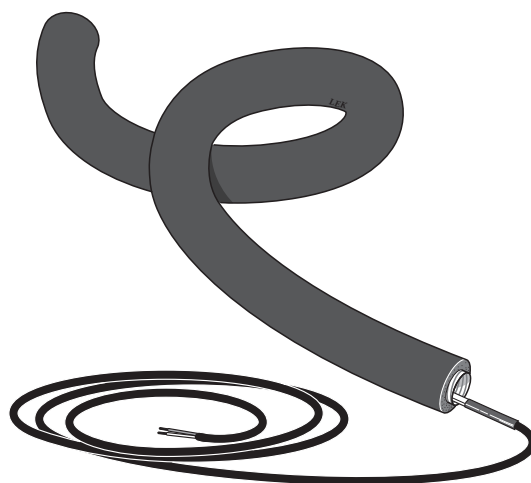


## Trubka na odvod kondenzátu

### **KVR 10**

---





# Obsah

|   |                                  |    |
|---|----------------------------------|----|
| 1 | Důležité informace .....         | 4  |
|   | Bezpečnostní informace .....     | 4  |
|   | Symbole .....                    | 4  |
|   | Značení .....                    | 4  |
| 2 | Všeobecné informace .....        | 5  |
|   | Různé varianty KVR 10 .....      | 5  |
| 3 | Potrubní přípojky .....          | 7  |
|   | Všeobecné informace .....        | 7  |
|   | Vnitřní výpust .....             | 7  |
|   | Vsakovací jímka .....            | 8  |
|   | Odtok z okapu .....              | 8  |
| 4 | Elektrické zapojení .....        | 9  |
|   | F2016 / F2026 .....              | 9  |
|   | F2030 / F2300 .....              | 11 |
|   | F2040 .....                      | 13 |
|   | F2050 .....                      | 21 |
|   | NIBE SPLIT HBS 05 / HBS 20 ..... | 25 |
|   | Kontaktní informace .....        | 31 |

# Důležité informace

## Bezpečnostní informace

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

Tato příručka musí zůstat u zákazníka.

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 2022.

## 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.

## Značení

Vysvětlení symbolů, které se mohou objevit na štítcích výrobku.



Přečtěte si instalační příručku.

# Všeobecné informace

Příslušenství KVR 10 slouží k bezpečnému odvádění většiny kondenzátu z tepelného čerpadla vzduch-voda do svodu chráněného před mrazem.

Toto příslušenství je vhodné pro následující výrobky od společnosti NIBE:

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



## 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.

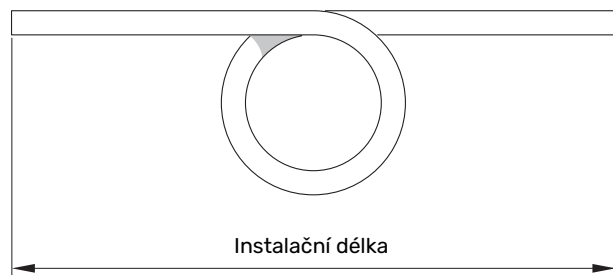


## UPOZORNĚNÍ!

Instalace KVR 10 může ovlivnit funkčnost zařízení. Přečtěte si celou instalační příručku společně s instalační příručkou k hlavnímu výrobku!

## Různé varianty KVR 10

KVR 10 je k dispozici ve třech délkách. Zde je znázorněn příklad instalační délky.



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

|                                                              | KVR 10  | KVR 10 2x230V |
|--------------------------------------------------------------|---------|---------------|
|                                                              | Č. dílu | Č. dílu       |
| Délka hadice 1 metr (instalační délka 1 m bez sifonu)        | 067 614 | 067 615       |
| Délka hadice 3 metry (instalační délka 1-2,2 m se sifonem)   | 067 616 | 067 617       |
| Délka hadice 6 metrů (instalační délka 2,2-5,2 m se sifonem) | 067 618 | 067 619       |

**OBSAH**

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1 x  | Izolovaná hadice (vnitřní průměr 40 mm)                                    |
| 1 x  | Topný kabel                                                                |
| 1 x  | Hadicová svorka                                                            |
| 1 x  | Pojistka                                                                   |
| 1 x  | Těsnění                                                                    |
| 6 x  | Kabelové spony                                                             |
| 1 x  | Šroub                                                                      |
| 1 x  | Matice                                                                     |
| 2 x  | Podložky                                                                   |
| 1 x  | Spojovací kus                                                              |
| 1 x  | Automatická ochrana (používá se pouze pro F2040 / F2050 a AMS 10 / AMS 20) |
| 14 x | Zástrčka (používá se pouze pro F2040 / F2050 a AMS 10 / AMS 20)            |
| 1 x  | Spojovací deska (používá se pouze pro AMS 10-6 / AMS 20-6)                 |

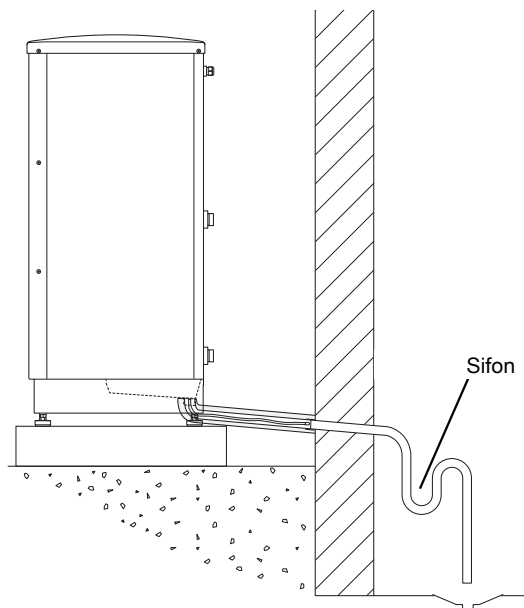
# Potrubní přípojky

## Všeobecné informace

Pomocí dodané hadicové svorky připojte KVR 10 ke sběrné vaně kondenzátu tepelného čerpadla.

- Instalace potrubí se musí provést v souladu s platnými normami a směrnici.
- Doporučujeme tři způsoby odvádění kondenzátu: do vnitřní výpusti (podléhající místním nařízením a předpisům), vsakovací jímky a odtoku z okapu nebo jiného sběrného místa chráněného před mrazem.
- Při lití základny musí mít otvory pro KVR 10 vnitřní průměr 110 mm.
- Vedte potrubí dolů od tepelného čerpadla vzduch-voda.
- Izolace KVR 10 musí těsně přiléhat ke dnu sběrné vany kondenzátu.
- Výpust z KVR 10 musí být v nezámrzné hloubce nebo uvnitř budovy (podle místních nařízení a předpisů).
- Výpust z KVR 10 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.

## Vnitřní výpust



Kondenzovaná voda se odvádí do vnitřní výpusti (podléhající místním nařízením a předpisům).

Vedte potrubí dolů od tepelného čerpadla vzduch-voda.

Potrubí na odvod kondenzátu musí mít sifon, aby se zabránilo cirkulaci vzduchu v potrubí.

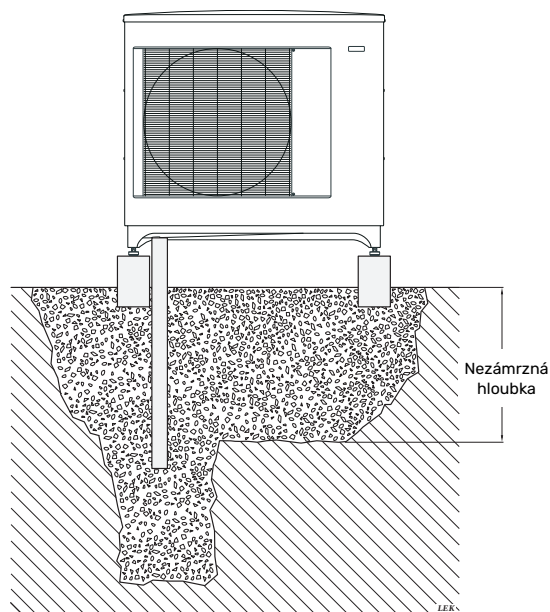
Vedení potrubí uvnitř budovy není zahrnuto.



### UPOZORNĚNÍ!

Pokud máte tepelné čerpadlo vzduch-voda s hořlavým nebo snadno vznětlivým chladivem, tuto možnost „Vnitřní výpust“ nevybírejte.

## 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.

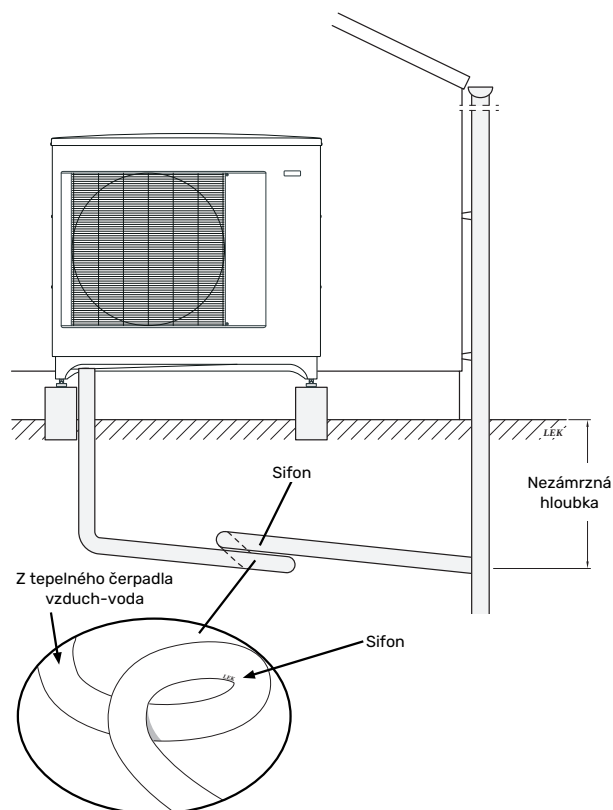
Výstup trubky na odvod kondenzátu musí být v nezámrné hloubce.

## Odtok z okapu



### UPOZORNĚNÍ!

Ohněte hadici, aby vznikl sifon, viz obrázek.



- Výstup trubky na odvod kondenzátu musí být v nezámrné hloubce.
- Ved'te 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



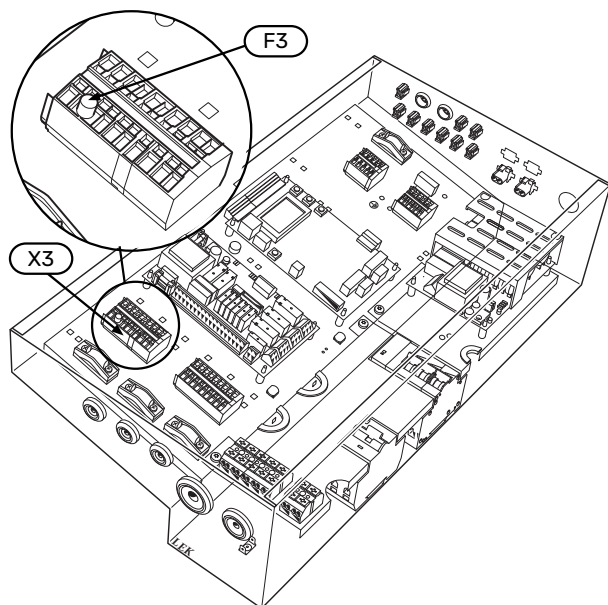
## UPOZORNĚNÍ!

Veškeré elektrické zapojení musí provádět autorizovaný elektrikář.

