VÝROBCA TEPELNEJ TECHNIKY



SK

Fancoil ATTACK FCU

Návod na použitie a inštaláciu pre nástennú fancoil jednotku

- Inštalácia by mala byť vykonaná kvalifikovanými servisnými technikmi.
- Pre správne používanie si návod dôkladne prečítajte.
- Návod na obsluhu uchovajte na vhodnom mieste pre jeho ďalšie používanie.

www.attack.sk

Obsah

Úvod.....1
Inštalácia.....1
Používanie a údržba.....3
Diaľkové ovládanie.....4
Tlačidlá.....4
Používanie.....7
Podrobný popis zariadenia.....9

Úvod

Predpokladá sa, že zákazník, má vodovodné potrubie nainštalované správne a na správnych miestach. Preto návod na inštaláciu zahŕňa iba inštaláciu chladiča fancoil.

1.Prípravné práce pred inštaláciou

Uistite sa, že inštaláciu chladiča vykoná kvalifikovaný servisný technik. Pred inštaláciou najskôr skontrolujte, či sú dokončené prípravné práce, ako sú vodovodné potrubia, elektrická inštalácia a skrutky pre prichytenie chladiča.

2.Ochranné opatrenia

Počas procesu inštalácie by ste mali byť obzvlášť opatrní, aby ste zabránili usadzovaniu prachu, izolácie, farby alebo iných cudzích látok na motore ventilátora a lopatkách ventilátora. Cudzie teleso by sa malo pred prevádzkou zariadenia odstrániť

3.Vyhlásenie o stave prepravy

Fancoilové chladiče boli skontrolované a testované vo výrobe. Ak dôjde pri preprave k vážnemu poškodeniu balenia, komunikujte, prosím, s prepravným personálom alebo dodávateľom.

4.Skladovanie

Ak sa Fancoil skladuje vonku, venujte zvláštnu pozornosť vlhkosti, korózii a prachu

5.Rozbalenie

(1) Fancoil by mal byť opatrne vytiahnutý z kartónu, zabráňte nesprávnemu pohybu, pretlačeniu, kolízii ventilátora
(2) Skontrolujte, či Fancoil nie je poškodený, ako sú preliačeniny, silné deformácie alebo uvoľnený ventilátor, ak áno, kontaktujte predajcu.

Inštalácia

1.Výber miesta inštalácie

Fancoil by mal byť zavesený na pevnej stene, vo všeobecnosti je vhodná výška 1,8 m-2 m, ale v každom prípade je potrebné aby mal chladič od stropu a bočných strán odstup 10-15 cm, aby bolo možné vetranie

Nainštalovaný Fancoil by nemal byť vystavený priamemu slnečnému žiareniu, výfuk vzduchu by nemal byť orientovaný smerom k sediacim, ležiacim ľuďom, mali by ste zvoliť najvhodnejší spôsob odvodu kondenzátu, ktorý vzniká pri prevádzke chladiča

2.Inštalácia zariadenia

Vyberte nosný panel vnútornej jednotky, v priložte ho do zvolenej polohy na stene. Podľa šípok označte a vyvŕtajte otvory pre uchytenie nosného panelu do steny. Pomocou dodaných hmoždiniek a skrutiek do dreva upevnite nosný panel do steny. Potom vyvŕtajte otvory do steny pre pripojenie rúrok. Umiestnenie otvorov v stene závisí od kruhovej medzery na nosnom paneli. Diera by mala byť vyvŕtaná smerom nadol, aby sa mohol odvádzať vznikajúci kondenzát smerom od fancoilu.

Po vytiahnutí pripojte hadice ku krytu na izolačnej objímke, v polohe, ktorá je asi 10 mm vo vnútri skrine.
Po dokončení vyššie uvedeného môžete zavesiť chladič na nosný panel a urobiť spojovacie potrubie cez otvor v stene.

