



# NÁVOD K OBSLUZE

[ FRESH AIR MODUL ]

-----  
XF30-SXQG02



**DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:**

Před instalací a použitím vašeho nového klimatizačního zařízení si pečlivě přečtěte tento návod. Návod si pak dobře uložte pro další použití.

## ● Představení výrobku

Dvojcestný ventilační systém je nový druh zařízení pro zpracování venkovního vzduchu. Je vybaven HEPA filtrem a úplným tepelným výměníkem. Za běžného provozu je venkovní vzduch sán vstupním potrubím do sestavy výměníku skrz HEPA filtr pro zajištění vysoké kvality vnitřního vzduchu. Výměník umožňuje přenos tepla mezi recirkulovaným vnitřním a čerstvým vnějším vzduchem, což významně snižuje spotřebu vnějšího vzduchu.

Tabulka 1 – Seznam funkcí

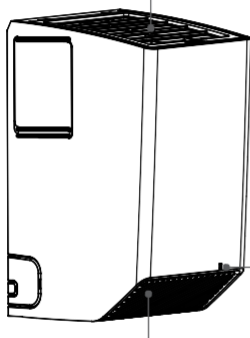
| Funkce               | Model       | Poznámka     |
|----------------------|-------------|--------------|
|                      | XF30-SXQG02 |              |
| Řízení provozu       | ○           | —            |
| Řízení spojení       | ○           | —            |
| Rychlost ventilátoru | ○           | —            |
| Režim tepelné výměny | ○           | Úplná výměna |
| Čištění vzduchu      | ○           | —            |
| Přetlakové sání      | ○           | —            |
| Časovač              | ○           | —            |

Pozn.: ○ standardní funkce    \_\_\_není k dispozici

## Hlavní části

Konstrukční schéma zařízení

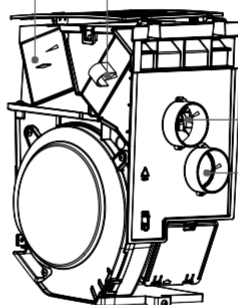
Vstup recirkulovaného  
vzduchu



Výměník pro úplnou výměnu tepla

HEPA filtr

Kontrolka



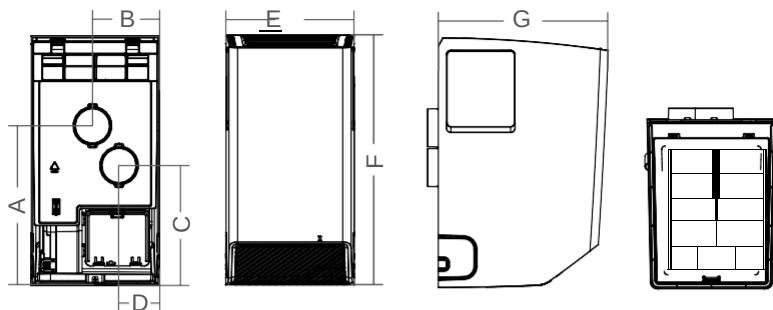
Vstup – čerstvý

Výstup –  
recirkulace

Výstup čerstvého vzduchu

**Pozn.:** • Dodaný výrobek nemusí přesně odpovídat výkresu výše. Výkres slouží jen pro informaci.  
V případě rozdílu se řiďte provedením dodaného výrobku.  
• Kontrolka svítí = zapnuto. Kontrolka nesvítí = vypnuto. Kontrolka bliká = chyba zařízení.

## Obrysové rozměry



Tabulka 1 – Obrysové rozměry

Jednotky: mm

| Model       | A   | B  | C   | D  | E   | F   | G   |
|-------------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| XF30-SXQG02 | 187 | 79 | 141 | 49 | 151 | 293 | 200 |

**Pozn:** Dodané zařízení se může mírně odchýlovat od výše uvedených rozměrů v důsledku chyb při výrobě, drobných vad apod. V případě rozdílu se řiďte rozměrem dodaného výrobku. Napájecí přívod protáhněte okem v základně výrobku. Poté jej lze vyvést vyklepávacími otvory na obou stranách.

