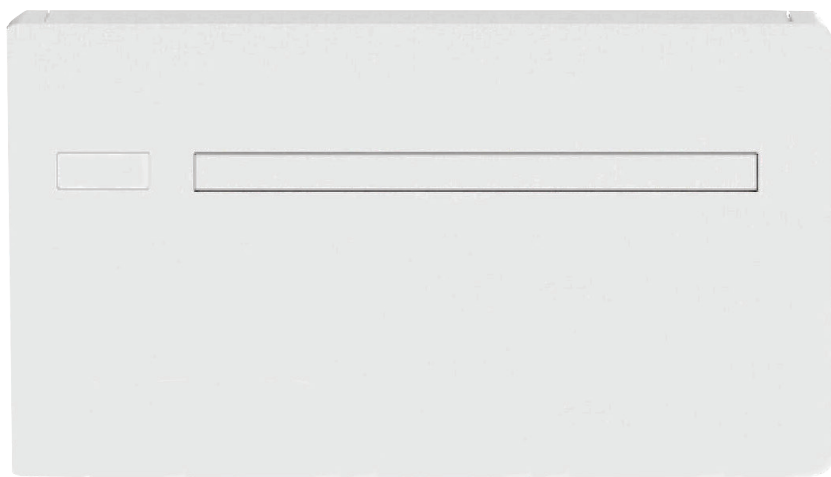




NÁVOD K INSTALACI A ÚDRŽBĚ

www.univent.cz

UNI 2.0

klimatizace bez venkovní jednotky

UNIVENT CZ s.r.o.

Boleslavova 15, 140 00 Praha 4
tel.: 241 001 044

OBSAH

1. Všeobecné informace	3
1.1 Úvod	3
1.2 Záruka	3
1.3 Občanskoprávní odpovědnost	3
1.4 Bezpečnostní předpisy	4
1.5 Zvláštní upozornění k chladivu R32	4
2. Technické informace	4
2.1 Komponenty jednotky	5
2.2 Kompatibilní příslušenství	5
3. Instalace	6
3.1 Popis balení, příjem a rozbalení	6
3.2 Manipulace s balením	6
3.3 Skladování	7
3.4 Rozbalení	7
3.5 Manipulace bez balení	8
3.6 Místo instalace	8
3.7 Samotná instalace jednotky	9
3.8 Odvod kondenzátu	13
3.9 Instalace u stropu / nad podlahou	14
3.10 Montáž a demontáž estetických krytů a mřížek	15
4. Elektrické zapojení	16
5. Dotykový ovládací panel a dálkový ovladač	19
5.1 Základní menu	19
5.2 Rozšířené menu	20
5.3 Chybová hlášení	22
6. Údržba	22
7. Poruchy	23
7.1 Diagnostika možných problémů	24
8. Technická pomoc	25
9. Odstavení z provozu	25
10. Vyřazení z provozu a recyklace	25
11. Reklamační formulář	25
Příloha 1 – Technické parametry	26
Příloha 2 – Prohlášení	28

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 ÚVOD

Cílem tohoto návodu je poskytnout co nejvíce informací pro bezpečnou instalaci a údržbu tohoto zařízení. Vzhledem k tomu, že se naše výrobky neustále vyvíjejí, vyhraujeme si právo na změnu tohoto návodu bez předchozího upozornění.

1.2 ZÁRUKA

Nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely, určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Záruka na přístroje je dle platných právních předpisů. Záruka platí pouze v případě dodržení všech pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje.

Záruka se nevztahuje za vady vzniklé:

- nevhodným použitím a projektem
- nesprávnou manipulací (nevztahuje se na mechanické poškození)
- při dopravě (náhradu za poškození vzniklé při dopravě je nutno uplatňovat u přepravce)
- chybnou montáží, nesprávným elektrickým zapojením nebo jištěním
- nesprávnou obsluhou
- neodborným zásahem do přístroje
- demontáží přístroje
- použitím v nevhodných podmínkách nebo nevhodným způsobem
- opotřebením způsobeným běžným používáním
- zásahem třetí osoby
- vlivem živelní pohromy

Při uplatnění záruky je nutno předložit protokol, který obsahuje:

- údaje o reklamující firmě
- datum a číslo prodejního dokladu
- přesnou specifikaci závady
- schéma zapojení a údaje o jištění
- hodnoty naměřené při spuštění zařízení
 - napětí
 - proud
 - teplota vzduchu

Záruční oprava se provádí zásadně na rozhodnutí firmy UNIVENT CZ s.r.o. v servisu firmy nebo v místě instalace. Způsob odstranění závady je výhradně na rozhodnutí servisu firmy UNIVENT CZ s.r.o. Reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace. V případě neoprávněné reklamace hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana.

Záruční podmínky

Zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou. Instalace a umístění zařízení musí být bezpodmínečně provedeny v souladu s ČSN 33 2000-4-42 (IEC 364-4-42). Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. **Zařízení musí být zaregulováno na projektované vzduchotechnické parametry.** Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření pořídit záznam, potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamace zařízení je nutno spolu s reklamačním protokolem předložit záznam vpředu uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel požívá v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace.

Po dobu provozování je nutno provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500 a kontroly, údržbu a čištění vzduchotechnického zařízení.

Při převzetí zařízení a jeho vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony. Je třeba zkontrolovat neporušenost zařízení, dále zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednaným zařízením. Je nutno vždy zkontrolovat, zda štičkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení, či motoru odpovídají projektovaným a objednaným parametrům. Vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje, a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje. O takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednáním zboží. Na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel.

1.3 OBČANSKOPRÁVNÍ ODPOVĚDNOST

Výrobce ani prodejce nenesou odpovědnost za vady vzniklé:

- nevhodným používáním
- běžným opotřebením součástí
- nedodržením pokynů týkajících se bezpečnosti, použití a uvedení do provozu uvedených v tomto návodu
- použitím neoriginálních součástí

1.4 BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dodržením tohoto návodu by nemělo vzniknout žádné riziko týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí v souladu se směrnicemi ES (s označením CE). Totéž platí pro ostatní výrobky použité v zařízení nebo při instalaci. Následující upozornění považujte za důležité:

- dodržujte bezpečnostní pokyny, aby nedošlo ke škodám na zařízení či k poškození zdraví osob
- technické informace uvedené v tomto návodu nesmějí být měněny
- je zakázáno zasahovat do motoru zařízení
- aby zařízení vyhovovalo směrnici ES, musí být připojeno k elektrické síti v souladu s platnými předpisy
- zařízení musí být nainstalováno takovým způsobem, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít ke kontaktu s jakoukoliv pohyblivou částí a/nebo částí pod napětím
- zařízení vyhovuje platným předpisům pro provoz elektrických zařízení
- před jakýmkoliv zásahem do zařízení je nutné jej vždy odpojit od napájení
- při manipulaci či údržbě zařízení je nutné používat vhodné nástroje
- zařízení musí být používáno pouze pro účely, pro které je určeno
- toto zařízení nesmí používat děti mladší než 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem zodpovědné osoby nebo pokud nebyly dostatečně poučeny o bezpečném používání zařízení a u nichž nemůže dojít k pochopení rizik s tím spojených
- uživatel musí zajistit, aby si se zařízením nehrály děti
- čištění a údržbu zařízení nesmí provádět děti bez dozoru

1.5 ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ K CHLADIVU R32

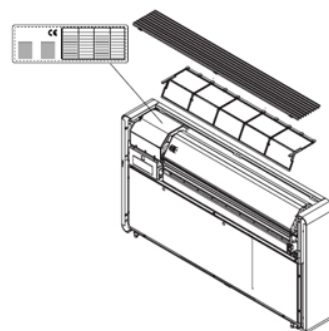
- chladivo R32 je lehce hořlavé a bez zápachu
- všechna opatření týkající se nakládání s tímto chladivem musejí být dodržena v souladu s platnými nařízeními a normami
- jednotka musí být instalována v místnostech bez trvale provozovaného zdroje hoření (např. otevřený krb, plynová zařízení či elektrické ohřívače)
- zajistěte, aby v případě úniku kapaliny neunikla kvašina do místnosti a nezpůsobila požár či explozi
- neumísťujte do blízkosti výstupu vzduchu (do 1 m) z jednotky hořlavé předměty (např. plechovky s hořlavým sprejem)
- jednotku v žádném případě nepropichujte či nezapalujte
- v žádném případě nepoužívejte jakékoli způsoby k urychlení odmrazovacího procesu, k čištění výměníku použijte kartáče či nástroje, u kterých nehrozí proděravění výměníků nebo vznícení plamenů
- jednotka používá ekologicky šetrné chladivo R32 s potenciálem globálního oteplování (GWP) = 675
- chladivo R32 nesmí uniknout do atmosféry
- v blízkosti zařízení je zakázáno kouřit s používat mobilní telefon
- je zakázáno používat detektory úniku s halogenovými lampami

2. TECHNICKÉ INFORMACE

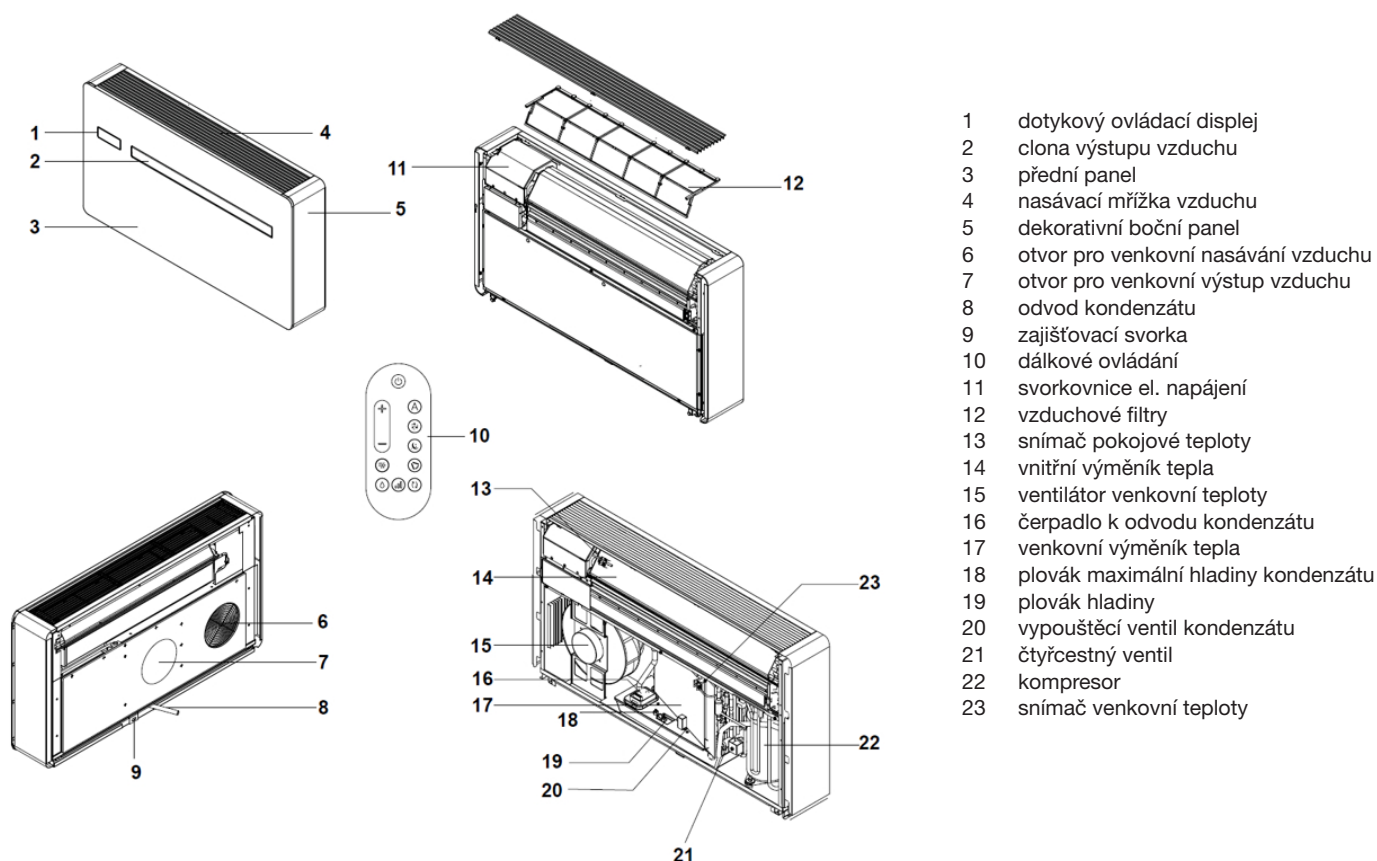
Řada klimatizací UNI 2.0 bez venkovní jednotky je určena pro instalaci uvnitř budov na obvodovou stěnu domu/bytu, nízko u podlahy i vysoko u stropu. Inverter technologie umožňuje optimalizovat výkon jednotky a zajistit tak maximální pohodlí s úsporou energie. Funkce Dual Power nabízí dosažení požadované teploty v co možná nejkratším čase. Ovládání jednotky probíhá přímo na dotykovém panelu umístěném na jednotce nebo prostřednictvím dálkového ovládání, případně také vzdáleně přes chytrý telefon nebo tablet. **Zařízení používá chladivo R32.**

Identifikace zařízení je uvedena na výrobním (technickém) štítku.

