POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Štvorcestná kazetová fancoilová jednotka



Ďakujeme vám za zakúpenie našej klimatizácie.
Pred použitím klimatizácie si pozorne prečítajte túto príručku a uschovajte si ju pre budúce použitie.

1. DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Na zabránenie zranenia používateľa alebo iných osôb a poškodenia majetku treba dodržiavať nasledujúce pokyny. Nesprávna prevádzka v dôsledku ignorovania pokynov môže spôsobiť zranenie alebo poškodenie.

Tu uvedené bezpečnostné opatrenia sú rozdelené do dvoch kategórií. V oboch prípadoch sú uvedené dôležité bezpečnostné informácie, ktoré si treba pozorne prečítať.

VÝSTRAHA

Nedodržanie výstrahy môže mať za následok zranenie.

UPOZORNENIE

Nedodržanie upozornenia môže mať za následok zranenie alebo poškodenie zariadenia.

VÝSTRAHA

O inštaláciu klimatizácie požiadajte svojho predajcu. Neúplná inštalácia vykonaná svojpomocne môže spôsobiť únik vody, úraz elektrickým prúdom a požiar.

Úpravy, opravy a údržbu zverte predajcovi. Ich neúplné vykonanie môže spôsobiť únik vody, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo zraneniu, pri akejkoľvek nezvyčajnej situácii, napríklad ak zacítite zápach spáleniny, vypnite napájanie a obráťte sa na predajcu.

Vnútornú jednotku ani diaľkový ovládač nesmú byť nikdy mokré.
Môže to viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Nikdy nestláčajte tlačidlá diaľkového ovládača tvrdým, špicatým predmetom.
Diaľkový ovládač sa môže poškodiť.

Keď sa poistka prepáli, nikdy ju nenahrádzajte poistkou s nesprávnym menovitým prúdom alebo inými vodičmi.
Použitie drôtu alebo medeného drôtu môže spôsobiť poruchu jednotky alebo požiar.

Dlhodobé vystavenie tela prúdeniu vzduchu nie je pre vaše zdravie prospešné.

Nevkladajte prsty, tyče ani iné predmety do prívodu a výstupu vzduchu.
Ak sa ventilátor otáča vysokou rýchlosťou, môže spôsobiť poranenie.

V blízkosti prístroja nikdy nepoužívajte horľavý sprej, napríklad lak na vlasy, lak alebo farbu.
Môže to spôsobiť požiar.

Počas prevádzky výkyvnej klapky sa nikdy nedotýkajte výstupu vzduchu alebo horizontálnych lamiel.
Môžu sa v nej zachytiť prsty alebo sa jednotka môže pokaziť.

Nikdy nevkladajte žiadne predmety do prívodu alebo odvodu vzduchu.
Predmety dotýkajúce sa ventilátora pri vysokých otáčkach môžu byť nebezpečné.

Prístroj nikdy nekontrolujte ani neservisujte sami.
O vykonanie tejto práce požiadajte kvalifikovaného servisného pracovníka.

Tento produkt nevyhadzujte do netriedeného komunálneho odpadu. Musí sa zbierať oddelene a odovzdať na osobitné spracovanie.

Aby ste zabránili úniku vody, obráťte sa na predajcu.
Ak je systém nainštalovaný a prevádzkovaný v malej miestnosti, je potrebné zabezpečiť, aby množstvo prípadne uniknutej vody neprekročilo stanovený limit. Chladiaci výkon by bol nižší.

Vypnite všetky horľavé vykurovacie zariadenia, vyvetrajte miestnosť a kontaktujte predajcu, u ktorého ste zariadenie zakúpili.
Klimatizáciu nepoužívajte, kým servisný pracovník nepotvrdí, že časť, v ktorej uniká voda, je opravená.

UPOZORNENIE

Nepoužívajte klimatizáciu na iné účely.
Ak chcete zabrániť zhoršeniu kvality, nepoužívajte prístroj na chladenie presných prístrojov, potravín, rastlín, zvierat alebo umeleckých diel.