## Specifikace výrobku

Tabulka 2 – Specifikace výrobku

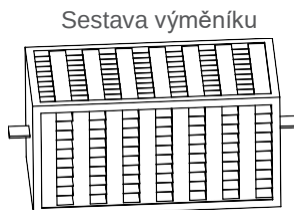
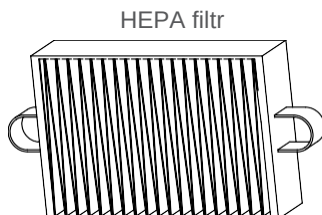
|                                                 |      |             |
|-------------------------------------------------|------|-------------|
| Model                                           |      | XF30-SXQG02 |
| Vstupní napětí (V)                              |      | 12 ± 0,5    |
| Příkon (W)                                      |      | 15          |
| Entalpická (celková)<br>účinnost tepelné výměny | zima | —           |
|                                                 | léto | —           |
| Maximální hlučnost (dB(A))                      |      | 42          |
| Hmotnost (kg)                                   |      | 1,8         |

**Pozn:** Průtok vzduchu byl měřen při nejvyšší rychlosti ventilátoru (turbo).

V praxi lze rychlost ventilátoru měnit buďto automaticky v závislosti na výkonu spojené klimatizační jednotky, nebo ručně. Opustí-li vnitřní nebo venkovní teplota vzduchu rozsah, pro nějž je zařízení konstruováno, může dojít k automatickému zpomalení ventilátoru, přerušovanému chodu zařízení, nebo i jeho vypnutí.

## Parametry filtru a výměníku

### Výkres sestavy filtru a tepelného výměníku

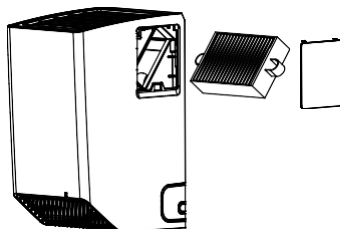


Tabulka 3 – Parametry filtru a výměníku

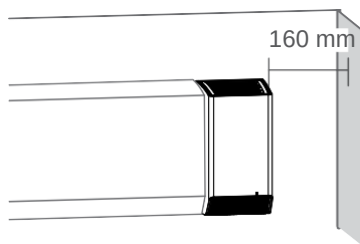
| Název      | Rozměry (mm)  | Omyvatelné vodou | Recyklovatelné | Doporučený interval výměny |
|------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|
| HEPA filtr | 124 × 77 × 30 | NE               | NE             | 3 měsíce                   |

**Pozn:** Doporučený interval výměny je vypočten na základě předpokladu průměrné úrovně znečištění venkovního vzduchu. Interval přizpůsobte podmínkám v místě provozu.

- Při výměně filtru otevřete pravý boční panel zařízení. Poté vytáhněte starý filtr za madlo na jeho horní straně, vložte nový filtr, a nakonec zavřete boční panel.

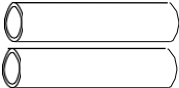
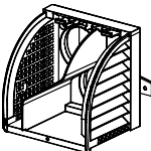
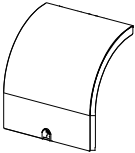
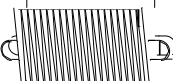


- Minimální nutný odstup zařízení od stěny na jeho pravé straně je 160 mm.



**Pozn:** Zvolíte-li levostrannou montáž, zavěste zařízení s odstupem od stěny na jeho levé straně a filtr měňte otevřením levého bočního panelu.

## Příslušenství

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                        |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Potrubi čerstvého vzduchu<br/>(Ø 55 mm, bavlněná izolace)</p>      |  <p>Kryt proti dešti<br/>1 sada</p> |  <p>Montážní nosič<br/>1 ks</p>                       |  <p>Hmoždinky<br/>1 sada</p>  |
|  <p>Datový kabel (A)<br/>1 sada</p> <p>Datový kabel (B)<br/>1 sada</p> |  <p>Kryt proti dešti<br/>1 sada</p> |  <p>Spojovací sada<br/>(vstup vzduchu)<br/>2 sady</p> |  <p>Vruty<br/>1 sada</p>      |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |  <p>HEPA filtr<br/>1 sada</p>                         |  <p>Široký držák<br/>1 ks</p> |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                        |  <p>Spojovací vedení</p>     |

