



KLIMATIZACE DĚLENÉHO TYPU (SPLITOVÁ KLIMATIZACE) NÁVOD K POUŽITÍ



Tento návod k obsluze obsahuje důležité informace a doporučení, které je třeba dodržovat, abyste dosáhli co nejlepších výsledků při používání klimatizace.

Ještě jednou vám děkujeme.

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	1
NÁZEV DÍLŮ	4
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	6
NÁVOD K OBSLUZE	13
NÁVOD K OBSLUZE (R32)	14
POKYNY PRO INSTALACI	19
INSTALACE VNITŘNÍ JEDNOTKY	22
INSTALACE VENKOVNÍ JEDNOTKY	27
ZKUŠEBNÍ PROVOZ	30
ÚDRŽBA	31
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	33

* Design a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu vylepšení produktu. Podrobnosti konzultujte s prodejním zastoupením nebo výrobcem.

* Tvar a umístění tlačítek a indikátorů se mohou v závislosti na modelu lišit, jejich funkce jsou však stejné.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1. Před instalací a používáním spotřebiče si přečtěte tuto příručku.
2. Během instalace vnitřních a venkovních jednotek by měl být zakázán přístup dětí do pracovního prostoru. Mohlo by dojít k nepředvídatelným nehodám.
3. Ujistěte se, že je základna venkovní jednotky pevně upevněna.
4. Zkontrolujte, zda do chladicího systému nemůže vniknout vzduch, a při pohybu klimatizace zkontrolujte, zda nedochází k úniku chladiva.
5. Po instalaci klimatizace proveďte zkušební cyklus a zaznamenejte provozní údaje.
6. Vnitřní jednotku chraňte pojistkou s vhodnou kapacitou pro maximální vstupní proud nebo jiným ochranným zařízením proti přetížení.
7. Ujistěte se, že síťové napětí odpovídá napětí vyraženému na typovém štítku. Udržujte vypínač nebo zástrčku v čistotě. Síťovou zástrčku zasuňte správně a pevně do zásuvky, zabráníte tak riziku úrazu elektrickým proudem nebo požáru v důsledku nedostatečného kontaktu.
8. Zkontrolujte, zda je zásuvka vhodná pro zástrčku, jinak nechte zásuvku vyměnit.
9. Spotřebič musí být vybaven prostředky pro odpojení od napájecí sítě s oddělením kontaktů ve všech pólech, které zajišťují úplné odpojení v podmínkách přepětí kategorie III, a tyto prostředky musí být začleněny do pevné elektroinstalace v souladu s předpisy pro elektroinstalaci.
10. Klimatizaci musí instalovat odborná nebo kvalifikovaná osoba.
11. Spotřebič neinstalujte ve vzdálenosti menší než 50 cm od hořlavých látek (alkohol apod.)
Nebo od nádob pod tlakem (např. sprejů).
12. Pokud je spotřebič používán v prostorách bez možnosti větrání, je třeba přijmout opatření, aby nedošlo k úniku chladicího plynu do okolí a vzniku nebezpečí požáru.
13. Obalové materiály jsou recyklovatelné a měly by se vyhazovat do kontejnerů na tříděný odpad.
Po skončení životnosti odevzdejte klimatizační jednotku do speciálního sběrného střediska k likvidaci.
14. Klimatizaci používejte pouze podle pokynů uvedených v této brožuře. Tyto pokyny nepokrývají všechny možné podmínky a situace. Jako u každého elektrického spotřebiče v domácnosti se proto při instalaci, provozu a údržbě vždy doporučuje zdravý rozum a opatrnost.
15. Spotřebič musí být instalován v souladu s platnými národními předpisy.
16. Před přístupem ke svorkám musí být všechny napájecí obvody odpojeny od zdroje napájení.
17. Spotřebič musí být instalován v souladu s národními předpisy pro elektroinstalaci.
18. Tento spotřebič mohou používat děti od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí souvisejícím nebezpečím. Děti si se spotřebičem nesmí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALATÉRY

19. Nepokoušejte se klimatizaci instalovat sami, vždy se obraťte na odborný technický personál.
20. Čištění a údržbu musí provádět specializovaný technický personál. Před čištěním nebo údržbou spotřebičů v každém případě odpojte od elektrické sítě.
21. Ujistěte se, že síťové napětí odpovídá napětí vyraženému na typovém štítku. Udržujte vypínač nebo zástrčku v čistotě. Síťovou zástrčku zasuňte správně a pevně do zásuvky, zabráníte tak riziku úrazu elektrickým proudem nebo požáru v důsledku nedostatečného kontaktu.
22. Za provozu nevytahujte zástrčku, abyste spotřebič vypnuli, protože by mohlo dojít k jiskření a požáru apod.
23. Tento spotřebič byl vyroben pro klimatizaci domácího prostředí a nesmí se používat k jiným účelům, jako je sušení prádla, chlazení potravin apod.
24. Spotřebič vždy používejte s namontovaným vzduchovým filtrem. Používání klimatizace bez vzduchového filtru by mohlo způsobit nadměrné hromadění prachu nebo odpadu na vnitřních částech přístroje s možnými následnými poruchami.
25. Uživatel je zodpovědný za to, že spotřebič instaluje kvalifikovaný technik, který musí zkontrolovat, zda je uzemněn v souladu s platnou legislativou, a vložit magnetický jistič termosky.
26. Baterie v dálkovém ovladači musí být recyklovány nebo řádně zlikvidovány. Pro likvidaci vyřazených baterií je odevzdejte jako tříděný komunální odpad na dostupném sběrném místě.
27. Nikdy nezůstávejte dlouho přímo vystaveni proudu studeného vzduchu. Přímé a dlouhodobé vystavení studenému vzduchu by mohlo být nebezpečné pro vaše zdraví. Zvláštní pozornost je třeba věnovat místnostem, kde se nacházejí děti, staré nebo nemocné osoby.
28. Pokud spotřebič vydává kouř nebo je cítit zápach spáleniny, okamžitě odpojte přívod proudu a kontaktujte servisní středisko.
29. Dlouhodobé používání přístroje v takových podmínkách by mohlo způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
30. Opravy nechte provádět pouze v autorizovaném servisním středisku výrobce. Při nesprávné opravě by se uživatel mohl vystavit nebezpečí úrazu elektrickým proudem apod.
31. Pokud předpokládáte, že zařízení nebudete delší dobu používat, odpojte automatický spínač. Směr proudění vzduchu musí být správně nastaven.
32. V režimu vytápění musí klapky směřovat dolů a v režimu chlazení nahoru.
33. Pokud bude spotřebič delší dobu nefunkční a před čištěním nebo údržbou, zajistěte, aby byl odpojen od elektrické sítě.
34. Výběrem nevhodnější teploty můžete zabránit poškození spotřebiče.

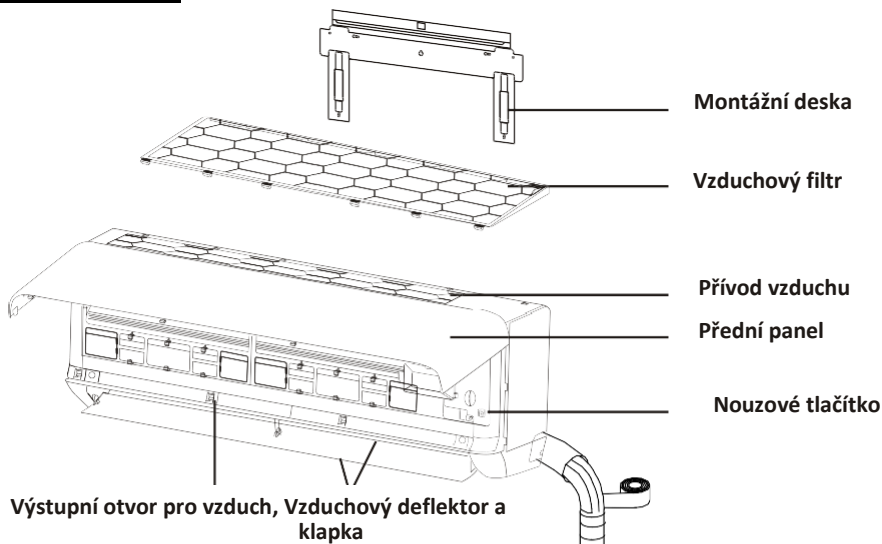
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA A ZÁKAZY

1. Napájecí kabel neohýbejte, netahejte za něj ani ho nestlačujte, protože by mohlo dojít k jeho poškození. K úrazu elektrickým proudem nebo požáru pravděpodobně dochází v důsledku poškozeného napájecího kabelu. Poškozený napájecí kabel smí vyměnit pouze specializovaný technický personál.
2. Nepoužívejte nástavce ani sdružené moduly.
3. Nedotýkejte se spotřebiče, pokud jste bosí nebo máte mokré či vlhké části těla.
4. Nezakrývejte přívod nebo odvod vzduchu z vnitřní nebo venkovní jednotky. Ucpání těchto otvorů způsobuje snížení provozní účinnosti klimatizace s možnými následnými poruchami nebo poškozením.
5. V žádném případě nemění vlastnosti spotřebiče.
6. Spotřebič neinstalujte v prostředí, kde by vzduch mohl obsahovat plyn, olej nebo síru, nebo v blízkosti zdrojů tepla.
7. Tento spotřebič není určen pro osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim osoba odpovědná za jejich bezpečnost neposkytlá dohled nebo je nepoučila o používání spotřebiče.
8. Na spotřebič nelezte a nepokládejte na něj žádné těžké nebo horké předměty.
9. Při provozu klimatizace nenechávejte dlouho otevřená okna nebo dveře.
10. Nesměrujte proud vzduchu na rostliny nebo zvířata.
11. Dlouhodobé přímé vystavení proudění studeného vzduchu z klimatizace by mohlo mít negativní účinky na rostliny a živočichy.
12. Kondicionér nesmí přijít do styku s vodou. Mohlo by dojít k poškození elektrické izolace a tím k úrazu elektrickým proudem.
13. Na venkovní jednotku nelezte a nepokládejte na ni žádné předměty.
14. Do spotřebiče nikdy nevkládejte tyč nebo podobný předmět. Mohlo by dojít ke zranění.
15. Děti by měly být pod dohledem, aby si se spotřebičem nehrály. Pokud je přívodní kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se předešlo nebezpečí.

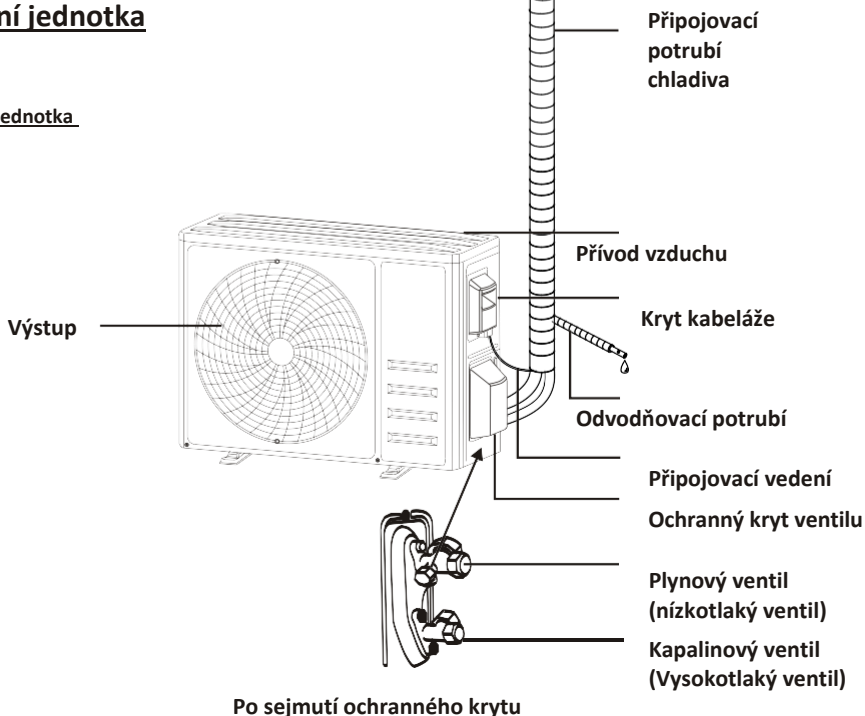
NÁZEV DÍLŮ

Vnitřní jednotka



Vnitřní jednotka

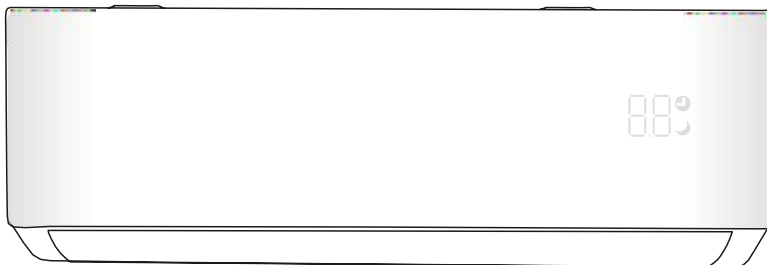
Venkovní jednotka






Poznámka: Zobrazený obrázek se může lišit od skutečného objektu.