Pred čistením nezabudnite zastaviť prevádzku, vypnúť istič alebo vytiahnuť napájací kábel.
V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom a zraneniu.

Uistite sa, že je nainštalovaný prúdový chránič. Predídete tak úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Uistite sa, že je klimatizácia uzemnená.
Na zabránenie úrazu elektrickým prúdom sa uistite, že je jednotka uzemnená a že uzemňovací vodič nie je pripojený k plynovému alebo vodovodnému potrubiu, bleskozvodu alebo telefónnemu uzemňovaciemu vodiču.

Neobsluhujte klimatizáciu s mokrými rukami.
Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Nedotýkajte sa lamiel výmenníka tepla.
Tieto lamely sú ostré a môžu spôsobiť rezné poranenia.

Pod vnútornú jednotku neumiestňujte predmety, ktoré by mohla poškodiť vlhkosť.
Ak je vlhkosť vzduchu vyššia ako 80 %, odtokový otvor je zablokovaný alebo je filter znečistený, môže sa vytvoriť kondenzát.

Po dlhšom používaní skontrolujte, či nie je podstavec a príslušenstvo jednotky poškodené.
V prípade poškodenia môže jednotka spadnúť a spôsobiť zranenie.

Ak sa spolu s klimatizáciou používa zariadenie s horákom, miestnosť dostatočne vetrajte, aby ste zabránili nedostatku kyslíka.

Umiestnite odtokovú hadicu tak, aby bol zabezpečený plynulý odtok vody. Neúplné odvodnenie môže spôsobiť navlhnutie budovy, nábytku atď.

Nikdy sa nedotýkajte vnútorných častí ovládača.
Neodstraňujte predný panel. Dotýkanie sa niektorých častí vo vnútri je nebezpečné a môže dôjsť k poruche stroja.

Nikdy nevystavujte priamemu prúdeniu vzduchu malé deti, rastliny alebo zvieratá.
Môže to mať nepriaznivý vplyv na malé deti, zvieratá a rastliny.

Neumiestňujte spotrebiče, ktoré produkujú otvorený oheň, na miesta vystavené prúdeniu vzduchu z jednotky alebo pod vnútornú jednotku.
Môže to spôsobiť neúplné spaľovanie alebo deformáciu jednotky v dôsledku tepla.

Neinštalujte klimatizáciu na miestach, kde môže dôjsť k úniku horľavého plynu.
Ak dôjde k úniku plynu a ten zostane v okolí klimatizácie, môže dôjsť k požiaru.

Spotrebič by nemali používať deti bez dozoru.

LIKVIDÁCIA: nikdy nelikvidujte tento výrobok ako triedený komunálny odpad. Takýto odpad je potrebné zbierať oddelene na špeciálne spracovanie.

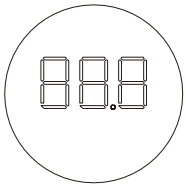
- Nevyhadzujte elektrické spotrebiče ako netriedený komunálny odpad, využite zberné miesta určené na separovaný odpad.
- Informácie o dostupných systémoch zberu vám poskytne miestna samospráva.
- Klimatizačné zariadenie neinštalujte v prostredí s vysokým obsahom soli vo vzduchu, napríklad v blízkosti pobrežia.

Ak elektrické spotrebiče skončia na skládkach alebo smetiskách, nebezpečné látky môžu preniknúť do podzemných vôd a následne do potravinového reťazca, čím môžu ohroziť vaše zdravie a kvalitu života.

2. NÁZVY DIELOV

Klimatizácia sa skladá z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky, spojovacieho potrubia a diaľkového ovládača.

- **Indikátory funkcií na displeji vnútornej jednotky**



Funkcie displeja:

- V pohotovostnom režime hlavné rozhranie zobrazuje „---“.
- Pri spustení v režime chladenia alebo vykurovania hlavné rozhranie zobrazuje nastavenú teplotu. V režime ventilátora hlavné rozhranie zobrazuje teplotu v miestnosti. V režime odvlhčovania hlavné rozhranie zobrazuje nastavenú teplotu.
- Podsvietenie hlavného rozhrania je možné zapnúť alebo vypnúť pomocou tlačidla svetla na diaľkovom ovládači.
- Ak systém zlyhá alebo pracuje v špeciálnom režime, hlavné rozhranie zobrazí chybový kód alebo prevádzkový stavový kód. Podrobnosti nájdete v časti „Chybové kódy a ich vysvetlenie“.

