

CAS 9-12-18

Vnitřní kazetová jednotka pro instalaci
pod omítku nebo do podhledů

CZ

Návod k montáži a použití

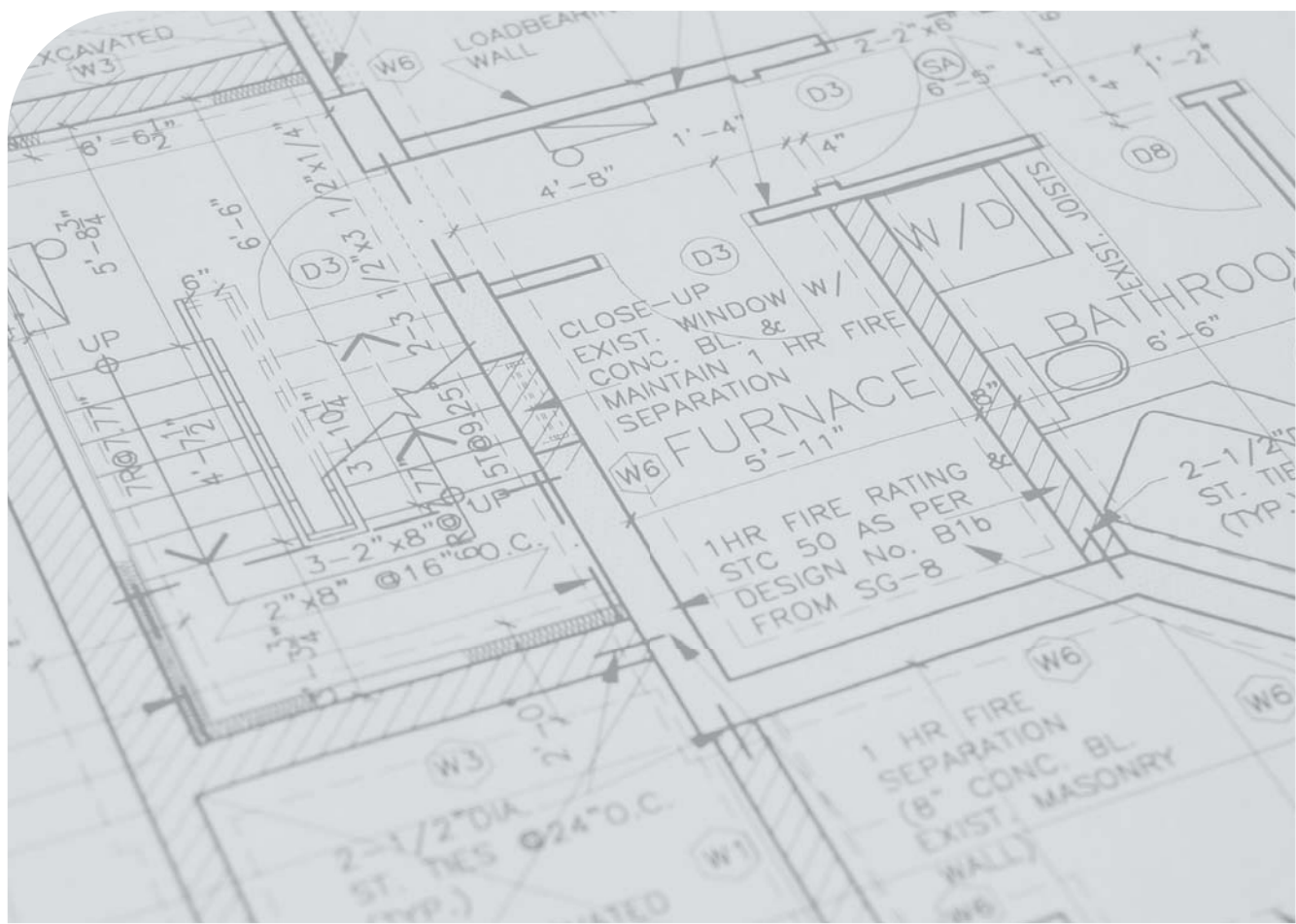
Instalatér

Uživatel

Servis

Technické údaje

1.049322CZE





OBSAH

Vážený zákazník	4
Všeobecná upozornění	5
Používané bezpečnostní symboly	6
Osobní ochranné pomůcky	6
Možnosti likvidace	7
Popis vnitřní jednotky: Cas	8
Obsah balení	9
1 Instalace	10
1.1 Všeobecná upozornění	10
1.2 Hlavní rozměry	12
1.3 Hlavní součásti	13
1.4 Hlavní funkce	14
1.4.1 Provozní teploty	14
1.5 Rychlý průvodce instalací	15
1.6 Instalace	16
1.7 Kontrola	26
2 Pokyny pro údržbu	27
2.1 Všeobecná upozornění	27
2.2 Kontrola a údržba	27
2.3 Případné poruchy a jejich příčiny	29
3 Technické údaje	31
3.1 Technické údaje Cas	31



VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU

Blahopřejeme Vám k zakoupení vysoce kvalitního výrobku společnosti Immergas, který Vám na dlouho dobu zajistí spokojenost a bezpečí. Jako zákazník společnosti Immergas se můžete za všech okolností spolehnout na autorizované středisko technické pomoci, 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 přístroje, jejich 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 výrobcí 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 (část 1);

Uživateli (část 2)

Servisnímu technikovi (část 3).

- Uživatel je povinen si pečlivě přečíst pokyny uvedené v části pro něj vyhrazené (část 2).
- Uživatel je povinen omezit zásahy do zařízení výhradně na takové, které jsou povoleny v příslušné části.
- O instalaci zařízení je třeba požádat oprávněný a odborně kvalifikovaný personál.
- Návod je třeba pozorně pročíst a pečlivě uschovat, protože všechna upozornění obsahují důležité informace pro Vaši bezpečnost ve fázi instalace i používání a údržby.
- Zařízení musí být projektováno 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 provázející výrobek 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 produkty se nesmí instalovat.
- 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 klimatizaci zaniká.
- V případě anomálie, poruchy nebo nedokonalého provozu musí být klimatizace deaktivována 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.



POUŽÍVANÉ BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY



OBEČNÉ 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.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

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.



POHYBLIVÉ ČÁSTI

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



MATERIÁLY S NÍZKOU 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 způsobit rizikové situace s možnou újmou na zdraví obsluhy či uživatele a/nebo lehké škody na majetku.



POZOR

Před provedením jakékoliv operace se seznamte s pokyny k použití zařízení a pečlivě je dodržujte. Nedodržení uvedených pokynů může mít za následek funkční poruchy zařízení.



INFORMACE

Označuje užitečná doporučení nebo doplňující informace.



UZEMNĚNÍ

Symbol označuje místo zařízení pro připojení k uzemnění.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



OCHRANNÉ RUKAVICE



OCHRANA OČÍ



OCHRANNÁ OBUV



MOŽNOSTI LIKVIDACE



UPOZORNĚNÍ

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

Tento symbol na produktu nebo v jeho dokumentaci znamená, že by se elektrická a elektronická zařízení neměla míchat s běžným domovním odpadem.

Nevhazujte tento výrobek do komunálního odpadu. Nesprávné nakládání s odpady má negativní dopad na životní prostředí a zdraví člověka. Chcete-li produkt zlikvidovat, obraťte se na sběrný elektrického, nebo elektronického odpadu, případně na prodejce, u kterého jste si výrobek zakoupili.

Vybité baterie z dálkového ovladače by měly být z ovladače vyjmuty a zlikvidovány odděleně v souladu s místními předpisy.



POPIS VNITŘNÍ JEDNOTKY: CAS

Klimatizace jsou jednofázová invertorová tepelná čerpadla vzduch-vzduch s přímou expanzí, která se skládají ze dvou zařízení a to z venkovní a vnitřní jednotky, tkzv. Split.

Vnitřní i venkovní jednotka má samostatný objednávací kód.

Hlavní součásti:

- **Vnitřní jednotka Cas**, obsahuje; skříň pro elektroniku, výměník tepla, ventilační jednotku s invertorovým motorem a axiálním ventilátorem, nádrž pro kondenzát s čerpadlem pro odvod kondenzátu. Jednotka dále obsahuje přední kryt ve kterém jsou umístěny filtry s termoplastovou mřížkou, lamely a žebrování pro proudění vzduchu; lamely jsou umístěny na každé straně a jsou nastavitelné pomocí dálkového ovládání. Mřížka pro vstup nasávaného vzduchu má praktický systém uchycení, který umožňuje snadnou kontrolu při údržbě a čištění filtrů.

Hlavní vlastnosti:

- Ovládání klimatizace pomocí infračerveného dálkového ovládání;
- Modul Wi-Fi pro ovládání klimatizace skrze aplikaci CLIMAsmart (volitelné příslušenství);
- Široký rozsah provozních teplot pro provoz při chlazení a vytápění;
- Podsvícený displej umístěný na vnitřní jednotce;
- Možnost nastavení časového rozvrhu, který umožní automatické zapínání a vypínání klimatizace;
- Funkce "Swing" automaticky naklápí horizontální a vertikální lamely vnitřní jednotky;
- Dvě urovně úsporných režimů: ECO a GEAR;
- Režim "Turbo" slouží k rychlému dosažení pokojové teploty tím, že zvýší otáčky ventilátoru pro maximální proudění vzduchu;
- Extrémně tichý provoz díky funkci "Silence" pro snížení hluku na minimum;
- Funkce "Follow Me" umožňuje dálkovému ovladači měřit teplotu v místě, kde se zrovna nachází, aby zajistil maximální komfort.

CAS



0-01



OBSAH BALENÍ

VNITŘNÍ JEDNOTKA		
Popis		Ks.
Doprovodná dokumentace	• Manuál na dálkové ovládání • Bezpečnostní příručka • Uživatelská příručka • Záruční list	1
Ovladač	-	1
Baterie	AAA LR03	2
Držák pro dálkové ovládání + šrouby	-	1+2
Feritový magnetický kroužek	-	2
Kabel pro připojení WI-Fi modulu	-	1
Sada šroubů pro upevnění předního panelu	-	4
Mosazné matice	1/4" (6,35 mm)	1
	3/8" (9,52 mm)	
	1/2" (12,7 mm)	



1 INSTALACE

1.1 VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ



Zařízení pracuje s chladivem R32

Chladivo 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 okruhem se přísně řiďte návodem k obsluze.



Technik, který provádí instalaci a údržbu zařízení, musí povinně používat osobní ochranné prostředky stanovené příslušnými platnými právními předpisy.



V případě poruchy, vady nebo nesprávné funkce je třeba zařízení deaktivovat a přivolat autorizovaného technika (například z oddělení technické pomoci společnosti Immergas, která disponuje zvláštní technickou průpravou a originálními náhradními díly).



Nerespektování výše uvedeného povede k osobní zodpovědnosti a ztrátě záruky.



UPOZORNĚNÍ pro používání produktu:

- Nevkládejte prsty nebo jiné předměty do vstupu nebo výstupu vzduchu. Může to způsobit riziko úrazu.
- Neprovozujte klimatizaci na místech kde jsou v blízkosti hořlavé plyny. Hořlavý plyn se může shromažďovat v blízkosti jednotky a způsobit požár. V blízkosti klimatizace nepoužívejte hořlavé spreje, jako jsou laky na vlasy, laky nebo barvy.
- Neprovozujte klimatizaci ve vlhkých prostorách, jako jsou koupelny nebo prádelny. Nadměrné vystavení vlhkosti může způsobit zkrat elektrických součástí.
- Nevystavujte se přímému proudění vzduchu z klimatizace po delší dobu.
- Pokud je klimatizace instalována v místnosti společně s hořáky či jinými topnými zařízeními, místnost důkladně vyvětrejte, abyste předešli možnému nedostatku kyslíku.



Místo instalace klimatizace a příslušenství Immergas musí mít vhodné vlastnosti (technické a konstrukční), které umožňují (vždy v bezpečných, efektivních a uživatelsky pohodlných podmínkách):

- instalaci (podle technických právních předpisů a technických předpisů);
- provedení údržby (včetně plánované, pravidelné, běžné a 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 ustanovením norem UNI a CEI, platnou legislativou a v souladu s místními technickými předpisy. Zejména je nutné respektovat normy UNI EN378 a CEI 64-8.



Před instalací klimatizace je vhodné zkontrolovat, zda bylo dodáno vše kompletní a neporušené. Pokud byste o tom nebyli přesvědčeni, obraťte se okamžitě na dodavatele.