**Pozn:** Dno přepravního balení lze použít jako vodítko při montáži zařízení.

## Montáž

### Obecné pokyny

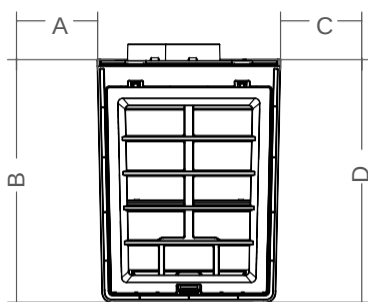
Výběr modelu a přípravu projektu svěřte odbornému vzduchotechnikovi. Montáž svěřte zkušenému dodavateli. Během celého procesu dodržujte příslušné právní předpisy. Uživatel nese veškerou odpovědnost za případné havárie způsobené nesprávnou montáží. Nevyhovující montážní postupy mohou způsobit nesprávný chod zařízení nebo jeho nefunkčnost. V takových případech jdou veškeré náklady na následnou opravu k tíži uživatele.

### Konstrukce

Při montáži zařízení dodržujte tato doporučení:

- Vzduchovody stavte z nehořlavých materiálů.
- Vnitřní povrch trubek musí být hladký. Venkovní sání namontujte v místě s dobrým přístupem údržby.
- Zařízení je určeno ke svislé montáži na stěnu. Jeho zadní strana se připevňuje na dodávaný držák.
- Při montáži nejprve otevřete panel, odstraňte kryt, vyjměte interiérový výdech z balení příslušenství a řádně jej namontujte. Postup viz výkres 3.3

- Spojovací potrubí obalte izolační bavlnou. Vzduchovodu dejte sklon 1–1,5°, aby do jednotky nevnikal déšť a kondenzát.
- Při montáži zařízení vyberte na venkovní zdi místo k připevnění držáku. Držák umístěte vodorovně s dostatkem prostoru okolo. Držák připevněte do zdiva pomocí dvou plastových hmoždinek. Po připevnění držáku za něj na zkoušku rukou zatáhněte, abyste ověřili jeho pevnost.
- K montáži držáku si opatřete šroubovací plastové hmoždinky do zdiva. Ujistěte se, že jsou zasunuty do zdi v celé délce, aby nedošlo k jejich vytržení. Šrouby jsou dodávány v balení se zařízením.
- Před zahájením montáže zajistěte zkušeného pracovníka k vyvrtání jedné (Φ110) nebo dvou děr (Φ60) do venkovní zdi. Rozteč děr musí odpovídat rozteči montážních otvorů na držáku – viz výkres na kartonovém obalu. Díry nevrtajte do trámů, sloupků ani nosných zdí, jinak může dojít k oslabení statiky budovy.
- Montážní otvory vzduchovodu vnitřní jednotky utěsněte montážní pěnou, aby jimi nevnikal vítr či voda.
- Montážní výšku výstupu vzduchu doporučujeme zvolit kolem 2 m nad zemí.
- Zařízení obsahuje filtr, který je spotřebním materiálem a bude nutné jej čas od času měnit. Proto během návrhu řešení a montáže zajistěte dobrý čelní přístup údržby k zařízení. Po obou stranách zařízení taktéž ponechte volný prostor pro sání a výfuk vzduchu. Minimální rozměry volného prostoru ukazuje výkres níže.



Výkres 4 – Volný prostor pro přístup údržby Jednotky: mm

| Model       | A   | B   | C   | D   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| XF30-SXQG02 | 160 | 200 | 160 | 200 |

- Zařízení nemontujte do těchto míst:
  - 1) Poblíž zdrojů horka nebo otevřeného ohně. Hrozí přehřívání nebo i požár zařízení.

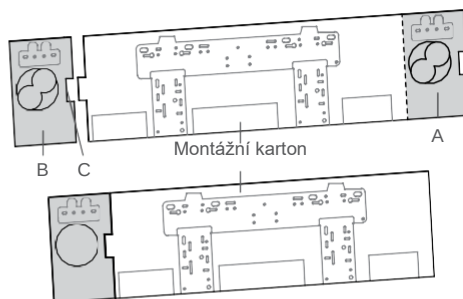
- 2) Místa zamořená olejovými výpary, např. kuchyně. Hrozí požár.
- 3) Místa s vysokou vlhkostí, např. koupelny a jejich okolí. Hrozí úraz elektrickým proudem nebo únik proudu.
- 4) Okolí silných zdrojů elektromagnetických polí. Hrozí poruchy a špatný chod zařízení v důsledku rušení jeho elektronických součástí.

