

Hisense

NÁVOD K POUŽITÍ A INSTALACI

Děkujeme velmi pěkně za zakoupení tohoto klimatizačního zařízení. Před instalací a používáním tohoto spotřebiče si prosím důkladně přečtěte tento návod k obsluze a uložte ho pro jeho budoucí využití.

Obsah





BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	1
POKYNY K INSTALACI	2
SCHÉMA INSTALACE	2
VÝBĚR MÍSTA INSTALACE	3
ELEKTROINSTALACE	4
SCHÉMA ELEKTROINSTALACE	5
INSTALACE VNĚJŠÍ JEDNOTKY.	6
ODVZDUŠNĚNÍ	6
ODVZDUŠNĚNÍ	8
ODVZDUŠNĚNÍ	9

Bezpečnostní opatření

UPOZORNĚNÍ

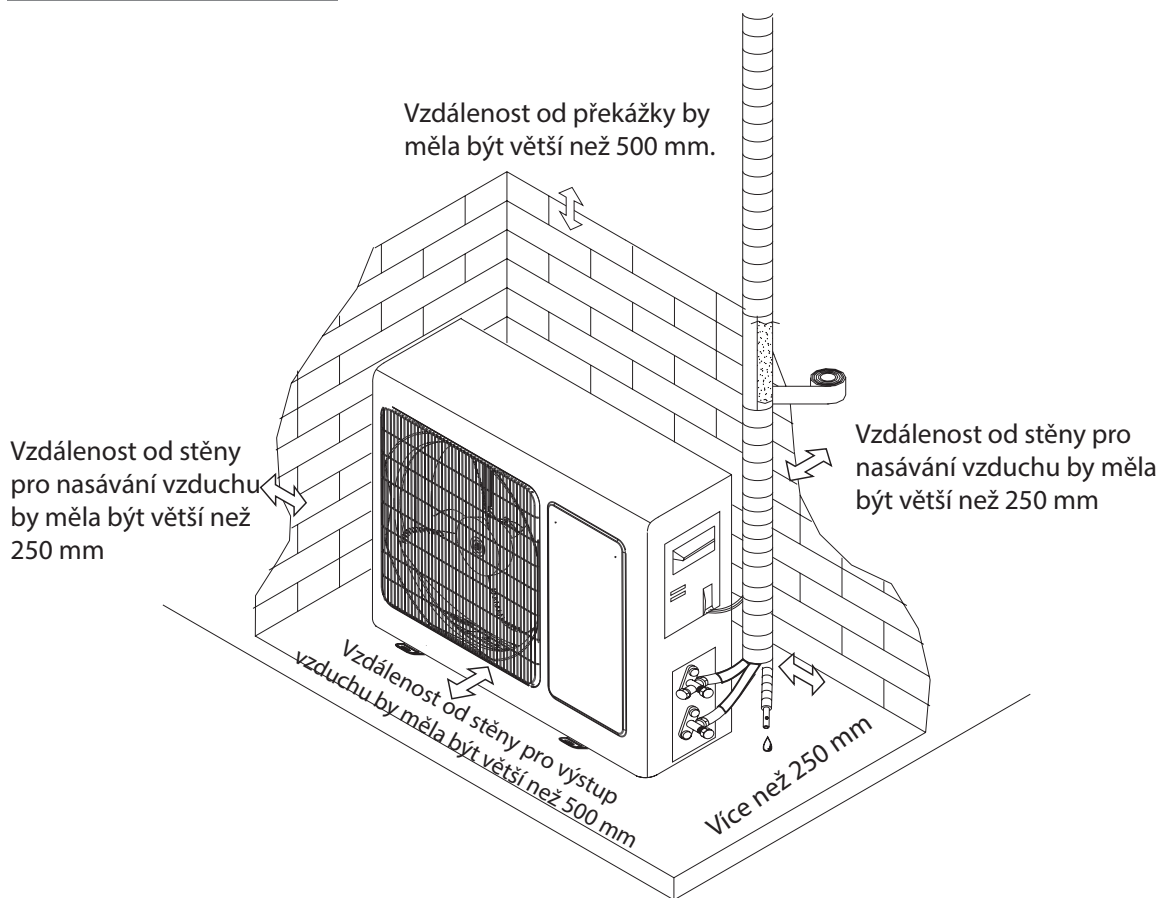
- Každá osoba, která se zabývá prací na chladicím okruhu nebo se k ní dostane, by měla mít platný certifikát od průmyslového akreditovaného hodnotícího orgánu, který povoluje její způsobilost k bezpečnému zacházení s chladivem v souladu s průmyslově uznávanou certifikační specifikací.
- Údržba se smí provádět pouze podle doporučení výrobce klimatizace.
- Údržba a opravy vyžadující pomoc jiného kvalifikovaného personálu musí být prováděny pod dohledem osoby způsobilé k práci s hořlavými chladivy.
- K urychlení procesu odmrazování nebo k čištění nepoužívejte prostředky, které nebyly doporučeny výrobcem.
- Klimatizace smí být nainstalována, provozována a skladována v místnosti s podlahovou plochou větší než 10 m².
- Potrubí smí být nainstalováno pouze do místnosti s podlahovou plochou větší než 10 m².
- Potrubí musí splňovat národní předpisy týkající se plynových instalací.
- Maximální náplň chladiva je 2,5 kg. Náplň chladiva pro konkrétní model klimatizace je uvedena na výrobním štítku vnější jednotky.
- Mechanické konektory používané v interiéru musí odpovídat normě ISO 14903. Pokud chcete už jednou použité mechanické konektory znovu nainstalovat v interiéru, musíte je opatřit novými těsnicími díly.
- Instalace potrubí musí být omezena na minimum.
- Mechanická připojení musí po instalaci zůstat dobře přístupná, aby byla možná jejich údržba.

