

Elektrické doplňkové vytápění

Bezpečnostní pokyny



Dodržujte prosím přesně tyto bezpečnostní pokyny, zabráníte tak újmě na zdraví a škodám na majetku.

Vysvětlení bezpečnostních pokynů



Nebezpečí

Tato značka varuje před úrazem.



Pozor

Tato značka varuje před věcnými škodami a škodami na životním prostředí.

Upozornění

Údaje uvedené slovem „Upozornění“ obsahují doplňkové informace.

Montáž, první uvedení do provozu, inspekce, údržbu a opravy musí provádět pouze autorizovaní odborníci (topnářská firma/smluvní instalatérská firma).

Při provádění prací na přístroji/topném zařízení je nutno je odpojit od napětí (např. na samostatné pojistce nebo hlavním vypínači) a zajistit proti opětovnému zapnutí.

Upozornění

Dodatečně k obvodu regulačního proudu může být k dispozici více zátěžových obvodů (např. kompresor, průtokový ohříváč topné vody).



Nebezpečí

V případě, že nebudou všechny proudové obvody zbaveny napětí, může to způsobit úrazy elektrickým proudem a poškození zařízení.

Všechny proudové obvody uveďte do beznapěťového stavu a zajistěte je proti opětovnému zapnutí.

Při všech pracích používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Opravování součástí s bezpečnostně technickou funkcí ohrožuje bezpečný provoz zařízení.

K výměně používejte výhradně originální díly firmy Viessmann nebo díly touto firmou schválené.

Montáž součástí s novými těsněními.

Symbols

Sym- bol	Význam
	Odkaz na jiný dokument s podrobnými informacemi
	Pracovní krok ve vyobrazení: Číslování odpovídá pořadí kroků pracovního procesu.
	Výstraha před věcnými škodami a škodami na životním prostředí
	Prostor vedoucí napětí
	Obzvláště dodržovat.
	■ Součástka musí slyšitelně zapadnout. - nebo ■ Akustický signál
	■ Nasaďte novou součástku. - nebo ■ Ve spojení s nástrojem: Vyčistěte topnou plochu.
	Součástku odborně zlikvidujte.
	Součástku odevzdejte na vhodném sběrném místě. Součástku nelikvidujte v domovním odpadu.

Pokyny pro instalaci



Nebezpečí

Neodborně provedené elektroinstalace mohou způsobit úrazy elektrickým proudem a poškození přístrojů.

Zajistěte ochranu před dotykem prsty.



Pozor

Přehřátí způsobuje defekt elektrického doplňkového vytápění a venkovní jednotky.

Elektrické doplňkové vytápění chraňte před přehřátím těmito opatřeními:

- Vyhřívaný úsek doplňkového vytápění **nepokládejte** podél tepelné izolace a plastových součástí (např. těsnění).
- Zajistěte dostatečný odvod tepla: Vyhřívaný úsek elektrického doplňkového vytápění uložte na dno vany na kondenzát.
- Doplňkové vytápění **nesmí** končit v otvoru pro odvod kondenzátu.
- Elektrické doplňkové vytápění **nevádějte** otvory z vany na kondenzát.
- Elektrické doplňkové vytápění **nepokládejte** mimo venkovní jednotku.
- Elektrické doplňkové vytápění **nezakrývejte**.



Pozor

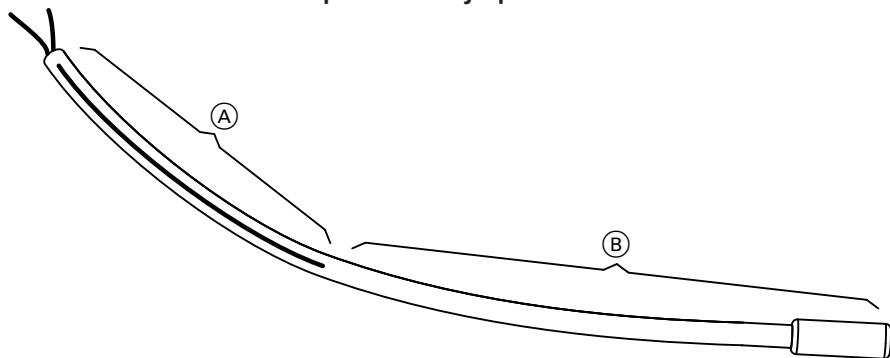
Poškození opláštění může způsobit úrazy elektrickým proudem a poškození přístrojů.

Oplášťování elektrického doplňkového vytápění chraňte před poškozením těmito opatřeními:

- Elektrické doplňkové vytápění se **nesmí** dostat do otáčejícího se ventilátoru.
- **Neved'te** je přes ostré hrany.
- Dodržujte poloměr ohybu > 36 mm.
- Elektrické doplňkové vytápění se stahovací páskou upevnit jen v **nevytápěné** oblasti (viz následující vyobrazení). K upevnění ve **vytápěné** oblasti jen pomocí přídržovacích spojek.
- Nedopusťte vzniku otlaků.
- Elektrické doplňkové vytápění **není vhodné** pro teploty pod -25 °C.
- Používejte jen čisticí prostředky určené k čištění silikonových materiálů.

Pokyny pro instalaci (pokračování)

Konstrukce elektrického doplňkového vytápění:



(A) **Nevytápěná** oblast, označená uprostřed plnou čarou

(B) Vyhřívavý úsek

Otevření venkovní jednotky



Nebezpečí

Dotknutí se součástí, které jsou pod napětím, a styk součástí pod napětím s vodou může mít za následek nebezpečná poranění elektrickým proudem. Některé součástky na deskách s plošnými spoji jsou pod napětím i po vypnutí síťového napětí.

