



NÁVOD NA OBSLUHU

[U-MATCH KAZETOVÉ JEDNOTKY]

GUD35 - 160T/A-T

OUTDOOR UNITS: GUD35 - 100W/NhA-T, GUD100 - 160W/NhA-X



DÔLEŽITÁ POZNÁMKA:

Prečítajte si pozorne tento návod pred inštaláciou alebo ovládaním novej klimatizácie.
Odložte si tento návod prepoužitie v budúcnosti.

Obsah

1 Bezpečnostné pokyny	3
2 Popis produktu	6
2.1 Celkový vzhľad	6
2.2 Prevádzkové podmienky	6
2.3 Štandardné príslušenstvo	7
3 Údržba.....	8
3.1 Problémy, ktoré nie sú spôsobené poruchami klimatizačného zariadenia	8
3.2 Kód poruchy	10
3.3 Údržba jednotky	12
3.4 Autorizovaný servis	15

DÔLEŽITÁ POZNÁMKA:

Pred inštaláciou a použitím vášho nového klimatizačného zariadenia si pozorne prečítajte tento návod. Návod si potom odložte pre ďalšie použitie.



GWP:
R32:675

Tento symbol označuje, že tento produkt nesmie byť v krajinách EÚ vyhodený do bežného komunálneho odpadu. Aby sa zabránilo možnému poškodeniu životného prostredia alebo zdravia ľudí kvôli nekontrolovanému ukladaniu odpadu, odovzdajte ho zodpovedne na recykláciu, aby ste podporili trvalo udržateľné opätovné využitie materiálnych zdrojov. Na odloženie použitého zariadenia využite príslušnú zberňu odpadu alebo kontaktujte predajcu, od ktorého bol produkt zakúpený. Tí môžu prevziať tento produkt na ekologicky šetrnú recykláciu.

PRE UŽÍVATEĽA

Ďakujeme, že ste si vybrali výrobok spoločnosti Sinclair. Pred inštaláciou a použitím tohto výrobku si pozorne prečítajte tento návod, aby ste vedeli zariadenie správne používať. Aby sme vám pomohli výrobok správne nainštalovať, používať a dosiahnuť očakávané prevádzkové výsledky, uvádzame nasledujúce pokyny:

- Toto zariadenie môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, alebo osoby s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, ak sú pod dozorom alebo ak boli poučené o tom, ako zariadenie bezpečne používať a sú si vedomé možných rizík. Deti sa nesmú so zariadením hrať. Čistenie a užívateľskú údržbu zariadenia nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Aby bola zaistená spoľahlivá prevádzka, môže toto zariadenie spotrebovávať určité množstvo energie aj v pohotovostnom režime pre zachovanie normálnej komunikácie systému a predhrievania chladiva a maziva. Ak zariadenie nebude dlho používané, odpojte napájanie. Pred obnovením prevádzky pripojte napájanie v dostatočnom predstihu, aby sa zariadenie stačilo predhriať.
- Zvoľte správne vhodný model zariadenia podľa daného prevádzkového prostredia, inak môžu nastať nejaké problémy.
- Tento výrobok prešiel pred expedíciou od výrobcu prísnou kontrolou a prevádzkovými testami. Zariadenie nikdy sami nerozoberajte, aby sa zabránilo škodám spôsobeným neodbornou demontážou a kontrolou, ktoré môžu narušiť jeho normálnu prevádzku. V prípade potreby môžete kontaktovať špecializované servisné stredisko našej firmy.
- Nenesieme žiadnu zodpovednosť za zranenie osôb, stratu majetku a škody spôsobené nesprávnym používaním výrobku, napríklad chybnou inštaláciou a konfiguráciou, nevhodnou údržbou, porušením príslušných zákonov, predpisov a priemyslových noriem, nedodržiavaním pokynov v tomto návode atď.
- Ak dôjde k poruche výrobku a nie je možné ho ďalej používať, kontaktujte čo možno najskôr naše servisné stredisko a poskytnite mu nasledujúce informácie.
 - Údaje na výrobnom štítku (model, výkon chladenia/kúrenia, výrobné číslo, dátum výroby).
 - Stav pri poruche (popíšte situáciu pred a po vzniku poruchy).
- Všetky obrázky a informácie v návode na obsluhu sú len orientačné. Aby sme výrobok vylepšili, stále ho zdokonaľujeme a inovujeme. Máme právo vykonávať potrebné úpravy výrobku z obchodných a výrobných dôvodov a vyhradzuje si právo upravovať obsah návodu bez predchádzajúceho upozornenia.
- Zariadenie nesmie byť inštalované v pracovni.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí byť vymenený výrobcom, autorizovaným servisom alebo osobou s príslušnou kvalifikáciou, aby sa obmedzilo možné riziko.
- Sinclair Corporation Ltd. nepreberá žiadnu zodpovednosť za zranenia osôb, majetkovú stratu alebo poškodenie zariadenia spôsobené nesprávnou inštaláciou a uvedením do prevádzky, nevhodnou údržbou alebo nedodržiavaním príslušných štátnych noriem, predpisov a vyhlášok, priemyslových noriem a požiadaviek v tomto návode.
- Konečné právo interpretovať tento návod na obsluhu patrí spoločnosti Sinclair Corporation Ltd.