## F2016 / F2026

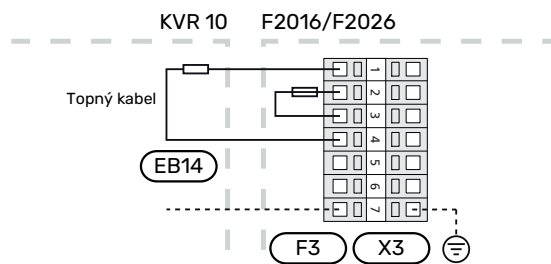
F2016 / F2026 je vybaven svorkovnicí (X3) pro topný kabel. Přípojka je z výroby vybavena pojistkou 250 mA.

### UMÍSTĚNÍ POJISTKY



## ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Připojte vnější topný kabel (EB14) ke svorkám X3:1 a 4, jak je znázorněno níže:



### Pojistka

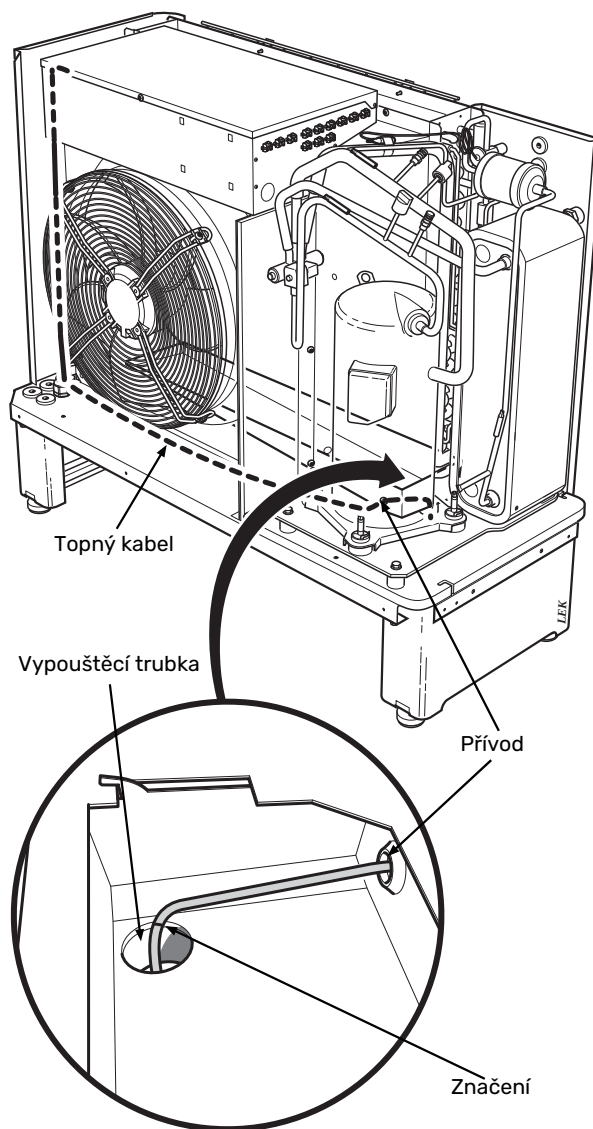
| Délka, topný kabel (m) | P <sub>celk</sub> (W) | Pojistka (F3) | Č. dílu  |
|------------------------|-----------------------|---------------|----------|
| 1                      | 15                    | T100mA/250V   | 718 085  |
| 3                      | 45                    | T250mA/250V   | 518 900* |
| 6                      | 90                    | T500mA/250V   | 718 086  |

\*Nainstalováno od výrobce.

## Vedení kabelu F2016 / F2026

Na následujícím obrázku je znázorněno vedení kabelu z rozvodné skříně k odpadní míse na kondenzát v F2016 / F2026. Přechod mezi elektrickým a topným kabelem musí mít provedení podle obrázku.

1. Odstraňte kryt.
2. Nasuňte hadicovou svorku.
3. Vedte topný kabel potrubím na odvod kondenzátu.
4. Odstraňte vanu na odvod kondenzátu.
5. Vedte topný kabel přípojkou pro kondenzát a průchodkou.
6. Lehce stáhněte izolaci, připojte hadici k přípojkě pro kondenzát a utáhněte hadicovou svorku.
7. Zatlačte izolaci nahoru ke sběrné vaně a nainstalujte ji pomocí stahovacích pásek.
8. Položte topný kabel tak, aby bylo značení co nejbližší přípojkě pro kondenzát.
9. Vedte kabel do rozvodné skříně, jak je znázorněno na obrázku. (Natáhněte kabel tak, aby bylo možné odstranit sběrnou vanu na odvod kondenzátu, tzn. nechte trochu vůle.)
10. Použijte stahovací pásku nasazenou z výroby.
11. Vzdálenost mezi rozvodnou skříní a průchodkou do sběrné vany kondenzátu je přibližně 2 000 mm.
12. Je třeba upravit délku tepelně nevodivé části kabelu. Srolujte kabel na správnou délku (nestříhejte ho).
13. Připojte kabel podle obrázku „Elektrické zapojení“. (Zkontrolujte pojistku podle tabulky. Viz Pojistka, str. 11.)
14. Znovu nainstalujte sběrnou vanu kondenzátu a kryt.



### UPOZORNĚNÍ!

Ujistěte se, že značka na kabelu se dotýká výpusti (viz obrázek).



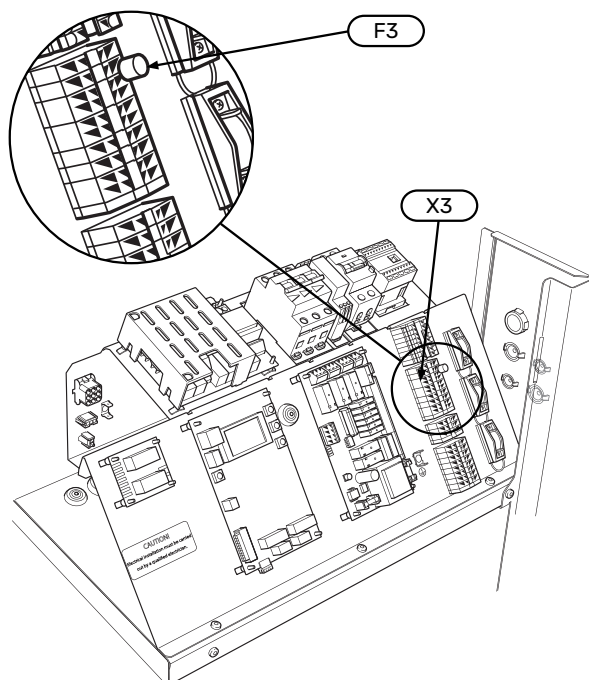
### UPOZORNĚNÍ!

Nestříhejte topný kabel!

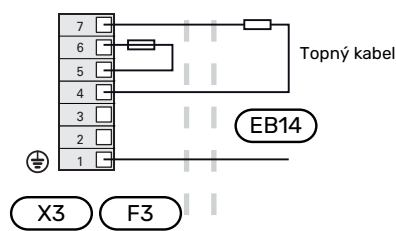
## F2030 / F2300

F2030 / F2300 je vybaven svorkovnicí (X3) pro topný kabel. Přípojka je z výroby vybavena pojistkou 250 mA.

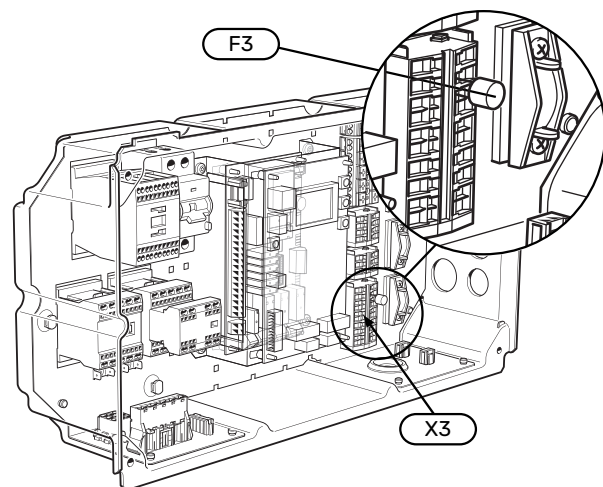
### UMÍSTĚNÍ POJISTKY F2030



F2030/F2300 KVR 10



### UMÍSTĚNÍ POJISTKY F2300



### Pojistka

| Délka, topný kabel (m) | P <sub>celk</sub> (W) | Pojistka (F3) | Č. dílu  |
|------------------------|-----------------------|---------------|----------|
| 1                      | 15                    | T100mA/250V   | 718 085  |
| 3                      | 45                    | T250mA/250V   | 518 900* |
| 6                      | 90                    | T500mA/250V   | 718 086  |

\*Nainstalováno od výrobce.

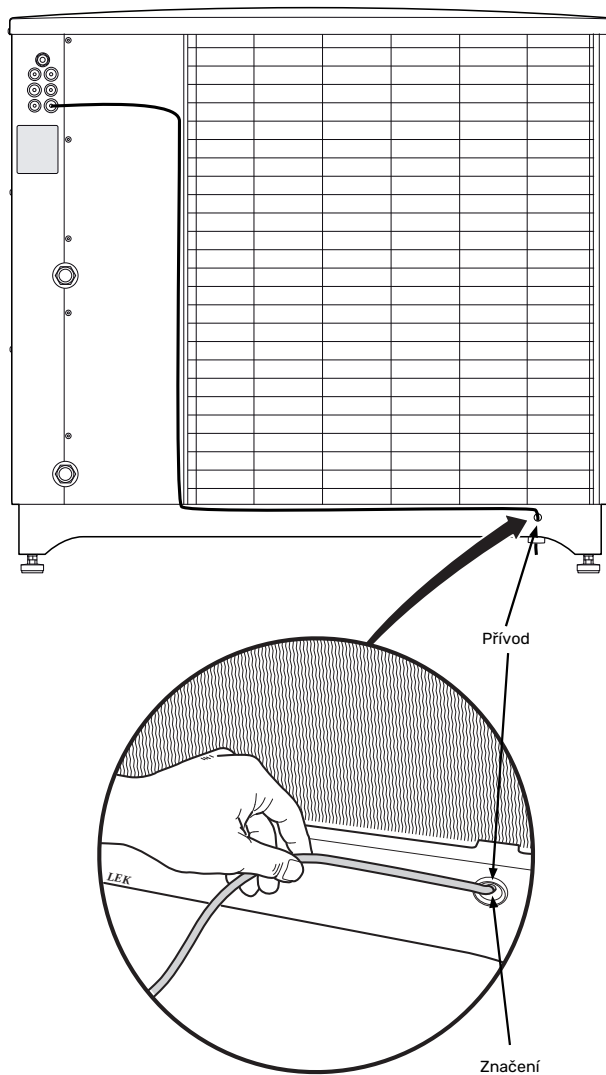
### ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Připojte vnější topný kabel (EB14) ke svorkám X3:4 a 7, jak je znázorněno níže:

## Vedení kabelu F2030 / F2300

Na následujícím obrázku je znázorněno vedení kabelu z rozvodné skříně do sběrné vany kondenzátu v F2030/F2300. Přechod mezi elektrickým a topným kabelem musí mít provedení podle obrázku.

