

CAS 9-12-18

Vnitřní kazetová jednotka pro instalaci
pod omítku nebo do podhledů

CZ

Návod k montáži a použití

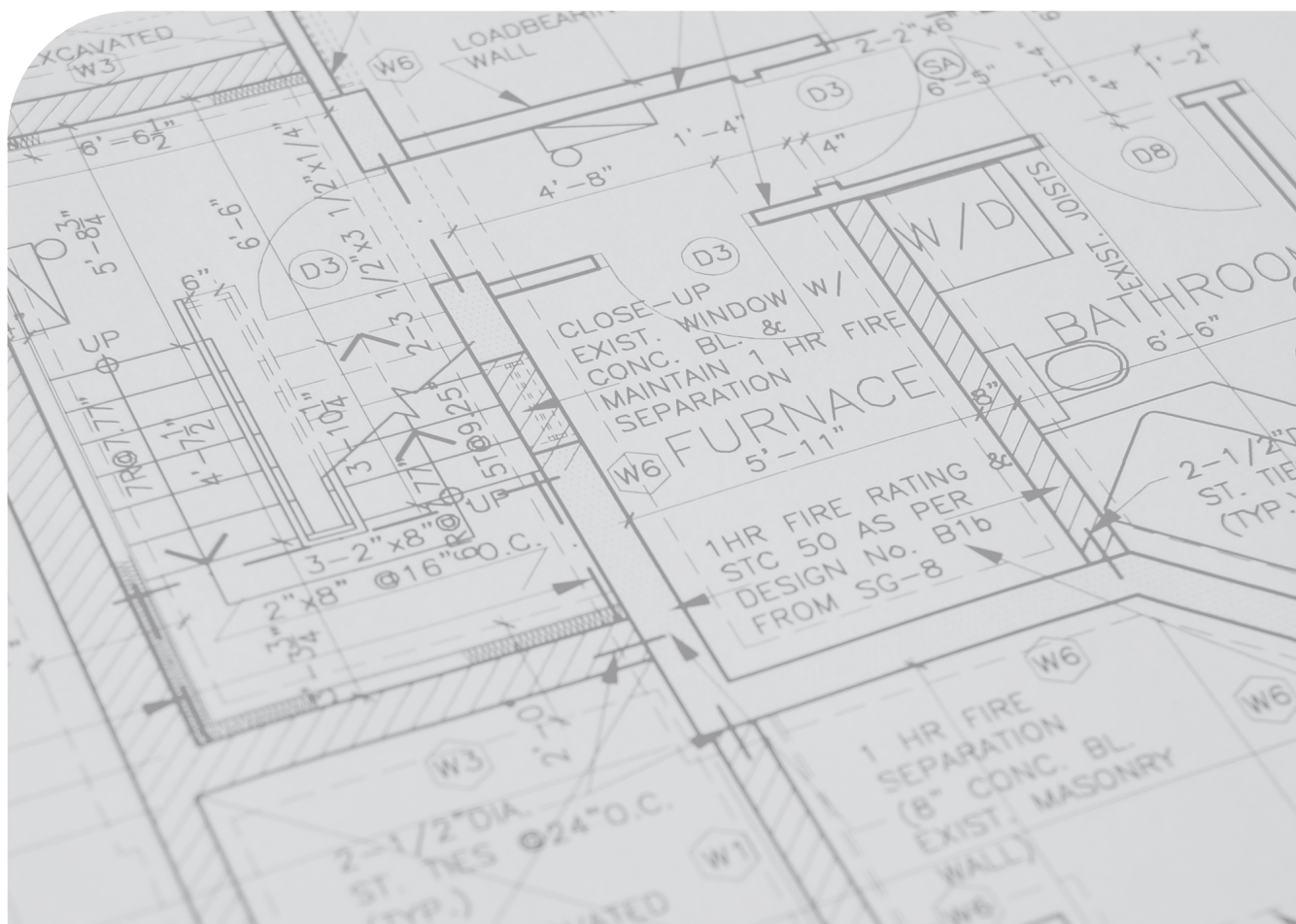
Instalatér

Uživatel

Servis

Technické údaje

1.049322CZE





REJSTŘÍK

Vážený zákazník	4
Způsoby likvidace	5
Všeobecná upozornění	5
Použité bezpečnostní symboly	6
Osobní ochranné prostředky	6
Popis vnitřní jednotky: Cas	7
Obsah balení	8
1 Instalace	9
1.1 Všeobecná upozornění	9
1.2 Hlavní rozměry	11
1.3 Hlavní součásti	12
1.4 Hlavní funkce	13
1.4.1 Provozní teplota	13
1.5 Rychlý průvodce instalací	14
1.6 Instalace	15
1.7 Povolení vzdáleného kontaktu (ZAP-VYP)	25
1.8 Zkušební provoz	26
2 Pokyny pro údržbu	27
2.1 Všeobecná upozornění	27
2.2 Péče a údržba	27
2.3 Řešení problémů	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 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 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;
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.

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.



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 způsobit 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



POPIS VNITŘNÍ JEDNOTKY: CAS

Klimatizace GOTHA a THOR jsou jednofázová invertorová tepelná čerpadla vzduch-vzduch s přímou expanzí, která se skládají ze dvou zařízení a to z venkovní a vnitřní jednotky, tzv. Split. Vnitřní i venkovní jednotka má samostatný objednávací kód.

Hlavní součásti:

- **Vnitřní jednotka Cas**, která se skládá z hlavní konstrukce, zahrnuje: prostor pro elektrickou svorkovnici, žebrovaný výměník tepla, ventilátorovou jednotku s invertorovým motorem a axiálním ventilátorem, sběrnou nádrž na kondenzát vybavenou čerpadlem pro odvádění kondenzátu. Jednotka je doplněna sadou mřížky z termoplastu, která se skládá z rámu, v němž je umístěn filtr a lamely pro usměrnění proudění vzduchu, a ze sací mřížky: směrové lamely jsou umístěny na obou stranách mřížky a lze je nastavit pomocí dálkového ovladače. 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 CAS



0-01



OBSAH BALENÍ

VNITŘNÍ JEDNOTKA			
Popis		Množ.	
Doprovodná dokumentace	• Návod k dálkovému ovladači • Bezpečnostní příručka • Uživatelská příručka • Záruční list		1
Dálkový ovladač	-		1
Baterie	AAA LR03		2
Držák dálkového ovladače se šrouby	-		1+2
Magnetický kroužek	-		2
Kabel pro WI-Fi klíč	-		1
Šrouby pro upevnění rámu	-		4
Mosazná matice	1/4" (6,35 mm)	• UI CAS 9 • UI CAS 12 • UI CAS 18	1
	3/8" (9,52 mm)	• UI CAS 9 • UI CAS 12	
	1/2" (12,7 mm)	UI CAS 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. Obráťte 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, penový 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.



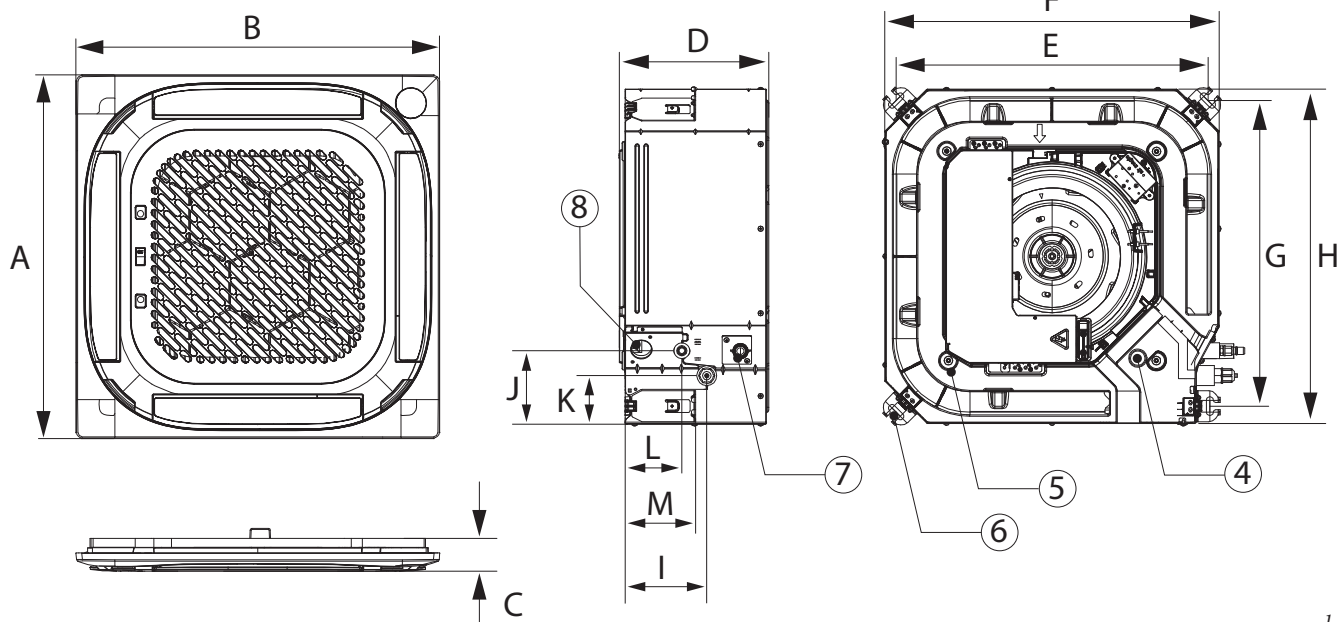
1.2 HLAVNÍ ROZMĚRY

VYSVĚTLIVKY:

