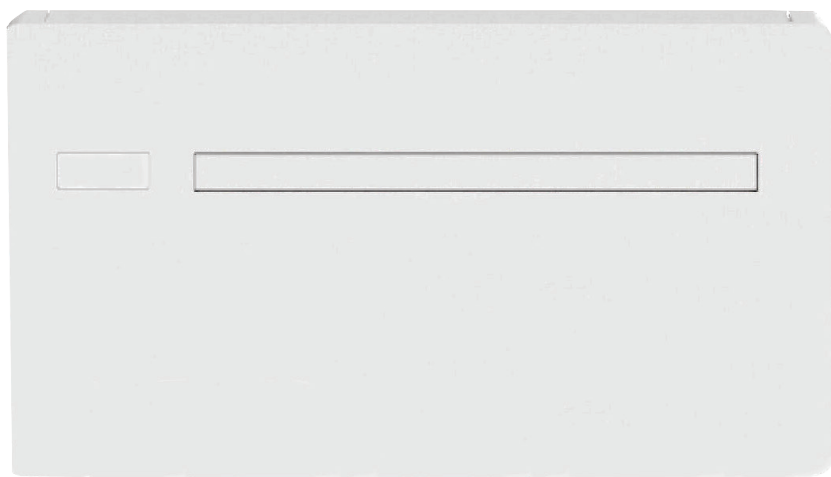




NÁVOD K INSTALACI A ÚDRŽBĚ

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. Dotykový ovládací panel a dálkový ovladač	4
2.1 Hlavní funkce	6
2.2 Základní menu	7
2.3 Aplikace	8
2.4 Chybová hlášení	9
3. Údržba	9
4. Poruchy	10
4.1 Zobrazení alarmů na displeji	11
4.2 Diagnostika možných problémů	12
4.3 Provozní limity	12
5. Technická pomoc	13
6. Odstavení z provozu	13
7. Vyřazení z provozu a recyklace	13
8. Reklamační formulář	13
Příloha 1 – Technické parametry	14
Příloha 2 – Prohlášení	16

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 ÚVOD

Cílem tohoto návodu je poskytnout co nejvíce informací pro používání 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 pořizuje 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

Dodržení 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 směrnicím 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 kapaolína 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 používejte 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. DOTYKOVÝ OVLÁDACÍ PANEL A DÁLKOVÝ OVLADAČ



INFORMACE

Dotykový ovládací panel na jednotce je standardní součástí jednotky UNI 2.0 a nevyžaduje žádné další připojení.



POZOR!

Pokud je jednotka vybavena dotykovým ovládáním a dálkové ovládání je kombinováno s nástěnným ovládacím panelem, změny funkcí je možné provádět pouze přes nástěnný ovládací panel. V tomto případě slouží dotykový panel na jednotce pouze k zobrazení režimů a hodnot

Displej na jednotce umožňuje:

- zobrazit provozní stav.
- zobrazit alarmy a poruchy.
- zvolit různé funkce stiskem symbolů na dotykovém displeji.

Dálkové ovládání umožňuje:

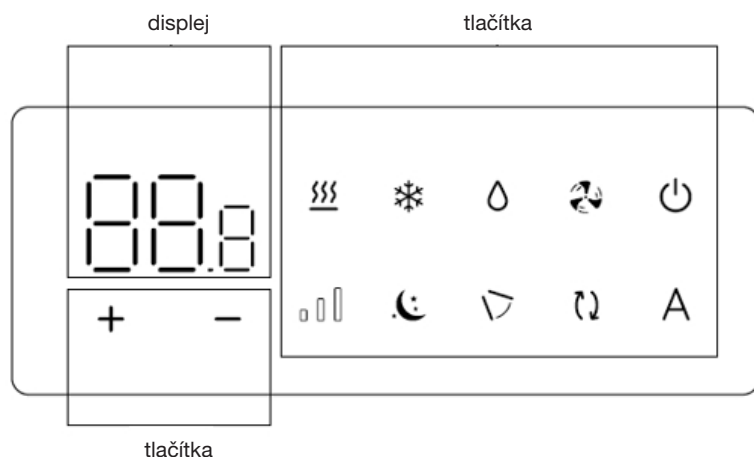
- zvolit různé funkce stiskem symbolů na dálkovém ovládání.