3. PREVÁDZKOVÝ ROZSAH

Pre bezpečnú a efektívnu prevádzku používajte systém pri nasledujúcej teplote.

Teplota / Režim	Izbová teplota	teplota vody na vstupe
Chladenie	17 °C ～32 °C	3 °C ～20 °C
Vykurovanie (nie je k dispozícii pri modeloch určených iba na chladenie)	0 °C ～30 °C	30 °C ～75 °C

POZNÁMKA

1 Ak sa klimatizácia používa mimo uvedených podmienok, môže to spôsobiť abnormálne fungovanie jednotky.

2 Pri pomerne vysokej vlhkosti vzduchu v miestnosti sa môže na povrchu klimatizačného zariadenia tvoriť kondenzát. Ide o bežný jav. Zatvorte dvere a okná.

3 Optimálny výkon sa dosahuje v nasledujúcom rozsahu prevádzkových teplôt.

4 V režime vykurovania musí byť teplota vody na prívode nižšia ako 75 °C.

5 Prevádzkový tlak vodného systému: Max: 1,6 MPa, Min: 0,15 MPa.

4. TIPY NA ÚSPORNÚ PREVÁDZKU

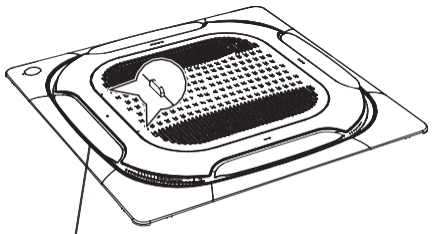
Na zabezpečenie úspornej prevádzky dodržiavajte nasledujúce pokyny.

- Správne nastavte lamely prúdenia vzduchu tak, aby vzduch nefúkal priamo na osoby v miestnosti.
- Nastavte v miestnosti príjemnú teplotu. Vyhnite sa nadmernému vykurovaniu alebo chladeniu.
- Počas chladenia zabráňte prenikaniu priameho slnečného žiarenia pomocou závesov alebo žalúzií.
- Miestnosť pravidelne vetrajte. Pri dlhodobej prevádzke venujte vetraniu zvýšenú pozornosť.
- Dvere a okná nechávajte zatvorené. Ak zostanú otvorené, vzduch bude unikať z miestnosti, čím sa zníži účinnosť chladenia alebo vykurovania.
- Do blízkosti prívodu ani výstupu vzduchu neklaďte žiadne predmety. Mohli by znížiť výkon alebo zastaviť prevádzku zariadenia.
- Nastavte časovač.
- Ak zariadenie nebudete dlhší čas používať, vyberte batérie z diaľkového ovládača. Keď je napájanie zapnuté, zariadenie spotrebúva určité množstvo energie, aj keď nie je v prevádzke. Na úsporu energie preto napájanie odpojte.

- Vnútornú jednotku a diaľkový ovládač umiestnite najmenej 1 m od televízorov, rádií, stereosúprav a podobných zariadení. V opačnom prípade môže dôjsť k rušeniu alebo skresleniu obrazu.
- Znečistený vzduchový filter znižuje účinnosť chladenia a vykurovania. Čistite ho raz za dva týždne.

5. NASTAVENIE SMERU PRÚDENIA VZDUCHU

Počas prevádzky môžete nastavením lamely zmeniť smer prúdenia vzduchu a dosiahnuť rovnomernú teplotu v celej miestnosti. Zaistíte si tak príjemnejšie prostredie.



NASTAVENIE NAHOR A NADOL (obrázok 2)

- **Nastavte smer prúdenia vzduchu.**
  Stlačením tlačidla SWING nastavte lamelu do požadovanej polohy. Opätovným stlačením tlačidla ju v tejto polohe zastavíte.
- **Optimálny spôsob prevádzky**
  Na zvýšenie účinnosti chladenia a vykurovania sa odporúča nastaviť počas prevádzky uhol medzi lamelou prúdenia vzduchu a stropom na 30° až 65°.

