné pro následující výrobky od společnosti NIBE:

- F2120
- S2125



UPOZORNĚNÍ!

Pro správnou funkčnost tepelného čerpadla je důležité, aby byla kondenzovaná voda odváděna pryč a aby odvod neústil na místě, kde by mohla voda poškodit dům.

Topný kabel se zapíná automaticky při venkovní teplotě 1,5 °C. Když teplota překročí 2 °C, topný kabel se opět vypne.

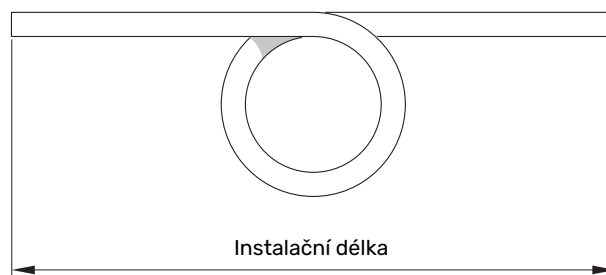


UPOZORNĚNÍ!

Instalace KVR 11 může ovlivnit funkčnost zařízení. Přečtěte si celou instalační příručku společně s instalační příručkou k hlavnímu výrobku!

Různé varianty KVR 11

KVR 11 je k dispozici ve třech délkách. Zde je znázorněn příklad instalační délky.



F2120 / S2125

	KVR 11	KVR 11 2x230V ¹
	Č. dílu	Č. dílu
Délka hadice 1 metr (instalační délka 1 m bez sifonu)	067 823	067 826
Délka hadice 3 metry (instalační délka 1-2,2 m se sifonem)	067 824	067 827
Délka hadice 6 metrů (instalační délka 2,2-5,2 m se sifonem)	067 825	067 828

¹ Platí pouze pro F2120, 2 x 230 V, č. dílu 064 193 a 064 194.

OBSAH

- 1 x Izolovaná hadice (vnitřní průměr 40 mm)
- 1 x Topný kabel
- 1 x Hadicová svorka
- 1 x Pojistka
- 6 x Kabelové spony
- 1 x Automatická ochrana

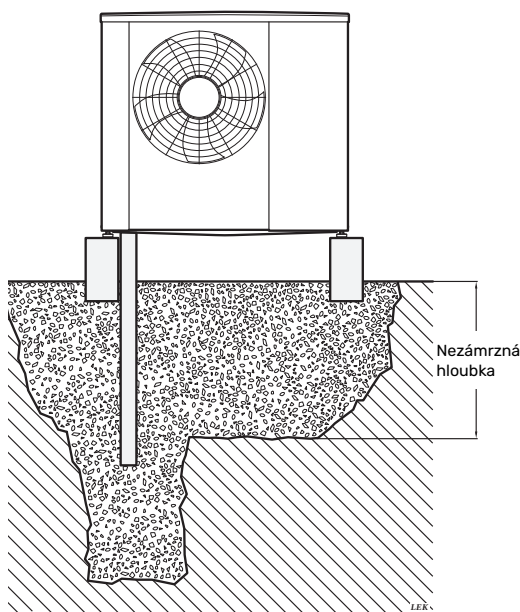
Potrubní přípojky

Všeobecné informace

Připojte KVR 11 ke sběrné vaně tepelného čerpadla na kondenzát. K upevnění spoje použijte dodanou hadicovou svorku.

- Instalace potrubí se musí provést v souladu s platnými normami a směrnici.
- Doporučujeme tři způsoby odvádění kondenzátu: do vsakovací jímky, odtoku z okapu nebo jiného svodu chráněného před mrazem.
- Při liti základny musí mít otvory pro KVR 11 vnitřní průměr 110 mm.
- Vedďte potrubí dolů od tepelného čerpadla vzduch-voda.
- Izolace KVR 11 musí těsně přiléhat ke dnu sběrné vany kondenzátu.
- Výpust z KVR 11 musí být v nezámrazné hloubce.
- Výpust z KVR 11 musí být schopna pojmout až 100 litrů kondenzátu denně.
- Jestliže může docházet k cirkulaci vzduchu v potrubí na odvod kondenzátu, systém musí být vybaven sifonem.

Vsakovací jímka



Je-li v domě sklep, vsakovací jímka se musí umístit tak, aby kondenzovaná voda neovlivňovala dům. Jinak lze vsakovací jímku umístit přímo pod tepelné čerpadlo.