3.Elektrické ovládacie prvky a pripojenia

1. Musíte dodržať schému zapojenia. Nepripájajte viac fancoilov do spoločného ovládania rýchlosti alebo termostatu.
2. Po inštalácii by ste mali pred prvým spustením dôkladne skontrolovať, či je zapojenie správne a či je uzemnenie spoľahlivé.

Pozor	Elektrickú inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný servisný technik ; elektrické napojenie by malo byť uskutočnené samostatným vodičom. Elektrické vodiče a káble musia byť špecifikované výrobcom alebo kvalifikovaným servisným technikom odborným a technickým personálom na obsluhu, používatelia by nemali elektrické zapojenie vykonávať sami
	Prúdový chránič, hl. vypínač a istič musia byť nainštalované v napájacom zdroji, inak môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
	Zariadenie musí byť uzemnené, ak nie je správne uzemnené, môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom
	Napájací kábel musí byť typ GB5023 alebo ekvivalentne vyšší elektrický kábel a musí byť upevnený pomocou káblových úchytov, aby sa koncovka nedala ľahko odpojiť vonkajšou silou. Nesprávne pripojenie alebo upevnenie môže spôsobiť požiar. Prepojovací kábel musí byť použitý - typ GB5013 alebo ekvivalente vyšší
Oznam	Nepripájajte uzemňovací vodič ku plynovému potrubiu, vodovodnému potrubiu, telefónnemu vedeniu alebo bleskozvodu a uzemňovacej linke iných produktov
Ostatné	Pripojte napájacie vedenie podľa požiadavky schémy zapojenia. Pripojte svorky spoľahlivo a bezpečne k zariadeniu, aby ste predišli pôsobeniu vonkajšieho vplyvu na kábel.

4. Tlaková skúška systému a únik vody

Pre tlakovú skúšku vyberte vhodné testovacie čerpadlo, aby ste vytvorili skutočný tlak v systéme. V procese testovania je potrebné svedomito sledovať zmeny tlaku v systéme. Pri tlakovaní by ste mali venovať pozornosť nasledujúcim bodom.

(1) Odvzdušňovací ventil na potrubnom vedení systému otvorte pred napustením vody do fancoilových jednotiek, po dôslednom odvzdušnení systému ventil zatvorte.

(2) Skúška tlaku vody by sa mala vykonať pri teplote okolia nad 5 ° C, inak by sa mali prijať opatrenia proti zamrznutiu

(3) Tlakovú skúšku vykonávajte s postupným a pomalým zvyšovaním tlaku pozorne skontrolujte tesnosť všetkých spojov

(4) Po úspešne vykonanej tlakovej skúške hydraulického systému vykonajte tepelnú izoláciu potrubia podľa projektu

Použitie a údržba

1.Po skončení inštalácie dôkladne skontrolujte, či je chod motora ventilátora normálny. Ak dôjde k nejakej abnormálnej situácii, musíte po prerušení napájania okamžite nájsť príčinu a vykonať opravu.

2.Počas doby, kedy fancoil nebude v prevádzke , by mal byť systém naplnený vodou, aby sa znížila korózia potrubia; ale v zime by sa mali prijať opatrenia proti zamrznutiu, aby sa zabránilo praskaniu medených rúrok výmenníka tepla

3.Teplota studenej vody vo fancoile by nemala byť nižšia ako 6° C, teplota horúcej vody by nemala byť vyššia ako 65° C, používajte čistú, najlepšie demineralizovanú vodu.

4.Na dosiahnutie najlepšieho efektu prenosu tepla z fancoilu vám odporúčame, aby ste pri prvom použití otvorili odvzdušňovací ventil na potrubí systému, aby ste odstránili vzduch z potrubia.

