

# CONS 9-12-18

Vnitřní nástěnná jednotka  
pro podokenní a podlahové instalace

**CZ**

## Návod k montáži a použití

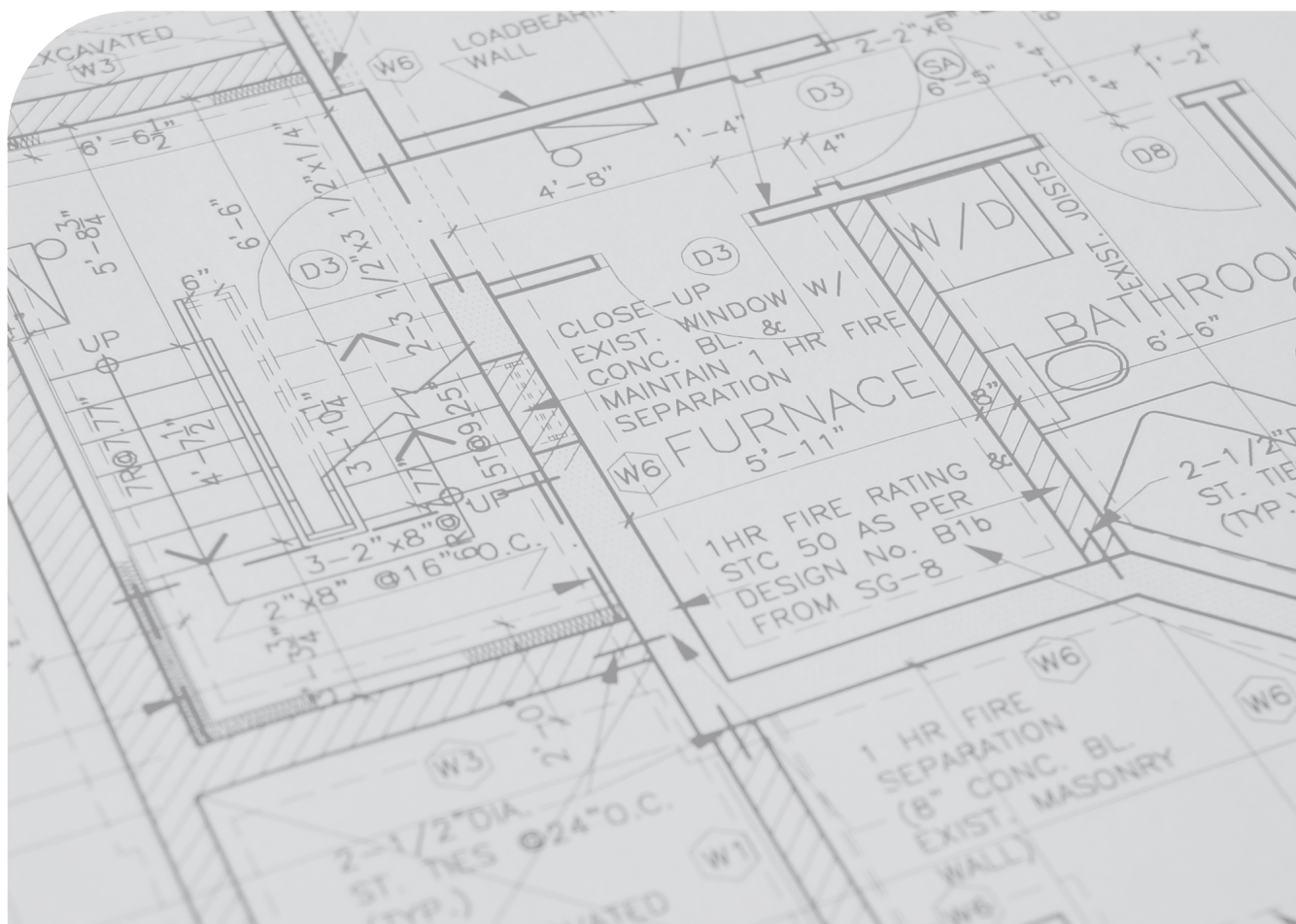
Instalatér

Uživatel

Servis

Technické údaje

\*1.049324ITA\*





## REJSTŘÍK

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Vážený zákazník.....                      | 4         |
| Všeobecná upozornění.....                 | 5         |
| Použité bezpečnostní symboly .....        | 6         |
| Osobní ochranné prostředky.....           | 6         |
| Způsoby likvidace .....                   | 7         |
| Popis vnitřní jednotky: Cons .....        | 8         |
| Obsah balení .....                        | 9         |
| <b>1 Instalace .....</b>                  | <b>10</b> |
| 1.1 Všeobecná upozornění .....            | 10        |
| 1.2 Hlavní rozměry .....                  | 12        |
| 1.3 Hlavní součásti .....                 | 13        |
| 1.4 Hlavní funkce .....                   | 14        |
| 1.4.1 Regulace lamel .....                | 14        |
| 1.4.2 Displej vnitřní jednotky .....      | 14        |
| 1.4.3 Signalizace poruch a anomálií ..... | 15        |
| 1.4.4 Hlavní funkce .....                 | 16        |
| 1.4.5 Provozní teplota .....              | 17        |
| 1.5 Rychlý průvodce instalací .....       | 17        |
| 1.6 Instalace .....                       | 18        |
| 1.7 Zkušební provoz .....                 | 26        |
| <b>2 Pokyny pro údržbu .....</b>          | <b>27</b> |
| 2.1 Všeobecná upozornění .....            | 27        |
| 2.2 Péče a údržba .....                   | 27        |
| 2.3 Řešení problémů .....                 | 29        |
| <b>3 Technické údaje .....</b>            | <b>31</b> |
| 3.1 Technické údaje Cons .....            | 31        |



## VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU

*blahopřejeme Vám k zakoupení vysoce kvalitního výrobku společnosti Immergas, který Vám na dlouhou dobu zajistí spokojenost a bezpečí. Jako zákazník společnosti Immergas se můžete za všech okolností spolehnout na autorizované technické servisní středisko, které je vždy dokonale připraveno zaručit Vám stálý výkon Vašeho zařízení. Pečlivě si přečtěte následující stránky: můžete v nich najít užitečné rady ke správnému používání zařízení, jejichž dodržování Vám zajistí ještě větší spokojenost s výrobkem Immergas.*

*V případě potřeby zásahu a běžné údržby se obraťte na autorizovaná technická asistenční střediska: mají originální komponenty a mohou se pochlubit specifickou přípravou prováděnou přímo výrobcem.*

---

---

Společnost **IMMERGAS S.p.A.**, se sídlem via Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE), prohlašuje, že její procesy projektování, výroby a poprodejního servisu jsou v souladu s požadavky normy **UNI EN ISO 9001:2015**.

Pro podrobnější informace o značce CE na výrobku zašlete výrobci žádost o zaslání kopie Prohlášení o shodě a uveďte v ní model zařízení a jazyk země.

Výrobce odmítá veškerou odpovědnost za tiskové chyby nebo chyby v přepisu a vyhrazuje si právo na provádění změn ve své technické a obchodní dokumentaci bez předchozího upozornění.





## VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Tento návod obsahuje důležité informace určené:

**Instalatérovi;**

**Servisnímu technikovi.**

- O instalaci zařízení je třeba požádat oprávněný a odborně kvalifikovaný personál.
- Návod k použití je nedílnou a důležitou součástí výrobku a musí být předán uživateli i v případě jeho dalšího prodeje.
- Návod je třeba pozorně přečíst a pečlivě uschovat, protože všechna upozornění obsahují důležité informace pro vaši bezpečnost ve fázi instalace i používání a údržby.
- Zařízení musí být projektována kvalifikovanými odborníky v souladu s platnými předpisy a v rozměrových limitech stanovených zákonem. Instalace a údržba musí být provedena v souladu s platnými předpisy, podle pokynů výrobce, a to kvalifikovaným servisním technikem s patřičnou autorizací, osvědčením a oprávněním s odbornou kvalifikací, což znamená, že musí jít o osoby se zvláštními odbornými znalostmi v oblasti zařízení, jak je stanoveno zákonem.
- Nesprávná instalace nebo montáž zařízení a/nebo součástí, příslušenství, sad a zařízení Immergas může vést k nepředvídatelným problémům, pokud jde o osoby, zvířata, věci. Pečlivě si přečtěte pokyny dodané s výrobkem pro jeho správnou instalaci.
- Tento návod obsahuje technické informace vztahující se k instalaci produktů Immergas. Z hlediska dalších informací, vztahujících se na instalaci produktů (zjednodušeně: bezpečnost na pracovišti, ochrana životního prostředí, prevence úrazů na pracovišti), je nezbytné respektovat předpisy platných norem a předepsané pracovní postupy.
- Všechny výrobky společnosti Immergas jsou chráněny vhodným přepravním obalem.
- Materiál musí být uskladňován v suchu a chráněn před povětrnostními vlivy.
- Neúplné výrobky nesmějí být instalovány.
- Údržbu musí provádět autorizovaný technický personál, například autorizované středisko technické pomoci, které v tomto ohledu představuje záruku kvalifikace a profesionality.
- Zařízení se smí používat pouze k účelu, ke kterému bylo výslovně určeno. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné a potenciálně nebezpečné.
- Na chyby v instalaci, provozu nebo údržbě, které jsou způsobeny nedodržením platných technických zákonů, norem a předpisů uvedených v tomto návodu (nebo poskytnutých výrobcem), se v žádném případě nevztahuje smluvní ani mimosmluvní odpovědnost výrobce za případné škody, a příslušná záruka na ohřívač zaniká.
- V případě anomálie, poruchy nebo nedokonalého provozu musí být zařízení deaktivováno a musí být zavolána kvalifikovaná společnost (například autorizované středisko technické asistence, která má specifickou technickou přípravu a originální náhradní díly). Zabraňte tedy jakémukoli zásahu nebo pokusu o opravu.



## POUŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY



### OBECNÉ NEBEZPEČÍ

Přísně dodržujte všechny pokyny uvedené vedle piktogramu. Nedodržení pokynů může způsobit rizikové situace s možnými vážnými následky na zdraví obsluhy či uživatele a/nebo vážné škody na majetku.



### ELEKTRICKÉ NEBEZPEČÍ

Přísně dodržujte všechny pokyny uvedené vedle piktogramu. Symbol označuje elektrické komponenty zařízení nebo v tomto návodu označuje kroky, které mohou způsobovat rizika úrazu elektrickým proudem.



### NEBEZPEČÍ POHYBUJÍCÍ SE DÍLY

Symbol označuje komponenty zařízení v pohybu, které mohou způsobovat rizika.



### MATERIÁLY SNÍZKOU HOŘLAVOSTÍ

Symbol označuje, že zařízení obsahuje materiál s nízkou hořlavostí.



### VAROVÁNÍ PRO INSTALAČNÍHO TECHNIKA

Před instalací výrobku si pečlivě přečtěte návod k použití.



### UPOZORNĚNÍ

Přísně dodržujte všechny pokyny uvedené vedle piktogramu. Nedodržení pokynů může vést k nebezpečným situacím, které mohou vést k lehkým zraněním obsluhy i uživatele obecně a/nebo k drobným materiálním škodám.



### UPOZORNĚNÍ

Před provedením jakékoliv operace se seznamte s pokyny k zařízení a pečlivě je dodržujte. Nedodržení pokynů může vést k funkční selhání zařízení.



### INFORMACE

Označuje užitečná doporučení nebo doplňující informace.



### UZEMNĚNÍ

Symbol označuje bod zařízení pro zemní spojení.

---

## OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



### OCHRANNÉ RUKAVICE



### OCHRANA OČÍ



### OCHRANNÁ OBUV



## ZPŮSOBY LIKVIDACE



### UPOZORNĚNÍ K LIKVIDACI

**Uživatel je povinen nevyhazovat zařízení na konci jeho životnosti jako komunální odpad, ale předat jej do příslušných sběrných středisek.**

*Tento symbol na výrobku nebo v jeho dokumentaci označuje, že odpadní elektrická a elektronická zařízení se nesmí míchat s běžným domovním odpadem.*

Nelikvidujte tento výrobek jako netříděný komunální odpad. Nesprávné nakládání s odpady má potenciální negativní účinky na životní prostředí a lidské zdraví.

Chcete-li zařízení zlikvidovat, obraťte se na sběrná místa pro elektrický a elektronický odpad nebo na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Vybité baterie je třeba z dálkového ovladače vyjmout a zlikvidovat je odděleně v souladu s místními předpisy.



## POPIS VNITŘNÍ JEDNOTKY: CONS

Konzolová klimatizační jednotka je univerzálním řešením pro chlazení a vytápění místností.

Lze ji totiž instalovat buď na stěnu, nebo na podlahu, což nabízí flexibilitu podle požadavků na prostor a design interiéru.

Jednofázová reverzibilní invertorová tepelná čerpadla vzduch/vzduch s přímou expanzí, sestávající z venkovní a vnitřní jednotky; pro venkovní a vnitřní jednotku existuje samostatný kód.

Hlavní součásti:

- **Vnitřní jednotka Cons** se skládá z hlavní konstrukce, která obsahuje žebrovaný výměník tepla a sestavu ventilátoru s invertorovým motorem a ventilátorem. Sací mřížka má praktický upevňovací systém, který umožňuje snadnou kontrolu za účelem údržby a čištění filtru.