Prvky balení (skoby, hřebíky, umělohmotné sáčky, pěnový polystyrén apod.) nenechávejte dětem, protože pro ně mohou být možným zdrojem nebezpečí.



Zkontrolujte provozní podmínky všech částí, které jsou pro instalaci relevantní porovnáním hodnot uvedených 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.



Zařízení nesmí používat děti ve věku nižším než 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi či bez zkušeností nebo nezbytných znalostí, pokud nebudou pod dohledem nebo pokud jim nebyly poskytnuty pokyny týkající se bezpečného používání zařízení a nepochopily nebezpečí s tím související.

Děti si se zařízením nesmí hrát.

Čištění a údržba, kterou má provádět uživatel, nesmí provádět děti bez dohledu.



- Pokud klimatizaci delší dobu nepoužíváte, vypněte ji a odpojte ji od elektrického napájení.
- Během bouřky zařízení vypněte.
- Ujistěte se, že kondenzát může volně odtékat z jednotky do míst, kde nebude rušit, nebo by mohl poškodit lidi, věci nebo zvířata.
- Neobsluhujte klimatizaci mokřýma rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte klimatizaci k jiným účelům, než ke kterému je určen.
- Na venkovní jednotku nestoupejte ani na ni nepokládejte žádné předměty.
- Nenechávejte klimatizaci běžet po dlouhou dobu pokud budete mít otevřené dveře, okna, nebo pokud je velmi vysoká vlhkost.

- Venkovní jednotka obsahuje chladivo, které musí být zlikvidováno jako zvláštní odpad.
- Obalové materiály bezpečně zlikvidujte.

UPOZORNĚNÍ pro čištění a údržbu:

- Před čištěním, nebo údržbou zařízení vypněte a odpojte od napájení. Nedodržením tohoto upozornění si můžete způsobit úraz elektrickým proudem.
- Nečistěte klimatizaci tlakovým proudem vody.
- Nečistěte klimatizaci hořlavými čistícími prostředky.



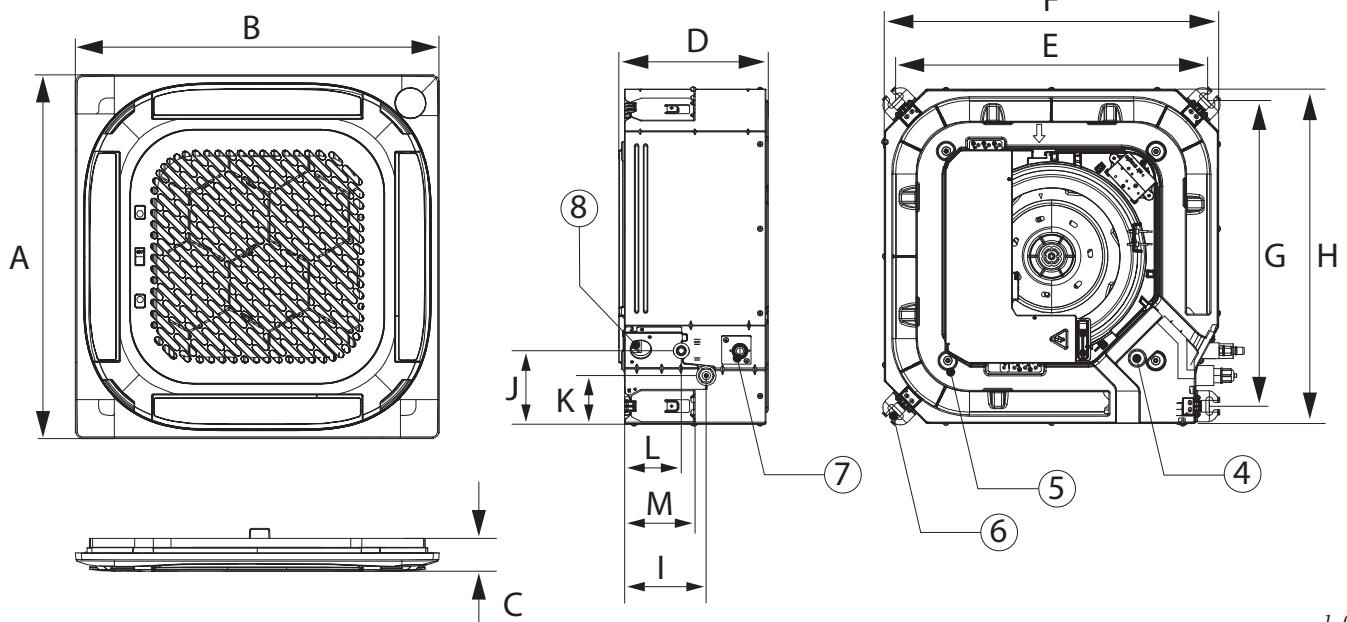
1.2 HLAVNÍ ROZMĚRY

LEGENDA:

1. Přívod vzduchu
2. Připojení potrubí - kapalina
3. Připojení potrubí - plyn
4. Otvor pro odvod kondenzátu
5. Otvory pro upevnění předního panelu
6. Instalační háčky
7. Trubka pro odvod kondenzátu
8. Elektrická svorkovnice

LEGENDA:

- A. 620 mm
- B. 620 mm
- C. 50 mm
- D. 245 mm
- E. 531 mm
- F. 570 mm
- G. 521 mm
- H. 570 mm
- I. 139,2 mm
- J. 125,3 mm
- K. 82,8 mm
- L. 96,8 mm
- M. 120,2 mm



1-01

Rozměry

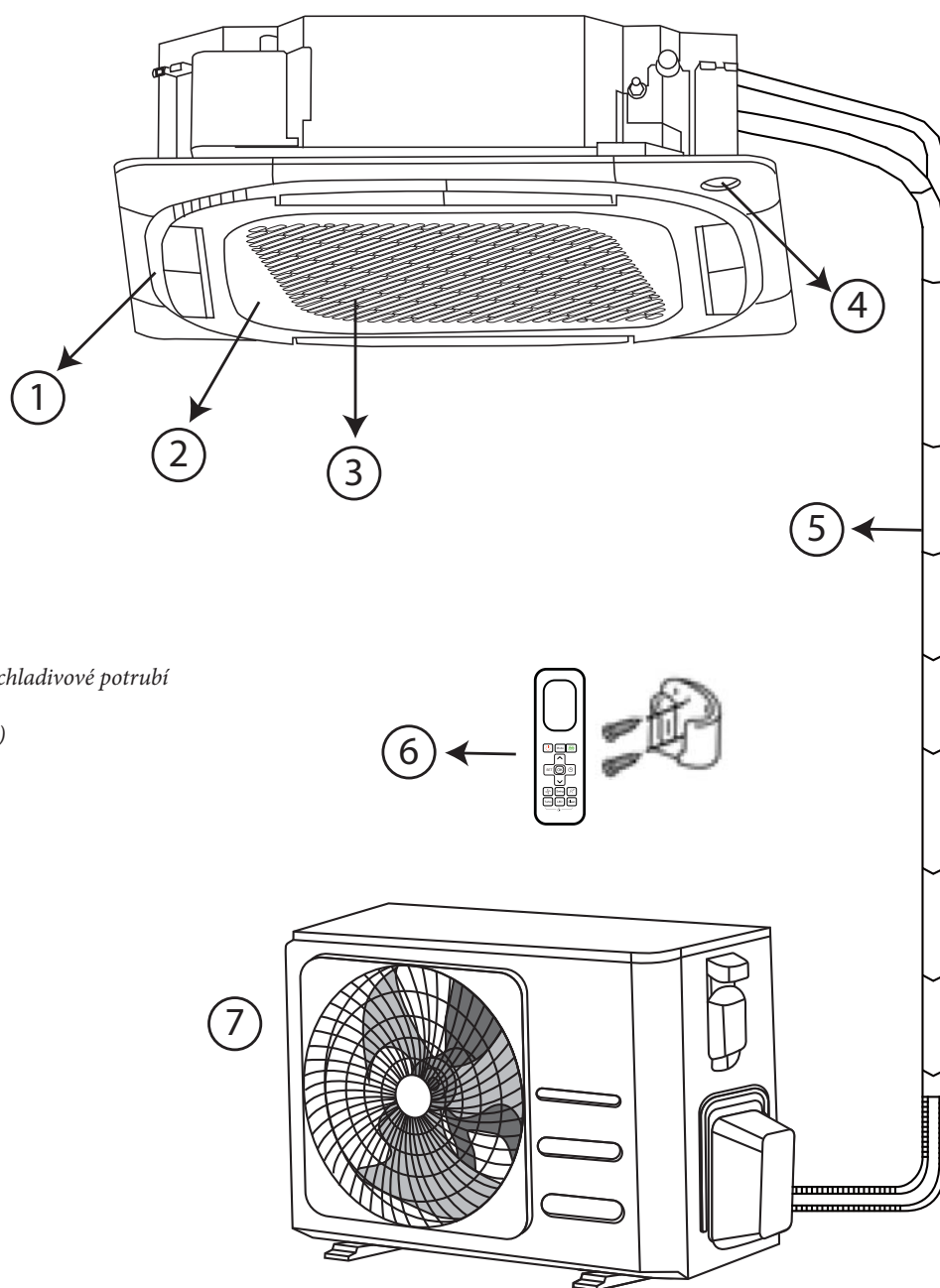
Model vnitřní jednotky	Rozměry (Délka mm)	Rozměry (Hloubka mm)	Rozměry (Výška mm)
CAS 9	570	245	570
CAS 12			
CAS 18			
PŘEDNÍ PANEL	620	50	620

Připojení

Model vnitřní jednotky	Hmotnost (kg)	Ø Odvod kon- denzátu (mm)	Ø Potrubí kapaliny (chlادivo)	Ø Potrubí plynu (chlادivo)
CAS 9	14,5	25	1/4" (6.35 mm)	3/8" (9.52 mm)
CAS 12	16,1			1/2" (12.7 mm)
CAS 18	16,2			
PŘEDNÍ PANEL	2,7	-	-	-



1.3 HLAVNÍ SOUČÁSTI



LEGENDA:

1. Výstup vzduchu
2. Přívod vzduchu
3. Přední mřížka
4. Displej
5. Svazek obsahující el. propojení a chladivové potrubí
6. Dálkové ovládání
7. Venkovní jednotka (viz příručka)

1-02



UPOZORNĚNÍ

Specifikace pro instalaci venkovní jednotky, naleznete v příručce pro MULTISPLIT.

POZNÁMKA:

- Obrázky jsou pouze ilustrativní a mohou se od skutečných produktů mírně lišit.
- Instalace musí být provedena v souladu s místními a národními normami.



Klimatizace se skládá ze dvou (nebo více) jednotek, které jsou vzájemně propojené chladivovým potrubím (řádně zaizolovaným) a kabelem pro napájení a komunikaci. Vnitřní jednotka musí být instalována na zeď místnosti, která má být ochlazována či vytápěna. Venkovní jednotka se může instalovat na podlahu nebo stěnu, při použití vhodného držáku, nebo podpěry (volitelné příslušenství). V případě monosplitové klimatizace je spojena pouze jedna vnitřní jednotka s venkovní jednotkou, zatímco v případě multisplitové klimatizace je více vnitřních jednotek připojeno k jedné venkovní jednotce.