- dle nařízení EU č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech je nutné uvádět celkový obsah chladiva v instalovaných systémech, tato informace je uvedena na technickém štítku jednotky
- manipulace, odstranění, či znečistění informací na štítku, které znemožní identifikaci produktu sériovým číslem, má za následek ztrátu práva na uplatnění reklamace



2.1 KOMPONENTY JEDNOTKY



2.2 KOMPATIBILNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Tabulka s příslušenstvím odkazuje na všechny produkty v řadě UNI 2.0. Pro kompatibilitu s jednotkou viz sloupec produkty.

Název	popis	produkty
LED ovládací panel	LED elektronický ovládací panel s dotykovým displejem, nástěnný s termostatem, snímačem teploty a snímačem vlhkosti, připojení kabelem – barva bílá	všechny typy
kit pro přípravu instalace	kit obsahující papírovou šablonu, venkovní mřížky, nástěnnou upevňovací lištu, potrubí do otvorů ve zdi, šrouby a hmoždinky	10 HP, 12 HP, 12 HP ELEC
	kit obsahující papírovou šablonu, venkovní mřížky DN 200 mm, nástěnnou upevňovací lištu, potrubí do otvorů ve zdi, šrouby a hmoždinky	15 HP
kovová skříň	vestavná skříň pro rohovou instalaci s výstupem vzduchu napravo, hloubka 165 mm	10 HP, 12 HP, 12 HP ELEC
	vestavná skříň pro rohovou instalaci s výstupem vzduchu nalevo, hloubka 165 mm	10 HP, 12 HP, 12 HP ELEC
mřížky a další příslušenství	venkovní mřížky s pevnými žebry	15 HP
	KIT proti dešti*	10 HP, 12 HP, 12 HP ELEC
	KIT proti hmyzu*	10 HP, 12 HP, 12 HP ELEC
	KIT pro instalaci na skleněné stěny, obsahuje 1 estetický zadní kryt, 2 podlahové upevňovací lišty, 1 přední kryt pro upevnění na podlahu, šrouby a matice	10 HP, 12 HP, 12 HP ELEC
ostatní příslušenství	spodní estetický kryt – pro instalaci jednotky vysoko u stropu	10 HP, 12 HP, 12 HP ELEC
	UV-C lampa pro sterilizaci vzduchu**	12 HP
	UV-C náhradní lampa	12HP

* lze instalovat pouze s klapkami s pevnými žebry, které jsou dodávány standardně s jednotkami

** UV-C zařízení lze instalovat pouze při výrobě – není určeno pro dodatečnou montáž – **nutno specifikovat při objednávce jednotky**

3. INSTALACE

- Instalaci smí provádět pouze odborně způsobilý technik s patřičnou elektro-technickou kvalifikací, protože při nesprávné instalaci hrozí riziko požáru, úrazu el. proudem či úniku vody.
- Během instalace je nutné dodržovat opatření uvedená v tomto návodu a na štítcích umístěných uvnitř tohoto zařízení, a také dodržovat všechna opatření bezpečnosti při práci a směrnice a normy platné v zemi instalace zařízení.
- Při instalaci je nutné použít dodávané a určené instalační díly. Použití odlišných dílů může způsobit poškození jednotky, požár, netěsnost či úraz el. proudem a vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky.
- Při nedodržení uvedených pravidel a nařízení může způsobit poruchu zařízení a výrobce se poté zříká odpovědnosti a jakékoliv záruky za škody způsobené osobám, zvířatům či na majetku.
- Klimatizace bez venkovní jednotky jsou určeny pro instalaci ve vnitřním prostředí. Jediné komponenty, které jsou instalovány venku jsou venkovní mřížky pro přívod a odvod vzduchu a odvod kondenzátu.
- K minimalizaci rizika vznícení je nutné před započetím prací na systémech obsahujících hořlavá chladiva provést některé bezpečnostní kontroly.
- Zařízení musí být chráněno proti náhodným nárazům, aby se zamezilo mechanickému poškození.
- Nepropichujte ani nezapalujte komponenty obsahující chladivo.

3.1 POPIS BALENÍ, PŘÍJEM A ROZBALENÍ

Balení je vyrobeno z vhodného materiálu a provedeno odborným personálem. Všechny jednotky odcházejí z výroby zkontrolovány a otestovány, a jsou doručovány v kompletním a bezvadném stavu, avšak je nutné dodržet následující instrukce pro kontrolu přepravních služeb:

- Při příjmu zkontrolujte neporušenost balení. V případě jakéhokoliv viditelného poškození, přijměte zboží s výhradami a sepište s přepravní službou zápis o škodě doplněný fotodokumentací poškozené zásilky.
- Zásilka musí být přepravována ve svislé pozici; pokud není, oznamte to okamžitě přepravci.
- Zkontrolujte, že žádný z komponentů nebyl během přepravy poškozen. V případě poškození toto oznamte přepravní společnosti nejpozději do 3 dnů od doručení zásilky doporučeným dopisem s doručenkou a přiložte fotodokumentaci poškozeného dílu. Na případné reklamace po uplynutí lhůty 3 dnů nebude brán zřetel.
- Rozbalte zásilku a zkontrolujte, že byly dodány veškeré komponenty dle balicího listu. Pokud je něco v nepořádku, prosím kontaktujte dodavatele zařízení.
- Obalové materiály si ponechte alespoň po dobu platnosti záruky, pro případ, že byste potřebovali odeslat zařízení na opravu do servisního střediska. Poté zlikvidujte obalové materiály v souladu s platnými zákony.

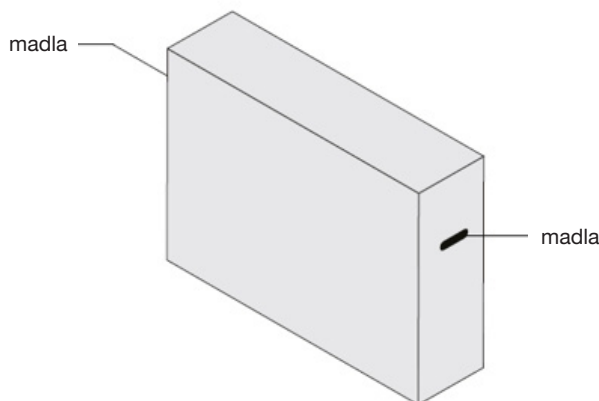
3.2 MANIPULACE S BALENÍM

Předběžná opatření

- Manipulaci s jednotkou smí provádět pouze kvalifikovaný personál, pomocí specifických náradí a vhodných zařízení určených pro nesení váhy jednotky.
- Když je balení s jednotkou zdviháno ze země, je nutné, aby pod balením a kolem něj byl volný prostor.
- Pokud je balení s jednotkou zvedáno pomocí zvedáku, vyvarujte se nebezpečných situací.
- Během přepravy a přenášení musí být jednotka ve svislé pozici.

Způsob manipulace

- Jednotka je balena jednotlivě v kartonové krabici. Krabice může být buď nesená ručně dvěma osobami či naložena na vozík, maximálně 3 jednotky na sebe. Zařízení je těžší na pravé straně (strana kompresoru).
- Na balení je uveden počet stohovatelných balíků.
- Při ručním přenášení je vždy nutné dodržet max. nosnou hmotnost na osobu v souladu s platnými zákony a bezpečnostními předpisy.
- Při přenášení použijte madla na balení.



3.3 SKLADOVÁNÍ

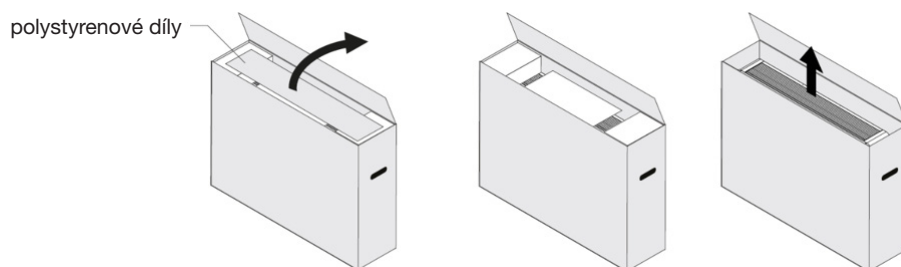
- Skladujte v souladu s platnými bezpečnostními normami a předpisy.
- Zařízení je nutno skladovat v originálním balení na regálu či paletě v uzavřeném prostředí chráněném před atmosférickými vlivy.
- Neotáčejte vzhůru nohama.
- Zařízení skladujte pouze ve svislé pozici.
- Skladujte na čistém a suchém místě.
- Skladujte jednotku způsobem, který zamezí jejímu mechanickému poškození.
- Provéřte platné národní protipožární předpisy a nařízení. Chladivo přispívá k požární zátěži.

3.4 ROZBALENÍ

Předběžná opatření

- Zkontrolujte, že během přepravy nebyly poškozeny žádné komponenty.
- Obalové materiály zlikvidujte v souladu s platnými zákonnými požadavky a nařízeními.
- Pracujte opatrně.
- Zařízení musí být stále ponecháno ve svislé pozici.
- Pomocí elektronického detektoru vhodného pro chladicí systémy zkontrolujte, že nedošlo do balení k úniku chladiva. Pokud ano, chladicí okruh je pravděpodobně poškozen. V tom případě zařízení neinstalujte.
- Obalové materiály (karton, plastové sáčky, lepenky atd.) nesmí být vyhozeny nebo ponechány do okolního prostředí a musejí být ponechány mimo dosah dětí, protože mohou být nebezpečné.
- Zkontrolujte, že ve stejné místnosti, kde bude umístěno zařízení, nejsou v neustálém provozu zdroje hoření (otevřené ohně, plynová zařízení, elektrické trouby, zapálené cigarety atd.)
- Je zakázáno používat detektory úniku s halogenovými lampami.
- Poblíž zařízení je zakázáno kouřit.
- Poblíž zařízení je zakázáno používat mobilní telefon.

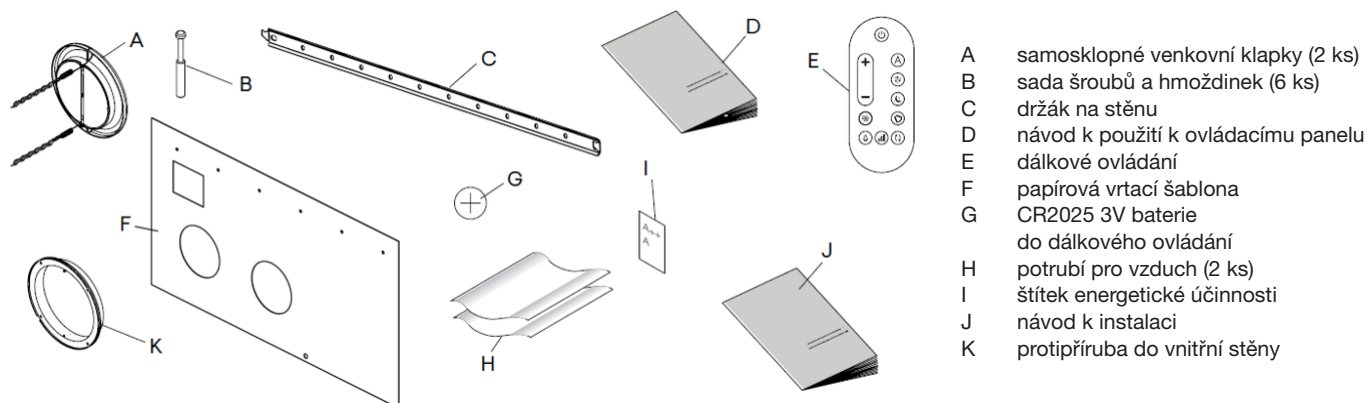
Vybalení jednotky



Postup pro vybalení

- Otevřete balení kartonové krabice.
- Vyjměte polystyrenové díly.
- Vyjměte komponenty příslušenství.
- Vyjměte jednotku z balení.

Balící list



3.5 MANIPULACE BEZ BALENÍ

Předběžná opatření

- Manipulaci s jednotkou smí provádět pouze kvalifikovaný personál, pomocí specifických nářadí a vhodných zařízení určených pro nesení váhy jednotky.
- Zařízení je těžší na pravé straně (strana kompresoru).

Postup pro manipulaci

- Jednotka může být na krátké vzdálenosti přenášena ručně, je však vždy nutné dodržet platná bezpečnostní nařízení a hmotnostní limity nosnosti.

3.6 MÍSTO INSTALACE

Umístění instalace musí být určeno projektantem nebo jinou kompetentní osobou, která vezme do úvahy jak technické a provozní požadavky, ale také platné předpisy a normy.

- Toto zařízení je určeno pro instalaci ve svislé pozici, nízko u podlahy nebo vysoko u stropu, vždy uvnitř budovy.
- Zařízení musí být instalováno na obvodovou stěnu domu či bytu, aby bylo možné provrtat potrubí směrem ven.
- Zařízení má deklarovaný stupeň krytí IPX0, tudíž není vhodné pro venkovní instalaci, ani pro instalaci v místnostech s přítomností vody (plavecké bazény apod.).
- Jednotky mohou být instalovány v max. nadmořské výšce 2700 m.