6. ÚDRŽBA

UPOZORNENIE

Pred čistením klimatizačného zariadenia skontrolujte, či je vypnuté napájanie.

Skontrolujte, či elektrické vodiče nie sú poškodené alebo odpojené.

Pred čistením a údržbou odpojte napájanie. Na čistenie jednotky použite suchú handričku.

Ak je vnútorná jednotka veľmi znečistená, môžete ju vyčistiť vlhkou handričkou.

Diaľkový ovládač nikdy nečistite vlhkou handričkou.

Na čistenie nepoužívajte chemicky napustené handričky ani ich nenechávajte dlhší čas položené na zariadení.
Mohli by poškodiť povrch alebo spôsobiť vyblednutie jeho farby.

Na čistenie nepoužívajte technický benzín, riedidlo, leštiaci prášok ani podobné rozpúšťadlá.
Mohli by spôsobiť prasknutie alebo deformáciu plastových povrchov.

Pred demontážou usmerňovača vzduchu z dôvodu údržby najskôr odstráňte rozširujúcu dosku, ktorá je na ňom upevnená. Odpojte vodič rozširujúcej dosky a demontujte iba jej kovovú skrinku.

Údržba po dlhšom odstavení

(napríklad na začiatku sezóny)

Skontrolujte prívodné a výstupné otvory vzduchu vnútorných jednotiek a odstráňte všetky prekážky, ktoré by ich mohli blokovať.

Vyčistite vzduchové filtre a kryty vnútorných jednotiek.
Podrobný postup nájdete v časti „Čistenie vzduchového filtra“.
Vyčistené filtre namontujte späť do pôvodnej polohy.

Napájanie zapnite najmenej 12 hodín pred spustením zariadenia, aby sa zabezpečila jeho plynulá prevádzka. Po zapnutí napájania sa na displeji diaľkového ovládača zobrazia príslušné údaje.

Údržba pred dlhším odstavením

(napríklad na konci sezóny)

Vnútorné jednotky nechajte približne pol dňa pracovať iba v režime ventilátora, aby sa ich vnútro vysušilo.

Vyčistite vzduchové filtre a kryty vnútorných jednotiek.
Podrobný postup nájdete v časti „Čistenie vzduchového filtra“.
Vyčistené filtre namontujte späť do pôvodnej polohy.

Čistenie vzduchového filtra

Vzduchový filter zabraňuje prenikaniu prachu a iných častíc do zariadenia. Ak sa filter upchá, účinnosť klimatizačného zariadenia sa môže výrazne znížiť.
Pri dlhodobom používaní preto filter čistite raz za dva týždne.

Ak je klimatizačné zariadenie nainštalované v prašnom prostredí, vzduchový filter čistite častejšie.

Ak je vo filtri nahromadené príliš veľké množstvo prachu a nedá sa vyčistiť, vymeňte ho za nový (náhradný vzduchový filter je voliteľným príslušenstvom).

1 **Otvorenie mriežky nasávania vzduchu**
Súčasne posuňte obe západky mriežky smerom do stredu, ako je znázornené na *obrázku 3*. Potom mriežku nasávania vzduchu sklopte nadol.

Pred vykonaním uvedeného postupu odpojte káble riadiacej skrinky od elektrických svoriek hlavného telesa zariadenia.

2 **Vyberte mriežku nasávania vzduchu spolu so vzduchovým filtrom, ako je znázornené na *obrázku 4*).**
Mriežku sklopte nadol pod uhlom 45° a potom ju nadvihnutím vyberte.