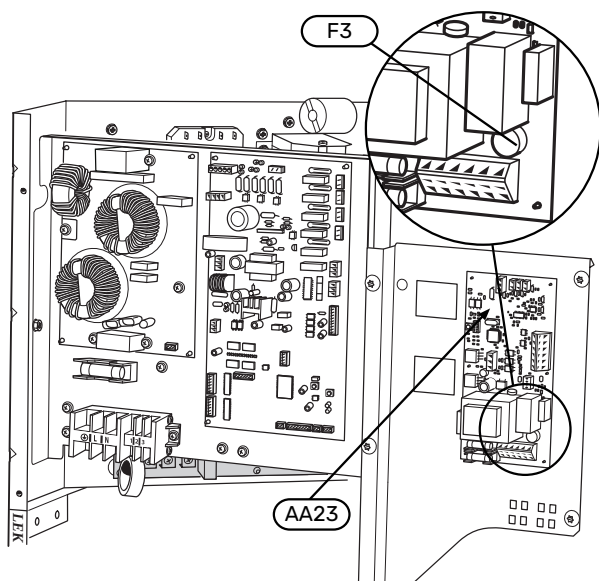
1. Odstraňte boční panel.
2. Nasuňte hadicovou svorku.
3. Ved'te topný kabel potrubím na odvod kondenzátu.
4. Odstraňte vanu na odvod kondenzátu.
5. Ved'te topný kabel přípojkou pro kondenzát a průchodkou.
6. Lehce stáhněte izolaci, připojte hadici k přípojce pro kondenzát a utáhněte hadicovou svorku.
7. Zatlačte izolaci nahoru ke sběrné vaně a nainstalujte ji pomocí stahovacích pásek.
8. Znovu nainstalujte sběrnou vanu kondenzátu.
9. Natáhněte topný kabel tak, aby měl značku jako na obrázku.
10. Ved'te kabel do rozvodné skříně, jak je znázorněno na obrázku. (Natáhněte kabel tak, aby bylo možné odstranit sběrnou vanu na odvod kondenzátu, tzn. nechte trochu vůle.)
11. K zajištění topného kabelu použijte stahovací pásy.
12. Vzdálenost mezi rozvodnou skříní a průchodkou do sběrné vany kondenzátu je přibližně 2 600 mm.
13. Připojte kabel podle obrázku „Elektrické zapojení“. (Zkontrolujte pojistku podle tabulky. Viz Pojistka, str. 11.)
14. Znovu nainstalujte boční panel.



## F2040

KVR 10 se připojuje ke komunikační kartě AA23-X1:4-6 v F2040. Komunikační karta (AA23) je vybavena pojistkou 250 mA.

### UMÍSTĚNÍ POJISTKY



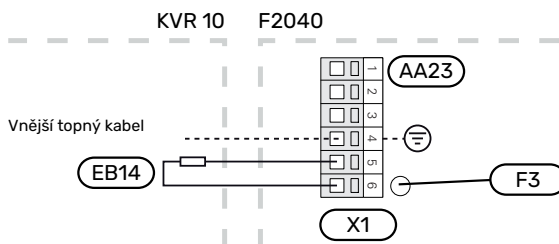
## Pojistka

| Délka, topný kabel (m) | P <sub>celk</sub> (W) | Pojistka (F3) | Č. dílu  |
|------------------------|-----------------------|---------------|----------|
| 1                      | 15                    | T100mA/250V   | 718 085  |
| 3                      | 45                    | T250mA/250V   | 518 900* |
| 6                      | 90                    | T500mA/250V   | 718 086  |

\*Nainstalováno od výrobce.

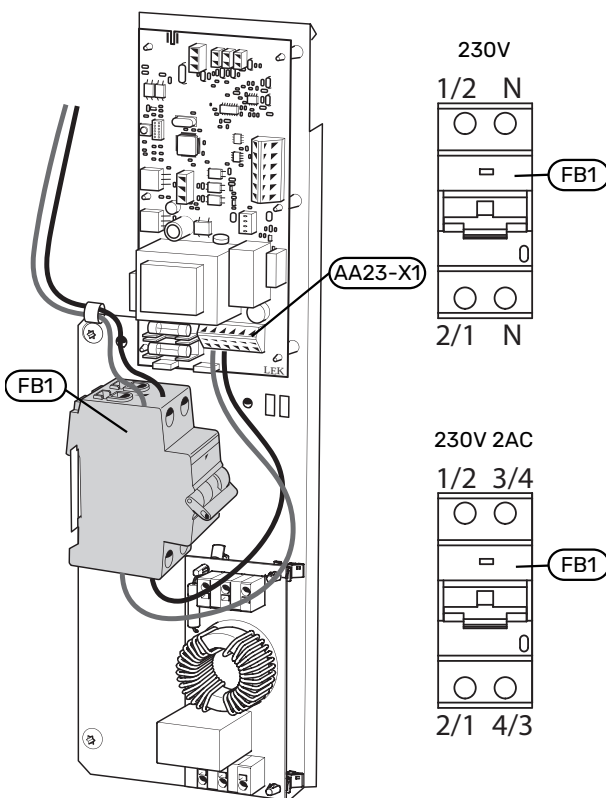
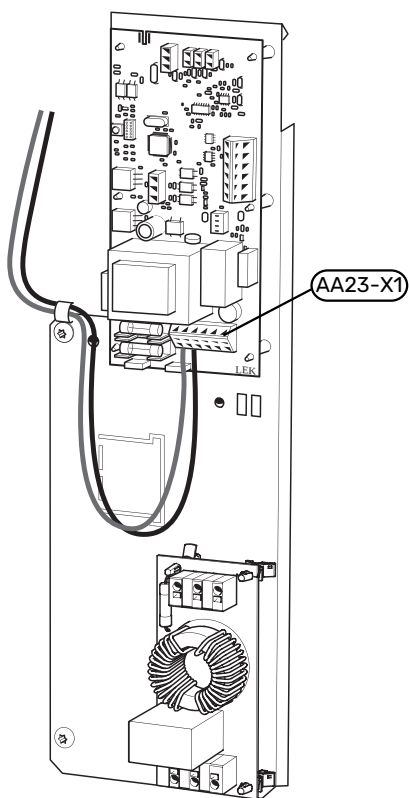
## ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Vnější topný kabel (EB14) se připojuje ke svorkám (X1:4-6), jak je znázorněno níže:



## F2040-6

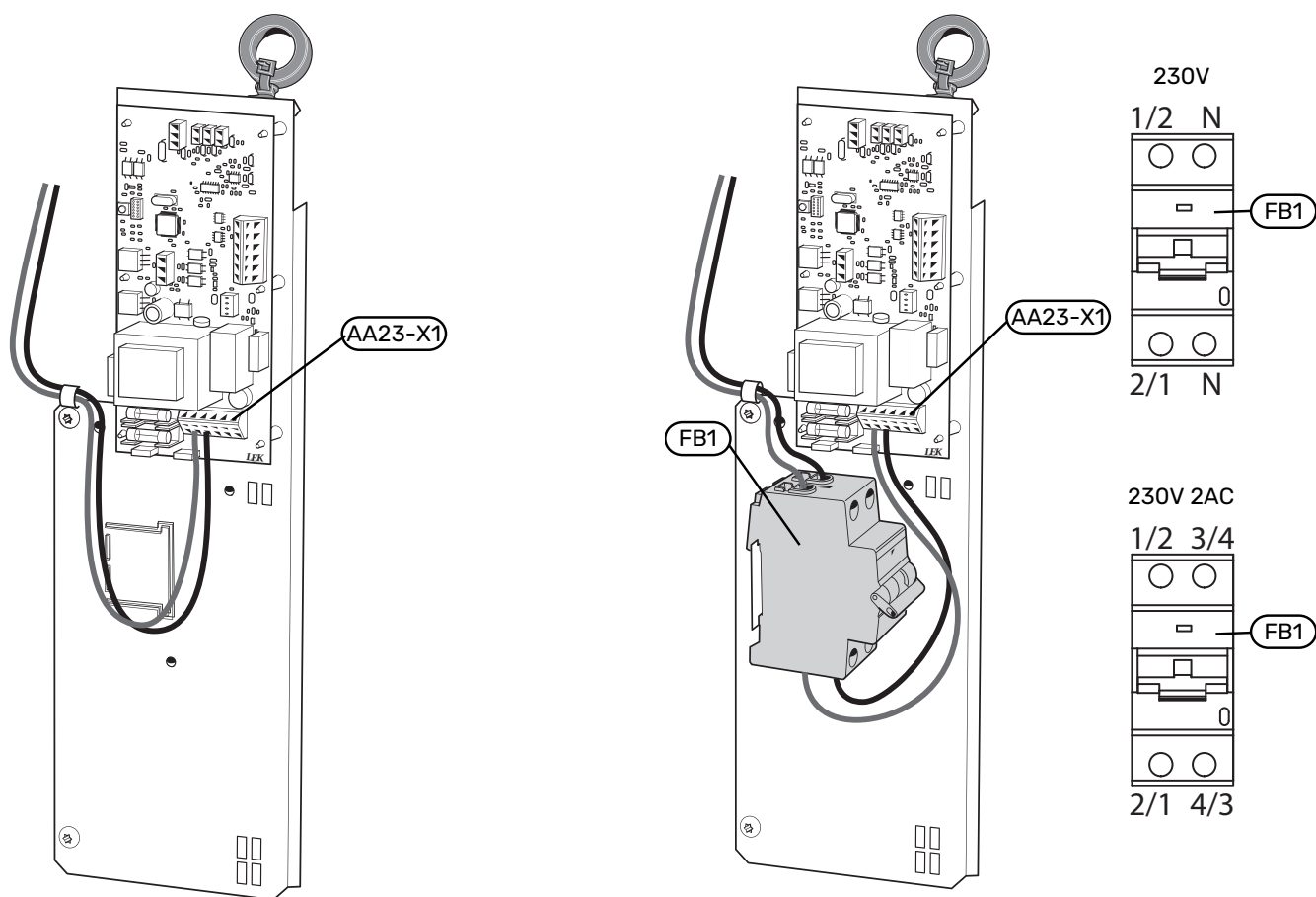
Zapojení proudového chrániče RCD (FB1) mezi řídicí desku (PWB1) a komunikační kartu (AA23-X1:1-3).



## F2040-8

Zapojení proudového chrániče RCD (FB1) mezi řídicí desku (PWB1) a komunikační kartu (AA23-X1:1-3).