## ♦ Montážní výkres dvojcestného ventilačního systému

1.

Zkontrolujte, zda byl dodán správný montážní karton. (Tj. odpovídá délce klimatizace, správná strana je potištěná, vzor odpovídá struktuře montážního držáku.) Poté vyvrtajte montážní otvory.

Montujete-li ventilační systém pravostranně, přiložte karton do požadované polohy na zdi, poznačte umístění děr, odejměte karton a vrtejte na vyznačených místech. (Pro levostrannou montáž oddělte část kartonu označenou přerušovanou čarou a přesuňte ji z polohy A na výkresu vpravo do polohy B a C.)

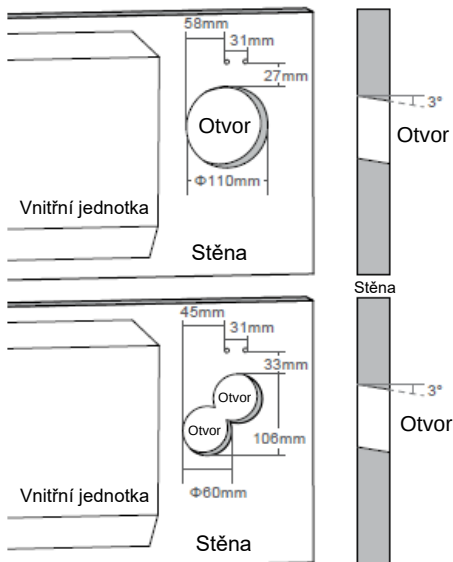


**Pozn:** Venkovní otvor sání umístěte dostatečně daleko od výfuku venkovní jednotky, jinak může dojít k sání použitého vzduchu.

2.

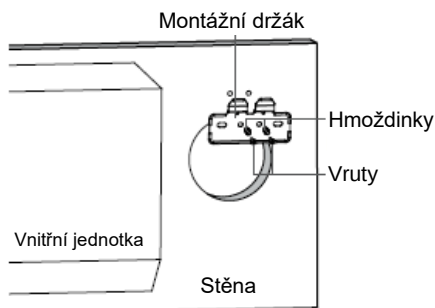
Nejprve vyvrtejte otvor pro vzduchovod  $\Phi$  110 mm. (Nebo dva otvory  $\Phi$  60 mm.) Poté dva otvory  $\Phi$  6 mm pro uchycení držáku. Otvor pro vzduchovod by měl mít sklon kolem  $3^\circ$  tak, aby jeho vnitřní ústí bylo asi o 5–10 mm výše než vnější ústí.

**Pozn:** Nedodržení výše uvedených rozměrů může způsobit špatný chod zařízení, za který výrobce neponese odpovědnost.



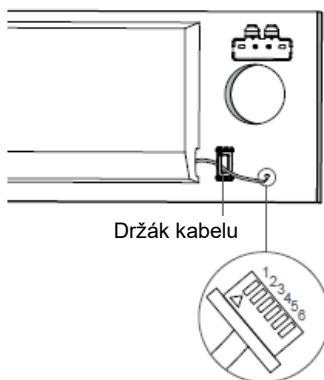
3.

Naražte hmoždinky do otvorů pro připevnění držáku. Poté připevněte dodanými vruty držák ke zdi.



4.

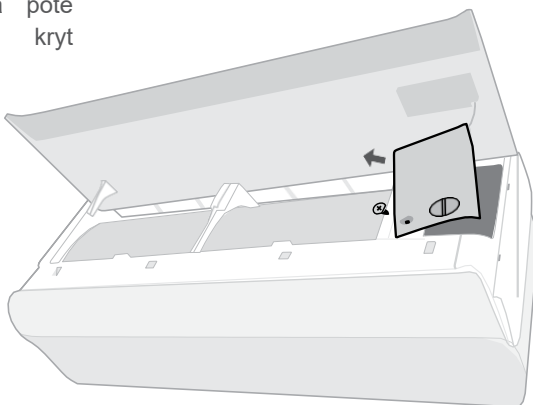
Vyražte vyklepávací otvory na pravé straně klimatizace a levé straně ventilačního systému. Ovládací kabel ventilačního systému vytáhněte otvorem v pravé bočnici klimatizace, protáhněte jej držákem a držák zasuňte do výklepu na klimatizaci. Kabel a jeho koncovku připevněte sponou k ventilačnímu systému.