1. Přívod vzduchu
2. Připojení chladiva - kapalina
3. Připojení chladiva - plyn
4. Otvor pro odvod kondenzátu
5. Otvory pro upevnění panelu
6. Instalační háky
7. Trubka odvodu kondenzátu
8. Elektrické připojení

VYSVĚTLIVKY:

- 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	Rozměry (Šířka mm)	Rozměry (Hloubka mm)	Rozměry (Výška mm)
UI CAS 9	570	245	570
UI CAS 12			
UI CAS 18			
ESTETICKÝ RÁM	620	50	620

Připojení

Model	Čistá hmotnost (kg)	Ø Odvod kondenzátu (mm)	Ø Vnitřní přívodní potrubí (kapalina)	Ø Vnitřní zpětné potrubí (plyn)
UI CAS 9	14,5	25	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)
UI CAS 12	16,1			
UI CAS 18	16,2			1/2" (12,7 mm)
ESTETICKÝ RÁM	2,7	-	-	-

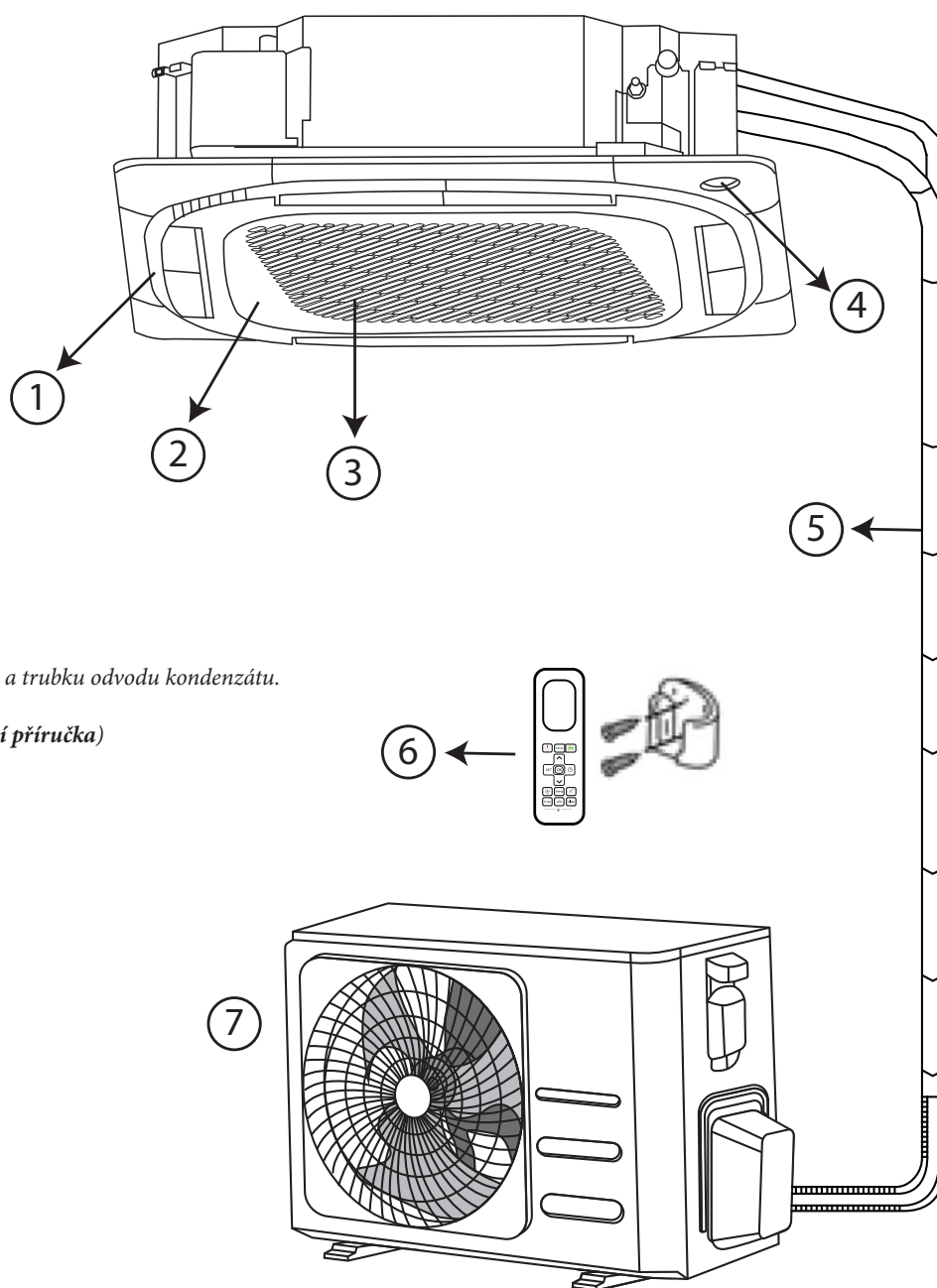
INSTALATÉR

SERVIS

TECHNICKÉ ÚDAJE



1.3 HLAVNÍ SOUČÁSTI



1-02



UPOZORNĚNÍ

Technické údaje a instalaci venkovní jednotky naleznete v referenční příručce.

POZNÁMKA:

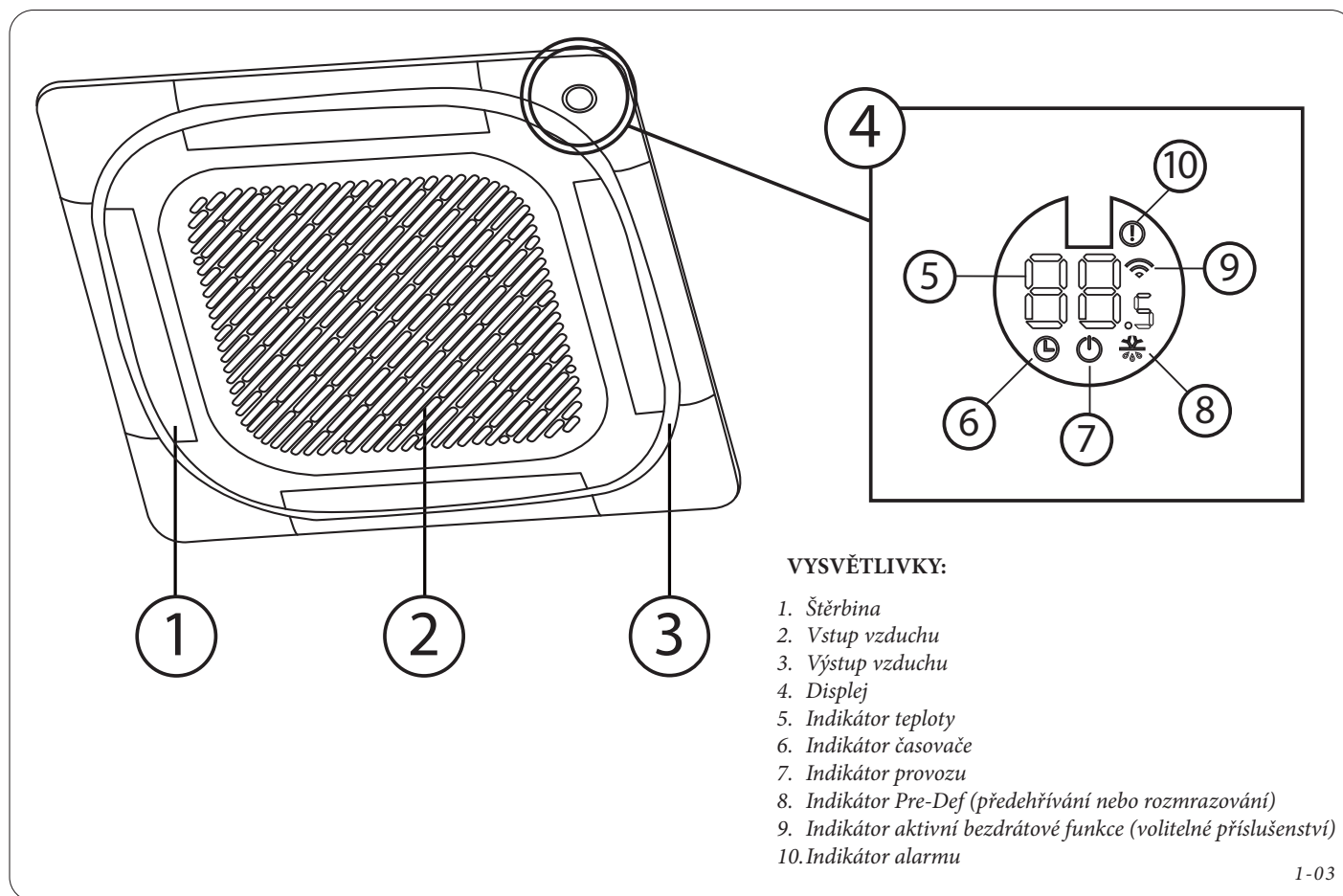
- Obrázky mají ilustrativní charakter, skutečné výrobky se mohou mírně lišit.
- Instalace musí být provedena v souladu s místními předpisy a normami.