230V/230V 2 AC



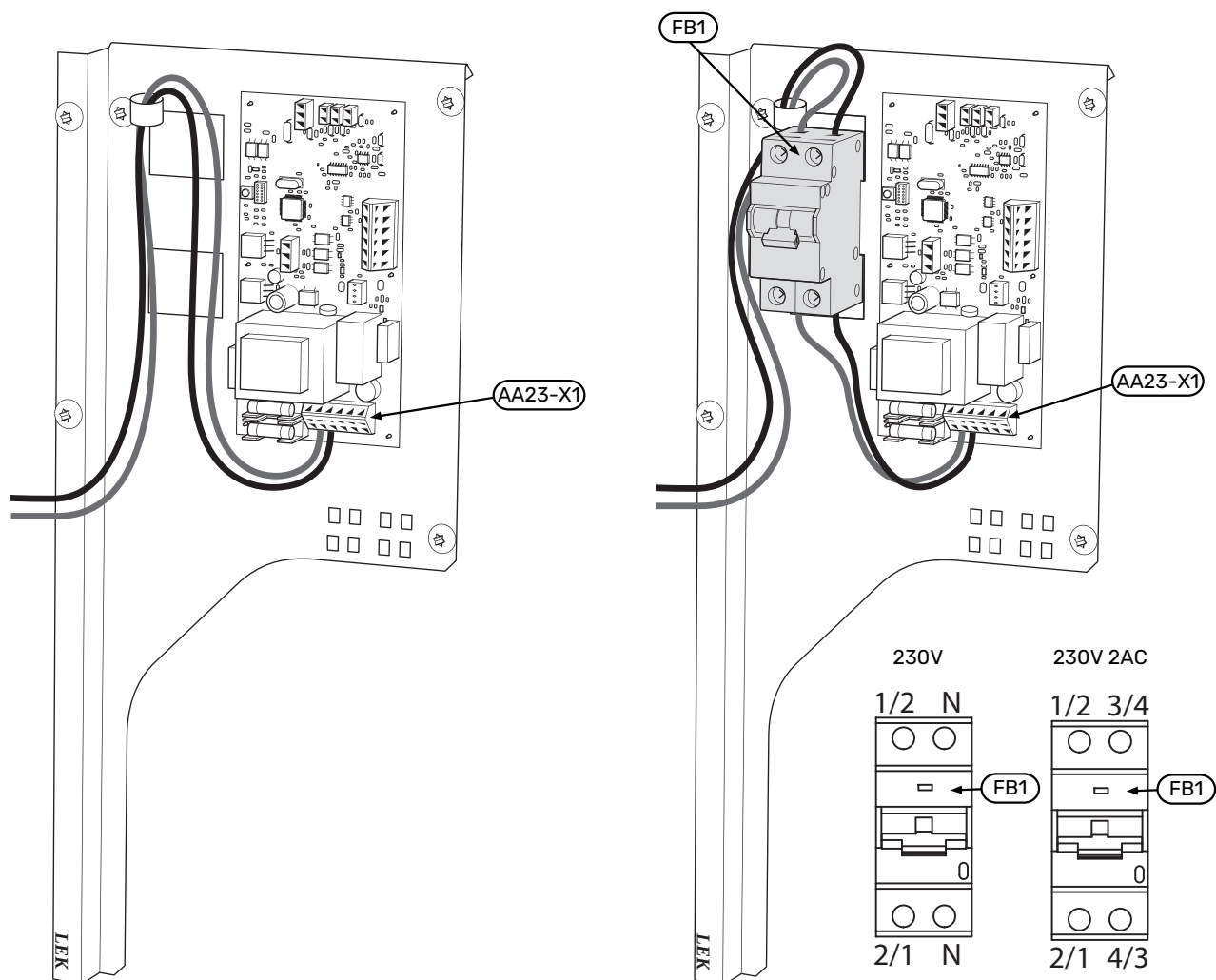
Zapojení ochranného jističe (FB1) mezi svorkovnici (X1) a komunikační kartu (AA23-X1:1-3).

[illegible]

## F2040-12, varianta 2

Zapojení proudového chrániče RCD (FB1) mezi řídicí desku (PWB1) a komunikační kartu (AA23-X1:1-3).

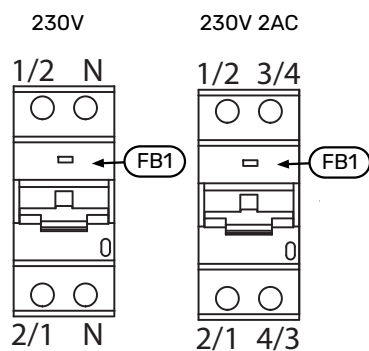
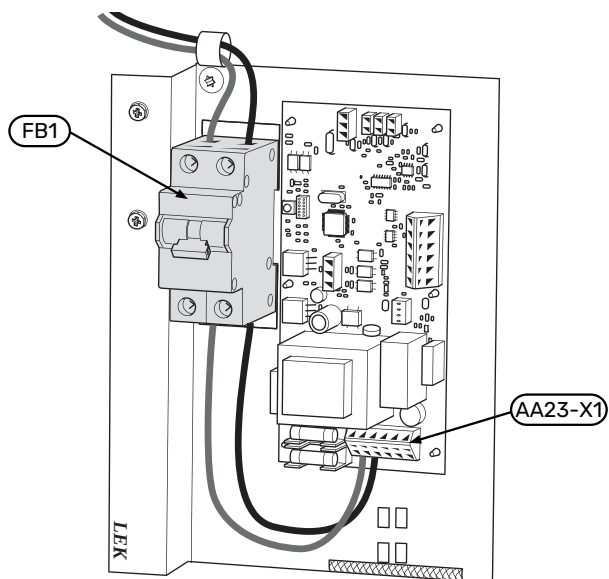
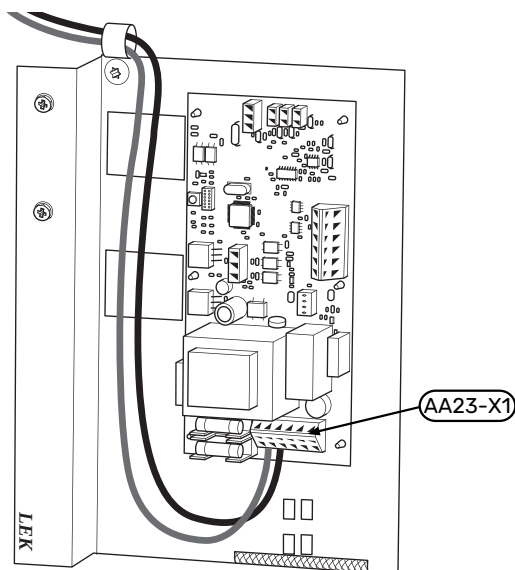
230V/230V 2 AC



## F2040-16

Zapojení proudového chrániče RCD (FB1) mezi řídicí desku (PWB1) a komunikační kartu (AA23-X1:1-3).

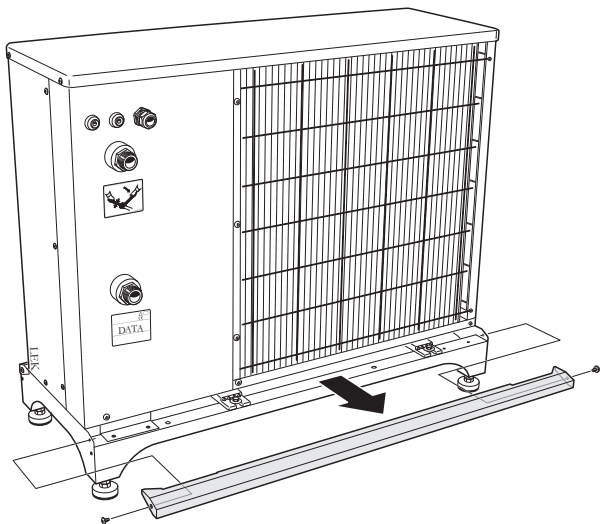
230V/230V 2 AC



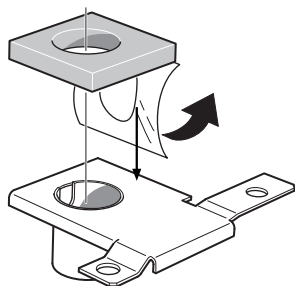
## Vedení kabelu F2040

Na následujícím obrázku je znázorněno doporučené vedení kabelu od elektrické přípojky k trubce na odvod kondenzátu. Vedte topný kabel (EB14) skrz průchodku na spodní straně a zajistěte ho dvěma kabelovými sponami na elektrické přípojce. V místě značky na kabelu se nachází přechod mezi studenou a teplou částí topného kabelu. Okraj této značky musí končit na okraji otvoru pro kabelovou průchodku.

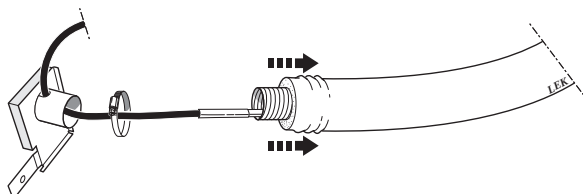
1. Odstraňte přední a boční panel.
2. Odstraňte zadní kryt ze stojanu.



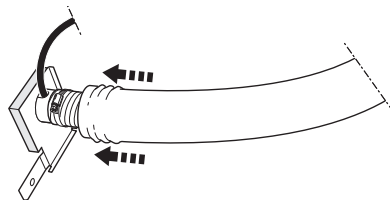
3. Stáhněte ochranný papír a upevněte ploché těsnění do přípojky pro odvod kondenzátu, viz obrázek.



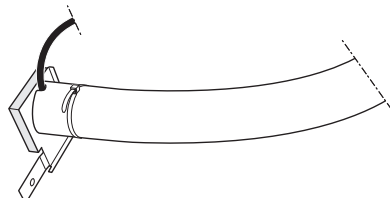
4. Nasuňte hadicovou svorku.
5. Vedte topný kabel potrubím na odvod kondenzátu.
6. Vedte topný kabel přípojkou pro kondenzát na spojovací desce, jak je znázorněno na obrázku.



7. Lehce stáhněte izolaci, připojte hadici k přípojce pro kondenzát a utáhněte hadicovou svorku, jak je znázorněno na obrázku.

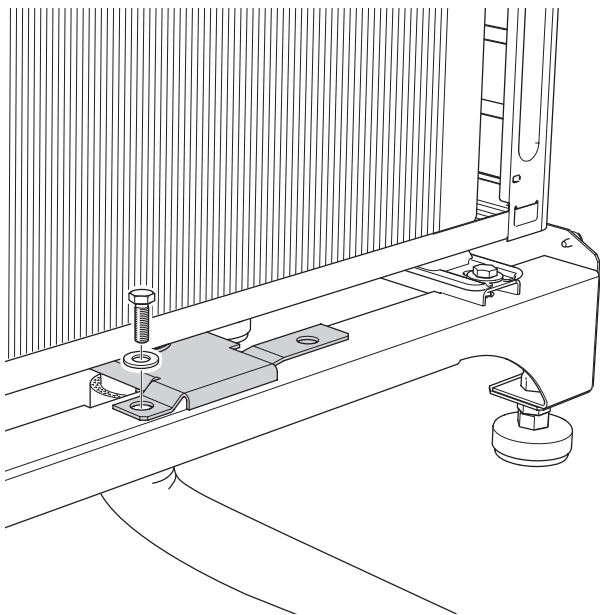


8. Zatlačte izolaci nahoru ke sběrné vaně a připevněte ji pomocí stahovacích pásek, viz obrázek.



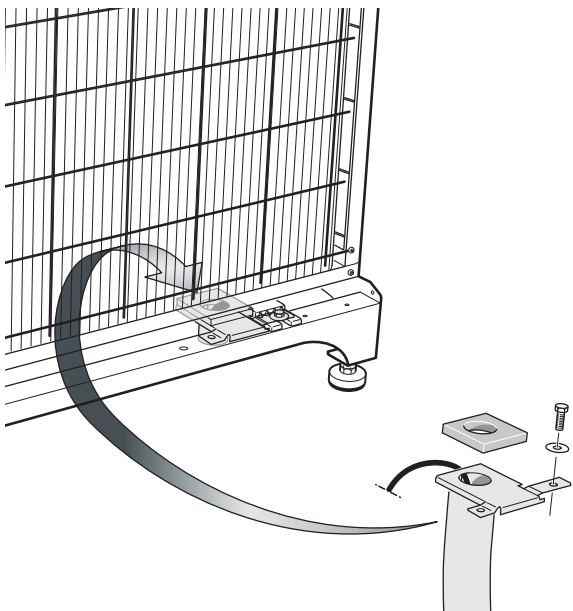
9. V případě F2040-6 pevně přišroubujte spojovací kus ke stojanu pomocí šroubu a podložky, jak je znázorněno na obrázku. Nyní upněte těsnění mezi nástavec a spodní stranu modulu.