**Pozn:** Není-li vaše vnitřní jednotka vybavena spojovacím kabelem, připojte dodávaný kabel na základní desku vnitřní jednotky postupem níže.

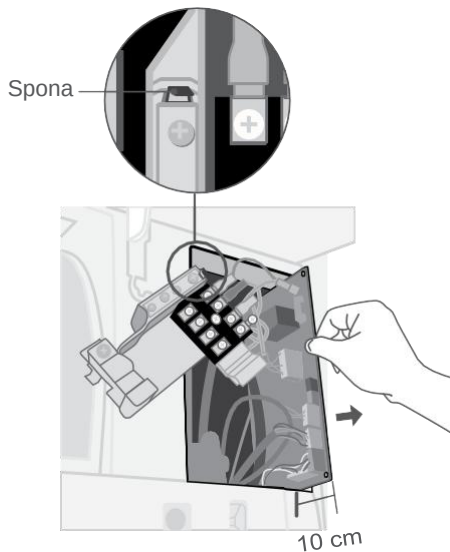
A.

Jednotku odpojte od napájení, otevřete její vnější kryt, a poté odšroubujte a odejměte kryt elektrického rozvaděče.



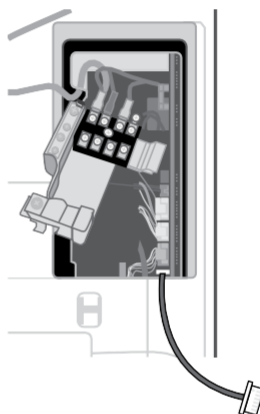
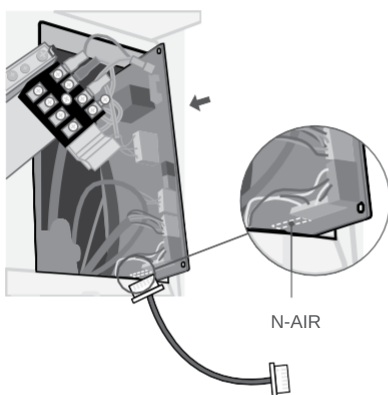
B.

Stiskněte horní sponu a odstraňte držák napájecí desky. Vyměňte základní desku, která se nachází asi 10 cm nad rozvaděčem.



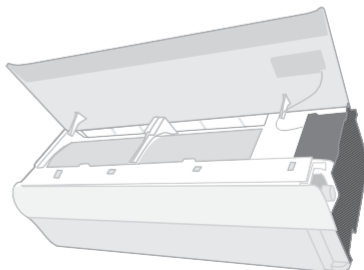
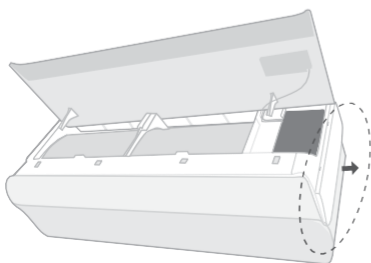
### C.

Zapojte modrou koncovku kabelu do příslušného portu (N-AIR). Ujistěte se, že kabel není propleten s levým a pravým kabelem oscilace ani další kabeláží, aby nedošlo k vytržení některého z kabelů. Poté vraťte základní desku zpět na místo.



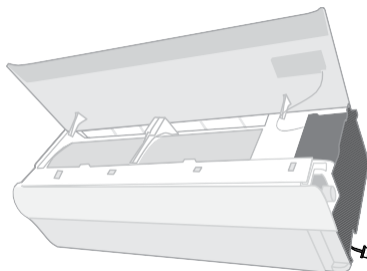
### D.

Odšroubujte a poté odstraňte pravou bočnici. (Platí pouze pro modely, které mají pravou bočnici.)