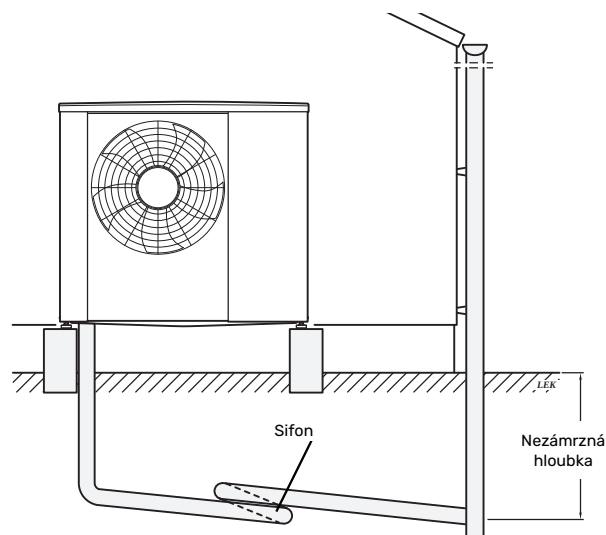
Výstup trubky na odvod kondenzátu musí být v nezámrazné hloubce.

Odtok z okapu



UPOZORNĚNÍ!

Ohněte hadici, aby vznikl sifon, viz obrázek.



- Výstup trubky na odvod kondenzátu musí být v nezámrazné hloubce.
- Vedďte potrubí dolů od tepelného čerpadla vzduch-voda.
- Potrubí na odvod kondenzátu musí mít sifon, aby se zabránilo cirkulaci vzduchu v potrubí.
- Instalační délku lze upravit podle velikosti sifonu.

Elektrické zapojení



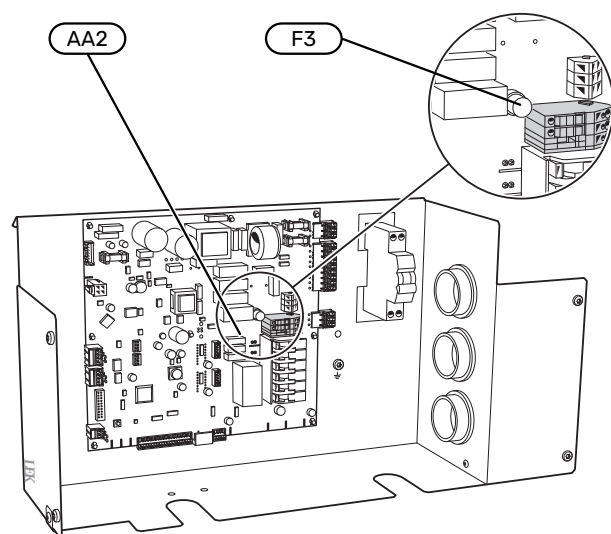
UPOZORNĚNÍ!

Veškeré elektrické zapojení musí provádět autorizovaný elektrikář.

F2120 / S2125

KVR 11 se připojuje k základní desce AA2-X9 v F2120 / S2125. Přípojka je z výroby jištěna na proud 250 mA pomocí pojistky F3.

UMÍSTĚNÍ POJISTKY



Pojistka

Pojistka (F3) je z výroby dimenzována na 250 mA. V případě potřeby vyměňte pojistku F3 podle délky instalovaného topného kabelu.

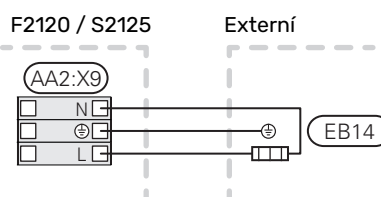
Délka, topný kabel (m)	Rezistor	P _{celk} (W)	Pojistka (F3)	Č. dílu
1	3 527 Ω	15	T100mA/250V	718 085
3	1 175 Ω	45	T250mA/250V	518 900 ¹
6	588 Ω	90	T500mA/250V	718 086

¹ Osazeno z výroby.

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

F2120 / S2125 je vybaven svorkovnicí pro vnější topný kabel (EB14). Přípojka je z výroby jištěna pojistkou 250 mA (F3).