Hlavní specifikace:

- Standardní infračervený dálkový ovladač pro ovládání systému;
- Wi-Fi modul pro dálkové ovládání prostřednictvím aplikace CLIMAsmart (volitelné příslušenství)
- Široký provozní rozsah při chlazení a vytápění;
- Podsvícený displej na vnitřní jednotce;
- Možnost nastavení časového intervalu automatického zapínání a vypínání klimatizační jednotky;
- Funkci Swing (Pohyb) lze použít k automatickému výkyvu horizontálních lamel vnitřní jednotky, aby bylo proudění vzduchu směrováno vertikálně;
- Dvoustupňový režim úspory energie: ECO a GEAR;
- Pro dosažení nastavené teploty v místnosti v krátkém čase lze aktivovat režim Turbo, který zvýší proudění vzduchu na maximum;
- Extrémně tichý provoz díky funkci Silence (Tichý režim) pro minimalizaci hluku;
- Maximální pohodlí díky funkci „Follow Me (Následuj mě)“, která umožňuje snímat teplotu v místnosti v blízkosti dálkového ovladače.

### UI CONS



0-01



## OBSAH BALENÍ

| VNITŘNÍ JEDNOTKA                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Popis                              |                                                                                                                                                                    | Množ.                                                                                                 |     |
| Doprovodná dokumentace             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Návod k dálkovému ovladači</li><li>• Bezpečnostní příručka</li><li>• Uživatelská příručka</li><li>• Záruční list</li></ul> |                                                                                                       | 1   |
| Dálkový ovladač                    | -                                                                                                                                                                  |                                                                                                       | 1   |
| Baterie                            | AAA LR03                                                                                                                                                           |                                                                                                       | 2   |
| Držák dálkového ovladače se šrouby | -                                                                                                                                                                  |                                                                                                       | 1+2 |
| Uhlíkový filtr                     | -                                                                                                                                                                  |                                                                                                       | 2   |
| Ochranný kryt trubek               | -                                                                                                                                                                  |                                                                                                       | 1   |
| Mosazná matice                     | 1/4" (6,35 mm)                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• UI CONS 9</li><li>• UI CONS 12</li><li>• UI CONS 18</li></ul> | 1   |
|                                    | 3/8" (9,52 mm)                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• UI CONS 9</li><li>• UI CONS 12</li></ul>                      |     |
|                                    | 1/2" (12,7 mm)                                                                                                                                                     | UI CONS 18                                                                                            |     |



# 1 INSTALACE

## 1.1 VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ



Tato klimatizační jednotka obsahuje fluorované skleníkové plyny. Zařízení pracuje s chladivem R32. Nevypouštějte R32 do ovzduší. Upozorňujeme, že plyn je bez zápachu. Chladivo R32 patří do kategorie chladiv s nízkou hořlavostí: třída A2L podle normy ISO 817. Před instalací a při jakémkoli druhu činnosti související s chladivovým potrubím se přísně řiďte návodem k obsluze.



Pracovníci, kteří provádějí instalaci a údržbu zařízení, musí povinně používat osobní ochranné prostředky stanovené příslušnými právními předpisy.



V případě poruchy, závady nebo špatné funkce zařízení (např. zápach spáleniny, únik kouře nebo nadměrný hluk) jej okamžitě vypněte a odpojte od napájení. Obraťte se na autorizované středisko technické pomoci.



Nerespektování výše uvedeného povede k osobní zodpovědnosti a ztrátě záruky.



**UPOZORNĚNÍ** týkající se používání výrobku:

- Nevkládejte prsty ani jiné předměty na vstup nebo výstup vzduchu. Může to vést ke zranění.
- Nepoužívejte klimatizační jednotku v blízkosti hořlavých plynů. Vypuzovaný plyn by se mohl shromažďovat v okolí jednotky a způsobit požár. V blízkosti jednotky nepoužívejte hořlavé spreje, jako jsou laky na vlasy, laky nebo barvy.
- Nepoužívejte klimatizační jednotku ve vlhkých místnostech, jako je koupelna nebo prádelna. Nadměrné vystavení vodě může způsobit zkrat elektrických součástí.
- Nevystavujte se delší dobu přímému proudu vzduchu.
- Pokud je klimatizační jednotka instalována v místnosti společně s hořáky nebo jinými topnými zařízeními, důkladně místnost větrejte, abyste zabránili možnému nedostatku kyslíku.



Místo instalace zařízení a příslušenství Immergas musí mít vhodné vlastnosti (technické a konstrukční), které umožňují (vždy za podmínek bezpečnosti, účinnosti a přístupnosti):

- instalaci (podle technických právních předpisů a technických norem);
- servisní zásahy (včetně plánované, pravidelné, běžné, mimořádné údržby);
- odstranění (až do venkovního prostředí na místo, určené pro nakládku a přepravu přístrojů a komponentů), jakož i jejich případné nahrazení odpovídajícími přístroji a/nebo komponenty.

Jednotka musí být instalována s ohledem na prostory popsané v tomto návodu, aby byl zajištěn přístup z obou stran pro provádění opravy, údržby nebo demontáže.





Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené neoprávněnými úpravami nebo nesprávným připojením elektrického nebo chladivového vedení.



Instalace musí být provedena v souladu s požadavky norem UNI a CEI, platnou legislativou a platnými předpisy, v souladu s místními technickými předpisy a osvědčenými technickými postupy. Zejména je třeba dodržovat normy UNI EN378 a CEI 64-8.



Před instalací zařízení je vhodné zkontrolovat, zda bylo dodáno neporušené. Pokud byste o tom nebyli přesvědčeni, obraťte se okamžitě na dodavatele. Prvky balení (skoby, hřebíky, umělohmotné sáčky, pěnový polystyrén apod.) nenechávejte v dosahu dětí, protože pro ně mohou být možným zdrojem nebezpečí.



Zkontrolujte podmínky prostoru fungování všech částí souvisejících s instalací porovnáním hodnot uvedených v tabulce technických dat v této příručce.



Ujistěte se, že jste provedli odpovídající opatření, abyste zabránili použití jednotky jako úkrytu pro malá zvířata. Malá zvířata mohou přijít ke kontaktu s elektrickými součástmi a mohou způsobit poruchu, zkrat nebo požár. Poučte zákazníka, aby okolí jednotky udržoval v čistotě.



Děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi mohou toto zařízení používat za předpokladu, že jsou pod dohledem nebo byly poučeny a informovány o bezpečném používání tohoto zařízení a možných rizicích s ním spojených.

Děti si se zařízením nesmí hrát.

Čištění a údržbu zařízení nesmí provádět děti bez dozoru dospělé osoby.



- Pokud klimatizační jednotku nebudete delší dobu používat, vypněte ji a odpojte od napájení.
- Během bouřky zařízení vypněte.
- Zajistěte, aby kondenzovaná voda mohla z jednotky nerušeně odtékat do míst, kde nemůže rušit nebo poškodit osoby, majetek nebo zvířata.
- Klimatizační zařízení nepoužívejte s mokřima rukama. To by mohlo způsobit úraz elektrickým proudem.
- Nepoužívejte zařízení k jiným účelům, než pro které je určeno.
- Na venkovní jednotku nelezte, ani na ni nepokládejte žádné předměty.
- Nenechávejte klimatizační zařízení běžet delší dobu při otevřených dveřích nebo oknech nebo při vysoké vlhkosti vzduchu.

- Toto zařízení obsahuje chladivo, které musí být zlikvidováno jako zvláštní odpad.
- Obalový materiál musí být zlikvidován v souladu s místními předpisy.

#### **UPOZORNĚNÍ pro čištění a údržbu:**

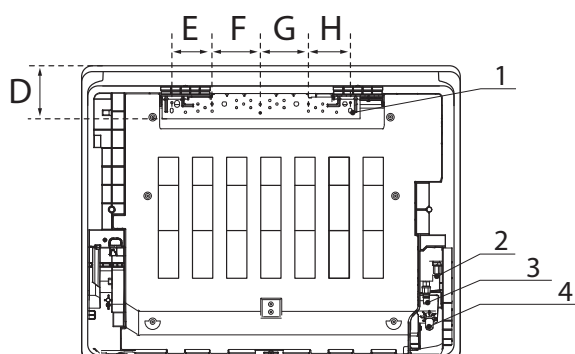
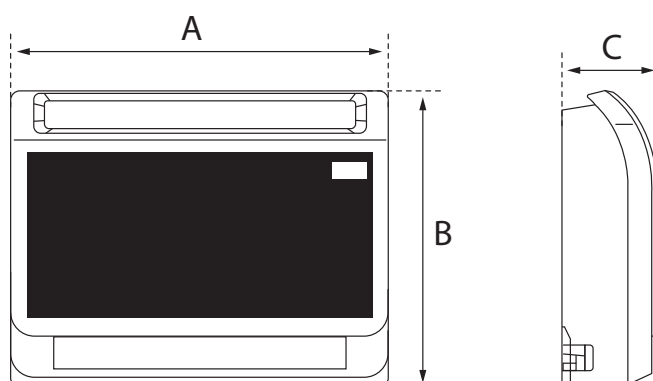
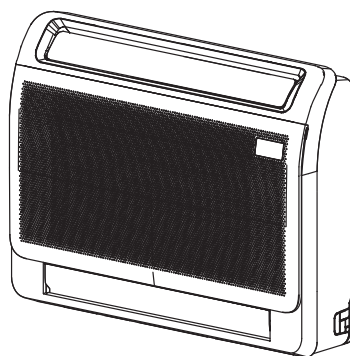
- Před čištěním nebo údržbou zařízení vypněte a odpojte od napájení. V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Klimatizační zařízení nečistěte nadměrným množstvím vody.
- Klimatizační zařízení nečistěte hořlavými čisticími prostředky.



## 1.2 HLAVNÍ ROZMĚRY

### VYSVĚTLIVKY:

- A. 794 mm
- B. 621 mm
- C. 200 mm
- D. 110 mm
- E. 84,7 mm
- F. 100,9 mm
- G. 100,9 mm
- H. 88,2 mm



### VYSVĚTLIVKY:

- 1. Montážní lišta
- 2. Připojení chladiva - kapalina
- 3. Připojení chladiva - plyn
- 4. Trubka pro odvod kondenzátu

1-01

### Rozměry

| Model      | Rozměry<br>(Šířka mm) | Rozměry<br>(Hloubka mm) | Rozměry<br>(Výška mm) |
|------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| UI CONS 9  | 794                   | 200                     | 621                   |
| UI CONS 12 |                       |                         |                       |
| UI CONS 18 |                       |                         |                       |

### Připojení

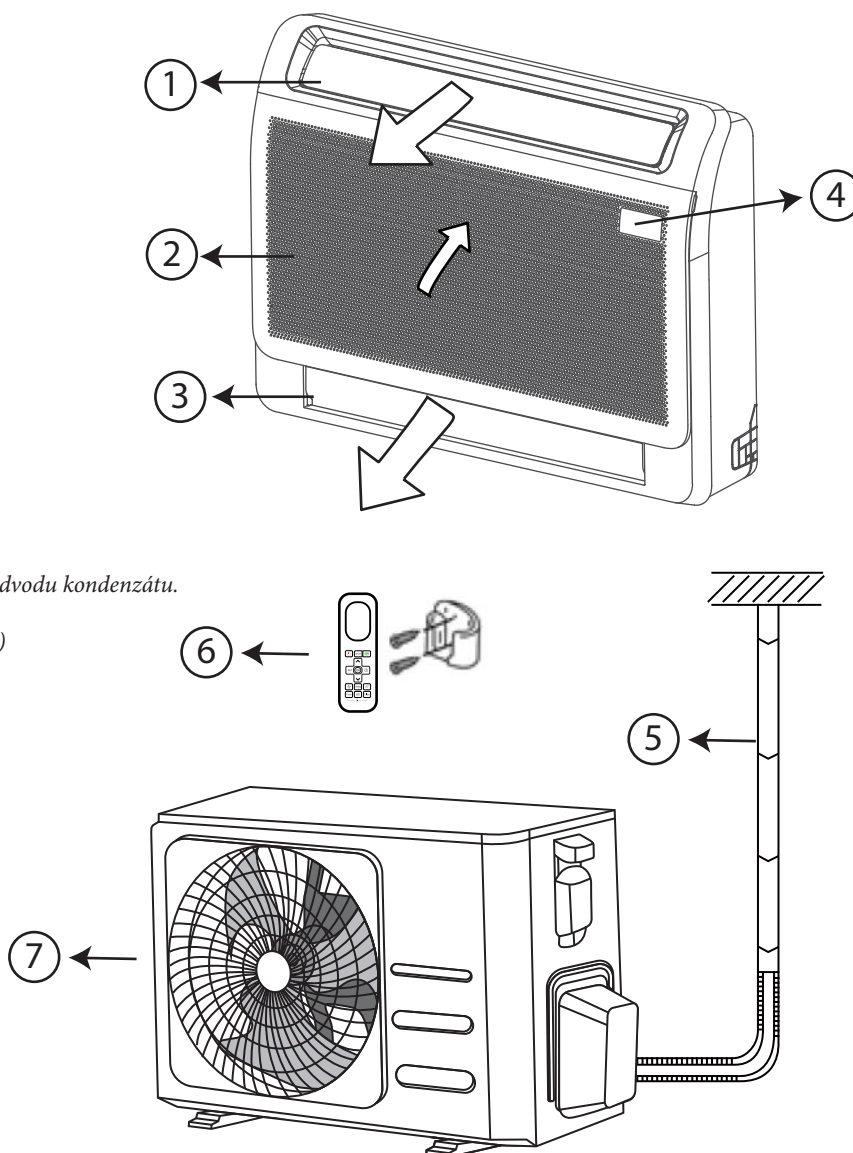
| Model      | Čistá<br>hmotnost (kg) | Ø Odvod<br>kondenzátu (mm) | Ø Vnitřní<br>přívodní potrubí<br>(kapalina) | Ø Vnitřní<br>zpětné potrubí<br>(plyn) |
|------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| UI CONS 9  | 14,9                   | 16                         | 1/4" (6,35 mm)                              | 3/8" (9,52 mm)                        |
| UI CONS 12 |                        |                            |                                             | 1/2" (12,7 mm)                        |
| UI CONS 18 |                        |                            |                                             |                                       |



## 1.3 HLAVNÍ SOUČÁSTI

### VYSVĚTLIVKY:

1. Horní větrací lamela (výstup vzduchu)
2. Přívod vzduchu s integrovaným filtrem
3. Spodní větrací lamela (výstup vzduchu)
4. Displej
5. Svazek obsahující spojovací kabel a trubku odvodu kondenzátu.
6. Dálkový ovladač
7. Venkovní jednotka (viz referenční příručka)



1-02



### UPOZORNĚNÍ

Technické údaje a instalaci venkovní jednotky naleznete v referenční příručce.