Vysvětlivky symbolů vyobrazených na vnitřní nebo vnější jednotce.

 Pozor, nebezpečí požáru	VAROVÁNÍ	Tento symbol Vás upozorňuje na to, že klimatizace obsahuje hořlavé chladivo. V případě úniku chladiva a jeho vystavení externímu zdroji vznícení hrozí nebezpečí požáru.
	UPOZORNĚNÍ	Tento symbol upozorňuje na nutnost pečlivého seznámení se s návodem k instalaci a obsluze.
	UPOZORNĚNÍ	Tento symbol upozorňuje na skutečnost, že s touto klimatizací by měl manipulovat pouze servisní technik
	UPOZORNĚNÍ	Tento symbol upozorňuje na skutečnost, že jsou k dispozici informace o klimatizaci, například návod k obsluze nebo instalaci.

Pokyny k instalaci

Schéma instalace



Vnější jednotka

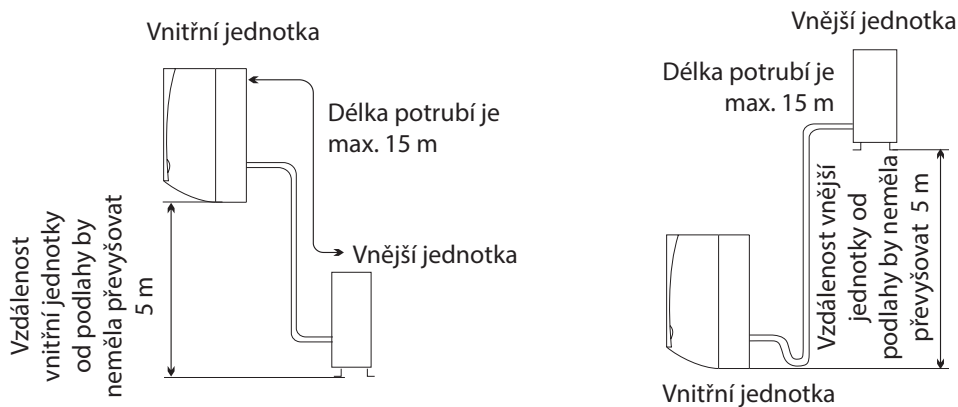


- Výše uvedený obrázek je pouze ilustrační a nemusí se shodovat s modelem klimatizace, který jste zakoupili.
- Klimatizace musí být připojena k elektrické síti podle platné vyhlášky. Instalaci a připojení k elektrické síti smí provést pouze kvalifikovaný pracovník.