3 **Vyberte vzduchový filter.**

4 **Čistenie vzduchového filtra**
Vzduchový filter môžete vyčistiť vysávačom alebo čistou vodou.
Ak je silno znečistený prachom, vyčistite ho mäkkou kefkou a jemným čistiacim prostriedkom a nechajte ho vyschnúť na chladnom mieste

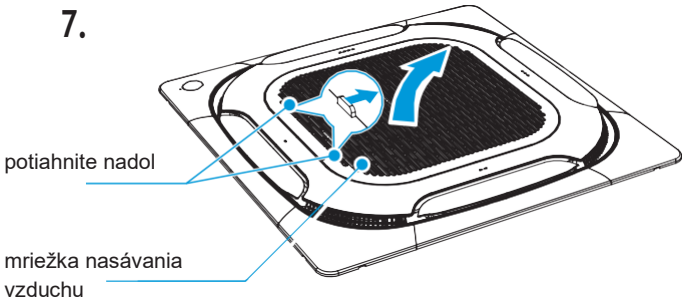
- *. Pri čistení vysávačom musí strana nasávania vzduchu smerovať nahor. (Pozri obr. 5).*
- *Pri čistení vodou musí strana nasávania vzduchu smerovať nadol. (Pozri obr. 6).*

Upozornenie: Vzduchový filter nesušte na priamom slnečnom svetle ani pomocou ohňa.

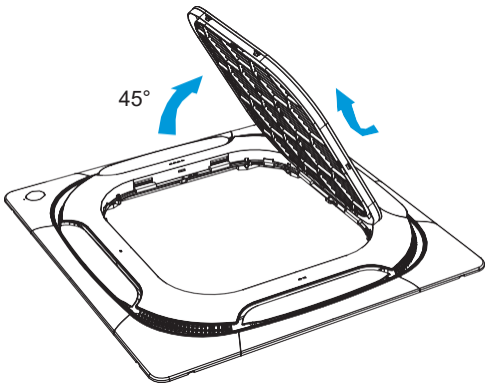
5 **Vzduchový filter znova namontujte.**

6 Mriežku nasávania vzduchu namontujte a zatvorte opačným postupom, ako je uvedené v krokoch 1 a 2. Potom pripojte káble riadiacej skrinky k príslušným svorkám hlavného telesa zariadenia.

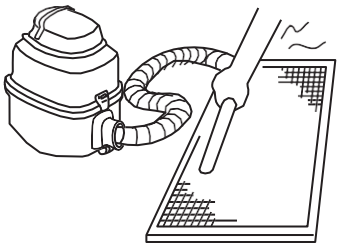
7.



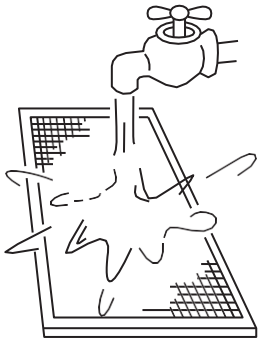
obr.3



obr.4



obr.5



obr.6

7. NASLEDUJÚCE PRÍZNAKY NIE SÚ PORUCHAMI KLIMATIZÁCIE

Príznak 1: Systém nepracuje

- Klimatizácia sa po stlačení tlačidla ON/OFF na diaľkovom ovládači nespustí okamžite.
  Ak prevádzková kontrolka nesvieti, systém je v neštandardnom stave. Ak svieti, pravdepodobne nejde o poruchu jednotky.

- Ak svieti prevádzková kontrolka a indikátor PRE-DEF (model s chladením a vykurovaním) alebo indikátor samotného ventilátora (model iba s chladením), znamená to, že bol zvolený režim vykurovania. Pri spustení vnútornej jednotky sa z dôvodu príliš nízkej teploty vzduchu na výstupe aktivuje ochrana proti prúdeniu studeného vzduchu.

Príznak 2: Prepnutie do režimu ventilátora počas režimu chladenia

- Keď teplota v miestnosti klesne na nastavenú hodnotu, vnútorná jednotka sa prepne do režimu ventilátora. Keď teplota stúpne, zvýšia sa aj otáčky ventilátora. Rovnako to platí aj v režime vykurovania.