Vyvarujte se instalaci jednotky v těchto případech:

- Volnému proudění vzduchu v horní sací části a spodní výstupní části nesmí nic překážet (závěsy, rostliny, nábytek), protože by to mohlo způsobit vibrace a narušit řádný chod jednotky.
- Zkontrolujte, že ve zdi, kde bude nutné vyvrtat otvory, nevedou žádné trámy, sloupy, hydraulická potrubí či elektrické kabely, atd.).
- Zkontrolujte, že před stěnou není umístěno nic, co by bránilo volnému proudění vzduchu (rostliny a listy, obložení stěn, okenice, silné mříže nebo mřížky, atd.).
- Prostředí s hořlavými nebo výbušnými plyny.
- Velmi vlhké prostředí (prádelny, plavecké bazény, skleníky, atd.).
- Prostředí s agresivními atmosférickými vlivy.
- V dosahu slunečního záření či zdrojů tepla.
- Neinstalujte zařízení v blízkosti (do 1 m) rozhlasových nebo televizních zařízení.
- Neinstalujte nad zdroje tepla.

Ujistěte se, že:

- Místo instalace jednotky musí být zvoleno s největší pečlivostí, aby bylo chráněno před náhodnými nárazy a mechanickým poškozením.
- Obvodová stěna, na kterou chcete jednotku instalovat, musí být dostatečně pevná, aby byla schopna nést váhu jednotky.
- Část zdi, do které bude jednotka s potrubím umístěna, nesmí obsahovat stavební prvky, jako nosné rámy, potrubí, el. vedení apod.
- Volné cirkulaci vzduchu s vnějším prostorem nic nebrání (rostliny, listy apod.).
- Zařízení musí být instalováno do volně přístupné pozice pro jeho snadnou údržbu a kontrolu.
- Je nutné dodržet bezpečnou vzdálenost od ostatních zařízení či konstrukcí, aby byla zajištěna správná cirkulace vzduchu a ventilátory se mohly volně otáčet.
- Pokud není zařízení kompletně nainstalováno nebo je instalováno na nevhodném držáku, může dojít k jeho poškození či hrozí riziko poranění osob, zvířat a škod na majetku.
- Jednotka nesmí být umístěna tak, aby výstup vzduchu směřoval přímo na osoby v blízkosti.

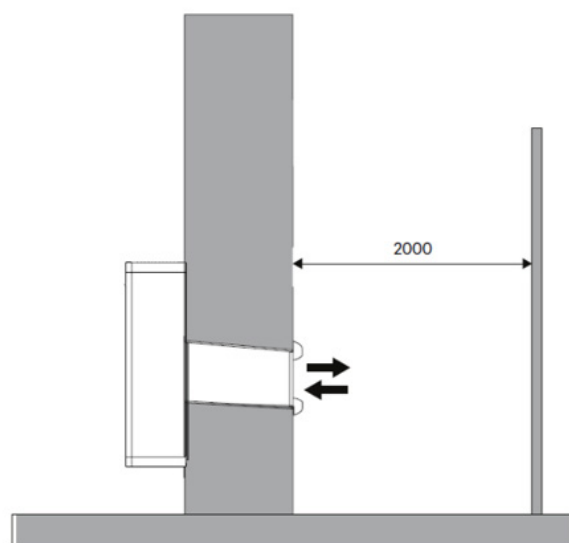
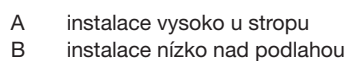
U jednotky je nutno zajistit:

- Otvor pro odvod kondenzátu.
- Vhodný zdroj elektrické energie.
- Upevňovací prvky vhodné pro typ zdiva a jednotky.

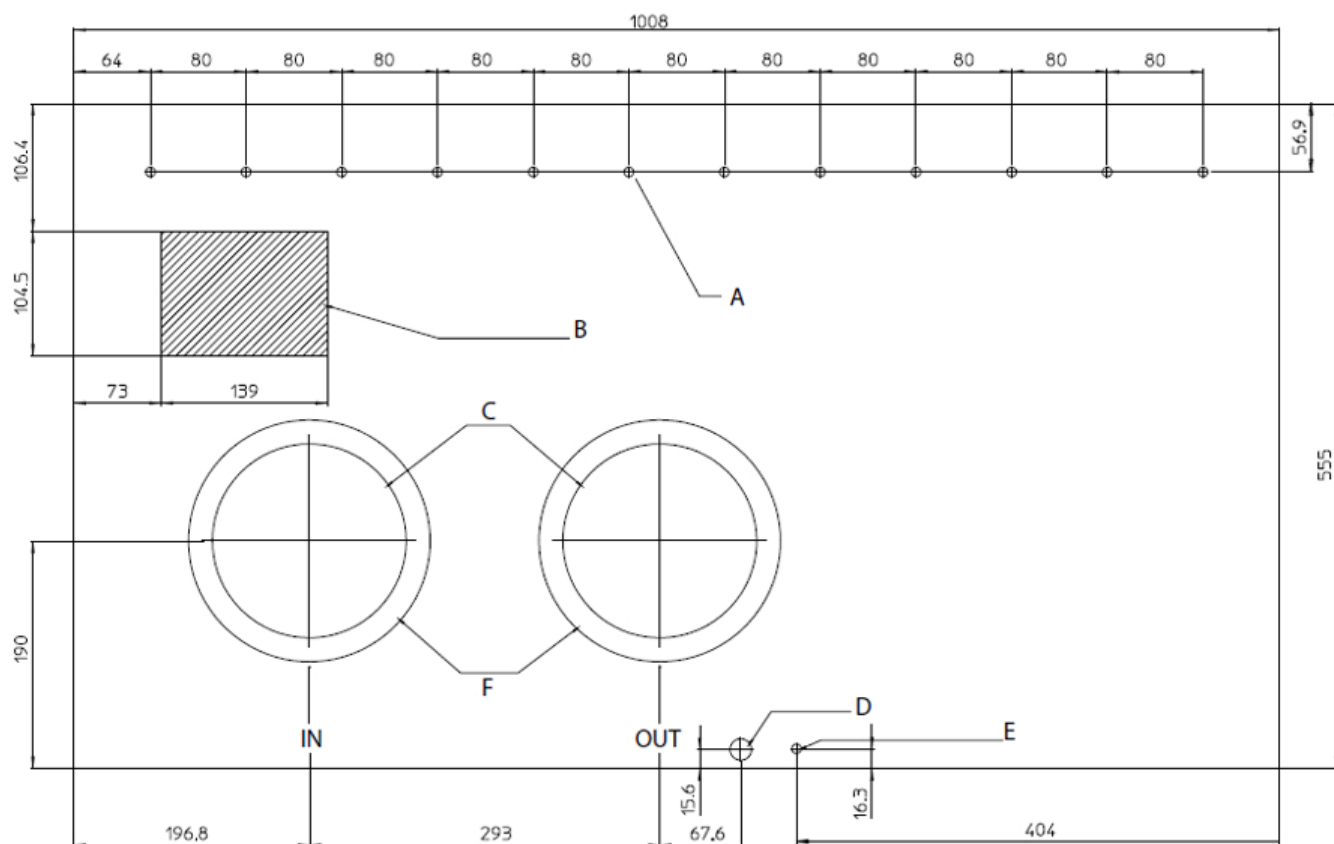
Upozornění týkající se chladiva R32

- Instalace jednotky nevyžaduje žádná zvláštní opatření (jako je minimální oblast, požadavky na větrání prostor nebo instalaci snímačů) ve vztahu k použití chladiva R32, protože obsah chladiva v jednotce je nižší než 1224 gramů.

Minimální vzdálenosti pro instalaci a údržbu zařízení jsou zobrazeny na obrázku dále. Tento volný prostor je nutný, aby byla zajištěna volná cirkulace vzduchu a zaručen dobrý přístup k jednotce při čištění a údržbě. Ujistěte se, že je kolem jednotky dostatečný prostor, aby mohly být sejmuty kryty a panely pro pravidelnou či mimořádnou údržbu.



Šablonu si přichyťte do správné pozice na stěnu pomocí lepicí pásky.

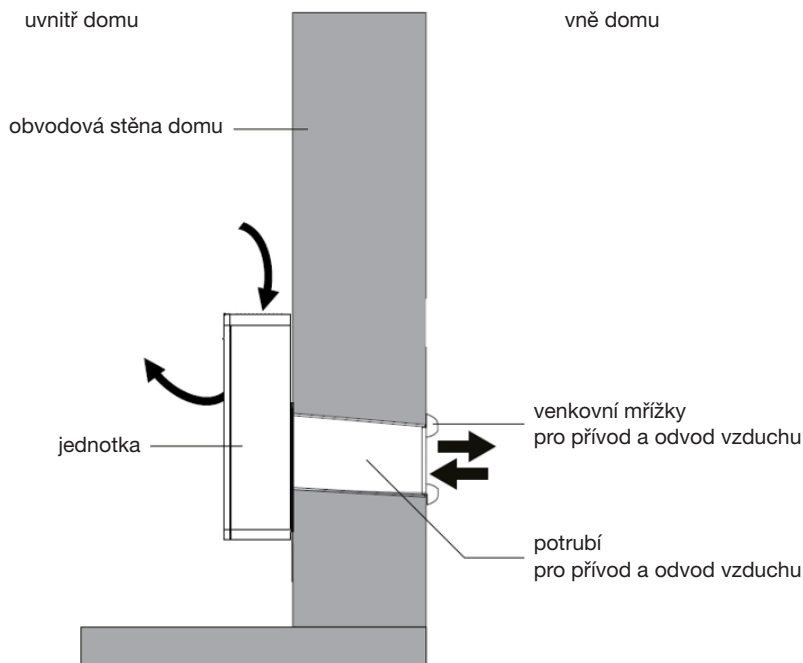


- D odvod kondenzátu Ø 20 mm (hadice Ø 16 mm)
E otvor pro zajišťovací svorku jednotky
F otvory pro vzduchová potrubí Ø 202 mm
(pro 15 HP)

Předběžná opatření

- K upevnění jednotky ke stěně je nutné použít montážní lištu, která je součástí dodávky jednotky.
- Ujistěte se, že stěna, na kterou bude jednotka umístěna, je schopna nést váhu jednotky.
- Ujistěte se, že částí stěny, na kterou bude jednotka umístěna, nevedou žádná elektrická ani jiná vedení či potrubí.
- Ujistěte se, že není narušena funkčnost nosných stavebních prvků stěny.

Vyvrtní otvorů pro vzduchová potrubí

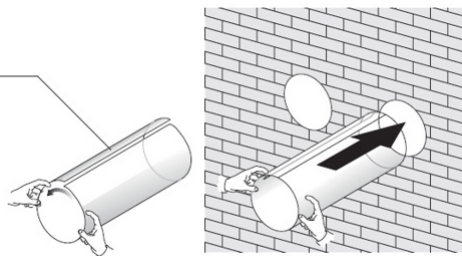


Při vrtání otvorů postupujte následovně:

- Umístěte dodávanou vrtací šablonu proti zdi, přičemž dodržujte minimální vzdálenosti od stropu, podlahy a postranních stěn, jak je vyznačeno na šabloně. Tato šablona by měla být uchycena na místo pomocí lepicí pásky.
- Předtím, než začnete vrtat, vyznačte si střed každého otvoru malým vrtákem.
- Pomocí jádrového vrtáku provedte dva otvory pro vstupní a výstupní vzduch. Tyto otvory musejí být vyvrtány se sklonem mírně dolů směrem ven, aby se zabránilo možnému zatékání vody do jednotky.
- Maximální délka otvorů pro vzduchové potrubí je 1 m a musí být bez ohybů.
- Použijte dodávané mřížky nebo mřížky se stejnými charakteristikami.
- Aby mohla jednotka správně pracovat, musejí být otvory správně umístěny dle vyznačení na vrtací šabloně.
- Otvory ve zdi musejí být vyvrtány pomocí vhodného zařízení, které usnadní vaši práci a nezpůsobí poškození či zbytečné nepříjemnosti a nepořádek. Nejlepším nářadím pro tento účel jsou speciální „jádrové“ vrtáky s vysokým točivým momentem, jejichž rychlost může být uzpůsobena dle průměru otvoru a materiálu zdiva. Aby se zabránilo nadměrnému prášení a nečistotám v místnosti, jádrové vrtáky mohou být kombinovány s odsávacími systémy obsahujícími vysavač připojený např. k sacímu víku umístěnému vedle špičky vrtáku.
- Většina materiálu je vytlačena směrem ven, takže prosím buďte opatrní, aby nemohl ohrozit osoby či poškodit nějaké objekty. Aby se zabránilo prasknutí venkovní omítky, buďte během vrtání poslední části otvoru opatrní a snižte tlak na jádrový vrták.
- Pro provozování jednotky v režimu vytápění vyvrtejte otvor o průměru ideálně 20 mm v místě vyznačeném na šabloně, který bude použit pro odvod kondenzátu.
- Na vrtací šabloně je také vyznačen otvor k lepšímu upevnění zařízení k vnitřní stěně pomocí zajišťovací svorky, která je již instalována na klimatizaci.