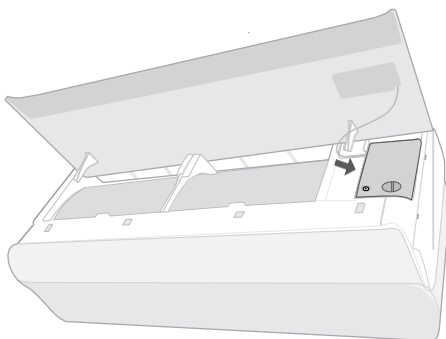
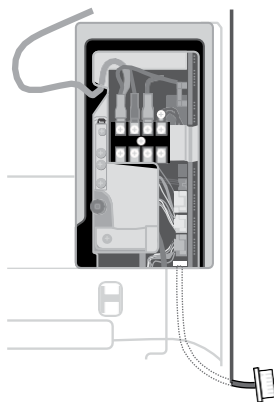
E.

Připravte si propojovací kabel. Protáhněte jej výstupním otvorem a důkladně jej připněte do výřezu. Kabel vyvedte vyklepávacím otvorem na straně. Poté namontujte držák napájecí desky zpět do rozvaděče.



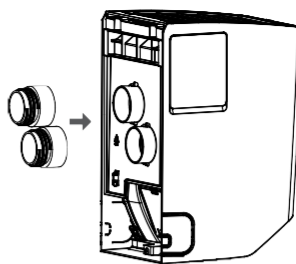
F.

Abyste předešli uskřípnutí kabelu víkem rozvaděče, ujistěte se, že je kabel založen do připraveného výřezu. Namontujte zpět pravou bočnici a víko rozvaděče a přišroubujte. Nakonec zavřete kryt.



5.

Zarovnejte sponu spojky vzduchovodu se sáním čerstvého a výfukem použitého vzduchu. Spojku vzduchovodu zatlačte silou pro zajištění pevného spojení spojky, sání a výfuku.



6.

Vyjměte kabel ventilačního systému, otevřete víko rozvaděče a zapojte kabel do přípojky na rozvaděči.

Pevně spojte kabel motoru s kabelem displeje a zavřete víko rozvaděče.

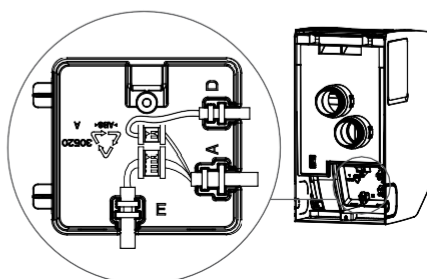
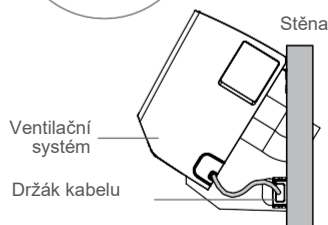
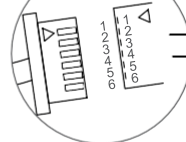
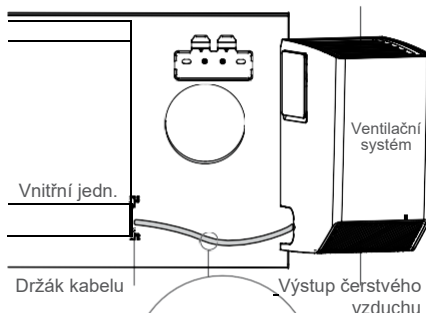
Druhý konec kabelu ventilačního systému zapojte do přípojky na vnitřní jednotce.

Vzduchovod ventilačního systému připojte ke vstupu zařízení. Přiložte ventilační systém k držáku připevněnému na stěně v úhlu 30°. Zarovnejte zařízení s osou montážního držáku. Potom zarovnejte vyklepávací otvor na zařízení s posuvnou částí držáku kabelu. Nakonec přiklopte zařízení ke stěně a vnitřní jednotce.

#### Pozn:

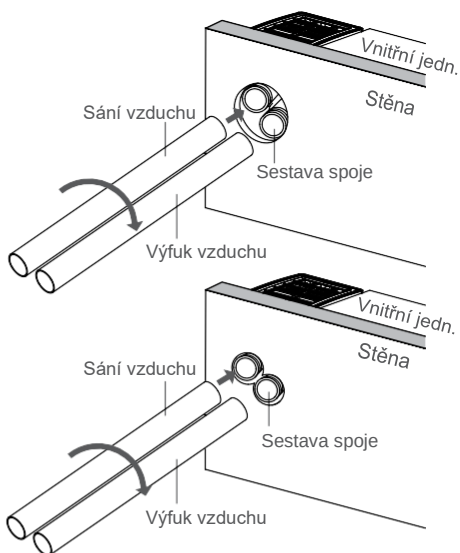
Při případné opravě nebo úpravě kabeláže zajistěte, aby nedošlo k přiskřípnutí kabelu víkem.