### POZNÁMKA:

- Potrubí lze připojit z levé, pravé, zadní a spodní strany vnitřní jednotky.
- Obrázky mají ilustrativní charakter, skutečné výrobky se mohou mírně lišit.
- Instalace musí být provedena v souladu s místními předpisy a normami.



Klimatizační systém se skládá ze dvou (nebo více) jednotek propojených potrubím (vhodně izolovaným) a elektrickým napájecím kabelem. Vnitřní jednotka se instaluje na strop v klimatizované místnosti. Venkovní jednotku lze instalovat na podlahu nebo na stěnu, na speciální držáky nebo podpěry (zakoupené samostatně). V případě jednodílné instalace je venkovní jednotka jednoznačně připojena k vnitřní jednotce, zatímco v případě vícedílné instalace je několik vnitřních jednotek připojeno k jedné venkovní jednotce.



## 1.4 HLAVNÍ FUNKCE

### 1.4.1 REGULACE LAMEL

#### Regulace směru proudění vzduchu

Pomocí tlačítka SWING (POHYB) na dálkovém ovladači můžete nastavit směr proudění vzduchu a oscilaci horní lamely;

- Při každém stisknutí tlačítka se lamela rozkmitá pod jiným úhlem.
- V režimu chlazení se doporučuje nastavit lamelu vzduchu směrem dolů.
- V režimu vytápění se doporučuje nastavit lamelu vzduchu nahoru.

#### Otevírání nebo zavírání spodní lamely vzduchu

Jednotka je vybavena lamelou ve spodní přední části (viz kap. Hlavní komponenty). Chcete-li ji otevřít nebo zavřít, postupujte takto:

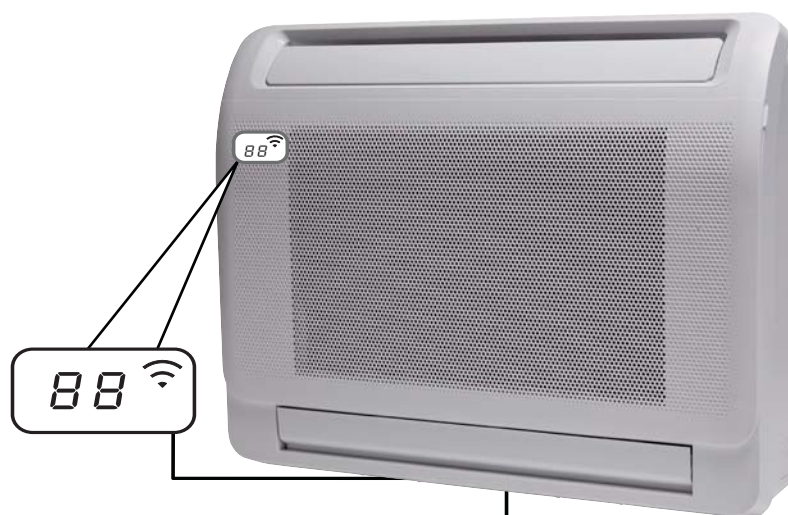
- Otevřete přední mřížku; na pravé straně jednotky je elektrická skříňka s tlačítkem.
- Do 10 minut od zapnutí jednotky stiskněte tlačítko 5 sekund, abyste přešli do pohotovostního režimu.
- Znovu stiskněte tlačítko a vyberte možnost OTEVŘÍT / ZAVŘÍT.



#### UPOZORNĚNÍ

Lamely se nepokoušejte nastavovat ručně. To by mohlo vést k poškození mechanismu a ke kondenzaci na výstupech vzduchu.

### 1.4.2 DISPLEJ VNITŘNÍ JEDNOTKY



#### Význam ikon displeje



Aktivní připojení WLAN (volitelné)



Zobrazení aktivní funkce Eco.



Zobrazení teploty (v číselném formátu)



Zobrazí se při aktivaci určitých funkcí. Při vypnutí vnitřní jednotky označuje, že je aktivní časovač zapnutí.



Zobrazí se při deaktivaci některých funkcí.



Automatické odmrazování je aktivní.



Aktivní ochrana proti mrazu: vnitřní jednotka udržuje teplotu vzduchu v místnosti minimálně 8°C.



Aktivní samočisticí funkce.

### 1.4.3 SIGNALIZACE PORUCH A ANOMÁLIÍ

Když vnitřní jednotka zjistí rozpoznanou chybu, bliká provozní LED a zobrazí se příslušný kód chyby. V závislosti na typu zakoupeného zařízení jsou možné chybové kódy uvedeny v následující tabulce:

| DISPLEJ   | VÝZNAM                                                                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| EH00/EH0A | Porucha EEPROM vnitřní jednotky                                           |
| EH08      | Porucha komunikace vnitřní desky s displejem                              |
| FL01      | Chyba komunikace vnitřní a venkovní jednotky                              |
| EH02      | Selhání komunikačního signálu (příjem)                                    |
| EH03      | Porucha otáčení ventilátoru vnitřní jednotky                              |
| EH60      | Porucha teplotního čidla T1                                               |
| EH61      | Porucha teplotního čidla T2                                               |
| FL0C      | Detekce poruchy chladiva                                                  |
| PC00      | Nadměrná spotřeba energie                                                 |
| EC53      | Porucha teplotního čidla T 4                                              |
| EC52      | Porucha teplotního čidla T3                                               |
| EC54      | Porucha teplotního čidla TS                                               |
| EC56      | Porucha teplotního čidla T2B                                              |
| EC51      | Porucha EEPROM venkovní jednotky                                          |
| EC07      | Porucha otáčení ventilátoru venkovní jednotky                             |
| PC08      | Porucha IPM - ochrana proti nadměrnému proudu                             |
| PC10      | Nízké napájecí napětí                                                     |
| PC01      | Porucha napájecího napětí                                                 |
| PC11      | Nadměrné napájecí napětí                                                  |
| PC12      | Porucha stejnosměrného napětí                                             |
| PC02      | Nadměrná teplota hlavy kompresoru (>105 °C)                               |
| PC03      | Zásah tlakového spínače                                                   |
| PC04      | Porucha řízení měniče                                                     |
| PC41      | Porucha obvodu CT                                                         |
| PC42      | Porucha rotace kompresoru                                                 |
| PC43      | Výpadek napájení (Modely 3Ph)                                             |
| PC44      | Porucha rychlosti rotace kompresoru                                       |
| PC45      | Porucha PWM                                                               |
| PC46      | Porucha elektroniky pro měření otáček kompresoru                          |
| PC40      | Chyba komunikace mezi hlavní deskou a deskou displeje                     |
| PC49      | Ochrana přepětí kompresoru                                                |
| PC0A      | Nadměrná teplota T3                                                       |
| PC06      | Nadměrná teplota T5                                                       |
| PC08      | Nadproudová ochrana (CT )                                                 |
| PH09      | Zastavení ventilátoru pro nedostatečnou teplotu výměníku tepla (Vytápění) |
| PH90      | Nadměrná teplota výparníku                                                |
| PH91      | Zamrznutí výparníku                                                       |
| PC0F      | Porucha PFC modulu venkovní jednotky                                      |
| LC05      | Omezení frekvence pro napájecí napětí                                     |
| LC03      | Omezení frekvence pro napájecí proud                                      |
| LC02      | Omezení frekvence pro výstupní teplotu kompresoru                         |
| LC01      | Omezení frekvence pro vnější teplotu výměníku tepla                       |



|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| LC00 | Omezení frekvence pro vnitřní teplotu výměníku tepla |
| LC06 | Omezení frekvence pro PFC                            |
| LC07 | Omezení frekvence pro zásah externího zařízení       |

**Další možné chyby:** Na displeji se může zobrazit matoucí kód nebo kód, který není definován v příručce. Ujistěte se, že tento kód není údaj o teplotě.

#### 1.4.4 HLAVNÍ FUNKCE

- **AUTO-MODE (AUTOMATICKÝ REŽIM):**

automatický režim, v tomto režimu klimatizační jednotka v závislosti na vnitřní, venkovní a nastavené teplotě zvolí, zda bude pracovat v režimu vytápění, chlazení, vysoušení nebo ventilace.

- **COOLING MODE (REŽIM CHLAZENÍ):**

režim chlazení

- **DRYING MODE (REŽIM ODVLHČOVÁNÍ):**

režim odvlhčování, klimatizační jednotka pracuje v režimu chlazení, NENÍ možná regulace vnitřní teploty.

- **HEATING MODE (REŽIM VYTÁPĚNÍ):**

režim vytápění.

- **FAN MODE (REŽIM VENTILÁTORU):**

v režimu ventilace zůstává venkovní jednotka vypnutá, je možné řídit pouze otáčky ventilátoru, nikoliv teplotu.

- **FUNKCE TIMER (ČASOVAČ):**

v rámci aktuálního dne je možné zapnout časovač zapnutí/vypnutí (nikoli kalendář).

- **FUNKCE SLEEP (SPÁNEK):**

v režimu vytápění snižuje klimatizační jednotka nastavenou teplotu o 1 °C za hodinu provozu, maximálně však o 2 °C, v režimu chlazení zase naopak.

- **FUNKCE AUTOMATICKÉHO RESTARTU:**

pokud dojde k výpadku proudu v době, kdy je klimatizační jednotka v provozu, bude po opětovném zapnutí fungovat podle dříve definovaných nastavení.

- **ACTIVE CLEAN (AKTIVNÍ ČIŠTĚNÍ):**

tato funkce umožňuje pomocí střídavých cyklů odmrazování odstranit prach a mastnotu z výměníku vnitřní jednotky.

- **FOLLOW ME (NÁSLEDUJ MĚ):**

umožňuje zařízení snímat a regulovat teplotu v místnosti přímo z dálkového ovladače.

- **DEFROSTING MODE (REŽIM ODMRAZOVÁNÍ):**

režim odmrazování, v tomto režimu se na vnitřní jednotce zobrazí „DF“, vnitřní ventilace přestane pracovat a venkovní jednotka bude pracovat tak, že bude nutit horký plyn procházet venkovním výměníkem.

- **8°C HEATING:**

umožňuje automatické zapnutí zařízení, pokud teplota vnitřní jednotky klesne pod 8 °C, což je funkce, která se používá k zabránění zamrznutí neobývaných místností v zimním období.

- **BREEZE AWAY:**

aktivní funkce zabraňuje tomu, aby proud vzduchu z klimatizace foukal přímo na uživatele (možné pouze v režimu ventilátoru, chlazení a sušení).

- **ŘÍZENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE:**

Stisknutím tlačítka gear (stupeň) omezíte spotřebu na 50 % nebo 75 % (při každém stisknutí tlačítka).

- **WI-FI OVLÁDÁNÍ:**

umožňuje dálkové ovládání klimatizační jednotky prostřednictvím aplikace APP pomocí chytrého telefonu (volitelná funkce).

#### POZNÁMKA:

Všechny výše uvedené funkce jsou podrobně popsány v návodu k dálkovému ovladači, který je součástí balení zakoupeného výrobku.