Montáž vzduchových potrubí

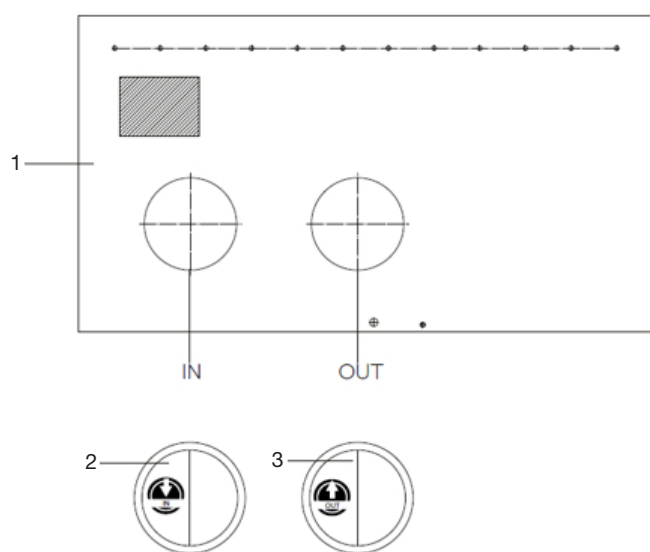
umístění vzduchových potrubí



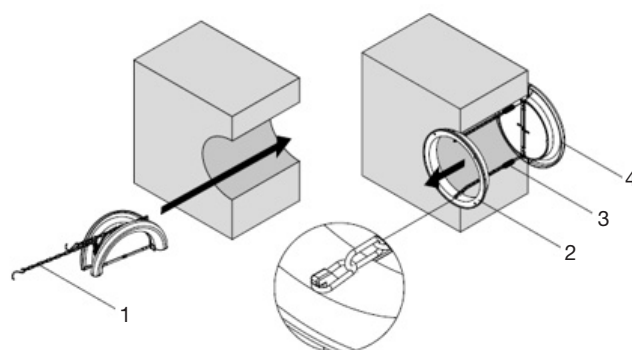
- Jakmile jste správně vyvrtali otvory do zdi, změřte jejich hloubku.
- Od této hloubky odečtete 5 mm a v této délce uřízněte plastové fólie určené pro umístění do otvorů jako vzduchové potrubí.
- Fólie smotejte a vložte dovnitř do otvoru, přičemž si ověřte, že spoj směřuje nahoru.
- Okraje potrubí musí být umístěny uvnitř otvorů z každé strany alespoň 2 mm od konců otvorů.
- Poté umístíte standardně dodávané sklopné klapky, případně na vyžádání dostupné venkovní mřížky.

Umístění sklopných venkovních klapek

- Klapky jsou odlišné. Je nutné rozlišit klapku, která má být umístěna na výstup vzduchu, od klapky určené pro přívod vzduchu, a to s ohledem na směr proudění vzduchu, ve kterém se mají klapky otevírat.
- IN: klapka pro vstup vzduchu zvenku dovnitř jednotky
- OUT: klapka pro výstup vzduchu zevnitř do venkovního prostředí
- Použijte pouze originální klapky dodávané společně s jednotkou.
- Klapky musejí být umístěny ve vertikální poloze.



- 1 vrtací šablona
- 2 klapka pro vstup vzduchu zvenku dovnitř
- 3 klapka pro výstup vzduchu zevnitř ven



- 1 řetízek
- 2 protipříruba
- 3 pružina
- 4 venkovní sklopná klapka

Při instalaci sklopných klapek postupujte následovně:

- Připojte řetízky ke koncům pružin;
- Ohněte venkovní klapky;
- Vložte ruku do otvoru, abyste protáhli klapku směrem ven, přičemž druhou rukou držte konce řetízků, abyste zabránili jejímu vypadnutí;
- Otevřete klapku z vnější strany otvoru;
- Natočte mřížku tak, abyste dostali klapku do vertikální pozice C a zkontrolujte, že pracuje uzavírací mechanismus;
- Vložte protipřírubu do otvoru směrem k vnitřní straně stěny budovy;
- Natočte protipřírubu, aby byly háčky ve vertikální pozici.
- Vytáhněte řetízky napnutím pružin a zahákněte je k protipřírubě;
- Použijte řezák na šrouby pro odříznutí nadbytečné části řetízků.

Po dokončení instalace klapek zkontrolujte jejich otevírání (směrem dovnitř do potrubí pro přívod vzduchu – klapka s nápisem „IN“; a směrem ven z potrubí pro výstup vzduchu – klapka s nápisem „OUT“). Klapky se otevírají, pouze když je aktivováno proudění vzduchu při funkcích chlazení nebo vytápění. Ke kontrole otevírání klapek je tedy nutné spustit jednotku v režimu chlazení nebo vytápění.

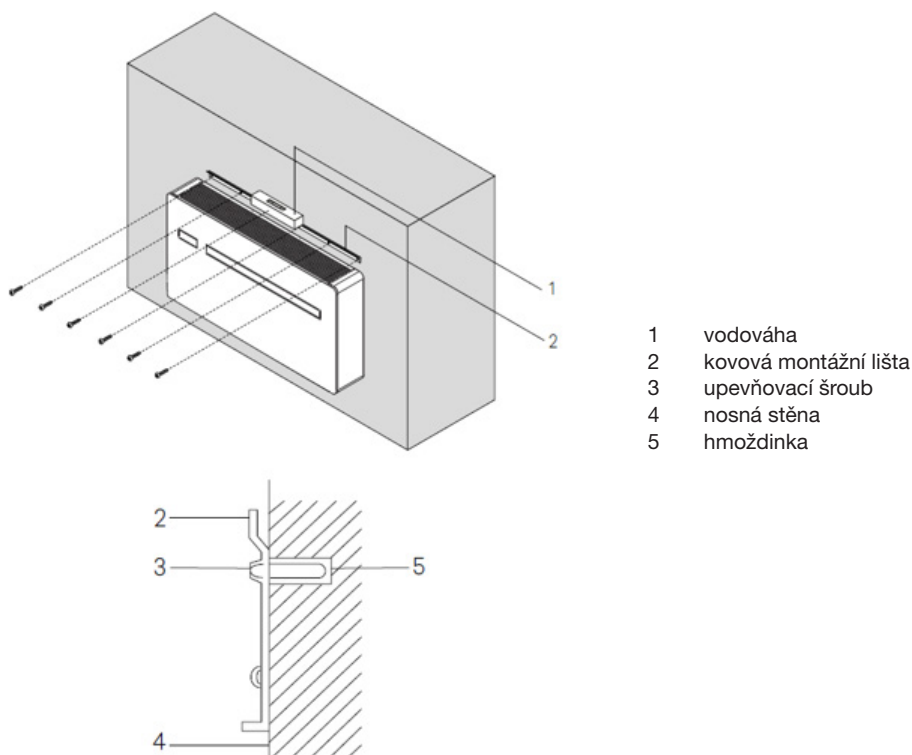


POZOR!

Při natírání klapek barvou používejte pouze vodou ředitelné barvy vhodné pro plastové povrchy, abyste zamezili problémům s pohyblivostí klapek. V žádném případě nepoužívejte těžké a husté nátěry jako např. smalt.

Upevnění montážní lišty

Zařízení jsou dodávána s kovovou lištou pro montáž na stěnu.



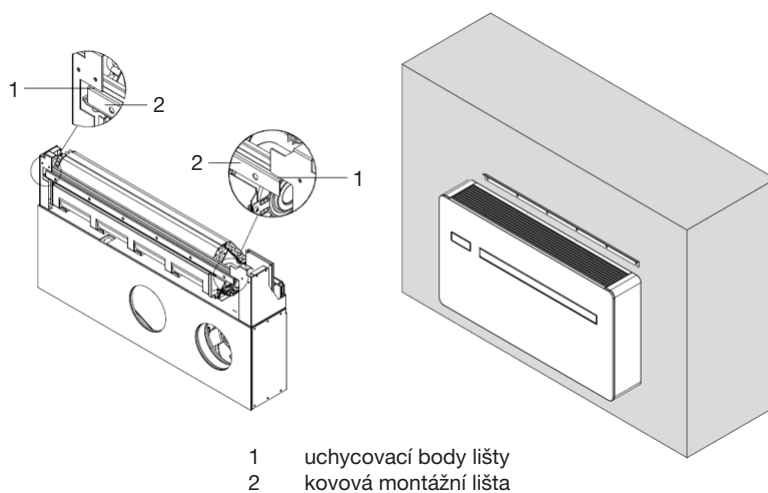
- Vyrtejte také 6 otvorů pro montážní lištu, jak je vyznačeno na vrtací šabloně. Zařízení je těžší na pravé straně, takže se ujistěte, abyste ho na této straně řádně upevnili a zajistili.
- Tyto otvory musejí mít průměr 8 mm, aby se do nich dalo nainstalovat 6 hmoždinek (součástí dodávky). V každém případě zkontrolujte charakteristiky jako je rovinnost a pevnost zdi, abyste se ujistili, zda jsou tyto hmoždinky pro daný materiál vhodné.
- Upevněte montážní lištu na stěnu šrouby umístěnými do hmoždinek.

Výrobce nemůže nést odpovědnost za špatné ohodnocení konstrukčních vlastností zdiva a špatné ukotvení jednotky, za toto vždy odpovídá osoba instalující zařízení. Proto vás žádáme, abyste této operaci věnovali maximální pozornost, protože její špatné provedení může mít za následek újmu na zdraví osob či způsobit škody na majetku a vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky.

Vodorovnost instalace montážní lišty zkontrolujte pomocí vodováhy.

Je dovolen maximální sklon 1° směrem k pravé straně zařízení, aby bylo usnadněno odtékání kondenzátu.

Montáž jednotky na držák



- Po kontrole, že je držák pevně uchycen ke stěně, je možné namontovat jednotku.
- Zvedněte ji po stranách za spodní část a nasaďte ji na držák, až všechny otvory na zařízení správně zapadnou do háčků v držáku v uchycovacích bodech. Pro usnadnění nasazování klimatizace ji mírně nakloňte vaším směrem.

Přímé elektrické zapojení (odpojení napájecího kabelu) a uchycení odvodu kondenzátu musí být provedeno po odklonění jednotky od zdi, např. pomocí dřevěného klínu či jiného podobného předmětu

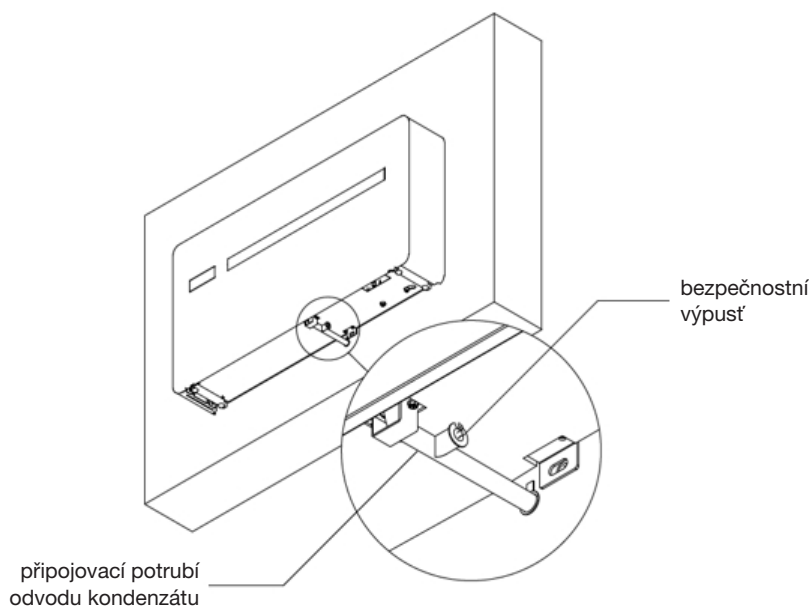
3.8 ODVOD KONDENZÁTU

Toto zařízení je vybaveno vnitřní sběrnou nádobou kondenzátu vytvořeného během provozu jednotky.

Všechny modely mají možnost pracovat v režimu vytápění (ve funkci tepelného čerpadla), a tudíž musí být k potrubí jednotky v zadní části zařízení připojeno potrubí k odvodu kondenzátu (vnitřní Ø 16 mm). Velikost a umístění potrubí k odvodu kondenzátu je zobrazeno níže.

- Pokud je potrubí svedeno do nějakého zásobníku (např. nádrže), tento zásobník nesmí být hermeticky uzavřen a potrubí pro odvod kondenzátu nesmí být ponořeno do vody.
- Otvor pro kondenzační potrubí musí mít vždy sklon směrem ven
- Přesná pozice, kde má být toto potrubí umístěno, je vyznačena na vrtací šabloně.
- Ověřte si, že vypuštěná voda nemůže způsobit jakékoliv problémy osobám či škody na majetku. Během zimního období, může tato voda vytvořit zvenku námrazu.
- Při připojování odvodu kondenzátu buďte opatrní, abyste neskřípli pryžové připojovací potrubí.
- V případě nutnosti je možné vyprázdnit sběrnou nádobu pomocí bezpečnostního vypouštění ve spodní části zařízení.
- U zařízení pouze pro chlazení musí být potrubí pro odvod kondenzátu připojeno pouze při provozu jednotky s nízkými teplotami (pod 23 °C).
- Pokud nechcete připravit externí odvod kondenzátu pro režim „pouze chlazení“, doporučuje se ucpat hadičku k odvodu kondenzátu zátkou.

Umístění odvodu kondenzátu



Zařízení je z výroby vybaveno připojovacím potrubím k odvodu kondenzátu připojeným k sběrné nádobě kondenzátu. Pokud toto potrubí není dostačující, postupujte následovně:

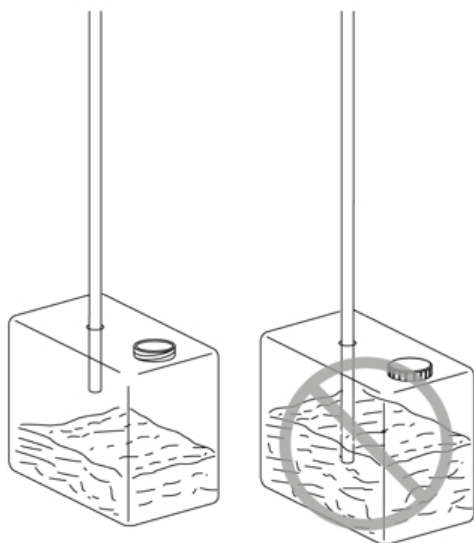
- Vyměňte ústí z přípojky vypouštění.
- Připojte vypouštěcí potrubí měřící 0,6 metrů dodávané společně s jednotkou nebo delší.
- Toto potrubí ved'te do vhodného místa pro vypouštění kondenzátu.
- Protože se jedná o samotížný odvod, potrubí musí mít v každém bodě spád alespoň 3 %.
- Zaizolujte potrubí v připojovacích bodech.