Vstup použitého vzduchu



7.

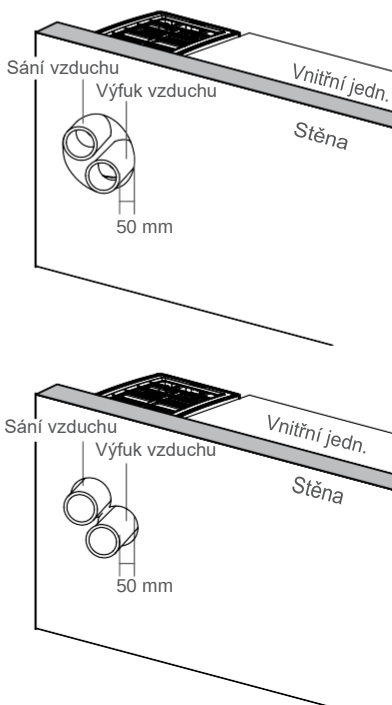
Vložte trubku sání do příslušného otvoru. Trubkou při zasouvání otáčejte ve směru hodinových ručiček. Spoj je dotažen tehdy, když už trubkou nejde dále otáčet ani ji vytáhnout.



8.

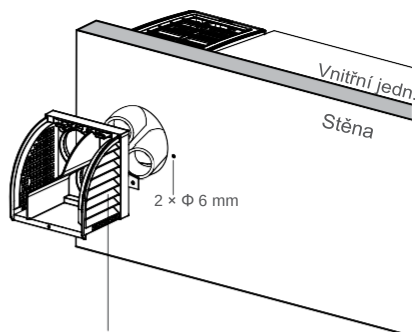
Zapustíte vzduchovod sání 50 mm do stěny. Případnou přečnívající část odřízněte. Mezeru mezi vzduchovodem a výřezem ve stěně vyplňte. (U dvou malých výřezů doporučujeme tmel a u jednoho velkého výřezu pěnové těsnění.)

**Pozn:** Lze použít i jiné než výše doporučené těsnicí hmoty.



9.

Kryt proti dešti nasadíte na sací trubku a přitlačíte jej ke stěně. Poznačte si místa pro vyvrtání dvou děr  $\Phi 6$  mm. Vyvrtejte díry a naražte hmoždinky.

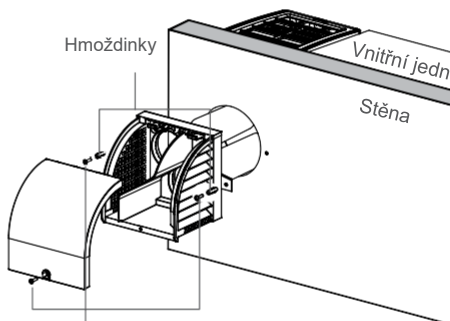


Dešťový kryt

10.

Přišroubujte dešťový kryt, zavřete jej a šrouby dotáhněte. Tím je venkovní montáž hotová.

**Pozn:** Proniká-li zařízením do interiéru příliš hluku zvenčí, požádejte prodejce o izolační bavlnu.



Šrouby

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## **ZPĚTNÝ ODBĚR ELEKTROODPADU**



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

V případě problémů s kvalitou nebo jiných kontaktujte prosím místního prodejce nebo autorizované servisní středisko.  
Tísňové volání – telefonní číslo: 112

### **VÝROBCE**

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI  
West Jinji Rd, Qianshan,  
519070 Zhuhai  
China

### **ZÁSTUPCE**

GREE Czech & Slovak s.r.o.  
Košuličova 778/39  
619 00 Brno  
Czech Republic  
[www.greeczech.cz](http://www.greeczech.cz), [info@greeczech.cz](mailto:info@greeczech.cz)

### **SERVISNÍ PODPORA**

GREE Czech & Slovak s.r.o.  
Košuličova 778/39  
Brno, 619 00  
Czech Republic  
[www.greeczech.cz](http://www.greeczech.cz), [info@greeczech.cz](mailto:info@greeczech.cz)