## 1.4.5 PROVOZNÍ TEPLOTA

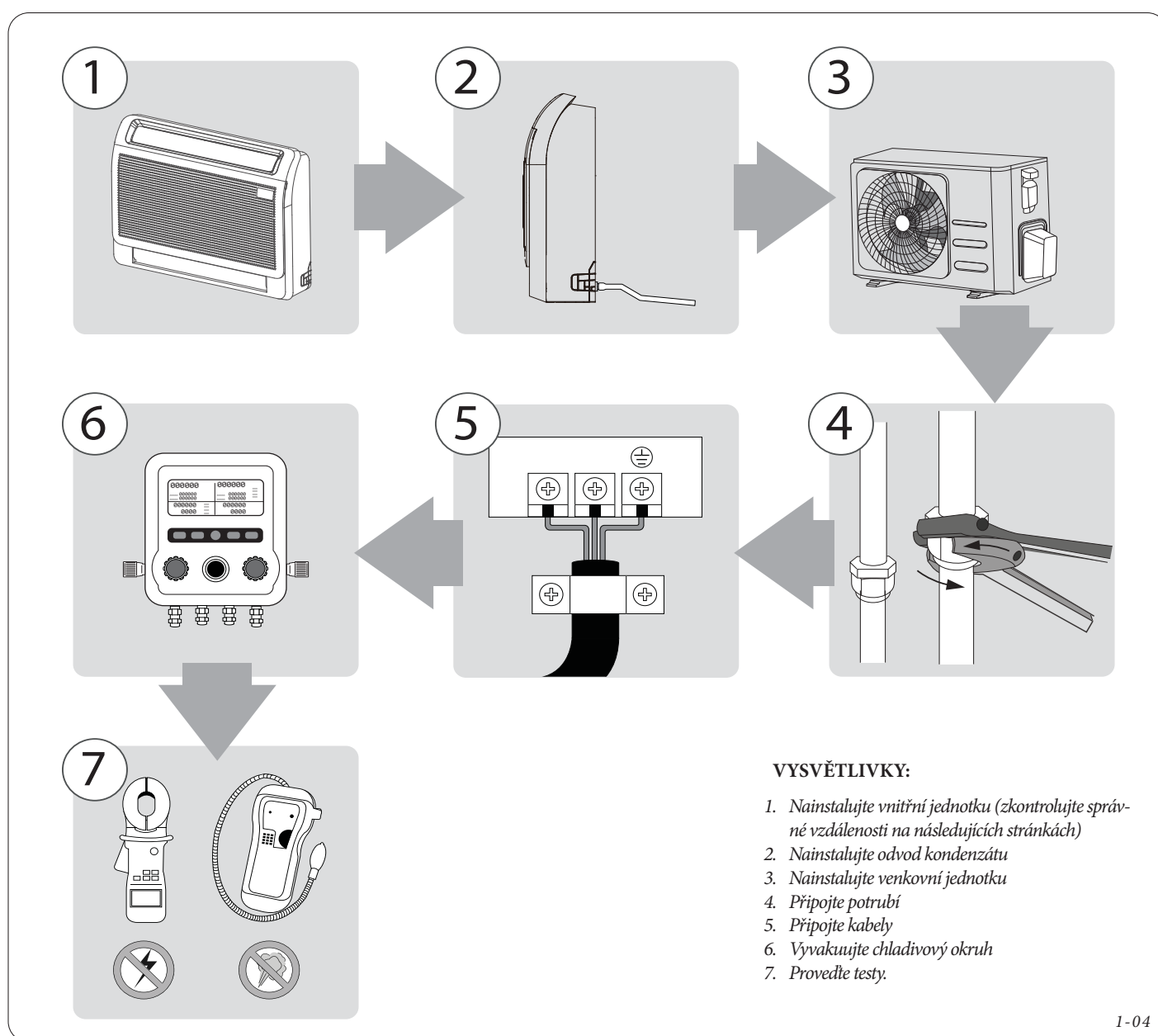
Pokud je vaše klimatizační jednotka používána mimo níže uvedené teplotní rozsahy, mohou se aktivovat určité ochranné a bezpečnostní funkce, které způsobí, že jednotka nebude fungovat optimálně.

|                   | Chlazení      | Vytápění      | Odvlhčování |
|-------------------|---------------|---------------|-------------|
| Teplota prostředí | 16°C ÷ 32°C   | 0°C ÷ 30°C    | 10°C ÷ 32°C |
| Venkovní teplota  | -15°C ÷ +50°C | -15°C ÷ +24°C | 0°C ÷ 50°C  |

Chcete-li optimalizovat výkon jednotky, proveďte následující kroky:

- Dveře a okna nechte zavřená.
- Omezte spotřebu energie pomocí funkcí TIMER ON a TIMER OFF.
- Neblokujte vstupy a výstupy vzduchu.
- Pravidelně kontrolujte a čistěte vzduchové filtry.

## 1.5 RYCHLÝ PRŮVODCE INSTALACÍ



### UPOZORNĚNÍ

Technické údaje venkovní jednotky naleznete v příručce pro MULTISPLIT.



## 1.6 INSTALACE

### KROK 1: Volba místa instalace.

Před instalací vnitřní jednotky je nutné zvolit místo pro správnou instalaci. Následující údaje vám pomohou vybrat nejvhodnější místo pro instalaci jednotky:

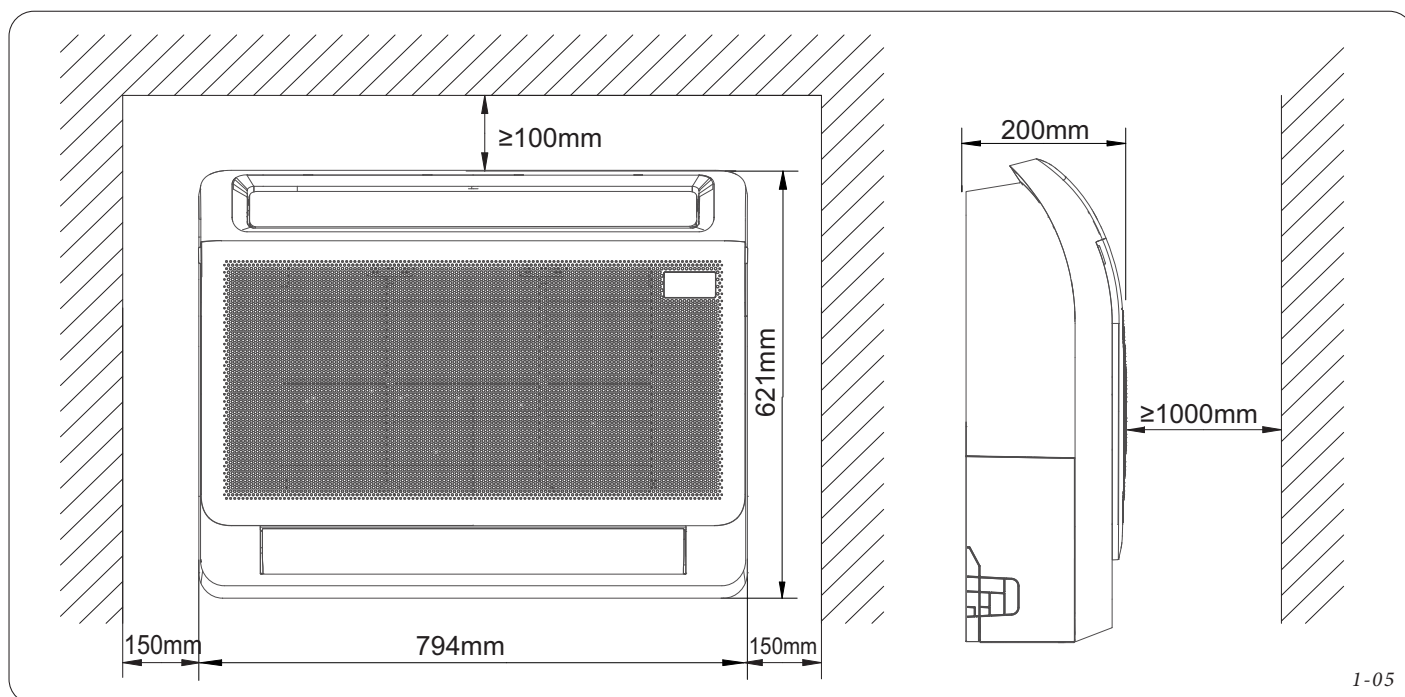
- Dostatek prostoru pro instalaci a údržbu.
- Dostatek prostoru pro chladivové potrubí a odvod kondenzátu.
- Stěna nebo podlaha unese hmotnost vnitřní jednotky.
- Přívod a odvod vzduchu jsou bez překážek.
- Proudění vzduchu zasahuje celou místnost.
- Do jednotky nezasahuje tepelné vyzařování z topných těles.



### NEINSTALUJTE jednotku na následující místa:

- V oblastech, kde se provádí vrtání nebo hydraulické štěpení.
- V pobřežních oblastech s vysokým obsahem soli ve vzduchu.
- V místech s výskytem plynu ve vzduchu, jako například lázně.
- V oblastech s přepětím, jako například továrny.
- V uzavřených prostorech, jako například skříně.
- V kuchyních, kde se používá zemní plyn.
- V oblastech se silným elektromagnetickým zářením.
- V prostorách, kde se skladují hořlavé materiály nebo plyny.
- V místnostech s vysokou vlhkostí, jako jsou koupelny nebo prádelny.

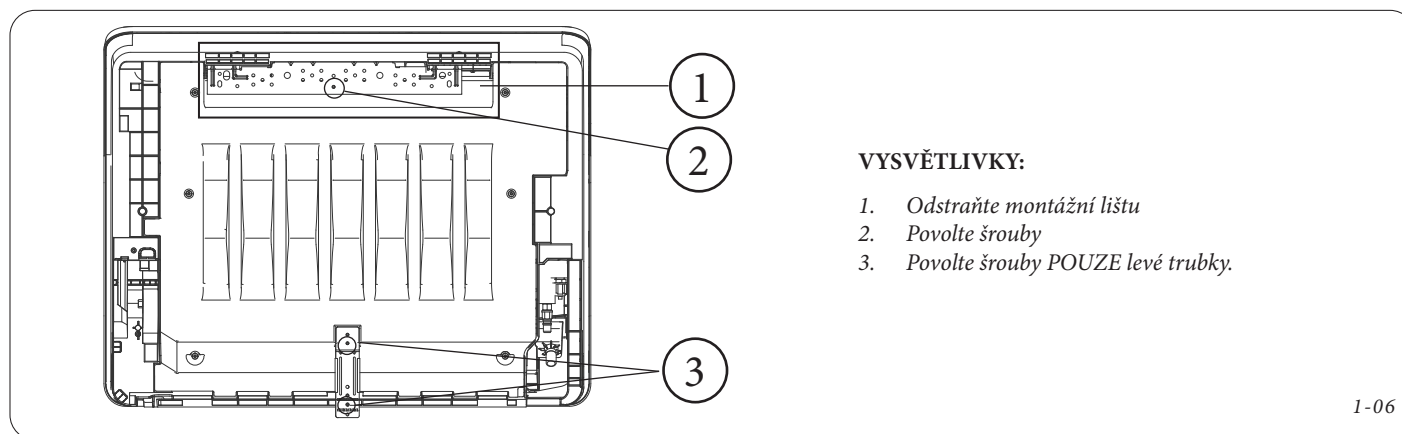
### Doporučené vzdálenosti pro správnou instalaci



1-05

## KROK 2: Instalace centrálního těla

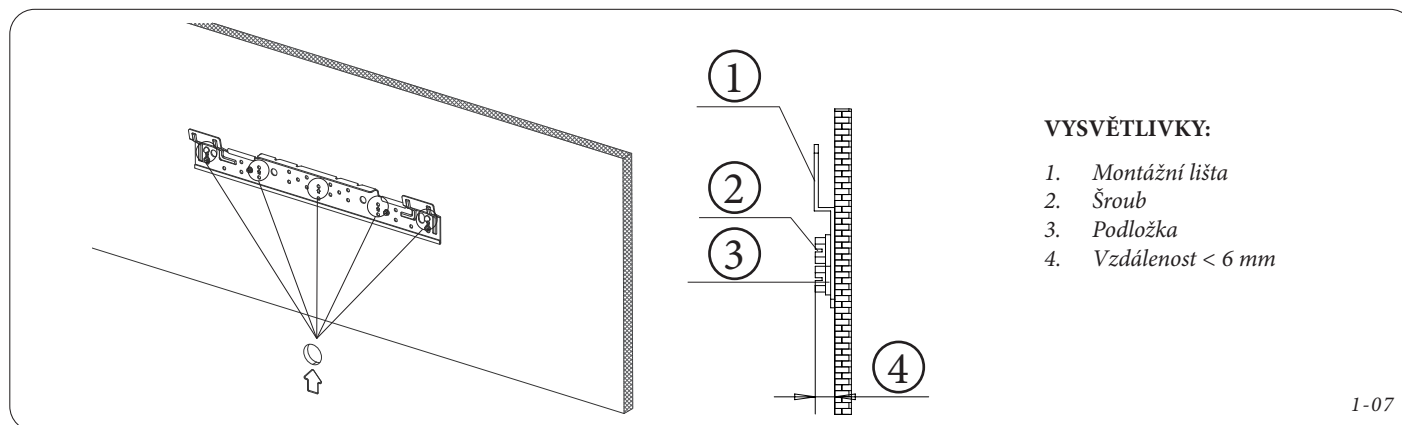
1. Uvolněte šrouby a sejměte horní montážní desku.



### POZNÁMKA:

- Pokud mají trubky vystupovat vlevo, je nutné povolit šrouby spodní montážní desky a odstranit ji.
- Pokud trubky vystupují v jiných směrech, není tato operace nutná.

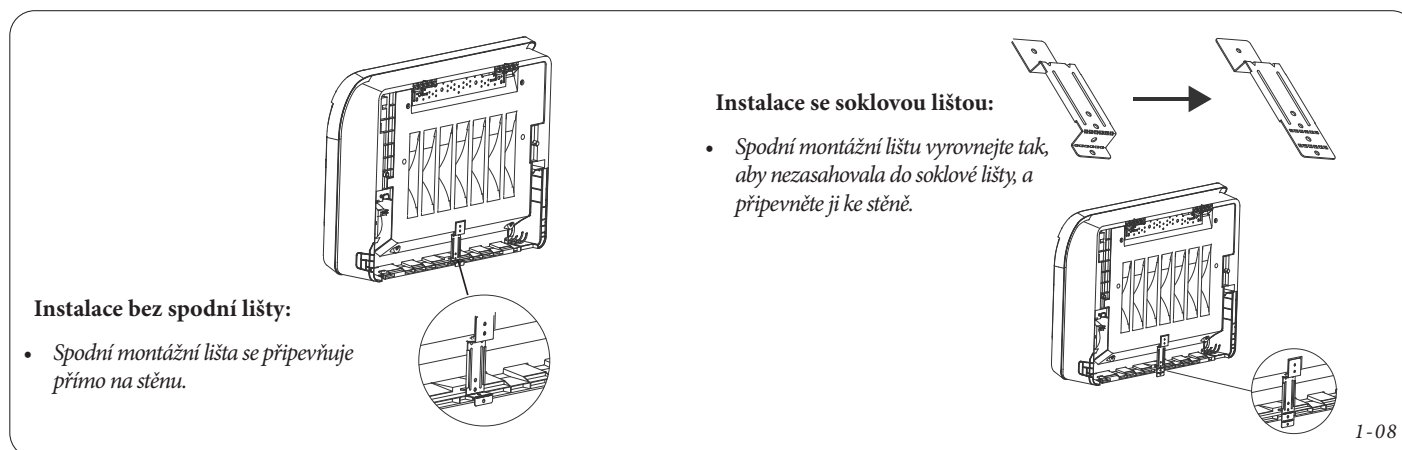
2. Připevněte montážní lištu ke stěně pomocí šroubů/podložek a hmoždinek (nejsou součástí dodávky). V závislosti na typu stěny a hmotnosti instalované jednotky zakupte vhodné upevňovací systémy. Montážní lištu doporučujeme upevnit pomocí otvorů na samotné montážní liště. Lišta musí být instalována ve vodorovné poloze; je třeba použít vodováhu s bublinou.