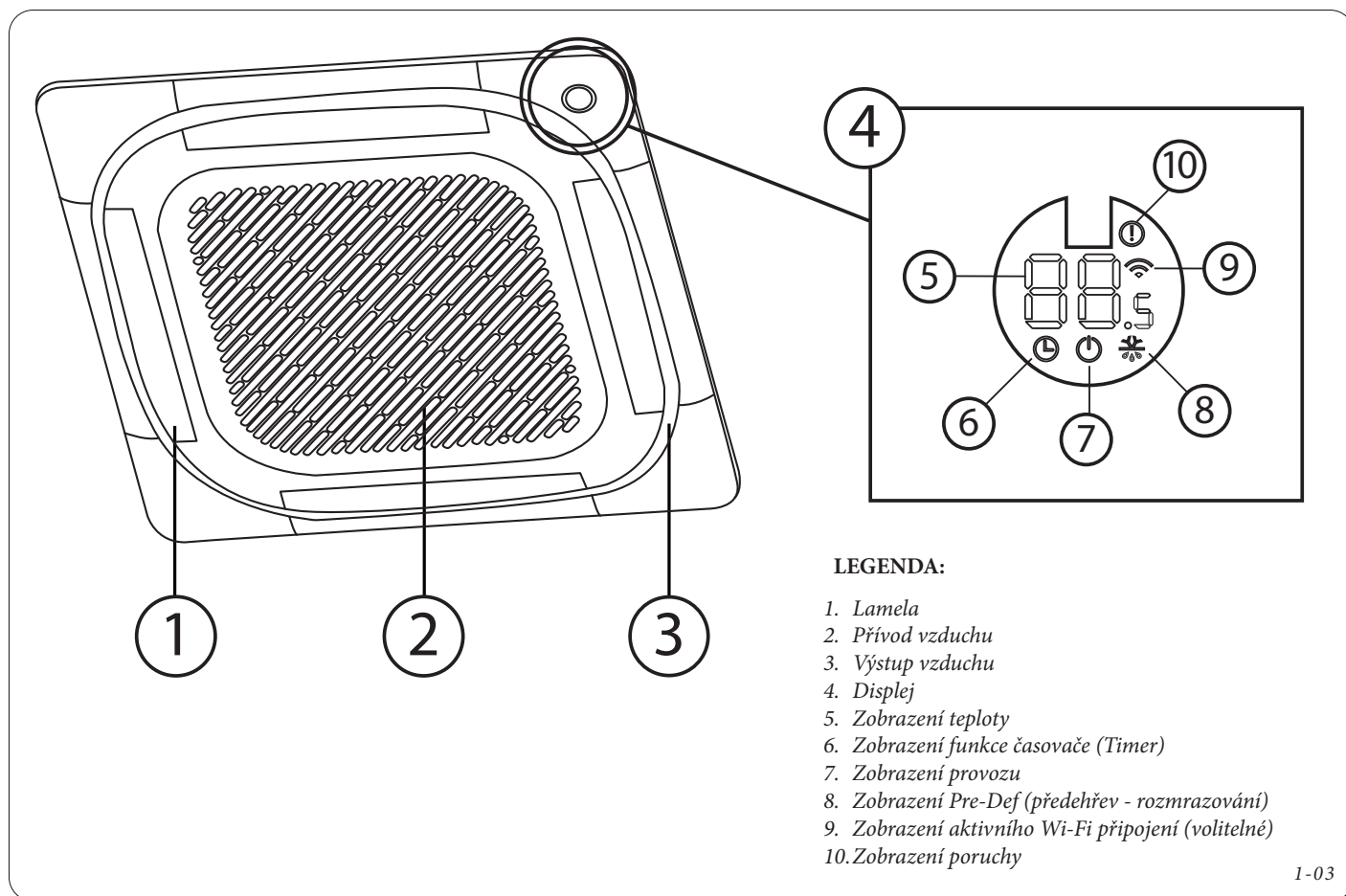
INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



1.4 HLAVNÍ FUNKCE



1.4.1 PROVOZNÍ TEPLoty

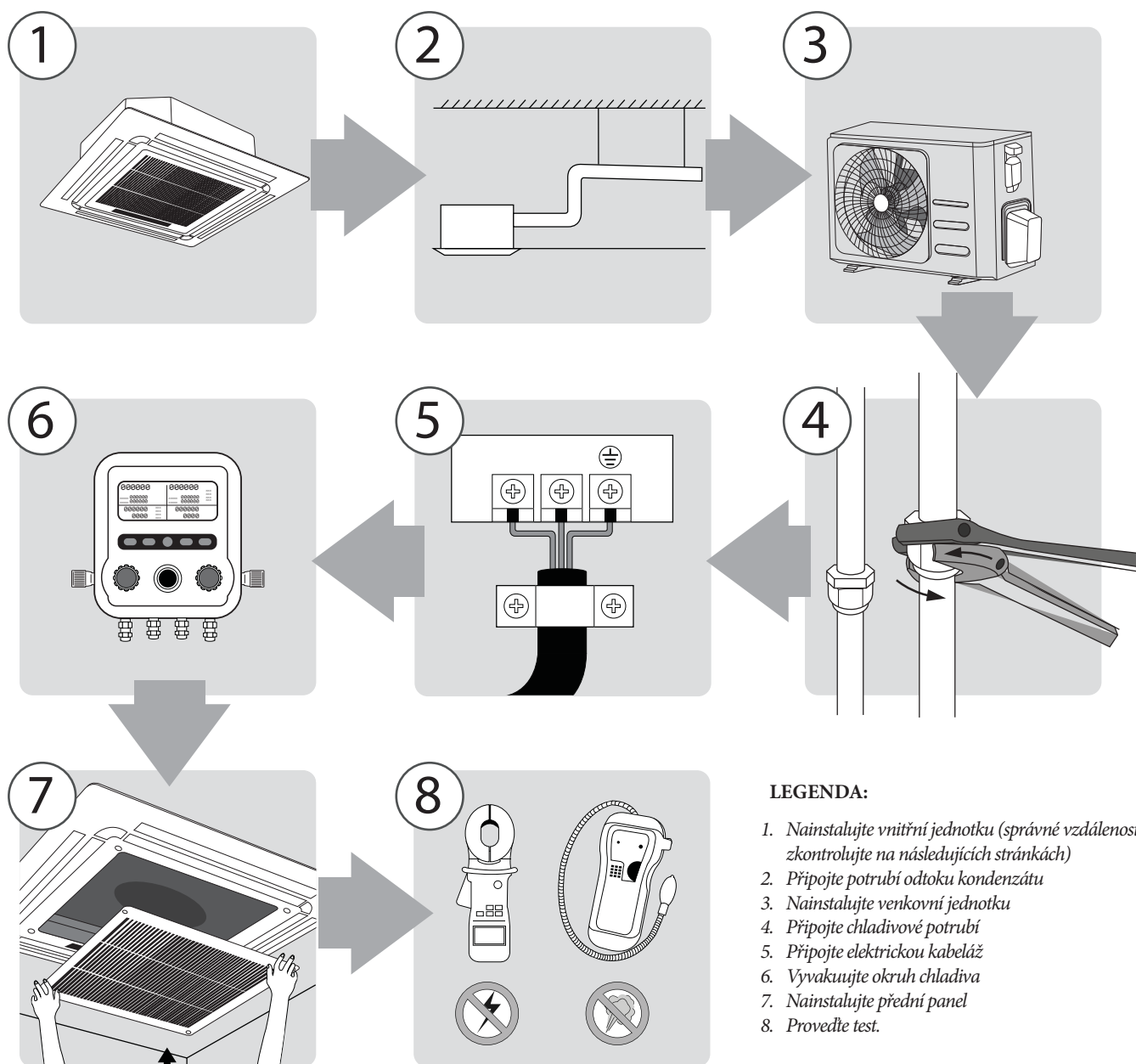
Pokud vaše klimatizace bude používána mimo následující teplotní rozsahy, mohou se aktivovat některé bezpečnostní ochranné funkce a způsobit, že klimatizace nebude fungovat optimálně.

	Režim chlazení	Režim vytápění	Odvlhčování
Pokojeová teplota	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

Pokud chcete optimalizovat výkon vaší jednotky, proveďte následující kroky:

- Ponechteje zavřená dveře i okna.
- Omezte spotřebu energie pomocí funkcí TIMER ON a TIMER OFF.
- Neblokujte vstup a výstup vzduchu.
- Pravidelně kontrolujte a čistěte filtry.

1.5 RYCHLÝ PRŮVODCE INSTALACÍ



LEGENDA:

1. Nainstalujte vnitřní jednotku (správné vzdálenosti zkontrolujte na následujících stránkách)
2. Připojte potrubí odtoku kondenzátu
3. Nainstalujte venkovní jednotku
4. Připojte chladivové potrubí
5. Připojte elektrickou kabeláž
6. Vysávejte okruh chladiva
7. Nainstalujte přední panel
8. Proveďte test.

1-04



UPOZORNĚNÍ

Specifikace pro instalaci venkovní jednotky, naleznete v příručce pro MULTISPLIT..



1.6 INSTALACE

KROK 1: Výběr místa pro instalaci

Před instalací vnitřní jednotky je nutné zvolit vhodné místo pro umístění. Následující pokyny vám pomohou vybrat nejvhodnější místo pro instalaci:

- Jednotka musí být vzdálena od nejbližší zdi alespoň 100 cm.
- Dostatek prostoru okolo jednotky pro její instalaci a údržbu.
- Dostatek prostoru pro chladivové potrubí a odvod kondenzátu.
- Strop je vodorovný a jeho konstrukce je schopna unést váhu vnitřní jednotky.
- Dostatečná cirkulace vzduchu.
- Proud vzduchu z jednotky zasahuje celou místnost.
- Jednotka není vystavená tepelnému záření z radiátorů.



NEINSTALUJTE jednotku na následující místa:

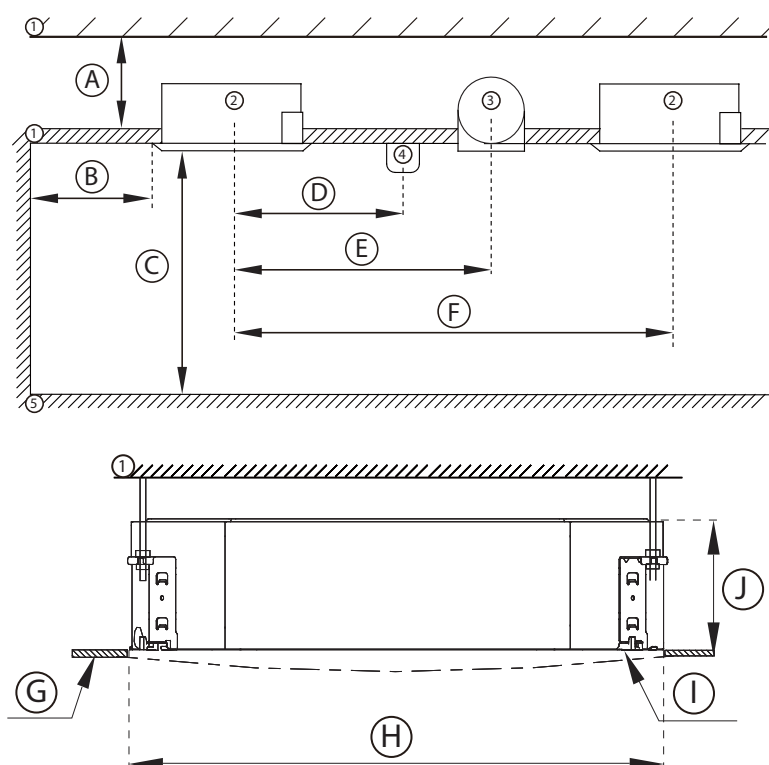
- V oblastech, kde se provádí hydraulické vrtání nebo štěpení.
- V přímořských oblastech s vysokým obsahem soli ve vzduchu.
- V oblastech s obsahem plynů v ovzduší, například vedle tepelných elektráren.
- V oblastech s rizikem častého přepětí, například v továrnách.
- Ve stísněných prostorech, jako jsou skříně.
- V kuchyních, kde se využívá zemní plyn.
- V oblastech se silným elektromagnetickým zářením.
- V prostorech, kde se skladují hořlavé materiály nebo plyny.
- V místnostech s vysokou vlhkostí, jako jsou koupelny nebo prádelny.

Doporučené vzdálenosti pro instalaci

LEGENDA:

1. Strop
2. Vnitřní jednotka
3. Ventilátor
4. Osvětlení
5. Podlaha

- A. >29 cm
- B. >150 cm (Doporučeno 200)
- C. >230 cm
- D. >150 cm
- E. >200 cm
- F. >400 cm
- G. Stropní panel
- H. 60 cm
- I. Přední panel
- J. 26 cm



1-05

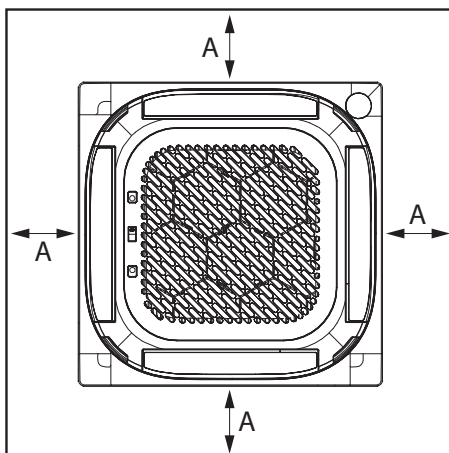


KROK 2: Zavěšení vnitřní jednotky

1. Vytvořte otvor ve stropě pomocí montážní šablony z kartonu. Na všech stranách si ponechte alespoň 100 cm prostoru. Otvor musí mít rozměry 60 cm x 60 cm. Označte si místa na stropě, kde je potřeba vyvrtat otvory pro háky/táhla.