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 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.

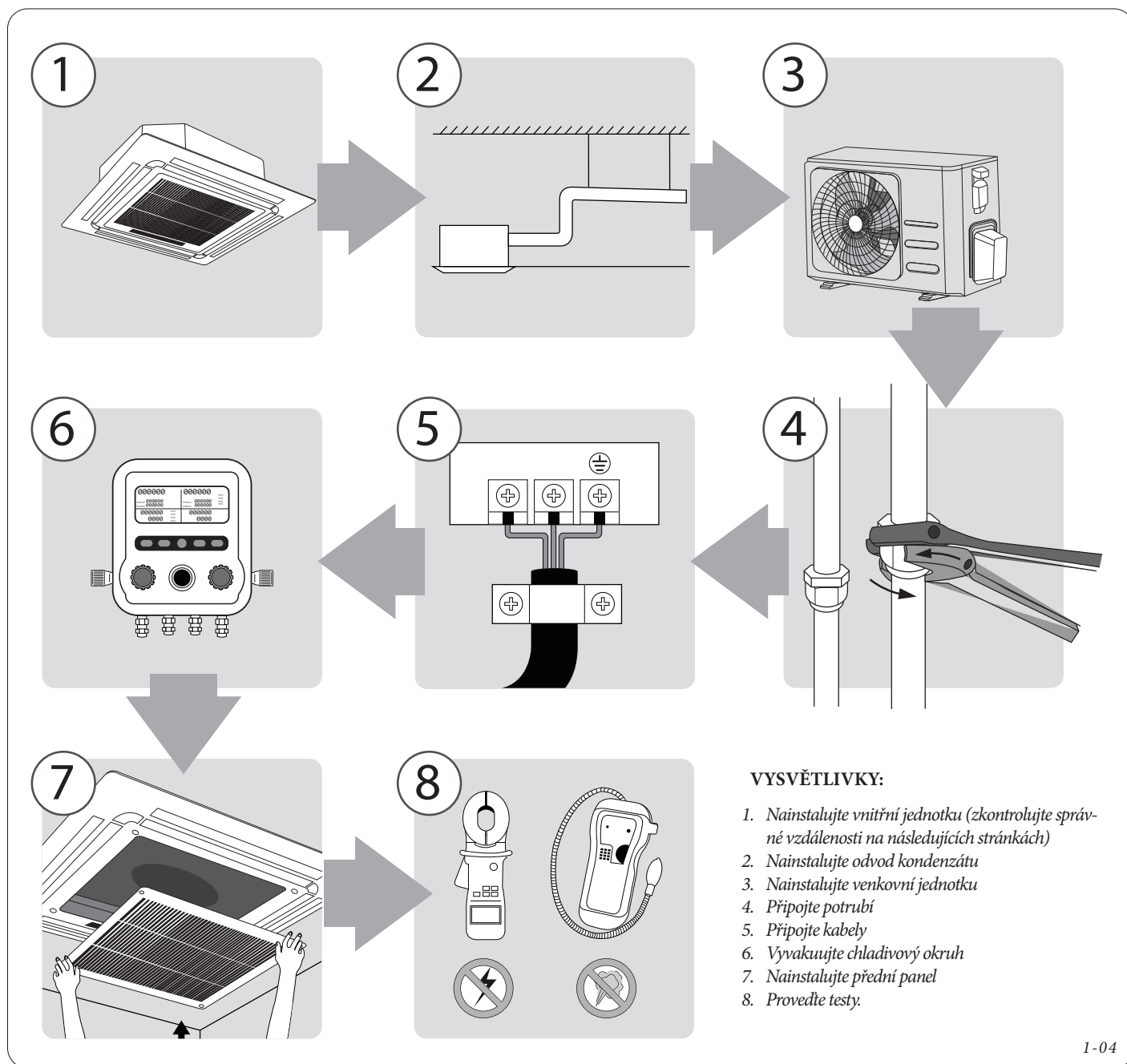
	Chlazení	Vytápění	Odvlhčování
Teplota prostředí	16°C ÷ 32°C	0°C ÷ 30°C	10°C ÷ 32°C
Venkovní teplota	-15°C ÷ +50°C	-15°C ÷ +24°C	0°C ÷ 50°C

Chcete-li optimalizovat výkon jednotky, proveďte následující kroky:

- Dveře a okna nechte zavřené.
- 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



1-04



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:

- Jednotka musí být vzdálena nejméně 100 cm od nejbližší stěny.
- Dostatek prostoru pro instalaci a údržbu.
- Dostatek prostoru pro chladivové potrubí a odvod kondenzátu.
- Strop je vodorovný a jeho konstrukce je schopna unést 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:

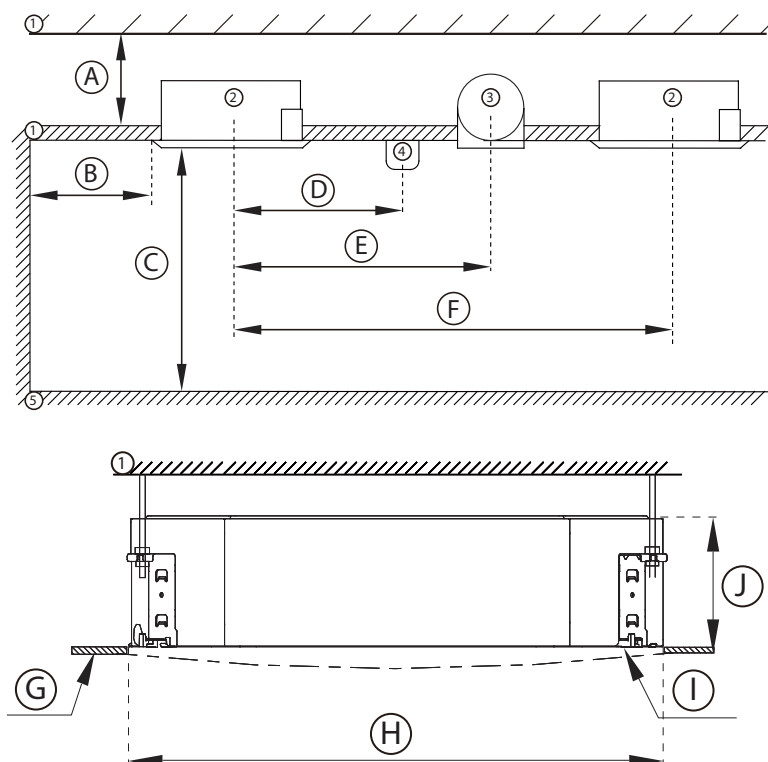
- V oblastech, kde se provádí vrtání nebo hydraulické štěpení.
- V pobřežních oblastech s vysokým obsahem soli ve vzduchu.
- V místech s výskytem plynu ve vzduchu, jako například lázně.
- V oblastech s přepětím, jako například továrny.
- V uzavřených prostorech, jako například skříně.
- V kuchyních,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

Doporučené vzdálenosti pro správnou instalaci

VYSVĚTLIVKY:

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

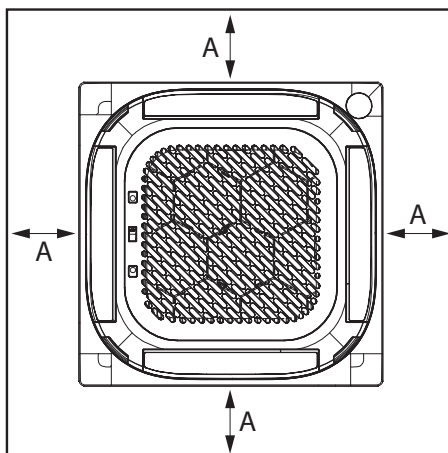


KROK 2: Zavěšení vnitřní jednotky

1. Pomocí kartonové instalační šablony vytvořte otvor ve stropě, přičemž ponechte na všech stranách volný prostor alespoň 100 cm. Otvor musí mít rozměry 60x60 cm. Označte místa, kde se budou vrtat otvory pro háky/stropní kotvy.