1 BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny:

ZVLÁŠTNE VAROVANIA

- Dodržiavajte predpisy pre nakladanie s chladivom.
- Zariadenie nedemontujte a neodhadzujte do ohňa.
- Na urýchlenie procesu odmrázovania alebo na čistenie zariadenia nepoužívajte žiadne iné prostriedky, ako odporúčané výrobcom.
- Majte na pamäti, že chladivo nemusí vydávať zápach.
- Zariadenie má byť nainštalované, prevádzkované alebo uložené v miestnosti s podlahovou plochou väčšou ako $X \text{ m}^2$ (viď časť 3.1.1).
- Zariadenie musí byť umiestnené v miestnosti, kde nehrozí trvalé nebezpečenstvo vznietenia horľavých látok (napríklad otvorený oheň, spustený plynový horák alebo elektrické kúrenie s horúcimi špirálami).



ZAKÁZANÉ: Označuje zakázanú činnosť. Nedodržanie môže spôsobiť vážne škody alebo smrť osôb.



VAROVANIE: Ak nie je prísne dodržiavané, hrozí vážne poškodenie jednotky alebo zranenie osôb.



POZNÁMKA: Ak nie je prísne dodržiavaná, hrozí mierne alebo stredné poškodenie jednotky alebo zranenie osôb.



POVINNÉ: Označuje prikázanú činnosť. Nedodržanie môže spôsobiť zranenie osôb alebo poškodenie majetku.



VAROVANIE!

Tento produkt nesmie byť nainštalovaný v prostredí, kde sú korozívne, horľavé alebo výbušné látky, alebo v mieste so špecifickými podmienkami, napríklad v kuchyni, inak dôjde k ovplyvneniu normálnej prevádzky, skráteniu životnosti zariadenia, alebo dokonca k požiaru alebo vážnemu zraneniu. Na vyššie uvedených miestach s neobvyklými podmienkami použite špeciálne klimatizačné zariadenie s antikoroziou úpravou a v nevýbušnom prevedení.

Pred použitím zariadenia si dôkladne prečítajte tento návod na obsluhu.



Zariadenie je naplnené horľavým chladivom R32 (GWP: 675).



Pred použitím zariadenia si najskôr prečítajte návod na obsluhu.



Pred inštaláciou klimatizačného zariadenia si prečítajte návod na obsluhu.



Pred opravou klimatizačného zariadenia si prečítajte návod na obsluhu. Obrázky v tomto návode sú len orientačné a môžu sa líšiť od skutočného vzhľadu zariadenia. Riadte sa podľa skutočného vzhľadu zariadenia.

ZAKÁZANÉ

- Klimatizačné zariadenie je potrebné uzemniť, aby sa zabránilo úrazu elektrickým prúdom. Nepripájajte uzemňovací vodič na plynové alebo vodovodné potrubie, bleskozvod alebo uzemnenie telefónnej linky.
- Zariadenie je potrebné skladovať v dobre vetranom priestore, ktorého veľkosť zodpovedá špecifikovanému objemu prevádzkovej miestnosti.
- Zariadenie musí byť umiestnené v miestnosti, kde nehrozí trvalé nebezpečenstvo vznietenia horľavých látok (napríklad otvorený oheň, spustený plynový horák alebo elektrické kúrenie s horúcimi špirálami).
- So všetkými obalovými a prepravnými materiálmi vrátane klincov, kovových a drevených častí a plastových obalových materiálov je potrebné zaobchádzať bezpečne podľa príslušných predpisov.

VAROVANIA!