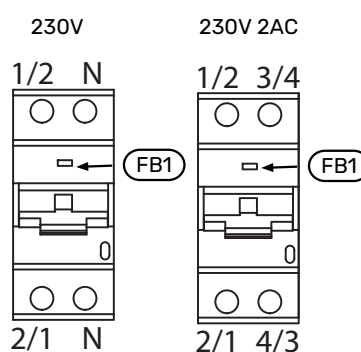
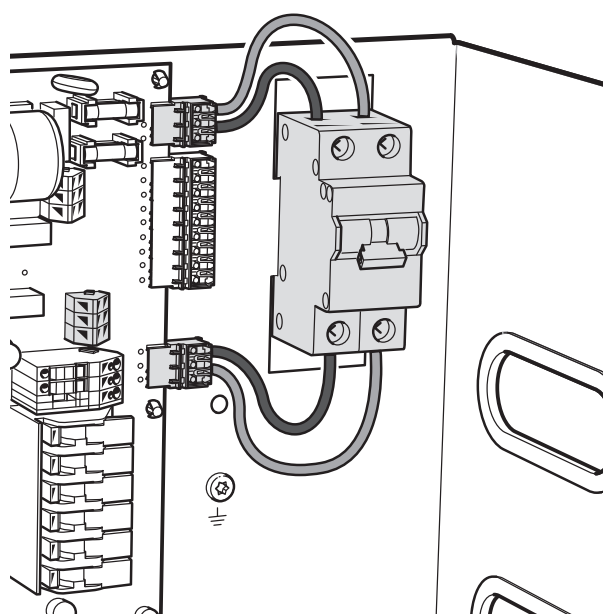
Připojte vnější topný kabel (EB14) ke svorkám X9:L a X9:N. Uzemňovací kabel musí být připojen k X9:PE. Viz následující obrázek.



Připojení automatické ochrany

Nahradte miniaturní jistič (FC1) automatickou ochranou (FB1), jestliže instalujete KVR 11. Automatická ochrana (FB1) je k dispozici jako příložená součást pro KVR 11.

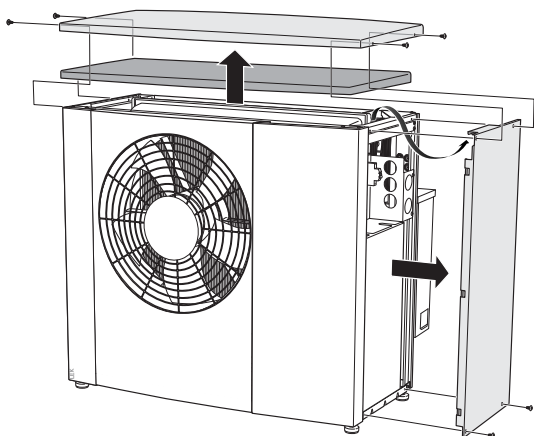
Automatická ochrana (FB1) se zapojuje s -XJ4 na pozici -AA2:X4 a -XJ3 na pozici -AA2:X3.



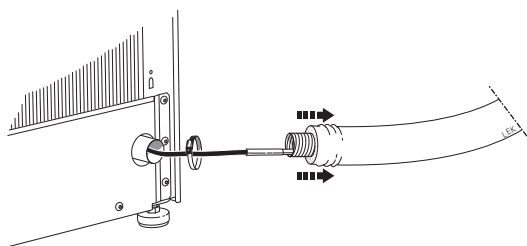
Vedení kabelu

Na následujícím obrázku je znázorněno vedení kabelu z rozvodné skříně k odkapní míse na kondenzát uvnitř F2120 / S2125. Přechod mezi elektrickým a topným kabelem musí následovat za průchodkou do odkapní mísy na kondenzát. Vzdálenost mezi rozvodnou skříní a průchodkou do odkapní mísy na kondenzát je přibližně 1 600 mm.

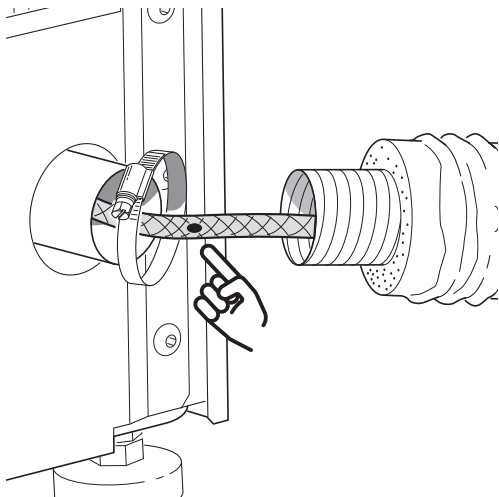
1. Odstraňte horní panel, vrchní izolaci a boční panel.