Pokyny k instalaci

Výběr místa instalace

- Vyberte vhodné místo z pohledu dostatečného proudění vzduchu.
- Vyhněte se místu, kde hrozí riziko úniku hořlavého plynu.
- Dodržujte minimální vzdálenost od stěn.
- Délka potrubí mezi vnitřní a vnější jednotkou by ve výchozím stavu od výrobce neměla překračovat 5 metrů, s přídatným chladicím okruhem však lze prodloužit potrubí až na 15 metrů.
- Umístěte vnější jednotku mimo dosah mastných nečistot a výstupu vulkanizačního plynu.
- Vyhněte se instalaci v blízkosti cesty, kde hrozí riziko znečištění blátem.
- Nainstalujte vnější jednotku na pevný rám, který zamezí přenášení vibrací nebo provozního hluku.
- Po instalaci nesmí docházet k blokování výstupu vzduchu.
- Vyhněte se instalaci vnější jednotky na místa s přímým slunečním zářením, nerovným povrchem, v úzkých uličkách, v blízkosti tepelných zdrojů a ventilátorů. Jednotka se musí nacházet v dostatečné vzdálenosti od hořlavých materiálů a olejových výparů. Neinstalujte jednotku na mokrý nebo nerovný povrch.



Model	Max. povolená délka potrubí s původní náplní (m)	Max. délka potrubí s přídatným chladivem (m)	Max. převýšení (m)	Doporučené množství přídatného chladiva (g/m)
7K~18K	5	15	5	20
21K~25K	5	15	5	30
28K~36K	5	15	5	40

Pokud by délka potrubí překračovala údaje v tabulce, obraťte se na prodejce.

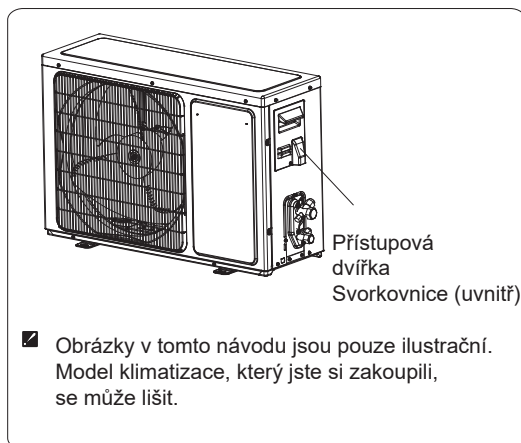
Pokyny k instalaci

Připojení napájecího kabelu

Poznámka: U některých jednotek je nutné sejmout kryt, abyste se dostali ke svorkovnici.

• Vnější jednotka

- 1) Odšroubujte přístupová dvířka elektrické části vnější jednotky tak, abyste měli přístup ke svorkovnici. Připojte kabel ke svorkovnici podle následujících pokynů.
- 2) Upevněte napájecí kabel v držáku a jednotlivé vodiče připojte ke svorkovnici.
- 3) Přišroubujte přístupová dvířka zpět na místo.
- 4) U modelu 24K je nutné nainstalovat elektrický jistič mezi zdroj napájení a jednotku. Musí být nainstalováno odpojovací zařízení, které v případě nutnosti odpojí všechna přívodní vedení.



Upozornění:

1. Pro připojení klimatizace použijte samostatný napájecí obvod. Před připojením napájecího kabelu do svorkovnice si prohlédněte schéma elektroinstalace, které se nachází na vnitřní straně přístupových dvířek.
2. Ujistěte se, že tloušťka napájecího kabelu odpovídá zdroji napájení, ke kterému chcete klimatizaci připojit.
3. Ujistěte se, že vodiče jsou pevně připojené ke svorkovnici.
4. Pokud se klimatizace nachází ve vlhkých nebo mokrých prostorech, měli byste nainstalovat proudový chránič.

Specifikace kabelu

Kapacita (Btu/h)	Napájecí kabel		Spojovací kabel	
	Typ	Běžný průřez	Typ	Běžný průřez
7K,9K,12K	H07RN-F	1,0 mm ² X3	H07RN-F	1,0 mm ² X5
18K	H07RN-F	1,5 mm ² X3	H07RN-F	1,5 mm ² X5
24K	H07RN-F	2,5 mm ² X3	H07RN-F	2,5 mm ² X5

Upozornění:

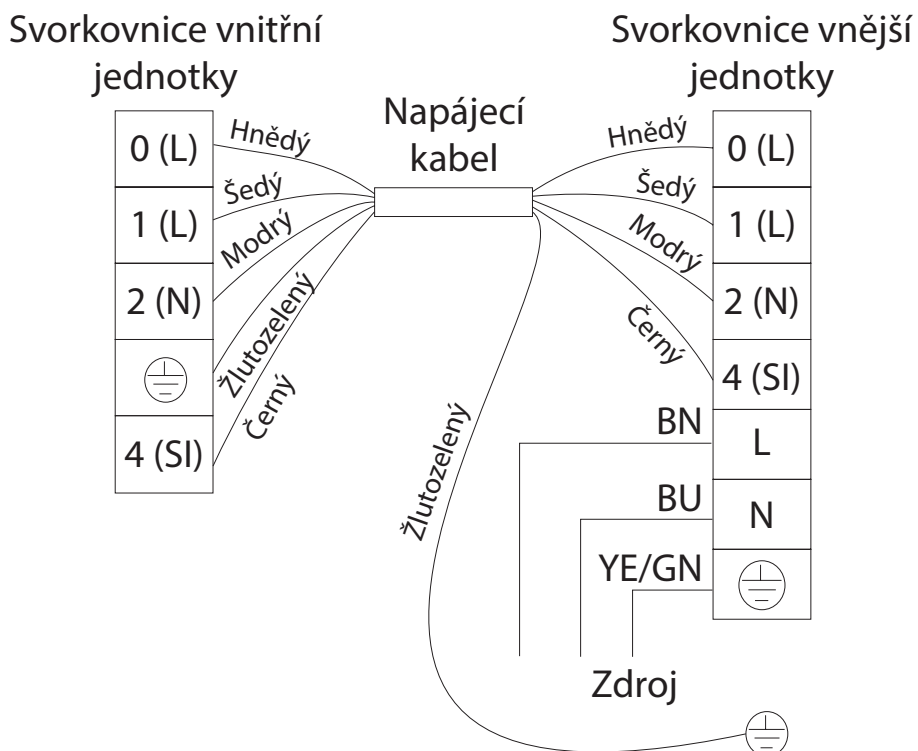
Zástrčka napájecího kabelu musí zůstat dobře dostupná i po instalaci klimatizace, aby bylo možné odpojení klimatizace od elektrické sítě v případě potřeby. Pokud to není možné, je nutné nainstalovat dvoupólové vypínací zařízení s odstupem kontaktů alespoň 3 mm, které se nachází na dostupném místě.

Pokyny k instalaci

Schéma elektroinstalace

Varování: Před přistoupením k elektroinstalaci musíte nejprve odpojit všechny napájecí obvody. Ujistěte se, že barva vodičů vnější jednotky je stejná jako barva vodičů vnitřní jednotky.

- Model 7K~24K



Varování:

Před manipulací se svorkovnicemi musíte nejprve odpojit všechny napájecí obvody.

Pokyny k instalaci

Instalace vnější jednotky

1. Instalace vypouštěcího otvoru pro odtok kondenzátu (pouze pro modely s tepelným čerpadlem) Instalace odtoku kondenzátu je důležitá tehdy, když klimatizace pracuje v režimu vytápění. Abyste neobtěžovali Vaše sousedy a zároveň chránili životní prostředí, jenutné nainstalovat odtok kondenzátu a svést kondenzát na vhodné místo. Při instalaci použijte těsnění pod vypouštěcí otvor a na vypouštěcí otvor nasuňte hadici, viz obrázek níže.

2. Instalace a upevnění vnější jednotky

Přípevněte vnější jednotku pomocí šroubů a matic na rovný a pevný podklad.

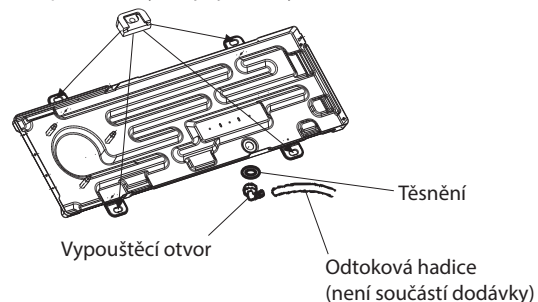
Při instalaci na zeď nebo střechu dbejte na to, aby byla vnější jednotka dobře upevněná a odolávala tak chvění, vibracím i silnému větru.

3. Připojení potrubí k vnější jednotce

- Odstraňte uzávěry z dvoucestného a trojcestného ventilu.
- Připojte potrubí stejným způsobem jako u vnitřní jednotky s přiměřeným kroutivým momentem.