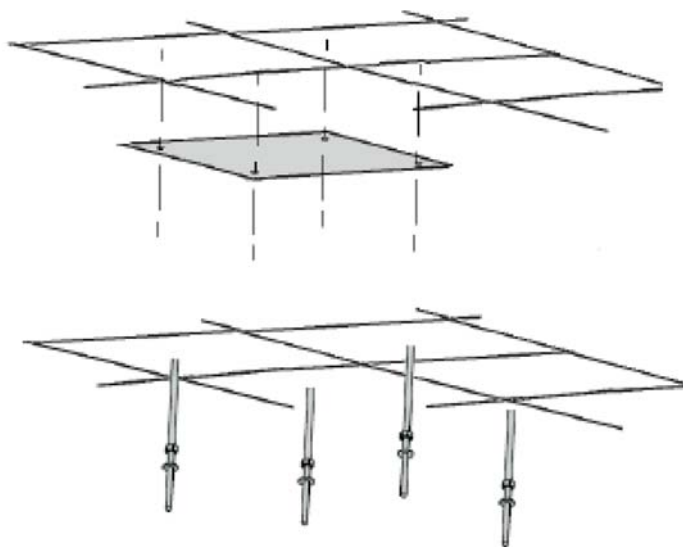
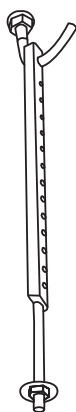
LEGENDA:

A. 100 cm



1-06

2. Vytvořte 4 otvory do stropu pro háčky v místech, které jsou označeny na kartonové šabloně. Špičku vrtáku držte pod úhlem 90° vůči stropu.
3. Pomocí kladiva zaklepejte stropní háky (které musíte koupit samostatně) do vyvrtaných otvorů. Lze použít spojovací tyče, nebo závitové spojovací díly. Zakupte si vhodný upevňovací systém na základě typu vašeho stropu a hmotnosti jednotky, kterou instalujete.
4. Nainstalujte matice/pojistné matice a podložky (musíte zakoupit samostatně) na závitové části každého háku/spojovací tyče (obrázek s příkladem instalace s háčky je vlevo a se závitovými tyčemi vpravo).



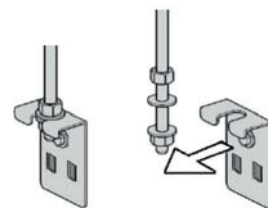
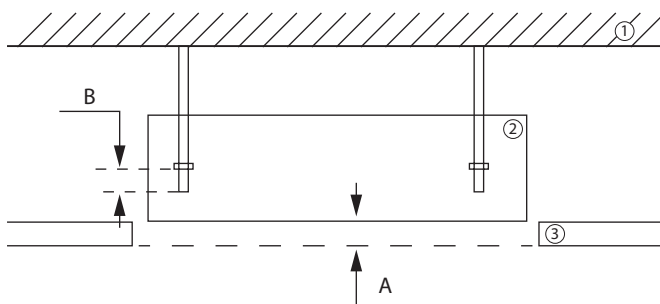
1-07

5. Nainstalujte vnitřní jednotku. K bezpečnému zvednutí a zajištění budou zapotřebí dvě osoby. Zavěste konzolu vnitřní jednotky na spojovací tyče/háky které vycházejí ze stropu. Dbejte na to, aby byli v určité vzdálenosti od podhledu. Matici a pojistnou matici našroubujte pouze rukou, tak aby jste je neutahovali. Vnitřní jednotku vyrovnejte a utáhněte matice a pojistné matice.

LEGENDA:

1. Strop
2. Tělo vnitřní jednotky
3. Podhled

- A. 24 mm
 B. Vzdálenost by měla být polovina šroubu pro zavěšení, nebo musí být dostatečně dlouhá závitová tyč, aby matice nevyčnívali..



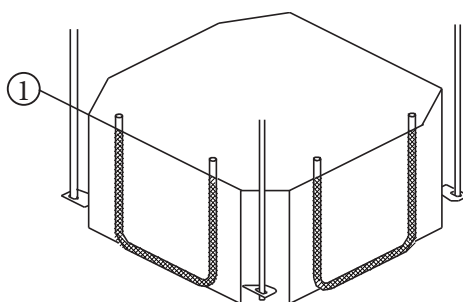
1-08

POZNÁMKA:

- Spodní část jednotky, by měla být umístěna přibližně o 24 mm výše než podhled. Obecně by měření B mělo být poloviční délky závěsného šroubu nebo dostatečně dlouhé, aby matice nevyčnívali.
- Ujistěte se, že je jednotka nainstalována vodorovně. Tato jednotka je vybavena vypouštěcí čerpadlem s plovákem na snímání hladiny. Pokud je jednotka nakloněna v opačném směru než proudí kondenzát (zdvížená strana vypouštěcí hadice), plovákový spínač nemusí fungovat správně a může způsobit únik vody.

LEGENDA:

1. Hladina vody



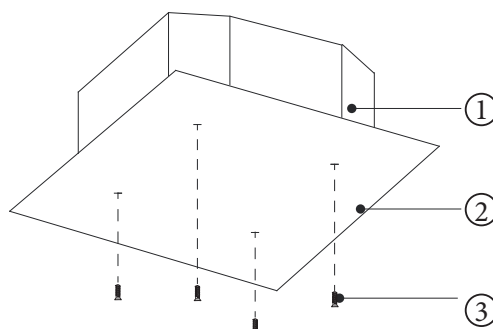
1-09

POZNÁMKA: INSTALACE V NOVOSTAVBÁCH

- Pokud má být jednotka instalována v nově postavené budově, mohou být háky předem zapuštěny do stropu. V takovém případě je třeba zkontrolovat, zda se háčky neuvolnily v důsledku smršťování betonu. Po instalaci vnitřní jednotky upevněte instalační šablonu na jednotku (pomocí metrických šroubů M5x14 obsažených v sadě PŘEDNÍHO RÁMU), abyste určili rozměry a umístění otvoru, který je třeba vytvořit ve stropu. Zbývající část instalace proveďte podle výše uvedených pokynů.

LEGENDA:

1. Instalační šablona
2. Tělo jednotky
3. Šrouby M5x14

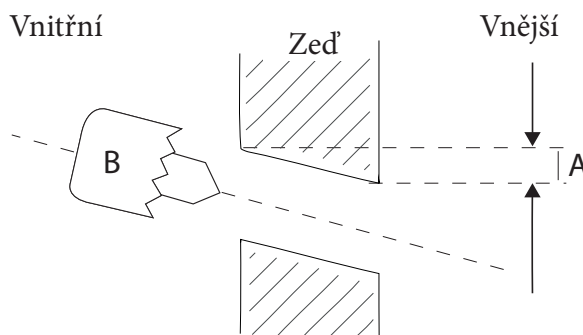


1-10

KROK 3: Vrtání otvorů pro vedení chladivového potrubí a potrubí odvodu kondenzátu

- Vyvrtejte otvor do zdi pro potrubí chladiva, odvodu kondenzátu a komunikačního kabelu, který propojuje vnitřní a venkovní jednotku (chladivové trubky pro připojení jsou umístěny v izolaci a jsou připevněné k zadní straně vnitřní jednotky. Potrubí chladiva musí být připraveno před jeho vstupem otvorem ve zdi.
- Pomocí vrtáku o průměru minimálně 65 mm, vyvrtejte do stěny otvor. Ujistěte se, že otvor vrtáte s mírným sklonem směrem dolů, tak aby byl vnější konec přibližně o 12mm níže než vnitřní konec.




LEGENDA:

- A. 12 mm
B. Vrtací korunka

1-11

- Nainstalujte maskovací ochrannou rozetu (není součástí dodávky) přes otvor, který jste právě vyvrtali. Rozeta ochrání okraje otvoru a pomůže otvor utěsnit.


UPOZORNĚNÍ

Před vrtáním otvoru se ujistěte, zda se vyhnete kabelům, trubkám a či jiným součástem, které se mohou vrtáním poškodit.

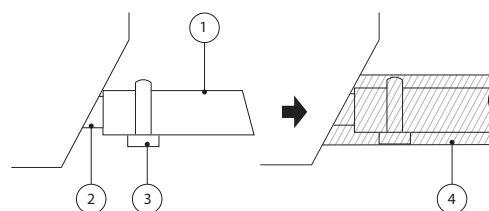
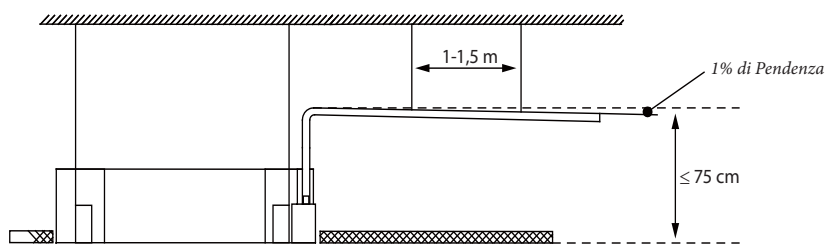
KROK 4: Instalace odvodu kondenzátu

Trubka odvodu kondenzátu slouží k odvádění vody z jednotky. Nesprávná instalace může způsobit poškození jednotky a další materiální škody. Je vyžadována polyethylenová trubka, která není součástí standardního balení.


UPOZORNĚNÍ

- Veškeré potrubí řádně zaizolujte, aby se zabránilo tvorbě kondenzace na potrubí. Špatné zaizolování může způsobit poškození vodou.
- Pokud je potrubí odtoku ohnuté nebo špatně nainstalované, může dojít k poruše plovákového spínače a k únikům vody.
- V režimu vytápění (HEAT) odvádí kondenzovanou vodu venkovní jednotka. Ujistěte se, že odvod kondenzátu je umístěn na vhodném místě, kde nehrozí poškození vodou nebo riziko uklouznutí v případě zamrznutí.
- Za trubku odvodu kondenzátu NETAHEJTE, může dojít k jejímu uvolnění.

- Potrubí odvodu kondenzátu zakryjte tepelně izolačním materiálem, který zabrání kondenzaci a případným únikům vody.
- Připojte konec potrubí odvodu kondenzátu k výstupní trubce jednotky. Konec potrubí zaizolujte a pevně zajistěte pomocí hadicové svorky.


LEGENDA:

- Potrubí odvodu kondenzátu
- Otvor pro připojení odvodu kondenzátu
- Kovová hadicová svorka
- Izolace potrubí

1-12

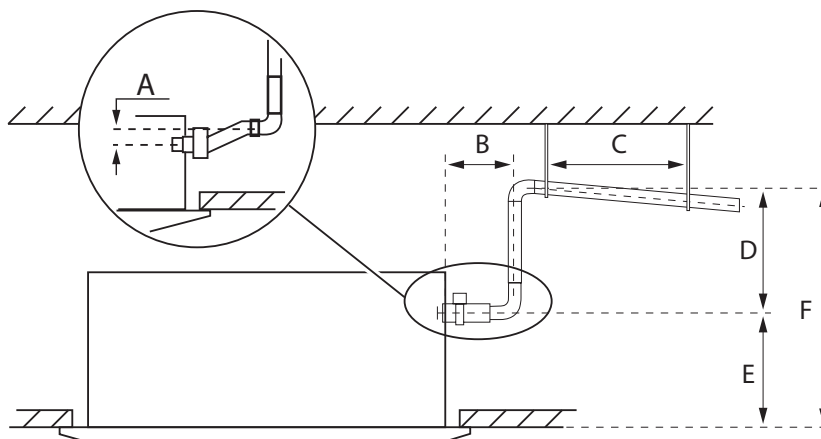
POZNÁMKA:

- Při prodloužení potrubí odvodu kondenzátu pevně utáhněte spoj uvnitř ochranného potrubí, aby nedošlo k jeho uvolnění.
- Potrubí odvodu kondenzátu musí mít sklon alespoň 1%, aby se voda nevracela zpět do klimatizační jednotky.
- Nainstalujte závěsné prvky každých 1 - 1,5 m, aby se potrubí neprohýbalo (viz obrázek níže).
- Pokud je výstup odtokové trubky výše než přípojka pro čerpadlo umístěná na těle jednotky, je nutné instalovat svislou odtokovou trubku pro odvod kondenzátu z vnitřní jednotky. Tato trubka musí být umístěna maximálně 75 cm od podhledu.
- Nesprávná instalace může způsobit zpětný tok vody do jednotky klimatizace, což může vést k jejímu poškození.