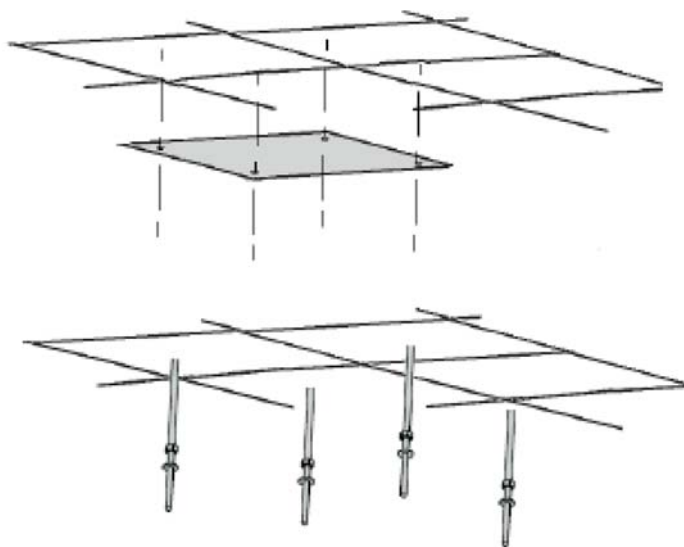
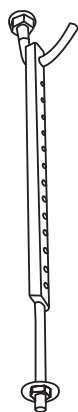
VYSVĚTLIVKY:

A. 100 cm



1-06

2. Do stropu vyvrtejte 4 otvory v místech vyznačených pro háky na kartonové šabloně. Držte vrták pod úhlem 90° ke stropu.
3. Pomocí kladiva zaklepejte stropní háky (nutno zakoupit zvlášť) do vytvořených otvorů. POZN. Lze použít také spojovací tyče nebo metrické závitové tyče. Zakupte vhodné upevňovací systémy v závislosti na typu stropu a hmotnosti instalované jednotky (viz tabulka výše)
4. Na závitovou část každého háku / táhla namontujte matice / pojistné matice a podložky (nutno zakoupit zvlášť) (obrázek příkladu instalace s háky vlevo a závitovými tyčemi vpravo).



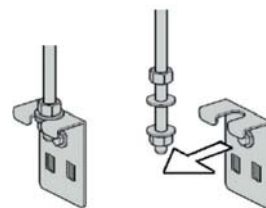
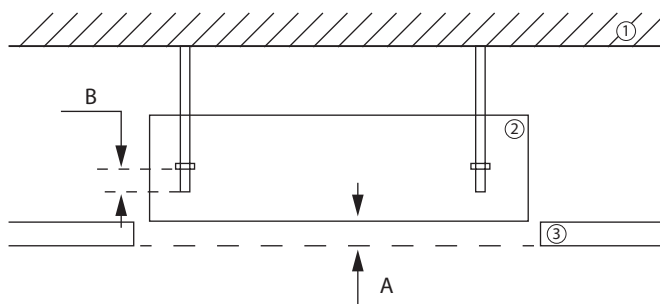
1-07

5. Nainstalujte vnitřní jednotku. Ke zvednutí a upevnění jednotky jsou zapotřebí dvě osoby. Zavěste podpěrné konzoly zabudované do jednotky na táhla vyčnívající ze stropu a dbejte na to, aby byly v určité vzdálenosti od stropu. Matice a pojistnou matici utáhněte ručně, aniž byste je dotáhli. Vyrovnajte jednotku a utáhněte matice a pojistné matice.

VYSVĚTLIVKY:

1. Zed'
2. Hlavní tělo
3. Falešný strop

- A. 24 mm
B. Měla by měřit polovinu délky závěsného šroubu nebo mít dostatečnou délku, aby nedošlo k vyklouznutí matic.



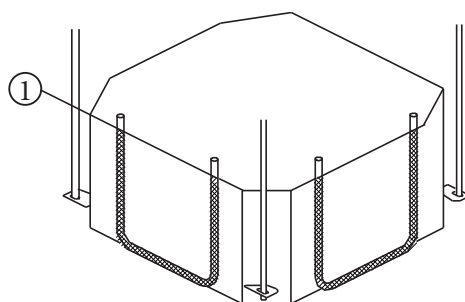
1-08

POZNÁMKA:

- Spodní strana jednotky musí být umístěna přibližně o 24 mm výše než strop. Obecně platí, že velikost B by měla měřit polovinu délky závěsného šroubu nebo by měla mít dostatečnou délku, aby nedošlo k vyklouznutí matic.
- Ujistěte se, že je jednotka zcela vyrovnaná. Jednotka je vybavena čerpadlem pro odvod kondenzátu a plovákovým spínačem. Pokud je jednotka nakloněna v opačném směru, než je směr proudění kondenzátu (stranou odvodu kondenzátu nahoru), plovákový spínač nemusí správně fungovat a může dojít k úniku vody.

VYSVĚTLIVKY:

1. Hladina vody



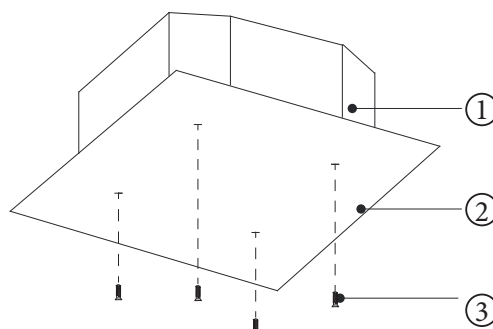
1-09

POZNÁMKA: INSTALACE V NOVÝCH BUDOVÁCH

- Pokud má být jednotka instalována v nové budově, mohou být háky předem zabudovány do stropu. V takovém případě zkontrolujte, zda se háky neuvolnily v důsledku smršťování betonu. Po instalaci vnitřní jednotky připevněte na jednotku instalační šablonu (pomocí metrických šroubů M5X14 obsažených v sadě KAZETOVÉHO RÁMU), abyste určili rozměry a polohu otvoru, který má být vytvořen ve stropě. Po zbytek instalace postupujte podle výše uvedených pokynů.

VYSVĚTLIVKY:

1. Místo instalace.
2. Hlavní tělo
3. Šrouby M5x14

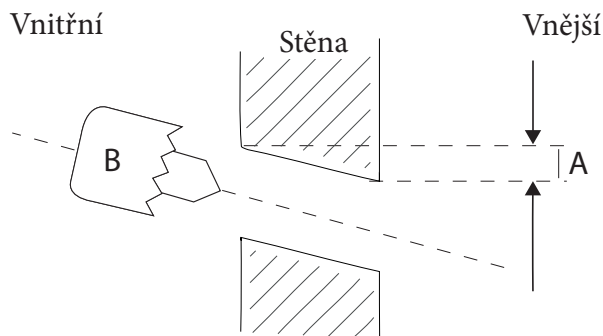


1-10

KROK3: Vrtání otvorů pro připojovací trubky

1. Vyrvejte do zdi otvor pro chladivové trubky, hadici pro odvod kondenzátu a komunikační kabel, který bude spojit vnitřní jednotku s venkovní jednotkou. (Chladivové trubky jsou umístěny v izolačním pouzdře připevněném k zadní straně vnitřní jednotky. Trubky musí být před průchodem otvorem ve stěně připraveny).
2. Pomocí vrtáku o průměru minimálně 65 mm vyvrtejte 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

1-11

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



UPOZORNĚNÍ

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

KROK 4: Instalace odvodu kondenzátu

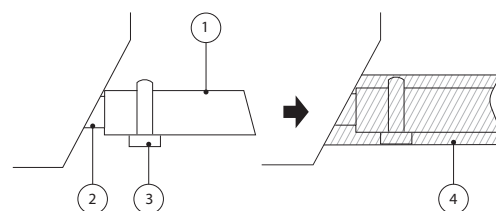
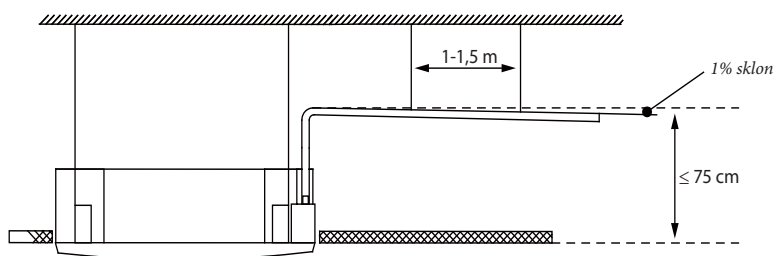
Potrubí pro odvod kondenzátu/vypouštěcí hadice má za úkol odvést kondenzát z jednotky. Nesprávná instalace může způsobit poškození jednotky a další škody na majetku. Je vyžadována polyethylenová trubka, která není standardně dodávána.



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.