Použijte plastové vypouštěcí potrubí, vyvarujte se použití kovových potrubí.

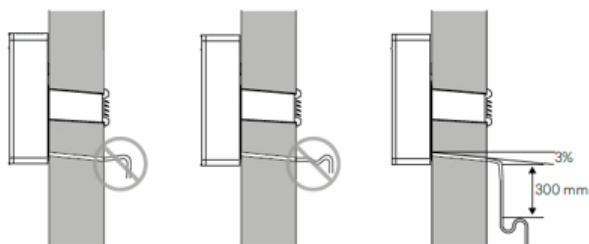
Ujistěte se, že jsou všechny připojovací body řádně utěsněny, aby nedošlo k úniku vody.

Potrubí k odvodu kondenzátu musí být zaizolováno v délce vedoucí uvnitř i venku domu, aby se zamezilo tvoření kondenzace na jeho povrchu či problémům se zamrznutím.

V případě potřeby je možné vyprázdnit sběrnou nádobu kondenzátu prostřednictvím bezpečnostní výusti umístěné v základně zařízení.

Pokud kondenzát vedete do samostatné sběrné nádrže:


Sběrná nádrž nesmí být nikdy hermeticky uzavřena. Konec potrubí k odvodu kondenzátu nesmí být nikdy ponořen do vody.

Pokud kondenzát vedete do kanalizace:


Pokud je potrubí vedeno do kanalizačního systému, je nutné potrubí opatřit sifonem před vložením potrubí do hlavní kanalizace k zamezení šíření zápachu či vniknutí hmyzu do zařízení. Zmíněný sifon musí být ve spodní části vybaven víčkem nebo musí umožňovat rychlou demontáž pro vyčištění jiným způsobem.

Pokud používáte otevřený odvod kondenzátu:

Pokud není kondenzát shromažďován do nádoby, může se hromadit na povrchu země. Při velmi nízkých venkovních teplotách může pak dojít k zamrznutí této vody. V tomto případě je nutné zabránit přístupu osob do této oblasti, protože může hrozit riziko uklouznutí a poranění.

Izolace potrubí k odvodu kondenzátu

Při vedení potrubí k odvodu kondenzátu ve sklonu směrem ven, musí být vnitřní potrubí, které je dodáváno společně s tímto zařízením, vedeno v izolaci chránící ho proti kondenzaci. Tento izolační materiál by měl být instalován až po ústí externí kondenzační trubky připevněné ve zdi.

3.9 INSTALACE U STROPU / NAD PODLAHOU

Jednotka může být instalována buď nízko (nad podlahou) nebo vysoko (pod stropem) na stěně. Aby se optimalizoval rozvod vzduchu a teplotní komfort, může být směr proudění vzduchu upraven pomocí nastavení pozice vzduchové clony.

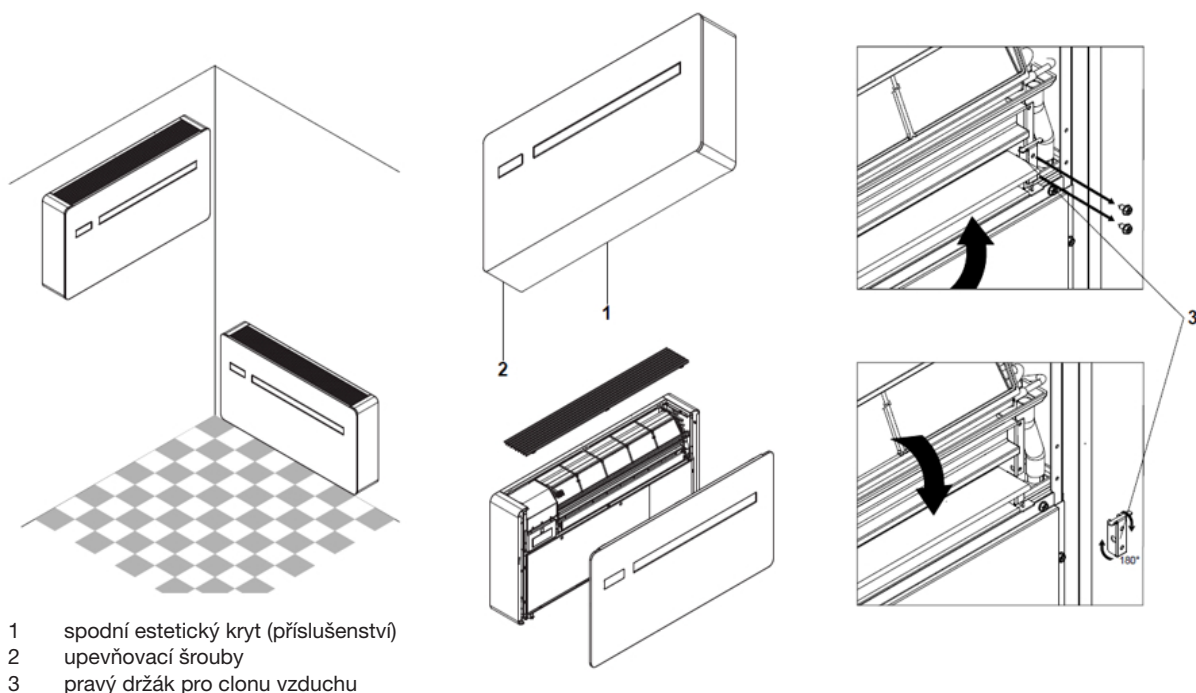
Toto zařízení je při dodání připraveno k instalaci ve spodní části stěny (nad podlahou), takže vzduch je rozptylován směrem nahoru. Stejně nastavení může být také použito v horní části stěny v režimu chlazení, což zvyšuje proudění vzduchu v místnosti (Coanda efekt). V tomto případě doporučujeme zakoupit spodní dekorativní kryt.

- Instalace vysoko u stropu se doporučuje zejména v případě, že bude jednotka využívána pouze pro chlazení.
- Pokud bude jednotka provozována v režimech chlazení i vytápění nebo pouze vytápění, doporučuje se instalace nízko nad podlahou.

Přestavení clony výstupu vzduchu, aby výstup vzduchu směřoval dolů (pro instalace vysoko u stropu)

V případě potřeby lze přestavit clonu výstupu vzduchu pro provoz vysoko u stropu. Tato operace musí být prováděna, když je zařízení vypnuto a odpojeno od zdroje el. energie.

- Pokud jsou již instalovány kryty a mřížky, sejměte nejprve tyto kryty a horní mřížku – viz kapitola 3.10.
- Umístěte spodní kryt a upevněte jej pomocí dodávaných šroubků (volitelné příslušenství).
- Odšroubujte šroubky pravého držáku a otočte clonu vzduchu o 180°, poté šroubky znovu nainstalujte.
- Vraťte zpět přední kryt a horní mřížku viz kapitola Montáž estetických krytů a mřížek – viz kapitola 3.10.



Nastavení ovládání při přestavení clony

Po přestavení pozice clony výstupu vzduchu je nutné nastavení elektronického ovládání jednotky viz „Instalační pozice“ na další straně tohoto návodu.

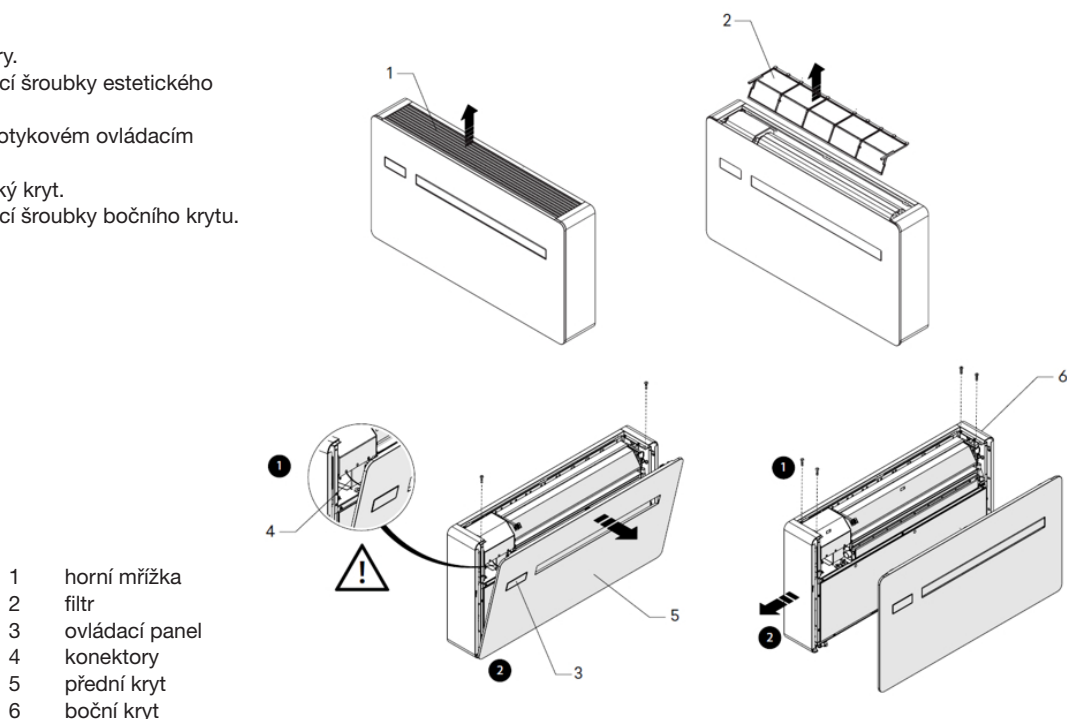
Aby zařízení pracovalo správně, musí být při každé změně pozice vzduchové clony nastaveno také elektronické ovládání.

3.10 MONTÁŽ A DEMONTÁŽ ESTETICKÝCH KRYTŮ A MŘÍŽEK

Demontáž

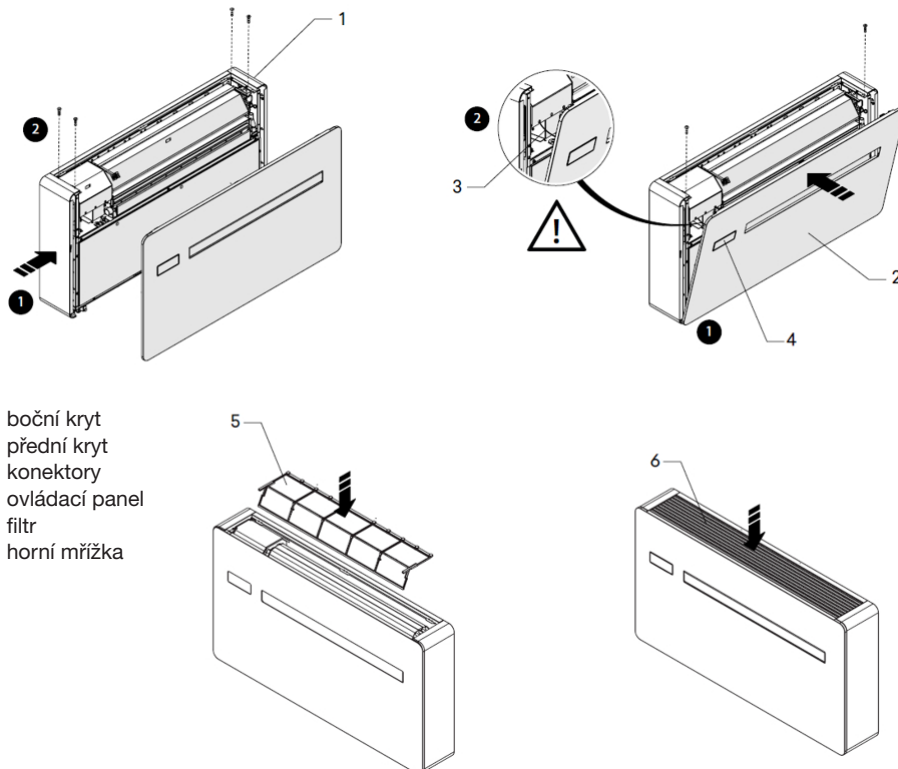
Ovládací panel je upevněn na předním panelu a je připojen k zařízení prostřednictvím konektoru. Při otevírání předního panelu je nutné konektor odpojit.

- Sejměte horní mřížku.
- Vyjměte vzduchové filtry.
- Odšroubujte upevňovací šroubky estetického krytu.
- Odpojte konektor na dotykovém ovládacím panelu na jednotce.
- Sejměte přední estetický kryt.
- Odšroubujte upevňovací šroubky bočního krytu.
- Demontujte boční kryt.



Montáž

- Umístěte boční kryt.
- Zašroubujte upevňovací šroubky.
- Umístěte přední estetický kryt.
- Připojte konektor ovládacího panelu.
- Zašroubujte upevňovací šroubky.
- Vložte vzduchový filtr.
- Vložte horní mřížku.