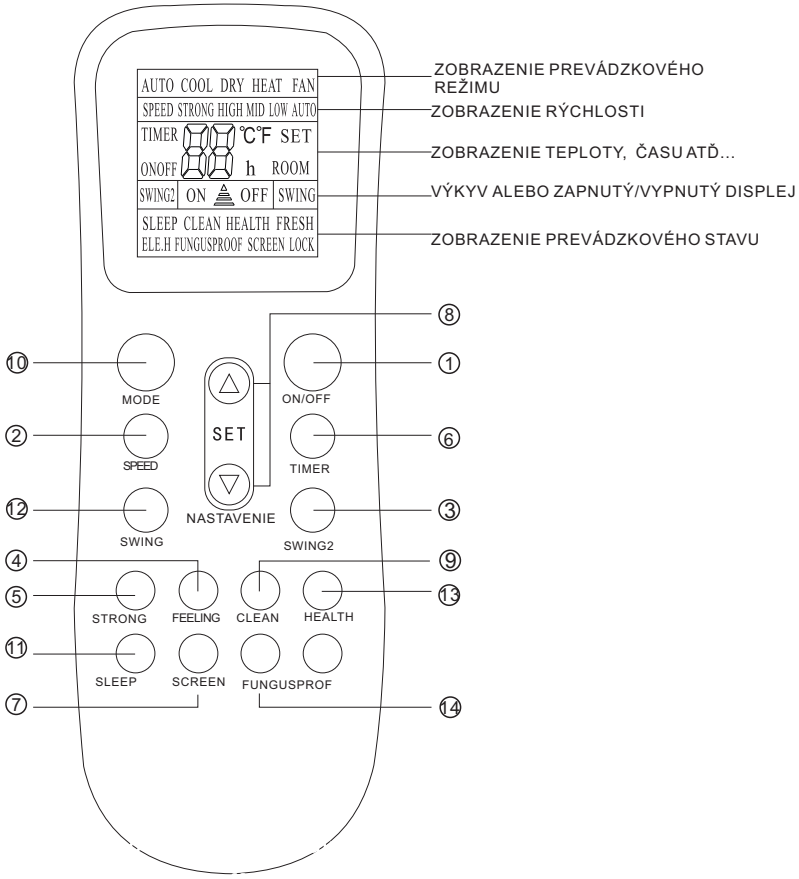
5.Vzduchový filter by sa mal čistiť pravidelne podľa úrovne čistoty prostredia, aby sa neovplyvnil výkon prenosu tepla a vetranie.

6.Po dvoch rokoch prevádzky by ste mali vykonať komplexnú údržbu celého systému fancoilu. Potrubie a výmenník tepla na odstránenie nečistôt môžete vyčistiť vhodnými chemickými metódami.

Poznámka

Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie spôsobené vodným kameňom

1.Popis tlačidiel



Poznámka: Na obrázku Obrázok je všeobecný diaľkový ovládač, obsahuje takmer všetky funkčné tlačidlá. Môžu sa mierne líšiť od dodaného produktu (v závislosti od modelu).

① tlačidlo【**ON/OF - ZAPNUTIE/VYPNUTIE**】

Stlačením tohto tlačidla môžete klimatizáciu spustiť a opätovným stlačením zastaviť

② tlačidlo【**SPEED - RÝCHLOSŤ**】

Môžete si vybrať rýchlosť ventilátora z ''Nízka'', ''Stredná'', ''Vysoká'', ''Automatická''



③ tlačidlo【**SWING2 - VÝKYV 2**】

Stlačením tohto tlačidla, sa vertikálne smerové lopatky môžu otáčať automaticky, keď dosiahnete požadovaný horizontálny smer prúdu vzduchu, stlačte ho znova, vertikálne smerové lopatky sa zastavia vo vami zvolenej polohe

④ tlačidlo【**FEELING - PROSTREDIE**】

Keď sa zobrazí „**FEELING**“:

Stlačením tohto tlačidla môžete nastaviť funkciu prostredia. Displej LCD zobrazuje skutočnú teplotu v miestnosti, keď je funkcia nastavená, a zobrazuje nastavenú teplotu, keď je funkcia zrušená. Táto funkcia je neaktívna, keď je spotrebič v režime ventilátora

⑤ tlačidlo【**STRONG - VÝKON**】

Iba v režime chladenia alebo kúrenia stlačte toto tlačidlo, rýchlosť ventilátora sa automaticky nastaví na silný a na LCD sa zobrazí ,'high fan (vysoké otáčky ventilátora)'', funkcia ,'strong (silný)'' sa spustí na dosiahnutie najvyššieho výkonu chladenia alebo kúrenia.