- Při práci na venkovní jednotce zařízení odpojte od napětí, např. na samostatné pojistce nebo na hlavním vypínači. Zkontrolujte nepřítomnost napětí v zařízení. Zajistěte, aby zařízení nemohlo být znovu zapnuto.
- Před počátkem prací vyčkejte nejméně 4 min, dokud nezmizí napětí nabitých kondenzátorů.
- Venkovní jednotku chraňte před vlhkem.

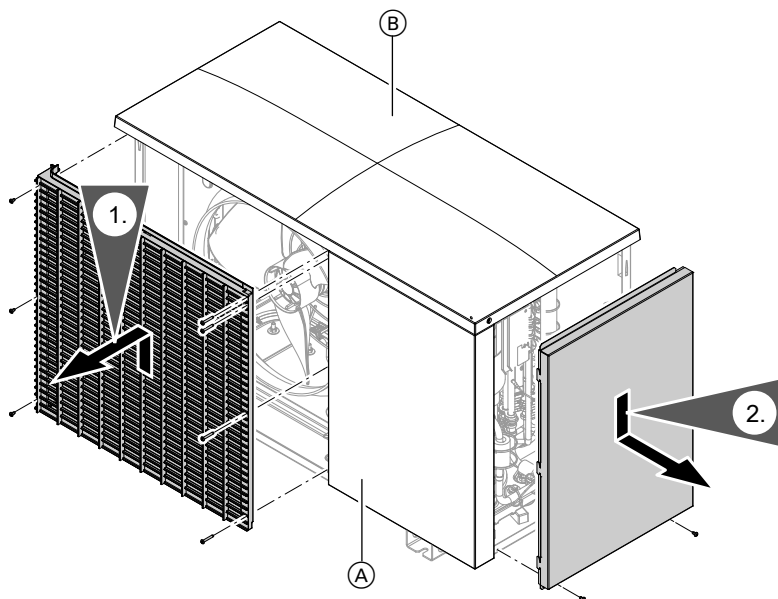


Nebezpečí

Ostré hrany výměníku tepla (výparníku) mohou způsobit zranění.

Při práci ve vnitřním prostoru noste ochranné rukavice.

Venkovní jednotka s jedním ventilátorem



Upozornění

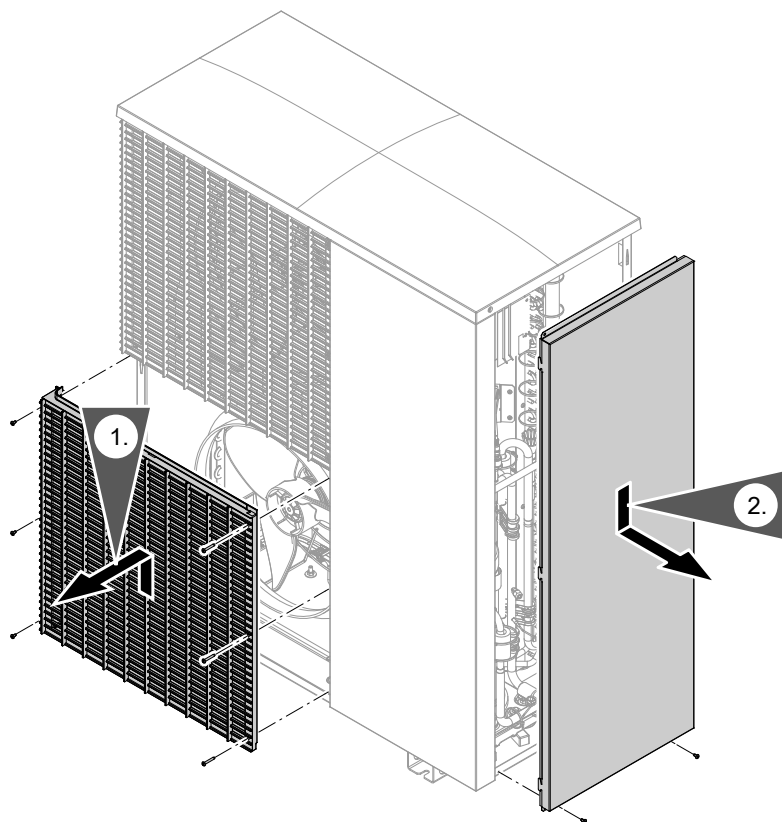
Aby bylo pro elektrické připojení k dispozici více montážního prostoru, popř. demontujte také čelní plech (vpravo) (A) venkovní jednotky.

Demontáž čelního plechu (vpravo) (A)