### F2040-6



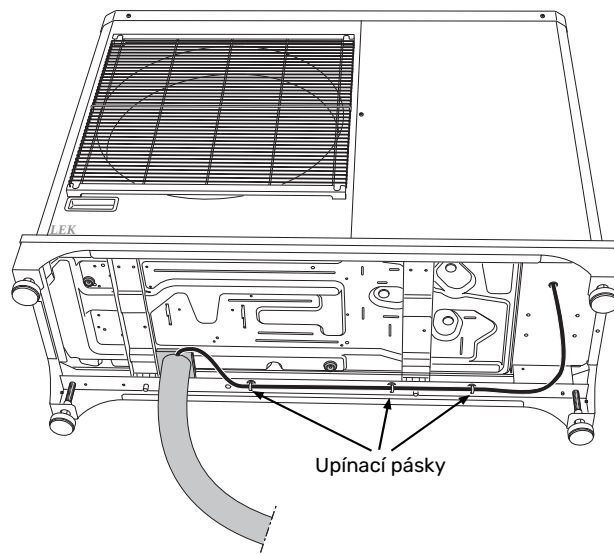
V případě F2040-8/12/16 povolte matici a odstraňte podložku přidržující modul tepelného čerpadla na stojanu. Nasadte držák na nohu modulu a vraťte podložku a matici. Nyní upněte těsnění mezi nástavec a spodní stranu modulu. Až vyrovnáte vypouštěcí otvory tak, aby byly nad sebou, utáhněte matici.

### F2040-8, F2040-12, F2040-16

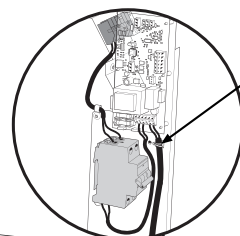


10. Položte topný kabel a zajistěte, aby byla značka na topném kabelu co nejbližší přípojce pro kondenzát.
11. Ved'te topný kabel k elektrické přípojce.

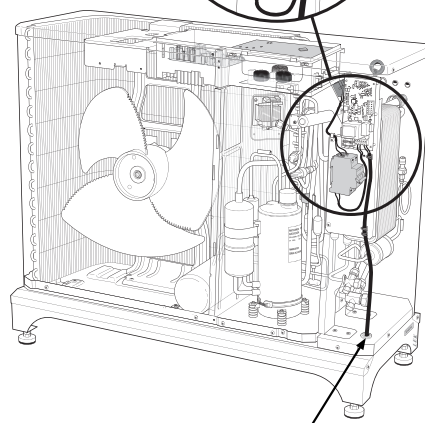
12. K zajištění topného kabelu použijte stahovací a upínací pásky, viz obrázky.



Upínací pásky



Zde připevněte topný kabel (EB14) dvěma kabelovými sponami.

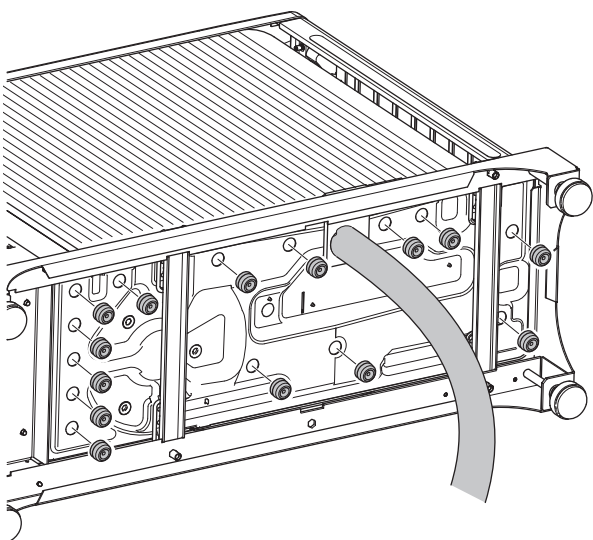


Topný kabel (EB14)

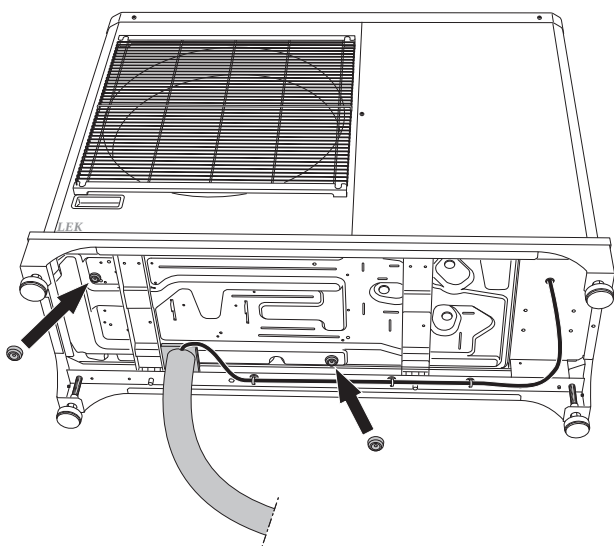
13. Zapojte kabel podle znázornění na obrázku „Elektrické zapojení“, viz str. 13. (Zkontrolujte pojistku podle tabulky, viz str. 13.)
14. Znovu nainstalujte kryt a přední a boční panel.

15. Nainstalujte ucpávky, viz obrázek.

### **F2040-6**



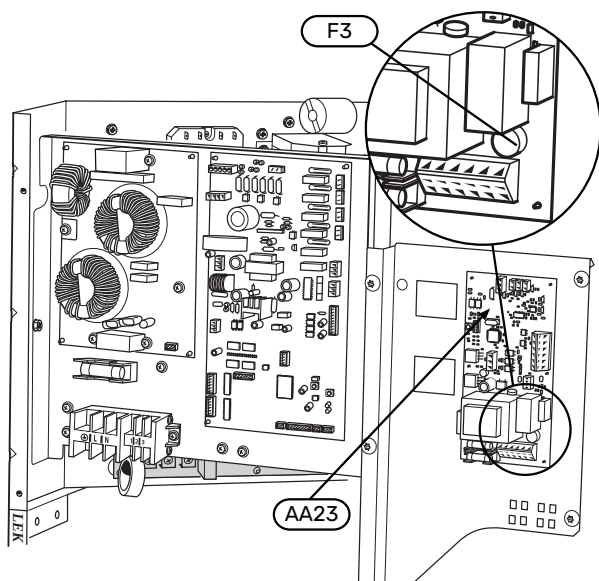
### **F2040-8, F2040-12, F2040-16**



## F2050

KVR 10 se připojuje ke komunikační desce (AA23-X1:4-6) v F2050. Komunikační deska (AA23) je vybavena pojistkou 250 mA.

### UMÍSTĚNÍ POJISTKY



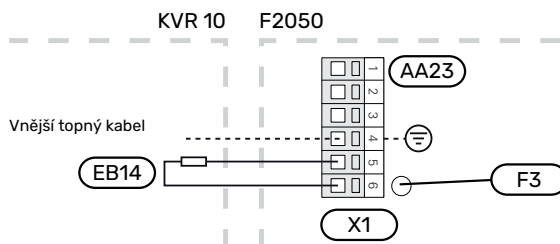
## Pojistka

| Délka, topný kabel (m) | P <sub>celk</sub> (W) | Pojistka (F3) | Č. dílu  |
|------------------------|-----------------------|---------------|----------|
| 1                      | 15                    | T100mA/250V   | 718 085  |
| 3                      | 45                    | T250mA/250V   | 518 900* |
| 6                      | 90                    | T500mA/250V   | 718 086  |

\*Nainstalováno od výrobce.

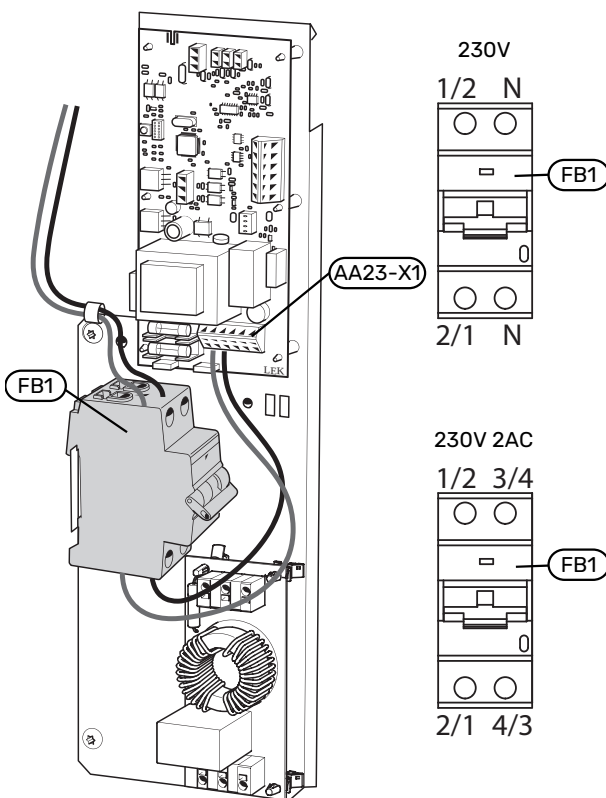
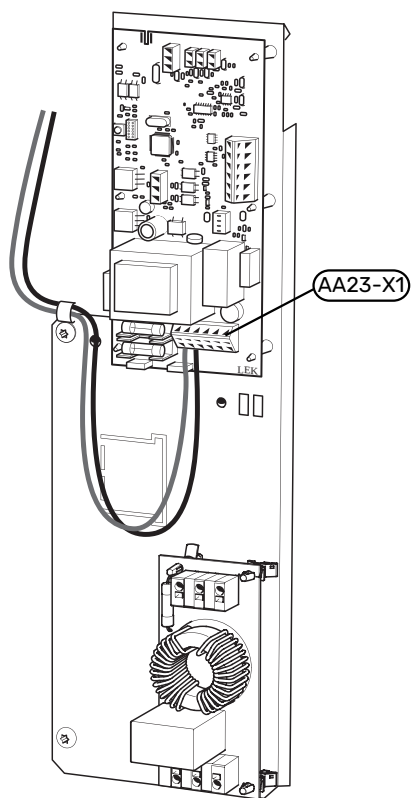
## ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Vnější topný kabel (EB14) se připojuje ke svorkám (X1:4-6), jak je znázorněno níže:



## F2050-6

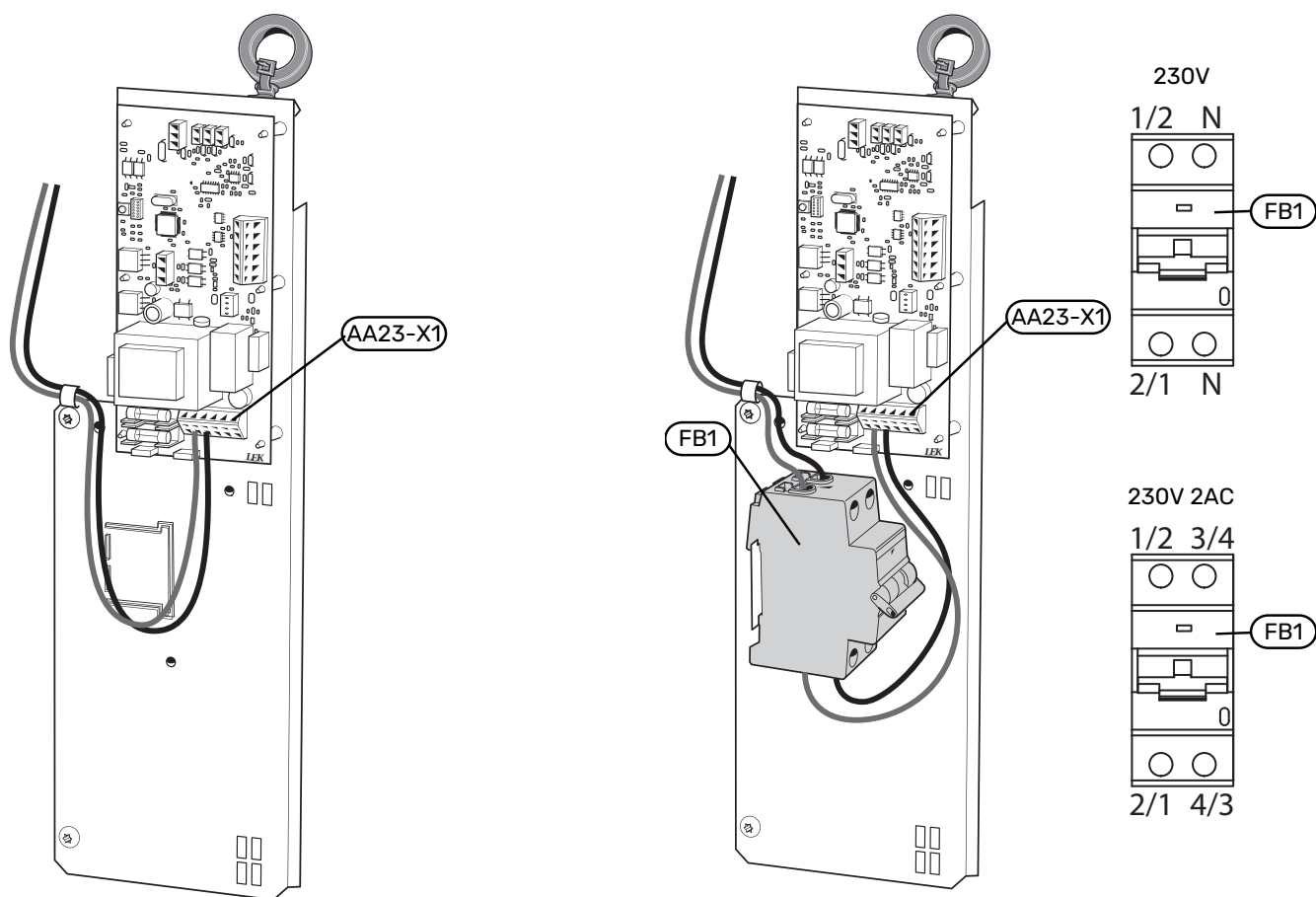
Zapojení proudového chrániče RCD (FB1) mezi řídicí desku (PWB1) a komunikační kartu (AA23-X1:1-3).