⑥ tlačidlo【**TIMER - ČASOVAČ**】

Toto tlačidlo sa používa na nastavenie funkcie Časovač Zapnutý alebo Časovač Vypnutý.

⑦ tlačidlo【**SCREEN - OBRAZOVKA**】

Stlačením tohto tlačidla môžete nechať LCD displej fungovať alebo nie.

⑧【△】alebo【▽】tlačidlo

Stlačením tohto tlačidla môžete nastaviť rozsah teplôt od 16 °C do 32 °C

Displej sa zmení, keď sa dotknete tlačidla

⑨ tlačidlo【**CLEAN - ČISTENIE**】

Keď je diaľkový ovládač vo vypnutom stave, stlačte tlačidlo ,'čistiť'', smerové klapky vzduchu sa otočia do počiatočnej polohy na chladenie, klimatizácia vykonáva funkciu ''čistenia'' s maximálnym trvaním 35 minút. Účelom tejto funkcie je vyčistiť prach na výparníku a vysušiť vnútornú vodu výparníka a zabrániť tomu, aby výparník neplesnivel a nepáchol.

⑩ tlačidlo【**MODE - REŽIM**】

To vám umožní vybrať si iný režim prevádzky. Po každom stlačení sa režim prevádzky zmení. Zobrazuje sa na displeji.



Poznámka: Jednotka len na chladenie nemá režim vykurovania.

⑪tlačidlo【**SLEEP - SPÁNOK**】
Keď stlačíte tlačidlo Spánok, potom sa na displeji zobrazí „Sleep“, funkcia spánku klimatizácie sa aktivuje.

⑫tlačidlo【**SWING - VÝKYV**】
Stlačte toto tlačidlo, horizontálne smerové lopatky prúdenia vzduchu sa môžu automaticky otáčať, keď dosiahnete požadovaný vertikálny smer prúdenia vzduchu, stlačte ho znova, horizontálne smerové lopatky sa zastavia vo vami zvolenej polohe

⑬ tlačidlo【**HEALTH - ZDRAVIE**】
Stlačením tohto tlačidla môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu zdravia.

⑭ tlačidlo【**FUNGUSPROOF - ODOLNÉ VOČI PLESNIAM**】
Táto jednotka má špeciálnu funkciu sušenia a proti plesniam, ktorá umožňuje výber „áno“ alebo „nie“. Táto funkcia je ovládaná diaľkovým ovládačom v režime chladenia, sušenia a automatického režimu, vodorovné vodiace lišty vzduchu sú vo východiskovej polohe pre chladenie. Klimatizácia beží v režime vykurovania (klimatizácia len chladenie beží v režime ventilátora), vnútorný ventilátor beží tri minúty so slabou intenzitou prúdenia vzduchu pred zastavením. Účelom tejto funkcie je vysušiť vnútro výparníka a zabrániť splesniveniu výparníka.

Poznámka

1. Táto funkcia vo výrobe nie je nastavená. Túto funkciu si môžete ľubovoľne nastaviť a zrušiť. Spôsob nastavenia je v stave „vypnuté“ klimatizácie a diaľkového ovládača, nasmerujte diaľkový ovládač na klimatizáciu a raz stlačte tlačidlo „Odolné voči plesniam“. Bzučiak pípne päťkrát, čo znamená, že táto funkcia je aktívna. V prípade, že bola táto funkcia nastavená, pokiaľ nie je celá klimatizácia vypnutá alebo funkcia nie je ručne zrušená, klimatizácia má túto funkciu ako predvolenú.