- | | |
|---|----------------|
| 1 | boční kryt |
| 2 | přední kryt |
| 3 | konektory |
| 4 | ovládací panel |
| 5 | filtr |
| 6 | horní mřížka |

4. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Před připojením klimatizace ke zdroji elektrické energie zkontrolujte, že:

- Hodnoty napětí a frekvence zdroje odpovídají hodnotám uvedeným na štítku zařízení.
- Zdroj elektrické energie je opatřen uzemněním a je dimenzován pro maximální odběr klimatizace (minimální průřez kabelu je 1,5 mm² a 2,5 mm² pro ELEC verzi).
- Napájení je do jednotky přiváděno pouze vhodnou zásuvkou přes zástrčku dodávaného kabelu.

Zařízení musí být připojeno ke zdroji 230 V / 50 Hz přes vícepólový spínač s min. vzdáleností mezi kontakty 3 mm, nebo pomocí zařízení umožňujícího celkové odpojení zařízení při podmínkách přepětí kategorie III.

Prosím ujistěte se, že je zdroj elektrické energie opatřen vhodnými ochranami proti přepětí a/nebo zkratům (doporučuje se použít 10 A zpoždovací pojistku nebo jiné podobné zařízení).

Před prováděním jakéhokoliv připojení či údržby je nutné nejprve odpojit jednotku od zdroje elektrické energie, aby se zamezilo možnému úrazu elektrickým proudem.

Přístup k elektrickému panelu je nutný pouze při výměně napájecího kabelu nebo při použití kontaktního vstupu CP. Napájecí kabel musí být vyměněn pouze autorizovaným servisním střediskem nebo kvalifikovaným personálem.

Opatření týkající se chladiva R32

- Chladivo R32 je mírně hořlavé a je bez zápachu.
- Neumísťujte do vzdálenosti 1 m od výstupu vzduchu z jednotky hořlavé předměty (jako jsou spreje).
- Musejí být dodržena všechna předpisy a zákonné požadavky pro nakládání s chladivem platná v zemi instalace zařízení.
- V blízkosti zařízení nesmějí být v neustálém provozu zdroje hoření (plynové sporáky, otevřené ohně, el. trouby, zapálené cigarety apod.).



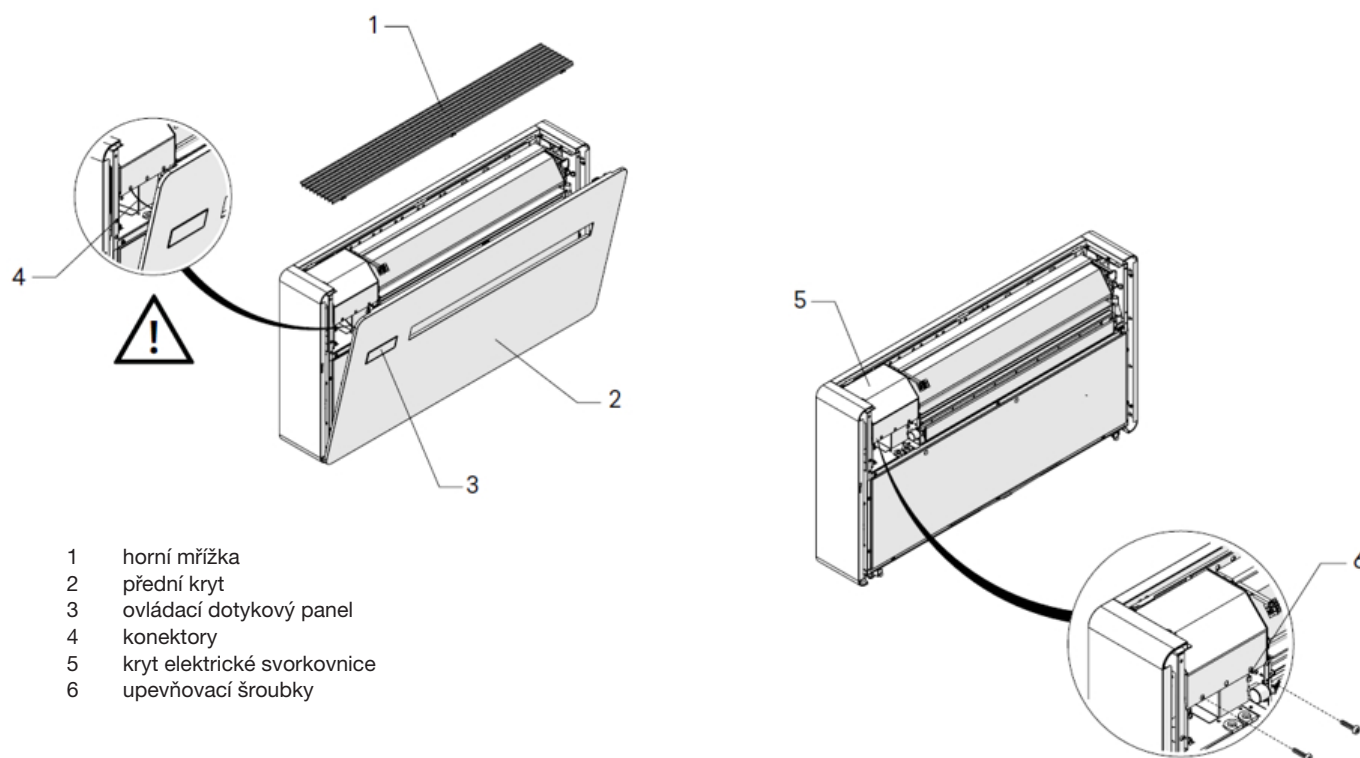
POZOR!

Kouření a používání mobilních telefonů v blízkosti zařízení je přísně zakázáno!

Proveďte následující kontroly:

- Proveďte bezpečnostní kontroly, abyste se ujistili, že nehrozí riziko vznícení.
- Vyvarujte se provozu ve stísněných prostorech.
- Ponechte si kolem pracovního místa dostatečný prostor.
- Zajistěte bezpečné provozní podmínky kolem místa s hořlavým materiálem.

Přístup k elektrickému panelu



Tato operace smí být prováděna pouze odborně způsobilou osobou, která vše provede v souladu s platnými místními normami a předpisy. Před prováděním jakéhokoliv připojení či údržby je nutné nejprve odpojit jednotku od zdroje elektrické energie, aby se zamezilo možnému úrazu elektrickým proudem.

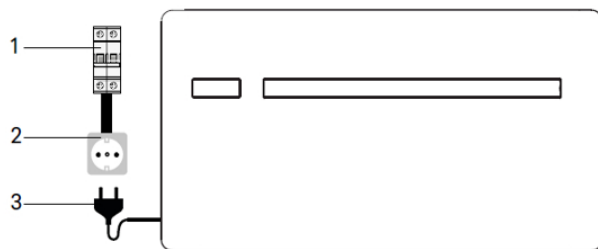
Zařízení je vybaveno napájecím kabelem se zástrčkou (typ připojení Y, kabel může být vyměněn pouze výrobcem, autorizovaným servisním technikem nebo kvalifikovaným personálem). Pokud je poblíž zařízení zásuvka el. energie, zástrčku připojte.

Pro přístup k elektrické svorkovnici:

- Sejměte horní mřížku.
- Odmontujte dva plastové boční panely tak, že je nadzdvihnete směrem vzhůru.
- Odšroubujte upevňovací šrouby předního panelu.
- Sejměte přední panel.

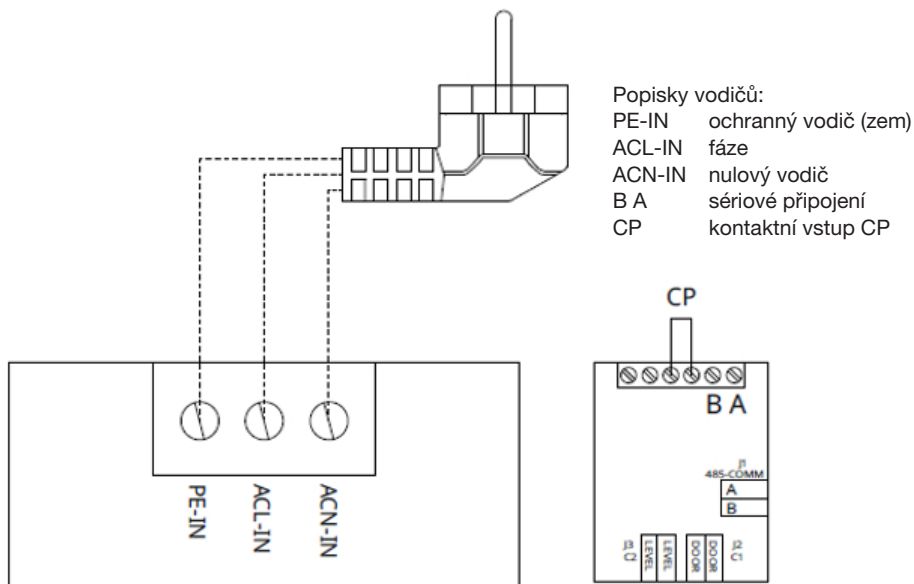
Pro přístup k připojení:

- Odšroubujte šrouby na elektrické svorkovnici.
- Sejměte kryt elektrické svorkovnice.



- 1 elektrický jistič 1P+N, 6A, typ C
- 2 zásuvka typu Y
- 3 zástrčka dodávaná společně se zařízením

V případě potřeby, je také možné odebrat napájecí kabel z výroby a provést elektrické připojení prostřednictvím kabelu vedeného uvnitř stěny, jak je vyznačeno na vrtací šabloně (doporučuje se pro instalace pod stropem).



Přímé elektrické připojení a nahrazení napájecího kabelu pomocí kabelu vedeného ve zdi provedete následovně:

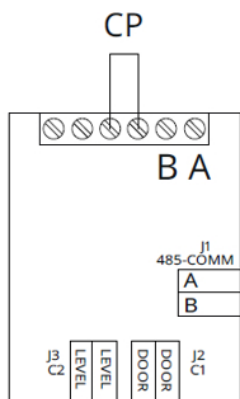
- Odšroubujte 3 šrouby na svorkovnici a odpojte napájecí kabel.
- Připojte kabel ve zdi a zkontrolujte, že je napájecí vedení vybaveno ochranným vodičem (uzemněním), a je dimenzováno pro maximální odběr klimatizace (minimální průřez kabelu rovný 1,5 mm² a 2,5 mm² u ELEC verze).

Připojení kontaktního vstupu CP

Když se kontakt CP otevře (velmi nízké napětí, připojeno k beznapěťovému kontaktu), zařízení je přepnuto do pohotovostního režimu Stand-by a na displeji se objeví nápis CP. Pomocí tohoto kontaktu je možné připojit externí zařízení, které zakáže provoz zařízení jako je např. kontakt otevřeného okna, dálkové ON/OFF, infračervené čidlo přítomnosti osob, atd.

Doporučujeme použít kabel s dvojitou izolací.

U verze ELEC s elektrickým topným odporem je zakázáno neočekávaně odpojovat elektrické napětí od zařízení, aby nedošlo k přehřátí vnitřních komponent. Použijte CP kontakt, který uvede zařízení do režimu standby a zajistí správné ochlazení komponent.

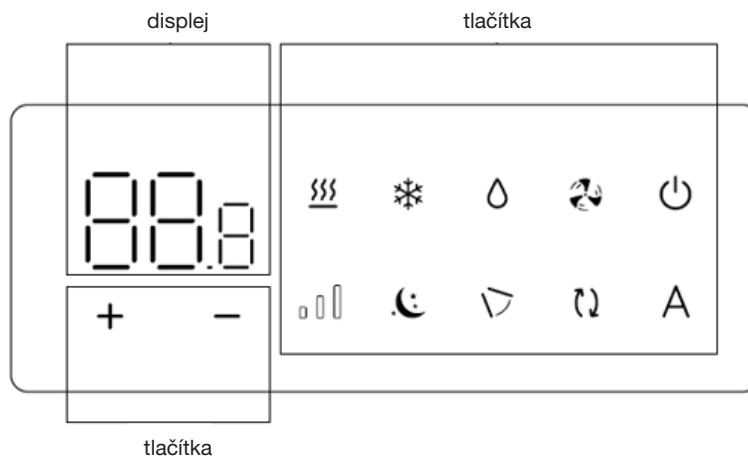


- BA sériové připojení (standardně propojeno)
- CP kontaktní vstup CP

5. DOTYKOVÝ OVLÁDACÍ PANEL A DÁLKOVÝ OVLADAČ

Dotykové ovládání je standardní součástí jednotky 2.0 a nevyžaduje žádná připojení. Umožňuje zobrazit provozní stav jednotky, zobrazit všechny alarmy, volit různé funkce.

Dotykový ovládací panel



Symbol	popis
88.8	hodnota nastavení
+	tlačítko pro zvýšení hodnoty
-	tlačítko pro snížení hodnoty
≡	umožňuje zvolit režim vytápění
❄	umožňuje zvolit režim chlazení
💧	umožňuje aktivovat funkci odvlhčování
🌀	umožňuje aktivovat funkci větrání

Symbol	popis
🔌	tlačítko ke spínání ON/OFF
▮▮▮	umožňuje ovládání rychlosti ventilátoru
🌙	umožňuje nastavit noční režim
🌀➡	tlačítko pro ovládání směru proudění vzduchu
🔄	umožňuje aktivovat funkci výměny vzduchu (není vidět na jednotce)
A	umožňuje nastavit automatický režim

5.1 ZÁKLADNÍ MENU

Pro vstup do základního menu:

Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 10 sekund.
Objeví se .