LEGENDA:

- A. 0 - 75 mm
- B. ≤ 30 cm
- C. 1 - 1,5 m.
- D. ≤ 53 cm
- E. 22 cm
- F. ≤ 75 cm

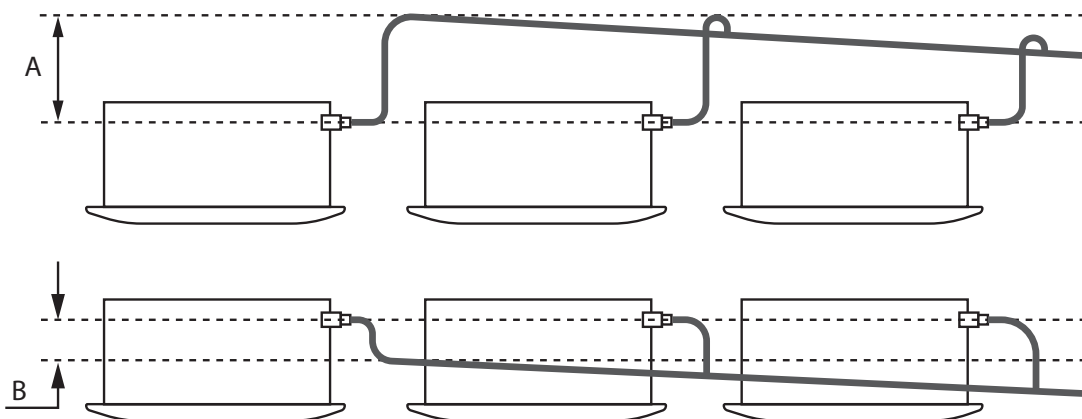


1-13

Pokud připojujete více jednotek na stejný odvod kondenzátu, tak připojení proveďte podle obrázku níže.

LEGENDA:

- A. 0 - 53 cm
- B. ≥ 10 cm



1-14

3. Potrubí odvodu kondenzátu protáhněte otvorem ve stěně a zkontrolujte, zda voda bezpečně odtéká na místa, kde nemůže způsobit škody nebo nebezpečí uklouznutí.

POZNÁMKA:

- Výstup trubky odvodu kondenzátu, by měl být umístěn alespoň 5 cm nad zemí.
- Pokud by výstup trubky odvodu kondenzátu přišel do kontaktu se zemí, může dojít k poruše a zablokování jednotky.
- Pokud je kondenzát odváděn přímo do kanalizační sítě, použijte odtokovou trubku ve tvaru písmene "U" nebo "S", aby se zabránilo zpětnému šíření pachů z kanalizace do jednotky.

KROK5: Připojení komunikačních a napájecích kabelů

- Propojovací kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou slouží k napájení a zajišťuje vzájemnou komunikaci.
- Typ kabelu a jeho rozměry jsou uvedeny v níže uvedeném schématu.
- Všechna elektrická připojení musí být provedena přesně podle schématu uvedeného na štítku umístěném na horní části krytu elektroniky jednotky a zároveň ověřena podle zapojení uvedeného v této příručce.
- Maximální odběr proudu jednotky je uveden na štítku s technickými údaji, který je umístěn na krytu elektroniky jednotky.
- Elektronická deska (PCB) vnitřní jednotky je vybavena pojistkou, která zajistí ochranu proti přepětí. Specifikace pojistky jsou uvedeny přímo na elektronické desce.



UPOZORNĚNÍ

Před provedením jakéhokoliv elektrického zásahu si pečlivě přečtěte upozornění uvedená na začátku této příručky.

ELEKTRICKÉ SCHÉMA

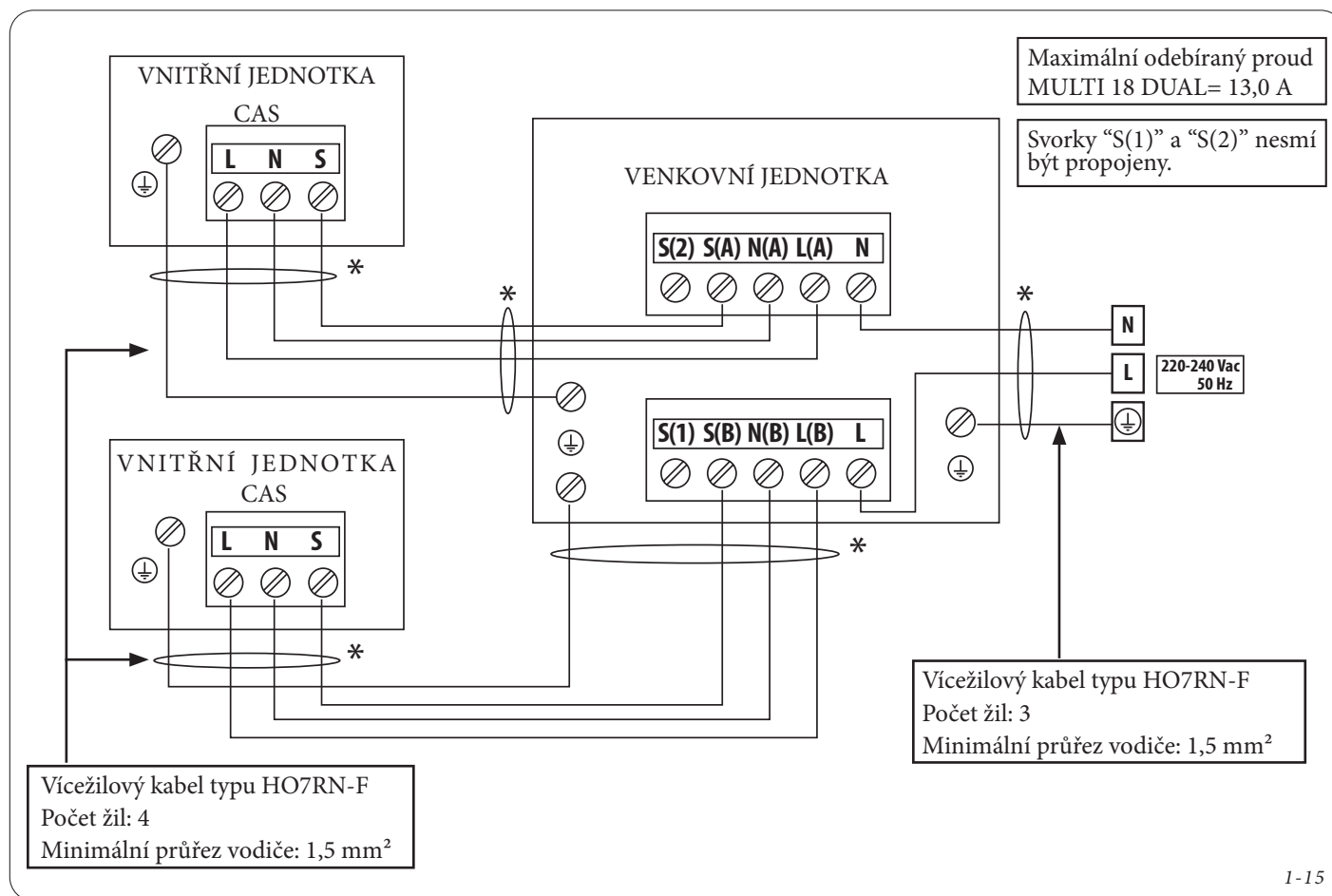
POZNÁMKA:

- Feritový magnetický kroužek musí být umístěn kolem kabelu ještě dříve než se upevní (na vnější straně). Instalaci feritového magnetického kroužku provádí instalační technik. Feritové magnetické kroužky, které jsou součástí balení, je nutné umístit na místa označená symbolem “*” na elektrickém schématu.
- Upevněte vícežilové kabely ke kabelovým příchýtkám.
- Každý zemnicí vodič, musí být připojen k nejbližší uzemňovací svorce (pouze jeden vodič na svorku). Nepoužívejte pro připojení uzemnění šrouby držáku.



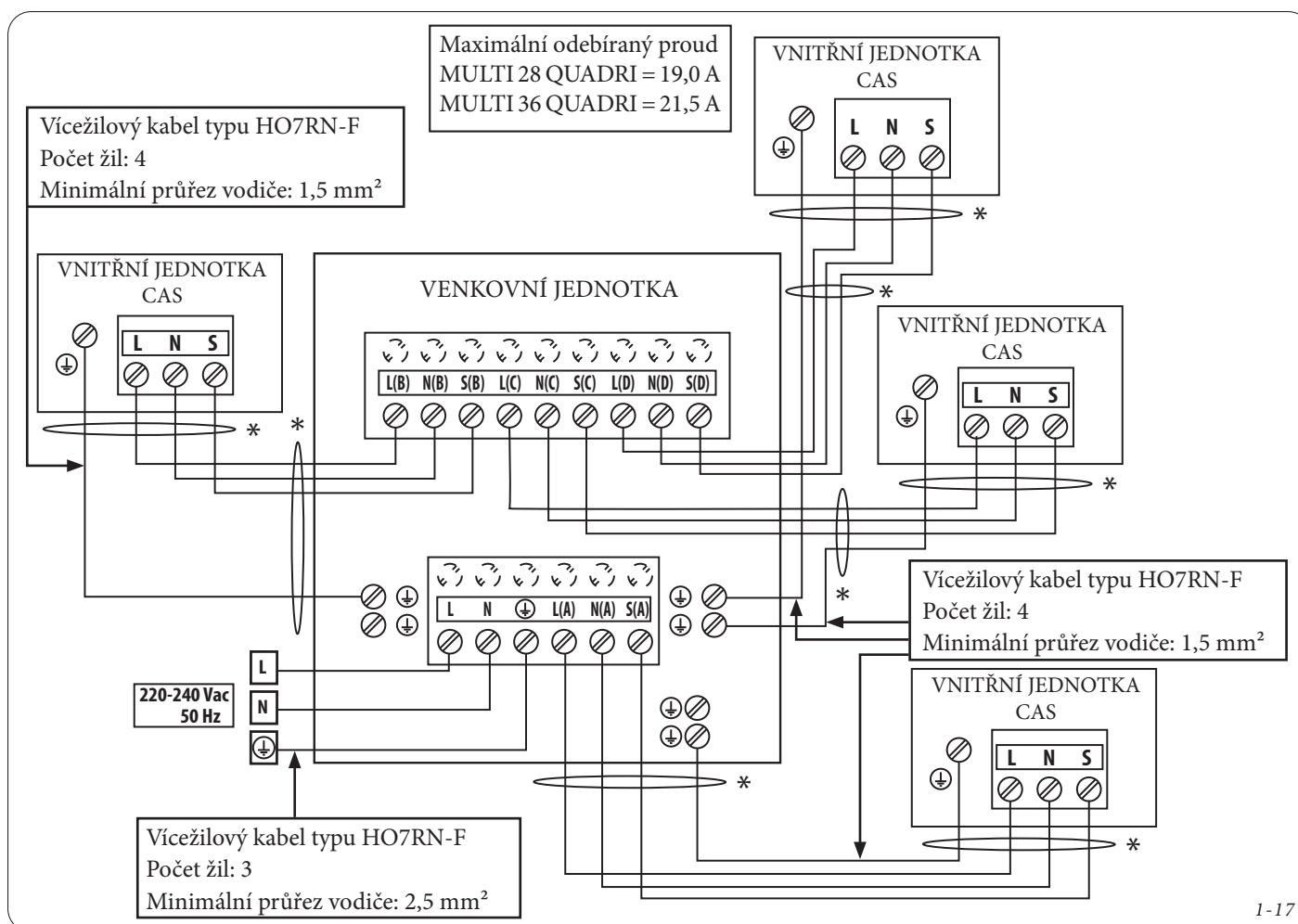
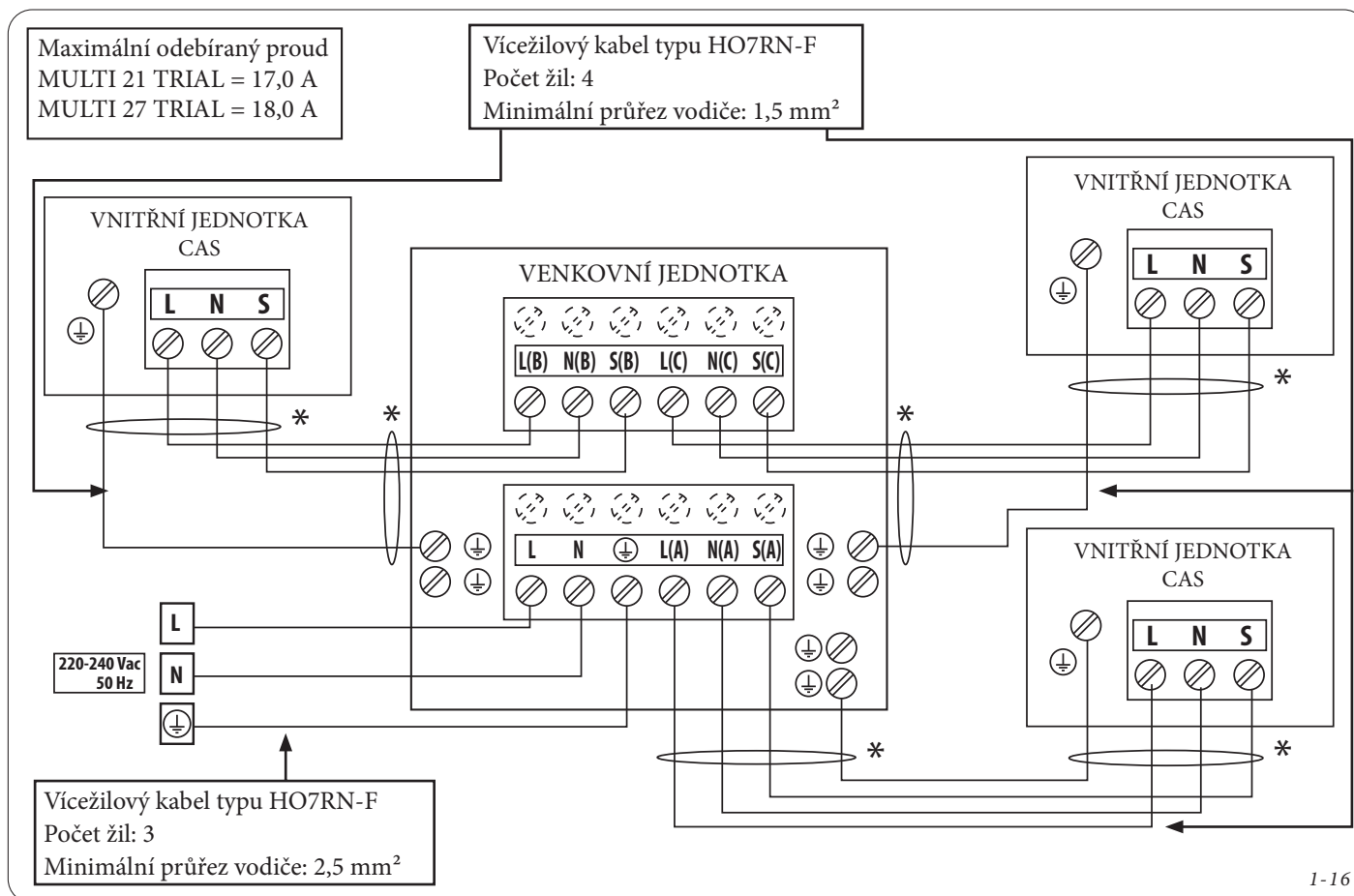
UPOZORNĚNÍ