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



VYSVĚTLIVKY:

- Trubka odvodu kondenzátu
- Připojovací otvor trubky odvodu kondenzátu
- Kovová hadicová svorka
- Izolovaná trubka

1-12

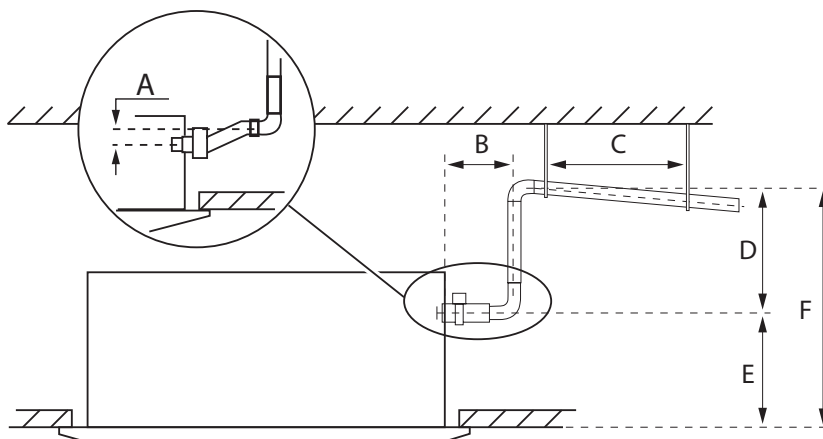
POZNÁMKA:

- Při použití prodloužení trubky odvodu kondenzátu utáhněte přípojku zevnitř pomocí přidavné ochranné trubky, aby se neuvolnila.
- Odvod kondenzátu musí mít sklon alespoň 1 %, aby se voda nevrátila zpět do klimatizační jednotky.
- Abyste zabránili pronesení potrubí, umístěte závěsné prvky každých 1-1,5 m. (Viz obrázky 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.



VYSVĚTLIVKY:

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

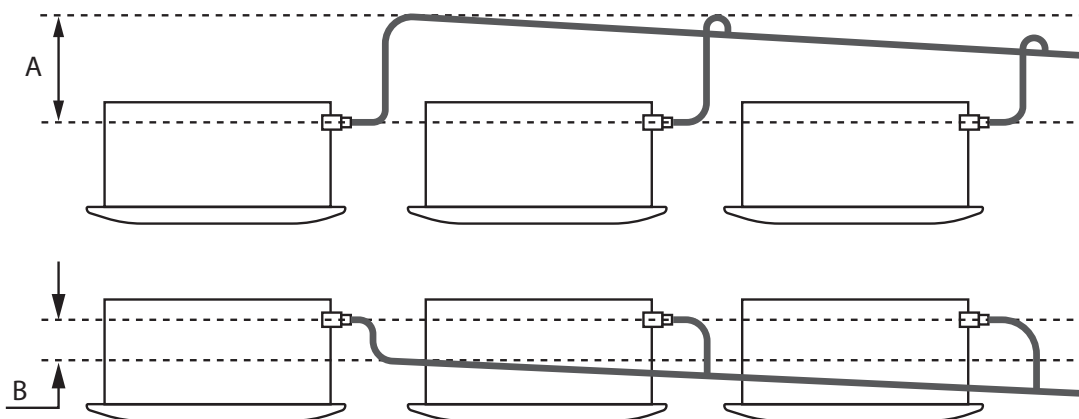


1-13

Pokud připojujete více trubek odvodu kondenzátu, tak připojení provedte podle obrázku níže.

VYSVĚTLIVKY:

- A. 0 - 53 cm
- B. ≥ 10 cm



1-14

3. Protáhněte trubku odvodu kondenzátu otvorem ve stěně. Zkontrolujte, zda voda odtéká na bezpečné místo, kde nemůže způsobit škody nebo nebezpečí uklouznutí.

POZNÁMKA:

- Výstup trubky odvodu kondenzátu musí být ve výšce nejméně 5 cm nad zemí.
- Pokud je konec trubky odvodu kondenzátu dostane do kontaktu se zemí, může dojít k zablokování jednotky a její poruše.
- V případě, že je voda vypouštěna přímo do kanalizace, použijte trubku odvodu kondenzátu ve tvaru písmene „U“ nebo „S“, abyste zabránili pronikání zápachu.



KROK 5: 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

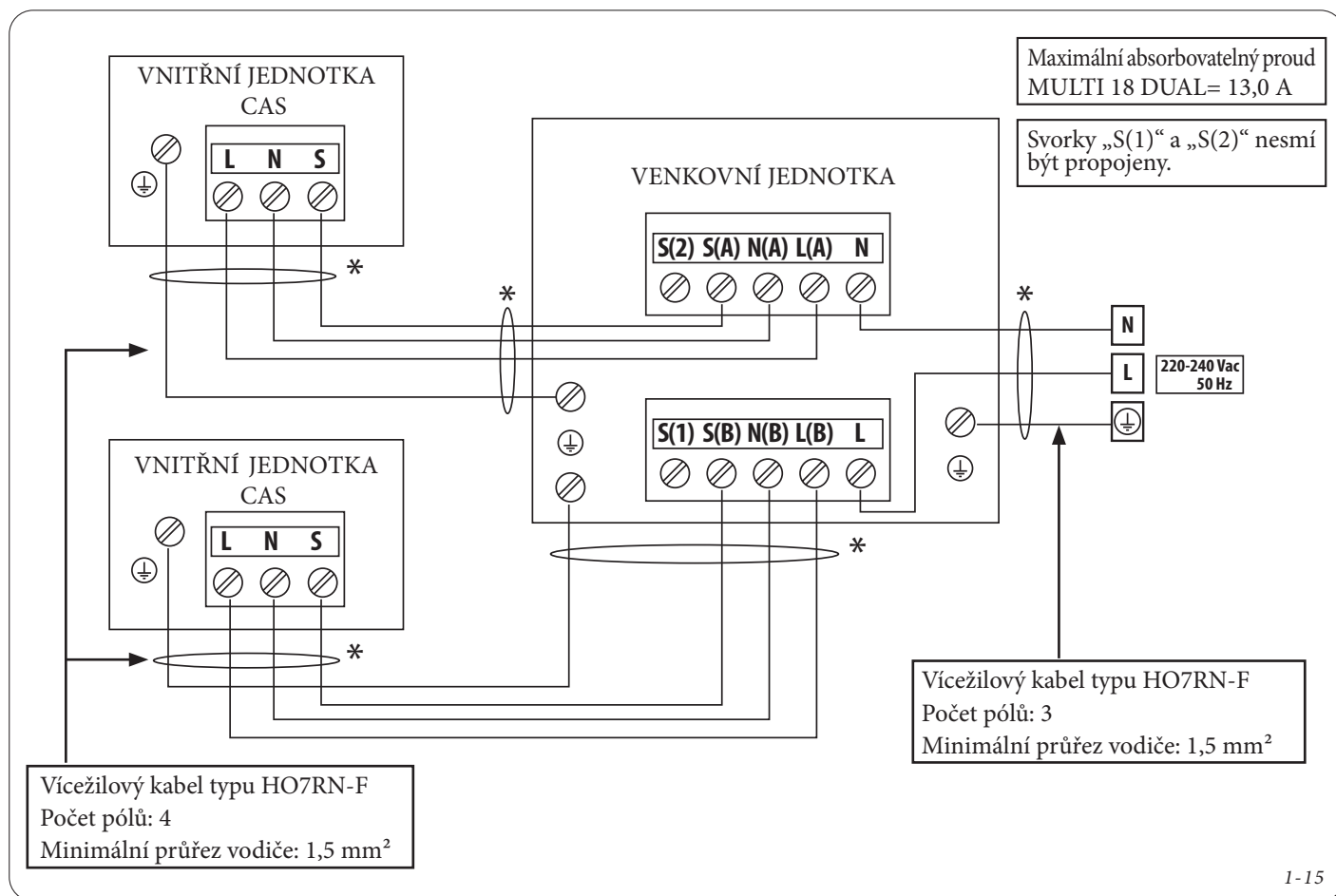
POZNÁMKA:

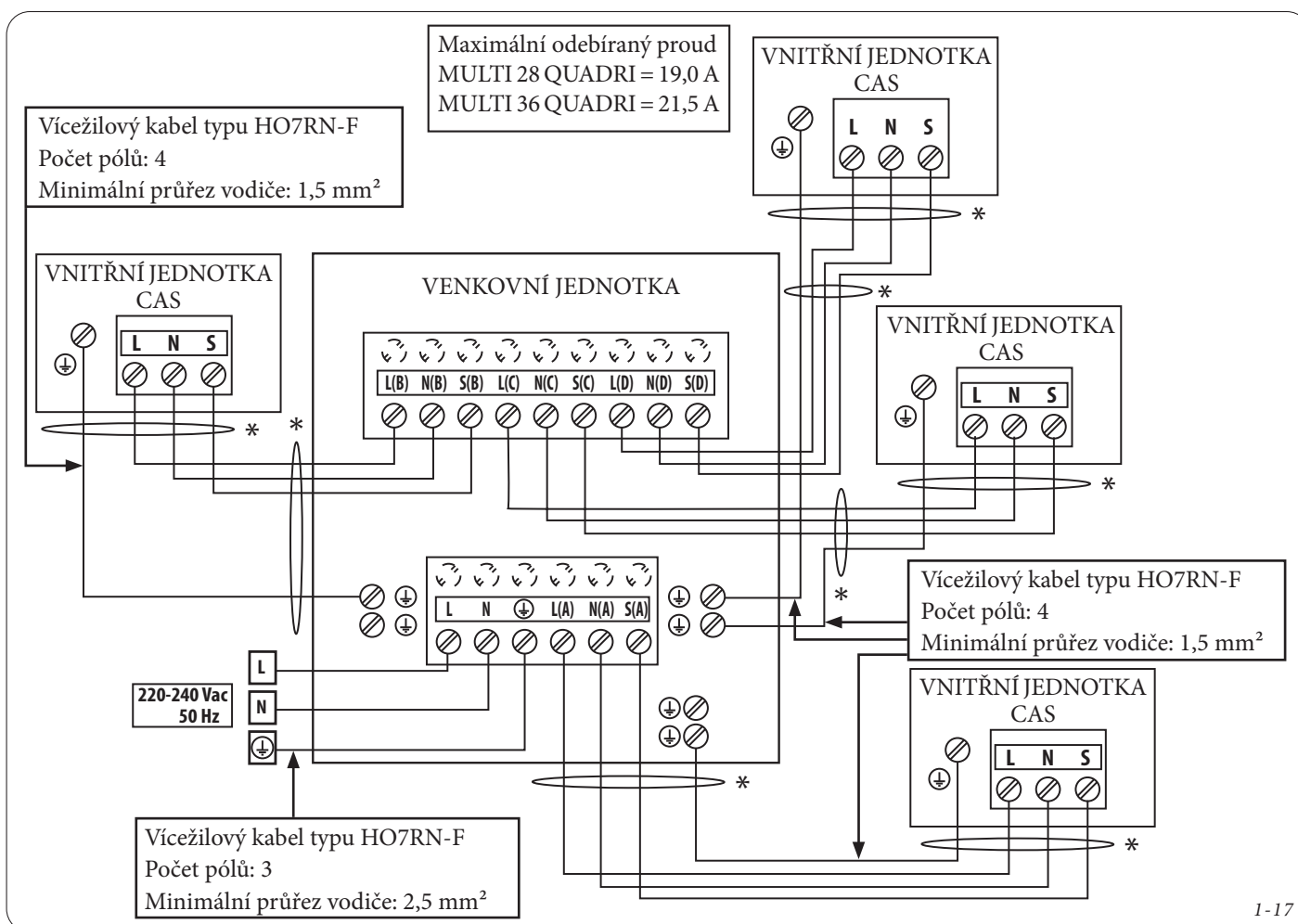
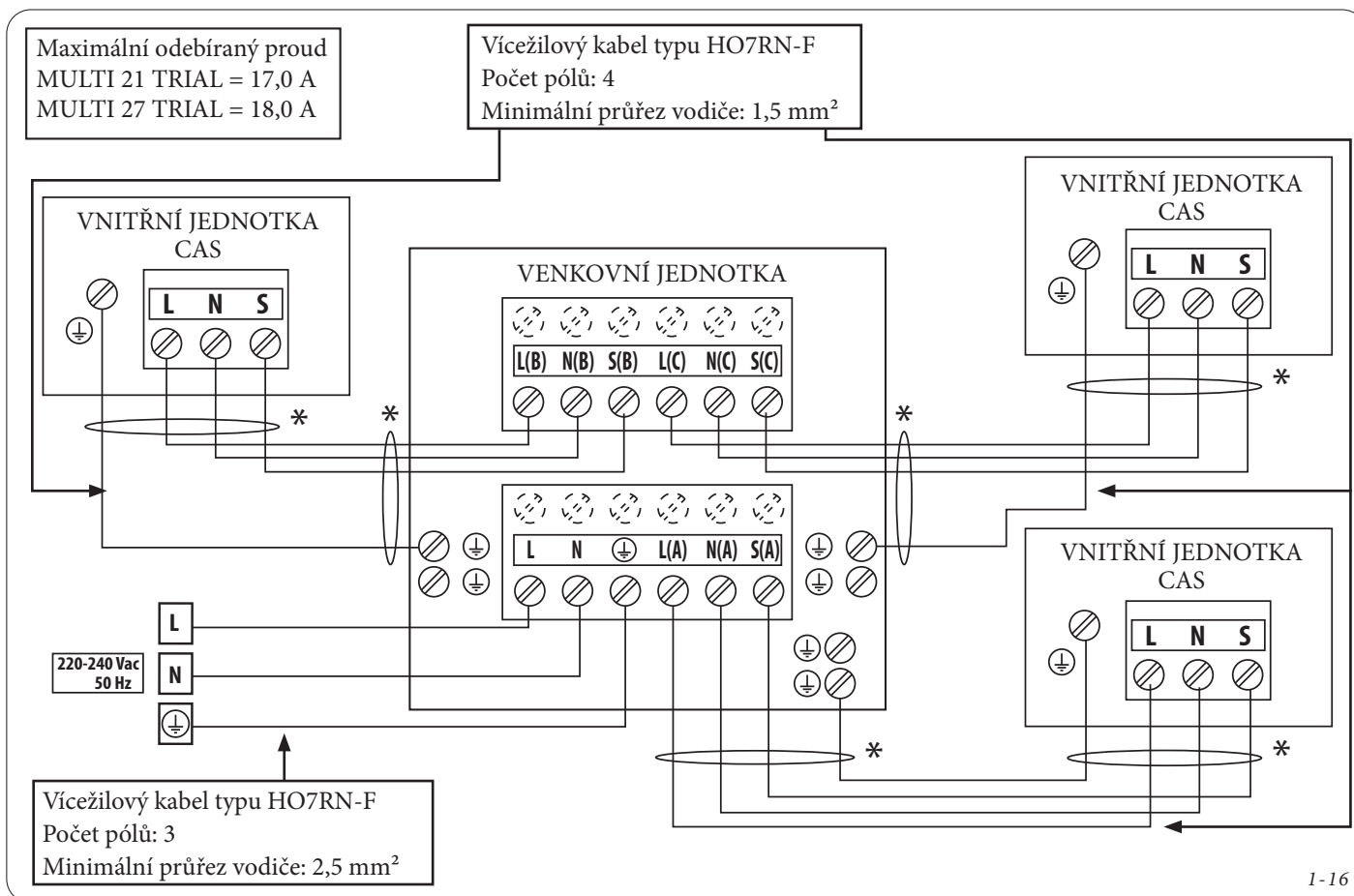
- Feritový magnetický kroužek je umístěn kolem kabelu před kabelovou svorkou (vnější strana). Montáž feritových magnetických kroužků je v kompetenci montážní firmy, dodané feritové magnetické kroužky musí být použity tam, kde je na schématu zapojení symbol „*“.
- Připevněte vícežilové kabely do příslušných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



UPOZORNĚNÍ

Technické údaje venkovní jednotky naleznete v příručce pro MULTISPLIT.