Navigace v menu:

K pohybu v menu či změnu hodnot nastavení použijte tlačítka .

Volba položky menu
a potvrzení provedených změn:

Stiskněte tlačítko .
Položka menu je zvolena a nastavení jsou přístupná. Změny jsou potvrzeny, po objevení .

Opuštění položky menu bez uložení:

Stiskněte .
Opustíte zvolenou položku menu.

Opuštění základního menu:

Stiskněte 1x .
Opustíte základní menu.

Po uplynutí 30 sekund od posledního stisku jakéhokoliv tlačítka displej zhasne.

Položky menu:	CF: jednotky měření Ub: hlasitost akustické signalizace oH: kompenzace teploty v režimu Vytápění oC: kompenzace teploty v režimu Chlazení Ht: nastavení topného tělesa (pouze pro modely typu ELEC) ur: Wi-Fi reset uP: párování Wi-Fi
Změna jednotky měření:	Zvolte  . Zvolte °C nebo °F. Výchozí měrná jednotka teploty je °C
Nastavení hlasitosti akustické signalizace:	Hlasitost změňte zvolením položky  . Rozsah nastavení hlasitosti je od 00 (min.) do 03 (max). Hlasitost se změní po potvrzení změny nastavení.
Nastavení kompenzace teploty v režimu Vytápění:	Zvolte  . Hodnota se nastavuje v rozsahu od -9 (min.) do +9 °C (max.). Rozsah pro °F je menší, ekvivalent k -5 °C/+5 °C.
Nastavení kompenzace teploty v režimu Chlazení:	Zvolte  . Hodnota se nastavuje v rozsahu od -9 (min.) do +9 °C (max.). Rozsah pro °F je menší, ekvivalent k -5 °C/+5 °C.
Nastavení typu topného tělesa:	Toto nastavení je viditelné pouze v základním menu u modelů s topným tělesem ELEC 2 kW. Pro nastavení typu zvolte v menu  . Zvolte NO k zakázání topného tělesa. Zvolte r1 pro nastavení topného tělesa na výkon 1 kW. Zvolte r2 pro nastavení topného tělesa na výkon 2 kW. Výchozí nastavení topného tělesa u ELEC modelů je r1 na 1 kW.
Wi-Fi reset:	Pro reset přihlašovacích údajů k Wi-Fi a návratu k továrnímu nastavení Zvolte  . Stiskněte  pro změnu nastavení. Použijte postupně tlačítka   . Objeví se  . Stiskněte  . Objeví se  pro reset přihlašovacích údajů Wi-Fi. Stiskněte  pro potvrzení. Přihlašovací údaje byly resetovány, jednotka může být znovu spárována.
Párování Wi-Fi:	Zvolte  . Stiskněte  pro změnu nastavení. Použijte postupně tlačítka   . Objeví se  . Stiskněte  . Objeví se  pro povolení párování s Wi-Fi. Stiskněte  pro potvrzení. Zařízení zůstane viditelné v aplikaci po dobu prvních 15 minut poté, co bylo spuštěno.

5.2 ROZŠÍŘENÉ MENU

Rozšířené menu se speciálními funkcemi může být dostupné přes ovládací panel.

Pro přístup do rozšířeného menu je nejprve nutné vstoupit do základního menu – viz kapitola 5.1.

Přístup do rozšířeného menu nastavení:	Ze základního menu podržte současně stisknutá tlačítka   po dobu 5 sekund. Objeví se  – vstoupili jste do rozšířeného menu. Stiskněte jednou tlačítko  .
Navigace v menu:	k pohybu v menu či změnu hodnot nastavení používejte tlačítka   .
Volba položky menu a potvrzení provedených změn:	Stiskněte tlačítko  . Položka menu je zvolena a nastavení jsou přístupná. Změny jsou potvrzeny, po objevení  .
Opuštění položky menu bez uložení:	Stiskněte  . Opuštíte zvolenou položku menu.

Opuštění rozšířeného menu: Stiskněte 1x **A** .
Objeví se **CF** .
Vrátíte se do základního menu.

Po uplynutí 30 sekund od posledního stisku jakéhokoliv tlačítka displej zhasne.

Položky menu:

HC:	nastavení Pouze vytápění nebo Pouze chlazení
ho:	režim hotel
In:	instalační pozice
co:	rozšiřovací modul pro připojení
Ad:	modbus adresa
rF:	vzdálená funkce
Ht:	nastavení topného tělesa (pouze pro modely typu ELEC)
HE:	nastavení provozního režimu topného tělesa (pouze pro modely typu ELEC)
Uu:	aktivace UV lampy (není u provedení 15 HP k dispozici)
Hr:	nepoužívá se

Nastavení Pouze vytápění nebo Pouze chlazení: Zvolte **HC** .
Zvolte HC k nastavení režimu Vytápění a Chlazení.
Zvolte HO k nastavení režimu Pouze vytápění.
Zvolte CO k nastavení režimu Pouze chlazení.
Ve výchozím nastavení je jednotka nastavena na HC (Vytápění i Chlazení).

Režim hotel: Zvolte **ho** .
Zvolte YS pro spuštění režimu hotelu.
Zvolte NO pro vypnutí režimu hotelu.
Výchozí nastavení zařízení je na NO.
Spuštěním režimu hotel jsou deaktivovány funkce pouze odvlhčování a Automatický režim, zůstanou aktivní funkce Pouze větrání, Vytápění a Chlazení a je omezen rozsah nastavení teploty, v režimu Chlazení může být teplota nastavena v rozsahu od 22 °C do 28 °C, v režimu Vytápění v rozsahu od 16 °C do 24 °C.

Instalační pozice: Po provedení přestavení pozice clony pro výstup vzduchu je nutné provést nastavení jednotky.
Zvolte **IN** .
Zvolte DN k nastavení pozice clony vzduchu ve spodní části jednotky.
Zvolte UP k nastavení pozice clony vzduchu v horní části jednotky.
Výchozí nastavení clony jednotky je DN (dole).
Aby zařízení pracovalo správně, je nutné po každém přestavení pozice clony pro výstup vzduchu provést také změnu nastavení v této položce menu.

Rozšiřovací modul pro připojení: Zvolte **co** .
Zvolte YS k aktivaci rozšiřovacího modulu pro připojení.
Zvolte NO k deaktivaci rozšiřovacího modulu pro připojení.
Výchozí nastavení jednotky je NO (modul zakázán).

Modbus adresa: Zvolte **Ad** .
Stiskněte současně tlačítka **+** **-** pro možnost změny hodnoty adresy.
Hodnota na displeji začne blikat.
Pomocí tlačítka **+** **-** nastavte požadovanou hodnotu.
Rozsah nastavení je od 01 (min.) do 99 (max.), výchozí nastavení této hodnoty je 01.

Vzdálená funkce: Zvolte **rF** .
Zvolte NO k zakázání vzdálené funkce.
Zvolte YS k povolení vzdálené funkce.
Výchozí nastavení jednotky je NO (funkce zakázána).

Nastavení provozního režimu topného tělesa: Používá se pouze pro modely s topným tělesem (ELEC verze).
Zvolte **HE** .
Zvolte rE pro kombinovaný provoz tepelného čerpadla a přídavného topného tělesa.
Zvolte rH pro provoz pouze přídavného topného tělesa (Pouze vytápění).
Zvolte rt pro střídavý provoz.
S venkovními teplotami vyššími než -10 °C (-9, -8...°C) je aktivován kombinovaný provoz tepelného čerpadla a přídavného topného tělesa.
S venkovními teplotami nižšími než -10 °C (-11, -12,...°C) je aktivován pouze provoz přídavného topného tělesa.
Výchozí nastavení jednotky vybavené přídavným topným tělesem (ELEC) je rE.

5.3 CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

V případě poruchy jednotky zařízení stále zůstane ve stejném režimu. Na dotykovém ovládacím panelu se objeví blikající symbol  a kód alarmu k identifikaci poruchy.

Alarm	příčina
Er01	vadný nebo odpojený prostorový snímač teploty
Er02	vadný nebo odpojený snímač vnitřního výměníku tepla
Er03	porucha snímače přívodní teploty
Er04	porucha snímače teploty venkovního výměníku
Er05	porucha motoru vnitřního ventilátoru
Er06	porucha motoru venkovního ventilátoru
Er07	chyba komunikace s displejem
Er08	porucha snímače teploty kompresoru
Er09	porucha vzdálené funkce

Alarm	příčina
Er10	příliš vysoká hladina kondenzátu v nádobě
CP	otevřený kontakt CP
Er12	porucha motoru kompresoru
Er16	není chladivo / porucha 4-cestného ventilu
Er17	porucha motoru / Porucha kompresoru
Er19	porucha snímače teploty přídavného topného tělesa
Er20	porucha druhého snímače teploty externího výměníku
Er22	nesprávné napájecí napětí
Er23	porucha UV lampy

6. ÚDRŽBA

Předběžná opatření

- Před započítím prací čištění či údržby, nejprve odpojte jednotku od zdroje el. energie.
- Počkejte, až se komponenty klimatizace zchladí, aby nedošlo k popálení.

Provádění servisních či technických prací před odpojením jednotky od napájení je zakázáno. Ujistěte se, že jednotka není pod napětím. Po dokončení prací údržby je nutné obnovit původní provozní stav.

Specifická bezpečnostní pravidla pro chladivo R32

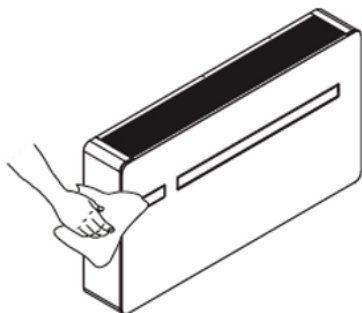
- Chladivo R32 je lehce hořlavé a bez zápachu.
- Zkontrolujte, že v místnosti nejsou trvale provozované zdroje hoření (např. otevřený krb, plynová zařízení či elektrické ohřívače).
- V blízkosti zařízení je zakázáno kouřit.
- V blízkosti zařízení je zakázáno používat mobilní telefon.
- Je zakázáno používat detektory úniku s halogenovými lampami.

Pravidelná údržba

Jednotka byla navržena tak, aby vyžadovala minimum údržby. Jedinou nutnou údržbou je provádění následujících čistících operací.

Čištění vnějšku

- Dejte pozor na ostré hrany.
- Nepoužívejte abrazivní houbičky či abrazivní nebo korozivní čisticí prostředky, mohlo by dojít k poškození povrchu klimatizace.
- Před započítím prací čištění či údržby, nejprve odpojte jednotku od zdroje el. energie.
- V případě potřeby čistěte vnější povrch měkkým vlhkým hadrem.



Čištění filtrů

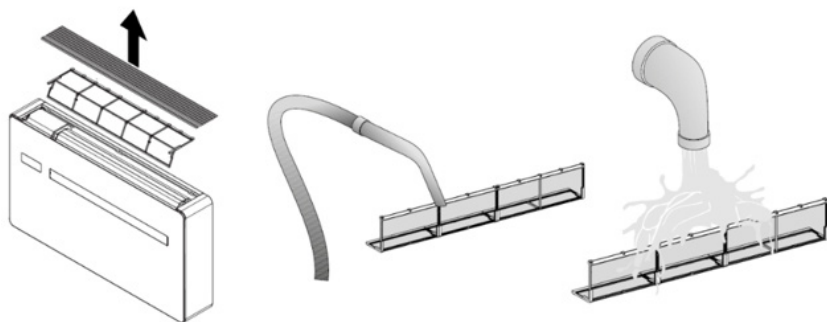
Po určité době nepřetržitého provozu klimatizace je nutné vyčistit vzduchové filtry. Tento interval závisí na koncentraci nečistot ve vzduchu, nebo pokud si přejete spustit zařízení po delší době nečinnosti. Před prováděním jakýchkoliv operací vždy dávejte pozor na možné horké kovové nebo ostré kovové povrchy.

- Filtr je umístěn v horní části zařízení.
- Počkejte, až komponenty jednotky vychladnou, aby nedošlo k popálení.
- Dejte pozor na ostré hrany.
- Demontáž a opětovnou montáž horní mřížky proveďte dle popisu v kapitole 3.10 na straně 15.

Filtry vyjměte takto:

- Otevřete a demontujte horní mřížku dle obrázku níže.
- Vzduchové filtry nadzdvihněte a vyjměte.
- Prach z filtrů odstraňte pomocí vysavače nebo propláchnutím pod tekoucí vodou bez použití čisticích prostředků či rozpouštědel a nechte filtry uschnout.
- Vraťte filtry zpět na své místo, přičemž dbejte na jejich správné umístění.
- Vraťte zpět mřížku.
- Po provedení čisticích operací zkontrolujte, že je panel správně namontován.

Nepoužívejte čisticí prostředky či rozpouštědla. Je zakázáno používat zařízení bez síťových filtrů.



7. PORUCHY

V případě poruchy se ji nejprve pokuste odstranit pomocí informací uvedených v následující tabulce. Pokud problém přetrvává i po těchto navrhovaných kontrolách, kontaktujte autorizované servisní středisko.