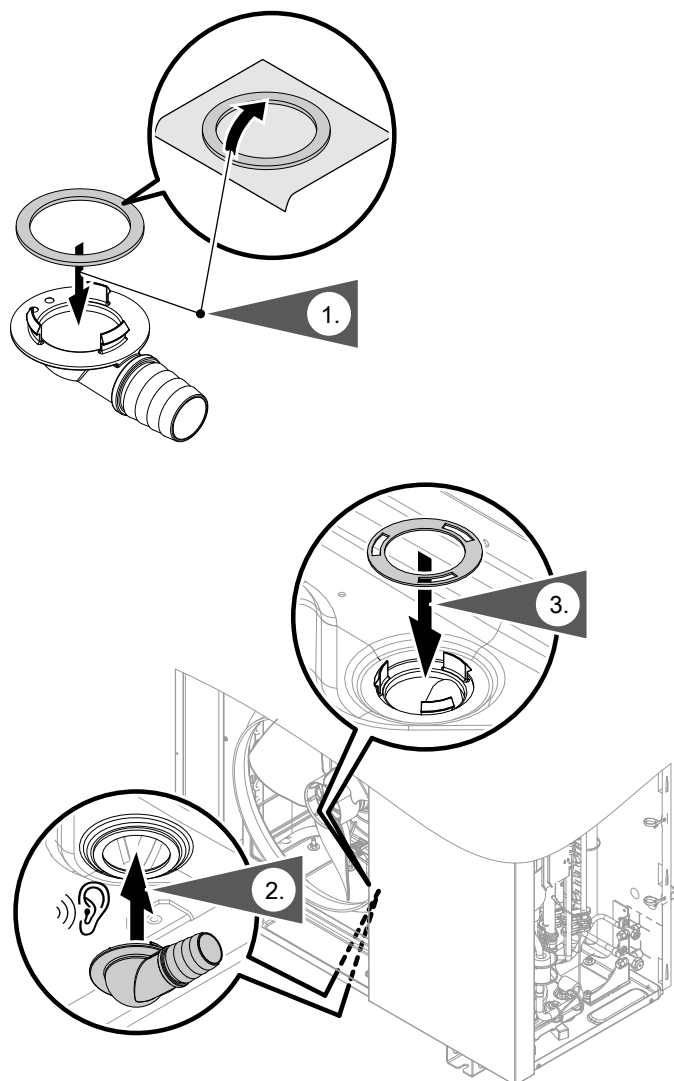
1. Povolte šrouby na krytu skříně (B). Sejměte kryt skříně (B).
2. Povolte šrouby na čelním plechu (vpravo) (A). Sejměte čelní plech (vpravo) (A).

Otevření venkovní jednotky (pokračování)

Venkovní jednotka se dvěma ventilátory

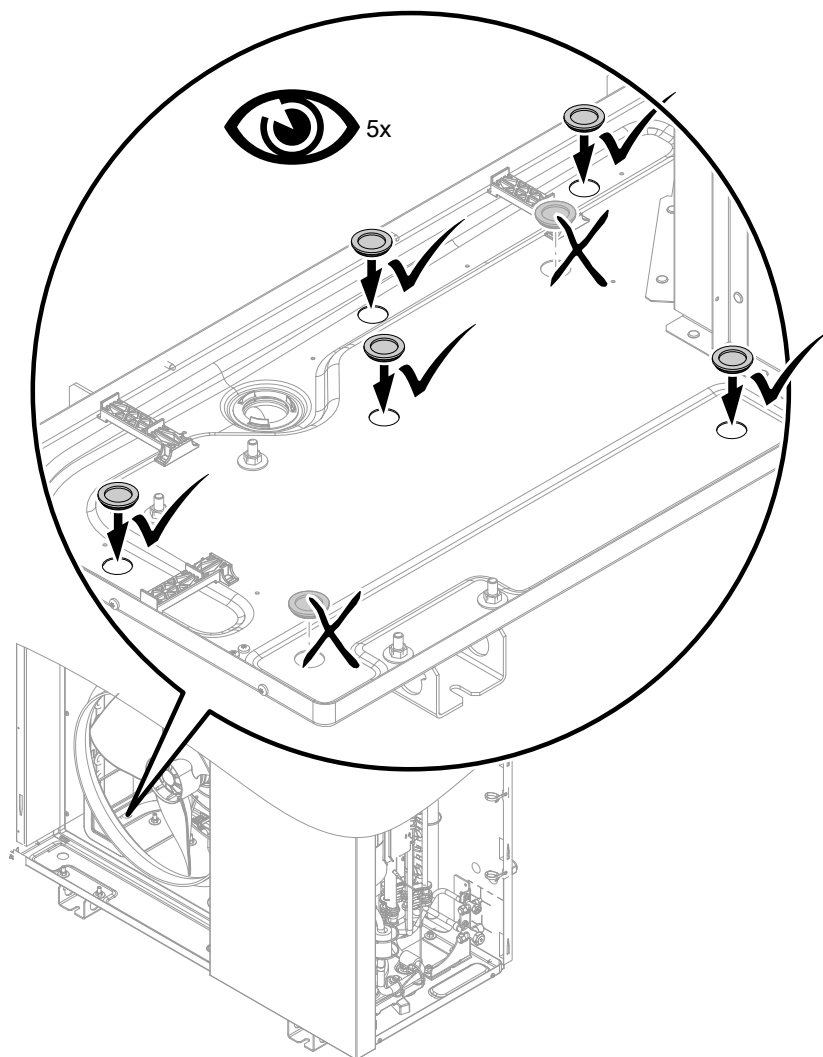


Montáž odtoku kondenzátu



- 3. Upozornění**
*Přidržovací kroužek slyšitelně
nezapadne.*

Montáž uzavírací zátky



Uzavíracími zátkami uzavřete pouze otvory ve spodním plechu označené ✓.

Instalace elektrického doplňkového vytápění



Nebezpečí

Poškozená izolace kabelů může způsobit nebezpečné úrazy elektrickým proudem a poškození přístrojů.

Elektrické doplňkové vytápění uložte tak, aby se nedotýkalo nadměrně zahřívaných, vibrujících ani ostrohranných součástí.