4. Připojení napájecího kabelu k vnitřní jednotce (viz předchozí stránka)

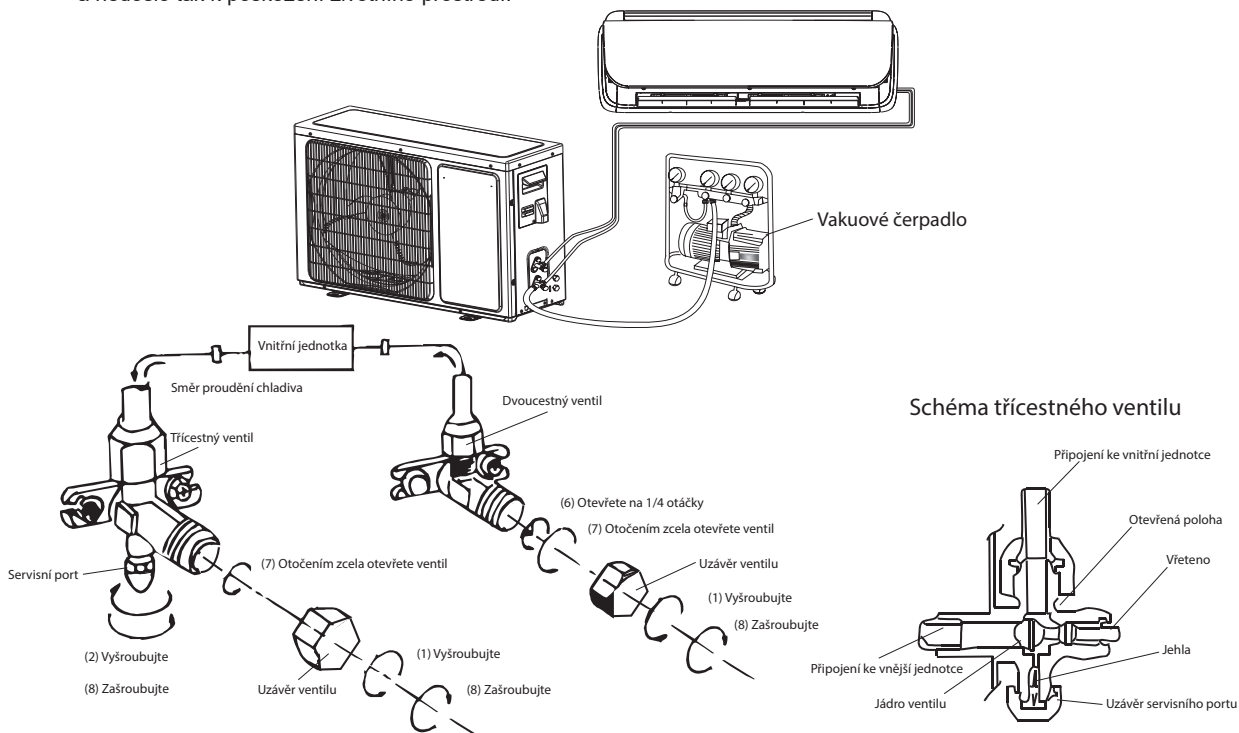
Gumové podložky (volitelné)
Umístěte pod nožičky vnější jednotky



Odvzdušnění

Vzduch obsahuje vlhkost, která je nepřijatelná pro chladicí okruh a kompresor - může způsobovat problémy a nefunkčnost. Po připojení potrubí ke vnější jednotce vysajte vzduch a vlhkost pomocí vakuového čerpadla, viz obrázek níže.

Poznámka: Dbejte na to, aby chladivo během instalačních prací neuniklo přímo do ovzduší a nedošlo tak k poškození životního prostředí.



Pokyny k instalaci


Jak odvzdušnit chladicí okruh:

- (1) Vyšroubujte a odstraňte uzávěry dvoucestného a třícestného ventilu.
- (2) Vyšroubujte a odstraňte uzávěr servisního ventilu.
- (3) Připojte vakuové čerpadlo k servisnímu ventilu pomocí flexibilní tlakové hadice.
- (4) Spusťte vakuové čerpadlo na 10 až 15 minut, aby bylo dosaženo vakua o hodnotě 10 mm Hg.
- (5) Nechte vakuové čerpadlo stále zapnuté a zavřete ventily. Teprve poté vypněte vakuové čerpadlo.
- (6) Otevřete dvoucestný ventil o 1/4 otáčky a po uplynutí 10 sekund ho zavřete. Zkontrolujte těsnost veškerých spojů bublinkovou metodou nebo detektorem úniku.
- (7) Otevřete dvoucestný a třícestný ventil, aby chladivo mohlo proudit do celého okruhu, a odpojte vakuové čerpadlo.
- (8) Nasadte na ventily všechny uzávěry.