## F2050-10

Zapojení proudového chrániče RCD (FB1) mezi řídicí desku (PWB1) a komunikační kartu (AA23-X1:1-3).

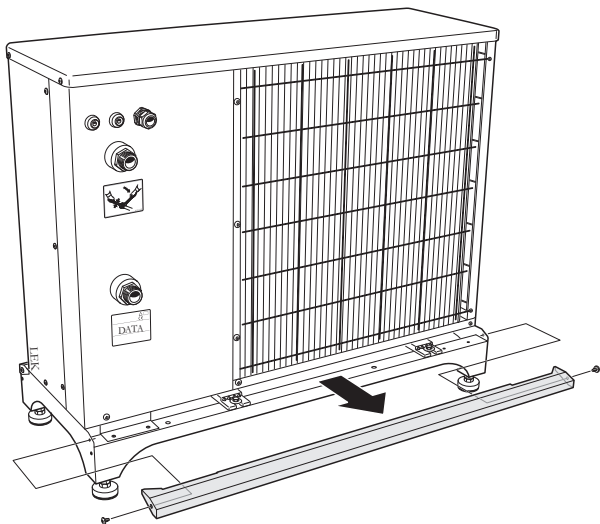
230V/230V 2 AC



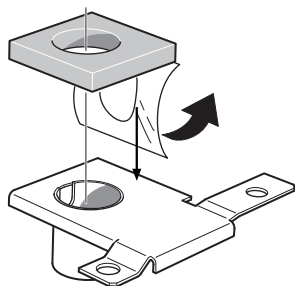
## Vedení kabelu F2050

Na následujícím obrázku je znázorněno doporučené vedení kabelu od elektrické přípojky k trubce na odvod kondenzátu. Vedte topný kabel (EB14) skrz průchodku na spodní straně a zajistěte ho dvěma kabelovými sponami na elektrické přípojce. V místě značky na kabelu se nachází přechod mezi studenou a teplou částí topného kabelu. Okraj této značky musí končit na okraji otvoru pro kabelovou průchodku.

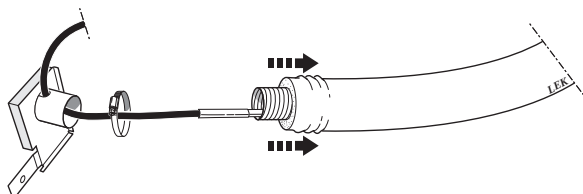
1. Odstraňte přední a boční panel.
2. Odstraňte zadní kryt ze stojanu.



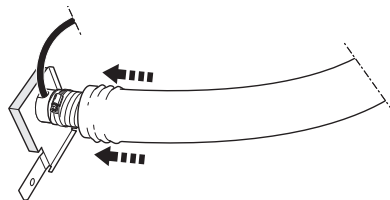
3. Stáhněte ochranný papír a upevněte ploché těsnění do přípojky pro odvod kondenzátu, viz obrázek.



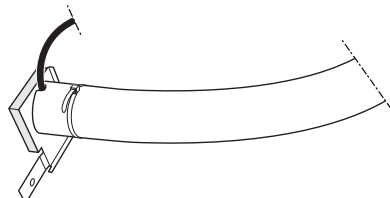
4. Nasuňte hadicovou svorku.
5. Vedte topný kabel potrubím na odvod kondenzátu.
6. Vedte topný kabel přípojkou pro kondenzát na spojovací desce, jak je znázorněno na obrázku.



7. Lehce stáhněte izolaci, připojte hadici k přípojce pro kondenzát a utáhněte hadicovou svorku, jak je znázorněno na obrázku.

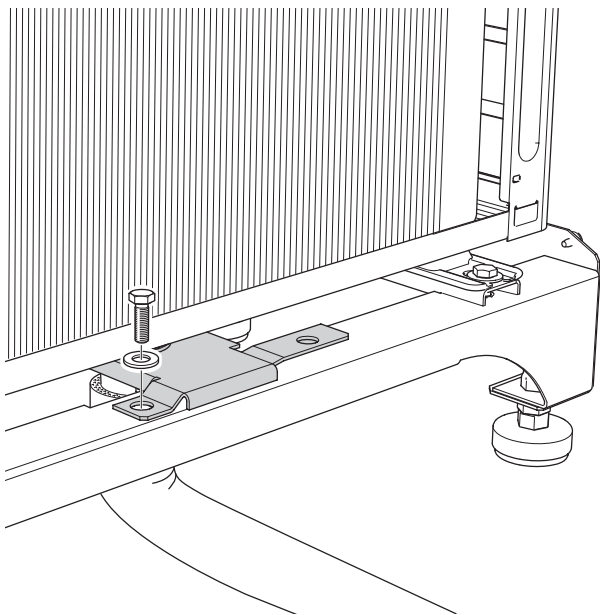


8. Zatlačte izolaci nahoru ke sběrné vaně a připevněte ji pomocí stahovacích pásek, viz obrázek.



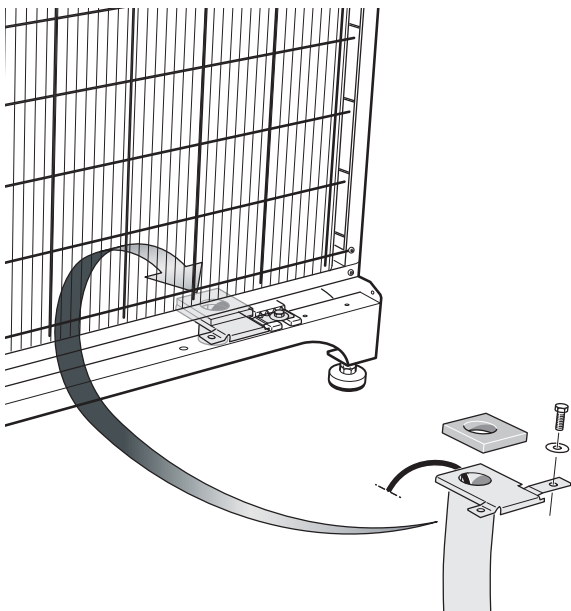
9. V případě F2050-6 pevně přišroubujte spojovací kus ke stojanu pomocí šroubu a podložky, jak je znázorněno na obrázku. Nyní upněte těsnění mezi nástavec a spodní stranu modulu.

### F2050-6



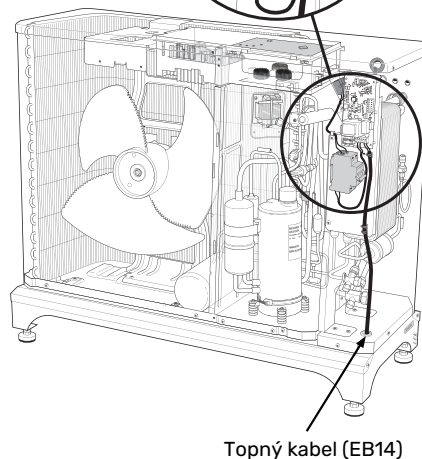
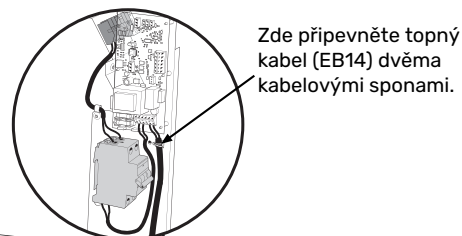
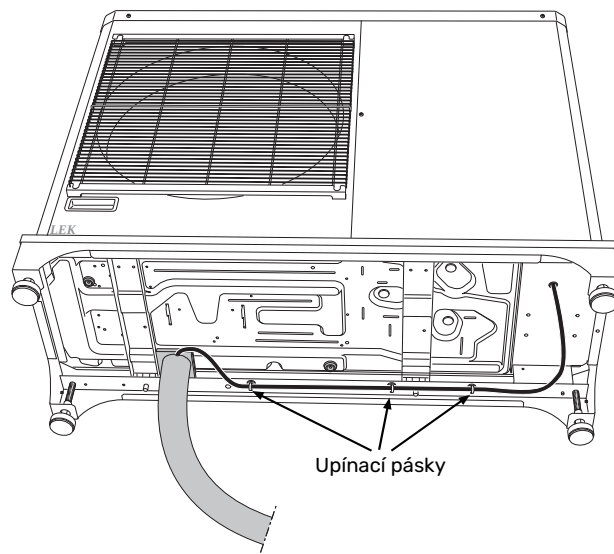
V případě F2050-8 odšroubujte matici a odstraňte podložku přidržující modul tepelného čerpadla na stojanu. Nasadte držák na nohu modulu a znovu nainstalujte podložku a matici. Nyní upněte těsnění mezi nástavec a spodní stranu modulu. Až vyrovnáte vypouštěcí otvory tak, aby byly nad sebou, utáhněte matici.

### F2050-8



10. Položte topný kabel a zajistěte, aby byla značka na topném kabelu co nejbližší přípojce pro kondenzát.
11. Ved'te topný kabel k elektrické přípojce.

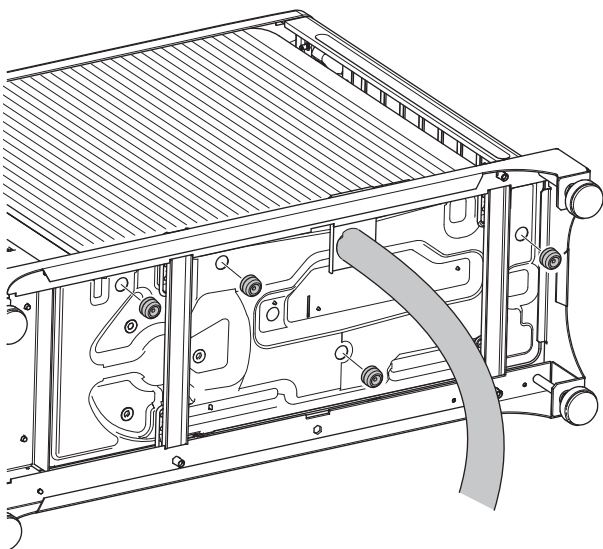
12. K zajištění topného kabelu použijte stahovací a upínací pásky, viz obrázky.