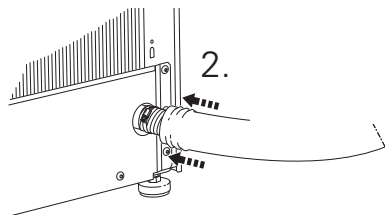
2. Nasuňte hadicovou svorku.
3. Vedte topný kabel potrubím na odvod kondenzátu.
4. Vedte topný kabel přípojkou pro kondenzát na zadní straně KVR 11. Lehce stáhněte izolaci.



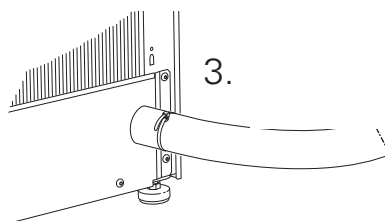
5. Položte topný kabel a zajistěte, aby byla značka na topném kabelu co nejbližší přípojce pro kondenzát. Připevněte topný kabel stahovacími páskami k horní straně výparníku, jak je znázorněno v bodě 9.



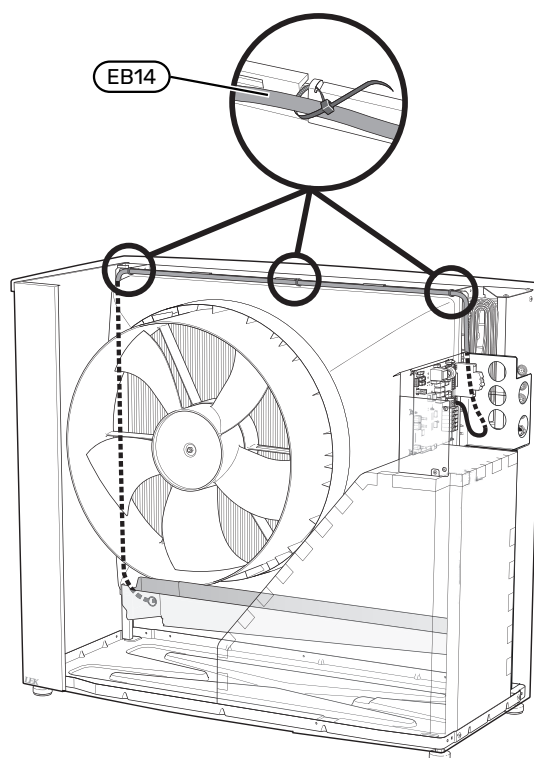
6. Připojte hadici k přípojce pro kondenzát a utáhněte hadicovou svorku. Vytáhněte izolaci nahoru k desce.



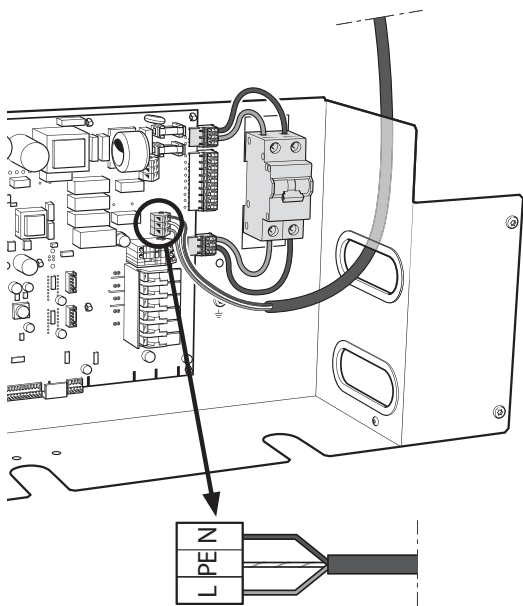
7. Zajistěte izolaci stahovací páskou.



8. Vedte topný kabel k elektrické přípojce.
9. K zajištění topného kabelu použijte stahovací a upínací pásy, viz obrázky.



10. Připojte topný kabel podle vyobrazení v části „Elektrické zapojení“, viz str. Elektrické zapojení. (Zkontrolujte pojistku podle tabulky, viz str. „Pojistka“.)



11. Znovu nainstalujte boční panel, vrchní izolaci a horní panel.

Kontaktní informace

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 Pawła II 57, 15-703 Białystok
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

V zemích neuvedených v tomto seznamu se obraťte na společnost NIBE Sweden nebo navštivte stránky nibe.eu, kde získáte více informací.

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

IHB CS 2527-3 M12853

Jedná se o publikaci společnosti NIBE Energy Systems. Všechny obrázky výrobků, fakta a údaje vycházejí z dostupných informací platných v době schválení publikace.

Společnost NIBE Energy Systems si vyhrazuje právo na jakékoliv faktické nebo tiskové chyby v této publikaci.

©2025 NIBE ENERGY SYSTEMS