Příloha

Za účelem lepšího odmrazování venkovní jednotky v zimě, mají vaničky venkovních jednotek u některých modelů vyrobené díry pro lepší odtok vody. Pro více informací kontaktujte prodejce.

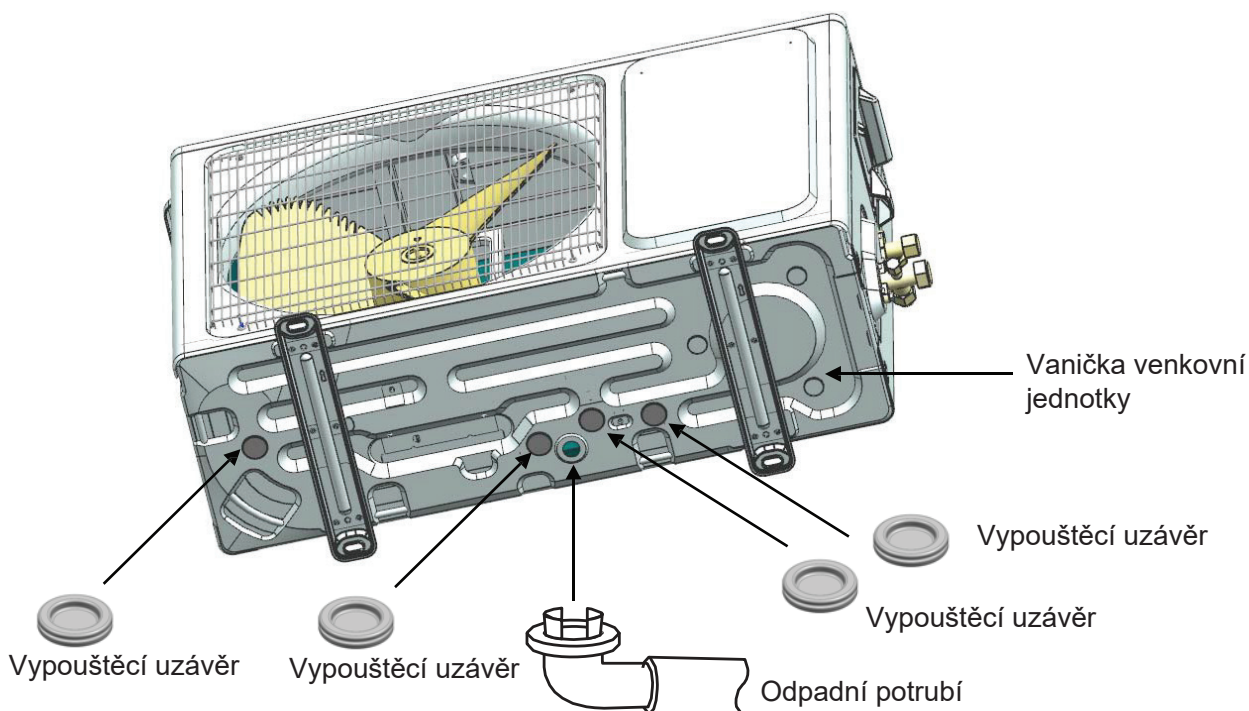
1. Příslušenství

Vypouštěcí uzávěr	Množství
	4 nebo 3

Poznámka: Některé modely mají 4 vypouštěcí uzávěry, jiné mají 3 vypouštěcí uzávěry, což závisí na kolik mají děr.

2. Schéma instalace

Please install four drain caps and drain pipe.



Poznámka: Schematický diagram je pouze orientační a instalace je založena na skutečnosti situace.



POZOR

Když je venková teplota 0 °C nebo nižší, nepoužívejte vypouštěcí trubku příslušenství a vypouštěcí uzávěr. Pokud se použije odtokové potrubí a vypouštěcí uzávěr, může odtoková voda v potrubí zamrznout v extrémně chladném počasí. (pouze model s funkcí tepelného čerpadla)