### POZNÁMKA:

- Po instalaci musí být jednotka udržována ve vodorovné poloze bez naklápění.

3. Vnitřní jednotku zavěste na montážní lištu; spodní část jednotky může ležet na podlaze nebo může zůstat zavěšená, pokud je instalována ve svislé poloze.
4. Nainstalujte spodní montážní lištu.

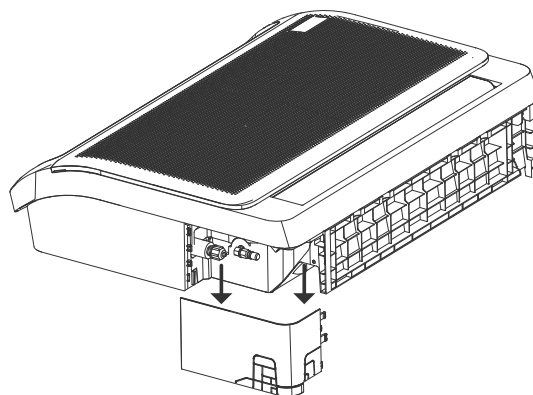
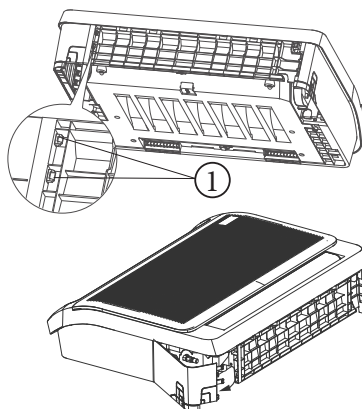


### KROK 3: Otevřete vnitřní jednotku pro připojení potrubí.

1. Otevřete dvířka krytu potrubí; stiskněte a přidrže 2 spodní háčky a otáčením dvířka otevřete.
2. Odstraňte dvířka krytu potrubí a připojte chladivové potrubí. Nejprve nainstalujte menší trubky a poté větší.

#### VYSVĚTLIVKY:

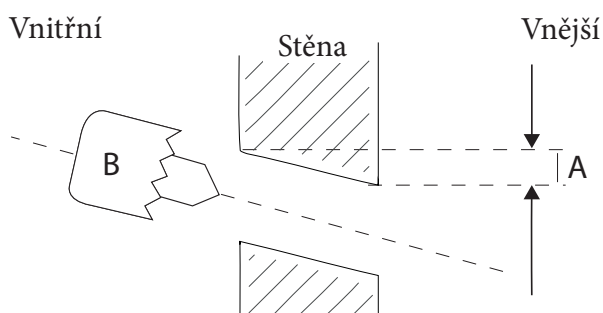
1. Háčky



1-09

### KROK 4: Vytváření otvoru pro připojovací potrubí

1. Vytvořte ve zdi otvor pro chladivové trubky, trubku odvodu kondenzátu a komunikační kabel, který bude spojit vnitřní jednotku s venkovní jednotkou. Pokryjte trubku odvodu kondenzátu tepelně izolačním materiálem, abyste zabránili kondenzaci a případnému úniku vody.
2. Pomocí vrtáku o průměru minimálně 65 mm vyvrtajte do stěny otvor a dbejte na to, aby byl mírně skloněn směrem dolů, takže vnější konec je přibližně o 12 mm níže než vnitřní konec.



#### VYSVĚTLIVKY:

- A. 12 mm
- B. Vrtací korunka

1-10



#### UPOZORNĚNÍ

Při vrtání otvoru ve zdi se vyhněte kabelům, trubkám či jiným součástem, které se mohou vrtáním poškodit.

3. Na právě vyvrtaný otvor nainstalujte ochrannou rozetu (není součástí dodávky); chrání okraje otvoru a pomůže jej utěsnit po dokončení instalace.

### KROK 5: Instalace odvodu kondenzátu

Potrubí pro odvod kondenzátu/vypouštěcí hadice má za úkol odvést kondenzát z jednotky. Nesprávná instalace může způsobit poškození jednotky a další škody na majetku. Je vyžadována polyethylenová trubka, která není standardně dodávána.

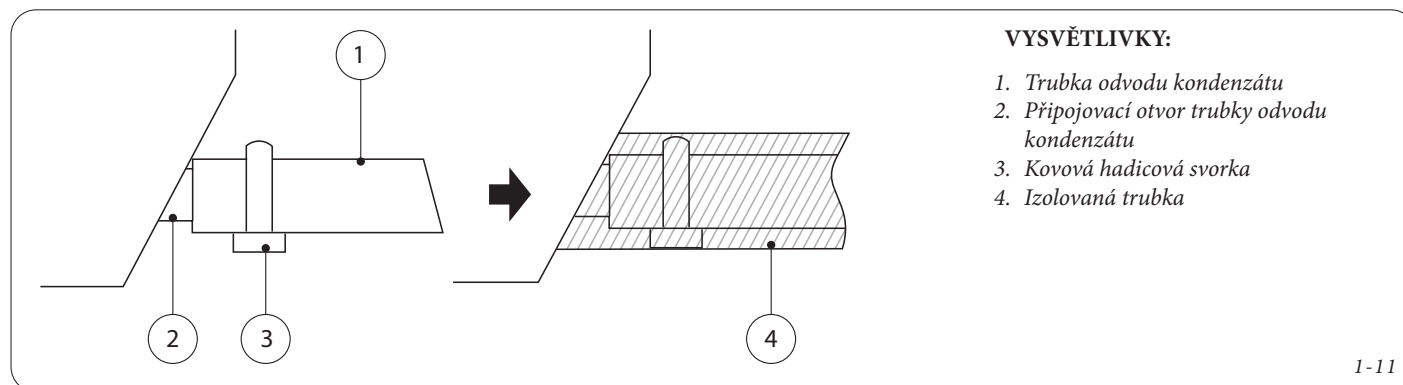


#### UPOZORNĚNÍ:

- Izolujte všechna potrubí, abyste zabránili tvorbě kondenzátu, který by mohl způsobit poškození vodou.
- Pokud je trubka odvodu kondenzátu ohnutá nebo nesprávně nainstalovaná, může dojít k úniku vody a poruše plovákového spínače.
- V režimu VYTÁPĚNÍ (HEAT) venkovní jednotka vypouští vodu. Zkontrolujte, zda je trubka odvodu kondenzátu na vhodném místě, aby nedošlo k poškození vodou a nebezpečí uklouznutí v důsledku zamrznutí odtékající vody.
- NETAHEJTE za trubku odvodu kondenzátu násilím, mohlo by dojít k jejímu poškození či uvolnění.



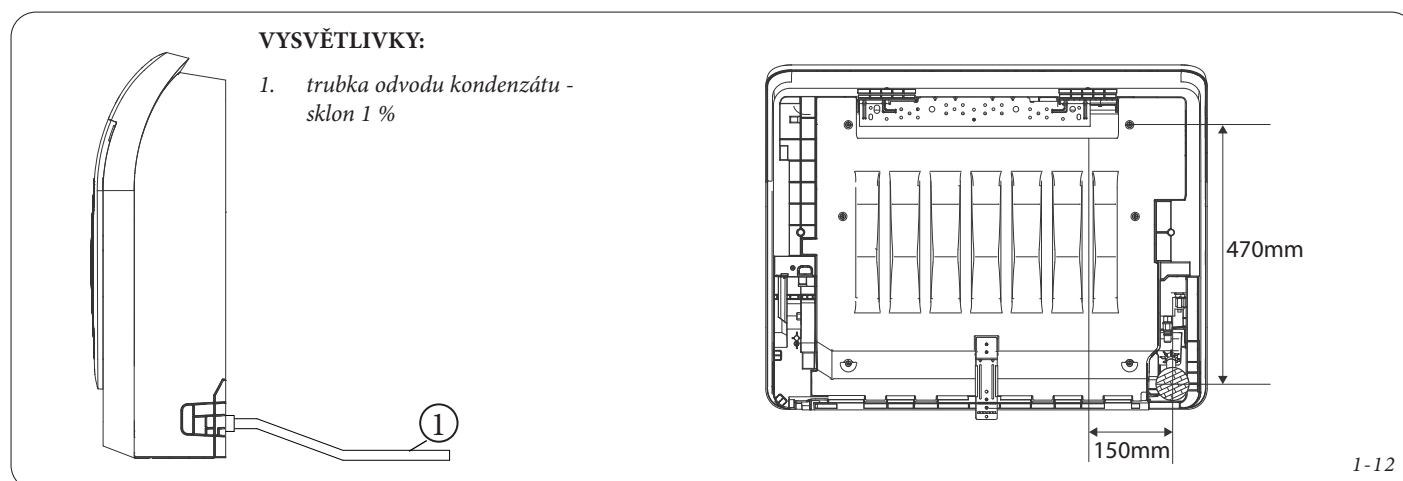
1. Odvod kondenzátu zakryjte tepelně izolačním materiálem, abyste zabránili kondenzaci a případnému úniku vody.
2. Připojte konec trubky odvodu kondenzátu k výstupní trubce jednotky.
3. Sviňte konec trubky a pevně ji zajistěte hadicovou svorkou.



#### POZNÁMKA:

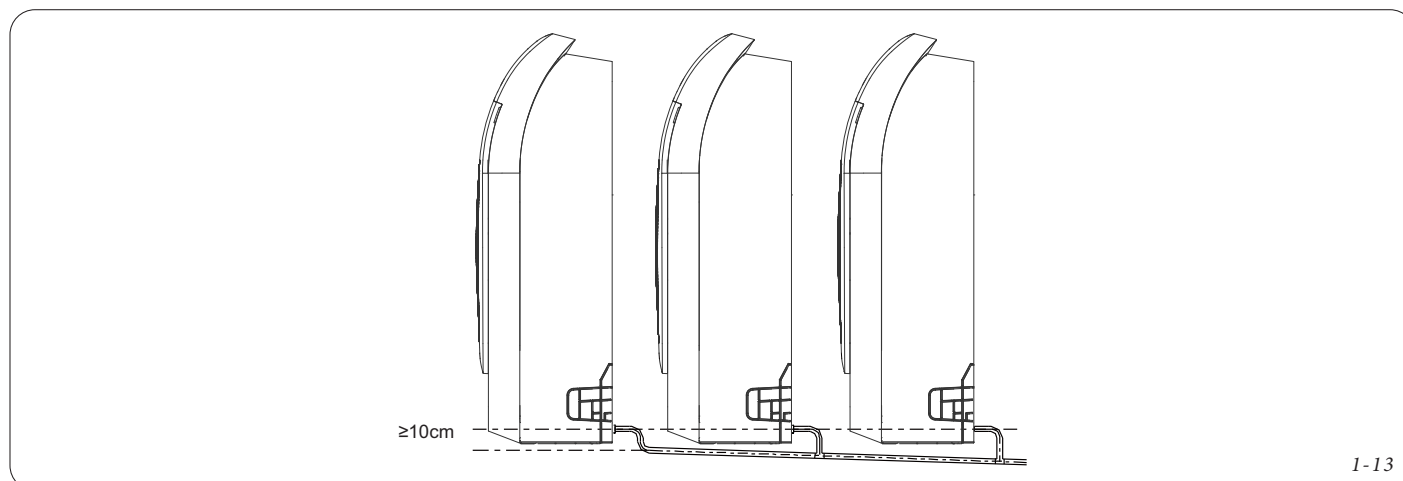
- Při použití prodloužení trubky odvodu kondenzátu utáhněte přípojku zevnitř pomocí přidavné ochranné trubky, aby se neuvolnila.

4. Odvod kondenzátu musí mít sklon alespoň 1 %, aby se voda nevrátila zpět do klimatizační jednotky.
5. Poloha a doporučené rozměry zadní trubky odvodu kondenzátu přes otvor ve zdi.

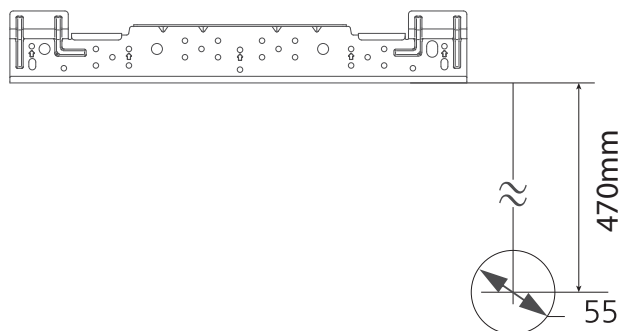


#### Doporučené vzdálenosti pro správnou instalaci v kaskádě:

Pokud připojujete více trubek odvodu kondenzátu, tak připojení proveďte podle obrázku;

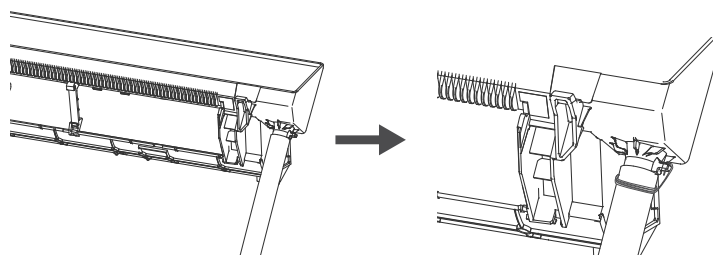


Pro zajištění plynulého odtoku vody musí být výškový rozdíl mezi otvorem ve zdi a závěsnou lištou větší než 470 mm.