Tlačítka na dálkovém ovladači a na dotykovém panelu provádějí stejné funkce. Základní menu a menu nastavení jsou dostupná i z dálkového ovladače.

Upozornění pro dálkový ovladač:

- nesmí přijít do styku s vodou (nenechávat venku na dešti, nepolévat klávesnici vodou, neponořovat do vody)
- nevystavovat nárazům a nepouštět z výšky na tvrdé povrchy
- volnému přenosu signálu nesmí nic bránit (je nutné odstranit veškeré překážky mezi dálkovým ovládáním a klimatizací během používání)
- nevystavovat přímému slunečnímu záření
- pokud jsou ve stejné místnosti umístěna další elektronická zařízení ovládaná dálkovým ovládáním (TV, rádio, stereo systémy, atd.), může docházet k rušení signálu
- elektronická a fluorescentní světla mohou narušit komunikaci mezi dálkovým ovládáním a klimatizací
- v případě, že nebudete dálkové ovládání delší dobu používat, vyndejte z něj baterie

Dotykový ovládací panel



Dálkový ovladač



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 rychlostí 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
❄/🔌	volba režimu vytápění / chlazení

Vložení baterie

Dálkové ovládání používá jednu 3 V lithiovou baterii typu CR2430 (součástí dodávky). Použité baterie musejí být odevzdány do sběrného dvora či jiného sběrného místa, určeného pro tento typ odpadu.

Postup výměny baterie:

- baterii vložte po sejmutí krytu s pružinovou západkou na spodní straně dálkového ovládání
- při vkládání baterie je nutné dodržet polaritu (kladný a záporný pól)
- po vložení znovu uzavřete kryt s pružinovou západkou

2.1 HLAVNÍ FUNKCE

Tlačítka na dálkovém ovladači a na dotykovém panelu provádějí stejné funkce.
 Do hlavního menu a nabídky nastavení je možné vstoupit také přes dálkové ovládání.

Uvedení jednotky do provozu

Ujistěte se, že je zařízení připojeno ke zdroji el. energie. V případě, že je na el. napájení instalován hlavní vypínač, spusťte tento hlavní vypínač. K ovládání jednotky dálkovým ovladačem nebo dotykovým ovládacím panelem na jednotce je nutné jednotku připojit k el. napájení.

Správné použití dálkového ovladače

Namiřte přední část dálkového ovladače směrem k displeji, stiskněte požadované tlačítko, zazní akustický signál a na displeji se objeví zpráva, že byl příkaz povolen. Maximální dosah dálkového ovladače je přibližně 8 metrů.