NÁZEV DÍLŮ

Vnitřní displej

























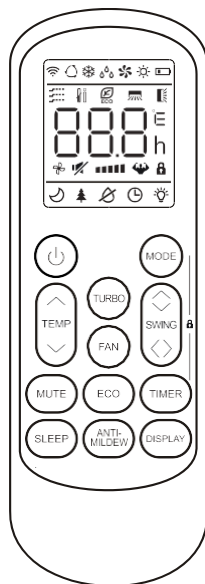
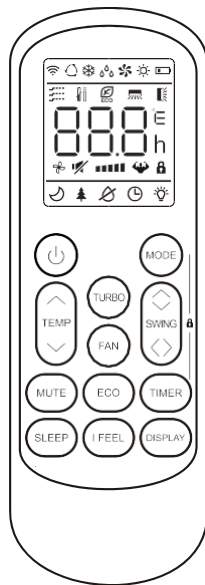
No.	LED	Function
1		Indikátor časovače, teploty a chybových kódů.
2		Svítí během provozu časovače.
3		Režim SLEEP




Tvar a umístění spínačů a indikátorů se mohou lišit podle modelu, ale jejich funkce je stejná.






DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Ne.	Symbol	Význam
1		Indikátor baterie
2		Automatický režim
3		Režim chlazení
4		Režim sucha
5		Režim pouze ventilátoru
6		Režim vytápění
7		Režim ECO
8		Časovač
9		Indikátor teploty
10		Rychlost ventilátoru: Auto/ nízký/ nízký-střední/ střední/ střední-vysoký/ vysoký
11		Funkce ztlumení zvuku
12		TURBO
13		Automatické kývání nahoru-dolů
14		Automatické kývání doleva-doprava
15		Funkce SLEEP
16		Funkce zdraví
17		Funkce I FEEL
18		Indikátor signálu
19		Jemný vítr
20		Dětský zámek
21		Displej zapnut/vypnut
22		Režim proti plísni




 Zobrazení a některé funkce dálkového ovládání se mohou lišit v závislosti na modelu.

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Ne.	Tlačítko	Funkce
1		Zapnutí/vypnutí klimatizace .
2	^	Zvýšení teploty nebo hodin nastavení časovače.
3	v	Snížení teploty nebo hodin nastavení časovače.
4	REŽIM	Volba provozního režimu (AUTO, CHLAZENÍ, SUŠENÍ, VENTILÁTOR, OHŘEV).
5	ECO	Aktivace/deaktivace funkce ECO.
		Dlouhým stisknutím aktivujete/deaktivujete funkci ohřevu 8° C (v závislosti na modelu).
6	TURBO	Aktivace/deaktivace funkce TURBO.
7	FAN	Volba rychlosti ventilátoru auto/nízká/střední/vysoká.
8	TIMER	Nastavení času zapnutí/vypnutí časovače.
9	SLEEP	Zapnutí/vypnutí funkce SLEEP.
10	DISPLAY	Zapnutí/vypnutí displeje LED.
11	SWING 	Zastavení nebo spuštění pohybu horizontálních žaluzií nebo nastavení požadovaného směru proudění vzduchu nahoru/dolů.
12	SWING 	Zastavení nebo spuštění pohybu vertikálních deflektorů nebo nastavení požadovaného směru proudění vzduchu vlevo/vpravo.
13	I FEEL	Zapnutí/vypnutí funkce I FEEL.
14	MUTE	Zapnutí/vypnutí funkce MUTE.
		Dlouhým stisknutím aktivujete/deaktivujete funkci GEN (v závislosti na modelu).
15	ANTI-MILDEW	Zapnutí/vypnutí funkce ANTI-MILDEW.
16	MODE+TIMER	Aktivace/deaktivace funkce CHILD-LOCK.
17	SWING  + SWING 	Aktivace/deaktivace funkce SELF-CLEAN (v závislosti na modelu).
18	FAN + MUTE	Aktivace/deaktivace funkce GENTLE WIND (v závislosti na modelu).
19	SLEEP+ DISPLEJ	Aktivace/deaktivace funkce HEALTH (v závislosti na modelu).

 Zobrazení a některé funkce dálkového ovládní se mohou lišit v závislosti na modelu.

 Tvar a umístění tlačítek a indikátorů se může u jednotlivých modelů lišit, jejich funkce je však stejná.

 Přístroj potvrdí správný příjem každého tlačítka zvukovým signálem.

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Výměna baterií

Odstraňte krycí desku baterie ze zadní části dálkového ovladače posunutím ve směru šipky. Vložte baterie podle směru (+ a -) uvedeného na dálkovém ovladači. Znovu nainstalujte kryt baterií jeho zasunutím na místo.

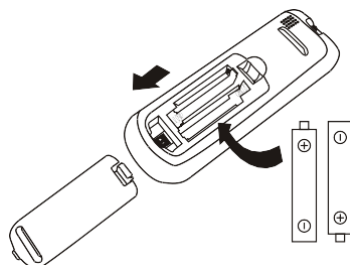
⚠ Použijte 2 kusy baterií LRO3 AAA (1,5 V).

Nepoužívejte dobíjecí baterie.

Když přestane být displej čitelný, vyměňte staré baterie za nové stejného typu.

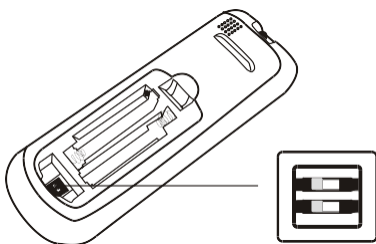
Baterie nelikvidujte jako netříděný komunální odpad.

Takový odpad je nutné odděleně shromažďovat ke speciálnímu zpracování.



⚠ U některých režimů dálkového ovladače otevřete kryt baterií a ve spodní části uvidíte ruční přepínač, pak můžete zvolit pouze chlazení nebo čerpadlo vytápění, ovládání je uvedeno níže.

Zapnutá poloha přepínače DIP	Funkce
„C	Zobrazení je nastaveno ve stupních Celsia.
F	Zobrazení je nastaveno ve stupních Fahrenheita.
Cool	Displej je nastaven pouze v režimu chlazení
Teplo	Displej se nastavuje v režimu chlazení a topení



- ⚠
1. Nasměrujte dálkový ovladač směrem ke klimatizaci.
 2. Zkontrolujte, zda se mezi dálkovým ovladačem a přijímačem signálu ve vnitřní jednotce nenacházejí žádné předměty.
 3. Nikdy nenechávejte dálkový ovladač vystavený slunečním paprskům.
 4. Dálkový ovladač udržujte ve vzdálenosti nejméně 1 m od televizoru nebo jiných elektrických spotřebičů.

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

REŽIM CHLAZENÍ (COOL)

COOL ❄️

Chcete-li aktivovat funkci chlazení (COOL), stiskněte tlačítko **MODE** dokud se na displeji nezobrazí symbol ❄️.

Tlačítkem **▼** nebo **▲** nastavte nižší teplotu, než je teplota v místnosti.

REŽIM FAN (Nikoliv tlačítko FAN)

FAN 🌀 Režim ventilátoru, pouze větrání

Chcete-li nastavit režim FAN, stiskněte tlačítko **MODE**, dokud se na displeji neobjeví 🌀.

REŽIM OHŘEVU (HEATING)

HEAT ☀️

Funkce vytápění umožňuje klimatizaci vytápět místnost.

Chcete-li aktivovat funkci ohřevu (HEAT), stiskněte tlačítko

MODE, dokud se na displeji nezobrazí symbol ☀️.

Tlačítkem **▼** nebo **▲** nastavte vyšší teplotu, než je teplota v místnosti.

⚠️ Při provozu HEATING může spotřebič automaticky aktivovat cyklus odmrazování, který je nezbytný k odstranění námrazy na kondenzátoru, aby se obnovila jeho funkce výměny tepla. Tento postup obvykle trvá 2-10 minut. Během odmrazování se zastaví provoz ventilátoru vnitřní jednotky. Po odmrazování se automaticky vrátí do režimu VYTÁPĚNÍ.

⚠️ (Pro severoamerický trh)

V případě potřeby můžete v režimu ohřevu během 8 sekund 10krát stisknout tlačítko ECO a spustit tak nucené odmrazování. Tím se venkovní led rozmrazí mnohem rychleji.

REŽIM DRY

DRY 🌡️ Tato funkce snižuje vlhkost vzduchu, aby bylo v místnosti příjemněji.

Chcete-li nastavit režim DRY, stiskněte tlačítko **MODE** dokud není možné nastavit AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID a na

displeji zobrazí 🌡️. Je aktivována automatická funkce přednastavení.

Funkce FAN SPEED (tlačítko FAN)



FAN 🌀 Změna provozní rychlosti ventilátoru. Stisknutím tlačítka FAN nastavíte rychlost běžícího ventilátoru, Chcete-li nastavit režim DRY, stiskněte tlačítko, dokud nebude možné nastavit rychlost AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID/ MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO krouživě.



REŽIM AUTO

AUTO 🌀 Automatický režim.

Chcete-li nastavit režim AUTO, stiskněte tlačítko **MODE**, dokud se na displeji nezobrazí 🌀.

FUNKCE DĚTSKÉHO ZÁMKU

1. Dlouhým stisknutím tlačítek **MODE** a **TIMER** současně tuto funkci aktivujete a opakovaným stisknutím tuto funkci deaktivujete.

2. V rámci této funkce nebude aktivní žádné jednotlivé tlačítko.

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Funkce TIMER --- TIME (ČASOVAČ) ZAPNUT

TIMER (ČASOVAČ): Automatické zapnutí zařízení

Když je přístroj vypnutý, můžete nastavit TIMER zapnutý.

Čas automatického zapnutí nastavíte podle následujícího postupu:

1. Stiskněte nejprve tlačítko **TIMER** pro nastavení zapnutí, na displeji dálkového ovladače se zobrazí hodiny a doba 60 minut a kontrolka začne blikat.
2. Stisknutím tlačítka nahoru nebo dolů na tlačítko nastavte požadovaný čas zapnutí TIMERu. Při každém stisknutí tlačítka se čas zvýší/sníží o půlhodiny v rozmezí 0 až 10 hodin a o jednu hodinu v rozmezí 10 až 24 hodin.
3. Stiskněte tlačítko TIMER podruhé pro potvrzení.

4. Po nastavení TIMER (časovače) zapnutí nastavte potřebný režim (Chlazení / Ohřev / Automatický režim / Fan / režim vysoušení) stisknutím tlačítka MODE. A nastavte potřebnou rychlost ventilátoru stisknutím tlačítka FAN. A stisknutím tlačítka nahoru nebo dolů nastavte potřebnou provozní teplotu.

ZRUŠTE ji stisknutím tlačítka TIMER.

Funkce TIMER --- TIMER (ČASOVAČ) VYPNUT

TIMER (ČASOVAČ): Automatické vypnutí spotřebiče.

Když je přístroj zapnutý, můžete nastavit TIMER (ČASOVAČ) vypnutý.

Čas automatického vypnutí nastavíte podle níže uvedeného postupu:

1. Zkontrolujte, zda je spotřebič zapnutý.
2. Nejprve stiskněte tlačítko TIMER (ČASOVAČ), abyste nastavili vypnutí.
3. Druhým stisknutím tlačítka TIMER (ČASOVAČ) potvrdíte vypnutí.

ZRUŠTE jej stisknutím tlačítka TIMER (ČASOVAČ).

Poznámka: Veškeré programování by mělo být provedeno do 5 sekund, jinak se nastavení zruší.

Funkce SWING

1. Stisknutím tlačítka SWING aktivujte žaluzie,



1.1 Stisknutím tlačítka SWING aktivujete horizontální klapky, které se budou pohybovat z polohy nahoru dolů, na displeji dálkového ovladače se zobrazí ikona

Opětovným stisknutím zastavíte kyvný pohyb v aktuálním úhlu.

1.2 Stisknutím tlačítka SWING aktivujete vertikální klapky, které se budou pohybovat zleva doprava, na displeji dálkového ovládání se zobrazí ikona z obrázku č. 2 shora.

Opětovným stisknutím zastavíte kyvný pohyb v aktuálním úhlu.

2. Pokud jsou vertikální deflektory umístěny ručně, což znamená, že jsou umístěny pod klapkami, umožňují přesunout proud vzduchu přímo doprava nebo doleva.

3. U některých modelů s invertorovým ohřevem stiskněte současně tlačítka horizontální SWING a vertikální SWING, aktivuje se funkce samočištění.


Pozor! Toto nastavení je nutné provádět při vypnutém spotřebiči.

Pozor! Nikdy nenastavujte klapky ručně, mohlo by dojít k vážnému poškození citlivého mechanismu!

Pozor! Nikdy nevkládejte prsty, dřívka nebo jiné předměty do vstupních nebo výstupních otvorů vzduchu. Takový náhodný kontakt s částmi pod napětím by mohl způsobit nepředvídatelné poškození nebo zranění.


DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Funkce TURBO

Chcete-li aktivovat funkci turbo, stiskněte tlačítko TURBO a na displeji se zobrazí . Opětovným stisknutím tuto funkci zrušíte.

Když v režimu CHLAZENÍ/VYTÁPĚNÍ zvolíte funkci TURBO, spotřebič se přepne do režimu rychlého chlazení nebo rychlého vytápění a bude pracovat s nejvyššími otáčkami ventilátoru, aby proudil silný proud vzduchu.

Funkce MUTE (ZTLUMENÍ ZVUKU)


1. Stisknutím tlačítka MUTE (ZTLUMENÍ ZVUKU) tuto funkci aktivujete a na displeji dálkového ovladače se zobrazí .

2. Když je spuštěna funkce MUTE (ZTLUMENÍ ZVUKU), na dálkovém ovladači se zobrazí automatická rychlost ventilátoru a vnitřní jednotka bude pracovat při nejnižší rychlosti ventilátoru, aby byl pocit ticha.

3. Po stisknutí tlačítka FAN/TURBO/ SLEEP (SPÁNEK) se funkce MUTE (ZTLUMENÍ ZVUKU) zruší. Funkci MUTE (ZTLUMENÍ ZVUKU) nelze aktivovat v případě režimu vysoušení.


Funkce SLEEP (SPÁNEK)

Přednastavení automatického provozního programu.

Stisknutím tlačítka SLEEP (SPÁNEK) aktivujete funkci SLEEP (SPÁNEK) a na displeji se zobrazí . Dalším stisknutím tuto funkci zrušíte.

Po 10 hodinách provozu v režimu spánku se klimatizace přepne do předchozího režimu nastavení.

Funkce I FEEL (volitelná)


Stiskněte tlačítko I FEEL pro aktivaci funkce, na displeji dálkového ovladače se zobrazí . Proveďte toto opakovaně pro deaktivaci této funkce.

Tato funkce umožňuje dálkovému ovladači měřit teplotu v místě, kde se právě nachází, a odesílat tento signál do klimatizace, aby optimalizoval teplotu ve vašem okolí a zajistil pohodlí.

Funkce se automaticky deaktivuje o 2 hodiny později.

Funkce ECO

V tomto režimu spotřebič automaticky nastaví provoz tak, aby šetřil energii.

Stiskněte tlačítko úsporného režimu ECO, na displeji se zobrazí  a spotřebič bude pracovat v úsporném režimu. Opětovným stisknutím jej zrušíte.

Poznámka: Funkce ECO je k dispozici jak v režimu COOL (CHLAZENÍ), tak v režimu HEAT (VYTÁPĚNÍ).


Funkce DISPLEJ (vnitřní displej)

Zapněte/vypněte LED displej na panelu.

Stisknutím tlačítka DISPLEJ vypnete LED displej na panelu. Opětovným stisknutím tlačítka zapnete LED displej.

Funkce ANTI-MILDEW (volitelná)

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Stisknutím tlačítka ANTI-MILDEW aktivujete funkci ANTI-MILDEW, na displeji se zobrazí . Provedte to znovu pro deaktivaci této funkce. Po spuštění funkce CHLAZENÍ/ SUŠENÍ po dobu delší než 30 minut můžete tuto funkci zapnout, přístroj bude asi 15 minut vyfukovat proud vzduchu, aby se vysušily vnitřní části a zabránilo se vzniku plísní, poté se přístroj vypne. Poznámka: Funkce ANTI-MILDEW je k dispozici pouze v režimu SUŠENÍ/CHLAZENÍ.

Funkce SAMOČIŠTĚNÍ (volitelná)

Volitelné pouze pro některé spotřebiče s invertorovým topným čerpadlem.

Chcete-li tuto funkci aktivovat, nejprve vypněte vnitřní jednotku, poté stiskněte současně obě tlačítka SWING směrem k vnitřní jednotce, dokud neuslyšíte zvukový signál, a na displeji dálkového ovladače a vnitřním LED displeji se objeví [AC].

1. Tato funkce pomáhá odvádět nahromaděné nečistoty, bakterie atd. z vnitřního výparníku.
2. Tato funkce bude probíhat asi 30 minut a poté se vrátí do režimu přednastavení. Tuto funkci

můžete během procesu zrušit stisknutím tlačítka .

Po jejím dokončení nebo zrušení uslyšíte 2 pípnutí.

Pozor! Je normální, že se během tohoto procesu objeví nějaký hluk, protože plastové materiály se teplem rozpínají a chladem smršťují.

Pozor! Doporučujeme provozovat tuto funkci při vhodných okolních podmínkách, a aby se zabránilo úrazu popálením.


Vnitřní jednotka	Teplota < 86 stupňů F (30 stupňů C)
Venkovní jednotka	41 stupňů F (5 stupňů C) < Teplota < 86 stupňů F (30 stupňů C)

Pozor! Tuto funkci doporučujeme používat každé 3 měsíce.

Funkce ohřevu na 8 stupňů C (volitelná)

1. Tuto funkci aktivujete dlouhým stisknutím tlačítka úsporného režimu po dobu 3 sekund a na displeji dálkového ovladače se zobrazí 8⁰C(46⁰F).
2. Tato funkce automaticky spustí režim vytápění, pokud je teplota v místnosti nižší než 8 stupňů C (46 stupňů F), a vrátí se do pohotovostního režimu, pokud teplota dosáhne 9 stupňů C (48 stupňů F).
3. Pokud je teplota v místnosti vyšší než 18 stupňů C (64 stupňů F), spotřebič tuto funkci automaticky zruší.


Funkce jemného větru (volitelná)

1. Zapněte vnitřní jednotku a přepněte na režim CHLAZENÍ, poté dlouze stiskněte tlačítka FAN a MUTE (ZTLUMENÍ ZVUKU) dohromady na 3 sekundy, abyste aktivovali tuto funkci, na displeji se zobrazí .

Provedte toto znovu, abyste ji deaktivovali.

2. Tato funkce automaticky zavře vertikální klapky a poskytne vám příjemný pocit jemného větru.

Zdravotní funkce (volitelná)

1. Nejprve zapněte vnitřní jednotku a dlouhým stisknutím tlačítka SLEEP (SPÁNEK) a DISPLEJ najednou po dobu 3 sekund aktivujete tuto funkci, na displeji se zobrazí .

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

2. Po spuštění zdravotní funkce se zapne a spustí ionizátor/plazmový/bipolární ionizátor/UVC světla (v závislosti na modelech).

Funkce GEN (volitelná)

1. Nejprve zapnete vnitřní jednotku a dlouhým stisknutím tlačítka MUTE (ZTLUMĚNÍ ZVUKU) na 3 sekundy tuto funkci aktivujete a opakovaným stisknutím tuto funkci deaktivujete.

2. V rámci této funkce krátkým stisknutím tlačítka MUTE (ZTLUMĚNÍ ZVUKU) vyberte obecný typ L3 – L2 – L1 – OF.

3. Vyberte OF a počkejte 2 sekundy pro ukončení.

* Pokud se na displeji vnitřní jednotky zobrazí "0A", použijte dálkový ovladač pro zvýšení provozního stupně režimu GEN a kompresor se po zastavení na 3 minuty znovu spustí.

NÁVOD K OBSLUZE

Pozor! Pokus o použití klimatizace při teplotě mimo uvedený rozsah může způsobit spuštění ochranného zařízení klimatizace a její nefunkčnost. Proto se snažte klimatizaci používat za následujících teplotních podmínek.

Pevně zabudovaná klimatizace:

REŽIM-Teplota	Vytápění	Chlazení	Suchý režim
Pokojeová teplota	0 stupňů C CC F	17 stupňů C	32 stupňů C (63 stupňů F~90 stupňů F)
Venkovní teplota	-7 stupňů C~24 stupňů C (19 stupňů F~75 stupňů F)	T1 klima: 15 stupňů C (59 stupňů F~109 stupňů F)	T3 klima: 15 stupňů C (59 stupňů F ~ 125 stupňů F)

Invertorová klimatizační jednotka:

REŽIM-Teplota	Vytápění	Chlazení	Suchý režim
Pokojeová teplota	0 stupňů C CC F	17 stupňů C	32 stupňů C (63 stupňů F~90 stupňů F)
Venkovní teplota	-15 stupňů C~24 stupňů C (5 stupňů F~75 stupňů F)	T1 klima: 15 stupňů C (59 stupňů F~109 stupňů F)	T3 klima: 15 stupňů C (59 stupňů F ~ 125 stupňů F)
Nízkoteplotní ohřev: -20 stupňů C~24 stupňů C		T1 klima: ~50 stupňů C	
(-4 stupňů F~75 stupňů F)		Nízkoteplotní chlazení:	
~50 stupňů C		T3 klima: 15 stupňů C (59 stupňů F ~131 stupňů F)	

Při zapojeném napájení restartujte klimatizaci po vypnutí nebo ji přepněte do jiného režimu během provozu a spustí se ochranné zařízení klimatizace. Kompresor obnoví provoz po 3

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

minutách.

Pozor! Charakteristika provozu vytápění (platí pro tepelné čerpadlo)

Přehřev:

Po zapnutí funkce vytápění bude vnitřní jednotka 2-5 minut přehřívát, poté začne klimatizace vytápět a vyfukovat teplý vzduch.

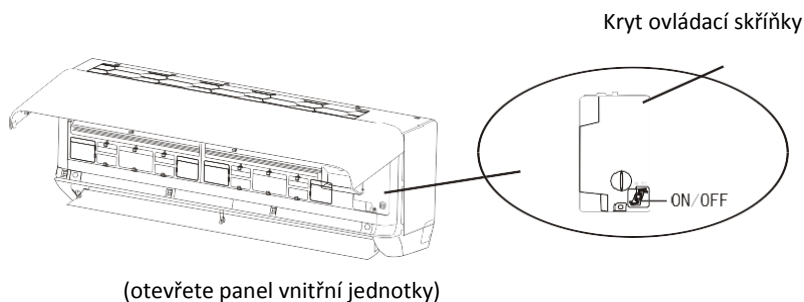
Odmrazování:

Během vytápění, když venkovní jednotka zamrzne, klimatizace zapne funkci automatického odmrazování, aby se zlepšil účinek vytápění. Během odmrazování přestanou běžet vnitřní i venkovní ventilátory. Po dokončení odmrazování klimatizace automaticky obnoví vytápění.

Pozor! Nouzové tlačítko:

V případě poruchy dálkového ovladače otevřete panel a na elektronické ovládací skříňce najdete nouzové tlačítko. (Nouzové tlačítko vždy stiskněte pomocí izolačního materiálu.)

Aktuální stav Zadat režim	Činnost	Reakce
Pohotovostní režim Režim chlazení	Jednou stiskněte nouzové tlačítko	Jednou krátce pípne
Pohotovostní režim dvakrát pípne	Stiskněte dvakrát během 3 sekund Režim vytápění	Krátce
(Pouze pro topné čerpadlo)	tlačítko	
V provozu Režim vypnutí	Jednou stiskněte nouzové tlačítko	Chvilí pípá



NÁVOD K

- ❗ Pokus o použití klimatizace při teplotě mimo stanovený rozsah může způsobit spuštění ochranného zařízení klimatizace a její nefunkčnost. Proto se snažte používat klimatizaci za následujících teplotních podmínek.

Pevná klimatizace:

REŽIM TEMPERATURE	Vytápění	Chlazení	Suché
Pokojeová teplota	0°C °C F F	17°C 32°C (63°F ~90°F)	
Venkovní teplota	-7°C~24°C(19°F~75°F)	Klima T1: 15°C °C(59°F~109°F) Klima T3: 15 °C(59 ~125)	

Invertorová klimatizace:

REŽIM TEMPERATURE	Vytápění	Chlazení	Suché
Pokojeová teplota	0°C °C F F	17°C 32°C(63°F~90°F)	
Venkovní teplota	-15~24°C(5~75°F) (Nízká teplota vytápění: -20~24°C (-4~75)°F)	Klima T1: ~50 °C°°F° (Nízkoteplotní chlazení: °C~50 °C°F° Klima T3: 15°C °C (59°F~131°F)	

Při připojení napájení restartujte klimatizaci po vypnutí nebo ji přepněte do jiného režimu během provozu a spustí se ochranné zařízení klimatizace. Kompresor obnoví provoz po 3 minutách.

- ❗ **Charakteristika provozu vytápění (platí pro tepelné čerpadlo) Předehřev:**

Když je zapnuta funkce vytápění, vnitřní jednotka se bude 2~5 minut předehřívát, poté začne klimatizace vytápět a vhnět teplý vzduch.

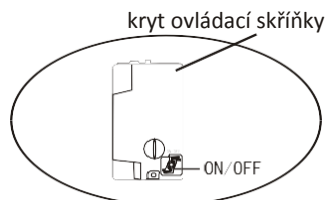
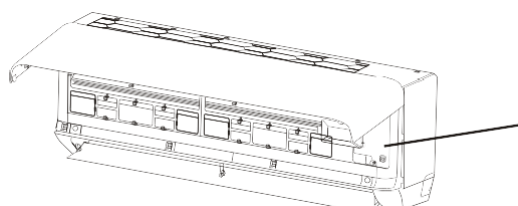
Odmrazování:

Během vytápění, když venkovní jednotka zamrzne, klimatizace zapne funkci automatického odmrzování, aby se zlepšil účinek vytápění. Během odmrzování přestanou běžet vnitřní i venkovní ventilátory. Po dokončení odmrzování klimatizace automaticky obnoví vytápění.

- ❗ **Nouzové tlačítko:**

Otevřete panel a najděte nouzové tlačítko na elektronické ovládací skříňce, když selže dálkový ovladač. (Nouzové tlačítko vždy stiskněte pomocí izolačního materiálu.)

Aktuální stav	Operace	Odpověď	Vstup do režimu
Pohotovostní režim	Stiskněte nouzové tlačítko jednou	Jednou krátce pípne.	Režim chlazení
Pohotovostní režim (Pouze pro topné čerpadlo)	Stiskněte nouzové tlačítko dvakrát za 3 sekundy	Krátce dvakrát pípne.	Režim vytápění
Běh	Stiskněte nouzové tlačítko jednou	Chvilí to pípá	Režim vypnuto



NÁVOD K OBSLUZE(R32)

1. Z informací v této příručce zjistíte rozměry prostoru potřebného pro správnou instalaci zařízení, včetně minimálních povolených vzdáleností od sousedních konstrukcí.
2. Spotřebič musí být instalován, provozován a skladován v místnosti s podlahovou plochou větší než 4 m².
3. Instalace potrubí musí být omezena na minimum.
4. Potrubí musí být chráněno před fyzickým poškozením a nesmí být instalováno v nevětraném prostoru, pokud je tento prostor menší než 4 m².
5. Musí být dodrženy vnitrostátní předpisy o plynu.
6. Mechanické přípojky musí být přístupné pro účely údržby.
7. Při manipulaci, instalaci, čištění, údržbě a likvidaci chladiva postupujte podle pokynů uvedených v této příručce.
8. Ujistěte se, že větrací otvory nepřekážejí.
9. **Upozornění:** Údržba se smí provádět pouze podle doporučení výrobce.
10. **Varování:** Spotřebič musí být skladován v dobře větraném prostoru, jehož velikost odpovídá ploše místnosti určené pro provoz.
11. **Varování:** Spotřebič musí být uložen v místnosti bez trvale otevřeného ohně (např. provozovaný plynový spotřebič) a zdrojů zapálení (např. provozovaný elektrický ohříváč).
12. Spotřebič musí být skladován tak, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození.
13. Je vhodné, aby každý, kdo je vyzván k práci na chladivovém okruhu, měl platné a aktuální osvědčení od hodnotícího orgánu akreditovaného v daném odvětví, které uznává jeho způsobilost k zacházení s chladivem v souladu se specifikací hodnocení uznávanou v daném průmyslovém odvětví. Servisní operace by měly být prováděny pouze v souladu s doporučeními výrobce zařízení. Údržba a opravy, které vyžadují pomoc jiných kvalifikovaných osob, musí být prováděny pod dohledem osoby způsobilé k používání hořlavých chladiv.
14. Každý pracovní postup, který má vliv na bezpečnostní prostředky, smí provádět pouze kompetentní osoby.
15. **Varování:**
 - * Nepoužívejte jiné prostředky k urychlení procesu odmrazování nebo k čištění než ty, které doporučuje výrobce.
 - * Spotřebič musí být uložen v místnosti bez trvale fungujících zdrojů zapálení (například: otevřený oheň, fungující plynový spotřebič nebo fungující elektrické topení).
 - * Nepochichujte je ani nepopalujte.
 - * Uvědomte si, že chladiva nemusí obsahovat zápach.



Upozornění:
Nebezpečí požáru



Návod k obsluze



Přečtěte si technickou příručku

NÁVOD K OBSLUZE(R32)

16. Informace o servisu:

1) Kontroly v oblasti

Před zahájením prací na systémech obsahujících hořlavá chladiva je nutné provést bezpečnostní kontroly, aby se minimalizovalo riziko vznícení. Při opravách chladicího systému musí být před zahájením prací na systému dodržena následující bezpečnostní opatření.

2) Pracovní postup

Práce musí být prováděny řízeným postupem, aby se minimalizovalo riziko přítomnosti hořlavého plynu nebo výparů během provádění prací.

3) Obecný pracovní prostor

Všichni pracovníci údržby a další osoby pracující v dané oblasti musí být poučeni o povaze prováděných prací. Je třeba se vyvarovat práce v uzavřených prostorách. Okolí pracovního prostoru musí být odděleno. Zajistěte, aby podmínky v oblasti byly bezpečné díky kontrole hořlavých materiálů.

4) Kontrola přítomnosti chladiva

Před zahájením prací a během nich musí být prostor zkontrolován vhodným detektorem chladiva, aby bylo zajištěno, že technik ví o potenciálně hořlavém prostředí. Ujistěte se, že používané zařízení pro detekci úniku je vhodné pro použití s hořlavými chladivy, tj. nejiskřící, dostatečně utěsněné nebo jiskrově bezpečné.

5) Přítomnost hasicího přístroje

Pokud se na chladicím zařízení nebo souvisejících částech pracuje za horka, musí být k dispozici vhodné hasicí zařízení. V blízkosti místa nabíjení mějte suchý práškový hasicí přístroj nebo hasicí přístroj CO_2 .

6) Žádné zdroje vznícení

Žádná osoba provádějící práce na chladicím systému, které zahrnují odkrytí jakéhokoli potrubí, nesmí používat žádné zdroje zapálení takovým způsobem, který by mohl vést k nebezpečí požáru nebo výbuchu. Všechny možné zdroje vznícení, včetně kouření cigaret, by měly být v dostatečné vzdálenosti od místa instalace, oprav, odstraňování a likvidace, při nichž může dojít k případnému úniku chladiva do okolního prostoru. Před zahájením prací má být okolí zařízení prohlédnuto, aby bylo zajištěno, že v něm nehrozí nebezpečí vznícení nebo vzplanutí. Musí být umístěny značky Zákaz kouření.

7) Větráný prostor

Před vniknutím do systému nebo prováděním jakýchkoli horkých prací se ujistěte, že je prostor otevřený nebo že je dostatečně větráný. Po dobu provádění prací musí být zajištěn určitý stupeň větrání.

Ventilace by měla bezpečně rozptýlit uvolněné chladivo a pokud možno ho vypudit ven do atmosféry.

8) Kontroly chladicího zařízení

Pokud se mění elektrické součásti, musí být vhodné pro daný účel a odpovídat správné specifikaci. Vždy musí být dodržovány pokyny výrobce pro údržbu a servis.

V případě pochybností se obraťte na technické oddělení výrobce.

NÁVOD K OBSLUZE(R32)

U zařízení používajících hořlavá chladiva se provádějí následující kontroly:

- Velikost náplně odpovídá velikosti místnosti, ve které jsou instalovány díly obsahující chladivo;
- Větrací zařízení a vývody jsou v odpovídajícím provozu a nejsou zablokovány;
- Pokud se používá nepřímý chladicí okruh, zkontroluje se přítomnost chladiva v sekundárním okruhu;
- Označení zařízení je stále viditelné a čitelné. Nečitelné značení a značky musí být opraveny;
- Chladicí potrubí nebo součásti jsou instalovány na místě, kde je nepravděpodobné, že budou vystaveny působení jakékoli látky, která by mohla způsobit korozi součástí obsahujících chladivo, pokud nejsou součásti vyrobeny z materiálů, které jsou ze své podstaty odolné proti korozi nebo jsou proti ní vhodně chráněny.

9) Kontroly elektrických zařízení

Opravy a údržba elektrických součástí musí zahrnovat počáteční bezpečnostní kontroly a postupy kontroly součástí. Pokud existuje závada, která by mohla ohrozit bezpečnost, nesmí být do obvodu připojen žádný elektrický přívod, dokud není závada uspokojivě odstraněna. Pokud závadu nelze odstranit okamžitě, ale je nutné pokračovat v provozu, použije se vhodné dočasné řešení. To se oznámí vlastníčkovi zařízení, aby byly všechny strany informovány.

Počáteční bezpečnostní kontroly zahrnují:

- že kondenzátory jsou vybity: musí se tak dít bezpečným způsobem, aby se zabránilo možnosti jiskření;
- Při nabíjení, regeneraci nebo proplachování systému nesmí být žádné elektrické součásti a vodiče pod napětím;
- že existuje kontinuita zemní vazby.

17. Opravy utěsněných součástí

- 1) Při opravách utěsněných součástí musí být před odstraněním utěsněných krytů atd. odpojeny všechny elektrické přívody od zařízení, na kterém se pracuje. Pokud je nezbytné nutné, aby byl během servisních prací zajištěn přívod elektrické energie k zařízení, musí být na nejkritičtějších místech umístěna trvale funkční forma detekce úniku, která upozorní na potenciálně nebezpečnou situaci.
- 2) Zvláštní pozornost je třeba věnovat následujícím opatřením, aby při práci na elektrických součástech nedošlo k takové změně pláště, která by ovlivnila úroveň ochrany. To zahrnuje poškození kabelů, nadměrný počet spojů, svorky, které neodpovídají původní specifikaci, poškození těsnění, nesprávnou montáž vývodek atd. Zajistěte, aby byl přístroj bezpečně namontován. Zajistěte, aby těsnění nebo těsnicí materiály nebyly znehodnoceny tak, že již neslouží k zabránění vniknutí hořlavého prostředí. Náhradní díly musí být v souladu se specifikacemi výrobce.

POZNÁMKA: Použití silikonového tmelu může snížit účinnost některých typů zařízení pro detekci netěsností. Jiskrově bezpečné součásti nemusí být před prací na nich izolovány.

18. Opravy jiskrově bezpečných součástí

Nepřipojujte do obvodu žádné trvalé indukční nebo kapacitní zátěže, aniž byste se ujistili, že nepřekročí přípustné napětí a proud povolený pro používané zařízení.

Jiskrově bezpečné komponenty jsou jediné typy, na kterých lze pracovat pod napětím v přítomnosti hořlavé atmosféry. Zkušební přístroj musí mít správnou jmenovitou hodnotu. Součástky vyměňujte pouze za díly určené výrobcem. Jiné díly mohou mít za následek vznícení chladiva v atmosféře v důsledku úniku.

NÁVOD K OBSLUZE(R32)

19. Kabeláž

Zkontrolujte, zda kabeláž není vystavena opotřebení, korozi, nadměrnému tlaku, vibracím, ostrým hranám nebo jiným nepříznivým vlivům prostředí. Při kontrole se rovněž zohlední účinky stárnutí nebo neustálých vibrací ze zdrojů, jako jsou kompresory nebo ventilátory.

20. Detekce hořlavých chladiv

Při hledání nebo zjišťování úniku chladiva se v žádném případě nesmí používat potenciální zdroje vznícení. Nesmí se používat halogenidový hořák (ani žádný jiný detektor používající otevřený plamen).

21. Metody detekce úniků

Pro systémy obsahující hořlavá chladiva se považují za přijatelné následující metody detekce úniku.

K detekci hořlavých chladiv se používají elektronické detektory úniku, jejichž citlivost však nemusí být dostatečná nebo může být nutná jejich recalibrace. (Detekční zařízení se kalibruje v prostoru bez chladiva). Ujistěte se, že detektor není potenciálním zdrojem vznícení a je vhodný pro použité chladivo. Zařízení pro detekci úniku musí být nastaveno na procento LFL chladiva a musí být kalibrováno na použité chladivo a musí být potvrzeno odpovídající procento plynu (maximálně 25 %). Kapaliny pro detekci úniku jsou vhodné pro použití s většinou chladiv, ale je třeba se vyhnout použití čisticích prostředků obsahujících chlor, protože chlor může reagovat s chladivem a způsobit korozi měděného potrubí. Při podezření na únik je třeba odstranit/uhasit všechny otevřené plameny. Pokud je zjištěn únik chladiva, který vyžaduje pájení, musí být veškeré chladivo ze systému odebráno nebo izolováno (pomocí uzavíracích ventilů) v části systému vzdálené od místa úniku. Před pájením i během něj se pak systém pročistí dusíkem bez obsahu kyslíku (OFN).

22. Odstranění a evakuace

Při vnikání do chladivového okruhu za účelem opravy nebo za jiným účelem se musí používat běžné postupy. Je však důležité dodržovat osvědčené postupy, protože je třeba vzít v úvahu hořlavost. Je třeba dodržovat následující postup:

- Odstraňte chladivo;
- Vyčistěte obvod inertním plynem;
- Evakuujte se;
- Znovu pročistěte inertním plynem;
- Rozpojte obvod řezáním nebo pájením.

Náplň chladiva se doplní do správných regeneračních lahví. Systém se propláchne OFN, aby byla jednotka bezpečná. Tento proces může být nutné několikrát opakovat. K tomuto úkonu se nesmí používat stlačený vzduch ani kyslík.

Proplachování se provádí tak, že se v systému přeruší podtlak pomocí OFN a pokračuje se v plnění, dokud se nedosáhne pracovního tlaku, pak se vypustí do atmosféry a nakonec se stáhne do podtlaku. Tento postup se opakuje, dokud v systému není žádné chladivo. Po použití poslední náplně OFN se systém odvzdušní na atmosférický tlak, aby bylo možné pokračovat. Tato operace je naprosto nezbytná, má-li dojít k pájení na potrubí.

Ujistěte se, že výstupní otvor vývěvy není v blízkosti zdrojů vznícení a že je k dispozici ventilace.

23. Vyřazení z provozu

Před provedením tohoto postupu je nezbytné, aby se technik dokonale seznámil se zařízením a všemi jeho detaily. Doporučuje se osvědčený postup, aby všechna chladiva byla bezpečně odebrána. Před provedením úkolu se odebere vzorek oleje a chladiva pro případ, že by před opětovným použitím regenerovaného chladiva byla nutná analýza. Před zahájením úkolu je nezbytné, aby bylo k dispozici elektrické napájení.

NÁVOD K OBSLUZE(R32)

- a) Seznamte se s vybavením a jeho obsluhou.
- b) Elektricky izolujte systém.
- c) Před provedením zákroku se ujistěte, že:
 - . v případě potřeby je k dispozici mechanické manipulační zařízení pro manipulaci s lahvemi s chladivem;
 - . všechny osobní ochranné prostředky jsou k dispozici a správně se používají;
 - . na proces obnovy po celou dobu dohlíží kompetentní osoba;
 - . rekuperační zařízení a lahve odpovídají příslušným normám.
- d) Pokud je to možné, odčerpajte chladicí systém.
- e) Pokud není možné vytvořit podtlak, vytvořte rozdělovač, aby bylo možné odebírat chladivo z různých částí systému.
- f) Před regenerací se ujistěte, že je válec umístěn na váze.
- g) Spusťte regenerační stroj a pracujte podle pokynů výrobce.
- h) Nepřepřlňujte lahve. (Ne více než 80 % objemu kapaliny).
- i) Nepřekračujte maximální pracovní tlak lahve, a to ani dočasně.
- j) Po správném naplnění lahví a dokončení procesu se ujistěte, že jsou lahve a zařízení neprodleně odstraněny z místa a všechny uzavírací ventily na zařízení jsou uzavřeny.
- k) Zpětně získané chladivo se nesmí plnit do jiného chladicího systému, pokud nebylo vyčištěno a zkontrolováno.

24. Označování

Zařízení musí být označeno štítkem, že bylo vyřazeno z provozu a zbaveno chladiva. Štítek musí být opatřen datem a podpisem. Zajistěte, aby byly na zařízení umístěny štítky s informací, že zařízení obsahuje hořlavé chladivo.

25. Zotavení

Při odstraňování chladiva ze systému, ať už z důvodu servisu nebo vyřazení z provozu, se doporučuje dodržovat správný postup, aby byla všechna chladiva odstraněna bezpečně.

Při přečerpávání chladiva do lahví dbejte na to, aby byly použity pouze vhodné lahve na regeneraci chladiva. Zajistěte, aby byl k dispozici správný počet lahví pro uložení celkové náplně systému. Všechny lahve, které mají být použity, jsou určeny pro regenerované chladivo a označeny pro toto chladivo (tj. speciální lahve pro regeneraci chladiva). Tlakové láhve musí být kompletní s redukčním ventilem a souvisejícími uzavíracími ventily v dobrém stavu. Prázdné regenerační lahve se před regenerací vyprázdňují a pokud možno ochladí.

Zařízení pro regeneraci musí být v dobrém provozním stavu se souborem pokynů týkajících se zařízení, které je k dispozici, a musí být vhodné pro regeneraci všech vhodných chladiv, včetně případných hořlavých chladiv. Kromě toho musí být k dispozici sada kalibrovaných vah v dobrém provozním stavu. Hadice musí být kompletní s netěsnými rozpojovacími spojkami a v dobrém stavu. Před použitím regeneračního zařízení zkontrolujte, zda je v uspokojivém provozním stavu, zda bylo řádně udržováno a zda jsou všechny související elektrické součásti utěsněny, aby se zabránilo vznícení v případě úniku chladiva. V případě pochybností se obraťte na výrobce. Získané chladivo se vrátí dodavateli chladiva ve správné regenerační lahvi a vyřídí se příslušný doklad o předání odpadu. Nemíchejte chladiva v regeneračních jednotkách a zejména ne v lahvích.

Pokud se mají kompresory nebo kompresorové oleje odstranit, ujistěte se, že byly odčerpány na přijatelnou úroveň, aby se zajistilo, že v mazivu nezůstane hořlavé chladivo. Proces evakuace musí být proveden před vrácením kompresoru dodavatelům.

K urychlení tohoto procesu se smí používat pouze elektrický ohřev tělesa kompresoru. Vypouštění oleje ze systému musí být prováděno bezpečně.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI INSTALACI (R32)

Důležité úvahy

1. Klimatizační zařízení musí být instalováno odborným personálem a tento návod k instalaci slouží pouze pro odborný personál! Specifikace instalace by se měly řídit našimi předpisy pro poprodejní servis.
2. Při plnění hořlavého chladiva může jakákoli vaše hrubá činnost způsobit vážné zranění nebo poranění lidského těla a předmětů.
3. Po dokončení instalace je nutné provést zkoušku těsnosti.
4. Před údržbou nebo opravou klimatizačního zařízení používajícího hořlavé chladivo je nutné provést bezpečnostní kontrolu, aby se riziko požáru snížilo na minimum.
5. Stroj je nutné provozovat řízeným postupem, aby bylo zajištěno, že jakékoli riziko vyplývající z hořlavých plynů nebo par během provozu bude sníženo na minimum.
6. Požadavky na celkovou hmotnost naplněného chladiva a plochu místnosti, která má být vybavena klimatizačním zařízením (jsou uvedeny v následujících tabulkách GG.1 a GG.2).

Maximální poplatek a požadovaná minimální podlahová plocha

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times LFL, m = (26 \text{ m}^3) \times LFL, m = (130 \text{ m}^3) \times LFL.$$

Kde LFL je dolní mez hořlavosti v kg/m^3 , R32 LFL je $0,038 \text{ kg/m}^3$.

Pro spotřebiče s množstvím náboje $m_1 < M = m_1$:

Maximální poplatek v místnosti se řídí následujícími podmínkami:

$$m_{\text{max}} = 2,5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h \times (A)^{1/2}$$

Požadovaná minimální podlahová plocha Aminpro instalaci spotřebiče s náplní chladiva M (kg) musí být v souladu s následujícím: $A = (M / (2,5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h))^2$

Kde:

Tabulka GG.1 - Maximální náplň (kg)

Kategorie	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Podlahová plocha (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Tabulka GG.2 - Minimální plocha místnosti (m²)

Kategorie	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Množství nákladu (M) (kg)						
			Minimální plocha místnosti (m ²)						
R32	0.306		1,224 kg	1,836 kg	2,448 kg	3,672 kg	4,896 kg	6,12 kg	7,956 kg
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Zásady bezpečnosti instalace

1. Bezpečnost na staveništi



Otevřený oheň zakázán



Potřebné větrání

2. Bezpečnost provozu



Statická elektřina



Musí se nosit ochranný oděv a antistatické rukavice.



Nepoužívejte mobilní telefony

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI INSTALACI (R32)

3. Bezpečnost instalace

- Detektor úniku chladiva
- Vhodné místo instalace



Na levém obrázku je schéma detektoru úniku chladiva.

Upozorňujeme, že:

1. Místo instalace by mělo být dobře větrané.
2. Místa instalace a údržby klimatizačního zařízení používajícího chladivo R32 by měla být bez otevřeného ohně nebo sváření, kouření, sušárny nebo jakéhokoli jiného zdroje tepla vyššího než 548, který snadno vytváří otevřený oheň.
3. Při instalaci klimatizace je nutné přijmout vhodná antistatická opatření, například nosit antistatický oděv a/nebo rukavice.
4. Pro instalaci nebo údržbu je nutné zvolit vhodné místo, přičemž vstupy a výstupy vzduchu z vnitřních a venkovních jednotek by neměly být obklopeny překážkami nebo v blízkosti zdrojů tepla či hořlavého a/nebo výbušného prostředí.
5. Dojde-li během instalace k úniku chladiva z vnitřní jednotky, je nutné okamžitě uzavřít venkovní jednotky a veškerý personál by měl odejít ven, dokud chladivo na 15 minut zcela neunikne. Pokud dojde k poškození výrobku, je nutné takto poškozený výrobek odnést zpět do stanice údržby a je zakázáno svařovat potrubí chladiva nebo provádět jiné operace na místě uživatele.
6. Je nutné zvolit místo, kde je přívod a odvod vzduchu z vnitřní jednotky rovnoměrný.
7. Je třeba se vyhnout místům, kde jsou přímo pod linkami na obou stranách vnitřní jednotky jiné elektrické výrobky, zástrčky a zásuvky vypínačů, kuchyňská skříňka, postel, pohovka a jiné cennosti.

Navrhované nástroje

Nástroj	Obrázek	Nástroj	Obrázek	Nástroj	Obrázek
Standardní klíč		Řezačka trubek		Vakuové čerpadlo	
Nastavitelný klíč / půlkulatý klíč		Šroubováky (křížové a ploché)		Ochranné brýle	
Momentový klíč		Rozdělovač a měřicí přístroje		Pracovní rukavice	
Šestihorné klíče nebo imbusové klíče		Úroveň		Chladivo	
Vrtáky a vrtáky		Nástroj na drážkování		Měřidlo mikronů	
Pila na otvory		Klešťový ampérmetr			

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI INSTALACI (R32)

Délka potrubí a další chladivo


Modely měničů Kapacita (Btu/h)	9K-12K		18K-36K	
Délka potrubí se standardní náplní	5 m/16 stop	5 m/16 stop	5 m/16 stop	5 m/16 stop
Délka trubky se standardním náplní (např.: severoamerická atd.)	7,5 m/24 stop	7,5 m/24 stop	7,5 m/24 stop	7,5 m/24 stop
Maximální vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou	15 m/49 stop	15 m/49 stop	25 m/82 stop	25 m/82 stop
Dodatečná náplň chladiva	20 g/m	15 g/m	30 g/m	25 g/m
Max. rozdíl v úrovni mezi vnitřní a venkovní jednotkou	10 m/32 stop	10m/32ft	10m/32ft	10m/32ft
Typ chladiva	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

Modely ON-OFF Kapacita (Btu/h)	9K-12K		18K-36K	
Délka potrubí se standardní náplní	5m/16stop	5m/16 stop	5m/16 stop	5m/16 stop
Maximální vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou	15m/49 stop	15m/49 stop	15m/49 stop	15m/49 stop
Dodatečná náplň chladiva	20g/m	15g/m	30g/m	25g/m
Max. rozdíl v úrovni mezi vnitřní a venkovní jednotkou	5m/16 stop	5m/16 stop	5m/16 stop	5m/16 stop
Typ chladiva	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

Velikost potrubí	Newtonmetr [N x m]	Silová stopa v librách (lbf-ft)	Kilogram-síloměr (kgf-m)
1/4" (Ø 6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8" (Ø 9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2" (Ø 12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8" (Ø 15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

Vyhrazené rozvodné zařízení a vedení pro klimatizaci

Min. Ampacita obvodu klimatizace (A)	Minimální plocha průřezu kabelu (mm ²)	Specifikace zásuvky nebo spínače (A)	Specifikace pojistky (A)
≤8	0.75	15	15
<8 a ≤10	1.0	15	15
<10 a ≤15	1.5	20	25
<15 a ≤24	2.5	25	40
<24 a ≤28	4.0	35	45
<28 a ≤32	6.0	40	55

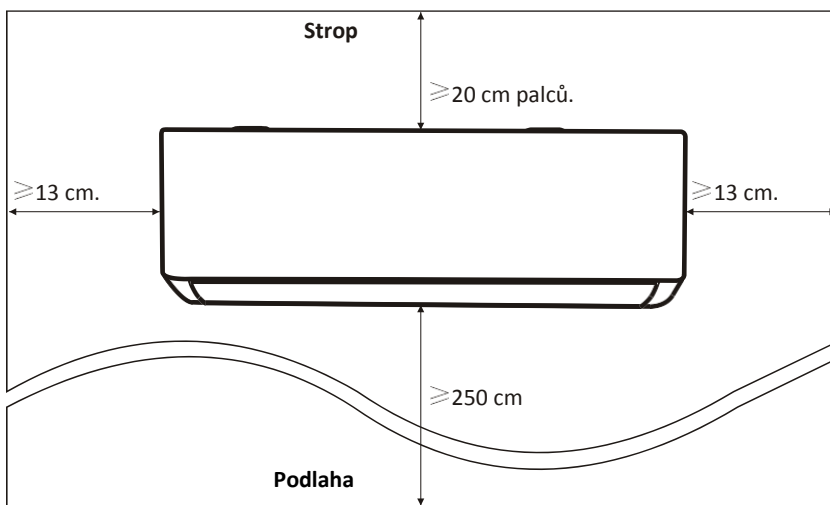
 **Poznámka:** Tato tabulka je pouze orientační, instalace musí splňovat požadavky místních zákonů a předpisů.

INSTALACE

Krok1: Výběr místa instalace

- 1.1 Ujistěte se, že instalace splňuje minimální rozměry instalace (definované níže) a minimální a maximální délku připojovacího potrubí a maximální změnu výšky, jak je definováno v části Požadavky na systém.
- 1.2 Přívod a odvod vzduchu budou bez překážek, což zajistí správné proudění vzduchu v celé místnosti.
- 1.3 Kondenzát lze snadno a bezpečně odvádět.
- 1.4 Všechna připojení lze snadno připojit k venkovní jednotce.
- 1.5 Vnitřní jednotka je mimo dosah dětí.
- 1.6 Montážní stěna dostatečně pevná, aby vydržela čtyřnásobek plné hmotnosti a vibrační jednotky.
- 1.7 Filtř je snadno přístupný pro čištění.
- 1.8 Ponechte dostatek volného místa, abyste měli přístup k běžné údržbě.
- 1.9 Nainstalujte jej ve vzdálenosti nejméně 3 m od antény televizoru nebo rádia. Provoz klimatizace může rušit příjem rozhlasu nebo televize v oblastech se slabým příjmem. Pro ovlivněné zařízení může být nutný zesilovač.
- 1.10 Kvůli korozivnímu prostředí neinstalujte v prádelně nebo u bazénu.
- 1.11 Pro oblast certifikace ETL, Pozor: (2,4 m) nad podlahou nebo úrovní terénu.

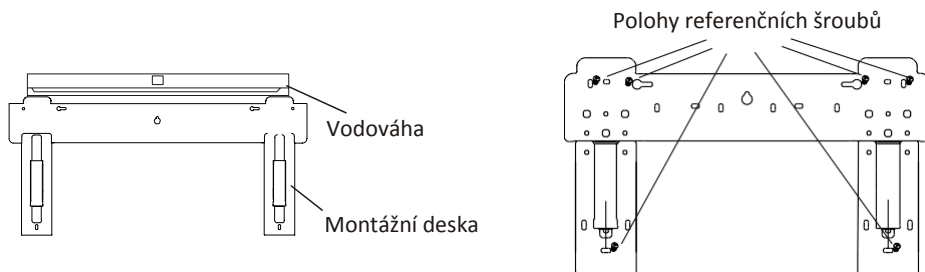
Minimální vnitřní vzdálenosti



INSTALACE VNITŘNÍ JEDNOTKY

Krok2: Instalace montážní desky

- 2.1 Sejměte montážní desku ze zadní strany vnitřní jednotky.
- 2.2 Zajistěte splnění minimálních požadavků na instalační rozměry jako v kroku 1, podle velikosti montážní desky určete polohu a přilepte montážní desku ke stěně.
- 2.3 Pomocí vodováhy nastavte montážní desku do vodorovného stavu a poté si na stěně vyznačte polohu otvorů pro šrouby.
- 2.4 Položte montážní desku a vrtákem vyvrtejte otvory na vyznačených místech.
- 2.5 Do otvorů vložte rozšiřující gumové zátky, poté zavěste montážní desku a upevněte ji pomocí šroubů.



Poznámka:

- (I) Po instalaci se ujistěte, že je montážní deska dostatečně pevná a rovná ke stěně.
- (II) Zobrazený obrázek se může lišit od skutečného předmětu, berte jej prosím jako standard.

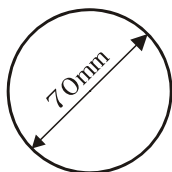
Krok3: Vyvrtání otvoru do zdi

Ve stěně by měl být vyvrtán otvor pro potrubí chladiva , odvodňovací potrubí a propojovací kabely.

- 3.1 Určete umístění základny otvoru ve zdi podle polohy montážní desky.
- 3.2 Otvor by měl mít průměr alespoň 70 mm a malý šikmý úhel, aby se usnadnil odtok vody.
- 3.3 Vyvrtejte otvor do stěny pomocí jádrového vrtáku 70 mm a s malým šikmým úhlem nižším než vnitřní konec asi 5 mm až 10 mm.
- 3.4 Umístěte stěnovou objímku a kryt stěnové objímky (oba jsou volitelné díly), abyste ochránili spojovací díly.

Upozornění:

Při vrtání otvoru do zdi se vyhněte kabelům, vodovodním a jiným citlivým součástem.



Kryt nástěnného
pouzdra
(volitelný)

Vnitřní



Nástěnné
pouzdro
(volitelné) Venkovní

5-10 mm
Malý úhel bolidů

INSTALACE VNITŘNÍ JEDNOTKY

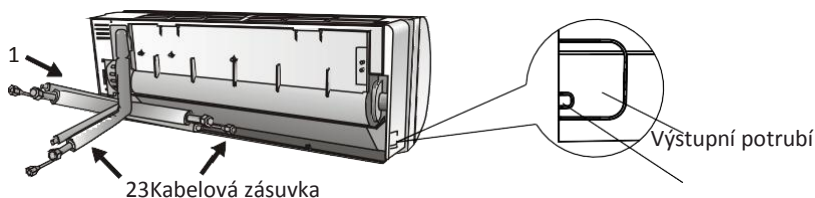
Krok4: Připojení potrubí chladiva

4.1 Podle polohy otvoru ve stěně zvolte příslušný režim potrubí.

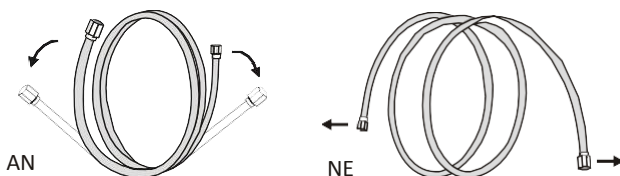
Pro vnitřní jednotky existují tři volitelné režimy potrubí, jak je znázorněno na obrázku níže:

V režimu potrubí 1 nebo 3 je třeba pomocí nůžek udělat zářez na plastové fólii vývodu potrubí a vývodu kabelu na příslušné straně vnitřní jednotky.

Poznámka: Při odřezávání plastové fólie na výstupu je třeba řez oříznout do hladka.



4.2 Ohněte spojovací trubky otvorem směrem nahoru, jak je znázorněno na obrázku.



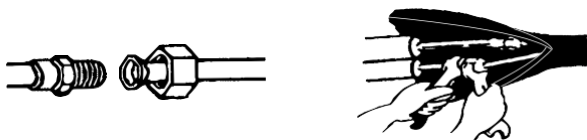
4.3 Sundejte plastový kryt v otvorech potrubí a sejměte ochranný kryt na konci konektorů potrubí.

4.4 Zkontrolujte, zda se na přípojce připojovacího potrubí nenachází nějaké nečistoty, a ujistěte se, že je přípojka čistá.

4.5 Po vyrovnání středu otočte maticí spojovací trubky a utáhněte ji co nejpevněji rukou.

4.6 K utažení použijte momentový klíč podle hodnot utahovacího momentu uvedených v tabulce požadavků na utahovací moment; (viz tabulka požadavků na utahovací moment v části **INSTALAČNÍ POKYNY**).

4.7 Spoj omotejte izolační trubkou.



Poznámka: Pro chladivo R32 by měl být konektor umístěn venku.

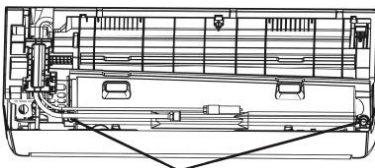


INSTALACE VNITŘNÍ JEDNOTKY

Krok5: Připojení drenážní hadice

5.1 Nastavte vypouštěcí hadici (pokud je k dispozici)

U některých modelů jsou obě strany vnitřní jednotky opatřeny odvodňovacími otvory, jeden z nich si můžete vybrat pro připojení odvodňovací hadice. A nepoužívaný vypouštěcí otvor ucpěte gumou připevněnou v jednom z portů.

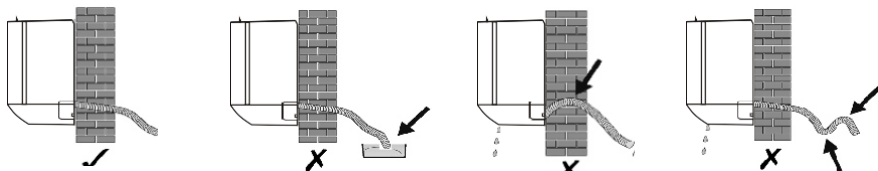


Odvodňovací porty

5.2 Připojte vypouštěcí hadici k vypouštěcímu otvoru, ujistěte se, že je spoj pevný a těsnicí účinek dobrý.

5.3 Spoj pevně omotejte teflonovou páskou, aby nedocházelo k únikům.

Poznámka: Dbejte na to, aby nedošlo ke zkroucení nebo promáčknutí, a trubky by měly být umístěny šikmo dolů, aby nedošlo k jejich ucpání a byl zajištěn správný odtok



vody.

Krok6: Připojení kabeláže

6.1 Zvolte správnou velikost kabelů podle maximálního provozního proudu na výrobním štítku. (Velikost kabelů zkontrolujte podle části **INSTALAČNÍ PŘEDPISY**).

6.2 Otevřete přední panel vnitřní jednotky.

6.3 Pomocí šroubováku otevřete kryt elektrické ovládací skříňky, abyste odhalili svorkovnici.

6.4 Odšroubujte kabelovou svorku.

6.5 Jeden konec kabelu zasuňte do pozice ovládací skříňky ze zadní strany pravého konce vnitřní jednotky.

6.6 Připojte vodiče k odpovídajícím svorkám podle schématu zapojení na krytu elektrické ovládací skříňky. Ujistěte se, že jsou dobře připojeny.

6.7 Zašroubujte kabelovou svorku pro upevnění kabelů.

6.8 Znovu namontujte kryt elektrické ovládací skříňky a přední panel.



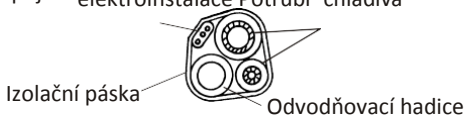
INSTALACE

Krok7: Omotání potrubí a kabelů

Po instalaci chladicího potrubí, spojovacích vodičů a odvodňovací hadice je třeba je před průchodem otvorem ve stěně za účelem úspory místa, ochrany a izolace omotat izolační páskou.

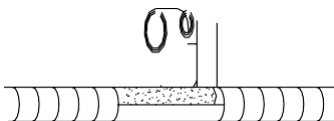
- 7.1 Uspořádejte trubky, kabely a odvodňovací hadici podle následujícího obrázku.

Připojení elektroinstalace Potrubí chladiva



- Poznámka:** (I) Ujistěte se, že je vypouštěcí hadice dole.
(II) Vyvarujte se křížení a ohýbání dílů.

- 7.2 Izolační páskou pevně omotejte potrubí chladiva, spojovací vodiče a odvodňovací hadici.

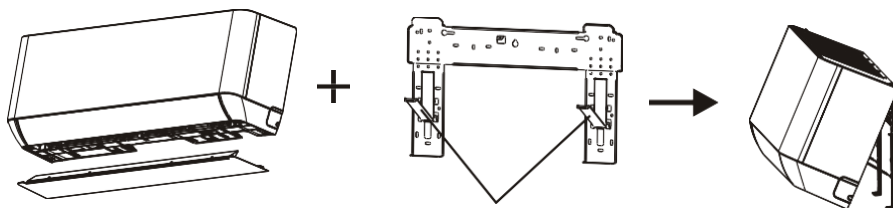


Krok8: Montáž vnitřní jednotky

- 8.1 Otvorem ve stěně pomalu protáhněte potrubí chladiva, spojovací vodiče a zabalený svazek vypouštěcích hadic.
8.2 Zahákněte horní část vnitřní jednotky za montážní desku.
8.3 Mírně zatlačte na levou a pravou stranu vnitřní jednotky a ujistěte se, že je vnitřní jednotka pevně zavěšena.
8.4 Zatlačte na spodní část vnitřní jednotky, aby se západky přichytily na háčky montážní desky, a ujistěte se, že jsou pevně zaháknuté.

Někdy, pokud byly chladicí trubice již zapuštěny do zdi, nebo pokud chcete propojit trubice a vodiče na zdi, postupujte podle níže uvedeného postupu:

- (I) Gab na obou koncích spodní desky působte malou silou směrem ven, abyste spodní desku sundali.
(II) Zahákněte horní část vnitřní jednotky na montážní desku bez potrubí a kabeláže.
(III) Zvedněte vnitřní jednotku naproti zdi, odklopte držák na montážní desce a pomocí tohoto držáku vnitřní jednotku podepřete, vznikne velký prostor pro provoz.
(IV) Proveďte rozvody chladiva, kabeláž, připojte vypouštěcí hadici a zabalte je podle **kroků 4 až 7**.
(V) Vyměňte držák montážní desky.
(VI) Zatlačte na spodní část vnitřní jednotky, aby se západky přichytily na spodní háčky montážní desky, a ujistěte se, že jsou pevně zaháknuté.
(VII) Vyměňte spodní desku vnitřní jednotky.



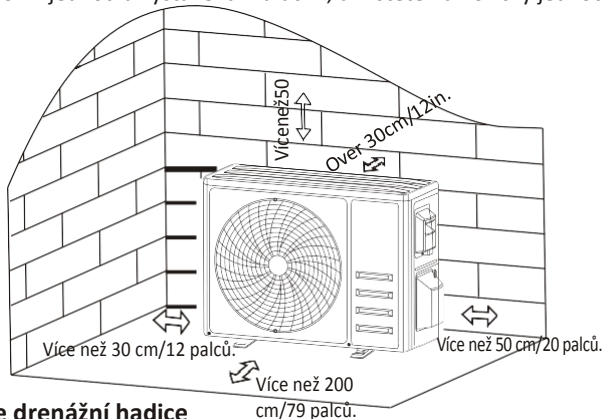
Sundejte spodní desku a odklopte držák na montážní desce.

INSTALACE

Krok1: Výběr místa instalace

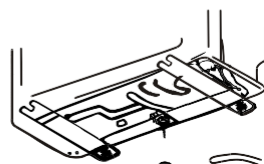
Vyberte web, který umožňuje:

- 1.1 Venkovní jednotku neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla, páry nebo hořlavého plynu.
- 1.2 Příklad neinstalujte na příliš větrných nebo prašných místech.
- 1.3 Neinstalujte jednotku v místech, kde se často pohybují lidé. Zvolte místo, kde nebude vypouštění vzduchu a provozní zvuk rušit sousedy.
- 1.4 Neinstalujte jednotku na místa, kde bude vystavena přímému slunečnímu záření (v případě potřeby použijte ochranu, která by neměla bránit proudění vzduchu).
- 1.5 Vyhradte místa podle obrázku, aby mohl vzduch volně cirkulovat.
- 1.6 Venkovní jednotku nainstalujte na bezpečné a pevné místo.
- 1.7 Pokud je venkovní jednotka vystavena vibracím, umístěte na nožičky jednotky gumové příkrývky.



Krok2: Instalace drenážní hadice

- 2.1 Tento krok se týká pouze modelů topných čerpadel.
- 2.2 Zasuňte odvodňovací kloub do otvoru ve spodní části venkovní jednotky.
- 2.3 Připojte odvodňovací hadici ke spoji dostatečně dobře ji spojte.



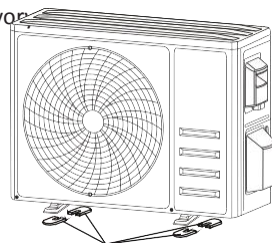
Odvodňovací spoj Odvodňovací hadice

Krok3: Upevnění venkovní jednotky

- 3.1 Podle instalačních rozměrů venkovní jednotky označte instalační polohu pro rozpěrné šrouby.
- 3.2 Vyvrtejte otvory, očistěte betonový prach a umístěte šrouby.
- 3.3 Před umístěním venkovní jednotky případně nainstalujte na otvor 4 gumové dečky (volitelné). Tím se sníží vibrace a hluk.
- 3.4 Umístěte základnu venkovní jednotky na šrouby a předvrtané otvory.
- 3.5 Pomocí klíče venkovní jednotku pevně upevněte šrouby.

Poznámka:

Venkovní jednotku lze upevnit na nástěnný držák. Při upevňování nástěnného držáku na stěnu postupujte podle pokynů na nástěnném držáku a poté na něj připevněte venkovní jednotku a udržujte ji ve vodorovné poloze. Držák pro montáž na stěnu musí být schopen unést alespoň čtyřnásobek hmotnosti venkovní jednotky.

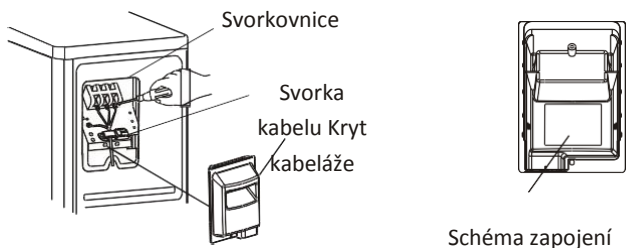


Instalace 4 gumových potahů (volitelně)

INSTALACE VENKOVNÍ JEDNOTKY

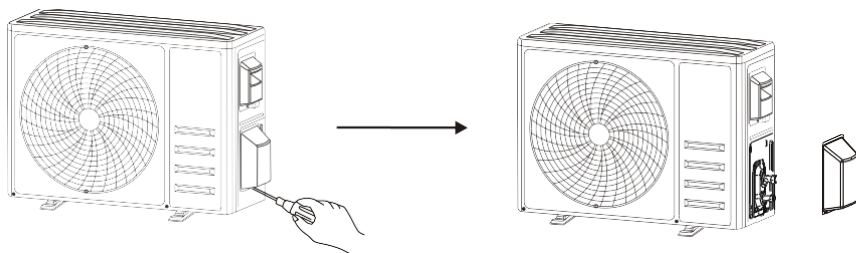
Krok4: Instalace kabeláže

- 4.1 Pomocí křížového šroubováku odšroubujte kryt kabeláže, uchopte jej a jemně zatlačte dolů, abyste jej sundali.
 - 4.2 Odšroubujte kabelovou svorku a sundejte ji.
 - 4.3 Podle schématu zapojení nalepeného uvnitř krytu zapojení připojte propojovací vodiče k odpovídajícím svorkám a zajistěte, aby všechna spojení byla pevná a bezpečná.
 - 4.4 Znovu namontujte kabelovou svorku a kryt kabeláže.
- Poznámka:** Při připojování vodičů vnitřní a venkovní jednotky je třeba odpojit napájení.

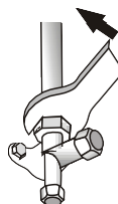
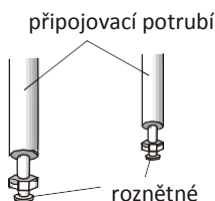


Krok5: Připojení potrubí chladiva

- 5.1 Odšroubujte víko ventilů, uchopte jej a jemně zatlačte dolů, abyste jej sundali (pokud je víko ventilů použitelné).
- 5.2 Odstraňte ochranné krytky z konců ventilů.
- 5.3 Sundejte plastový kryt otvorů potrubí a zkontrolujte, zda se na portu připojovacího potrubí nenachází nějaké nečistoty, a ujistěte se, že je port čistý.
- 5.4 Po vyrovnání středu otočte rozvorovou maticí připojovací trubky a utáhněte matici co nejpevněji rukou.
- 5.5 Klíčem přidržte těleso ventilu a momentovým klíčem utáhněte rozvorovou matici podle hodnot utahovacího momentu uvedených v tabulce požadavků na utahovací moment. (viz tabulka s požadavky na utahovací moment v části **INSTALAČNÍ POKYNY**)



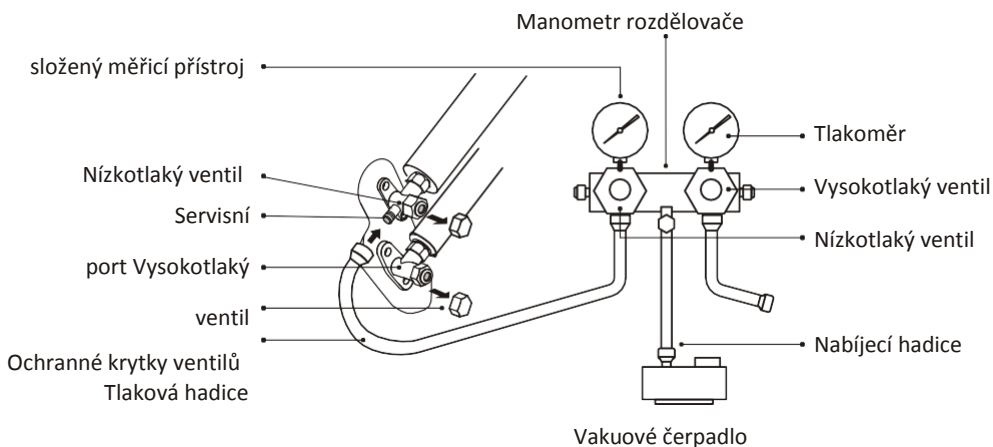
Sundejte kryt ventilů



INSTALACE

Krok6: Vakuové čerpání

- 6.1 Pomocí klíče sejměte ochranné krytky ze servisního otvoru, nízkotlakého a vysokotlakého ventilu venkovní jednotky.
- 6.2 Připojte tlakovou hadici manometru k servisnímu portu nízkotlakého ventilu venkovní jednotky.
- 6.3 Připojte plnicí hadici od manometru sběrného potrubí k vývěvě.
- 6.4 Otevřete nízkotlaký ventil manometru a zavřete vysokotlaký ventil.
- 6.5 Zapněte vakuovou pumpu, abyste systém vysáli.
- 6.6 Doba vakua by neměla být kratší než 15 minut, nebo se ujistěte, že manometr ukazuje - 0,1 MPa (-76 cmHg).
- 6.7 Zavřete nízkotlaký ventil manometru a vypněte podtlak.
- 6.8 Podržte tlak po dobu 5 minut a ujistěte se, že odskok ukazatele složeného manometru nepřesáhne 0,005 MPa.
- 6.9 Šestihřanným klíčem otevřete nízkotlaký ventil proti směru hodinových ručiček na 1/4 otáčky, aby se do systému dostalo trochu chladiva, a po 5 sekundách nízkotlaký ventil zavřete a rychle odpojte tlakovou hadici.
- 6.10 Zkontrolujte všechny vnitřní a venkovní spoje na těsnost pomocí mýdlové vody nebo detektoru netěsností.
- 6.11 Pomocí šestihřanného klíče zcela otevřete nízkotlaký a vysokotlaký ventil venkovní jednotky.
- 6.12 Znovu nasadte ochranné krytky servisního otvoru, nízkotlakého ventilu a vysokotlakého ventilu venkovní jednotky.
- 6.13 Znovu namontujte kryt ventilů.