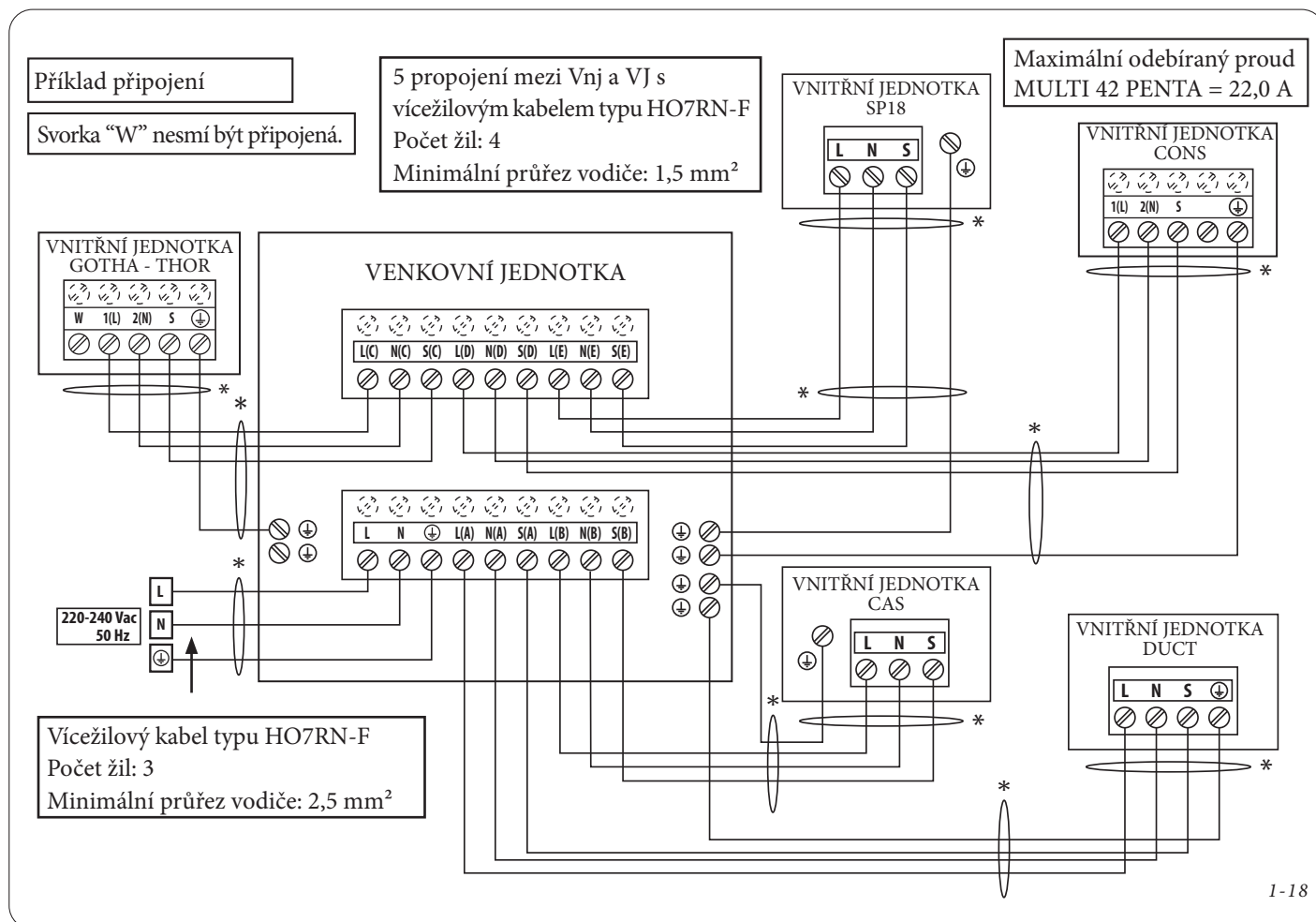
Technické údaje venkovní jednotky naleznete v příručce pro venkovní jednotku.



1-15







UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že dodržujete správnou polaritu a barevnost vodičů L (hnědá), N (modrá) a uzemnění (žlutozelená).

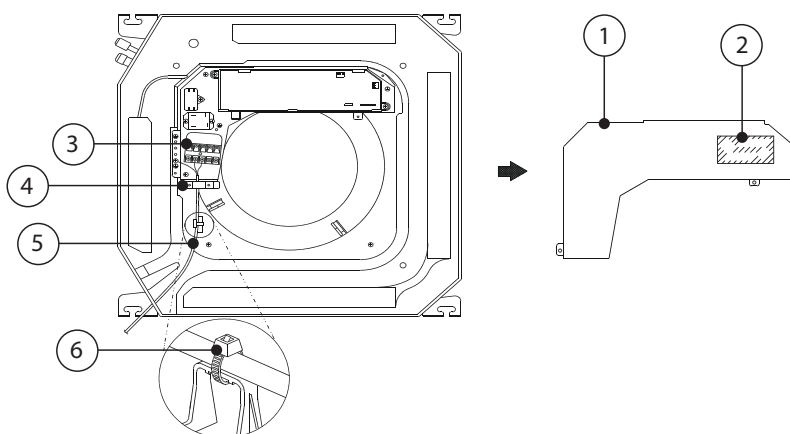
Postup pro připojení komunikačních a napájecích kabelů:

- Příprava připojovacího kabelu;
 - Pomocí odizolovacích kleští odstraňte izolaci na obou koncích komunikačního/napájecího kabelu tak, aby bylo odkryto přibližně 15 cm vnitřních vodičů.
 - Odstraňte izolaci z konců vodičů.
 - Pomocí odizolovacích kleští ohněte na koncích vodičů odhalené části drátů do tvaru písmena "U".
- Pomocí šroubováku odstraňte kryt elektroniky umístěný na vnitřní straně vnitřní jednotky, aby jste získali přístup k připojovací svorkovnici.
- Protáhněte napájecí a komunikační kabel průchodkou pro kabely.
- Připojte vytvořené svorky ve tvaru písmena "U" k příslušným svorkám vnitřní jednotky.
- Přiřaďte barvy/štítky kabelů k odpovídajícím štítkům na svorkovnici jednotky a potom pevně připojte. Postupujte podle elektrického schématu, který je uveden výše a schématu uvedeném na štítku krytu elektroniky vnitřní jednotky.
- Pevně upevněte kabel svorkou tak, aby nebyl uvolněný ani nenamáhal spoje ve svorkovnici.
- Namontujte zpět kryt elektroniky vnitřní jednotky a zajistěte ho šrouby.



LEGENDA:

1. Kryt elektroniky
2. Štítek se schématem zapojení
3. Napájecí svorkovnice
4. Kabelová průchodka
5. Komunikační kabel
6. Stahovací páska (není součástí dodávky)



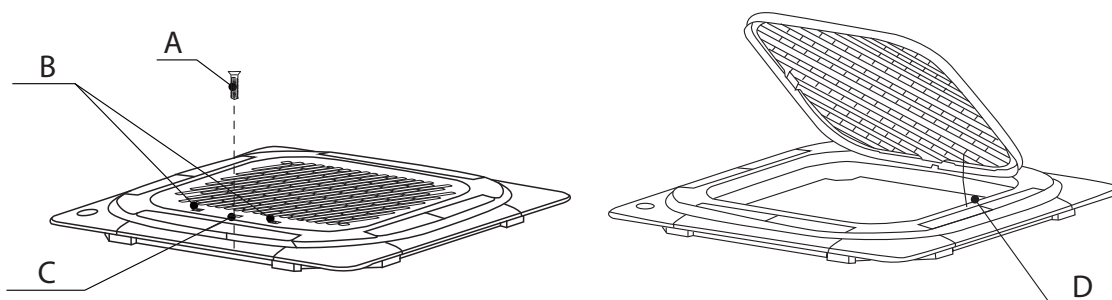
1-19

KROK 6: Instalace předního panelu

1. Sejměte centrální mřížku z rámu; stiskněte zaklápávací plastový kryt uprostřed mřížky a odkryjte pod ním umístěný šroub.
2. Pomocí šroubováku, šroub odstraňte.
3. Současně stiskněte 2 západky vedle sedla šroubu směrem ke středu, aby se uvolnily háčky na mřížce.
4. Podržte mřížku pod úhlem asi 45°, lehce ji zvedněte a oddělte od centrálního těla.
5. Nainstalujte přední panel: srovnejte roh předního panelu s nápisem "PIPING SIDE" ke straně připojení potrubí.