- Vykonajte inštaláciu podľa tohto návodu. Inštaláciu môžu vykonávať len autorizovaní pracovníci v súlade s príslušnými platnými normami a predpismi.
- Každá osoba, ktorá sa podieľa na manipulácii s okruhom chladiva, by mala mať aktuálne platné osvedčenie od príslušného povereného orgánu, ktoré uznáva jej spôsobilosť bezpečne manipulovať s chladivom v súlade s príslušnými platnými predpismi.
- Servis môže byť vykonávaný len podľa odporúčaní výrobcu. Údržbu a opravy vyžadujúce pomoc iných kvalifikovaných pracovníkov je potrebné vykonávať pod dozorom osoby, ktorá má kvalifikáciu pre používanie horľavých chladív.
- Zariadenie musí byť nainštalované podľa štátnych elektrotechnických noriem, predpisov a vyhlášok.
- Pri pevne pripojenom prívode napájania je do obvodu potrebné zaradiť vypínač (odpojovač), ktorý prerušuje všetky póly a ktorého parametre zodpovedajú parametrom pripojeného klimatizačného zariadenia.
- Klimatizačné zariadenie je potrebné pri skladovaní chrániť proti náhodnému mechanickému poškodeniu.
- Ak je miesto pre potrubie klimatizačného zariadenia veľmi malé, vykonajte opatrenia na ochranu pred fyzickým poškodením rúrok.
- Pri inštalácii používajte odporúčané príslušenstvo a súčasti, inak môže dôjsť k unikaniu vody, úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Nainštalujte klimatizačné zariadenie na bezpečné miesto, ktoré udrží hmotnosť jednotky. Nevhodná inštalácia môže spôsobiť pád klimatizačného zariadenia a zranenie osôb.
- Na napájanie zariadenia použite samostatný napájací okruh. Ak je napájací kábel poškodený, musí byť vymenený výrobcom, autorizovaným servisom alebo osobou s podobnou kvalifikáciou.
- Klimatizačné zariadenie je možné čistiť, len keď je vypnuté a odpojené od napájania, inak môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
- Čistenie alebo údržbu klimatizačného zariadenia nesmú vykonávať deti bez dozoru.

- Nemeňte nastavenia snímača tlaku alebo iných ochranných prvkov. Ak sú ochranné prvky nevhodne nastavené alebo inak vyradené z prevádzky, môže dôjsť k požiaru alebo dokonca k explózii.
- Nemanipulujte s klimatizačným zariadením, keď máte mokré ruky. Klimatizačné zariadenie neumývajte vodou a chráňte ho pred striekajúcou vodou, inak môže nastať porucha alebo úraz elektrickým prúdom.
- Nesušte filter nad otvoreným plameňom alebo pomocou horúceho vzduchu, inak sa filter môže zdeformovať.
- Ak je jednotka nainštalovaná v malom priestore, vykonajte preventívne opatrenia, aby sa zabránilo prekročeniu bezpečnej úrovne koncentrácie chladiva. Pri úniku veľkého množstva chladiva by mohlo dôjsť k explózii.
- Pri inštalácii alebo premiestňovaní zariadenia dbajte na to, aby sa do chladiaceho okruhu nedostal iný plyn ako určené chladivo, napr. vzduch. Prítomnosť akýchkoľvek cudzích materiálov spôsobí abnormálnu zmenu tlaku alebo dokonca explóziu a následné zranenie osôb.



POZNÁMKA

- Nestrkajte prsty alebo iné predmety do otvorov mriežky na prívode alebo výfuku vzduchu.
- Použite vhodné ochranné prostriedky skôr ako sa dotknete rúrky chladiva, inak si môžete poraniť ruky.
- Vedzte rúrky chladiva podľa pokynov v návode na obsluhu.
- Nikdy nezastavujte klimatizačné zariadenie priamo vypnutím jeho napájania.
- Vyberte vhodnú medenou rúrku podľa požiadaviek na hrúbku rúrky.
- Vnútorňa jednotka môže byť nainštalovaná len v interiéri, zatiaľ čo vonkajšia jednotka môže byť nainštalovaná v interiéri alebo vonku. Nikdy neinštalujte klimatizačné zariadenie na nasledujúcich miestach:
 - Miesta, kde je olejová hmla alebo kde sú kvapalné rozpúšťadlá: Plastové diely by sa mohli poškodiť a odpadnúť alebo by mohlo dokonca dôjsť k úniku vody.
 - Miesta, kde sú plyny s korozívnymi účinkami: Medené rúrky alebo spájkované časti by mohli skorodovať, a to by spôsobilo únik chladiva.
- Prijmite vhodné opatrenia na ochranu vonkajšej jednotky proti malým zvieratám, ktoré by mohli poškodiť elektrické súčasti a spôsobiť poruchu klimatizačného zariadenia.