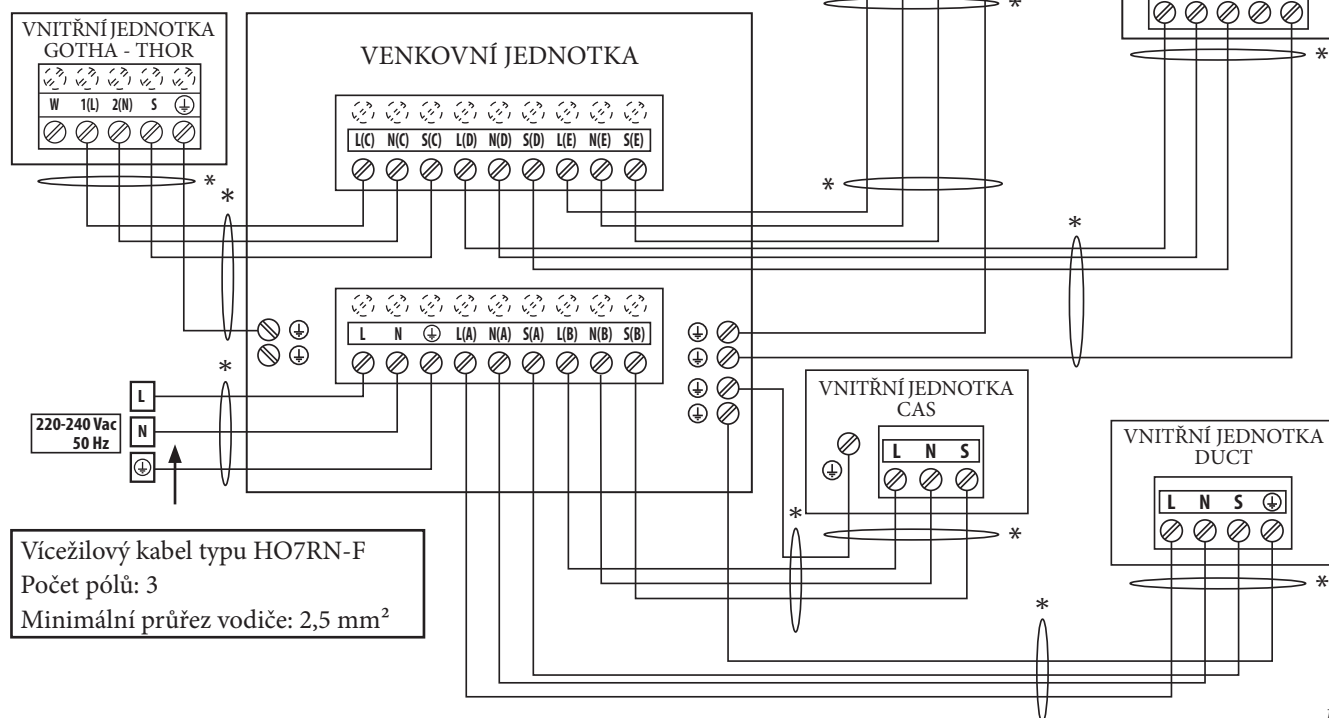


Příklad připojení

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 mm²

Maximální odebíraný proud
MULTI 42 PENTA = 22,0 A



1-18



Upozornění

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

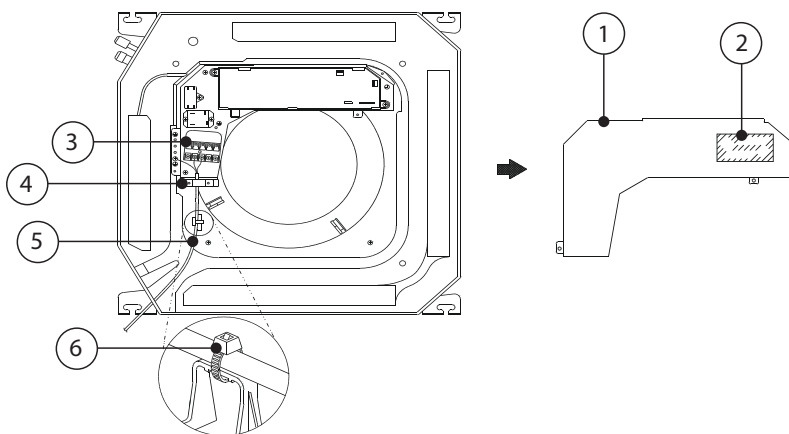
Postup pro připojení komunikačních a napájecích kabelů :

- Příprava propojovacího kabelu;
 - Pomocí kleští odstraňte izolaci na obou koncích komunikačního/napájecího kabelu a odkryjte asi 15 cm vnitřních vodičů.
 - Odstraňte izolační vrstvu z konců vodičů.
 - Pomocí kleští ohněte odizolované konce drátů do tvaru písmene U.
- Pomocí šroubováku sejměte kryt elektrického prostoru, který se nachází na vnitřní straně vnitřní jednotky. Tím získáte přístup k níže uvedené svorkovnici.
- Napájecí a komunikační kabel protáhněte přes kabelový vývod.
- Připojte kabelová oka ve tvaru U ke svorkám.
- Porovnejte barvy/značky kabelů se štítky na svorkovnici a poté pevně našroubujte koncovku ve tvaru písmene U každého kabelu na příslušnou svorku. Viz výše uvedené schéma zapojení a schéma na krytu elektrického prostoru.
- Zajistěte kabel pomocí kabelové svorky. Kabel se nesmí uvolnit ani se nesmí tahat za kabelová oka ve tvaru U.
- Znovu nasadte kryt svorkovnice a utáhněte šrouby.



VYSVĚTLIVKY:

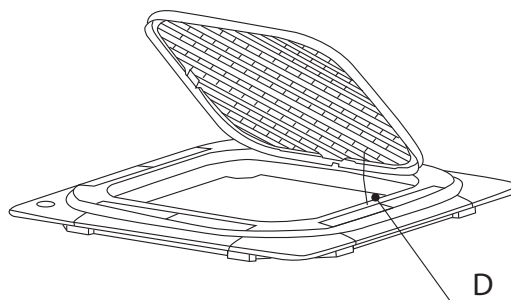
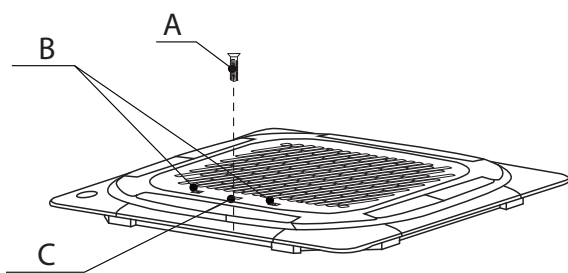
1. Kryt svorkovnice
2. Nálepka se schématem zapojení
3. Napájecí svorkovnice
4. Kabelová průchodka
5. Komunikační kabel
6. Stahovací páska (není součástí dodávky)



1-19

KROK 6: Instalace panelu rámu displeje

1. Vyjměte centrální mřížku z rámu; stiskněte zaklapávací plastový kryt uprostřed mřížky, abyste odhalili šroub pod ním.
2. Šroub vyšroubujte šroubovákem.
3. Současně zatlačte 2 jazýčky vedle sedla šroubu směrem ke středu, aby se uvolnily háčky na mřížce.
4. Podržte mřížku pod úhlem asi 45°, mírně ji nadzvedněte a oddělte od jednotky.

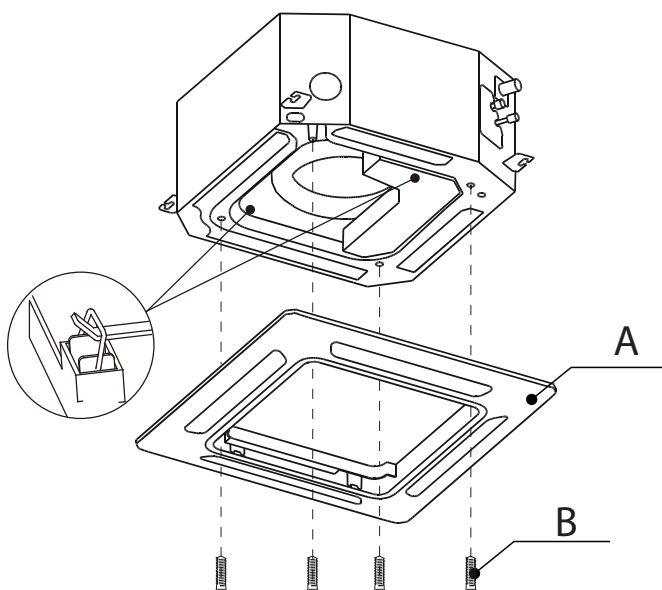


VYSVĚTLIVKY:

- A. Šroub
- B. Blokovací jazýčky
- C. Kryt šroubu
- D. 45°

1-20

5. Nainstalujte rám: v místě připojení potrubí vyrovnejte roh rámu s nápisem „STRANA POTRUBÍ“.
6. Nasadte 2 ocelové mechanické úchyty na plastové háčky jednotky, jak je znázorněno na obrázku.
7. Přepevněte rám k vnitřní jednotce pomocí 4 dodaných šroubů M5x14 podle obrázku.



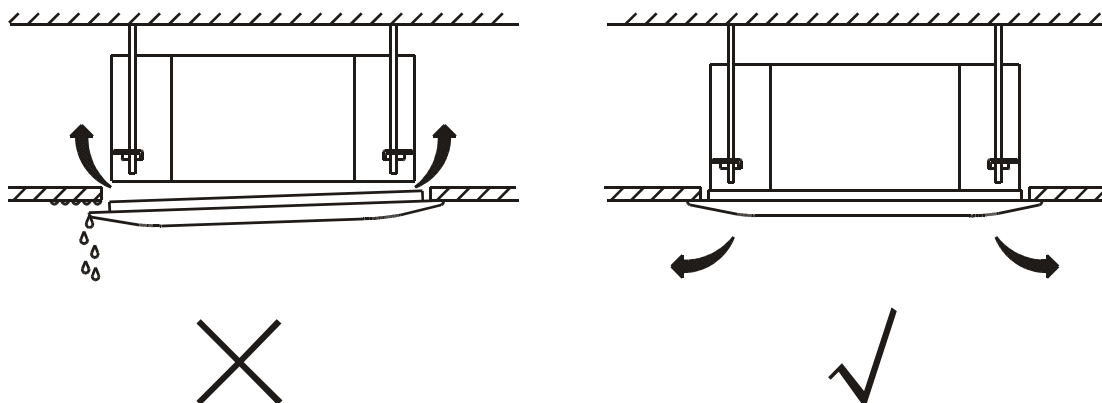
VYSVĚTLIVKY:

- A. Panel rámu
- B. Šroub M5 x 14

1-21

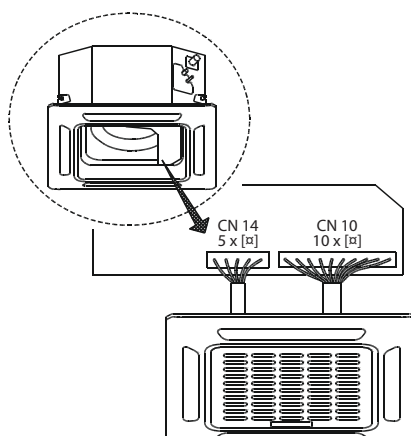
POZNÁMKA:

- Po instalaci rámu zkontrolujte, zda těsně přiléhá k tělu jednotky. V opačném případě by mohl vzduch procházet mezerou a způsobit kondenzaci.
- V případě, že rám těsně nedoléhá k tělu jednotky, povolte nebo utáhněte šrouby/háky, abyste jednotku vyrovnali.