LEGENDA:

- A. Šroub
- B. Západky
- C. Krytka šroubu
- D. 45°

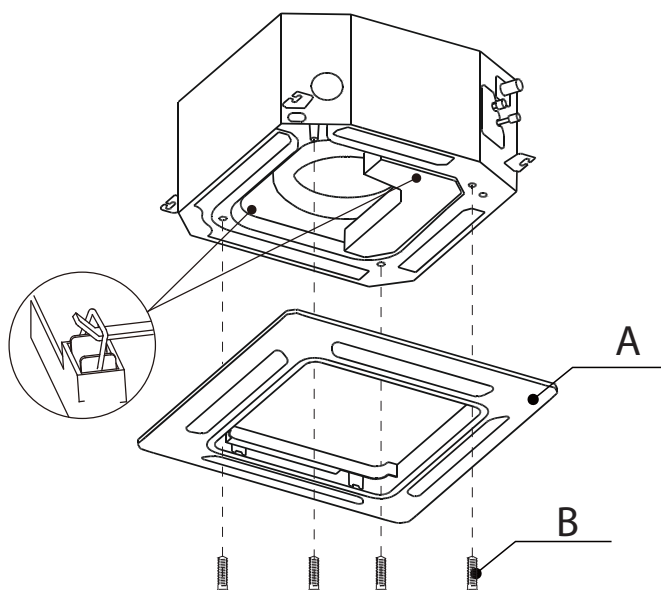


1-20

6. Zasuňte 2 ocelové mechanické zámky do plastových háčků jednotky, tak jak je znázorněno na obrázku.
7. Přední panel připevňte pomocí 4 šroubů M5x14 (součástí balení) ke vnitřní jednotce tak jak je znázorněno na obrázku.

LEGENDA:

- A. Přední panel
- B. Šroub M5 x 14

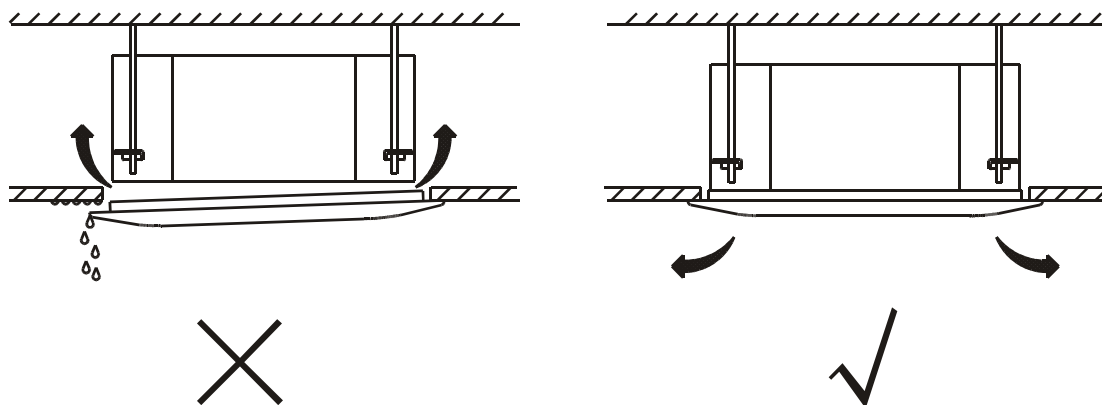


1-21



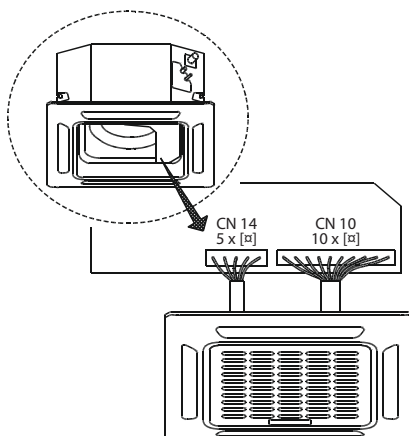
POZNÁMKA:

- Po instalaci předního panelu zkontrolujte, zda panel dokonale přiléhá k tělu vnitřní jednotky. Pokud nesedí správně, tak vzduch který proudí mezerou může způsobit nechtěnou kondenzaci.
- Pokud panel nedoléhá těsně k tělu vnitřní jednotky, vyrovnejte jednotku pomocí utažení nebo povolení háků/šroubů.



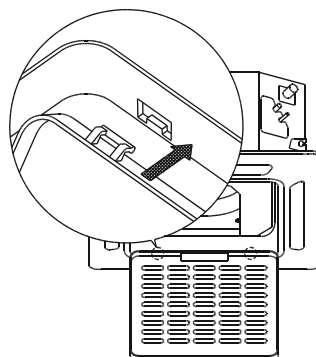
1-22

8. Odšroubujte 3 šrouby, které drží kryt elektroniky a poté kryt odstraňte. Potom protáhněte dva kabely (pro připojení displeje) předního panelu, otvorem pro kabely. Tyto dva kabely je potřeba připojit k základní desce. Kabel s 5pinovým konektorem do portu označeného CN14 a kabel s 10pinovým konektorem do portu označeného CN10.



1-23

9. Umístěte nově připojené kabely do vyhrazených slotů pro jejich vedení a potom kryt zavřete a zajistěte šroubama.
10. Umístěte mřížku do středu panelu, pomocí dvou plastových háčků ji upevníte a otočením ji nastavte do vodorovné polohy.



1-24

11. Zašroubujte centrální zajišťovací šroub mřížky k panelu.



Nevkládejte prsty nebo jiné předměty do vstupu nebo výstupu vzduchu.



1.7 KONTROLA

Před provedením testu:

Test by měl být proveden až po úplné instalaci celého systému. Před provedením testu potvrďte následující body:

- Vnitřní a venkovní jednotky jsou správně nainstalovány.
- Veškeré potrubí chladiva i elektrické kabely jsou správně připojeny.
- V blízkosti jednotek se nenachází žádná překážka, která by mohla blokovat přístup nebo odvodu vzduchu.
- Okruh chladiva musí být těsný.
- Odvod kondenzátu neobsahuje žádné překážky, které by mohli bránit správnému odvodu vody a je nasměrován na bezpečné místo.
- Potrubí musí být řádně zaizolováno.
- Zemnicí vodiče jsou správně připojeny.
- Byla správně změřena délka chladivových potrubí a zohledněna potřebná dodatečná náplň chladiva do okruhu.
- Napájení ze sítě odpovídá požadavkům klimatizační jednotky.



Upozornění:
Nedodržení postupu testu může způsobit poškození klimatizace, škody na majetku nebo zranění osob.

Pokyny pro provedení testu:

1. Otevřete ventily strany kapaliny a plynu chladivového okruhu.
2. Zapněte napájení a nechte jednotku zahřát.
3. Nastavte jednotku do režimu COOL (CHLAZENÍ).
4. Pro vnitřní jednotku;
 - Ujistěte se, že dálkový ovladač a jeho tlačítka fungují správně.
 - Ujistěte se, že lamely vnitřní jednotky se pohybují správně a zda je možné upravit jejich polohu pomocí dálkového ovladače.
 - Ujistěte se, zda jednotka správně detekuje teplotu okolí.
 - Ujistěte se, zda ukazatele na dálkovém ovládání a na displeji vnitřní jednotky, zobrazují správně.
 - Ujistěte se, zda fyzická tlačítka na vnitřní jednotce reagují.
 - Zkontrolujte, zda odvod kondenzátu není ucpaný a voda správně odtéká.
 - Ujistěte se, zda během provozu jednotka neprodukuje žádné vibrace nebo zvláštní zvuky.
5. Pro venkovní jednotku;
 - Zkontrolujte, zda je okruh chladiva těsný.
 - Ujistěte se, zda během provozu jednotka neprodukuje žádné vibrace nebo zvláštní zvuky.
 - Ujistěte se, že vítr, hluk a voda, kterou jednotka produkuje, neobtěžuje sousedy a neohrožuje jejich bezpečnost.
6. Test odtoku kondenzátu;
 - Zkontrolujte, zda potrubí odvodu kondenzátu umožňuje správný odtok vody. V novostavbách by tento test měl být proveden ještě před samotným dokončením stropu.
 - Odstraňte kryt. Nalijte 2.000 ml vody do nádržky přes připojenou trubku.
 - Zapněte klimatizaci a nastavte režim COOL (CHLAZENÍ).
 - Ujistěte se, zda čerpadlo odvodu kondenzátu nevydává zvláštní zvuky.
 - Ujistěte se, zda voda správně odtéká. V závislosti na potrubí může trvat minutu, než voda začne odtékat.
 - Zkontrolujte, zda je potrubí těsné.
 - Klimatizaci vypněte, vypněte hlavní napájení a znovu nainstalujte kryt.

POZNÁMKA:

Pokud jednotka nefunguje správně, nebo podle vašeho očekávání, přečtěte si prosím sekci Řešení problémů v Uživatelské příručce pro vnitřní jednotku, než kontaktujete zákaznický servis.



2 POKYNY PRO ÚDRŽBU

2.1 VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ



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

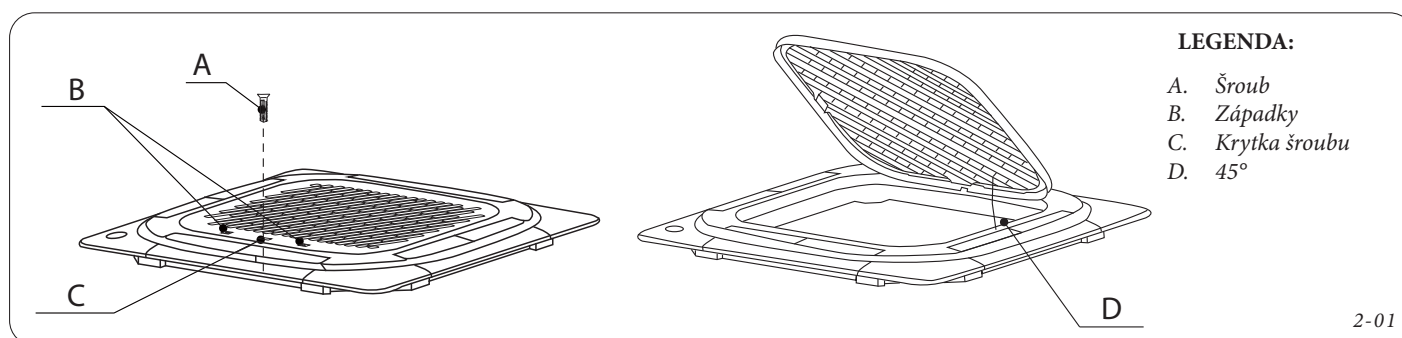
2.2 KONTROLA A ÚDRŽBA



UPOZORNĚNÍ:
Před čištěním nebo údržbou, zařízení vždy vypněte a odpojte od napájení.

Zanešená klimatizační jednotka může snížit účinnost chlazení a také může být škodlivá pro vaše zdraví. Čištění filtru se doporučuje minimálně jednou za dva týdny.

1. Sejměte centrální mřížku z rámu; stiskněte zaklápávací plastový kryt uprostřed mřížky a odkryjte pod ním umístěný šroub.
2. Pomocí šroubováku, šroub odstraňte.
3. Současně stiskněte 2 západky vedle sedla šroubu směrem ke středu, aby se uvolnily háčky na mřížce.
4. Podržte mřížku pod úhlem asi 45°, lehce ji zvedněte a oddělte od centrálního těla.



5. Demontujte vzduchový filtr umístěný za mřížkou.
6. Vzduchový filtr vysajte vysavačem nebo ho omyjte vlažnou vodou s šetrným čistícím prostředkem.



POZNÁMKA:

- Pokud pro čištění použijete vysavač. Vysávejte filtr tak, aby strana vstupu vzduchu směřovala vzhůru.
- Pokud pro čištění použijete vodu, strana vstupu vzduchu musí směřovat opačným směrem než proud vody.

7. Filtr opláchněte čistou vodou a poté setřeste přebytečnou vodu. Filtr sušte na chladném a suchém místě.
8. Znovu zasuňte filtr zpět do mřížky.
9. Nainstalujte zpět přední mřížku a pevně přišroubujte šroub k hlavnímu tělu jednotky.





UPOZORNĚNÍ:

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

- K čištění jednotky nepoužívejte chemikálie ani chemicky ošetřené hadříky.
- K čištění nepoužívejte benzen, ředilo, leštící prostředky ani jiná rozpouštědla, která mohou způsobit deformaci nebo prasknutí plastového povrchu.
- K čištění předního panelu nepoužívejte vodu teplejší než 40°C. Teplejší voda může způsobit deformaci panelu nebo změnu jeho barvy.