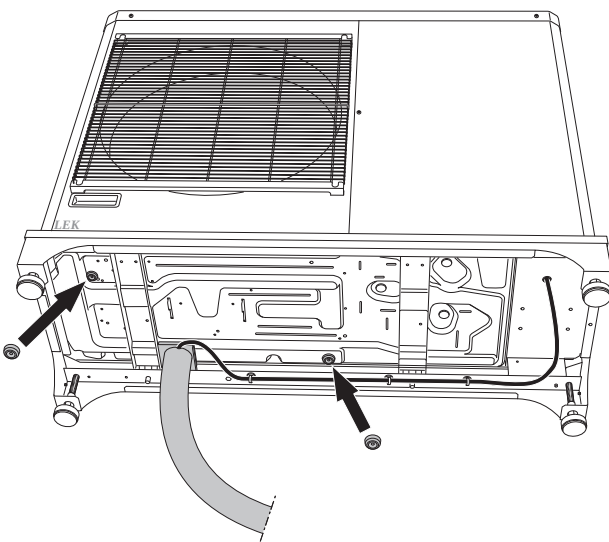
13. Zapojte kabel podle znázornění na obrázku „Elektrické zapojení“, viz str. 13. (Zkontrolujte pojistku podle tabulky, viz str. 13.)
14. Znovu nainstalujte kryt a přední a boční panel.

15. Nainstalujte ucpávky, viz obrázek.

### F2050-6

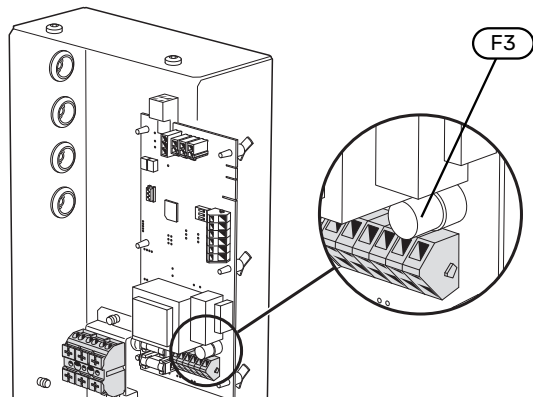


### F2050-10



## NIBE SPLIT HBS 05 / HBS 20

### UMÍSTĚNÍ POJISTKY, HBS 05 / HBS 20



### Pojistka

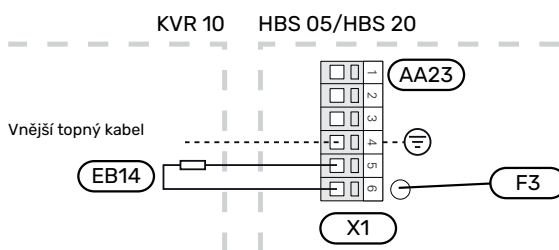
| Délka, topný kabel (m) | P <sub>celk</sub> (W) | Pojistka (F3) | Č. dílu  |
|------------------------|-----------------------|---------------|----------|
| 1                      | 15                    | T100mA/250V   | 718 085  |
| 3                      | 45                    | T250mA/250V   | 518 900* |
| 6                      | 90                    | T500mA/250V   | 718 086  |

\*Nainstalováno od výrobce.

### ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

HBS 05 / HBS 20 je vybaven svorkovnicí pro topný kabel (EB14). Přípojka je chráněna pojistkou 250 mA (F3 na komunikační desce AA23). Pokud se použije jiný kabel, musí se pojistka vyměnit za jinou s vhodným jmenovitým proudem (viz tabulka).

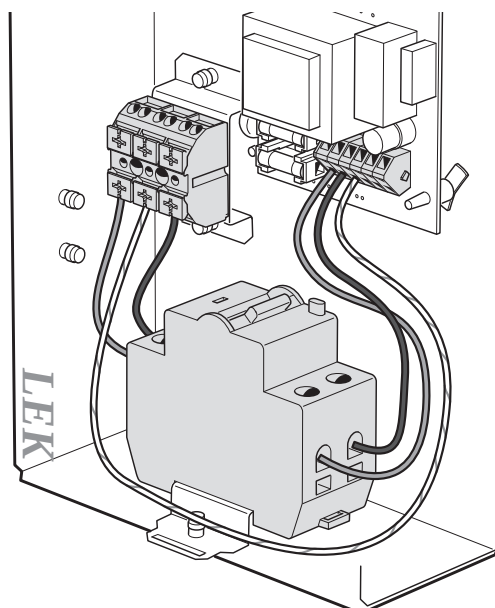
Připojte vnější topný kabel (EB14) ke svorkám AA23-X1:4-6 podle následujícího obrázku:



### Připojení automatické ochrany

Zapojení ochranného jističe (FB1) mezi svorkovnicí (X1) a komunikační kartu (AA23-X1:1-3). Odstříhnete hnědý a modrý vodič. Hnědý vodič, který byl připojen k X1:L1, připojte k automatické ochraně FB1:1/2 a modrý vodič, který byl připojen k X1:N, připojte k FB1:N. Hnědý vodič, který byl připojen k AA23-X1:1, musí být připojen k automatické ochraně FB1:2/1 a modrý vodič, který byl připojen k AA23-X1:2, musí být připojen k FB1:N.

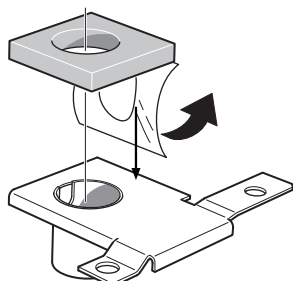
Odstraňte 11 mm izolace z vodičů, které se mají připojit k automatické ochraně.



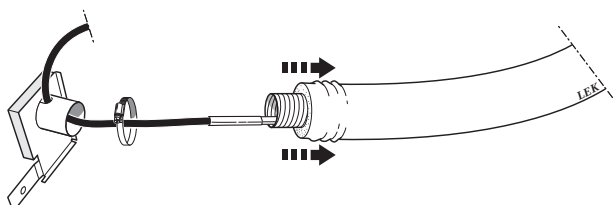
## VEDENÍ KABELU, AMS 10 / AMS 20

Doporučené vedení kabelu z rozvodné skříňky až k přípojce hadice na kondenzát na AMS 10 / AMS 20. V místě značky na kabelu se nachází přechod mezi studenou a teplou částí topného kabelu. Okraj této značky by měl končit na okraji otvoru pro kabelovou průchodku.

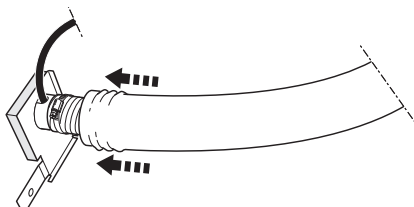
1. Stáhněte ochranný papír a upevněte ploché těsnění do přípojky pro odvod kondenzátu, viz obrázek.



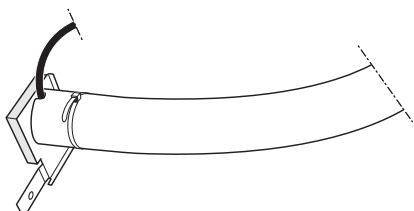
2. Nasuňte hadicovou svorku.
3. Ved'te topný kabel potrubím na odvod kondenzátu.
4. Ved'te topný kabel přípojkou pro kondenzát na spojovací desce, jak je znázorněno na obrázku.



5. Lehce stáhněte izolaci, připojte hadici k přípojce pro kondenzát a utáhněte hadicovou svorku, jak je znázorněno na obrázku.



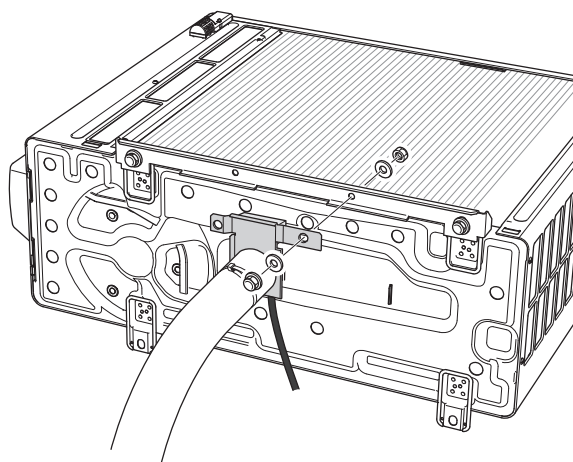
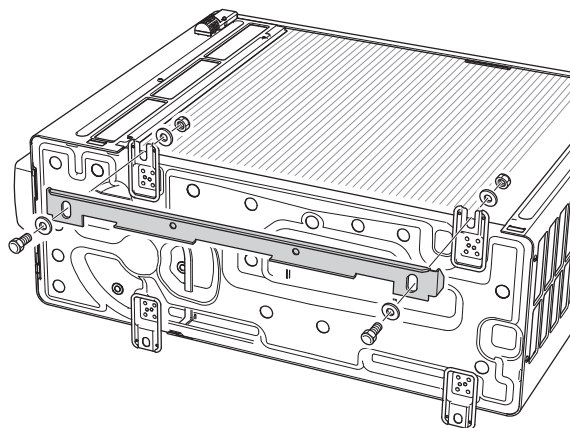
6. Zatlačte izolaci nahoru ke sběrné vaně a připevněte ji pomocí stahovacích pásek, viz obrázek.



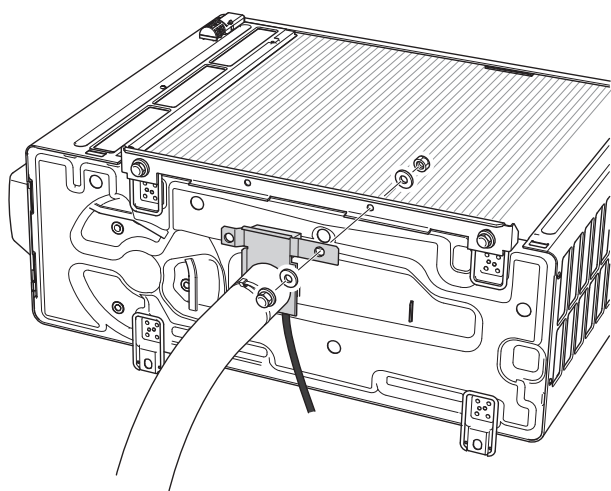
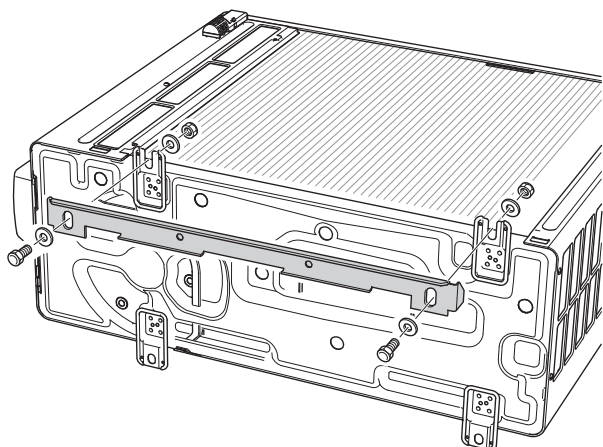
7. Položte topný kabel a zajistěte, aby byla značka na topném kabelu co nejbližší přípojce pro kondenzát.

8. Nainstalujte spojovací desku na AMS 10 / AMS 20. Použijte upevňovací šroub, který drží tepelné čerpadlo. (Viz obrázek příslušného modelu AMS 10 / AMS 20.)