TESTOVACÍ OPERACE

Kontroly před zkušebním provozem

Před spuštěním testu proveďte následující kontroly.

Popis	Metoda kontroly
Kontrola elektrické bezpečnosti	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda napájecí napětí odpovídá specifikaci. Zkontrolujte, zda• nedošlo k nesprávnému nebo chybějícímu propojení mezi napájecími, signálními a zemními vodiči.• Zkontrolujte, zda zemní odpor a izolační odpor odpovídají požadavkům.
Kontrola bezpečnosti instalace	<ul style="list-style-type: none">• Ověřte směr a hladkost odvodňovacího potrubí. Zkontrolujte,• zda je spoj chladicího potrubí zcela nainstalován.• Zkontrolujte bezpečnost venkovní jednotky, montážní desky a instalace vnitřní jednotky.• Zkontrolujte, zda jsou ventily zcela otevřené.• Zkontrolujte, zda uvnitř přístroje nezůstaly žádné cizí předměty nebo nástroje. Dokončete instalaci mřížky a panelu přívodu vzduchu vnitřní jednotky.
Detekce úniku chladiva	<ul style="list-style-type: none">• Spoj potrubí, spojka dvou ventilů venkovní jednotky, cívka ventilu, svařovací otvor atd., kde může dojít k úniku.• Metoda detekce pěny: Rovnoměrně naneste mýdlovou vodu nebo pěnu na části, kde může dojít k úniku, a sledujte, zda se objevují bubliny, pokud ne, znamená to, že výsledek detekce úniku je bezpečný.• Metoda detektoru úniku: Použijte profesionální detektor úniku a přečtěte si návod k obsluze, detekujte v místě, kde může docházet k úniku.• Doba detekce netěsnosti by měla pro každou polohu trvat 3 minuty nebo déle; Pokud výsledek zkoušky ukáže, že dochází k úniku, je třeba matici utáhnout a znovu otestovat, dokud nedojde k úniku; Po dokončení detekce netěsnosti obalte obnažený potrubní konektor vnitřní jednotky tepelně izolačním materiálem a přelepte jej izolační páskou.

Pokyny k testovacímu běhu

1. Zapněte napájení.
2. Klimatizaci zapnete stisknutím tlačítka ON/OFF na dálkovém ovladači.
3. Stisknutím tlačítka Mode přepnete režim COOL a HEAT. V každém z režimů nastavte podle následujícího postupu:
COOL - nastavení nejnižší teploty
HEAT - nastavení nejvyšší teploty
4. V každém režimu pracujte asi 8 minut a zkontrolujte, zda jsou všechny funkce správně spuštěny a zda dálkový ovladač reaguje. Funkce zkontrolujte podle doporučení:
 - 4.1 Pokud teplota výstupního vzduchu reaguje na režim chlazení a vytápění.
 - 4.2 Pokud voda z vypouštěcí hadice řádně odtéká
 - 4.3 Pokud se žaluzie a deflektory (volitelné) otáčejí správně.


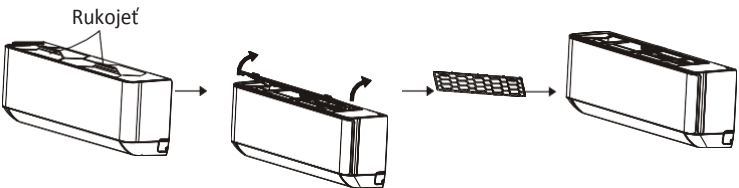
TESTOVACÍ OPERACE


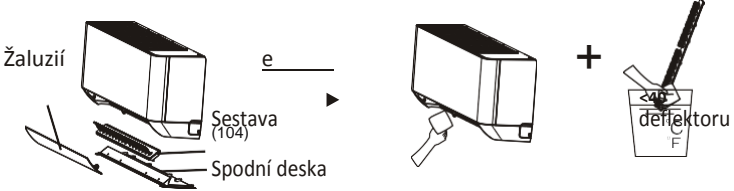
5. Sledujte stav zkušebního chodu klimatizace nejméně 30 minut.
6. Po úspěšném provedení testu se vraťte do normálního nastavení a stisknutím tlačítka ON/OFF na dálkovém ovladači jednotku vypněte.
7. Informujte uživatele, aby si před použitím pečlivě přečetl tuto příručku, a předvedte mu, jak klimatizaci používat, jaké jsou nezbytné znalosti pro servis a údržbu a upozornění na skladování příslušenství.

Poznámka:

Pokud okolní teplota přesahuje rozsah uvedený v části PROVOZNÍ INSTRUKCE a nelze spustit režim CHLAZENÍ nebo TEPLA, zvedněte přední panel a pro spuštění režimu CHLAZENÍ a TEPLA použijte nouzové tlačítko.

ÚDRŽBA

<p>⚠ Varování</p>	<ul style="list-style-type: none">• Při čištění je nutné stroj vypnout a odpojit napájení na dobu delší než 5 minut. Klimatizační jednotku v žádném případě neproplachujte vodou.• Těkavé kapaliny (např. ředidlo nebo benzín) klimatizaci poškodí, proto k čištění klimatizačního zařízení používejte pouze měkký suchý hadřík nebo vlhký hadřík namočený v neutrálním čisticím prostředku.• Věnujte pozornost pravidelnému čištění filtračního síta, abyste zabránili pokrytí prachem, který by ovlivnil účinek filtračního síta. Pokud je provozní prostředí prašné, je třeba frekvenci čištění přiměřeně zvýšit.• Po sejmutí filtračního síta se nedotýkejte žebor vnitřní jednotky, aby nedošlo k jejich poškrábání.
<p>Vyčistěte jednotku</p>	 <p>Vyždímejte ji do sucha Jemně otřete povrch jednotky.</p> <p>Tip: Často otírejte, aby byla klimatizace čistá a měla dobrý vzhled.</p>
<p>Demontáž a montáž filtru</p>	<ul style="list-style-type: none">• Uchopte rukou zvednutou rukojeť filtru a vytáhněte filtr ve směru jednotky tak, aby se horní okraj filtru oddělil od jednotky. Filtr lze vyjmout zvednutím filtru nahoru.• Při instalaci filtru nejprve zasuňte spodní konec filtračního síta do odpovídající pozice jednotky a poté zatlačte horní konec filtru do odpovídající vzpěrné pozice těla jednotky. 

<p>Vyčistěte filtr</p>	 <p>Vyjměte filtr Vyčistěte filtr pomocí mýdlovou vodou Vyměňte filtr a vysušte jej na vzduchu</p> <p>Tip: Pokud ve filtru najdete nahromaděný prach, včas jej vyčistěte, abyste zajistili čistý, zdravý a účinný provoz uvnitř klimatizace.</p>
<p>Čištění vnitřních o vzduchu vodu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nejprve uvolněte knoflík uprostřed žaluzie a ohněte žaluzii směrem ven, abyste ji mohli vyjmout. • Poté uchopte obě strany spodní desky a zatlačte na ni směrem dolů, abyste ji sundali. Nakonec palcem uvolněte sponu deflektoru a vyjměte ji. Vzduchové potrubí a sestavu ventilátoru otřete čistým a vyždímaným mokrým hadrem. • Vyjmuté části očistěte mýdlovou vodou a vysušte na vzduchu. • Po vyčištění vyjmuté díly postupně obnovte. • 
<p>Servis a údržba</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud se klimatizace delší dobu nepoužívá, proveďte následující práce: Vyjměte baterie z dálkového ovladače a odpojte napájení klimatizace. Při zahájení používání po dlouhodobém vypnutí: • 1. Vyčistěte jednotku a filtrační sítko; • 2. Zkontrolujte, zda na vstupu a výstupu vzduchu z vnitřní a venkovní jednotky nejsou překážky; • 3. Zkontrolujte, zda je odtokové potrubí bez překážek; Vložte baterie do dálkového ovladače a zkontrolujte, zda je zapnutý.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

MALFUNKCE	MOŽNÉ PŘÍČINY
Spotřebič nefunguje	Výpadek napájení/vytažení zástrčky.
	Poškozený motor ventilátoru vnitřní/vnější jednotky.
	Vadný termomagnetický jistič kompresoru.
	Vadné ochranné zařízení nebo pojistky.
	Uvolněné spoje nebo vytažená zástrčka.
	Někdy zastaví provoz, aby ochránil spotřebič.
	Napětí vyšší nebo nižší než rozsah napětí.
	Aktivní funkce TIMER-ON.
	Poškozená elektronická řídicí deska.
Podivný zápach	Znečištěný vzduchový filtr.
Hluk tekoucí vody	Zpětný tok kapaliny v oběhu chladiva.
Z výstupu vzduchu vychází jemná mlha	K tomu dochází, když je vzduch v místnosti velmi chladný, například v režimu CHLAZENÍ (COOLING) nebo ODVLHČOVÁNÍ (DEHUMIDIFYING)/VYSOUŠENÍ (DRY)
Je slyšet podivný zvuk	Tento hluk je způsoben rozpínáním nebo smršťováním předního panelu v důsledku změn teploty a neznamená problém.
Nedostatečné proudění vzduchu, ať už horkého nebo studeného	Nevhodné nastavení teploty.
	Zakryté sání a vývody klimatizace.
	Znečištěný vzduchový filtr.
	Otáčky ventilátoru jsou nastaveny na minimum.
	Další zdroje tepla v místnosti.
	Žádné chladivo.
Spotřebič nereaguje na příkazy	Dálkové ovládání není dostatečně blízko vnitřní jednotky.
	Je třeba vyměnit baterie v dálkovém ovladači.
	Překážky mezi dálkovým ovladačem a přijímačem signálu ve vnitřní jednotce.
Displej je vypnutý	Aktivní funkce DISPLAY.
	Výpadek napájení.
Klimatizaci okamžitě vypněte a odpojte napájení v případě:	Podivné zvuky při provozu.
	Vadná elektronická řídicí deska.
	Vadné pojistky nebo spínače.
	Stříkající voda nebo předměty uvnitř spotřebiče.
	Přehřáté kabely nebo zástrčky.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

	Ze spotřebiče vychází velmi silný zápach.
--	---

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

CHYBOVÝ KÓD NA DISPLEJI

V případě chyby se na displeji vnitřní jednotky zobrazí následující chybové kódy:

Zobrazit	Popis potíží
E1	Porucha čidla vnitřní pokojové teploty
E2	Porucha čidla teploty vnitřního potrubí
E3	Porucha čidla venkovní teploty
E4	Únik chladiva nebo závada systému
E6	Porucha motoru vnitřního ventilátoru
E7	Porucha čidla venkovní teploty
E0	Porucha vnitřní a venkovní komunikace
E8	Porucha čidla venkovní teploty výtlaku
E9	Porucha venkovního modulu IPM
ER	Detekce poruchy venkovního proudu
EE	Porucha EEPROM na desce plošných spojů
EF	Porucha motoru venkovního ventilátoru
EH	Porucha čidla venkovní teploty sání

PRŮVODCE ODSTRANĚNÍM (evropský)

Tento spotřebič obsahuje chladivo a další potenciálně nebezpečné materiály. Při likvidaci tohoto spotřebiče zákon vyžaduje zvláštní sběr a zpracování. Tento výrobek NELikvidujte jako domácí odpad nebo netříděný komunální odpad.

Při likvidaci tohoto spotřebiče máte následující možnosti:

- Spotřebič odevzdejte do určeného zařízení pro sběr elektronického odpadu. Při koupi nového spotřebiče vám prodejce starý spotřebič bezplatně odebere. Výrobce rovněž bezplatně odebere starý spotřebič.
- Prodejte spotřebič certifikovaným obchodníkům s kovovým šrotem.
- Odhození tohoto spotřebiče do lesa nebo jiného přírodního prostředí ohrožuje vaše zdraví a je škodlivé pro životní prostředí. Nebezpečné látky mohou uniknout do spodních vod a dostat se do potravinového řetězce.