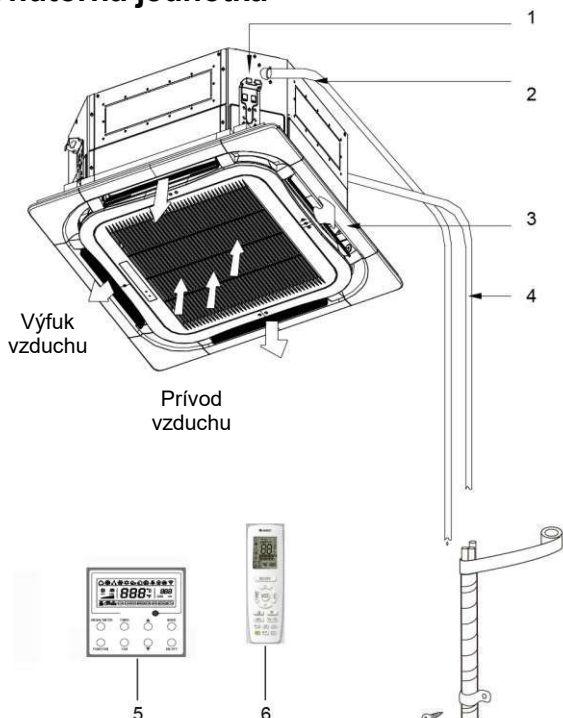
POVINNÉ

- Ak má byť používaný káblový ovládač, musí byť nainštalovaný pred pripojením napájania jednotky, inak ho nemusí byť možné použiť.
- Pri inštalácii vnútornej jednotky dbajte na to, aby bola dostatočne ďaleko od televízora, žiaroviek a zdrojov elektromagnetických vln.
- Na čistenie krytu klimatizačného zariadenia používajte len mäkkú suchú utierku alebo utierku navlhčenú v neutrálnom čistiacom prostriedku.
- Pred spustením pri nízkej teplote nechajte jednotku pripojenú 8 hodín k napájaniu. Neodpájajte napájanie, ak zariadenie zastavujete len na krátky čas, napr. na jednu noc (dôvodom je ochrana kompresora).

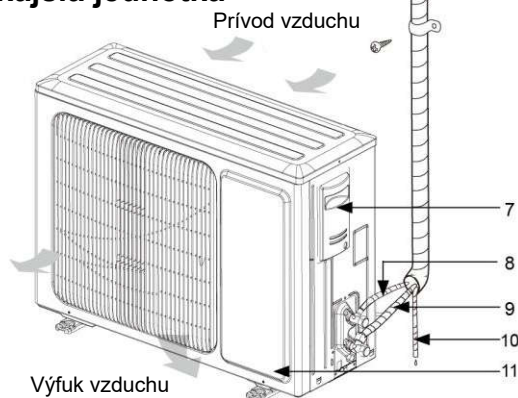
2 POPIS PRODUKTU

2.1 Celkový vzhľad

Vnútorná jednotka



Vonkajšia jednotka



1. Odtokové čerpadlo
2. Odtoková rúrka
3. Lamela na smerovanie vyfukovaného vzduchu
4. Prepájacia rúrka
5. Káblový ovládač
6. Bezdrôtový ovládač
7. Veľké držadlo
8. Rúrka kvapaliny
9. Rúrka plynu
10. Odtoková rúrka
11. Predný panel

2.2 Prevádzkové podmienky

	Chladenie (DB)	Kúrenie (DB)
Vonkajšia teplota	-20 °C až 48 °C	-20 °C až 24 °C
Teplota v miestnosti	≥16 °C	≤ 30 °C