Spuštění:	Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund. Zařízení se spustí. Na displeji se objeví 3 číslice  pro přednastavené hodnoty.
Nastavení provozního režimu:	Pro přepnutí mezi jednotlivými provozními režimy stiskněte    na 2 sekundy. Rozsvícený symbol  signalizuje aktivní funkci Vytápění. - zařízení vytápí místnost, když je nastavená teplota vyšší než pokojová teplota - zařízení pravidelně provádí odtávání výparníku, během této fáze jednotka neprovádí vytápění místnosti Rozsvícený symbol  signalizuje aktivní funkci Chlazení. - zařízení chladí a odvlhčuje místnost, když je nastavená teplota nižší než pokojová teplota - větrání je prováděno i po dosažení nastavené teploty
Vypnutí jednotky (pohotovostní režim standby):	Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund. Jednotka se vypne. Pokud si přejete vypnout jednotku na delší dobu, vypněte jednotku a odpojte ji od el. napájení. Jednotka je vybavena nezávislou pamětí, takže všechna nastavení zůstanou uložena i při odpojení el. napájení nebo při výpadku el. proudu.
Nastavení pokojové teploty:	Požadovanou teplotu nastavte pomocí tlačítek + - . Pokojová teplota může být nastavena v rozsahu od 16 °C do 31 °C. Příliš nízká nebo naopak vysoká nastavená teplota má negativní dopad na zdraví osob, ale také na spotřebu energie.
Automatický režim:	Podržte stisknuté tlačítko  po dobu 2 sekund. Na displeji se objeví symbol  k signalizaci aktivovaného automatického režimu. Rychlost ventilátoru je volena automaticky pro zajištění optimálního komfortu. Jednotka automaticky zvolí provozní režim a rychlost ventilátoru dle nastavené a aktuální pokojové teploty.
Nastavení rychlosti ventilátoru:	Rychlost ventilátoru nastavujete opakovaným stiskem tlačítka:  minimální rychlost ventilátoru  střední rychlost ventilátoru  maximální rychlost ventilátoru  režim BOOST (nejvyšší výkon, blikající symbol) Nejvyšší výkon BOOST: - je k dispozici pouze v režimu Vytápění a Chlazení - je aktivován pouze na dobu 90 minut - po 90 minutách je na 30 minut nastaven automatický režim a nelze znovu zvolit nejvyšší výkon Boost - po 30 minutách je opět možné zvolit nejvyšší výkon ventilátoru BOOST Tato funkce není dostupná v režimech Odvlhčování a v Nočním (tichém) režimu.
Režim Odvlhčování:	Stiskněte tlačítko  na dobu 2 sekund. Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění režimu odvlhčování. V tomto režimu jednotka odvlhčuje místnost. V tomto režimu jsou ignorována nastavení rychlosti ventilátoru a jednotka je v provozu s minimální rychlostí ventilátoru.
Režim Větrání:	Stiskněte tlačítko  na dobu 2 sekund. Rozsvícený symbol  signalizuje spuštění režimu větrání. V tomto režimu není nikdy aktivován kompresor a jednotka neprovádí žádnou činnost spjatou s nastavením teploty nebo vlhkosti. Jediné možné nastavení v tomto režimu je rychlost ventilátoru.

Noční režim:	Stiskněte tlačítko  na dobu 2 sekund. Rozsvícený symbol  na displeji signalizuje spuštění nočního (tichého) režimu. Tento režim maximalizuje tichý provoz jednotky, šetří energii a zajišťuje komfort během noci. V tomto provozním režimu je ventilátor nastaven na minimální rychlost. Nastavená teplota se automaticky mění: • v režimu vytápění se sníží o 1 °C po 1 hodině provozu a o další 1 °C po 2 hodinách provozu, po těchto 2 hodinách se teplota již nemění • po šesti hodinách provozu přejde zařízení do pohotovostního režimu (standby) Tato funkce není k dispozici v režimech Odvlhčování, Větrání a v Automatickém režimu. Tato funkce může být kdykoliv přerušena opětovným stiskem tlačítka nočního režimu.
Aktivní funkce pohybu clony výstupu vzduchu:	Stiskněte tlačítko  na dobu 2 sekund. Rozsvícený symbol  signalizuje aktivovanou funkci ovládání pohybu clony výstupu vzduchu. Aktivuje se nepřetržitý pohyb clony výstupu vzduchu. Nikdy se nesnažte pohybovat clonou pro výstup vzduchu ručně. V režimu Vytápění a Chlazení je pozice clony výstupu vzduchu každých 30 minut resetována, aby se zamezilo tvoření kondenzace.
Uzamknutí clony v pozici pro přímý výstup vzduchu:	Stiskněte tlačítko  na dobu 2 sekund. Symbol  zhasne, což signalizuje, že pohyb clony pro výstup vzduchu je deaktivován. Clona se zastaví v pozici, ve které je, když stisknete tlačítko.
Zámek klávesnice:	Podržte stisknutá tlačítka + - současně po dobu 5 sekund. Na displeji se rozsvítí symbol  potvrzující aktivní zámek tlačítek. Při stisku jakéhokoliv tlačítka na displeji bliká . Zámek klávesnice uzamkne i tlačítka dálkového ovladače. Všechna nastavení jsou uživatelem zakázána. Stejným způsobem klávesnici opět odemknete.