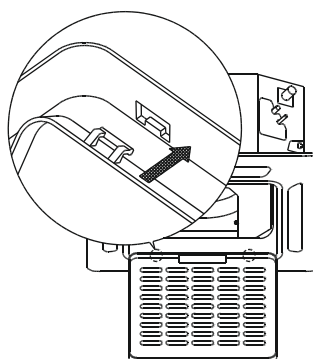
1-22

8. Odšroubujte 3 šrouby a otevřete elektrický kryt uvnitř jednotky, poté protáhněte 2 kabely panelu rámu (připojení displeje) vyhrazeným slotem. Na základní desce by měly být připojeny dva kabely, kabel s 5pinovým konektorem v portu s názvem CN14 a kabel s 10pinovým konektorem v portu s názvem CN10.



1-23

9. Umístěte nově připojené kabely do vyhrazených slotů pro jejich vedení a poté zavřete elektrický kryt pomocí 3 šroubů.
10. Nainstalujte mřížku do středu panelu, zajistěte ji pomocí 2 plastových háčků a otočte ji do vodorovné polohy.



1-24

11. Utáhněte centrální zajišťovací šroub mřížky s panelem.



Nevkládejte prsty ani jiné předměty na vstup nebo výstup vzduchu.

1.7 POVOLENÍ VZDÁLENÉHO KONTAKTU (ZAP-VYP)

Kontakt je již uveden na řídicí desce vnitřní jednotky UI CAS, na kontaktu CN23 znázorněném na obrázku.



VYSVĚTLIVKY:

1. CN 23 - Kontakt pro deaktivaci stroje
2. JR6 - Můstek upevněný kapkou tavného lepidla

1-25

Pro povolení dálkového ovládání (ZAP-VYP):

1. Odstraňte můstek na JR6, který je upevněn kapkou tavného lepidla;
2. Při použití funkce ZAP-VYP odstraňte zkratovací konektor JR6;
3. Když je dálkový spínač vypnutý (OTEVŘENO), jednotka je vypnutá;
4. Když je dálkový spínač zapnutý (ZAVŘENO), jednotka je zapnutá;
5. Když je dálkový spínač uzavřen/otevřen, jednotka reaguje na požadavek do 2 sekund;
6. Když je dálkový spínač zapnutý, lze pomocí dálkového ovladače/kabelového ovladače vybrat požadovaný režim; když je dálkový spínač vypnutý, jednotka nereaguje na požadavek dálkového ovladače/kabelového ovladače. Když je dálkový spínač vypnutý, ale dálkový ovladač/kabelový ovladač jsou zapnuté, na displeji se zobrazí kód „CP“.
7. Napětí portu je 12 V DC, maximální proud je 5 mA.

1.8 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 litry 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 Immergas.

2.2 PÉČE A ÚDRŽBA

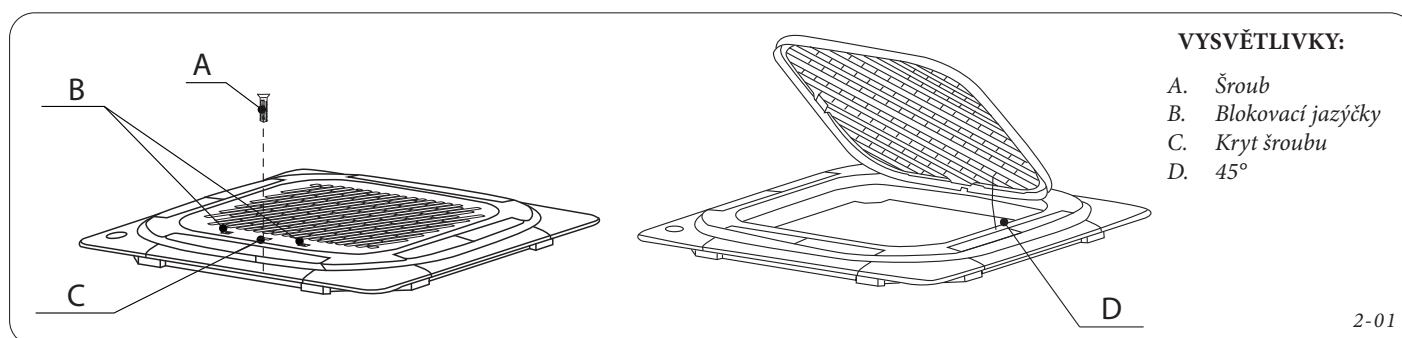


UPOZORNĚNÍ:

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. Vyjměte centrální mřížku z rámu; stiskněte zaklapávací plastový kryt uprostřed mřížky, abyste odhalili šroub pod ním.
2. Šroub vyšroubujte šroubovákem.
3. Současně zatlačte 2 jazýčky vedle sedla šroubu směrem ke středu, aby se uvolnily háčky na mřížce.
4. Podržte mřížku pod úhlem asi 45°, mírně ji nadzvedněte a oddělte od jednotky.



5. Vyjměte vzduchový filtr umístěný za mřížku.
6. Vzduchový filtr vyčistěte vysavačem nebo jej umyjte vlažnou vodou s jemným čisticím prostředkem.



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.

7. Opláchněte filtr čistou vodou a nechte jej uschnout na vzduchu.
8. Znovu namontujte filtr na mřížku.
9. Znovu namontujte přední mřížku a přišroubujte ji zpět k hlavnímu tělu.





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 pořezat.

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.



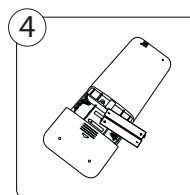
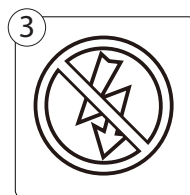
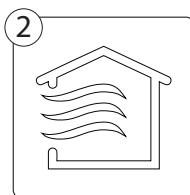
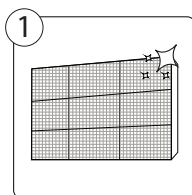
UPOZORNĚNÍ:

- 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:

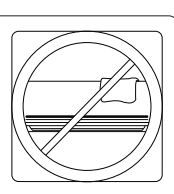
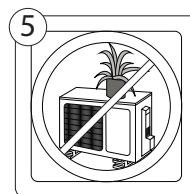
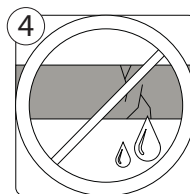
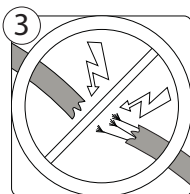
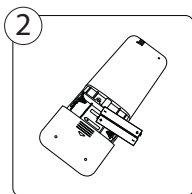
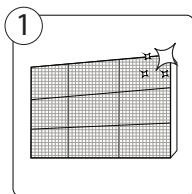
2-03

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. 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 lamela vrátí do své polohy, může se ozvat hlasitý zvuk. Po spuštění jednotky v režimu VYTÁPĚNÍ se může objevit skřípavý zvuk způsobený rozpínáním a smršťováním plastových částí jednotky. 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. 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. 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. 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.
Provoz je nepravdivý, nepředvídatelný nebo jednotka nereaguje.	Rušení od antén/opakovačů mobilních signálů a systému fotovoltaiky může způsobit nesprávnou funkci jednotky. V tomto případě zkuste následující: • Odpojte napájení a znovu jej připojte. • Stisknutím tlačítka ON/OFF na dálkovém ovladači obnovte provoz.



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 otevřená.	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: •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 jednotku vypněte a obraťte se na autorizované servisní středisko.



3 TECHNICKÉ ÚDAJE

3.1 TECHNICKÉ ÚDAJE CAS

UI CAS		9	12	18
Výkon při vytápění				
Jmenovitý výkon	Btu/h (kW)	10 000 (2,93)	13 000 (3,81)	19 000 (5,57)
Jmenovitý příkon	W	45	45	45
Jmenovitá spotřeba proudu	A	0,5	0,5	0,5
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	45
Jmenovitá spotřeba proudu	A	0,5	0,5	0,5
Teplota prostředí	°C	16-32	16-32	16-32
Obecné údaje				
Průtok vzduchu (max-střed-min)	m³/h	580-500-300	620-520-300	660-540-300
Akustický tlak (max-střed-min)	dB(A)	39-37-35	41-38-35	43-39,5-35,5
Akustický výkon	dB(A)	55	58	60
Rozměry (V x Š x H)	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Váha (bez obalu/s obalem)	kg	14,5/16,5	16,1/18,8	16,2/19
Připojení okruhu chladiva kapalina/plyn	mm (palec)	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 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. 1.049322CZE - ST.007772/008 - 03/26



This instruction booklet is made
of ecological paper

