



NÁVOD NA OBSLUHU

Amazon V Modular

K2F-252 DN5S

K2F-500 DN5S

K2F-785 DN5S

K2F-280 DN5S

K2F-560 DN5S

K2F-850 DN5S

K2F-335 DN5S

K2F-615 DN5S

K2F-900 DN5S

K2F-400 DN5S

K2F-670 DN5S

K2F-450 DN5S

K2F-730 DN5S



Ďakujeme vám za zakúpenie klimatizačnej jednotky.
Pred použitím vašej klimatizačnej jednotky si pozorne prečítajte tento návod na obsluhu a uschovajte si ho na budúce použitie.

Obsah

1. Prehľad	1
2. Systémové informácie	1
3. Používateľské rozhranie	1
4. Pred prevádzkou	1
5. Prevádzka	2
6. Údržba a opravy	3
7. Riešenie problémov	4
8. Zmena miesta inštalácie	6
9. Likvidácia	6

1 Prehľad

1.1 Význam rôznych štítkov

- Bezpečnostné opatrenia a upozornenia, ktoré si treba všimnúť v tomto návode, obsahujú veľmi dôležité informácie. Pozorne si ich prečítajte.



Výstraha

Situácia, ktorá môže viesť k vážnemu úrazu.



Upozornenie

Situácia, ktorá môže viesť k malému a stredne ťažkému úrazu.



Poznámka

Situácia, ktorá môže spôsobiť škodu na zariadení alebo majetku.



Informácia

Poskytuje užitočné typy alebo doplnkové informácie.

2 Systémové informácie



Informácia

Zariadenie smú prevádzkovať iba profesionáli alebo školené osoby. Je určené hlavne na komerčné účely ako pre obchody, nákupné centrá a veľké kancelárske budovy.

Táto jednotka sa môže používať na vykurovanie/chladenie.



Poznámka

Nepoužívajte klimatizačný systém mokrými rukami. Nepoužívajte jednotku na ochladzovanie presných nástrojov, jedla, rastlín, zvierat a umeleckých diel, aby nedošlo k poškodeniu ich kvality. Pre údržbu a rozšírenie systému sa obráťte na profesionálnych technikov.

3 Používateľské rozhranie



Upozornenie

Ak potrebujete skontrolovať a nastaviť vnútorné komponenty, obráťte sa na predajcu. Obrázky uvedené v tomto návode sú len informatívne a môže sa mierne líšiť od skutočného výrobku.

Tento návod na obsluhu poskytuje iba informácie o hlavných funkciách tohto systému.

4 Pred údržbou



Výstraha

Táto jednotka pozostáva z elektrických komponentov a horúcich častí (nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom a popálením). Pred prevádzkou tejto jednotky sa uistite, že inštalácia technici ju správne nainštalovali.

Toto zariadenie môžu používať deti vo veku od 8 rokov a vyššie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí len v prípade, ak im bol poskytnutý dohľad alebo poučenie o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a porozumeli hroziacim nebezpečenstvám.

Deti sa so zariadením nesmú hrať.

Čistenie a používateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru



Upozornenie

Vývod vzduchu nesmie byť nasmerovaný na ľudí, keďže vystavovanie sa prúdeniu vzduchu dlhý čas nemá pozitívny vplyv na ľudské zdravie. Ak sa naraz s klimatizačnou jednotkou používa aj zariadenie s horákom, uistite sa, že miestnosť je dobre vetraná, aby nedošlo k anoxii (nedostatku kyslíka).

Neprevádzkujte klimatizačnú jednotku pri použití fumigantných insekticídov v miestnosti. Mohlo by to spôsobiť ukladanie chemických látok vnútri jednotky a ohroziť zdravie osôb alergických na chemické látky.

Servis a údržbu tejto jednotky má vykonávať iba profesionálny servisný technik klimatizačných jednotiek. Nesprávny servis alebo údržba môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar alebo únik vody. Obráťte sa na predajcu a požiadajte ho o servis a údržbu.

Akustická hladina všetkých jednotiek je do 70 dB.

Tento spotrebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nie sú pod dozorom alebo im neboli poskytnuté pokyny týkajúce sa používania spotrebiča osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

Čistenie a používateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru

Spotrebič musí byť nainštalovaný v súlade s národnými predpismi.

Tento spotrebič je určený na domáce použitie a pre odborníkov a vyškolených používateľov na použitie v dielňach, ľahkom priemysle a na farmách, ako aj pre bežných používateľov na komerčné použitie.

Tento návod na obsluhu sa vzťahuje na klimatizačné systémy so štandardným ovládaním. Pred zapnutím systému sa požiadajte svojho predajcu o informáciu, ktoré veci si treba všimnúť pri prevádzke systému. Ak má nainštalovaná jednotka neštandardný ovládací systém, požiadajte svojho predajcu o informáciu, ktoré veci si treba všimnúť pri prevádzke systému.

Prevádzkové režimy vonkajšej jednotky (v závislosti od vnútornej jednotky):

- Vykurovanie a chladenie.
- Prevádzka iba s ventilátorom.

Špecializované funkcie sa líšia podľa typu vnútornej jednotky. Pre viac informácií si prečítajte návod na inštaláciu/použitie.

- Jednotka je označená nasledujúcimi symbolmi:



Tento symbol znamená, že elektrické a elektronické výrobky sa nesmú zmiešať s neseparovaným komunálnym odpadom. Nepokúšajte sa sami rozmontovať systém. Všetky práce týkajúce sa demontáže systému, manipulácie s chladivom, olejom a ostatným komponentmi smú vykonávať len autorizovaní inštalační technici. Všetky práce sa musia vykonávať v súlade s platnými predpismi. Jednotka sa musí zlikvidovať a ošetriť v špeciálnych zberných zariadeniach pre recykláciu. Správnou manipuláciou a likvidáciou tohto výrobku pomáhať minimalizovať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie. Pre viac informácií sa obráťte na inštalačných technikov alebo miestne organizácie.

5 Prevádzka

5.1 Prevádzkové rozpätie

Na bezpečnú a efektívnu prevádzku používajte tento systém v rámci nasledujúcich teplotných a vlhkosťných rozpätí.

Režim \ Teplota	Vonkajšia teplota	Teplota v interiéri	Relatívna vlhkosť v miestnosti
Režim chladenia	-5 °C ~ 48 °C	17°C ~ 32°C	Do 80 %
Režim vykurovania	-25°C ~ 24°C	15°C ~ 30°C	



Poznámka

Teplota počas prepravy by mala byť do 55 °C. Ak teplota alebo vlhkosť prekročí tieto podmienky, bezpečnostné zariadenie sa aktivuje a klimatizačná jednotka nemusí bežať.

5.2 Prevádzka systému

5.2.1 Informácie o prevádzke systému

- Operačný program sa líši v závislosti od rôznych kombinácií vnútornej jednotky a ovládača.
- Na ochranu jednotky zapojte hlavné elektrické napájanie 12 hodín pred zapnutím samotnej jednotky.
- Ak dôjde k výpadku prúdu počas chodu jednotky, jednotka sa automaticky reštartuje po obnovení prúdu.

5.2.2 Informácie o prevádzke režimov chladenie, vykurovanie, iba ventilátor a auto

- Vnútorne jednotky v klimatizačnej jednotke je možné ovládať samostatne, ale vnútorne jednotky v rovnakom systéme nie je možné prevádzkovať zároveň v režime vykurovania a chladenia.
- Keď dôjde ku konfliktu režimov chladenia a vykurovania, režim sa určí podľa nastavenia vypínača režimu „S5“ vonkajšej jednotky.

Automatický prioritný režim	Automatický výber prioritného vykurovania alebo chladenia je založený na okolitej teplote.
Prioritný režim vykurovania	Vnútorne jednotky prestanú bežať v režime chladenia alebo ventilátora, keď sa zapne režim vykurovania.
Prioritný režim chladenia	Keď vyberie režim chladenia ako prioritný režim, vykurovanie vo vnútornej jednotke sa zastaví, keď sa zapne režim chladenia.
Č.63 (VIP vnútorná jednotka) + zvolený prioritný režim	Keď je nastavená a zapnutá vnútorná jednotka č. 63, prevádzkový režim jednotky 63 sa bude považovať za prioritný prevádzkový režim systému. Keď nie je nastavená a zapnutá vnútorná jednotka č. 63, režim väčšiny vnútorných jednotiek prevádzkovaný v rovnakom čase sa bude považovať za prioritný prevádzkový režim systému.
Iba režim vykurovania	Vnútorne jednotky v režime vykurovania budú fungovať normálne, no vonkajšie jednotky v režime chladenia alebo ventilátora budú zobrazovať „konflikt E0“.
Iba režim chladenia	Vnútorne jednotky v režime chladenia alebo ventilátora budú fungovať normálne, no vnútorne jednotky v režime vykurovania budú zobrazovať „konflikt E0“.

5.2.3 Vykurovanie

Vykurovanie trvá dlhšie v porovnaní s chladením. Aby sa vykurovací kapacita nezmenšila a zo systému nevychádzal studený vzduch je nutné vykonať nižšie uvedené operácie. Rozmrazovanie

V prípade vykurovania pri poklese vonkajšej teploty sa môže na vonkajšej jednotke tvoriť námraza, čím vykurovanie vzduchu sa stane pre výmenník tepla náročnejším. Vykurovací kapacita sa zmenší a bude nutné odmraziť systém, aby vnútornej jednotke dodával dostatočné teplo.

Vnútorne jednotka operáciu zobrazí operáciu zmrazovania na displeji. Motor vnútorného ventilátora sa automaticky zastaví, aby studený vzduch pri zapnutí vykurovania nevychádzal von z vnútornej jednotky. Tento proces trvá nejaký čas. Nie je to porucha.



Informácia

- Pri poklese externej teploty vykurovací kapacita sa zmenšuje. Ak k tomu dôjde, používajte ďalšie vykurovacie zariadenie naraz s jednotkou. (Ak používate zariadenie, ktoré vyrába oheň, uistite sa, že miestnosť je dostatočne vetraná.) Neumiestnite žiadne zariadenie, ktoré môže vyrábať oheň, na miesto vzduchových vývodov jednotky ani pod samotnú jednotku.
- Keď sa jednotka zapne, trvá nejaký čas, kým stúpne teplota v miestnosti stúpne, keďže na vykurovanie miestnosti jednotka využíva systém cirkulácie horúceho vzduchu.
- Ak horúci vzduch stúpa k stropu a oblasť pri zemi zostáva studená, odporúča sa použitie cirkulačného zariadenia (na cirkuláciu vzduchu v interiéri). Pre bližšie informácie sa obráťte na servisného zástupcu.

5.2.4 Prevádzka systému

- Stlačte tlačidlo „vypínača“ na ovládači. Výsledok: Rozsvieti sa svetelný ukazovateľ a systém začne bežať.
- Na výber požadovaného režimu prevádzky opakovane stláčajte selektor režimov na ovládači.

Vypnutie

- Znova stlačte tlačidlo „vypínača“ na ovládači. Výsledok: Svetelný ukazovateľ prevádzky sa teraz vypne a systém prestane bežať.

Poznámka

Keď jednotka prestane bežať, neodpájajte elektrické napájanie okamžite. Počkajte aspoň 5 minút.

Nastavenie

V návode si prečítajte kapitolu o ovládači, ako nastaviť požadovanú teplotu, rýchlosť ventilátora a smer prúdenia vzduchu.

5.3 Použitie režimu sušenia

5.3.1 Informácie o režime sušenia

- Táto funkcia využíva minimálny teplotný pokles (minimálne chladenie interiéru) na vyvolanie poklesu vlhkosti v miestnosti.
- Systém v priebehu sušenia automaticky určí teplotu a rýchlosť otáčania ventilátora (nie je možné nastavenie cez používateľské rozhranie).

5.3.2 Použitie režimu sušenia

Zapnutie

1. Stlačte tlačidlo vypínača na ovládači.

Výsledok: Rozsvieti sa svetelný ukazovateľ a systém začne bežať.

2. Opakovane stláčajte selektor režimov na ovládači.

3. Stlačte tlačidlo na nastavenie smeru prúdenia vzduchu (táto funkcia nie je dostupná pre všetky vnútorné jednotky).

Vypnutie

4. Znova stlačte tlačidlo vypínača v používateľskom rozhraní.

Výsledok: Svetelný ukazovateľ prevádzky sa teraz vypne a systém prestane bežať.



Výstraha

Pri prevádzke v režime ventilátora sa nedotýkajte vývodu vzduchu ani horizontálnych lopatiek. Prsty sa vám môžu zaseknúť v jednotke alebo jednotka sa môže poškodiť.

6 Údržba a opravy

Poznámka

Jednotku nekontrolujte ani neopravujte sami. Obráťte sa na profesionálov, ktorý vykonajú každú kontrolu či opravu. Nepoužívajte látky ako sú benzín, riedidlo, či utierka na chemický prach na utieranie operačného panela ovládača. Môžu odstrániť povrchovú vrstvu ovládača. Ak je jednotka znečistená, namočte utierku do zriedeného a neutrálneho čistiaceho prostriedku, vystláčajte ju dosucha, a potom u použite na čistenie panela. Nakoniec jednotku poutierajte dosucha.



Výstraha

Keď poistka zhorí, nepoužívajte žiadne nešpecifikované poistky ani iné vedenie ako náhradu originálnej poistky. Použitie elektrických alebo medených káblov môže spôsobiť nesprávne fungovanie jednotky a vyvolať požiar.



Výstraha

Do vstupu alebo výstupu vzduchu nekladajte prsty, tyče ani iné predmety. Neodstraňujte mriežkový kryt ventilátora. Ventilátor, ktorý sa otáča pri vysokej rýchlosti, môže spôsobiť úraz. Je veľmi nebezpečné kontrolovať jednotku, keď sa ventilátor točí. Pred začatím údržby sa uistite, že ste vypli hlavný vypínač. Po dlhšej dobe používania skontrolujte, či nie je poškodená podporná a základová konštrukcia jednotky. V prípade poškodenia by jednotka mohla spadnúť a spôsobiť úraz.

6.1 Údržba po dlhej dobe nepoužívania jednotky

Napríklad na začiatku leta alebo zimy.

- Odstráňte všetky predmety, ktoré by mohli upchať prívody a vývody vzduchu vnútorných a vonkajších jednotiek.
- Vyčistite vzduchový filter a vonkajší kryt jednotky. Obráťte sa na technikov pre inštaláciu a údržbu. Návod na inštaláciu/prevádzku vnútornej jednotky obsahuje tipy na údržbu a čistenie. Uistite sa, že čistý vzduchový filter je nainštalovaný v pôvodnej polohe.
- Na zabezpečenie bezproblémového chodu jednotky zapojte hlavné elektrické napájanie 12 hodín pred prevádzkou tejto jednotky. Používateľské rozhranie sa zobrazí po zapnutí napájania.

6.2 Údržba pred dlhou dobou nepoužívania jednotky

Napríklad na konci zimy alebo leta.

- Vnútornú jednotku nechajte bežať v režime ventilátora približne pol dňa, aby sa vnútorné časti jednotky osušili.
- Prerušte elektrické napájanie.
- Vyčistite vzduchový filter a vonkajší kryt jednotky. Obráťte sa na technikov pre inštaláciu a údržbu s ohľadom na čistenie vzduchového filtra a vonkajšieho krytu vnútornej jednotky. Návod na inštaláciu/prevádzku špecializovanej vnútornej jednotky obsahuje tipy na údržbu a čistenie. Uistite sa, že čistý vzduchový filter je nainštalovaný v pôvodnej polohe.

6.3 Informácie o chladive

Tento výrobok obsahuje fluórované skleníkové plyny, ako je stanovené v Kjótskom protokole. Nevypúšťajte plyn do atmosféry.

Typ chladiva: R410A

Hodnota GWP: 2088

Podľa platných predpisov sa chladivo musí kontrolovať pravidelne, či neuniká. Pre viac informácií sa obráťte na inštaláčnych technikov.



Výstraha

Chladivo v klimatizačnej jednotke je relatívne bezpečné a zvyčajne neuniká. Ak chladivo uniká a príde do kontaktu s horiacimi predmetmi v miestnosti, uvoľní škodlivé plyny, Vypnite všetky horiace vykurovacie zariadenia, miestnosť vyvetrajte a okamžite sa obráťte na predajcu jednotky. Klimatizačnú jednotku znovu nepoužívajte, dokým technici údržby nepotvrdia, že únik chladiva je spoľahlivo opravený.

6.4 Popredajný servis a záruka

6.4.1 Záručná lehota

- Tento výrobok obsahuje záručný list, ktorý vyplnil predajca pri jej inštalácii. Zákazník je povinný skontrolovať si vyplnený záručný list a správne si ho uschovať.
- Ak potrebujete opraviť klimatizačnú jednotku počas záručnej lehoty, obráťte sa na predajcu a predložte záručný list.

6.4.2 Odporúčaná údržba a kontrola

Keďže dlhoročným používaním jednotky vznikne vrstva prachu, výkon jednotky sa bude zhoršovať do určitej miery. Keďže na demontáž, čistenie a optimálne výsledky údržby tejto jednotky sú potrebné odborné zručnosti, pre viac informácií sa obráťte na predajcu.

Pri žiadosti o pomoc u predajcu nezabudnite uviesť:

- Celý názov modelu klimatizačnej jednotky.
- Dátum inštalácie.
- Podrobné informácie o známkach porucha alebo chybách, akékoľvek nedostatky.



Výstraha

- Nepokúšajte sa jednotku pozmeniť, demontovať, odstrániť, opätovne nainštalovať alebo opraviť, keďže nesprávna demontáž alebo inštalácia môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Obráťte sa na servisného zástupcu.
- Ak chladivo uniká, uistite sa, že v blízkosti jednotky sa nenachádza oheň. Samotné chladivo je úplne bezpečné, netoxické a nehorľavé, ale produkuje toxické plyny, keď pri náhodnom úniku príde do kontaktu s horľavými látkami, ktoré generujú ohrievače a horiace zariadenia v miestnosti. Pred obnovením prevádzky jednotky si musíte overiť u kvalifikovaných technikov údržby, či je miesto úniku opravené.

6.4.3 Kratší cyklus údržby a výmeny častí

Cyklus údržby a cyklus výmeny častí môže byť kratší za nižšie uvedených okolností.

Jednotka sa používa v nasledujúcich situáciách:

- Teplota a vlhkosť kolísajú mimo normálneho rozpätia.
- Veľké fluktuácie elektrickej energie (napätie, frekvencia, skreslenie vln a pod.) (jednotka sa nesmie používať v prípade, že fluktuácie elektrickej energie presahujú povolené rozpätie).
- Časté kolízie a vibrácie.
- Vzduch môže obsahovať prach, soľ, škodlivé plyny alebo oleje, ako sú siričitany a sírovodík.
- Časté zapínanie a vypínanie jednotky alebo príliš dlhý čas prevádzky (na miestach, kde je klimatizačná jednotka zapnutá 24 hodín denne).

7 Riešenie problémov

Záruka sa nevzťahuje na škodu v dôsledku demontáže alebo čistenia vnútorných komponentov vykonaného nepovolnými osobami.



Výstraha

Ak sa objavia akékoľvek nezvyčajné situácie (zápach horenia a pod.), jednotku a elektrické napájanie bezodkladne vypnite. V dôsledku určitej situácie jednotka spôsobila škodu, úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Obráťte sa na servisného zástupcu.

Chyba	Opatrenia
Často sa zapína bezpečnostné zariadenie ako poistka, istič, chránič úniku, alebo tlačidlo ON/OFF nefunguje správne.	Vypnite hlavný vypínač.
Prevádzkový vypínač nefunguje normálne.	Prerušte napájanie.
V používateľskom rozhraní sa zobrazí číslo jednotky, ukazovateľ prevádzky bliká a na obrazovka sa zobrazuje aj kód chyby.	Upovedomte technikov pre inštaláciu a oznámte im kód chyby.

S výnimkou vyššie uvedených situácií v prípade, že porucha nie je očividná a systém naďalej nefunguje správne, postupujte nižšie uvedeným spôsobom.

Chyba	Opatrenia
Systém nefunguje vôbec.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či sa neobjavil výpadok prúdu. Počkajte na obnovenie elektrického napájania. Ak sa výpadok prúdu objaví počas chodu jednotky, systém sa automaticky obnoví hneď, ako sa obnoví prúd. • Skontrolujte, či poistka nie je pokazená alebo či istič funguje. V prípade potreby vymeňte poistku alebo resetujte istič.
Systém funguje správne v režime ventilátora, ale prestane bežať, keď prejde do režimu vykurovania alebo chladenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či prívody a vývody vzduchu vonkajších a vnútorných jednotiek nie sú ničím upchaté. <ul style="list-style-type: none"> • Prekážky odstráňte a dbajte na dostatočné vetranie miestnosti.
Systém funguje, ale chladenie alebo vykurovanie je nedostatočné.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či prívody a vývody vzduchu vonkajších a vnútorných jednotiek nie sú ničím upchaté. • Prekážky odstráňte a dbajte na dostatočné vetranie miestnosti. • Skontrolujte či, filter nie je upchatý (prečítajte si kapitolu „Údržba“ v návode na obsluhu vnútornej jednotky). • Skontrolujte nastavenie teploty. • Skontrolujte nastavenie rýchlosti ventilátora v používateľskom rozhraní. • Skontrolujte, či nie sú otvorené dvere a okná. Okná a dvere zatvorte, aby dnu neprúdili vietor z vonkajšieho prostredia. • Skontrolujte, či sa v miestnosti nenachádza veľa ľudí, keď je nastavený režim chladenia. Skontrolujte, či v miestnosti sa nenachádza zdroj príliš veľkého tepla. • Skontrolujte, či v miestnosti nie je priame slnečné svetlo. Použite záclony alebo tienidlá. • Skontrolujte, či uhol prúdenia vzduchu je vhodný.

7.1 Kódy chýb: Prehľad

Ak sa na jednotke objaví kód chyby, obráťte sa na technikov pre inštaláciu a informujte ich o kóde chyby, modele jednotky a sériovom čísle (tieto informácie nájdete na štítku tejto jednotky).

Kód chyby	Popis chyby	Poznámky
E0	Komunikačná chyba medzi vonkajšími jednotkami	Zobrazuje sa len na podriadenej jednotke s chybou.
E1	Chyba fázovej sekvencie	
E2	Komunikačná chyba medzi vnútornou a hlavnou jednotkou	Zobrazuje sa len na hlavnej jednotke s chybou.
E4	Chyba snímača teploty T3/T4	
E5	Abnormálne napätie napájania	
E6	Vyhradená	Vyhradená
E7	Chyba snímača výstupnej teploty	
E8	Chyba adresy vonkajšej jednotky	
xE9	Nezhoda EEPROM kompresora	
xF1	Chyba napätia zbernice DC	
F3	Chyba snímača teploty T6B	
F5	Chyba snímača teploty T6A	
F6	Chyba pripojenia elektronického expanzného ventilu	
xH0	Komunikačná chyba medzi materskou doskou a ovládacou doskou kompresora	
H2	Počet chybných poklesov vonkajšej jednotky	Zobrazuje sa len na hlavnej jednotke s chybou.
H3	Počet chybných nárastov vonkajšej jednotky	Zobrazuje sa len na hlavnej jednotke s chybou.
xH4	Ochrana modulu IPM	
H5	Ochrana P2 3-krát za 60 minút	
H6	Ochrana P4 3-krát za 100 minút	
H7	Počet nezhôd medzi vnútornými jednotkami	Zobrazuje sa len na hlavnej jednotke s chybou.
H8	Chyba snímača vysokého tlaku	
H9	Ochrana P9 10-krát za 120 minút	
yHd	Nesprávne fungovanie podriadenej jednotky (y = 1,2, napr. 1 Hd znamená 1 chybu podriadenej jednotky)	Zobrazuje sa len na hlavnej jednotke s chybou.
C7	Ochrana PL 3-krát za 100 minút	
P1	Ochrana proti vysokému tlaku alebo ochrana vypínača výstupnej teploty	
P2	Ochrana proti nízkemu tlaku	
xP3	Prúdová ochrana kompresora	
P4	Ochrana výstupnej teploty	
P5	Ochrana kompresora proti vysokej teplote	
xP9	Ochrana modulu ventilátora	
xPL	Ochrana teploty modulu invertora	
PP	Nedostatočná ochrana odtoku kompresora proti prehriatiu	
xL0	Chyba modulu inverterového kompresora	
xL1	Ochrana proti nízkemu napätiu zbernice DC	
xL2	Ochrana proti vysokému napätiu zbernice DC	
xL4	Chyba MCE	
xL5	Ochrana proti nulovej rýchlosti	
xL7	Ochrana fázovej sekvencie	
xL8	Variácia frekvencie kompresora väčšia ako 15 Hz v rámci jednosekundovej ochrany.	
xL9	Skutočná frekvencia kompresora sa líši od cieľovej frekvencie o viac ako 15 Hz.	

Prečítajte si kapitolu o riešení problémov pre každý kód chyby v návode na servis.

7.2 Znamky poruchy: Problémy, ktoré nie sú spôsobené klimatizačnou jednotkou

Nasledujúce znamky poruchy nie sú spôsobené klimatizačnou jednotkou.

7.2.1 Znamka poruchy: Systém nebeží

- Klimatizačná jednotka nezačne bežať okamžite po stlačení tlačidla vypínača na ovládači. Ak sa svetelný ukazovateľ prevádzky rozsvieti, systém funguje normálne. Aby nedošlo k preťažovaniu motora kompresora, reštartujte klimatizačnú jednotku 12 minút po stlačení tlačidla vypínača, aby sa nevypla hneď po jej zapnutí. Rovnaké omeškanie zapnutia sa objaví po stlačení selektora režimov.

7.2.2 Znamka poruchy: Rýchlosť ventilátora sa nezhoduje s nastavením.

Rýchlosť ventilátora sa nezmení ani po stlačení tlačidla regulácie rýchlosti ventilátora. Keď vnútorná teplota počas vykurovania dosiahne nastavenú teplotu, vonkajšia jednotka sa vypne a vnútorná jednotka sa prepne do tichého režimu ventilátora. Bráni to studenému vzduchu, aby prúdil priamo na používateľa v miestnosti. Rýchlosť ventilátora sa nezmení, ani keď po stlačení tlačidla v režime vykurovania pribudne ďalšia vnútorná jednotka.

7.2.3 Znamka poruchy: Smer ventilátora sa nezhoduje s nastavením.

Smer prúdenia vzduchu sa nezhoduje so zobrazením v používateľskom rozhraní. Smer prúdenia vzduchu sa nechce otočiť. Príčinou je to, že jednotka sa ovláda prostredníctvom centrálného ovládača.

7.2.4 Znamka poruchy: Z jednotky vychádza biely dym (vnútorná jednotka)

- Keď je vlhkosť vysoká počas chladenia. Ak vnútorné znečistenie vnútornej jednotky je vážne, distribúcia interiérovej teploty bude nerovnomerná. Je nutné vyčistiť vnútro vnútornej jednotky. Požiadajte predajcu o podrobné informácie, ako vyčistiť jednotku. Túto činnosť môžu vykonávať iba kvalifikovaní technici pre údržbu.
- Objaví sa na povrchu hneď po zastavení chladenia a keď vlhkosť v interiéri je relatívne nízka. Je to dôsledok pary, ktorú produkuje zohriaty chladivový plyn na ceste späť do vnútornej jednotky.

7.2.5 Znamka poruchy: Z jednotky vychádza biely dym (vnútorná jednotka, vonkajšia jednotka)

Po rozmrazovaní prepnete systém do režimu vykurovania. Vlhosť vyprodukovaná pri rozmrazovaní sa stane parou a odvedie sa von zo systému.

7.2.6 Znamka poruchy: Z klimatizačnej jednotky sa ozýva zvuk (vnútorná jednotka)

- Pri zapnutí napájania systému sa začne ozývať zvuk „zín“. Tento zvuk vydávajú elektronické expanzné ventily vnútri vnútornej jednotky, keď začínajú pracovať. Hlasitosť tohoto zvonku klesne približne o 1 minútu.
- Keď systém je v režime chladenia alebo sa vypol, je možné počuť jemný a súvislý zvuk „šah“. Tento zvuk je možné počuť, keď beží vypúšťacie čerpadlo (voliteľné príslušenstvo).
- Keď sa systém vypne po vyhriatí miestnosti, je možné počuť hlasité vřzgavé zvuky „pzig-pzig“. Tieto zvuky tiež vydáva rozpínanie a sťahovanie plastových častí pod vplyvom teplotných zmien.
- Po vypnutí vnútornej jednotky je možné počuť jemný zvuk „šah“ alebo „šoro-šoro“. Tento zvuk je možné počuť, keď ďalšia vnútorná jednotka stále beží. Je nutné udržiavať prúdenie malé množstvo chladiva, aby nedochádzalo k usádzaniu zvyškov oleja a chladiva v systéme.

7.2.7 Znamka poruchy: Z klimatizačnej jednotky sa ozýva zvuk (vnútorná jednotka, vonkajšia jednotka)

- Keď systém je v režime odmrazovania alebo sa vypol, je možné počuť jemný, súvislý sykotavý zvuk. Je to zvuk chladiaceho plynu, ktorý prúdi cez vnútornú a vonkajšiu jednotku.
- Sykotavý zvuk je možné počuť v momente, kedy systém začne alebo prestane bežať alebo po dokončení rozmrazovania. Tento zvuk sa tvorí, keď prúdenie chladiva sa zastaví alebo zmení.

7.2.8 Znamka poruchy: Z klimatizačnej jednotky sa ozýva zvuk (vonkajšia jednotka)

Keď sa tón zvuku prevádzky mení. Tento zvuk spôsobujú zmeny frekvencie.

7.2.9 Znamka poruchy: Prach a špina v jednotke

Keď sa jednotka používa po prvýkrát. Príčinou je prítomnosť prachu vnútri jednotky.

7.2.10 Znamka poruchy: Z jednotky ide zvláštny zápach.

Táto jednotka absorbuje zápach z miestnosti, nábytku, cigariet a iných vecí, a potom ich spätne uvoľňuje.

Ak sa do jednotky dostanú malé zvieratá, tiež to môže vyvolať zápachy.

7.2.11 Znamka poruchy: Ventilátor vonkajšej jednotky ODU nebeží

Počas prevádzky. Ovládajte rýchlosť motora ventilátora na optimalizáciu prevádzky výrobu.

7.2.12 Znamka poruchy: Po vypnutí vnútornej jednotky je cítiť horúci vzduch

V rovnakom systéme beží viacero vnútorných jednotiek rôzneho typu. Keď beží druhá jednotka, časť chladiva bude stále prúdiť cez túto jednotku.

8 Zmena miesta inštalácie

Pre demontáž a reínštaláciu všetkých jednotiek sa obráťte na servisného zástupcu. Na presun týchto jednotiek sú potrebné špecializované zručnosti a technológie.

9 Likvidácia

Táto jednotka využíva fluórované uhľovodíky. Ak chcete túto jednotku vyhodiť, obráťte sa na predajcu. Podľa zákonných požiadaviek zber, preprava a likvidácia chladív musí prebiehať v súlade s predpismi vzťahujúcimi sa na zber a ničenie fluórovaných uhľovodíkov.

16127000002047 V3.0



Kaysun
by frigicoll

USTREDIE
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es