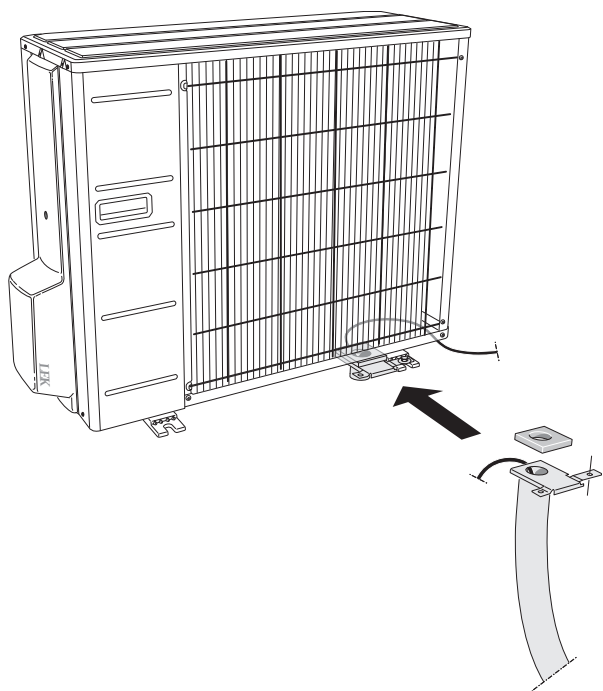
### AMS 10-6



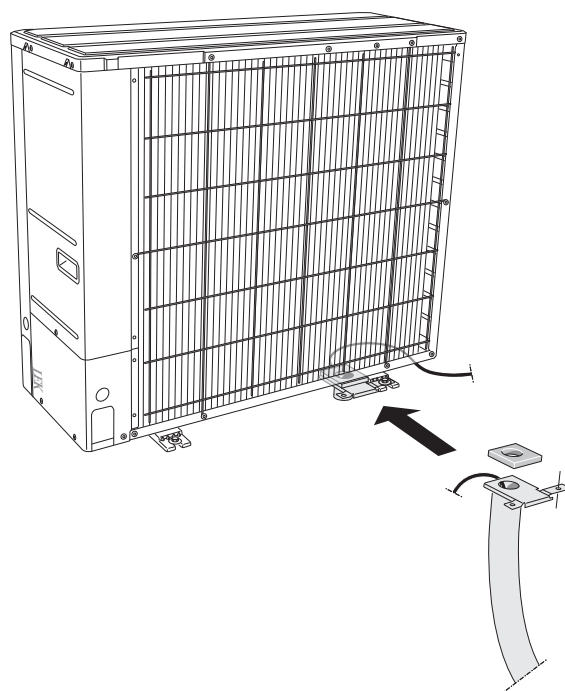
**AMS 20-6**



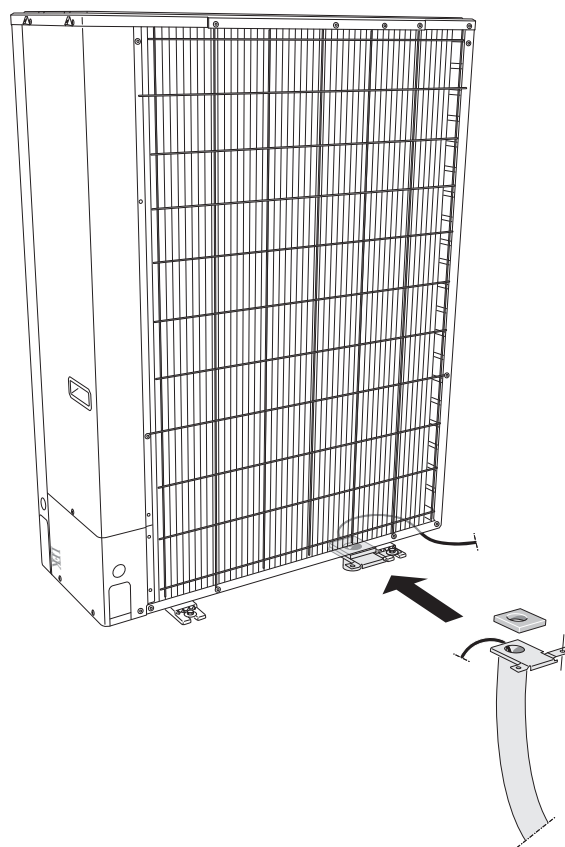
**AMS 10-8, AMS 20-10**



**AMS 10-12**

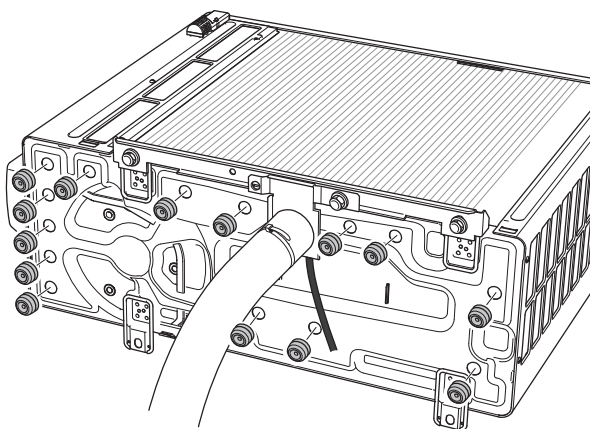


**AMS 10-16**

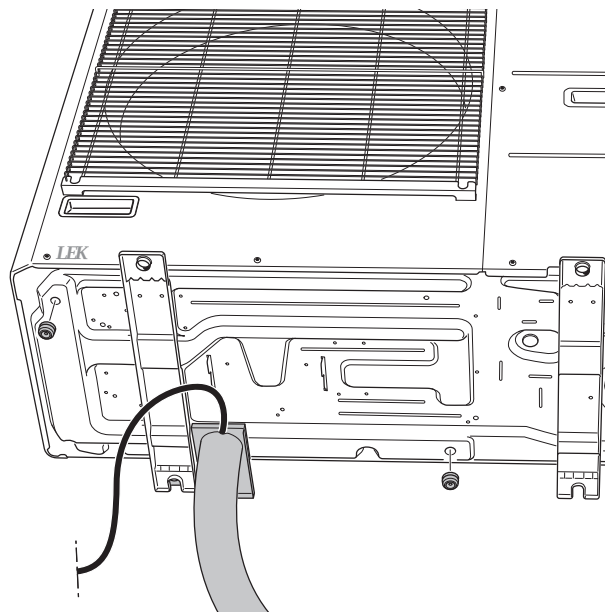


9. Nainstalujte ucpávky na spodní stranu AMS 10 / AMS 20.  
(Viz obrázek příslušného modelu.)

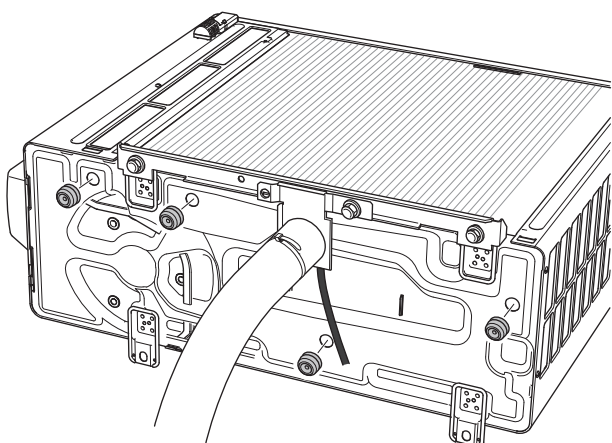
#### AMS 10-6



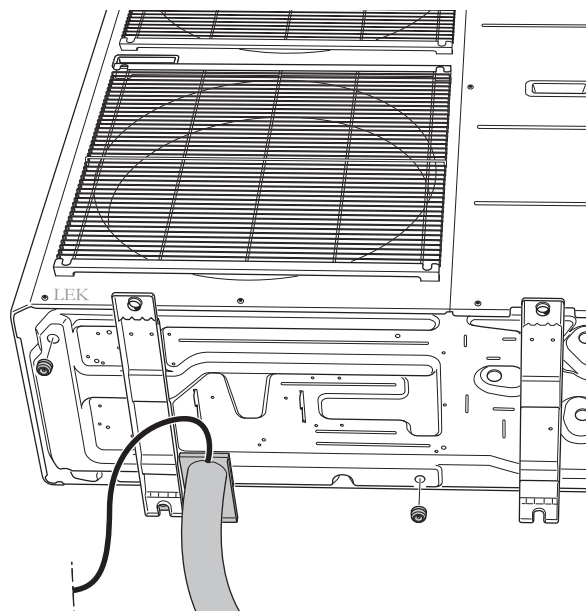
#### AMS 10-12



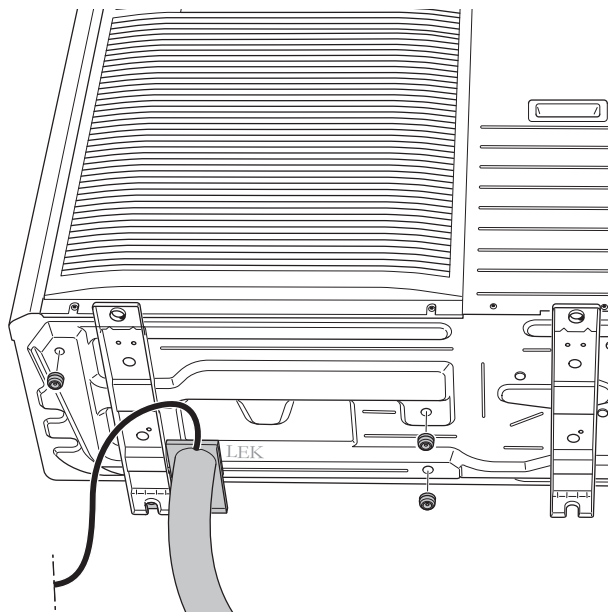
#### AMS 20-6



#### AMS 10-16

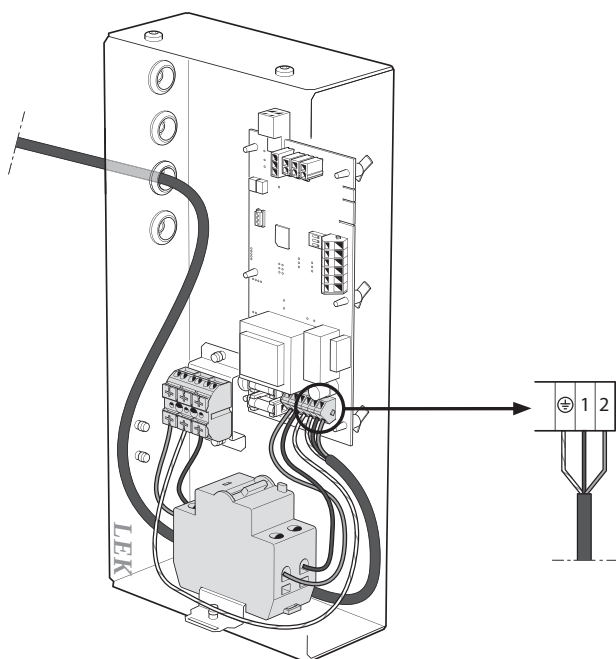


#### AMS 10-8, AMS 20-10



10. Namontujte rozvodnou skříňku na stěnu poblíž  
AMS 10 / AMS 20.

11. Ved'te topný kabel do spojovací skřínky a připojte ho ke kabelu z elektrické přípojky HBS 05 / HBS 20, jak je znázorněno na obrázku „Elektrické zapojení“.



Obrázek znázorňuje zapojení v HBS 05 / HBS 20.



## 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](http://nibe.eu), kde získáte více informací.

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

IHB CS 2216-3 M12556

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.