2.3 Štandardné príslušenstvo

Príslušenstvo vnútornej jednotky

Č.	Názov	Vzhľad	Počet	Využitie
1	Odtoková hadica		1	Na pripojenie odtokovej rúrky z tvrdého PVC.
2	Matica s podložkou		4	Na pripevnenie závesu na kryt jednotky.
3	Podložka		10	Používa sa spolu so zavesovacou skrutkou na inštaláciu jednotky.
4	Inštalčná papierová šablóna		1	Používa sa na vyvrtanie otvorov do stropu.
5	Pripevňujúca doštička		4	Zabraňuje vypadnutiu podložky pri montáži.
6	Diaľkový ovládač + batérie		1 + 2	Na ovládanie vnútornej jednotky.
7	Tesnenie		1	Používa sa na otvory cez stenu.
8	Pripevňujúci pásik		4	Na pripevnenie izolácie / zmrštiteľnej bužírky.
9	Izolácia		1	Na izoláciu rúrky plynu.
10	Izolácia		1	Na izoláciu rúrky kvapaliny.
11	Izolácia		4	Na izoláciu odtokovej rúrky.
12	Matica istená proti uvoľneniu		1	Na pripojenie rúrky plynu.
13	Matica istená proti uvoľneniu		1	Na pripojenie rúrky kvapaliny.
14	Páska na omotanie		2	Používa sa na omotanie rúrok prepájajúcich vnútornú a vonkajšiu jednotku.
15	Teplom zmrštiteľná bužírka		1	Ochrana pripojenia predného panela k telu jednotky.

Príslušenstvo vonkajšej jednotky

Č.	Názov	Vzhľad	Počet	Využitie
1	Zátka odtoku		1 alebo 3	Na uzatvorenie nepoužitého odtokového otvoru.
2	Vývod odtoku	 alebo 	1	Na pripojenie odtokovej rúrky z tvrdého PVC.

3 ÚDRŽBA

3.1 Problémy, ktoré nie sú spôsobené poruchami klimatizačného zariadenia

1. Ak klimatizačné zariadenie nepracuje normálne, skontrolujte pred vykonaním údržby najskôr nasledujúce body:

Problém	Príčina	Riešenie
Klimatizačné zariadenie nie je možné spustiť.	Ak jednotku vypnete a hneď ju opäť zapnete, kompresor sa spustí s 3-minútovým oneskorením, aby sa zabránilo poškodeniu kompresora a preťaženiu systému.	Chvíľu počkajte.
	Chybné pripojenie kábla.	Pripojte vodiče podľa schémy zapojenia.
	Spálená poistka alebo vypnutý istič.	Vymeňte poistku alebo zapnite istič.
	Výpadok napájania.	Zapnite zariadenie opäť po obnovení dodávky elektriny.
	Uvoľnená napájacia zástrčka.	Zasuňte napájaciu zástrčku opäť do zásuvky.
	Vybité batérie v diaľkovom ovládači.	Vymeňte batérie.
Málo účinné chladenie alebo kúrenie.	Zablokovaný prívod alebo výfuk vzduchu pri vnútornej alebo vonkajšej jednotke.	Odstráňte prekážky a zaistite dobré prúdenie vzduchu v okolí vnútorných a vonkajších jednotiek.
	Nevhodné nastavenie teploty.	Nastavte vhodnú teplotu.
	Veľmi nízka rýchlosť ventilátora.	Nastavte vhodnú rýchlosť ventilátora.
	Nevhodný smer prúdenia vzduchu.	Zmeňte nastavenie lamiel pre smerovanie vzduchu.
	Dvere alebo okná sú otvorené.	Zatvorte ich.
	Do miestnosti svieti priame slnečné svetlo.	Zatiahnite okenné závesy alebo žalúzie.
	Veľmi veľa zdrojov tepla v miestnosti.	Odstráňte nepotrebné zdroje tepla.
	Špinavý alebo upchatý filter.	Zavolajte odborníka na vyčistenie filtra.
	Zablokované prívody alebo výfuky vzduchu jednotiek.	Odstráňte prekážky, ktoré blokujú prívody a výfuky vzduchu pri vnútorných a vonkajších jednotkách.

2. Nasledujúce situácie nie sú prevádzkové poruchy.

Problém	Čas výskytu	Príčina
Z klimatizačného zariadenia vychádza para.	Počas prevádzky.	Jednotka pracuje v prostredí s veľkou vlhkosťou, vlhký vzduch v miestnosti sa rýchlo ochladí.
	Systém sa po odmrazovaní prepne do režimu Kúrenie.	Počas odmrazovania vznikne trochu vody, ktorá sa zmení na paru.
Z klimatizačného zariadenia sa ozýva nejaký zvuk.	Klimatizačné zariadenie pri spustení prevádzky bzučí.	Pri spustení prevádzky budú bzučať niektoré súčasti na reguláciu teploty. Zvuk sa po 1 minúte stíši.
	Keď je jednotka zapnutá, vrní.	Keď je systém práve spustený, chladivo nie je ustálené. Po 30 sekundách vrnenie jednotky zoslabne.
	Asi 20 sekúnd potom, čo jednotka prvýkrát spustí režim Kúrenie, alebo pri odmrazovaní počas kúrenia je počuť zvuk „drhnutia“.	Je to zvuk pri prepínaní smeru prúdenia chladiva pri 4-cestnom ventile. Zvuk zmizne po prepnutí ventila.
	Syčanie pri spustení alebo zastavení jednotky a slabé syčanie počas a po zastavení prevádzky.	Je to zvuk pri zastavení prúdenia plynného chladiva a zvuk odtokového systému.
	Škrípanie počas a po zastavení prevádzky.	Pre zmeny teploty sa môže rozťahovať/zmršťovať predný panel a ďalšie súčasti, a to spôsobuje škrípanie.
	Syčanie, keď je jednotka zapnutá alebo náhle zastavená počas prevádzky alebo po odmrazovaní.	Dôvodom je náhle zastavenie alebo zmena smeru prúdenia chladiva.
Z klimatizačného zariadenia sa vyfukuje prach.	Jednotka začala pracovať po dlhej odstavke.	Spolu so vzduchom sa vyfukuje prach nahromadený v jednotke.
Z klimatizačného zariadenia vychádza zápach.	Počas prevádzky.	Cez vnútornú jednotku sa vyfukuje nahromadený zápach z miestnosti alebo zápach z cigariet.



POZNÁMKA

Skontrolujte vyššie uvedené položky a vykonajte zodpovedajúce opravné opatrenia. Ak klimatizačné zariadenie stále funguje nesprávne, okamžite ho zastavte a kontaktujte miestne autorizované servisné stredisko Sinclair. Požiadajte našich kvalifikovaných servisných pracovníkov o kontrolu a opravu jednotky.

3.2 Kód poruchy



VAROVANIA!

- Ak sa stane niečo neobvyklé (napríklad je cítiť nepríjemný zápach), okamžite zastavte jednotku a odpojte ju od napájania. Potom kontaktujte autorizované servisné stredisko Sinclair. Ak jednotka pokračuje v prevádzke v abnormálnych situáciách, môže sa poškodiť a spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Klimatizačné zariadenie sami neopravujte. Nesprávna údržba môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Kontaktujte autorizované servisné stredisko Sinclair a požiadajte o opravu kvalifikovaných servisných pracovníkov.

Ak sa na paneli displeja alebo káblového ovládača zobrazuje kód poruchy, zistíte význam kódu poruchy podľa nasledujúcej tabuľky.

Číslo	Kód poruchy	Porucha
1	E1	Ochrana proti vysokému tlaku kompresora.
2	E2	Ochrana proti zamŕznutiu vnútornej jednotky.
3	E3	Ochrana proti nízkej tlaku kompresora, ochrana proti nedostatku chladiva a režim odčerpávania chladiva.
4	E4	Ochrana proti vysokej teplote na výtlaku kompresora.
5	E6	Porucha komunikácie.
6	E8	Porucha motora ventilátora vnútornej jednotky.
7	E9	Ochrana proti pretečeniu vody.
8	F0	Porucha snímača okolitej teploty pri vnútornej jednotke.
9	F1	Porucha snímača teploty výparníka.
10	F2	Porucha snímača teploty kondenzátora.
11	F3	Porucha snímača vonkajšej teploty.
12	F4	Porucha snímača teploty na výtlaku.
13	F5	Porucha snímača teploty káblového ovládača.
14	C5	Porucha prepojovacieho mostíka vnútornej jednotky.
15	EE	Porucha pamäťového čipu vnútornej alebo vonkajšej jednotky.
16	PF	Porucha snímača elektrickej skrinky.
17	H3	Ochrana proti preťaženiu kompresora.
18	H4	Preťaženie.
19	H5	Ochrana IPM.
20	H6	Porucha DC motora ventilátora.
21	H7	Ochrana proti strate synchronizácie napájacieho modulu.
22	HC	Ochrana PFC.
23	Lc	Porucha pri spustení.

Číslo	Kód poruchy	Porucha
24	Ld	Ochrana proti chybnému poradiu fáz na kompresore.
25	LF	Ochrana napájania.
26	Lp	Nekompatibilita medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou.
27	U7	Porucha prepínania 4-cestného ventilu.
28	P0	Ochrana proti resetovaniu napájacieho modulu.
29	P5	Ochrana proti nadprúdu.
30	P6	Porucha komunikácie medzi riadiacim a napájacím modulom.
31	P7	Porucha snímača napájacieho modulu.
32	P8	Ochrana proti vysokej teplote napájacieho modulu.
33	P9	Ochrana proti priechodu nulou.
34	PA	Ochrana AC prúdu.
35	Pc	Chyba prúdu napájacieho modulu.
36	Pd	Ochrana pripojenia snímača.
37	PE	Ochrana pri teplotnom drifte.
38	PL	Ochrana proti nízkemu napätiu zbernice.
39	PH	Ochrana proti vysokému napätiu zbernice.
40	PU	Porucha nabíjacieho okruhu.
41	PP	Abnormálne vstupné napätie
42	ee	Porucha pamäťového čipu napájacieho modulu.
43	C4	Porucha prepojovacieho mostíka vonkajšej jednotky.
44	dJ	Ochrana proti výpadku fázy a zlému poradiu fáz.
45	oE	Porucha vonkajšej jednotky, špecifikácia poruchy vid' indikátor stavu vonkajšej jednotky.
46	EL	Núdzové zastavenie (požiarny alarm).



POZNÁMKA

Keď je jednotka pripojená ku káblovému ovládaču, bude sa kód chyby zobrazovať aj na ňom.

3.3 Údržba jednotky



VAROVANIA!

- Každodennú údržbu môžu vykonávať len odborníci.
- Skôr ako sa dotknete akéhokoľvek vodiča, uistite sa, že je odpojené napájanie.
- Dbajte na to, aby v blízkosti jednotky neboli žiadne horľavé predmety.
- Na čistenie klimatizačného zariadenia nepoužívajte organické rozpúšťadlá.
- Ak potrebujete vymeniť nejaký diel, požiadajte odborníka, aby vykonal opravu s použitím originálneho dielu od výrobcu, aby bola zaručená kvalita jednotky.
- Nesprávne zaobchádzanie môže spôsobiť poškodenie jednotky, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Chráňte zariadenie pred navlhnutím, inak môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom. Nikdy neoplachujte zariadenie vodou.

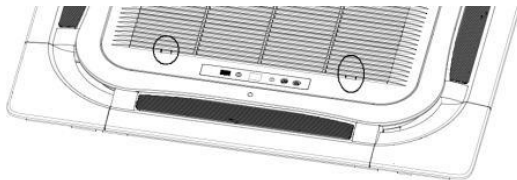
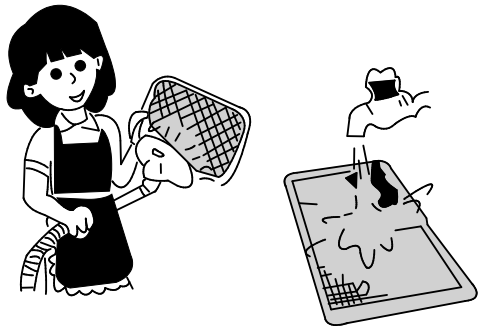


POZNÁMKA

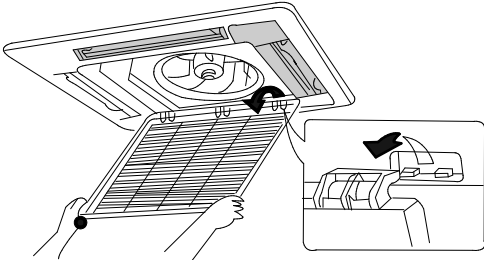
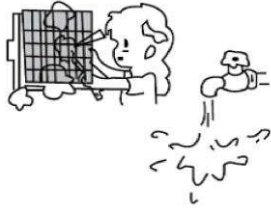
- Pred čistením sa uistite, že je jednotka zastavená. Vypnite istič alebo odpojte napájaciu zástrčku, inak môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
- Neumývajte klimatizačné zariadenie vodou, inak môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Pri čistení filtra postupujte opatrne. Dávajte dobrý pozor, ak musíte pracovať vo veľkej výške.

3.3.1 Čistenie vzduchového filtra

Pokiaľ je klimatizačné zariadenie nainštalované na prašnom mieste, čistite vzduchový filter častejšie (raz za pol roka).

1. Otvorte mriežku prívodu vzduchu. Zatlačte úchytky smerom von a potom otvorte mriežku prívodu vzduchu.	
2. Vyberte vzduchový filter. Vytiahnite držadlo na zadnej strane mriežky prívodu vzduchu. Zdvihnite a oddelte filter. Potom vyberte 3 čističe pripevnené na filtri.	
3. Čistenie Na odstránenie prachu použite vysávač alebo filter opláchnite vodou. Pokiaľ je filter veľmi znečistený (mastný), použite na jeho vyčistenie teplú vodu (max. 45 °C) s neutrálnym čistiacim prostriedkom. Potom filter vysušte na chladnom mieste. Poznámka: Nepoužívajte na čistenie horúcu vodu (nad 45 °C), inak sa filter môže odfarbiť alebo zdeformovať. Nikdy nesušte filter nad ohňom, pretože by sa mohol vznietiť alebo zdeformovať.	
4. Pripevnite na filter 3 čističe a potom nainštalujte filter naspäť tak, že ich uchyťte do výstupkov na hornej časti mriežky prívodu vzduchu. Vytiahnite držadlo na zadnej strane mriežky prívodu vzduchu, aby ste filter zaistili.	
5. Zatvorte mriežku prívodu vzduchu. Zatlačte úchytky smerom von a zarovnajzte mriežku prívodu vzduchu s telom jednotky. Uvoľnite úchytky a potom ich zatvorte.	

3.3.2 Čistenie mriežky prívodu vzduchu

1. Otvorte mriežku prívodu vzduchu.	Rovnaké ako krok 1 v „Čistenie vzduchového filtra“.
2. Vytiahnite vzduchový filter.	Rovnaké ako krok 2 v „Čistenie vzduchového filtra“.
3. Vytiahnite mriežku prívodu vzduchu Otvorte mriežku prívodu vzduchu do uhla 45° a potom ju zdvihnite smerom hore.	
4. Čistenie Na čistenie použite mäkkú kefu, vodu a neutrálny čistiaci prostriedok. Po vyčistení zotrite kvapky vody a nechajte mriežku vyschnúť. Poznámka: Nepoužívajte na čistenie horúcu vodu (nad 45 °C), inak sa filter môže odfarbiť alebo zdeformovať.	
5. Nainštalujte mriežku prívodu vzduchu.	Pozri krok 3.
6. Namontujte vzduchový filter.	Rovnaké ako krok 4 v „Čistenie vzduchového filtra“.
7. Zatvorte mriežku prívodu vzduchu.	Pozri krok 1.

3.3.3 Tepelný výmenník vonkajšej jednotky

Vykonávajte čistenie tepelného výmenníka vonkajšej jednotky pravidelne najmenej každé dva mesiace. Vyčistite prach a nečistoty na povrchu tepelného výmenníka pomocou lapača prachu a nylonovej kefy. Ak máte k dispozícii zdroj stlačeného vzduchu, použite na odčúkanie prachu z povrchu tepelného výmenníka stlačený vzduch. Nepoužívajte na čistenie vodu.

3.3.4 Odtoková rúrka

Pravidelne kontrolujte, či nie je odtoková rúrka upchatá, aby mohla skondenzovaná voda dobre odtekať.

3.3.5 Pokyny na spustenie prevádzkovej sezóny

1. Skontrolujte, či nie je prívod/výfuk vzduchu vnútornej/vonkajšej jednotky zablokovaný.
2. Skontrolujte, či je uzemnenie spoľahlivo pripojené.
3. Skontrolujte, či sú batérie v diaľkovom ovládači nabité.
4. Skontrolujte, či je správne nainštalovaná mriežka vzduchového filtra.
5. Ak sa má jednotka spúšťať po dlhej odstávke, zapnite napájanie klimatizačného zariadenia 8 hodín pred spustením prevádzky, aby sa predhriala skriňa kompresora vonkajšej jednotky.
6. Skontrolujte, či je vonkajšia jednotka pevne nainštalovaná, a ak nie, kontaktujte autorizované servisné stredisko Sinclair.

3.3.6 Pokyny na ukončenie prevádzkovej sezóny

1. Odpojte napájanie klimatizačného zariadenia.
2. Vyčistite filtračné mriežky, vnútornej a vonkajšej jednotky.
3. Odstráňte prach a nečistoty vo vnútorných a vonkajších jednotkách.
4. Ak je na vonkajšej jednotke hrdza, natrite hrdzavé miesto farbou, aby sa hrdza nešírila.

3.4 Autorizovaný servis

Ak sa na zakúpenom klimatizačnom zariadení vyskytnú akékoľvek problémy s kvalitou alebo iné problémy, kontaktujte miestne oddelenie autorizovaného servisu Sinclair.