Príznak 3: Z jednotky vychádza biela hmla

- Ak je počas chladenia vysoká vlhkosť a vnútro vnútornej jednotky je veľmi znečistené, teplota v miestnosti sa môže rozložiť nerovnomerne. Vnútorný priestor vnútornej jednotky je potrebné vyčistiť. Podrobnosti o čistení jednotky si vyžiadajte od svojho predajcu. Túto činnosť musí vykonať kvalifikovaný servisný technik.

Príznak 4: Hluk chladenia klimatizácie

Príznak 4.1: Vnútorná jednotka

- Keď je systém v režime chladenia alebo pri zastavení, je počuť nepretržitý slabý zvuk „šš“.
  Tento zvuk je počuť, keď je v prevádzke vypúšťacie čerpadlo (voliteľné príslušenstvo).

- Keď sa systém zastaví po ukončení režimu vykurovania, ozve sa piskľavý zvuk „pšš“.
  Tento hluk spôsobuje rozpínanie a zmršťovanie plastových častí spôsobené zmenou teploty.

Príznak 4.2: Vnútorná jednotka, vonkajšia jednotka

- Keď je systém v prevádzke, je počuť nepretržitý slabý syčavý zvuk.
  Ide o zvuk vody pretekajúcej vnútornou a vonkajšou jednotkou.

- Syčanie môže byť počuť aj pri spustení alebo bezprostredne po zastavení zariadenia.
  Tento zvuk spôsobuje zastavenie alebo zmena prietoku vody.

Príznak 5: Z jednotky vychádza prach

- Keď sa jednotka používa po prvýkrát po dlhšom čase. Dôvodom je, že sa do jednotky dostal prach.

Príznak 6: Z jednotky môže ísť zápach

- Prístroj môže absorbovať zápach z miestností, nábytku, cigariet atď. a potom ho opäť vypustiť.

8. RIEŠENIE PROBLÉMOV

8.1. Problémy klimatizácie a ich príčiny

Ak sa vyskytne niektorá z nasledujúcich porúch, zastavte prevádzku, vypnite napájanie a kontaktujte predajcu.

- Prevádzková kontrolka rýchlo bliká päťkrát za sekundu a neprestane blikať ani po odpojení zariadenia od napájania a jeho opätovnom pripojení po dvoch až troch minútach.
- Spínače nefungujú správne.
- Poistka sa často prepáli alebo istič často vypína.
- Do klimatizačného zariadenia sa dostal cudzí predmet alebo voda.
- Z vnútornej jednotky uniká voda.

Ak systém okrem vyššie uvedených prípadov nefunguje správne alebo sú zjavné vyššie uvedené poruchy, preskúmajte systém podľa nasledujúcich postupov. *(Pozri tabuľku 1)*

tabuľka 1

Príznaky	Príčiny	Riešenie
Jednotka sa nespustí	• Výpadok prúdu. Vypínač napájania • je vypnutý. • Poistka vypínača napájania sa mohla • spáliť. Vybité batérie diaľkového ovládača alebo iný problém s ovládačom.	• Počkajte na obnovenie napájania. • Zapnite napájanie. • Vymeňte poistku • Vymeňte batérie alebo skontrolujte ovládač.
Vzduch prúdi normálne, ale zariadenie vôbec nechladí	• Teplota nie je nastavená správne.	• Nastavte správne teplotu.
Jednotky sa často spúšťajú alebo zastavujú	• Vo vodnom okruhu sa nachádza vzduch alebo nekondenzovateľný plyn. • Trojcestný ventil nefunguje správne. • Napätie je príliš vysoké alebo príliš nízke. Obvod systému je • zablokovaný. • Teplota nie je nastavená správne.	• Vykonajte vákuovanie. • Vykonajte údržbu trojcestného ventilu alebo ho vymeňte. • Nainštalujte stabilizátor • napätia. Zistite príčinu a odstráňte problém.
Nedostatočný chladiaci výkon	• Výmenník tepla vnútornej jednotky je znečistený. Vzduchový filter je špinavý. • Prívod alebo výstup vzduchu • vnútornej jednotky je zablokovaný. Dvere a okná sú otvorené. Priame slnečné svetlo. • Príliš veľa zdrojov tepla. Uniká • voda.	• Vyčistite výmenník tepla. • Vyčistite vzduchový filter. • Odstráňte všetky nečistoty a zabezpečte voľné prúdenie vzduchu. • Zatvorte dvere a okná. • Zatiahnite závesy, aby ste zabránili prenikaniu slnečného žiarenia. • Obmedzte zdroje tepla. • Zníženie chladiaceho výkonu • klimatizačného zariadenia je bežný jav. Skontrolujte, či nedochádza k úniku vody.
Nedostatočný vykurovací výkon	• Dvere a okná nie sú úplne zatvorené. • Uniká voda.	• Použite vykurovacie zariadenie. • Zatvorte dvere a okná. • Skontrolujte, či nedochádza k úniku vody.