Porucha	příčiny	řešení
jednotka se nespouští	chybí el. napájení	Zkontrolujte zdroj elektrické energie (např. rozsvícením světla).
		Zkontrolujte, jestli není vypnut hlavní spínač či vyhořelá pojistka (případně pojistku vyměňte). Pokud je instalován termomagnetický elektrický jistič místo hlavního vypínače, zkontrolujte, jestli není aktivovaný (pokud ano, znovu jej nahodte). Pokud se problém objeví znovu, kontaktujte servisní středisko a nepokoušejte se jednotku znovu spouštět.
	vybité baterie v dálkovém ovládání	Ověřte si přítomnost napájení na dotykovém displeji a poté vyměňte baterie.
jednotka řádně nechladí nebo netopí	nastavená teplota je buď příliš vysoká, nebo příliš nízká	Zkontrolujte nastavení teploty a v případě potřeby je opravte.
	ucpaný vzduchový filtr	Zkontrolujte vzduchový filtr a v případě potřeby jej vyčistěte.
	volnému proudění vzduchu uvnitř či venku brání nějaké překážky	Odstraňte veškeré překážky, které by mohly zabraňovat volnému proudění vzduchu.
	zvýšila se zátěž pro vytápění/chlazení (např. bylo ponechané otevřené okno či dveře nebo je v místnosti instalováno zařízení, které produkuje nadměrné teplo)	Uživatel by se měl vyvarovat vysokým teplotním zatížením: prosklené dveře či okna vystavená mnoho hodin přímému slunečnímu záření by měla být vybavena zevnitř závěsy, nebo lépe zvenčí žaluziemi, stíněním atd.). Klimatizovaná místnost musí zůstat co nejdéle uzavřená. Ve stejné místnosti by neměla být používána halogenová světla či jiná elektrická zařízení s vysokou spotřebou energie (toastery, napařovací žehličky, horké plotýnky, atd.).

7.1 DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PROBLÉMŮ

Pokud je klimatizace zastavena z důvodu alarmu, kontaktujte servisní asistenční středisko a sdělte jim kód poruchy na displeji, aby byl usnadněn servisní zásah.

Otevřený CP kontakt

Pokud není kontakt CP uzavřený, zařízení se nespustí a na displeji se objeví alarm CP – viz kapitola 4, strana 18.

Upozornění na maximální hladinu kondenzátu ve sběrné nádobě

V režimu vytápění odtéká kondenzát vně skrz příslušné potrubí pro odvod kondenzátu. V případě alarmu OF (ER10), zkontrolujte, že potrubí k odvodu kondenzátu není ohnuté nebo skřípnuté tak, že voda nemůže volně protékat.

V režimu chlazení nebo odvlhčování může v extrémních podmínkách (vysoké teploty nebo vysoké vlhkosti) dojít k situaci, kdy jednotka není schopna se automaticky zbavit vytvořeného kondenzátu, v tomto případě displej zobrazí chybu OF.

Symbol OF není porucha, ale alarm signalizuje, že kondenzát dosáhl maximální hladiny ve sběrné nádobě. V takovém případě je nutné vypustit kondenzát manuálně:

- umístěte vhodnou nádobu (není součástí dodávky) pod potrubí k odvodu kondenzátu
- vypustěte vodu vyjmutím zátky na potrubí k odvodu kondenzátu

Pokud i po provedení tohoto kroku alarm OF (ER10) přetrvává, kontaktujte servisní středisko.

Použití zařízení

- Volnému proudění vzduchu v horní sací části a spodní výstupní části nesmí nic překážet (závěsy, rostliny, nábytek), protože by to mohlo způsobit vibrace a narušit řádný chod jednotky.
- Je zakázáno stoupat či sedat na zařízení a/nebo na jeho horní část umisťovat jakékoliv předměty.
- Clona pro výstup vzduchu nesmí být ovládána ručně. K provedení jejího nastavení vždy použijte dálkové ovládání.
- V případě netěsnosti, vypněte hlavní vypínač a uzavřete přívod vody. Okamžitě zavolejte autorizované servisní středisko a nezasahujte osobně do zařízení.
- Během režimu vytápění klimatizace pravidelně provádí odtávání ledu vytvořeného na venkovním výměníku tepla. Během cyklu odmrazování pokračuje přístroj v provozu, ale neprobíhá vytápění, takže do místnosti neproudí teplý vzduch. Cyklus odmrazování může trvat od 3 do maximálně 10 minut.
- Jednotka nesmí být instalována v prostředí s hořlavými nebo výbušnými plyny či v prostředí s teplotami nebo vlhkostí překračujícími požadované provozní limity uvedené v Technických charakteristikách.
- Pravidelně čistěte filtry v souladu s instrukcemi uvedenými v tomto návodu v kapitole 6.

8. TECHNICKÁ POMOC

Široká síť poboček společnosti UNIVENT CZ s.r.o. zaručuje dostatečnou technickou pomoc. Pokud je zjištěna na zařízení jakákoliv porucha, kontaktujte kteroukoliv pobočku. Jakákoliv manipulace se zařízením osobami nepatřícími k vyškolenému servisnímu personálu společnosti UNIVENT CZ s.r.o. způsobí, že nebude moci být uplatněna záruka.

V případě dotazů se obraťte na pobočky společnosti UNIVENT CZ s.r.o. Chcete-li najít nejbližší pobočku, navštivte webové stránky www.univent.cz.

9. ODSTAVENÍ Z PROVOZU

Pokud neplánujete zařízení používat po delší dobu, je doporučeno vrátit jej zpět do původního obalu a skladovat jej na suchém, bezprašném místě. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody na zdraví nebo majetku vzniklé nedodržením těchto instrukcí.

Společnost UNIVENT CZ s.r.o. si vyhrazuje právo na modifikaci výrobků bez předchozího upozornění.

10. VYŘAZENÍ Z PROVOZU A RECYKLACE



Právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů; nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě nakládání s odpady.

V případě dotazů se obraťte na pobočky společnosti UNIVENT CZ s.r.o. Chcete-li najít nejbližší pobočku, navštivte webové stránky www.univent.cz.

11. REKLAMAČNÍ FORMULÁŘ

Reklamační formulář je k dispozici ke stažení na stránkách společnosti UNIVENT CZ s.r.o. www.univent.cz/servis.

PŘÍLOHA 1 – TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	jednotka	UNI 2.0 10 HP	UNI 2.0 12 HP	UNI 2.0 12 HP ELEC	UNI 2.0 15 HP	UNI 2.0 15 HP ELEC
----------	----------	------------------	------------------	--------------------------	------------------	--------------------------

chladič výkon (A 35 °C; A 27 °C)

max. chladič výkon Dual Power	(1)	kW	2,64	3,10	3,10	3,50	3,50
jmenovitý chladič výkon	(1)	kW	2,09	2,33	2,33	2,87	2,87
min. chladič výkon	(1)	kW	0,83	0,92	0,92	1,40	1,40
objem odvlhčování		l/h	0,80	0,90	0,90	1,20	1,20
celkový příkon při chlazení		kW	0,64	0,72	0,72	1,04	1,04
třída energetické účinnosti (dle Směrnice 626/2011)	(2)	–	A+	A+	A+	A	A
EER		–	3,29	3,25	3,25	2,74	2,74
SEER		–	4,70	4,60	4,60	4,10	4,10
třída energetické účinnosti (dle EN 14825)	(3)	–	A	B	B	C	C

topný výkon (A 7 °C; A 20 °C)

max. topný výkon Dual Power	(4)	kW	2,64	3,05	3,05	3,50	3,50
jmenovitý topný výkon	(4)	kW	2,08	2,31	2,31	2,75	2,75
výkon přídavného el. topného tělesa		kW	–	–	0,90/1,80	–	0,90/1,80
min. topný výkon	(4)	kW	0,71	0,79	0,79	1,35	1,35
celkový příkon při vytápění	(4)	kW	0,63	0,71	0,71	0,88	0,88
COP		–	3,31	3,28	3,28	3,12	3,12
třída energetické účinnosti (dle Směrnice 626/2011)	(2)	–	A+	A+	A+	A	A
SEER		–	3,80	3,70	3,70	3,40	3,40
třída energetické účinnosti (dle EN 14825)	(3)	–	A	A	A	A	A

Elektrické údaje

celkový příkon		kW	0,95	1,06	2,86	1,45	1,45
max. odběr proudu		A	4,10	4,60	12,40	6,30	6,30
napájecí napětí		V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Údaje o ventilátorech

počet rychlostí ventilátorů	(6)	počet	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2
-----------------------------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----

Parametr	jednotka	UNI 2.0 10 HP	UNI 2.0 12 HP	UNI 2.0 12 HP ELEC	UNI 2.0 15 HP	UNI 2.0 15 HP ELEC
----------	----------	------------------	------------------	--------------------------	------------------	--------------------------

hlavní charakteristiky

max. průtok vnitřního vzduchu	m ³ /h	380	400	400	450	450
max. průtok venkovního vzduchu	m ³ /h	460	480	480	550	550
střední průtok vnitřního vzduchu	m ³ /h	310	320	320	350	350
střední průtok venkovního vzduchu	m ³ /h	380	390	390	460	460
min. průtok vnitřního vzduchu	m ³ /h	260	270	270	300	300
min. průtok venkovního vzduchu	m ³ /h	330	340	340	400	400
typ kompresoru	–	rotační - DC Inverter				

akustické údaje

jmenovitý akustický tlak	(7)	dB(A)	39	41	41	43	43
minimální akustický tlak	(7)	dB(A)	26	27	27	29	29

použité chladivo

Typ chladiva	–	R32				
Náplň chladiva	kg	0,5				

rozměry a hmotnosti

šířka	mm	1010				
výška	mm	549				
hloubka	mm	165				
hmotnost bez balení	kg	41				
průměr otvoru ve zdi	mm	162	162	162	202	202
rozteč otvorů ve zdi	mm	293				

(1) Venkovní teplota vzduchu 35 °C, relativní vlhkost 41 %. Teplota okolního vzduchu 27 °C, relativní vlhkost 47 %. Výkon dle normy EN 14511

(2) Třída energetické účinnosti dle Směrnice 626/2011 (platí pro dotační programy).

(3) Třída energetické účinnosti dle normy EN 14825:2022.

(4) Venkovní teplota vzduchu 7 °C; relativní vlhkost 87 % / Teplota okolního vzduchu 20 °C, relativní vlhkost 59 % / Výkon dle normy EN 14511

(5) Účinnost dle normy EN 13141-7. Pokojová teplota 20 °C, vnitřní vlhkost 28 % – venkovní teplota 7 °C, venkovní vlhkost 72 %.

(6) 3 manuální rychlosti plus automatická rychlost plus Boost.

(7) Akustický tlak na vnitřní straně systému měřen v polo-bezodrazové komoře ve vzdálenosti 2 metry.

Provozní limity:

Min. limity pro chlazení: pokojová teplota 18 °C / venkovní teplota -5 °C.

Max. limity pro chlazení: pokojová teplota 32 °C / venkovní teplota 43 °C.

Min. limity pro vytápění: pokojová teplota 5 °C / venkovní teplota -15 °C (- 25 °C pro ELEC verze).

Max. limity pro vytápění: pokojová teplota 25 °C / venkovní teplota 18 °C.

PŘÍLOHA 2 – PROHLÁŠENÍ

Prohlášení ke Směrnici RED

Shoda se Směrnicí 2014/53/EU týkající se dodávání rádiových zařízení na trh.

V souladu s článkem 10.8(a) a 10.8(b) Směrnice RED poskytuje následující tabulka informace o použitých frekvenčních pásmech a maximálním přenosovém výkonu RF produktu prodáváném v EU:

Frekvenční rozsah (MHz)	Max. přenosový výkon (dBm)
2400-2472	< 20

Společnost tímto prohlašuje, že zařízení je v souladu se Směrnicí 2014/35/EU.

Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm od vašeho těla.

Bezpečnost

Toto zařízení bylo navrženo s maximální péčí o bezpečnost těch, kteří jej instalují a používají. Zvláštní pozornost při práci s elektrickým zařízením musí být věnována především na riziko úrazu elektrickým proudem a statickou elektřinou.

Všechny návody k použití musejí být tedy za všech okolností dostupné, aby bylo zaručeno bezpečné použití tohoto zařízení.

Prohlášení o shodě FCC

Toto zařízení je v souladu s FCC s radiačními limity expozice, jak jsou nastaveny pro nekontrolované prostředí. Abyste se vyvarovali možnosti překročení těchto limitů, udržujte si odstup od antény ve vzdálenosti větší než 0,5 cm během normálního provozu.

Upozornění:

- Toto bezdrátové zařízení používá a může vyzařovat energie rádiových vln, a pokud není instalováno a používáno v souladu s tímto návodem, může narušovat rádiovou komunikaci.
- Toto zařízení nesmí být umístěno nebo používáno ve spojení s dalšími anténami nebo vysílači.
- Toto zařízení je v souladu s limity pro třídu B digitálních zařízení dle pravidel FCC.
- Limity jsou navrženy tak, aby poskytovali přijatelnou ochranu proti škodlivému rušení v domovních instalacích.

Poznámka k Wifi komunikaci

Toto zařízení je v souladu s limity pro třídu B digitálních zařízení dle pravidel FCC.

V případě rušení zvětšete vzdálenost mezi objektem a přijímačem, případně kontaktujte autorizované servisní středisko nebo kvalifikovaný personál.

Určené použití v zemích EU

Toto zařízení je určeno pro domovní a komerční použití v Rakousku, Belgii, Bulharsku, Kypru, České republice, Dánsku, Estonsku, Finsku, Francii, Německu, Řecku, Maďarsku, Irsku, Itálii, Litvě, Lotyšsku, Lucemburku, Maltě, Nizozemí, Polsku, Portugalsku, Rumunsku, Slovensku, Slovinsku, Španělsku, Švédsku, Turecku a Spojeného království a jeho použití je schváleno také v členských státech EFTA: Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko.