



PREVÁDZKOVÁ PRÍRUČKA

Amazon Unitario DN4S

K2UF-280 DN4 S

K2UF-500 DN4 S

K2UF-730 DN4 S

K2UF-335 DN4 S

K2UF-560 DN4 S

K2UF-785 DN4 S

K2UF-400 DN4 S

K2UF-615 DN4 S

K2UF-850 DN4 S

K2UF-450 DN4 S

K2UF-670 DN4 S

K2UF-900 DN4 S



Pôvodný návod na použitie

Ďakujeme vám za zakúpenie našej klimatizácie.

Pred použitím klimatizačného zariadenia si pozorne prečítajte tento návod a uschovajte ho pre budúce použitie.

Obsah

1. Prehľad	1
2. Informácie o systéme	1
3. Používateľské rozhranie	1
4. Pred uvedením do prevádzky	1
5. Úkony	2
6. Údržba a oprava	3
7. Riešenie problémov	4
8. Zmeniť miesto inštalácie	6
9. Likvidácia	6

1 Prehľad

1.1 Význam rôznych štítkov

- Preventívne opatrenia a veci, ktoré na ktoré je potrebné dávať pozor, uvedené v tomto dokumente, obsahujú veľmi dôležité informácie. Prečítajte si ich pozorne.



Výstraha

Situácia, ktorá môže viesť k ťažkým zraneniam.



Upozornenie

Situácia, ktorá môže viesť k ľahkým alebo stredne ťažkým zraneniam.



Poznámka

Situácia, ktorá môže spôsobiť poškodenie zariadenia alebo stratu majetku.



Informácie

Naznačuje užitočný tip alebo ďalšie informácie.

2 Informácie o systéme



Informácie

Vybavenie musia obsluhovať odborníci alebo vyškolený personál a používa sa hlavne na komerčné účely, ako sú obchody, nákupné strediská a veľké administratívne budovy.

Táto jednotka sa môže používať na vykurovanie/ chladenie.



Poznámka

Klimatizačný systém nepoužívajte na iné účely. Nepoužívajte prístroj na chladenie presných nástrojov, potravín, rastlín, zvierat alebo umeleckých diel, aby nedošlo k zhoršeniu kvality. Ohľadom údržby a rozširovania systému kontaktujte odborný personál.

3 Používateľské rozhranie



Upozornenie

Nepoužívajte prístroj na chladenie presných nástrojov, potravín, rastlín, zvierat alebo umeleckých diel, aby nedošlo k zhoršeniu kvality.

Obrázok uvedený v tejto príručke slúži iba na informáciu a trochu sa môže líšiť od skutočného produktu.

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

4 Pred uvedením do prevádzky



Výstraha

Táto jednotka sa skladá z elektrických komponentov a horúcich častí (nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom a obarenia).

Pred uvedením tohto zariadenia do prevádzky sa uistite, že ho inštalčný personál správne nainštaloval.

Toto zariadenie môžu používať deti vo veku od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými či mentálnymi schopnosťami či nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ sú pod dozorom, či pokiaľ im boli poskytnuté pokyny týkajúce sa bezpečného používania spotrebiča, a pokiaľ chápu súvisiace riziká.

Deti sa nesmú hrať so zariadením.

Čistenie a používateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.



Upozornenie

Výstup vzduchu nesmie smerovať na žiadnych ľudí, pretože dlhodobé vystavenie prúdeniu studeného/chladného vzduchu neprospieva ľudskému zdraviu.

Ak sa klimatizácia používa spolu so zariadením, ktoré je dodávané s horákom, uistite sa, že miestnosť je úplne vetraná, aby sa zabránilo anoxii (nedostatok kyslíka).

Nepoužívajte klimatizáciu pri aplikácii fumigovaných insekticídov v miestnosti. Môže to spôsobiť usadzovanie chemikálií vo vnútri jednotky a predstavovať nebezpečenstvo pre zdravie ľudí alergických na chemikálie.

Servis a údržbu tejto jednotky by mal vykonávať iba odborný servisný technik klimatizácie. Nesprávny servis alebo údržba môžu spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo vytekanie vody. Ohľadom servisu a údržby sa obráťte na svojho predajcu.

Vážený akustický tlak všetkých úrovní jednotiek je pod 70 dB

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými či duševnými schopnosťami či s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dozorom alebo pokiaľ im neboli poskytnuté pokyny na používanie zariadenia osobou zodpovednou za och bezpečnosť.

Čistenie a používateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Spotrebič musí byť nainštalovaný v súlade s národnými predpismi o elektroinštalácii.

Tento spotrebič je určený na použitie v domácnosti a používaný odbornými alebo vyškolenými používateľmi v obchodoch, v ľahkom priemysle a na farmách alebo na komerčné použitie laikmi.

Tento návod na obsluhu je vhodný pre klimatizačné systémy so štandardným ovládaním. Pred spustením systému kontaktujte agenta, ktorý vám poskytne informácie o všetkom, čo je potrebné si zapamätať pri prevádzke systému. Ak má nainštalovaná jednotka vlastný riadiaci systém, požiadajte agenta o informácie o všetkom, čo si musíte všimnúť pri obsluhu systému.

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

- Vykurovanie a chladenie.
- Prevádzka iba s ventilátorom.

Špecializované funkcie sa líšia v závislosti od typu vnútornej jednotky. Ďalšie informácie nájdete v inštalčných/užívateľských príručkách.



Poznámka

Na spustenie vonkajšej jednotky musí mať inštalácia požiadavku minimálne 20% kapacity vonkajšej jednotky v modeloch menších ako 40 kW alebo požiadavku 10% kapacity v modeloch s kapacitou väčšou alebo rovnou 40 kW

- Jednotka je označená nasledujúcimi symbolmi:



Tento symbol znamená, že elektrické a elektronické výrobky sa nesmú miešať s netriedeným domovým odpadom. Nepokúšajte sa systém sami rozobrať. Všetky práce spojené s demontážou systému, manipuláciou s chladivom, olejom a inými komponentmi musia byť vykonané autorizovaným personálom inštalácie a práce musia byť vykonané v súlade s platnými zákonmi. Jednotka musí byť zlikvidovaná a spracovaná v špeciálnych spracovateľských zariadeniach na opätovné použitie a recykláciu. Zabezpečením správnej manipulácie a likvidácie tohto produktu pomôžete minimalizovať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie. Ďalšie informácie získate od personálu inštalácie alebo miestnej organizácie.

5 Úkony

5.1 Prevádzkový rozsah

Používajte systém v nasledujúcich rozsahoch teplôt a vlhkosti, aby ste ho mohli bezpečne a efektívne prevádzkovať.

Režim \ Teplota	Vonkajšia teplota	Vnútorná teplota	Relatívna vlhkosť vnútornej miestnosti
Režim chladenia	-5°C ~ 48°C	17°C ~ 32°C	pod 80%
Režim kúrenia	-25°C ~ 24°C	15°C ~ 30°C	



Poznámka

Počas prepravy by mala byť teplota pod 55 °C. Ak teplota alebo vlhkosť presiahnu tieto podmienky, aktivuje sa bezpečnostné zariadenie a klimatizácia sa nemusí spustiť.

5.2 Prevádzkový systém

5.2.1 Informácie o prevádzke systému

- Prevádzkový program sa líši v závislosti od rôznych kombinácií vonkajšej jednotky a ovládača.
- Na ochranu tohto zariadenia zapnite hlavný zdroj napájania 12 hodín predtým, ako túto jednotku uvediete do chodu.
- Ak počas prevádzky jednotky dôjde k výpadku prúdu, jednotka automaticky obnoví svoju prevádzku po opätovnom zapnutí prúdu.

5.2.2 Informácie o chladení, kúrení, ventilátoroch a automatických úkonoch

- Vnútorné jednotky v klimatizácii sa dajú ovládať osobitne, ale vnútorné jednotky v tom istom systéme nemôžu pracovať súčasne v režimoch kúrenia a chladenia.
- Keď sú režimy chladenia a kúrenia v konflikte, režim sa určí na základe nastavenia prepínača režimu "S5" vonkajšej jednotky.

Režim automatickej priority	Automatický výber priority kúrenia alebo chladenia závisí od okolitej teploty.
Režim priority vykurovania	Vnútorné jednotky v režime chladenia alebo ventilátora prestanú bežať, zatiaľ čo vnútorné jednotky v režime vykurovania budú bežať obvyklým spôsobom.
Režim priority chladenia	Ak vyberiete režim chladenia ako prioritný režim, režim vykurovania vo vnútornej jednotke sa vypne, zatiaľ čo režim chladenia bude fungovať obvyklým spôsobom;
Č.63 (VIP vnútorná jednotka) + režim priority hlasovania	Ak je vnútorná jednotka 63 nastavená a je zapnutá, prevádzkový režim jednotky 63 sa bude považovať za prioritný prevádzkový režim systému. Ak vnútorná jednotka 63 nie je nastavená alebo nie je zapnutá, režim, na ktorý beží väčšina vnútorných jednotiek súčasne, bude prioritným prevádzkovým režimom systému.
Iba v režime vykurovania	Vnútorné jednotky s režimom vykurovania budú normálne fungovať, zatiaľ čo vnútorné jednotky v režime chladenia alebo ventilátora budú zobrazovať „konflikt E0“.
Iba v režime chladenia	Vnútorné jednotky s režimom v režime chladenia alebo ventilátora budú normálne fungovať, zatiaľ čo vnútorné jednotky v režime vykurovania budú zobrazovať „konflikt E0“.

5.2.3 Informácie o prevádzke vykurovania

V porovnaní s chladením trvá zahrievanie dlhšie.

Aby ste zabránili poklesu vykurovacej kapacity alebo úniku studeného vzduchu zo systému, musíte vykonať nasledujúce úkony.

Odmrazovanie

Počas kúrenia, keď vonkajšia teplota klesá, sa môže na výmenníku tepla vo vonkajšej jednotke vytvoriť námraza, čím sa sťažuje ohrievanie vzduchu výmenníkom tepla. Vykurovacia kapacita klesne a v systéme je potrebné vykonať odmrázovanie, aby systém poskytoval dostatočné množstvo tepla vnútornej jednotke.

V tomto okamihu sa na displeji vnútornej jednotky zobrazí úkon odmrázovania.

Motor vnútorného ventilátora sa automaticky zastaví, aby sa predišlo úniku studeného vzduchu z vnútornej jednotky po spustení úkonu vykurovania. Tento proces potrvá istý čas. Nejde o poruchu.



Informácie

- Ak dôjde k poklesu vonkajšej teploty, vykurovacia kapacita sa zníži. Ak k tomu dôjde, použite súčasne ďalšie vykurovacie vybavenie a jednotku. (Ak používate vybavenie, ktoré vytvára oheň, uistite sa, že je miestnosť dobre vetraná.) K výstupom vzduchu z jednotky alebo pod samotnú jednotku neumiestňujte žiadne zariadenie, ktoré by mohlo spôsobiť požiar.
- Po uvedení jednotky do chodu istý čas trvá, kým teplota v miestnosti stúpne, pretože jednotka používa systém cirkulácie teplého vzduchu na vykurovanie miestnosti.
- Ak teplý vzduch stúpne k stropu a spôsobí ochladenie teploty podlahy, odporúča sa použiť cirkulačné zariadenie (na cirkuláciu vnútorného vzduchu). Podrobnosti získate od agenta.

5.2.4 Prevádzkový systém

1. Stlačte tlačidlo „Switch“ na ovládači.

Výsledok: Rozsvieti sa kontrolka a spustí sa systém.

2. Opakovaným stlačením prepínača režimu na ovládači vyberte požadovaný prevádzkový režim.

Zastavenie

1. Znova stlačte tlačidlo „switch“ na ovládači.

Výsledok: Kontrolka je teraz vypnutá a systém sa zastavil.

Poznámka

Len čo sa jednotka zastaví, neodpájajte ju okamžite od zdroja prúdu. Počkajte aspoň 5 minút.

Nastaviť

Informácie o tom, ako nastaviť požadovanú teplotu, rýchlosť ventilátora a smer prúdenia vzduchu, nájdete v návode na obsluhu ovládača.

5.3 Používanie suchého programu

5.3.1 Informácie o suchom programe

- Funkcia v tomto programe používa na zníženie vlhkosti v miestnosti minimálny pokles teploty (minimálne vnútorné chladenie).
- V procese sušenia systém automaticky určí teplotu a rýchlosť otáčania ventilátora (nastavenie nie je možné vykonať pomocou používateľského rozhrania).

5.3.2 Používanie suchého programu

Štart

1. Stlačte spínač na ovládači.
Výsledok: Rozsvieti sa kontrolka a spustí sa systém.
2. Opakovane stlačte prepínač režimu na ovládači.
3. Stlačením tlačidla nastavíte smer prúdenia vzduchu (táto funkcia nie je k dispozícii pre všetky vnútorné jednotky).

Zastavenie

4. Znova stlačte spínač na používateľskom rozhraní.
Výsledok: Kontrolka je teraz vypnutá a systém sa zastavil.



Výstraha

Pri prevádzke v režime otáčania ventilátora sa nedotýkajte výstupu vzduchu ani vodorovnej čepele. Môžu sa vám zachytiť prsty do jednotky alebo zariadenie sa môže poškodiť.

6 Údržba a oprava

Poznámka

Nekontrolujte alebo neopravujte jednotku sami. O vykonanie akýchkoľvek kontrol alebo opráv požiadajte príslušných odborníkov.

Na utieranie prevádzkového panela ovládača nepoužívajte látky ako benzín, riedidlo a handru na chemické čistenie prachu. Môže sa tým odstrániť povrchová vrstva ovládača. Ak je jednotka znečistená, ponorte handričku do zriedeného a neutrálneho saponátu, vytlačte ju do sucha a potom ju použite na čistenie panela. Nakoniec ho utrite suchou handričkou.



Výstraha

Ak sa poistka roztaví, na výmenu pôvodnej poistky nepoužívajte nešpecifikovanú poistku alebo iný drôt. Použitie elektrických vodičov alebo medených vodičov môže spôsobiť poruchu zariadenia alebo požiar.



Výstraha

Do vstupu alebo výstupu vzduchu nevkladajte prsty, paličky ani iné predmety. Neodstraňujte kryt mriežky ventilátora. Ak sa ventilátor otáča vysokou rýchlosťou, môže spôsobiť zranenie.

Je veľmi nebezpečné kontrolovať jednotku, keď sa ventilátor točí. Pred začatím akýchkoľvek údržbových prác sa uistite, že hlavný vypínač je vypnutý.

Po dlhšom používaní skontrolujte, či nosná a základná konštrukcia nie sú poškodené. Ak dôjde k poškodeniu jednotky, zariadenie môže spadnúť a spôsobiť osobné zranenie.

6.1 Údržba po dlhšom odstavení jednotky

Napríklad začiatkom leta alebo zimy.

- Skontrolujte a odstráňte všetky predmety, ktoré môžu upchávať vstupy a výstupy vzduchu vnútornej a vonkajšej jednotky.
- Vyčistite vzduchový filter a vonkajší obal jednotky. Obráťte sa na personál zodpovedný za inštaláciu alebo údržbu. Inštalácia / prevádzková príručka vnútornej jednotky obsahuje tipy na údržbu a postupy čistenia. Uistite sa, že filter čistého vzduchu je nainštalovaný v pôvodnej polohe.
- Zapnite hlavný zdroj napájania 12 hodín pred uvedením jednotky do prevádzky, aby ste zaistili plynulý chod jednotky. Po zapnutí napájania sa zobrazí používateľské rozhranie.

6.2 Údržba pred dlhším odstavením jednotky

Napríklad na konci zimy a leta.

- Vnútnu jednotku spustíte v režime ventilátora asi na pol dňa, aby ste vysušili vnútorné časti jednotky.
- Vypnite prívod prúdu.
- Vyčistite vzduchový filter a vonkajší obal jednotky. Ak chcete vyčistiť vzduchový filter a vonkajší obal vnútornej jednotky, obráťte sa na personál zodpovedný za inštaláciu alebo údržbu. Inštalácia / prevádzková príručka špecializovanej vnútornej jednotky obsahuje tipy na údržbu a postupy čistenia. Uistite sa, že filter čistého vzduchu je nainštalovaný v pôvodnej polohe.

6.3 Informácie o chladive

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

Typ chladiva: R410A

Hodnota GWP: 2088

Na základe platných právnych predpisov sa musí pravidelne kontrolovať, či chladivo neuniká. Ďalšie informácie získate od personálu inštalácie.



Výstraha

Chladivo v klimatizačnom zariadení je relatívne bezpečnejšie a zvyčajne netečie. Ak chladivo uniká a príde do kontaktu s horiacimi predmetmi v miestnosti, bude produkovať škodlivé plyny.

Vypnite akékoľvek horľavé vykurovacie zariadenie, miestnosť vetrajte a okamžite kontaktujte agenta jednotky.

Nepoužívajte klimatizáciu znova dovtedy, kým personál údržby nepotvrdí, že únik chladiva je dostatočne vyriešený.

6.4 Popredajný servis a záruka

6.4.1 Záručné obdobie

- Tento produkt obsahuje záručnú kartu, ktorú agent vyplnil počas inštalácie. Zákazník musí skontrolovať vyplnenú záručnú kartu a riadne ju uschovať.
- Ak potrebujete opraviť klimatizačnú jednotku počas záručnej doby, kontaktujte agenta a poskytnite záručný list.

6.4.2 Odporúčané údržby a kontroly

Keďže niekoľkoročným používaním zariadenia sa na nej usadí vrstva prachu, výkonnosť zariadenia do istej miery klesne. Pretože na demontáž a čistenie jednotky sú potrebné profesionálne zručnosti, a na dosiahnutie optimálnych efektov údržby tejto jednotky, kontaktujte svojho agenta a požiadajte ho o ďalšie podrobnosti.

Ak požiadate agenta o pomoc, nezabudnite uviesť:

- Celý názov modelu klimatizačného zariadenia.
- Dátum inštalácie.
- Podrobnosti o prejavoch chýb alebo chybách a akýchkoľvek závadách.



Výstraha

- Nepokúšajte sa upravovať, demontovať, odstrániť, preinštalovať alebo opraviť túto jednotku, pretože nesprávna demontáž alebo inštalácia môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar. Kontaktujte agenta.
- Ak chladivo náhodou uniká, presvedčte sa, či v okolí jednotky nie je oheň. Samotné chladivo je úplne bezpečné, netoxické a nehorľavé, ale pri náhodnom úniku a kontakte s horľavými látkami generovanými existujúcimi ohrievačmi a horiacimi zariadeniami v miestnosti bude produkovať toxické plyny. Pred obnovením prevádzky zariadenia musíte zavolať kvalifikovaný personál údržby, aby overil, že miesto úniku bolo opravené alebo chyba odstránená.

6.4.3 Kratší cyklus údržby a výmeny

V nasledujúcich situáciách sa „cyklus údržby“ a „cyklus“ výmeny môže skrátiť.

Jednotka sa používa v nasledujúcich situáciách:

- Kolísanie teploty a vlhkosti je mimo normálneho rozsahu.
- Veľké fluktuácie výkonu (napätie, frekvencia, skreslenie tvaru vlny atď.) (Ak je fluktuácia výkonu vyššia ako povolený rozsah, jednotka sa nesmie používať).
- Časté kolízie a vibrácie.
- Vzduch môže obsahovať prach, soľ, škodlivý plyn alebo olej, napríklad siričitan a sírovodík.
- Časté zapínanie a vypínanie jednotky alebo čas prevádzky je príliš dlhý (na miestach, kde je klimatizácia zapnutá 24 hodín denne).

7 Riešenie problémov

Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené demontážou alebo čistením vnútorných komponentov neoprávnenými osobami.



Výstraha

V prípade akýchkoľvek nezvyčajných situácií (spálený pach atď.) Jednotku okamžite zastavte a vypnite prívod prúdu. V dôsledku určitej situácie jednotka spôsobila poškodenie, zásah elektrickým prúdom alebo požiar. Kontaktujte agenta.

Údržbu systému musí vykonávať kvalifikovaný personál údržby:

Chyba	Opatrenia
Ak sa bezpečnostné zariadenie, napríklad poistka, istič alebo prerušovač často aktivuje, alebo spínač ON/OFF nefunguje správne.	Vypnite hlavný vypínač.
Prevádzkový spínač nefunguje normálne	Vypnite prívod prúdu.
Ak sa na používateľskom rozhraní zobrazuje číslo jednotky a indikátor prevádzky bliká a na obrazovke sa zobrazuje aj kód chyby.	Oznámte to inštalačnému personálu a nahláste chybový kód.

Ak systém naďalej nefunguje správne, okrem vyššie uvedených situácií a v prípade, že porucha nie je zrejmá, vykonajte nasledujúce kroky.

Chyba	Opatrenia
Ak systém vôbec nefunguje.	• Skontrolujte, či nedošlo k výpadku prúdu. Počkajte kým znova zapnú prúd. Ak dôjde k výpadku prúdu počas prevádzky jednotky, systém sa po obnovení prívodu prúdu automaticky reštartuje. • Skontrolujte, či nie je vybitá poistka alebo či funguje istič. V prípade potreby vymeňte poistku alebo zresetujte istič.
Ak systém funguje dobre v prevádzkovom režime pre ventilátor, ale nefunguje, keď vstúpi do prevádzkových režimov kúrenia alebo chladenia.	• Skontrolujte, či prívody alebo vývody vzduchu vonkajších alebo vnútorných jednotiek nie sú blokované prekážkami. Odstráňte prekážky a zabezpečte dobré vetranie miestnosti.
Systém beží, ale chladenie ani kúrenie nie sú dostačujúce.	• Skontrolujte, či prívody alebo vývody vzduchu vonkajších alebo vnútorných jednotiek nie sú blokované nejakými prekážkami. • Odstráňte prekážky a zabezpečte dobré vetranie miestnosti. • Skontrolujte, či nie je zablokovaný filter (pozrite si časť „Údržba“ v príručke vnútornej jednotky). • Skontrolujte nastavenia teploty. • Skontrolujte nastavenia rýchlosti ventilátora na používateľskom rozhraní. • Skontrolujte či sú otvorené dvere a okná. Zatvorte dvere a okná, aby ste zabránili vnikaniu vetru zvonka. • Skontrolujte, či v miestnosti nie je priveľa ľudí keď je v prevádzke režim chladenia. Skontrolujte, či je zdroj tepla v miestnosti nie je príliš vysoký. • Skontrolujte, či je v miestnosti priame slnečné svetlo. Používajte závesy alebo rolety. • Skontrolujte, či je uhol prúdenia vzduchu primeraný.

7.1 Kód chyby: Prehľad

Ak sa na jednotke objaví chybový kód, kontaktujte montážny personál a informujte ho o chybovom kóde, modeli zariadenia a sériovom čísle (informácie nájdete na typovom štítku tohto zariadenia).

Kód chyby	Opis chyby	Poznámky
E0	Chyba komunikácie medzi vonkajšími jednotkami	Zobrazuje sa len na pomocnej jednotke s chybou
E1	Chyba sekvencie fázy	
E2	Chyba komunikácie medzi vnútornou a hlavnou jednotkou	Zobrazuje sa len na hlavnej jednotke s chybou
E4	Chyba snímača teploty T3/T4	
E5	Abnormálne napájacie napätie	
E6	Rezervované	Rezervované
E7	Chyba snímača výstupnej teploty	
E8	Chyba adresy vonkajšej jednotky	
xE9	Nezhoda kompresora EEPROM	
xF1	Chyba napätia zbernice DC	
F3	Chyba snímača teploty T6B	
F5	Chyba snímača teploty T6A	
F6	Chyba pripojenia elektronického expanzného ventilu	
xH0	Chyba komunikácie medzi hlavnou doskou a jednotkou pohonu kompresora	
H2	Chyba množstvo vonkajšej jednotky znížené	Zobrazuje sa len na hlavnej jednotke s chybou
H3	Chyba množstvo vonkajšej jednotky zvýšené	Zobrazuje sa len na hlavnej jednotke s chybou
xH4	Ochrana modulu meniča	
H5	3-krát ochrana P2 za 60 minút	
H6	3-krát ochrana P4 za 100 minút	
H7	Množstvo vnútorných jednotiek sa nezhoduje	Zobrazuje sa len na hlavnej jednotke s chybou
H8	Chyba snímača vysokého tlaku	
H9	10 krát ochrana P9 za 120 minút	
yHd	Poruchy podradeného zariadenia (slave)(y=1,2 napr., 1Hd znamená chyba podradeného zariadenia 1)	Zobrazuje sa len na hlavnej jednotke s chybou
C7	3 krát ochrana PL za 100 minút	
P1	Vysokotlaková ochrana alebo vypúšťanie temp. ochrana spínača	
P2	Ochrana nízkeho tlaku	
xP3	Ochrana prúdu kompresora	
P4	Ochrana vypúšťacej teploty	
P5	Ochrana vysokej teploty kondenzátora	
xP9	Ochrana modulu ventilátora	
xPL	Ochrana teploty modulu meniča	
PP	Ochrana pred nedostatočným zahriatím kompresora	
XL0	Chyba kompresora modulu meniča	
XL1	Ochrana nízkeho napätia jednosmernej zbernice	
XL2	Ochrana pred vysokým napätím DC	
XL4	Chyba MCE (chyba)	
XL5	Ochrana pred nulovou rýchlosťou	
XL7	Ochrana fázovej sekvencie	
XL8	Zmena frekvencie kompresora väčšia ako 15 Hz v rámci jednej sekundy ochrany	
XL9	Skutočná frekvencia kompresora sa líši od cieľovej frekvencie o viac ako 15 Hz	

Riešenie problémov pre každý chybový kód nájdete v servisnej príručke.

7.2 Prejav poruchy: Problémy, netýkajúce sa klimatizácie

Nasledujúce prejavy porúch nie sú spôsobené klimatizáciou:

7.2.1 Prejav poruchy: Systém sa nedá uviesť do chodu

- Klimatizácia sa nespustí ihneď po stlačení spínača na ovládači. Ak sa kontrolka prevádzky rozsvieti, systém funguje normálne. Aby sa zabránilo preťaženiu motora kompresora, reštartujte klimatizačnú jednotku 12 minút po stlačení spínacieho tlačidla, aby sa zabránilo jej vypnutiu ihneď po zapnutí. Rovnaké oneskorenie spustenia nastane po stlačení prepínača režimu.

7.2.2 Prejav poruchy: Rýchlosť ventilátora nie je v súlade s nastavením

Aj keď je stlačené tlačidlo regulácie otáčok ventilátora, rýchlosť ventilátora sa nemení. Počas vykurovania, keď vnútorná teplota dosiahne nastavenú teplotu, sa vonkajšia jednotka vypne a vnútorná jednotka sa prepne do tichého režimu otáčok ventilátora. Tým sa zabráni fúkaniu studeného vzduchu priamo na používateľa miestnosti. Rýchlosť ventilátora sa nezmení, ani keď je iná vnútorná jednotka vo vykurovacej prevádzke, keď je stlačené tlačidlo.

7.2.3 Prejav poruchy: Smer ventilátora nie je v súlade s nastavením

Smer vzduchu nie je v súlade s displejom používateľského rozhrania. Smer vzduchu sa nemení. Je to preto, že jednotka je riadená centralizovaným ovládačom.

7.2.4 Prejav poruchy: Biely dym z určitej jednotky (vnútorná jednotka)

- Počas chladenia, keď je vysoká vlhkosť. Ak je vnútorné znečistenie vnútornej jednotky silné, rozdelenie vnútornej teploty bude nerovnomerné. Je potrebné vyčistiť vnútro vnútornej jednotky. Požiadajte agenta o podrobné informácie o tom, ako vyčistiť jednotku. Túto činnosť musí vykonať kvalifikovaný personál údržby.
- Povrch ihneď po zastavení chladenia a pri relatívne nízkej vnútornej vlhkosti. Je to kvôli pare produkovanej teplým chladiacim plynom na jeho spätnej ceste do vnútornej jednotky.

7.2.5 Prejav poruchy: Biely dym z určitej jednotky (vnútorná jednotka, vonkajšia jednotka)

Po odmrazovaní prepnete systém do režimu vykurovania. Vlhkosť vznikajúca pri odmrazovaní sa premení na paru, ktorá bude vypúšťaná zo systému.

7.2.6 Prejav poruchy: Hluk z klimatizácie (vnútorná jednotka)

- V okamihu zapnutia systému sa ozve zvuk „zín“. Tento hluk vzniká spúšťaním elektronických expanzných ventilov vo vnútornej jednotke, keď začínajú pracovať. Hlasitosť zvuku sa zníži približne o 1 minútu.
- Keď je systém v režime chladenia alebo keď sa zastaví, zaznie tichý a nepretržitý zvuk „šah“. Tento zvuk počuť, keď je odtokové čerpadlo v chode (voliteľné príslušenstvo).
- Len čo sa systém po zahriatí miestnosti zastaví, počuť hlasný vŕzgajúci zvuk „pishi-pishi“. Tento hluk spôsobuje aj rozťahovanie a sťahovanie plastových častí spôsobené zmenami teploty.
- Keď sa vnútorná jednotka zastaví, budete počuť jemný zvuk „sah“ alebo „čoro-čoro“. Tento zvuk budete počuť, keď stále bude v chode iná vnútorná jednotka. Musí sa udržiavať malé množstvo prúdu chladiwa, aby sa zabránilo prieniku zvyškov oleja a chladiwa do systému.

7.2.7 Prejav poruchy: Hluk z klimatizácie (vnútorná jednotka, vonkajšia jednotka)

- Keď je systém v režime chladenia alebo odmrazovania, môže byť počuť tichý, nepretržitý syčivý zvuk. Je to zvuk chladiaceho plynu prúdiaceho vo vnútorných a vonkajších jednotkách.
- Hneď ako systém začne alebo zastaví prevádzku alebo po dokončení odmrazovania, zaznie syčivý zvuk. Toto je zvuk, ktorý vzniká pri zastavení alebo zmene prietoku chladiwa.

7.2.8 Prejav poruchy: Hluk z klimatizácie (vonkajšia jednotka)

Keď sa zmení tón prevádzkového zvuku. Tento hluk je spôsobený zmenami frekvencie.

7.2.9 Prejav poruchy: Prach a nečistoty v jednotke

Pri prvom použití jednotky. Je to preto, že vo vnútri jednotky je prach.

7.2.10 Prejav poruchy: Divný pach z jednotky

Táto jednotka absorbuje pachy z miestností, nábytku, cigariet a iných a pach znova rozptyľuje.

Drobné zvieratá sa môžu zachytiť do jednotky, čo môže spôsobiť zápach.

7.2.11 Prejav poruchy: Ventilátor ODU nefunguje

V priebehu prevádzky. Ovládajte rýchlosť motora ventilátora na optimalizáciu prevádzky produktu.

7.2.12 Prejav poruchy: Keď sa vnútorná jednotka zastaví, cítiť horúci vzduch

Rôzne typy vnútorných jednotiek pracujúcich v rovnakom systéme. Keď beží iná jednotka, časť chladiwa bude stále prúdiť cez túto jednotku.

8 Zmeňte miesto inštalácie

Obráťte sa na agenta a požiadajte ho o demontáž a opätovnú inštaláciu všetkých jednotiek. Na premiestňovanie jednotiek potrebujete špecializované zručnosti a technológie.

9 Likvidácia

Táto jednotka používa fluórované uhlíkovodíky. Ak chcete tento jednotku zlikvidovať, kontaktujte agenta. Podľa požiadaviek zákona musí byť zber, preprava a likvidácia chladiw v súlade s predpismi upravujúcimi zber a likvidáciu fluórovaných uhlíkovodíkov.

16127000002047 V3.0



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