8.2 Poruchy a chybové kódy

Ak nastane niektorá z nižšie uvedených situácií, okamžite vypnite napájanie jednotky a obráťte sa na zákaznícke servisné stredisko.

Č.	Porucha	kontrolka poruchy
1	Chyba spínača vodného čerpadla.	b34/b35
2	Chyba spínača hladiny vody.	b36
3	Chyba komunikácie medzi hlavnou riadiacou doskou a modulom pohonu ventilátora.	C41
4	Chyba komunikácie medzi hlavnou riadiacou doskou a káblovým ovládačom.	C51
5	Chyba komunikácie medzi hlavnou riadiacou doskou a panelom.	C61
6	Chyba komunikácie medzi hlavnou riadiacou doskou a rozširujúcou doskou.	C78/C79
7	Chyba snímača ovládača/panela.	E31
8	Chyba snímača vonkajšej teploty.	E33
9	Chyba modulu pohonu ventilátora v priebehu 60 minút.	J01
10	Chyba primárneho modulu pohonu ventilátora.	J3
11	Podpätie ventilátora.	J3E
12	Nezhoda motora.	J45
13	Porucha pamäte EEPROM.	P71/P72
14	Chyba nastavenia modelu.	U11
15	Chyba nastavenia výkonu.	U12
16	Teplota vody prekročila ochranný rozsah.	P01
17	Ochrana pred zamrznutím.	P02
18	Chyba snímača T1.	E24
19	Chyba snímača T2A.	F01
20	Chyba snímača T2B.	F21
21	Diaľkové vypnutie.	d61

9 PARAMETRE MODELU

MODEL:MKA-V600-C(A)			
Informácie na identifikáciu modelu(-ov), ku ktorému(-ým) sa informácie vzťahujú:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Objem prietoku vzduchu	CFM	1020	m³/h
Chladiaci výkon	Prated,c	5,5	kW
Vykurovací výkon	Prated,h	6,5	kW
Celkový elektrický príkon	Pelec	0,04	kW
Hladina akustického výkonu (vysoká rýchlosť)	LWA	41	dB
kontaktné údaje			

MODEL:MKA-V700-C(A)			
Informácie na identifikáciu modelu(-ov), ku ktorému(-ým) sa informácie vzťahujú:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Objem prietoku vzduchu	CFM	1190	m³/h
Chladiaci výkon	Prated,c	6,5	kW
Vykurovací výkon	Prated,h	7,5	kW
Celkový elektrický príkon	Pelec	0,045	kW
Hladina akustického výkonu (vysoká rýchlosť)	LWA	42	dB
kontaktné údaje			

MODEL:MKA-V800-C(A)			
Informácie na identifikáciu modelu(-ov), ku ktorému(-ým) sa informácie vzťahujú:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Objem prietoku vzduchu	CFM	1360	m³/h
Chladiaci výkon	Prated,c	7,5	kW
Vykurovací výkon	Prated,h	8,5	kW
Celkový elektrický príkon	Pelec	0,06	kW
Hladina akustického výkonu (vysoká rýchlosť)	LWA	44	dB
kontaktné údaje			