2.2 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 používejte tlačítka + - .														
Volba položky menu a potvrzení provedených změn:	Stiskněte tlačítko  .														
Opuštění položky menu bez uložení:	Stiskněte A . Opustíte zvolenou položku menu.														
Opuštění základního menu:	Stiskněte 1x A . Opustíte základní menu.														
Po uplynutí 30 sekund od posledního stisku jakéhokoliv tlačítka displej zhasne.															
Položky menu:	<table><tr><td>CF:</td><td>jednotky měření</td></tr><tr><td>Ub:</td><td>hlasitost akustické signalizace</td></tr><tr><td>oH:</td><td>kompensace teploty v režimu Vytápění</td></tr><tr><td>oC:</td><td>kompensace teploty v režimu Chlazení</td></tr><tr><td>Ht:</td><td>nastavení topného tělesa (pouze pro modely typu ELEC)</td></tr><tr><td>ur:</td><td>Wi-Fi reset</td></tr><tr><td>uP:</td><td>párování Wi-Fi</td></tr></table>	CF:	jednotky měření	Ub:	hlasitost akustické signalizace	oH:	kompensace teploty v režimu Vytápění	oC:	kompensace teploty v režimu Chlazení	Ht:	nastavení topného tělesa (pouze pro modely typu ELEC)	ur:	Wi-Fi reset	uP:	párování Wi-Fi
CF:	jednotky měření														
Ub:	hlasitost akustické signalizace														
oH:	kompensace teploty v režimu Vytápění														
oC:	kompensace 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 změníte 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.

2.3 APLIKACE

Klimatizační jednotky UNI 2.0 se párují s aplikací:

Innova (Solution Tech SRL) pro Android zařízení verze 9.0 a vyšší



Innova Butler (Solution Tech SRL) pro iOS verze 15.0 a vyšší



Díky této aplikaci je možné vzdáleně ovládat všechny funkce všech klimatizací UNI 2.0 ve vašem domě prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu, odkudkoli na světě. Přes aplikaci je možné zasílat příkazy k jednotlivým jednotkám, místnostem nebo přímo do celého domu.

2.4 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
Er10	příliš vysoká hladina kondenzátu v nádobě
OF	maximální hladina v akumulační nádobě kondenzátu

Alarm	příčina
CP	otevřený kontakt CP
Er12	porucha motoru kompresoru
CE	chyba komunikace mezi hlavní řídicí deskou a displejem
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
Er24	porucha kitu ERV
BL	Zámek tlačítek – nejedná se o poruchu

3. 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

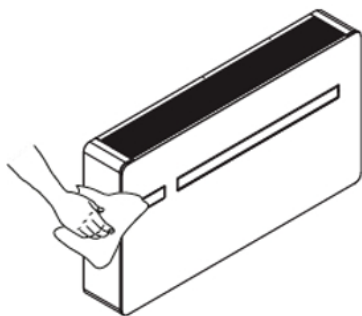
- Chladivo R32 je lehce hořlavé a bez zápachu.
- Zkontrolujte, že v místnosti nejsou trvale provozované zdroje hoření (např. otevřený krb, plynová zařízení či elektrické ohřívače).
- V blízkosti zařízení je zakázáno kouřit.
- V blízkosti zařízení je zakázáno používat mobilní telefon.
- Je zakázáno používat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

Pravidelná údržba

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

Čištění zevnějšku

- 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

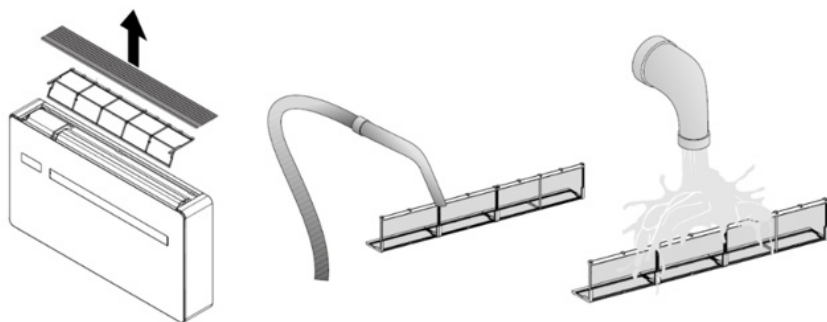
Po určité době nepřetržitého provozu klimatizace je nutné vyčistit vzduchové filtry. Tento interval závisí na koncentraci nečistot ve vzduchu, nebo pokud si přejete spustit zařízení po delší době nečinnosti. Před prováděním jakýchkoliv operací vždy dávejte pozor na možné horké kovové nebo ostré kovové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



4. PORUCHY

V případě poruchy se ji nejprve pokuste odstranit pomocí informací uvedených v následující tabulce. Pokud problém přetrvává i po těchto navržených 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.
	nastavená teplota je buď příliš vysoká, nebo příliš nízká	Zkontrolujte nastavení teploty a v případě potřeby je opravte.
jednotka řádně nechladí nebo netopí	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.).