UPOZORNĚNÍ:

Před čištěním nebo údržbou, zařízení vždy vypněte a odpojte od napájení.

Při vyndávání filtru buďte opatrní, protože ostré kovové hrany vás mohou pořezat.

Nepoužívejte vodu pro čištění vnitřní jednotky. Voda může poškodit izolaci a způsobit zkrat nebo úraz elektrickým proudem.

Filtr při sušení nevystavujte přímému slunečnímu záření, protože může dojít k jeho deformaci.



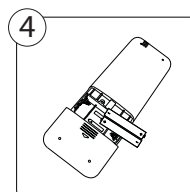
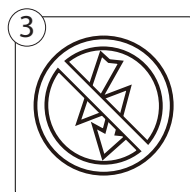
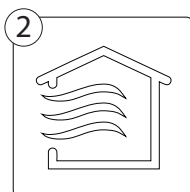
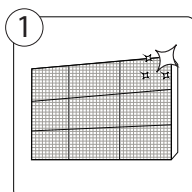
UPOZORNĚNÍ:

- Veškerou údržbu a čištění musí provádět autorizovaný technik.
- Veškeré opravy musí provádět autorizovaný technik.
- Osoby, který provádí instalaci a údržbu zařízení, musí povinně používat osobní ochranné prostředky stanovené příslušnými předpisy.

Při dlouhodobém nepoužívání:

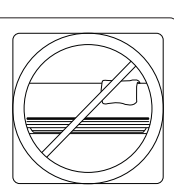
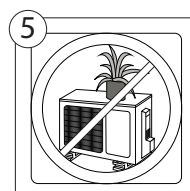
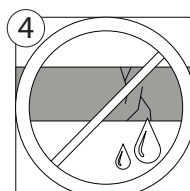
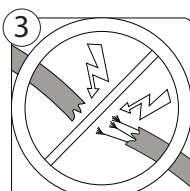
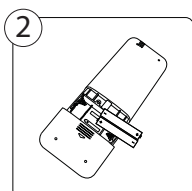
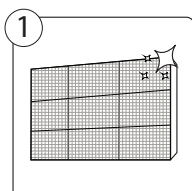
2-03

1. Všechny filtry vyčistěte
2. Zapněte funkci FAN (VENTILÁTOR), aby se jednotka vysušila
3. Jednotku vypněte a odpojte od napájení
4. Vyjměte baterie z dálkového ovládání



Uvedení do provozu po dlouhé době nečinnosti:

1. Všechny filtry vyčistěte
2. Vložte do dálkového ovladače nové baterie
3. Zkontrolujte, zda nejsou poškozené kabely
4. Zkontrolujte případné úniky a nestěsnosti
5. Ujistěte se, zda žádný předmět neblokuje vstup nebo výstup vzduchu



2.3 PŘÍPADNÉ PORUCHY A JEJICH PŘÍČINY



UPOZORNĚNÍ:

V případě, že se vyskytnou následující potíže, okamžitě vypněte jednotku!

- Napájecí kabel je poškozený nebo nadměrně zahřátý.
- Je cítit spálenina v okolí jednotky.
- Jednotka vydává neobvyklé nebo hlasité zvuky.
- Jednotka často vyhazuje pojistky nebo jistič.
- Do vnitřní jednotky vnikla voda, nebo jiné předměty.

NESNAŽTE SE NAPRAVIT TYTO PORUCHY SAMI! KONTAKTUJTE AUTORIZOVANÝ SERVIS

Porucha	Možná příčina
Jednotka se nezapne po stisknutí tlačítka ON/OFF	Jednotka má aktivní 3 minutovou ochrannou funkci, která zabraňuje přetížení jednotky. Jednotku nelze zapnout do 3 minut od jejího vypnutí. Jednotka není napájena ze sítě..
Jednotka se přepíná z režimu COOL/HEAT do režimu FAN	Jednotka může upravit nastavení, aby se na ní nevytvořila námraza. Když venkovní teplota stoupne, jednotka obnoví provoz ve dříve zvoleném režimu. Byla dosažena nastavená pokojová teplota. V tento okamžik jednotka vypne kompresor a čeká dokud teplota neklesne.
Vnitřní jednotka vytváří bílou mlhu	V některých oblastech, se může bílá mlha vytvářet v případě, že je velký rozdíl teplot mezi vstupem a výstupem vzduchu v režimu chlazení ve vnitřním prostředí, které má relativně vysokou vlhkost.
Vnitřní i venkovní jednotka vytváří bílou mlhu	Pokud se jednotka po odmrazování znovu sepne do režimu HEAT (VYTÁPĚNÍ), může se díky vlhkosti která vznikla při procesu odmrazování, uvolnit bílá mlha.
Vnitřní jednotka vydává hlasité zvuky	Pokud se lamely vnitřní jednotky vrací do své polohy, mohou vydat hlasitý zvuk
	Po spuštění jednotky v režimu HEAT (VYTÁPĚNÍ) se můžou objevit hlasité zvuky, které vznikají díky tepelnému roztahování/smršťování plastových částí klimatizace.
	Když se systém zastaví nebo je aktivní v režimu HEAT (VYTÁPĚNÍ) nebo v režimu COOL (CHLAZENÍ), ozve se skřípavý zvuk. Tento zvuk je slyšet když se aktivuje čerpadlo odvodu kondenzátu.
Vnitřní i venkovní jednotka vydává hlasité zvuky	Z jednotky může být slyšet slabý syčivý zvuk, když je kompresor zapnutý, nebo se právě vypnul. Tento zvuk je normální a je způsobený průtokem chladiva.
	Slabý syčivý zvuk při odmrazování je normální a je způsobený zastavením nebo změnou směru chladiva.
	Zvuk vrzání: jsou běžné díky změnou teplot a různou roztažností plastových nebo kovových dílů, které během provozu a neustále se měnícím teplotám mohou vrzat nebo skřípat.
Venkovní jednotka vydává hlasité zvuky	Venkovní jednotka vydává různé zvuky podle aktuálního provozního režimu.
Vnitřní nebo venkovní jednotka produkuje nadměrné množství prachu	Pokud z vnitřní nebo venkovní jednotky vychází prach, může to být způsobeno dlouhou nečinností jednotky ve které se usazoval prach. To lze zmírnit zakrytím jednotky během nečinnosti.
Nepříjemný zápach z jednotky	To je způsobeno pronikáním pachů z materiálů budovy, nábytku nebo kouře do vnitřní jednotky klimatizace.
	Ve filtru je přítomna plíseň a je nutné ji vyčistit.
Ventilátor venkovní jednotky nefunguje	Během provozu je rychlost ventilátoru automaticky řízena pro optimální provoz klimatizace.
Provoz jednotky je nepředvídatelný, nepravidelný nebo jednotka nereaguje	Rušení z antén/repeaterů mobilních telefonů mohou způsobit poruchy jednotky: • Odpojte jednotku od napájení a znovu připojte. • Stisknutím tlačítka ON/OFF na dálkovém ovládání, jednotku vypněte a znovu zapněte.

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



POZNÁMKA:

Pokud zablokování nebo porucha přetrvává, kontaktujte nejbližší autorizovanou servisní firmu (například autorizované středisko technické pomoci). Poskytněte jim podrobný popis poruchy jednotky, typ jednotky a výrobní číslo.

Problém	Možná příčina	Co dělat?
Nízký výkon při chlazení	Nevhodné nastavení teploty	Snižte nastavenou teplotu
	Výměník na vnitřní nebo venkovní jednotce je zanešený	Vyčistěte zanešený výměník
	Vzduchový filtr je zanešený	Vzduchový filtr vyjměte a vyčistěte podle pokynů
	Vstup nebo výstup vzduchu je zablokovaný	Jednotku vypněte, odstraňte překážku a znovu ji zapněte
	Okna i dveře jsou otevřené	Pokud je jednotka v provozu, ujistěte se, že jsou všechny dveře a okna zavřená
	Sluneční záření produkuje příliš tepla	V období horka nebo ostrého slunečního svitu zavírejte okna a závěsy
	Příliš mnoho zdrojů, které produkují teplo (lidé, výpočetní technika, elektronika atd.)	Snižte množství zdrojů tepla
	Nízká hladina chladiva v důsledku netěsností nebo dlouhodobého používání	Zkontrolujte těsnost chladivového potrubí V případě potřeby utěsňte a doplňte chladivo
Jednotka se nezapne	Je aktivována funkce SILENCE (volitelná funkce)	Funkce SILENCE může snížit výkon klimatizace snížením provozní frekvence kompresoru a ventilátoru
	Výpadek napájení	Počkejte až se obnoví dodávka elektrického napájení
	Napájení je vypnuté	Zapněte napájení
	Přepálená pojistka	Vyměňte pojistku
	Byla aktivována 3 minutová ochrana jednotky	Po vypnutí a následném zapnutí jednotky, vyčkejte 3 minuty
	Je aktivována funkce časovače	Vypněte časovač
Jednotka se často zapíná a vypíná	V systému klimatizace je příliš mnoho nebo příliš málo chladiva	Zkontrolujte těsnost a doplňte chladivo
	Do systému se dostal nestlačitelný plyn nebo vlhkost	Systém odsajte, proveďte vakuování a znovu naplňte novým chladivem
	Vadný kompresor	Kompresor vyměňte
	Napětí v síti je příliš vysoké nebo nízké	Zkontrolujte vstupní napětí ze sítě
Nízký výkon při topení	Venkovní teplota je extrémně nízká	Využijte pomocné topné zařízení
	Okna i dveře jsou otevřené	Pokud je jednotka v provozu, ujistěte se, že jsou všechny dveře a okna zavřená
	Nízká hladina chladiva v důsledku netěsností nebo dlouhodobého používání	Zkontrolujte těsnost chladivového potrubí V případě potřeby utěsňte a doplňte chladivo
Displej bliká	Jednotka se může vypnout, nebo pokračuje v provozu v nouzovém režimu (v závislosti na modelu). Vyčkejte přibližně 10 minut, jednotka se může do běžného provozu vrátit sama. Pokud se tak nestane, odpojte ji od elektrického proudu a poté ji znovu zapojte. Pokud problém nadále přetrvává, odpojte jednotku od elektrického proudu a kontaktujte nejbližší autorizovaný servis nebo středisko technické podpory.	
Pokud se zobrazí jeden z následujících kódů na displeji vnitřní jednotky: •E(x), P(x), F(x) •EH(xx), EL(xx), EC(xx) •PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

POZNÁMKA:

Pokud problém přetrvává i po provedení výše uvedených kontrol a diagnostiky, okamžitě vypněte klimatizaci a kontaktujte autorizované servisní středisko.



3 TECHNICKÉ ÚDAJE

3.1 TECHNICKÉ ÚDAJE CAS

VNITŘNÍ JEDNOTKA CAS		9	12	18
Výkon při vytápění				
Jmenovitý výkon	Btu/h (kW)	10.000 (2,93)	13.000 (3,81)	19.000 (5,57)
Maximální příkon	W	45	45	45
Provozní proud	A	0,5	0,5	0,5
Provozní teplota	°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)
Maximální příkon	W	45	45	45
Provozní proud	A	0,5	0,5	0,5
Provozní teplota	°C	16-32	16-32	16-32
Obecná data				
Cirkulace vzduchu (max. - med. - min.)	m³/h	580-500-300	620-520-300	660-540-300
Hladina akustického tlaku (max. - med. - min.)	dB(A)	39-37-35	41-38-35	43-39,5-35,5
Hladina akustického výkonu	dB(A)	55	58	60
Rozměry (H x L x P)	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Hmotnost čistá/hrubá	kg	14,5/16,5	16,1/18,8	16,2/19
Připojení okruhu chladiva kapalina/plyn	mm (inch)	6,35(1/4) 9,52(3/8)	6,35(1/4) 9,52(3/8)	6,35(1/4) 12,7(1/2)

INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE

UVEDENÉ NOMINÁLNÍ HODNOTY SE ODKAZUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ PODMÍNKY (v souladu s EN 14511)		
PROSTŘEDÍ	CHLAZENÍ (°C)	VYTÁPĚNÍ (°C)
Teplota venkovního vzduchu - vnitřního vzduchu (bs/bu)	27/19 - 35/24	20/15 - 7/6



immergas.com

Cod. 1.049322 - ST.07772/003 - 11/24



The instruction manual is printed on eco-friendly paper.