MODEL:MKA-V1000-C(A)			
Informácie na identifikáciu modelu(-ov), ku ktorému(-ým) sa informácie vzťahujú:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Objem prietoku vzduchu	CFM	1700	m³/h
Chladiaci výkon	Prated,c	8,5	kW
Vykurovací výkon	Prated,h	9,5	kW
Celkový elektrický príkon	Pelec	0,1	kW
Hladina akustického výkonu (vysoká rýchlosť)	LWA	49	dB
kontaktné údaje			

MODEL:MKA-V1200-C(A)			
Informácie na identifikáciu modelu(-ov), ku ktorému(-ým) sa informácie vzťahujú:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Objem prietoku vzduchu	CFM	1950	m³/h
Chladiaci výkon	Prated,c	10,5	kW
Vykurovací výkon	Prated,h	12	kW
Celkový elektrický príkon	Pelec	0,2	kW
Hladina akustického výkonu (vysoká rýchlosť)	LWA	52	dB
kontaktné údaje			

MODEL:MKA-V600F-C(A)			
Informácie na identifikáciu modelu(-ov), ku ktorému(-ým) sa informácie vzťahujú:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Objem prietoku vzduchu	CFM	1020	m³/h
Chladiaci výkon	Prated,c	4,4	kW
Vykurovací výkon	Prated,h	6	kW
Celkový elektrický príkon	Pelec	0,04	kW
Hladina akustického výkonu (vysoká rýchlosť)	LWA	36	dB
kontaktné údaje			

MODEL:MKA-V700F-C(A)			
Informácie na identifikáciu modelu(-ov), ku ktorému(-ým) sa informácie vzťahujú:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Objem prietoku vzduchu	CFM	1190	m³/h
Chladiaci výkon	Prated,c	5	kW
Vykurovací výkon	Prated,h	7	kW
Celkový elektrický príkon	Pelec	0,045	kW
Hladina akustického výkonu (vysoká rýchlosť)	LWA	39	dB
kontaktné údaje			

MODEL:MKA-V800F-C(A)			
Informácie na identifikáciu modelu(-ov), ku ktorému(-ým) sa informácie vzťahujú:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Objem prietoku vzduchu	CFM	1360	m³/h
Chladiaci výkon	Prated,c	5,5	kW
Vykurovací výkon	Prated,h	7,5	kW
Celkový elektrický príkon	Pelec	0,06	kW
Hladina akustického výkonu (vysoká rýchlosť)	LWA	43	dB
kontaktné údaje			

MODEL:MKA-V1000F-C(A)			
Informácie na identifikáciu modelu(-ov), ku ktorému(-ým) sa informácie vzťahujú:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Objem prietoku vzduchu	CFM	1700	m³/h
Chladiaci výkon	Prated,c	8	kW
Vykurovací výkon	Prated,h	8,5	kW
Celkový elektrický príkon	Pelec	0,112	kW
Hladina akustického výkonu (vysoká rýchlosť)	LWA	48	dB
kontaktné údaje			

MODEL:MKA-V1200F-C(A)			
Informácie na identifikáciu modelu(-ov), ku ktorému(-ým) sa informácie vzťahujú:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Objem prietoku vzduchu	CFM	2040	m³/h
Chladiaci výkon	Prated,c	9	kW
Vykurovací výkon	Prated,h	9,3	kW
Celkový elektrický príkon	Pelec	0,205	kW
Hladina akustického výkonu (vysoká rýchlosť)	LWA	53	dB
kontaktné údaje			

MODEL:MKA-V1400-CA			
Informácie na identifikáciu modelu(-ov), ku ktorému(-ým) sa informácie vzťahujú:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Objem prietoku vzduchu	CFM	2380	m³/h
Chladiaci výkon	Prated,c	12,8	kW
Vykurovací výkon	Prated,h	14,5	kW
Celkový elektrický príkon	Pelec	0,18	kW
Hladina akustického výkonu (vysoká rýchlosť)	LWA	65	dB
kontaktné údaje			

1612620000108 5 V.D

Frigicoll

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
Tel. 93 480 33 22
http:// www.frigicoll.es

BUREAU CENTRAL
Parc Silic-Immeuble Panama
45 rue de Villeneu
94150 Rungis
Tél. +33 9 80 80 15 14
http:// www.frigicoll.es