1-14

Při instalaci trubky odvodu kondenzátu se doporučuje utáhnout jej hadicovou sponou k jednotce, aby se zabránilo úniku.



1-15

## KROK 6: Připojení komunikačních a napájecích kabelů

Propojovací kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou umožňuje napájení a komunikaci.

Typ kabelu a jeho rozměry jsou uvedeny na schématu zapojení níže.

Všechna elektrická připojení musí být provedena v přísném souladu se nálepkou se schématem zapojení nalepenou na horní straně krytu elektrického prostoru a podle schématu zapojení v této příručce.

Maximální odebíraný proud jednotky je uveden na výrobním štítku umístěném na krytu elektrického prostoru jednotky.

Elektronická deska (PCB) vnitřní jednotky je vybavena pojistkou, která zajišťuje ochranu proti proudovému přetížení (specifikace pojistky jsou vytištěny na PCB).



### UPOZORNĚNÍ

Před jakoukoli manipulací s elektrickým zapojením si pečlivě přečtěte varování na začátku této příručky.

## Elektrická schémata

### POZNÁMKA:

- Feritový magnetický kroužek je umístěn kolem kabelu před kabelovou svorkou (vnější strana). Montáž feritových magnetických kroužků je v kompetenci montážní firmy, dodané feritové magnetické kroužky musí být použity tam, kde je na schématu zapojení symbol „\*“.
- Připevněte vícežilové kabely do příslušných kabelových svorek.
- Každý zemnicí vodič musí být připojen k nejbližší zemnicí svorce (pouze jeden vodič na svorku); na podpěru nepoužívejte žádné upevňovací šrouby.



### UPOZORNĚNÍ

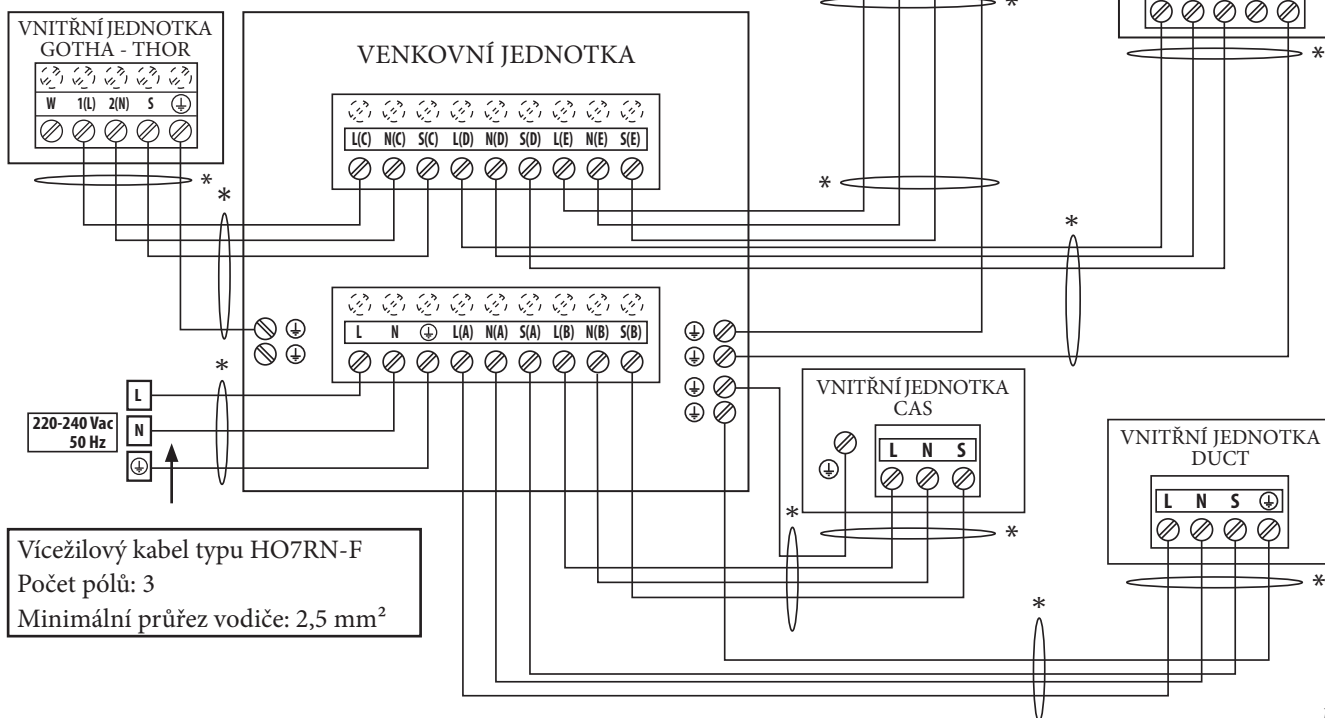
Technické údaje venkovní jednotky naleznete v příručce pro MULTISPLIT.

# Příklad připojení

Svorka „W“ nesmí být připojena.

5 propojení mezi UI a UE s  
vícežilovým kabelem typu HO7RN-F  
Počet pólů: 4  
Minimální průřez vodiče: 1,5 mm<sup>2</sup>

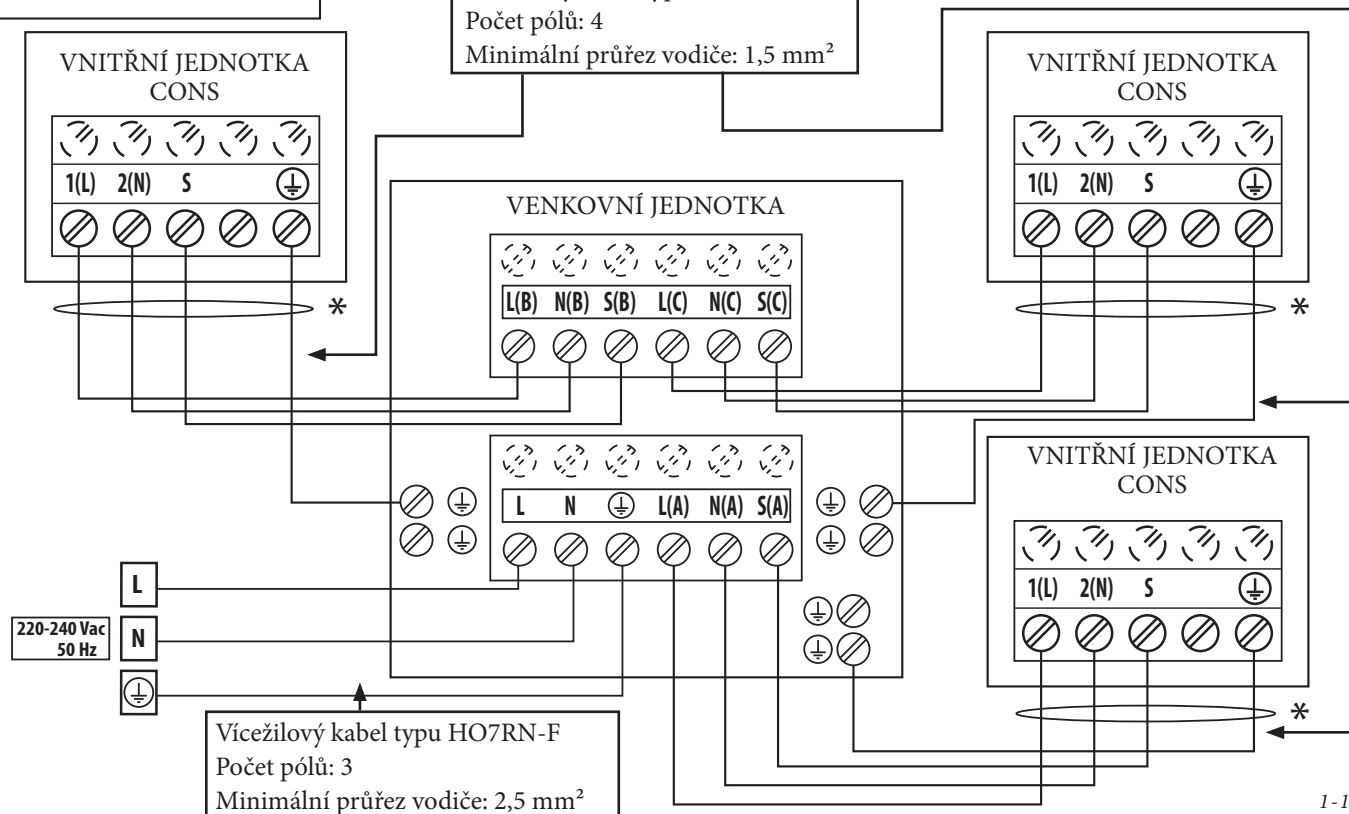
Maximální odebíraný proud  
MULTI 42 PENTA = 22,0 A



1-16

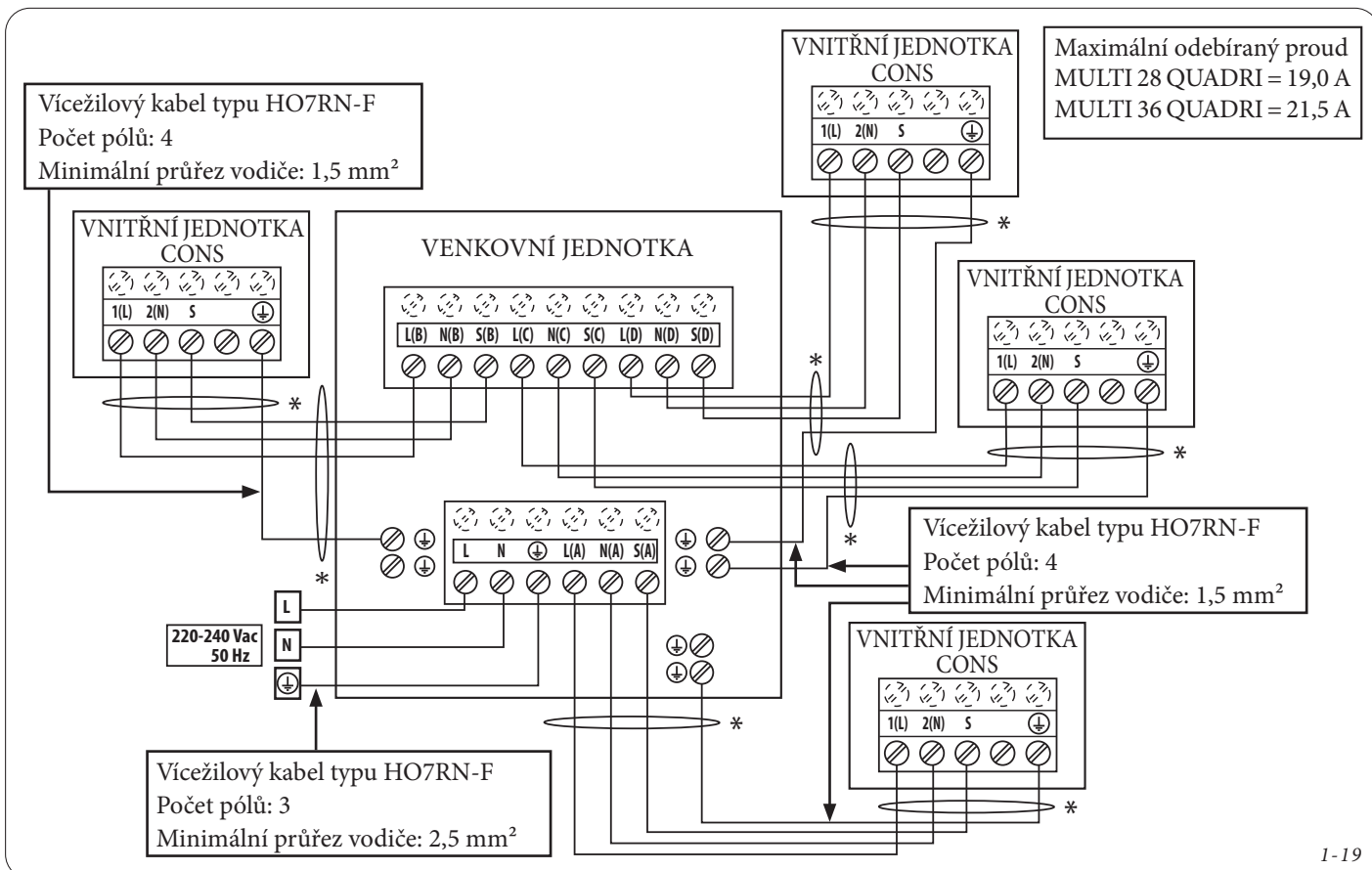
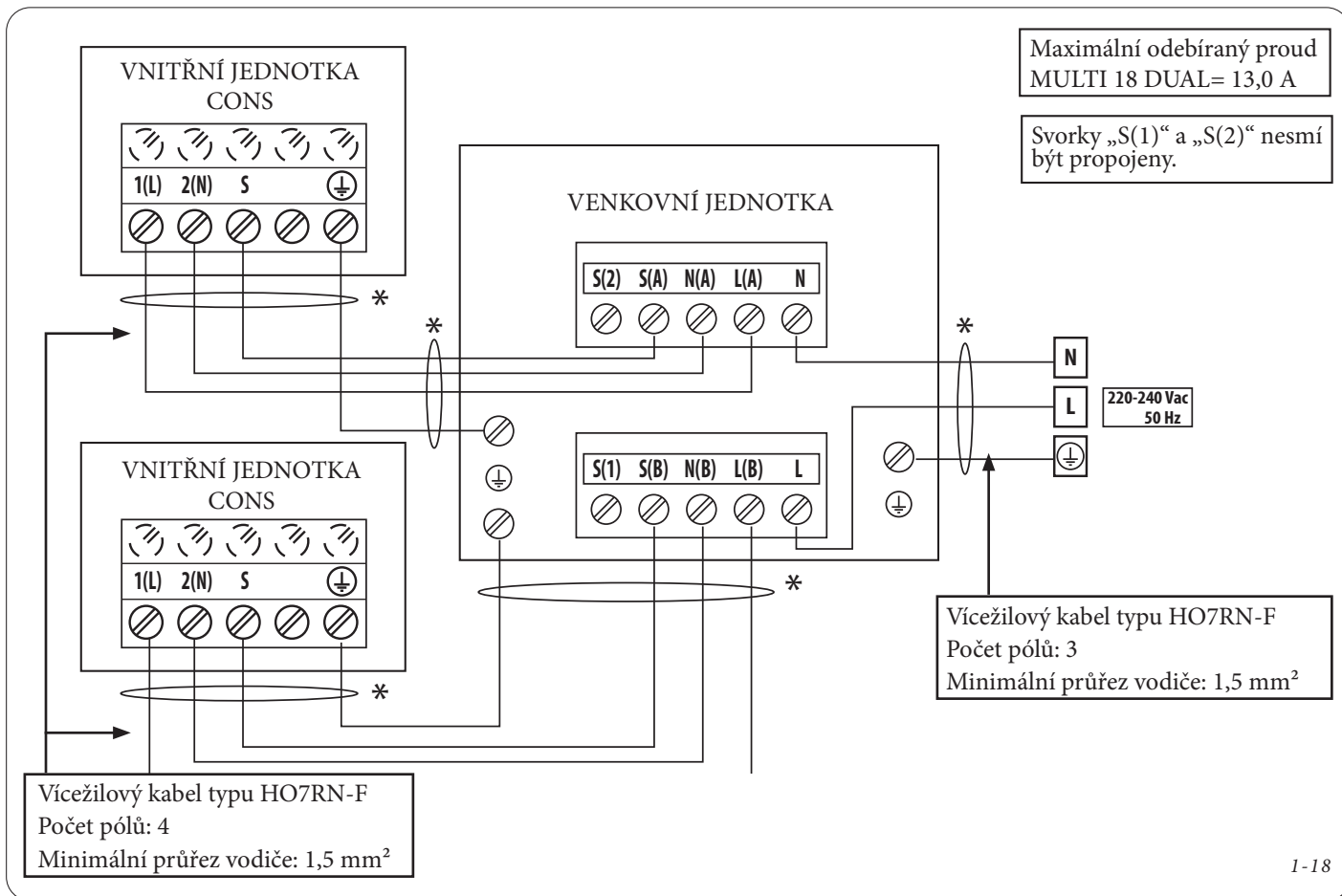
Maximální odebíraný proud  
MULTI 21 TRIAL = 17,0 A  
MULTI 27 TRIAL = 18,0 A

Vícežilový kabel typu HO7RN-F  
Počet pólů: 4  
Minimální průřez vodiče: 1,5 mm<sup>2</sup>



1-17







## UPOZORNĚNÍ

Technické údaje venkovní jednotky naleznete v příručce pro MULTISPLIT.



## Upozornění

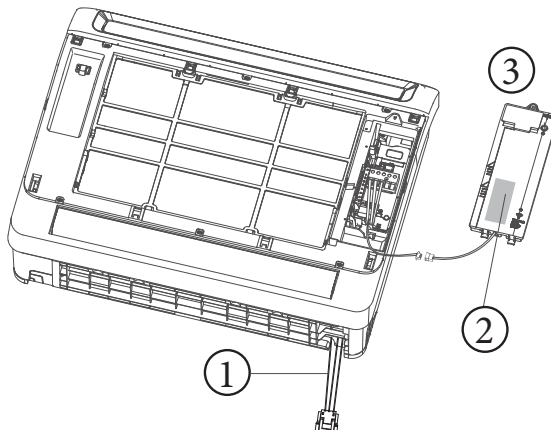
Při odizolování vodičů nezapomeňte zřetelně odlišit fázový kabel „L“.

### Postup pro připojení komunikačních a napájecích kabelů :

1. Příprava propojovacího kabelu;
  - a. Pomocí kleští odstraňte izolaci na obou koncích komunikačního/napájecího kabelu a odkryjte asi 15 cm vnitřních vodičů.
  - b. Odstraňte izolační vrstvu z konců vodičů.
  - c. Pomocí kleští ohněte odizolované konce drátů do tvaru písmene U.
2. Zatahněte za levý a pravý výstupek na předním panelu, vytáhněte panel ven a otevřete jej.
3. Pomocí šroubováku odstraňte šroub upevňující kryt displeje. Odpojte panel, abyste získali přístup ke svorkovnici pod ní.
4. Napájecí a komunikační kabel protáhněte přes kabelový vývod.
5. Připojte kabelová oka ve tvaru U ke svorkám.
6. Porovnejte barvy/značky kabelů se štítky na svorkovnici a poté pevně našroubujte koncovku ve tvaru písmene U každého kabelu na příslušnou svorku. Řiďte se výše uvedeným schématem zapojení a schématem uvedeným na vnitřní straně předního krytu (na krabici displeje).
7. Zajistěte kabel pomocí kabelové svorky. Kabel se nesmí uvolnit ani se nesmí tahat za kabelová oka ve tvaru U.
8. Pevně utáhněte kabelovou svorku na kabelu a dbejte na to, abyste kabel nepoškodili. Kabelová svorka musí tlačit na vnější izolační plášť kabelu, nikoli na jednotlivé vodiče.
9. Znovu nainstalujte panel displeje do jejího krytu a utáhněte šroub.

### VYSVĚTLIVKY:

1. Zkušební vodiče, které je třeba při instalaci odstranit.
2. Nálepka se schématem zapojení.
3. Elektrický ovládací panel.



1-20



## 1.7 ZKUŠEBNÍ PROVOZ

### Před provedením zkušebního provozu:

Po kompletní instalaci celého systému je nutné provést zkušební provoz. Před provedením zkušebního provozu zkontrolujte následující body.

- Vnitřní a venkovní jednotka jsou správně nainstalovány.
- Potrubí a elektroinstalace jsou správně zapojeny.
- V blízkosti vstupu a výstupu jednotky nejsou žádné překážky, které by mohly způsobit špatný výkon nebo poruchu výrobku.
- Chladivový okruh nevykazuje netěsnosti.
- Odvod kondenzátu je bez překážek a odvádí vodu na bezpečné místo.
- Tepelná izolace byla umístěna správně.
- Zemnicí vodiče jsou správně připojeny.
- Byla zjištěna délka potrubí a dodatečně doplněno chladivo.
- Napájecí napětí je správné pro klimatizační zařízení.



**Upozornění:**  
Neprovedení testu může mít za následek poškození jednotek, škody na majetku nebo zranění osob.

### Pokyny k provedení testu:

1. Otevřete uzavírací ventily chladiva strany kapaliny a plynu
2. Zapněte hlavní vypínač a nechte jednotku zahřát.
3. Nastavte klimatizační jednotku na režim COOL (CHLAZENÍ).
4. U vnitřní jednotky:
  - Zkontrolujte, zda dálkový ovladač a jeho tlačítka správně fungují.
  - Zkontrolujte, zda se lamely správně pohybují a zda je lze měnit pomocí dálkového ovladače.
  - Zkontrolujte, zda je správně detekována teplota v místnosti.
  - Ujistěte se, že indikátory na dálkovém ovladači a na displeji vnitřní jednotky správně fungují.
  - Zkontrolujte, zda manuální tlačítka na vnitřní jednotce správně fungují.
  - Zkontrolujte, zda je odvod kondenzátu bez překážek a zda plynule odtéká.
  - Ujistěte se, že během provozu nedochází k vibracím nebo abnormálnímu hluku.
5. U venkovní jednotky:
  - Zkontrolujte, zda chladivový okruh nevykazuje netěsnosti.
  - Ujistěte se, že během provozu nedochází k vibracím nebo abnormálnímu hluku.
  - Ujistěte se, že vítr, hluk a voda, které jednotka vytváří, neruší vaše sousedy a nepředstavují bezpečnostní riziko.
6. Zkouška odtoku kondenzátu:
  - Zkontrolujte, zda trubka odvodu kondenzátu umožňuje správný odtok vody. U novostaveb by se tato zkouška měla provést před dokončením stropu.
  - Sejměte kryt. Připojenou hadicí nalijte do nádrže 2 000 ml vody.
  - Uvedte do provozu klimatizační jednotku v režimu chlazení.
  - Zkontrolujte, zda čerpadlo kondenzátu nevydává neobvyklé zvuky.
  - Zkontrolujte, zda kondenzát odtéká. V závislosti na potrubí může trvat minutu, než začne voda vytékat.
  - Zkontrolujte těsnost potrubí.
  - Zastavte klimatizační jednotku vypnutím hlavního vypínače a znovu nasadte kryt.

### POZNÁMKA:

Pokud jednotka nefunguje správně nebo nefunguje podle vašich představ, přečtěte si část Řešení problémů v návodu k použití vnitřní jednotky a teprve poté zavolejte zákaznický servis.

# 2 POKYNY PRO ÚDRŽBU

## 2.1 VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ



Pokud je třeba pro mimořádnou údržbu nahlédnout do další dokumentace, kontaktujte autorizovaný poprodejní servis.



### Dodávka náhradních dílů.

Pokud budou během zásahů údržby nebo oprav použity nevhodné nebo necertifikované náhradní díly, způsobí to nejenom propadnutí záruky na zařízení, ale shoda výrobku již nemusí platit a samotný výrobek nemusí vyhovovat platným předpisům; v souvislosti s výše uvedeným při výměně součástí používejte pouze originální náhradní díly Immergus.

## 2.2 PÉČE A ÚDRŽBA

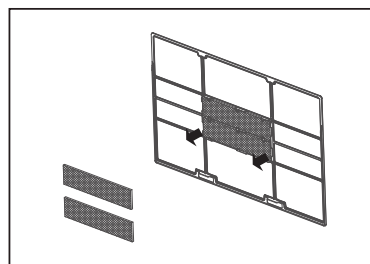
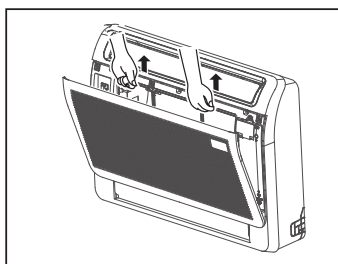
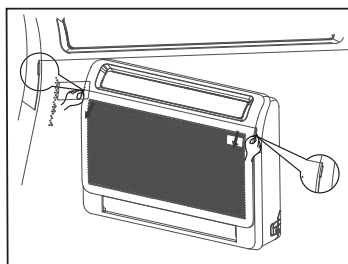


### UPOZORNĚNÍ:

**Před čištěním nebo údržbou vždy vypněte klimatizační systém a odpojte napájení.**

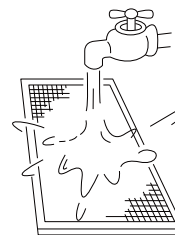
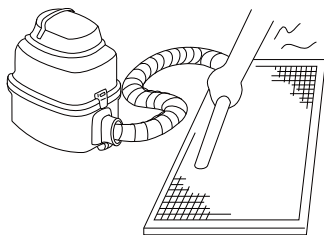
Zanešená klimatizační jednotka může snížit účinnost chlazení a může být také škodlivá pro vaše zdraví. Doporučuje se čistit filtr jednou za čtrnáct dní.

1. Zatahnete za levý a pravý výstupek na předním panelu, vytáhnete panel ven a otevřete jej.
2. Vzduchový filtr (velký) vyjměte lehkým stisknutím háčků na levé a pravé straně a vytáhnete jej tahem nahoru.
3. Přidržíte výstupky rámu vzduchového filtru (velký) a vyjměte 2 uhlíkové filtry (malé).



2-01

4. Všechny filtry čistěte mýdlem a teplou vodou. Nezapomeňte použít jemný mycí prostředek.
5. Opláchněte filtry čistou vodou a nechte je vyschnout na vzduchu.



2-02

### POZNÁMKA:

- Pokud používáte vysavač; vysajte filtr tak, aby strana vstupu vzduchu směřovala nahoru.
- Pokud používáte vodu; strana vstupu vzduchu musí směřovat pryč od proudu vody.

6. NESUŠTE filtr na přímém slunci.
7. Znovu nainstalujte uhlíkové filtry na vzduchový filtr (velký).
8. Znovu nainstalujte vzduchový filtr (velký) dovnitř jednotky a znovu zavřete přední panel.





### UPOZORNĚNÍ:

K čištění jednotky používejte pouze měkký, suchý hadřík. Pokud je jednotka obzvláště znečištěná, můžete ji vyčistit hadříkem namočeným v teplé vodě.

- K čištění jednotky nepoužívejte chemikálie ani chemicky ošetřené utěrky.
- K čištění jednotky nepoužívejte benzen, ředidlo, lešticí prášek ani jiná rozpouštědla. Mohou způsobit praskání nebo deformaci plastového povrchu.
- K čištění předního panelu nepoužívejte vodu teplejší než 40 °C. To může způsobit deformaci nebo změnu barvy panelu.



### UPOZORNĚNÍ:

Před výměnou nebo čištěním filtru vypněte jednotku a odpojte ji od napájení.

Při vyjímání filtru dávejte pozor na ostré kovové hrany, které vás mohou porazit.

K čištění vnitřku vnitřní jednotky nepoužívejte vodu. Mohlo by dojít k poškození izolace a k úrazu elektrickým proudem nebo ke zkratu.

Při sušení nevystavujte filtr přímému slunečnímu světlu, protože by se mohl deformovat.



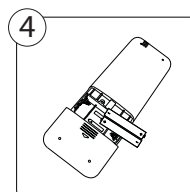
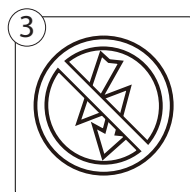
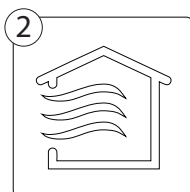
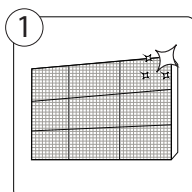
### UPOZORNĚNÍ:

- Veškerou údržbu a čištění jednotky musí provádět autorizovaný technik.
- Veškeré opravy jednotky musí provádět autorizovaný technik.
- Technici, kteří provádějí instalaci a servis zařízení, musí povinně používat osobní ochranné prostředky stanovené předmětnými místními předpisy.

#### Dlouhodobé nepoužívání:

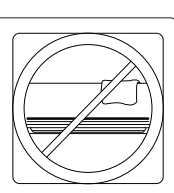
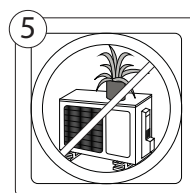
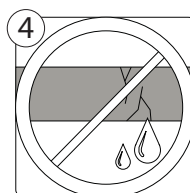
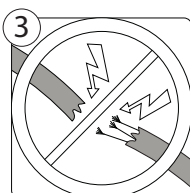
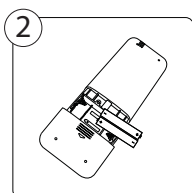
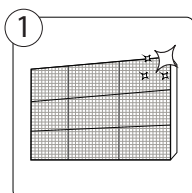
2-03

1. Vyčistěte všechny filtry.
2. Zapněte funkci FAN (VENTILÁTOR), dokud jednotka zcela nevyschne.
3. Vypněte jednotku, odpojte napájení.
4. Vyjměte baterie z dálkového ovladače.



#### Uvedení do provozu po dlouhém nepoužívání:

1. Vyčistěte všechny filtry.
2. Vyměňte baterie.
3. Zkontrolujte, zda není kabeláž poškozena nebo odpojena.
4. Zkontrolujte případné netěsnosti.
5. Ujistěte se, že nic neblokuje vstupy a výstupy vzduchu.



**UPOZORNĚNÍ:**

**Pokud nastane JEDEN z následujících stavů, jednotku okamžitě vypněte!**

- Napájecí kabel je poškozený nebo nadměrně zahřátý.
- Cítíte zápach spáleniny.
- Jednotka vydává hlasité nebo neobvyklé zvuky.
- Při častém vypínání jističe nebo při přepálených pojistkách.
- Do či/z jednotky vnikla voda nebo jiné předměty.

**NEPOKOUŠEJTE SE PROBLÉM VYŘEŠIT SAMI! OKAMŽITĚ KONTAKTUJTE AUTORIZOVANÉ SERVISNÍ STŘEDISKO!**

| Problém                                                             | Možné Příčiny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jednotka se po stisknutí tlačítka ON/OFF nezapne.                   | Jednotka je vybavena funkcí tříminutové ochrany, která zabráňuje přetížení jednotky. Jednotku nelze znovu spustit do tří minut od vypnutí. Jednotka není pod napětím.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jednotka se přepne z režimu CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ do režimu VENTILÁTOR. | Jednotka může změnit nastavení, aby se zabránilo tvorbě námrazy na jednotce. Po zvýšení teploty bude jednotka pokračovat v provozu v dříve zvoleném režimu.<br>Po dosažení nastavené teploty jednotka vypne kompresor. Při opětovném kolísání teploty bude jednotka pokračovat v provozu.                                                                                                                                                    |
| Vnitřní jednotka produkuje bílou mlhu.                              | Ve vlhkých oblastech může velký teplotní rozdíl mezi vzduchem v místnosti a klimatizační jednotkou produkovat bílou mlhu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vnitřní i venkovní jednotky vyzařují bílou mlhu.                    | Když se jednotka po odmrazování znovu spustí v režimu VYTÁPĚNÍ, může se v důsledku vlhkosti vzniklé při odmrazování uvolňovat bílá mlha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vnitřní jednotka vydává zvuky.                                      | Když se systém zastaví nebo je v režimu CHLAZENÍ, ozve se vrzání. Tento hluk je slyšet také při provozu (volitelného) vypouštěcího čerpadla.<br>Po spuštění jednotky v režimu VYTÁPĚNÍ se může objevit skřípavý zvuk způsobený rozpínáním a smršťováním plastových částí jednotky.<br>Když se systém zastaví nebo je aktivní v režimu chlazení, ozve se skřípavý zvuk. Tento zvuk je slyšet také při aktivaci čerpadla pro odvod kondenzátu. |
| Vnitřní i venkovní jednotky vydávají zvuky.                         | Slabý syčivý zvuk během provozu: je normální a je způsoben prouděním chladiva přes vnitřní a venkovní jednotku.<br>Slabý syčivý zvuk při spuštění systému, po ukončení jeho činnosti nebo při odmrazování: tento zvuk je normální a je způsoben zastavením nebo změnou směru proudění chladiva.<br>Skřípavý zvuk: rozpínání a smršťování plastových a kovových dílů způsobené změnami teploty během provozu může způsobovat skřípavé zvuky.  |
| Venkovní jednotka vydává zvuky.                                     | Jednotka vydává různé zvuky v závislosti na aktuálním provozním režimu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Z vnitřní nebo venkovní jednotky se uvolňuje prach.                 | Z vnitřní nebo venkovní jednotky se uvolňuje prach. Během dlouhého nepoužívání se může na jednotce hromadit prach, který se při zapnutí uvolňuje. Tento problém lze eliminovat zakrytím jednotky během dlouhých období nečinnosti.                                                                                                                                                                                                           |
| Jednotka vydává nepříjemný zápach.                                  | Jednotka může pohlcovat pachy z okolí (např. z nábytku, vaření, cigaret atd.), které se uvolňují během provozu.<br>Filtry jednotky jsou zanesené či plesnivé a je třeba je vyčistit.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ventilátor venkovní jednotky nefunguje.                             | Během provozu je rychlost ventilátoru řízena tak, aby se optimalizoval provoz výrobku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



**POZNÁMKA:**

Pokud problém přetrvává, obraťte se na nejbližší autorizované servisní středisko. Poskytněte jim podrobný popis poruchy jednotky a číslo modelu.

| Problém                                                                                                                                                          | Možné Příčiny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Řešení                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slabý výkon chlazení                                                                                                                                             | Nastavená teplota může být vyšší než teplota okolí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Snižte nastavenou teplotu.                                                                 |
|                                                                                                                                                                  | Výměník tepla na vnitřní nebo venkovní jednotce je zanešený.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vyčistěte zanešený výměník tepla.                                                          |
|                                                                                                                                                                  | Vzduchový filtr je zanešený.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vyjměte filtr a vyčistěte jej podle pokynů.                                                |
|                                                                                                                                                                  | Vstup nebo výstup vzduchu jedné z jednotek je zablokován.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vypněte jednotku, odstraňte překážku a znovu ji zapněte.                                   |
|                                                                                                                                                                  | Dveře a okna jsou otevřené.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Při provozu jednotky se ujistěte, že jsou všechny dveře a okna zavřené.                    |
|                                                                                                                                                                  | Sluneční záření produkuje příliš tepla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zavřete okna a zatáhněte závěsy v době velkého horka nebo ostrého slunce.                  |
|                                                                                                                                                                  | Příliš mnoho zdrojů tepla v místnosti (lidé, počítače, elektronika atd.).                                                                                                                                                                                                                                                                            | Snižte množství zdrojů tepla.                                                              |
|                                                                                                                                                                  | Nízká hladina chladiva v důsledku úniku nebo dlouhodobého používání.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zkontrolujte, zda nedochází k únikům, v případě potřeby znovu utěsněte a doplňte chladivo. |
| Jednotka nefunguje.                                                                                                                                              | Přerušení napájení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vyčkejte na obnovení napájení.                                                             |
|                                                                                                                                                                  | Napájení je vypnuto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zapněte napájení.                                                                          |
|                                                                                                                                                                  | Pojistka je přepálená.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vyměňte pojistku.                                                                          |
|                                                                                                                                                                  | Baterie dálkového ovladače jsou vybité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vyměňte baterie.                                                                           |
|                                                                                                                                                                  | Byla aktivována tříminutová ochrana jednotky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Po restartování jednotky vyčkejte tři minuty.                                              |
|                                                                                                                                                                  | Je aktivován časovač.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Deaktivujte časovač.                                                                       |
| Jednotka se často spouští a zastavuje                                                                                                                            | V systému je příliš mnoho nebo příliš málo chladiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zkontrolujte, zda nedochází k únikům a doplňte chladivo do systému.                        |
|                                                                                                                                                                  | Do systému se dostaly nestlačitelné plyny nebo vlhkost.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vyprázdněte a doplňte chladivo do systému.                                                 |
|                                                                                                                                                                  | Kompresor je rozbitý.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vyměňte kompresor.                                                                         |
|                                                                                                                                                                  | Napětí je příliš vysoké nebo příliš nízké.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zkontrolujte vstupní síťové napětí.                                                        |
| Slabý topný výkon                                                                                                                                                | Venkovní teplota je extrémně nízká.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Použijte přídatného vytápěcího zařízení.                                                   |
|                                                                                                                                                                  | Studený vzduch vniká dveřmi a okny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zajistěte, aby byly všechny dveře a okna během používání zavřené.                          |
|                                                                                                                                                                  | Nízký obsah chladiva v důsledku úniku nebo dlouhodobého používání.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zkontrolujte případné netěsnosti, případně doplňte chladivo.                               |
| Výstražné kontrolky stále blikají.                                                                                                                               | Jednotka může přestat pracovat nebo pokračovat v bezpečném provozu. Pokud výstražné kontrolky blikají nebo se objeví chybové kódy, počkejte asi 10 minut. Problém by se mohl vyřešit sám. Pokud ne, odpojte napájení a znovu jej připojte. Zapněte jednotku. Pokud problém přetrvává, odpojte napájení a obraťte se na nejbližší servisní středisko. |                                                                                            |
| Na displeji vnitřní jednotky se zobrazí chybový kód začínající následujícími písmeny:<br>•E(x), P(x), F(x)<br>•EH(xx), EL(xx), EC(xx)<br>•PH(xx), PL(xx), PC(xx) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |

**POZNÁMKA:**

Pokud problém přetrvává i po provedení výše uvedených kontrol a diagnostiky, okamžitě jednotku vypněte a obraťte se na autorizované servisní středisko.



# 3 TECHNICKÉ ÚDAJE

## 3.1 TECHNICKÉ ÚDAJE CONS

| UI CONS                                 |            | 9                      | 12                     | 18                     |
|-----------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Výkon při vytápění                      |            |                        |                        |                        |
| Jmenovitý výkon                         | Btu/h (kW) | 10 000(2,93)           | 13 000 (3,81)          | 18 000(5,57)           |
| Jmenovitý příkon                        | W          | 45                     | 45                     | 55                     |
| Jmenovitá spotřeba proudu               | A          | 0,18                   | 0,18                   | 0,22                   |
| Teplota prostředí                       | °C         | 0-30                   | 0-30                   | 0-30                   |
| Výkon při chlazení                      |            |                        |                        |                        |
| Jmenovitý výkon                         | Btu/h (kW) | 9 000(2,64)            | 12 000(3,52)           | 18 000(5,28)           |
| Jmenovitý příkon                        | W          | 45                     | 45                     | 55                     |
| Jmenovitá spotřeba proudu               | A          | 0,18                   | 0,18                   | 0,22                   |
| Teplota prostředí                       | °C         | 16-32                  | 16-32                  | 16-32                  |
| Obecné údaje                            |            |                        |                        |                        |
| Průtok vzduchu (max-střed-min)          | m³/h       | 650-580-490            | 650-580-490            | 780-690-600            |
| Akustický tlak (max-střed-min)          | dB(A)      | 37-34-27               | 37-34-27               | 41-38-32               |
| Akustický výkon                         | dB(A)      | 54                     | 54                     | 55                     |
| Rozměry (V x Š x H)                     | mm         | 621x794x200            | 621x794x200            | 621x794x200            |
| Váha (bez obalu/s obalem)               | kg         | 14,9/18,8              | 14,9/18,8              | 14,9/18,8              |
| Připojení okruhu chladiva kapalina/plyn | mm (palec) | 6,35(1/4)<br>9,52(3/8) | 6,35(1/4)<br>9,52(3/8) | 6,35(1/4)<br>12,7(1/2) |

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE

| UVEDENÉ JMENOVITÉ ÚDAJE ODKAZUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ PODMÍNKY (v souladu s normou EN 14511) |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| PROSTŘEDÍ                                                                              | CHLAZENÍ (°C) | VYTÁPĚNÍ (°C) |
| Tepl. VNITŘNÍ VZDUCH - VENKOVNÍ VZDUCH (bs/bu)                                         | 27/19 - 35/24 | 20/15 - 7/6   |



**Immergas S.p.A.**

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

**immergas.com**

Cod. 1.049324CZE - Rev. ST.007774/004 - 09/25