4.1 ZOBRAZENÍ ALARMŮ NA DISPLEJI

Alarm	příčina	řešení
Er01	vadný nebo odpojený prostorový snímač teploty	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er02	vadný nebo odpojený snímač vnitřního výměníku tepla	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er03	porucha snímače přívodní teploty	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er04	porucha snímače teploty venkovního výměníku	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er05	porucha motoru vnitřního ventilátoru	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er06	porucha motoru venkovního ventilátoru	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er07	chyba komunikace s displejem	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er08	porucha snímače teploty kompresoru	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er09	porucha vzdálené funkce	Zkontrolujte připojený nástěnný termostat a jeho nastavené funkce. Případně kontaktujte autorizované servisní středisko.
OF	maximální hladina v akumulární nádobě kondenzátu (ALARM)	Odvod kondenzátu nefunguje správně, kontaktujte autorizované servisní středisko.
CP	otevřený kontakt CP	Rozpojený kontakt. Jednotka se spustí pouze tehdy, když je tento kontakt uzavřený. Zkontrolujte připojení svorkovnice.
Er12	porucha motoru kompresoru	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
CE	chyba komunikace mezi hlavní řídicí deskou a displejem	Na displeji není možné zobrazit funkce, kontaktujte autorizované servisní středisko.
Er16	není chladivo / porucha 4-cestného ventilu	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er17	porucha motoru / Porucha kompresoru	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er19	porucha snímače teploty přídavného topného tělesa	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er20	porucha druhého snímače teploty externího výměníku	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er22	nesprávné napájecí napětí	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er23	porucha UV lampy	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
Er24	porucha kitu ERV	Odpojte a znovu připojte napájení. Pokud se alarm neresetuje, obraťte se na autorizované servisní středisko.
BL	Zámek tlačítek – nejedná se o poruchu	Displej odemknete podržením současně stisknutých tlačítek + a – po dobu 3 sekund.

4.2 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. Prosím mějte na paměti, že neoprávněný zásah do jednotky znamená ztrátu na uplatnění záruky.

Funkční aspekty, které neznamenaají poruchu jednotky:

- Kompresor se spustí až 3 minuty po posledním vypnutí. Toto zpoždění chrání kompresor před příliš častým spouštěním.
- Během režimu Vytápění může být výstup vzduchu o několik minut zpožděn po aktivaci kompresoru. Toto zpoždění brání možnému výstupu dosud neohřátého vzduchu do místnosti.

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 umísťovat 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 3.

4.3 PROVOZNÍ LIMITY

Veličina	vytápění	chlazení
Minimální relativní vlhkost [%]	15	15
Maximální relativní vlhkost [%]	80	80
Minimální pokojová teplota [°C]	-10	-10
Maximální pokojová teplota [°C]	50	50

5. 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.

6. 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 nenesе 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.

7. 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 zavte 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.

8. 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
----------	----------	------------------	------------------	--------------------------	------------------	--------------------------

chladicí výkon (A 35 °C; A 27 °C)

max. chladicí výkon Dual Power	(1)	kW	2,64	3,10	3,10	3,50	3,50
jmenovitý chladicí výkon	(1)	kW	2,09	2,33	2,33	2,87	2,87
min. chladicí 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	m³/h	380	400	400	450	450
max. průtok venkovního vzduchu	m³/h	460	480	480	550	550
střední průtok vnitřního vzduchu	m³/h	310	320	320	350	350
střední průtok venkovního vzduchu	m³/h	380	390	390	460	460
min. průtok vnitřního vzduchu	m³/h	260	270	270	300	300
min. průtok venkovního vzduchu	m³/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.