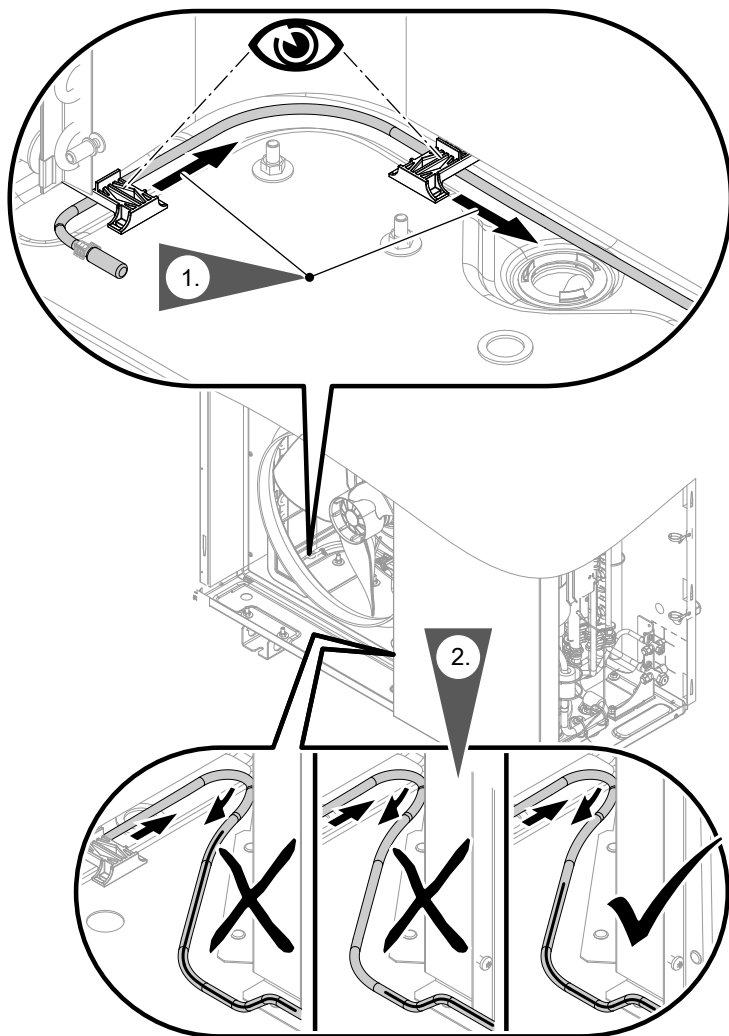


Pozor

Příliš malé poloměry ohybu mohou poškodit elektrické vodiče.

Dodržujte min. poloměr ohybu 36 mm.

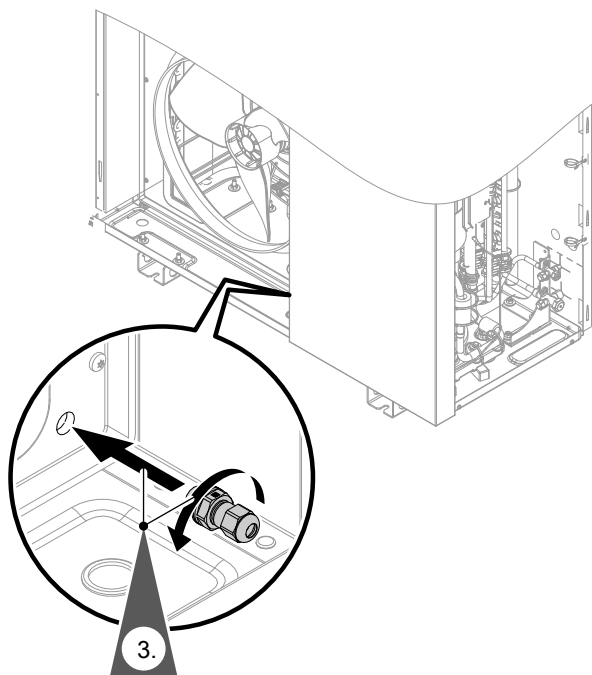
Instalace elektrického doplňkového vytápění (pokračování)



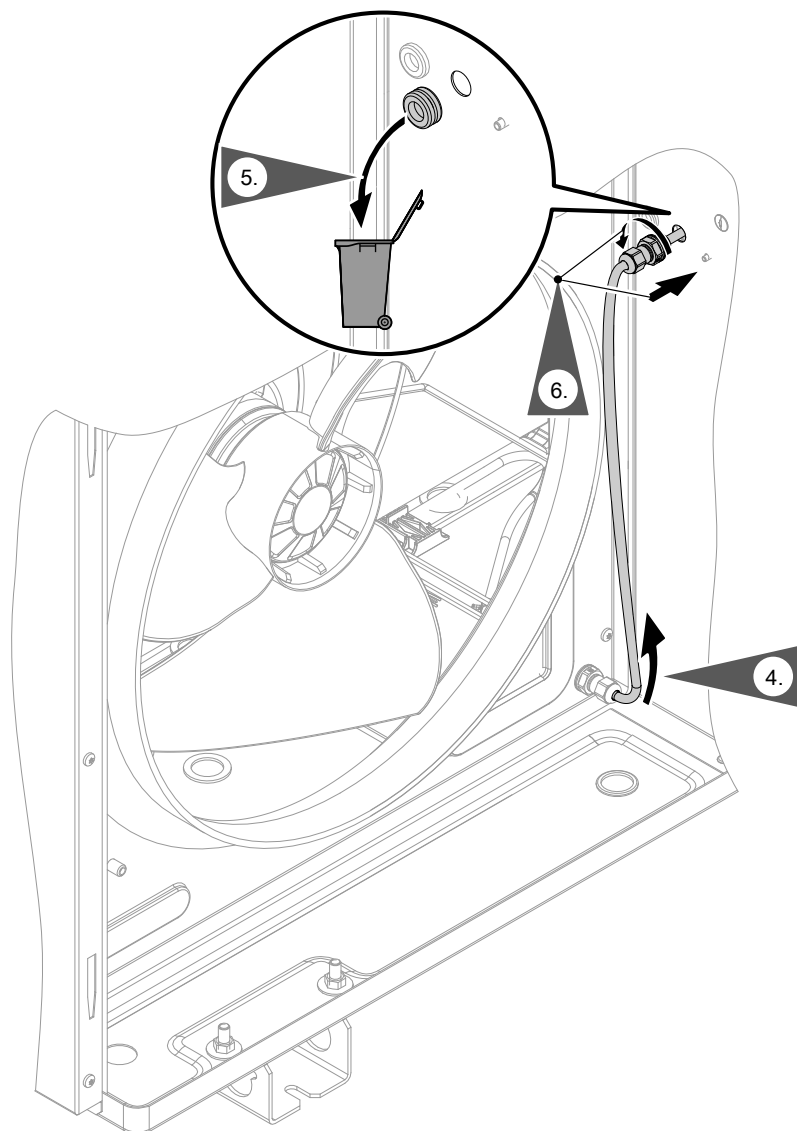
1. Elektrické doplňkové vytápění uložte **pod** 3 držáky výparníku.

2. Přechod z vyhřívané oblasti do nevyhřívané (—) polohujte podle vyobrazení.

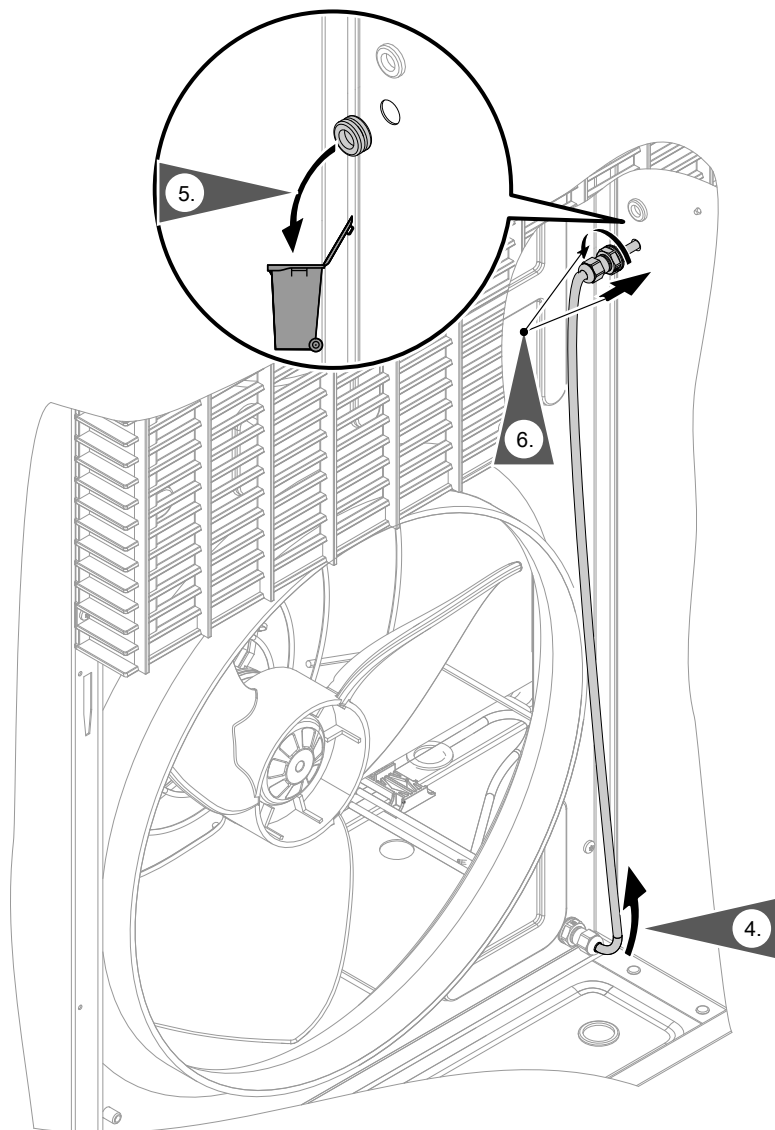
Instalace elektrického doplňkového vytápění (pokračování)



Venkovní jednotka s jedním ventilátorem



Venkovní jednotka se dvěma ventilátory



Elektrické připojení doplňkového vytápění



Nebezpečí

Neodborně provedená elektroinstalace může způsobit nebezpečné úrazy elektrickým proudem a poškození přístrojů. Učiňte tato opatření proti posunutí drátů do sousedního rozsahu napětí:

- Kabely nízkého napětí < 42 V a kabely > 42 V/230 V~/400 V~ pokládejte odděleně. Kabely upevněte stahovacími páskami.
- Kabely odizolujte přímo před připojovacími svorkami a jenom v nezbytně nutné míře. Vedení spojte do svazků u příslušných svorek.
- Pokud se na jednu společnou svorku připojují dvě součásti, musí se obě žíly zmáčknout do **jedné** společné koncové dutinky.



Nebezpečí

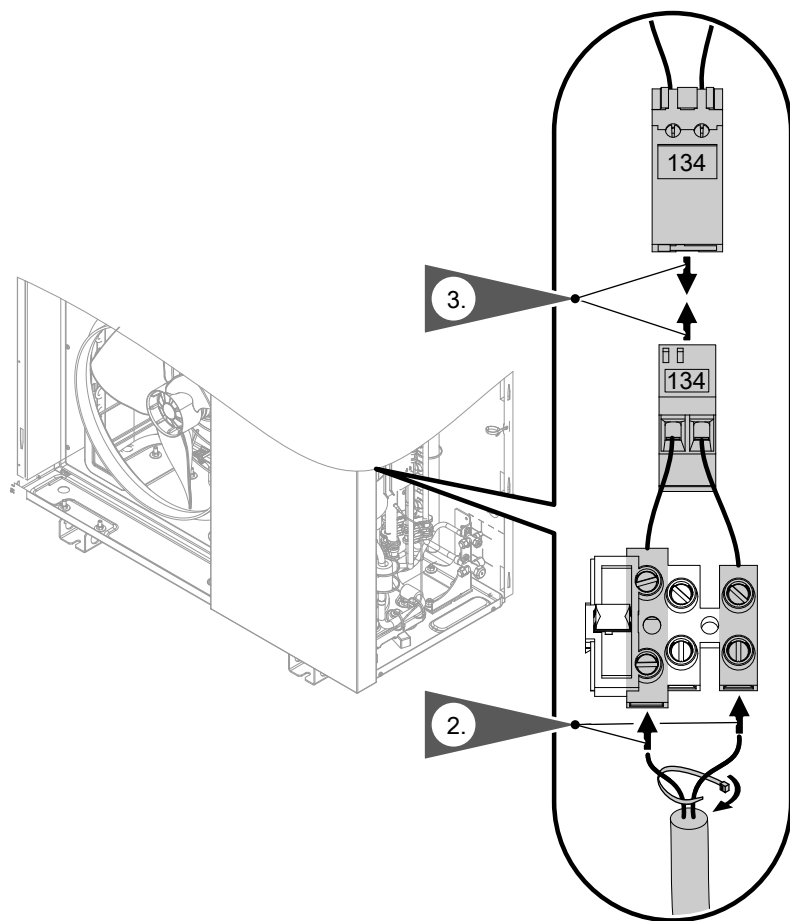
Nesprávné přiřazení vodičů může způsobit nebezpečné úrazy elektrickým proudem a poškození přístrojů. Nezaměňte žíly „L“, „L1“ a „N“.

Barevné označení vodičů podle IEC 60757

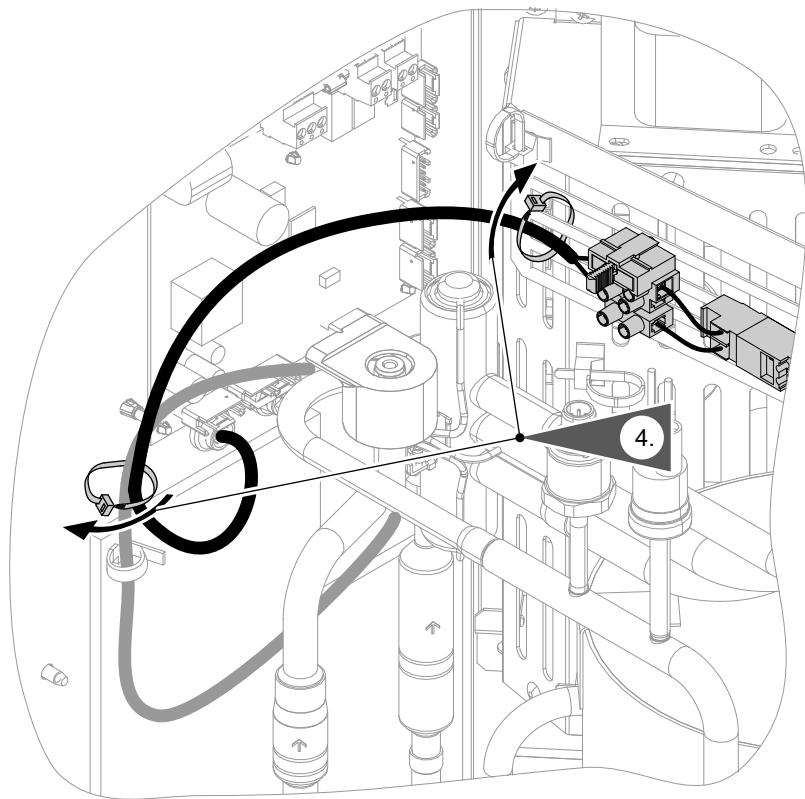
L	BN	Hnědá
N	BU	Modrá
⊕	GYE	Zelená/žlutá

1. Vtáhněte elektrické doplňkové vytápění kabelovou průchodkou co nejhlouběji do prostoru pro elektrické připojení.

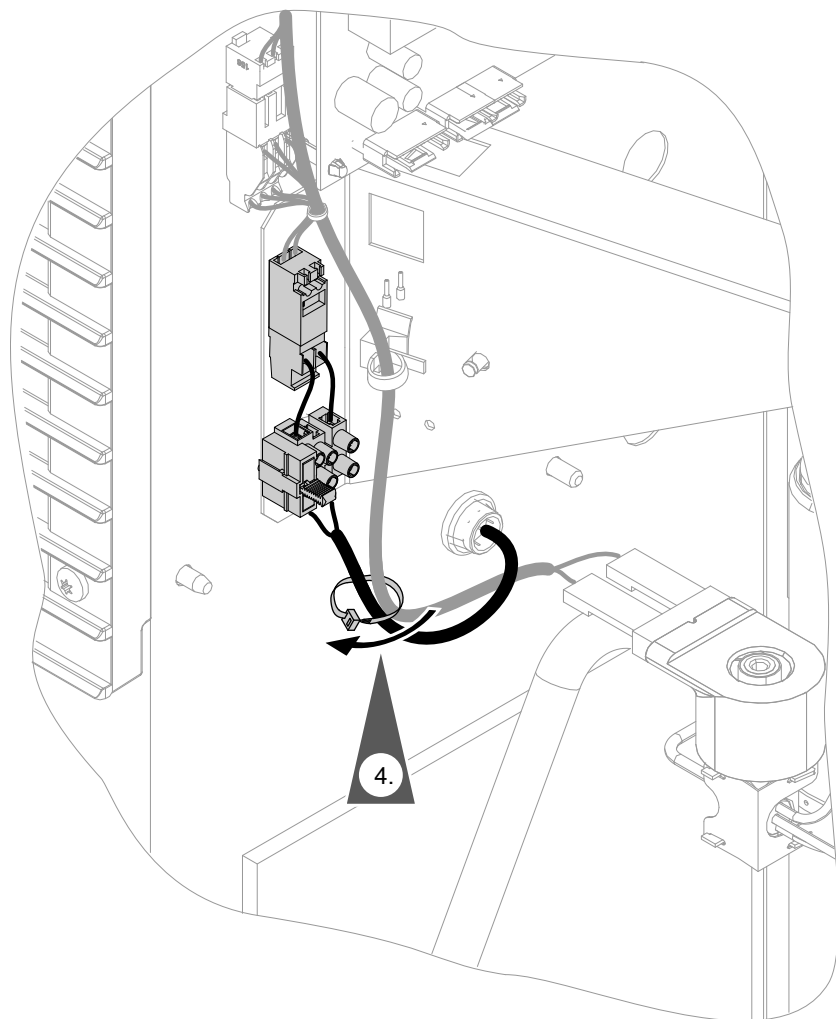
Elektrické připojení doplňkového vytápění (pokračování)



Venkovní jednotka s jedním ventilátorem



Venkovní jednotka se dvěma ventilátory



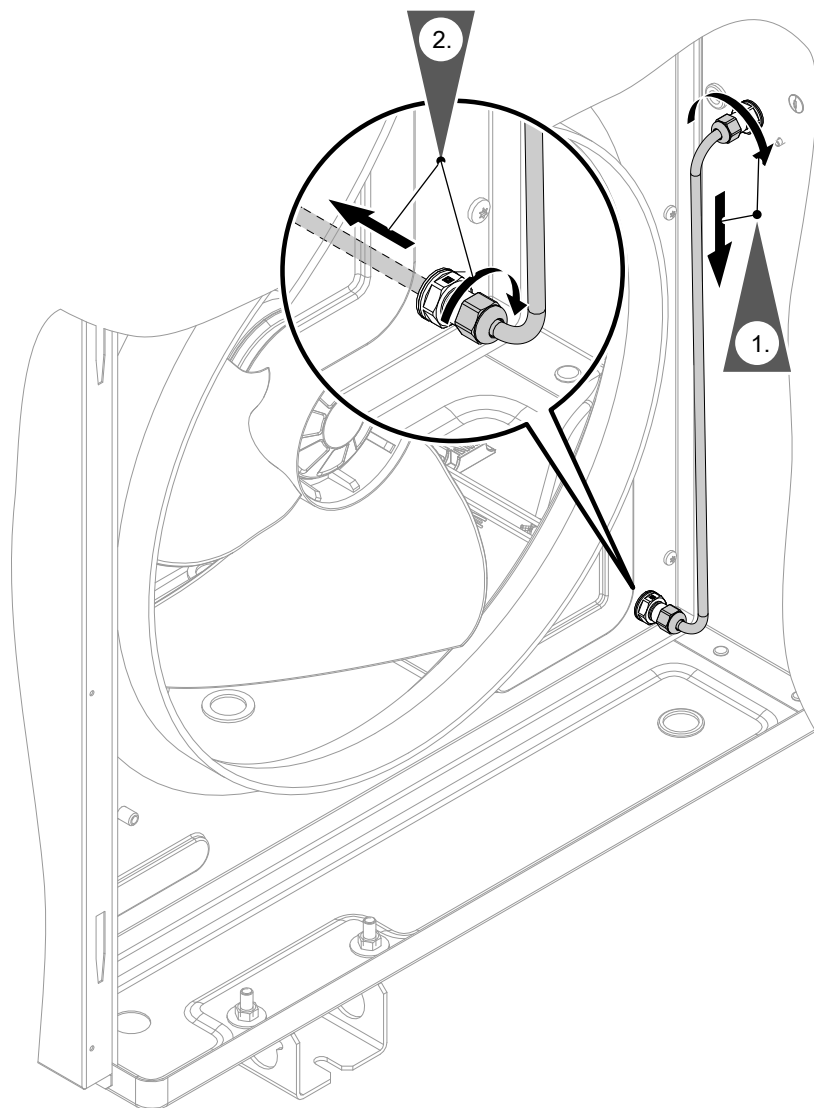
Upevnění elektrického doplňkového vytápění

Viz obrázky na straně 19 a 20.

1. Vtáhněte elektrické doplňkové vytápění co nejhlouběji horním kabelovým šroubením. Utáhněte šroubení vedení.
2. Vtáhněte elektrické doplňkové vytápění co nejhlouběji dovnitř venkovní jednotky. Utáhněte šroubení vedení.

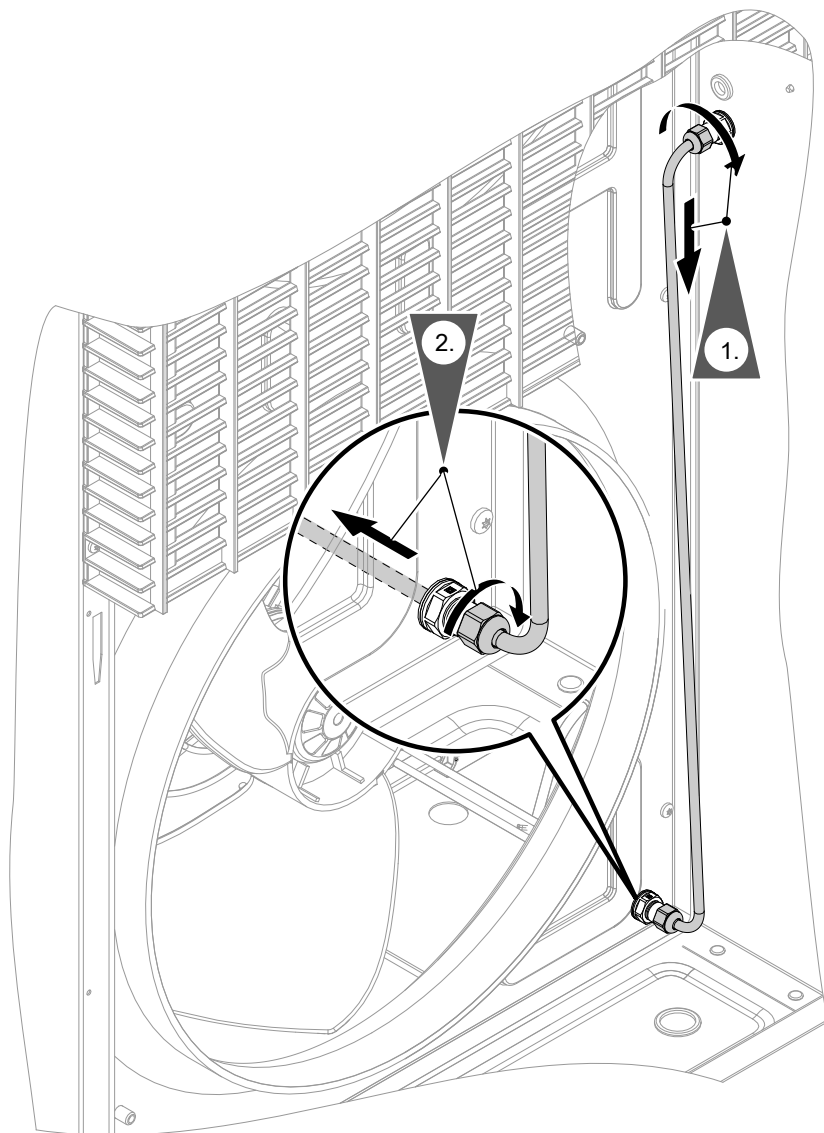
Upevnění elektrického doplňkového vytápění (pokračování)

Venkovní jednotka s jedním ventilátorem



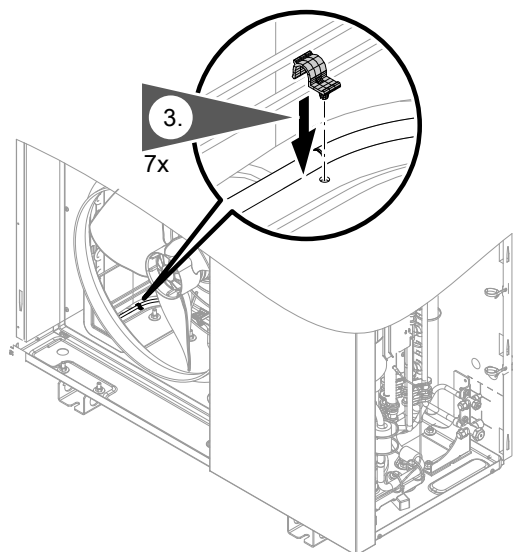
Upevnění elektrického doplňkového vytápění (pokračování)

Venkovní jednotka se dvěma ventilátory



Upevnění elektrického doplňkového vytápění (pokračování)

Všechny venkovní jednotky



3. V obráceném pořadí oproti instalaci upevněte elektrické doplňkové vytápění úchytkami na sedmi místech.

Uzavření venkovní jednotky

Pracovní kroky 1. a 2. v kapitole „Otevření venkovní jednotky“ od strany 5 v opačném pořadí.

Uvedení do provozu a seřízení

Zapněte síťové napětí. Uved'te tepelné čerpadlo do provozu.



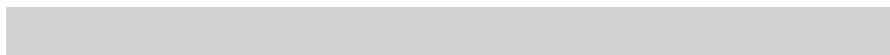
Montážní a servisní návod tepelného čerpadla

Elektrické doplňkové vytápění se zapíná za těchto podmínek:

- V závislosti na provozních podmínkách tepelného čerpadla uvolnil regulátor chladicího okruhu elektrické doplňkové vytápění.

a

- Venkovní teplota je nižší než 5 °C.





Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189,
252 19 Chrášťany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.com

6155353 Technické změny vyhrazeny!