

KAISAI

**WE
CARE
ABOUT
AIR**



**PODSTROPNÁ / PARAPETNÁ KLIMATIZÁCIA
TYPU KAISAI - KUE**

Návod na používanie

Návod na používanie

PODSTROPNÁ / PARAPETNÁ KLIMATIZÁCIA MODEL - KUE	3
DIALKOVÝ OVLÁDAČ RG10A1	10

Obsah

Bezpečnostné opatrenia	37
------------------------------	----

Návod na používanie

Špecifikácie a vlastnosti jednotky	42
--	----

1. Displej vnútornej jednotky	42
2. Pevádzková teplota	44
3. Ostatné funkcie	45

Starostlivosť a údržba	46
------------------------------	----

Riešenie problémov	48
--------------------------	----

Bezpečnostné opatrenia

**Pred obsluhou a inštaláciou si prečítajte bezpečnostné opatrenia.
Nesprávna inštalácia v dôsledku ignorovania pokynov môže spôsobiť vážne poškodenie alebo zranenie.**

Vážnosť potenciálnej škody alebo zranení je klasifikovaná slovami **VAROVANIE** alebo **UPOZORNENIE**.



VAROVANIE

Tento symbol označuje riziko zranenia osôb alebo smrti.



UPOZORNENIE

Tento symbol označuje riziko poškodenia majetku alebo vážnych dôsledkov.



VAROVANIE

Spotrebič môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so slabšími fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, ktoré sú pod dozorom alebo boli oboznámené s bezpečným použitím spotrebiča a uvedomujú si možné nebezpečenstvá. So spotrebičom by sa deti nemali hrať. Deti bez dozoru by nemali vykonávať čistenie a používateľskú údržbu zariadenia (platí pre krajiny EÚ).

Spotrebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so slabšími fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, s výnimkou prípadov, keď sú pod dozorom alebo boli oboznámené s používaním spotrebiča osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

Nenechávajte deti bez dozoru, aby sa so spotrebičom nehrali.



VAROVANIA O POUŽÍVANÍ ZARIADENIA

- V prípade neobvyklej situácie (napríklad zápachu spalín), okamžite jednotku vypnite a odpojte napájanie. Obráťte sa na predajcu, ktorý poskytne pokyny pre zabránenie úrazu spôsobeného zásahom elektrickým prúdom, požiaru alebo inému úrazu.
- **Nikdy** nestrkajte prsty, tyče alebo iné predmety do vstupu alebo výstupu vzduchu. Môže to spôsobiť zranenie, keďže ventilátor sa môže otáčať vysokou rýchlosťou.
- V blízkosti jednotky **nikdy** nepoužívajte horľavé spreje, ako napríklad sprej na vlasy, lak alebo farbu. Hrozí riziko požiaru alebo horenia.
- Klimatizáciu **nikdy** nepoužívajte na miestach v blízkosti alebo v okolí horľavých plynov. Uvoľnený plyn sa môže zhromažďovať okolo jednotky a spôsobiť výbuch.
- Klimatizáciu **nikdy** nepoužívajte vo vlhkej miestnosti, napríklad v kúpeľni alebo práčovni. Príliš veľké vystavenie vlhkosti môže spôsobiť skrat elektrických komponentov.
- **Nikdy** nevystavujte svoje telo priamo dlhodobému pôsobeniu chladného vzduchu.
- **Nikdy** nedovoľte deťom, aby sa hrali s klimatizáciou. V okolí jednotky musia byť deti neustále pod dozorom.
- Ak sa klimatizácia používa spolu s horákmi alebo inými vykurovacími zariadeniami, miestnosť dôkladne vyvetrajte, aby ste predišli nedostatku kyslíka.
- V určitých pracovných prostrediach, ako sú kuchyne, serverovne a pod., sa dôrazne odporúča použiť špeciálne navrhnuté klimatizačné jednotky.

VAROVANIA OHĽADOM ČISTENIA A ÚDRŽBY

- Pred čistením prístroj vypnite a odpojte napájanie. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- **Nikdy** nečistite klimatizáciu príliš veľkým množstvom vody.
- **Nikdy** nečistite klimatizáciu horľavými čistiacimi prostriedkami. Horľavé čistiace prostriedky môžu spôsobiť požiar alebo deformáciu.



UPOZORNENIE

- Ak nebudete klimatizáciu dlhší čas používať, vypnite ju a odpojte z napájania. Počas búrok jednotku vypnite a odpojte zo siete.
- Zaisťte, aby mohla kondenzovaná voda nerušene odtekať z jednotky.
- **Nikdy** neobsluhujte klimatizáciu mokrými rukami. Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- **Nikdy** nepoužívajte zariadenie na iné účely, ako na ktoré je určené.
- Na vonkajšiu jednotku **nikdy** nelezte ani na ňu nekladte žiadne predmety.
- **Nikdy** nedovoľte, aby klimatizácia pracovala dlhší čas pri otvorených dverách alebo oknách alebo pri veľmi vysokej vlhkosti.



VAROVANIA O ELEKTRICKOM NAPÁJANÍ

- Používajte len špecifikovaný napájací kábel. Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný pracovník alebo podobne kvalifikované osoby, aby sa tak zabránilo nebezpečenstvu.
- Zástrčku udržiajte v čistote. Odstráňte všetok prach alebo nečistoty, ktoré sa nahromadili na zástrčke alebo okolo nej. Špinavé zástrčky môžu spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- **Nikdy** neťahajte napájací kábel pri odpojení jednotky. Pevne podržte zástrčku a vytiahnite ju zo zásuvky. Ťahanie priamo za kábel môže spôsobiť jeho poškodenie, čo môže viesť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Na napájanie jednotky **nikdy** neupravujte dĺžku napájacieho kábla ani nepoužívajte predlžovací kábel.
- **Nikdy** nezdierajte elektrickú zásuvku s inými spotrebičmi. Nesprávne alebo nedostatočné napájanie môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Zariadenie musí byť v čase inštalácie správne uzemnené, inak môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- Pri všetkých prácach spojených s elektrinou dodržiavajte všetky miestne a národné normy a predpisy o elektroinštalácii a Návod na inštaláciu. Pripojte káble pevne a bezpečne ich pripevnite, aby ste zabránili poškodeniu svorky vonkajšími silami. Nesprávne elektrické pripojenia sa môžu prehriať, spôsobiť požiar a zásah elektrickým prúdom. Všetky elektrické pripojenia musia byť uskutočnené podľa schémy elektrického pripojenia umiestnenej na paneloch vnútornej a vonkajšej jednotky.
- Všetky vedenia musia byť správne usporiadané, aby sa zabezpečilo správne uzavretie krytu ovládacieho panelu. Nesprávne uzavretie krytu ovládacieho panelu môže viesť ku korózii a spôsobiť zahriatie bodov pripojenia na svorke, požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Ak pripájate napájanie k pevnej elektroinštalácii, do pevnej elektroinštalácie v súlade s predpismi k elektroinštalácii musí byť zapojené zariadenie pre odpojenie všetkých pólov s minimálne 3 mm odstupmi medzi pólmami, vzduchovým prúdom s presahom 10 mA, prúdovým chráničom (RCD) s menovitým zvyškovým prevádzkovým prúdom menším ako 30 mA a vypínaním.

NEZABUDNITE NA ŠPECIFIKÁCIE POISTKY

Doska plošných spojov (PCB) klimatizácie je navrhnutá s poistkou, ktorá poskytuje ochranu pred preťažením. Špecifikácie poistky sú vytlačené na doske plošných spojov, napríklad:

T5A/250VAC, T10A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC atď.

POZNÁMKA: Pre jednotky, ktoré pracujú s chladivom R32 alebo R290, sa môže používať len keramická poistka odolná proti výbuchu.



VAROVANIA O INŠTALÁCII ZARIADENIA

1. Inštaláciu musí vykonať autorizovaný predajca alebo odborník. Chybná inštalácia môže spôsobiť únik vody, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.
2. Inštalácia sa musí vykonať podľa pokynov na inštaláciu. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť únik vody, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.
(V Severnej Amerike musí inštaláciu vykonávať v súlade s požiadavkami NEC a CEC len autorizovaný personál.)
3. Pre opravu alebo údržbu tejto jednotky kontaktujte autorizovaného servisného technika. Tento spotrebič musí byť nainštalovaný v súlade s národnými predpismi o elektroinštalácii.
4. Na inštaláciu používajte len nami dodávané príslušenstvo, súčiastky a diely. Používanie neštandardných súčiastok môže spôsobiť únik vody, zásah elektrickým prúdom, požiar a poruchu jednotky.
5. Jednotku nainštalujte na pevné miesto, ktoré unesie jej hmotnosť. Ak vybrané miesto nedokáže uniesť hmotnosť jednotky alebo inštalácia nie je vykonaná správne, jednotka môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenie a škody.
6. Nainštalujte odvodňovacie rúrky podľa pokynov uvedených v tomto návode. Nesprávne odvodnenie môže spôsobiť škody spôsobené vodou v domácnosti alebo na majetku.
7. Pri jednotkách, ktoré majú prídavný elektrický ohrievač, **nikdy** neinštalujte jednotku do vzdialenosti 1 metra (3 stopy) od horľavých materiálov.
8. **Nikdy** neinštalujte jednotku na miesto, ktoré by mohlo byť vystavené úniku horľavých plynov. Ak sa okolo jednotky hromadí horľavý plyn, môže to spôsobiť požiar.
9. Nezapínajte napájanie, kým nie sú dokončené všetky práce.
10. Pri premiestňovaní klimatizácie alebo hýbaní s ňou sa poraďte so skúsenými servisnými technikmi o odpojení a opätovnej inštalácii jednotky.
11. Ako nainštalovať spotrebič na podperu, prečítajte si podrobné informácie v častiach „Inštalácia vnútornej jednotky“ a „Inštalácia vonkajšej jednotky“.

Poznámka o fluórovaných plynoch (nevzťahuje sa na jednotku, ktorá používa chladivo R290)

1. Táto klimatizačná jednotka obsahuje fluórované skleníkové plyny. Konkrétne informácie o druhu a množstve plynu nájdete na príslušnom štítku na samotnej jednotke alebo v dokumente „Návod na používanie – Informačný list výrobu“ v balení vonkajšej jednotky (platí len pre výrobky Európskej únie).
2. Inštaláciu, servis, údržbu a opravy tejto jednotky musí vykonávať certifikovaný technik.
3. Odinštalovanie a recykláciu produktu musí vykonať certifikovaný technik.
4. Pre zariadenia, ktoré obsahujú fluórované skleníkové plyny v množstvách 5 ton ekvivalentu CO₂ alebo viac, ale menej ako 50 ton ekvivalentu CO₂. Ak je v systéme nainštalovaný systém zisťovania netesnosti, kontrola tesnosti jednotky sa musí vykonávať najmenej každých 24 mesiacov.
5. Pri kontrole tesnosti jednotky sa dôrazne odporúča dôkladné vedenie záznamov o všetkých kontrolách.



VAROVANIE pri používaní chladiva R32/R290

- Ak sa používa horľavé chladivo, spotrebič sa musí skladovať na dobre vetranom mieste, pričom veľkosť miestnosti zodpovedá veľkosti priestoru špecifikovanom pre prevádzku jednotky.

V prípade modelov s chladivom R32:

Spotrebič sa musí inštalovať, používať a uskladňovať v miestnosti s plochou väčšou ako X m². Spotrebič sa nesmie inštalovať v nevetranom priestore, ak je tento priestor menší ako X m² (pozrite si nasledujúcu tabuľku).

Model (Btu/h)	Množstvo chladiva, ktoré je potrebné doplniť (kg)	Maximálna výška inštalácie (m)	Minimálna rozloha miestnosti (m ²)
<30000	<2,048	1,8 m	4
<30000	<2,048	0,6 m	35
30000 - 48000	2,048 - 3,0	1,8 m	8
30000 - 48000	2,048 - 3,0	0,6 m	80
>48000	>3,0	1,8 m	9
>48000	>3,0	0,6 m	80

- Znovu použiteľné mechanické konektory a kalíškové spoje nie sú v interiéroch povolené (požiadavky normy EN).
- Mechanické konektory používané v interiéri musia mať rýchlosť najviac 3 g/rok pri 25 % maximálneho povoleného tlaku. Ak sa mechanické konektory opätovne použijú v interiéri, je potrebné vymeniť tesniace časti. Ak sa kalíškové spoje opätovne použijú v interiéri, kalíšková časť musí byť vyrobená nanovo (požiadavky normy UL).
- Ak sa mechanické konektory opätovne použijú v interiéri, je potrebné vymeniť tesniace časti. Ak sa kalíškové spoje opätovne použijú v interiéri, kalíšková časť musí byť vyrobená nanovo (požiadavky normy IEC).
- Mechanické prípojky používané v interiéri musia vyhovovať norme ISO 14903.

Európske smernice pre likvidáciu

Toto označenie uvedené na výrobku alebo jeho dokumentácii znamená, že použité elektrické a elektronické zariadenia by sa nemali miešať s bežným komunálnym odpadom.



Správna likvidácia tohto výrobku (odpad z elektrických a elektronických zariadení)

Tento spotrebič obsahuje chladivo a iné potenciálne nebezpečné materiály. Pri likvidácii tohto spotrebiča zákon vyžaduje špeciálny zber a zaobchádzanie. **Nikdy** nelikvidujte tento výrobok ako komunálny odpad alebo netriedený komunálny odpad.

Pri likvidácii tohto spotrebiča máte nasledujúce možnosti:

- Zlikvidujte spotrebič v autorizovanom zariadení na zber komunálneho elektronického odpadu.
- Pri kúpe nového spotrebiča si predajca bezplatne prevezme starý spotrebič.
- Výrobca si starý spotrebič prevezme bezplatne.
- Predajte spotrebič certifikovaným šrotoviskám.

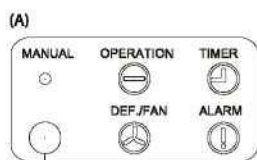
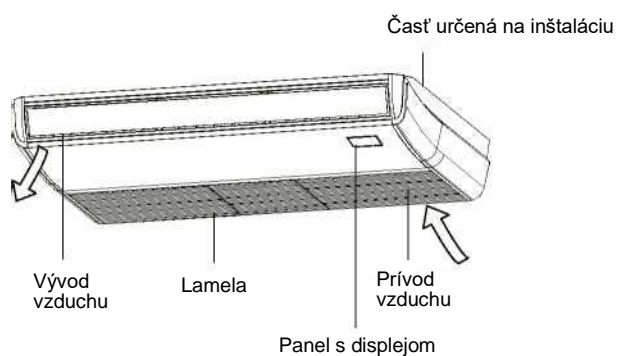
Osobitné upozornenie

Likvidácia tohto spotrebiča v lese alebo inom prírodnom prostredí ohrozuje vaše zdravie a je škodlivá pre životné prostredie. Nebezpečné látky môžu unikať do podzemných vôd a vstupovať do potravinového reťazca.

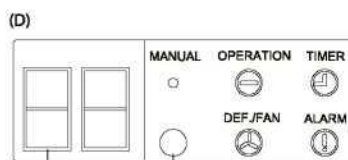
Špecifikácie a vlastnosti jednotky

Displej vnútornej jednotky

POZNÁMKA: Rôzne modely majú rôzny panel s displejom. Nie všetky kontrolky opísané nižšie sú k dispozícii pre vami zakúpenú klimatizáciu. Skontrolujte panel s displejom zakúpenej jednotky. Obrázky v tomto návode slúžia len na vysvetlenie. Skutočný tvar vnútornej jednotky sa môže mierne líšiť. Skutočný tvar má prednosť. Tento panel s displejom na vnútornej jednotke môžete používať na obsluhu jednotky v prípade, že ste stratili diaľkové ovládanie alebo sú jeho batérie vybité.



Infračervený prijímač



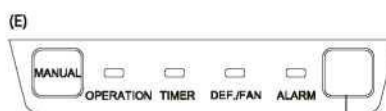
LED displej

Infračervený prijímač



Infračervený prijímač

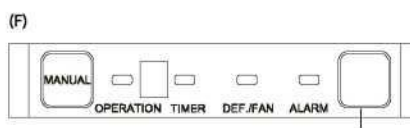
LED displej



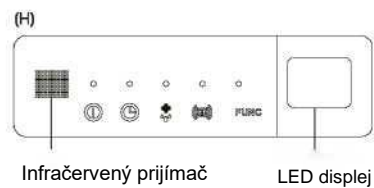
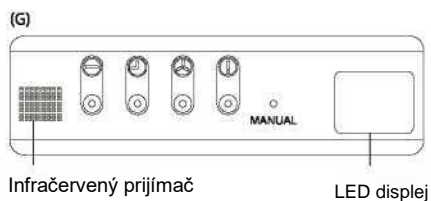
Infračervený prijímač



Infračervený prijímač



Infračervený prijímač



- Tlačidlo MANUAL (manuálnej obsluhy): Týmto tlačidlom vyberáte režim v nasledujúcom poradí: AUTO, FORCED COOL, OFF.
 Režim FORCED COOL: V režime FORCED COOL kontrolka prevádzky bliká. Potom, ako bude systém 30 minút chladieť s vysokou rýchlosťou prúdenia vzduchu, sa prepne do režimu AUTO.
 Diaľkové ovládanie počas tohto režimu nebude fungovať.
 Režim OFF: Jednotka sa vypne.

- Kontrolka prevádzky:

OPERATION			OPERATION		
-----------	--	--	-----------	--	--
- Kontrolka časovača:

TIMER			TIMER		
-------	--	--	-------	--	--
- Kontrolka PRE-DEF: (predhriatie/rozmrazovanie)

DEF./FAN			DEF./FAN		
----------	--	--	----------	--	--
- Kontrolka alarmu:

ALARM			ALARM		
-------	--	--	-------	--	--
- Tlačidlo Func:

FUNC	
------	--

Prevádzková teplota

Ak klimatizáciu používate mimo týchto rozsahov teplôt, môžu sa aktivovať určité bezpečnostné funkcie, kvôli ktorým sa môže jednotka vypnúť.

Invertor typu Split

	Režim COOL	Režim HEAT	Režim DRY
Teplota miestnosti	17 °C – 32 °C (62 °F – 90 °F)	0 °C – 30 °C (32 °F – 86 °F)	10 °C – 32 °C (50 °F – 90 °F)
Vonkajšia teplota	0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)	-15 °C – 24 °C (5 °F – 75 °F)	0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
	-15 °C – 50 °C (5 °F – 122 °F) (Pre modely so systémami chladenia pri nízkej teplote)		
	0 °C – 52 °C (32 °F – 126 °F) (Pre špeciálne tropické modely)		

PRE VONKAJŠIE JEDNOTKY S PRÍDAVNÝM ELEKTRICKÝM OHRIEVAČOM

Keď je vonkajšia teplota nižšia ako 0 °C (32 °F), dôrazne odporúčame nechať jednotku vždy zapojenú do siete, aby bol zaistený plynulý nepretržitý výkon.

	Režim COOL	Režim HEAT	Režim DRY
Teplota miestnosti	17 °C – 32 °C (62 °F – 90 °F)	0 °C – 30 °C (32 °F – 86 °F)	10 °C – 32 °C (50 °F – 90 °F)
Vonkajšia teplota	18 °C – 43 °C (64 °F – 109 °F)	-7 °C – 24 °C (19 °F – 75 °F)	11 °C – 43 °C (52 °F – 109 °F)
	-7 °C – 43 °C (19 °F – 109 °F) (Pre modely so systémami chladenia pri nízkej teplote)		18 °C – 43 °C (64 °F – 109 °F)
	18 °C – 52 °C (64 °F – 126 °F) (Pre špeciálne tropické modely)		18 °C – 52 °C (64 °F – 126 °F) (Pre špeciálne tropické modely)

Model so stálou rýchlosťou

POZNÁMKA: Relatívna vlhkosť vzduchu v miestnosti musí byť menej ako 80 %. Ak klimatizácia pracuje pri vyššej vlhkosti, na povrchu klimatizácie môže kondenzovať voda. Nastavte vertikálnu lamelu prúdenia vzduchu na maximálny uhol (kolmo na podlahu) a nastavte režim ventilátora na HIGH.

Ak chcete ešte viac optimalizovať výkon svojej jednotky, postupujte nasledovne:

- Dvere a okná nechajte zatvorené.
- Obmedzte spotrebu energie pomocou funkcií TIMER ON a TIMER OFF.
- Neblokujte prírody a vývody vzduchu.
- Pravidelne kontrolujte a čistíte vzduchové filtre.

Ostatné funkcie

Predvolené nastavenia

Keď sa klimatizácia opätovne po výpadku prúdu zapne, obnovia sa predvolené továrenské nastavenia (režim AUTO, ventilátor AUTO, 24 °C (76 °F)). Môže to spôsobiť, že medzi panelom jednotky a diaľkovým ovládaním budú rozdiely. Pomocou diaľkového ovládania stav aktualizujete.

Automatické reštartovanie (niektoré modely)

V prípade výpadku prúdu sa systém automaticky zastaví. Po obnovení prúdu začne kontrolka prevádzky na vnútornej jednotke blikať. Jednotku reštartujete stlačením tlačidla ON/OFF na diaľkovom ovládaní. Ak systém obsahuje funkciu automatického reštartovania, jednotka sa reštartuje s rovnakými nastaveniami.

Lamely s pamäťou (niektoré modely)

Niektoré modely obsahujú lamely s pamäťou. Keď sa jednotka po výpadku prúdu reštartuje, uhol horizontálnych lamiel sa automaticky vráti do predchádzajúcej polohy. Nemali by ste nastaviť príliš malý uhol horizontálnej lamely, pretože na jednotke môže kondenzovať voda a stekať tak dovnútra spotrebiča. Ak chcete lamelu resetovať, stlačte tlačidlo manuálnej obsluhy, ktoré resetuje nastavenie horizontálnej lamely.

Systém detekcie úniku chladiva (niektoré modely)

Keď vnútorná jednotka zistí únik chladiva, automaticky sa na displeji zobrazí „EC“ alebo „ELOC“ alebo začnú blikať LED kontrolky (podľa modelu).

Starostlivosť a údržba

Čistenie vašej vnútornej jednotky

PRED ČISTENÍM ALEBO ÚDRŽBOU

PRED ČISTENÍM ALEBO ÚDRŽBOU VŽDY VYPNITE SYSTÉM KLIMATIZÁCIE A ODPOJTE NAPÁJANIE.

UPOZORNENIE

Na utieranie jednotky používajte iba jemnú suchú handričku.
Ak je jednotka veľmi znečistená, môžete ju vyčistiť handričkou namočenou v teplej vode.

- Na čistenie jednotky **nikdy** nepoužívajte chemikálie alebo chemicky ošetrené handričky.
- Na čistenie jednotky **nikdy** nepoužívajte benzén, riedidlo, leštiaci prášok alebo iné rozpúšťadlá. Môžu spôsobiť prasknutie alebo deformáciu plastového povrchu.
- Na čistenie predného panelu **nikdy** nepoužívajte vodu s teplotou vyššou ako 40 °C (104 °F). Môže to spôsobiť zdeformovanie alebo zmenu farby panelu.

Čistenie vzduchového filtra

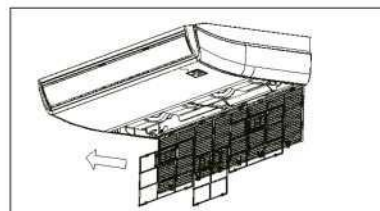
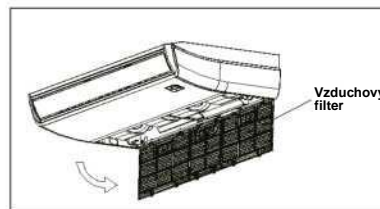
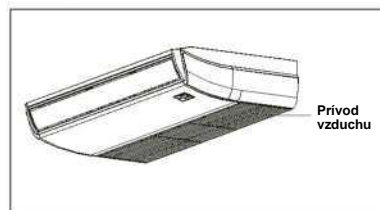
Zanesená klimatizácia môže znížiť účinnosť chladenia vašej jednotky a môže tiež poškodiť vaše zdravie. Filter vyčistíte raz za dva týždne.

VAROVANIE: NIKDY NEODSTRAŇUJTE ANI NEČISTITE FILTER SAMI.

Odstraňovanie a čistenie filtra môže byť nebezpečné. Jeho odstránenie a údržbu musí vykonať certifikovaný technik.

1. Otvorte prívod vzduchu pomocou skrutkovača alebo podobného nástroja. Odpojte mriežku z hlavnej jednotky tak, že ju podržíte pod uhlom 45°, jemne ju nadvihnete a následne potiahnete dopredu.
2. Vyberte vzduchový filter (platí len pre 3,2 ~ 10,5 KW klimatizácie).

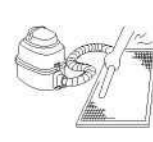
3. Vzduchový filter vyťahnite priamo z prívodu vzduchu podľa označenia (platí len pre klimatizácie s výkonom 14 ~ 16 KW).
4. Odstráňte vzduchový filter.
5. Vyčistite vzduchový filter povysávaním povrchu alebo umytím v teplej vode s jemným čistiacim prostriedkom.
6. Filter opláchnite čistou vodou a nechajte vyschnúť na vzduchu. **NIKDY** nesušte filter na priamom slnku.
7. Filter znovu nainštalujte.



Ak používate vodu, prívod by mal smerovať dolu a mimo prúd vody.



Ak používate vysávač, prívod by mal smerovať na vysávač.



UPOZORNENIE

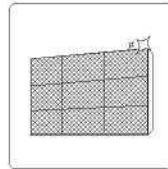
- Pred výmenou filtra alebo čistením jednotku vypnite a odpojte zo zdroja napájania.
- Pri vyberaní filtra sa nedotýkajte kovových častí jednotky. Ostré kovové hrany vás môžu porezať.
- Na čistenie vnútornej jednotky nepoužívajte vodu. Môže sa tak zničiť izolácia a môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- Pri sušení nevystavujte filter priamemu slnečnému žiareniu. To môže filter zmenšiť.

UPOZORNENIE

- Akúkoľvek údržbu a čistenie vonkajšej jednotky by mal vykonávať autorizovaný predajca alebo licencovaný poskytovateľ servisu.
- Akékoľvek opravy jednotky by mal vykonávať autorizovaný predajca alebo licencovaný poskytovateľ servisu.

Údržba – dlhé obdobia nepoužívania

Ak plánujete nepoužívať klimatizáciu dlhší čas, postupujte nasledovne:



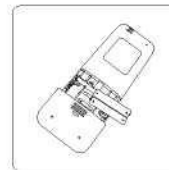
Vyčistite všetky filtre.



Zapnite funkciu FAN, až kým jednotka úplne nevyschne.



Jednotku vypnite a odpojte napájanie.



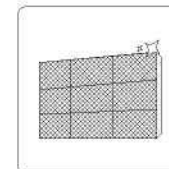
Vyberte batérie z diaľkového ovládania.

Údržba – predsezónna kontrola

Po dlhom období nepoužívania alebo pred obdobím častého používania postupujte nasledovne:



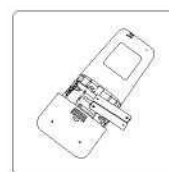
Skontrolujte, či nie sú poškodené vedenia.



Vyčistite všetky filtre.



Skontrolujte tesnosť.



Vymeňte batérie.



Uistite sa, že vstupy a výstupy vzduchu nie sú ničím zablokované.

Riešenie problémov



BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Ak nastane niektorá z nasledujúcich situácií, okamžite jednotku vypnite!

- Napájací kábel je poškodený alebo nezvyčajne teplý.
- Cítite zápach horenia.
- Jednotka vydáva hlasné alebo neobvyklé zvuky.
- Poistka je prepálená alebo istič často vypadáva.
- Do jednotky alebo z nej padá voda alebo iné predmety.

**NEPOKÚŠAJTE SA ICH OPRAVIŤ SAMI! OKAMŽITE KONTAKTUJTE
– AUTORIZOVANÉHO POSKYTOVATEĽA SERVISU!**

Bežné problémy

Nasledujúce problémy nepredstavujú poruchy a vo väčšine prípadov si nevyžadujú opravu.

Problém	Možné príčiny
Jednotka sa po stlačení tlačidla ON/OFF nezapne.	Jednotka je vybavená 3-minútovou ochrannou funkciou, ktorá zabraňuje preťaženiu jednotky. Jednotku nie je možné opätovne zapnúť do troch minút po vypnutí. Chladiace a vykurovacie modely: Ak svieti kontrolka prevádzky a kontrolky PRE-DEF (predhriatie/rozmrazovanie), vonkajšia teplota je príliš nízka a aktivuje sa funkcia ochrany pred studeným vzduchom, aby sa jednotka rozmrazila. V prípade chladiacich modelov: Ak svieti kontrolka „Fan Only“ (Len ventilátor), vonkajšia teplota je príliš nízka a aktivuje sa funkcia ochrany proti zamrznutiu, aby sa jednotka rozmrazila.
Jednotka sa prepne z režimu COOL/HEAT do režimu FAN.	Jednotka môže zmeniť svoje nastavenie, aby zabránila tvorbe námrazy na jednotke. Hneď ako sa teplota zvýši, jednotka začne opäť pracovať v predtým zvolenom režime. Keď sa dosiahne nastavená teplota, jednotka vypne kompresor. Jednotka bude pokračovať v prevádzke, keď bude teplota opäť kolísat'.
Vnútornej jednotky vypúšťa bielu paru.	Vo vlhkých oblastiach môže veľký teplotný rozdiel medzi vzduchom v miestnosti a klimatizovaným vzduchom spôsobiť vznik bielej pary.
Vnútornej a vonkajšej jednotky vypúšťajú bielu paru.	Keď sa jednotka po odmrazení reštartuje v režime HEAT, môže z nej vychádzať biela para z dôvodu vlhkosti generovanej z procesu odmrazovania.
Vnútornej jednotky vydáva zvuky.	Keď sa lamela vráti do svojej polohy, môže vydávať svišťavý zvuk. Keď je systém vypnutý (OFF) alebo je v režime COOL, ozýva sa pískavý zvuk. Tento zvuk je počuť, aj keď pracuje spätné čerpadlo (voliteľné). Po spustení jednotky v režime HEAT sa môže v dôsledku roztáhovania a zmrštenia plastových súčastí jednotky vyskytnúť pískavý zvuk.
Vnútornej a vonkajšej jednotky vydávajú zvuky.	Tichý sychivý zvuk počas prevádzky: Je to normálne a je to spôsobené chladiacim plynom prúdiacim cez vnútornú aj vonkajšiu jednotku. Tichý sychivý zvuk pri spustení, zastavení alebo rozmrazovaní sa systému: Tento zvuk je normálny a je spôsobený zastavením alebo zmenou smeru chladiaceho plynu. Pískavý zvuk: Normálne roztáhovanie a zmršťovanie plastových a kovových súčastí spôsobených teplotnými zmenami počas prevádzky môže spôsobiť pískavý zvuk.

Problém	Možné príčiny
Vonkajšia jednotka vydáva zvuky.	Jednotka bude vydávať rôzne zvuky podľa aktuálneho prevádzkového režimu.
Z vnútornej alebo vonkajšej jednotky vychádza prach.	Počas dlhšieho obdobia nepoužívania sa v jednotke môže nahromadiť prach, ktorý z nej bude vychádzať pri zapnutí. Množstvo prachu môžete znížiť zakrytím jednotky počas dlhšieho obdobia nepoužívania.
Z jednotky vychádza nepríjemný zápach.	Jednotka môže absorbovať pachy z okolitého prostredia (napríklad z nábytku, varenia, cigariet a pod.), ktoré z nej budú počas prevádzky vychádzať. Na filtroch jednotky sa vytvorila pleseň a mali by sa vyčistiť.
Ventilátor vonkajšej jednotky nefunguje.	Počas prevádzky sa reguluje rýchlosť ventilátora, aby sa optimalizovala činnosť výrobu.

POZNÁMKA: Ak problém pretrváva, kontaktujte miestneho predajcu alebo najbližšie stredisko služieb zákazníkom. Podrobne im opíšte poruchu jednotky a poskytnite číslo modelu.

Riešenie problémov

Ak sa vyskytnú problémy, pred kontaktovaním opravára, prosím, skontrolujte nasledujúce body.

Problém	Možné príčiny	Riešenie
Slabý chladiaci výkon	Nastavená teplota je vyššia ako teplota okolia.	Znížte nastavenú teplotu.
	Výmenník tepla vo vnútornej alebo vonkajšej jednotke je znečistený.	Vyčistite znečistený výmenník tepla.
	Vzduchový filter je znečistený.	Vyberte filter a vyčistite ho podľa pokynov.
	Vstup alebo výstup vzduchu z niektorej jednotky je zablokovaný.	Vypnite jednotku, odstráňte prekážku a znova ju zapnite.
	Dvere a okná sú otvorené.	Pri prevádzke jednotky sa uistite, že sú zatvorené všetky dvere a okná.
	Nadmerné teplo vzniká slnečným žiarením.	V období vysokých teplôt alebo jasného slnečného žiarenia zatvorte okná a zatiahnite závesy.
	Príliš veľa zdrojov tepla v miestnosti (ľudia, počítače, elektronika a pod.)	Znížte množstvo zdrojov tepla.
	Nízke množstvo chladiva v dôsledku netesnosti alebo dlhodobého používania	Skontrolujte tesnosť, v prípade potreby znova utesnite a doplňte chladivo.

Problém	Možné príčiny	Riešenie
Jednotka nefunguje.	Výpadok elektrickej energie	Počkajte na obnovenie napájania.
	Napájanie je vypnuté.	Zapnite napájanie.
	Poistka je spálená.	Vymeňte poistku.
	Batérie diaľkového ovládania sú vybité.	Vymeňte batérie.
	Aktivovala sa 3-minútová ochrana jednotky.	Po reštartovaní jednotky počkajte tri minúty.
	Časovač je aktivovaný.	Vypnite časovač.
Jednotka sa často zapína a vypína.	V systéme je príliš veľa alebo príliš málo chladiva.	Skontrolujte tesnosť a doplňte systém chladivom.
	Do systému sa dostal nestlačiteľný plyn alebo vlhkosť.	Vypustite chladivo a znova ním systém naplňte.
	Obvod systému je zablokovaný.	Zistite, ktorý odvod je zablokovaný a nefunkčné zariadenie vymeňte.
	Kompresor je pokazený.	Vymeňte kompresor.
	Napätie je príliš vysoké alebo príliš nízke.	Na reguláciu napätia nainštalujte manostat.
Slabý vykurovací výkon	Vonkajšia teplota je extrémne nízka.	Použite prídavné vykurovacie zariadenie.
	Studený vzduch vstupuje cez dvere a okná.	Uistite sa, že sú všetky dvere a okná počas používania zatvorené.
	Nízke množstvo chladiva v dôsledku netesnosti alebo dlhodobého používania	Skontrolujte tesnosť, v prípade potreby znova utesnite a doplňte chladivo.
Kontrolky stále blikajú.	Jednotka môže zastaviť prevádzku alebo pokračovať v bezpečnej prevádzke. Ak kontrolky stále blikajú alebo sa objavujú kódy chýb, počkajte asi 10 minút. Problém sa môže vyriešiť sám.	
Na displeji vnútornej jednotky sa zobrazí kód chyby, ktorý sa začína nasledujúcimi písmenami: <ul style="list-style-type: none"> • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), ELfxx), EC(xx) • PH(xx), PLfxx), PC(xx) 	Ak nie, odpojte napájanie a znova ho pripojte. Zapnite jednotku. Ak problém pretrváva, odpojte napájanie a kontaktujte najbližšie centrum služieb zákazníkom.	

POZNÁMKA: Ak problém pretrváva aj po vykonaní kontrol a diagnostiky uvedených vyššie, jednotku okamžite vypnite a kontaktujte autorizované servisné stredisko.