2. Zrušenie funkcie: 1. Vypnite klimatizáciu; 2. V stave ''vypnuté'' klimatizácie nasmerujte diaľkový ovládač na klimatizáciu a raz stlačte tlačidlo '' Odolné voči plesniam ', potom 3-krát zapípa bzučiak, čo znamená, že táto funkcia bola deaktivovaná.

3. Keď je táto funkcia zapnutá, odporúča sa nereštartovať klimatizáciu, kým sa úplne nezastaví.

4. Táto funkcia sa nespustí v prípade zrušenia času alebo zrušenia spánku

2.Použitie

Automatický režim prevádzky

1. Stlačte tlačidlo Zapnutie/Vypnutie, klimatizácia sa spustí.
2. Stlačte tlačidlo Režimu, vyberte režim automatickej prevádzky.
3. Stlačte tlačidlo Rýchlosti, môžete zvoliť rýchlosť ventilátora. Môžete si vybrať rýchlosť ventilátora z Nízka, Stredná, Vysoká, Automatická.
4. Znova stlačte tlačidlo Zapnutie/Vypnutie, klimatizácia sa zastaví.

Režim prevádzky chladenie/kúrenie

1. Stlačte tlačidlo Zapnutie/Vypnutie, klimatizácia sa spustí.
2. Stlačte tlačidlo Režimu, vyberte režim Chladenie alebo Kúrenie.
3. Stlačte tlačidlo △ alebo ▽ , nastavte teplotu, možno ju nastaviť v rozsahu 16 °C až 32 °C.
4. Stlačte tlačidlo Rýchlosti, môžete zvoliť rýchlosť ventilátora.
5. Znova stlačte tlačidlo Zapnutie/Vypnutie, klimatizácia sa zastaví.

Režim prevádzky ventilátora

1. Stlačte tlačidlo Zapnutie/Vypnutie, klimatizácia sa spustí.
2. Stlačte tlačidlo Režimu, vyberte režim Chladenie alebo Kúrenie.
3. Stlačte tlačidlo Rýchlosti, môžete zvoliť rýchlosť ventilátora.
4. Znova stlačte tlačidlo Zapnutie/Vypnutie, klimatizácia sa zastaví.

Poznámka: V režime cirkulácie je nastavenie teploty neúčinné.

Prevádzkový režim sušenia

1. Stlačte tlačidlo Zapnutie/Vypnutie, klimatizácia sa spustí.
2. Stlačte tlačidlo Režimu, vyberte režim Prevádzkový režim sušenia.
3. Stlačte tlačidlo △ alebo ▽, nastavte teplotu, možno ju nastaviť v rozsahu 16 °C až 32 °C.
4. Stlačte tlačidlo Rýchlosti, môžete zvoliť rýchlosť ventilátora.
5. Znova stlačte tlačidlo Zapnutie/Vypnutie, klimatizácia sa zastaví.

Poznámka:

Táto príručka predstavuje funkcie pre všetky diaľkové ovládače, ak po stlačení tlačidla nenastane akákoľvek reakcia, znamená to, že klimatizácia, ktorú ste si kúpili, túto funkciu nemá.

•Režim tlačidla časovača

1) Funkcia hodín

Nastavenie hodín počas obdobia používania:

1. Otvorte kryt diaľkového ovládača, potom stlačte tlačidlo Čas/Hodiny, funkcia Hodiny sa aktivuje.
2. Stlačením tlačidla △ alebo ▽ nastavte čas hodín. Čas je v 12-hodinovom systéme s dopoludním a popoludním.
3. Opätovným stlačením tlačidla Časovač potvrďte čas.

2) Funkcia zapnutia časovania

1. Otvorte kryt diaľkového ovládača. Stlačte tlačidlo Časovač, zobrazí sa ''ON (Zapnuté)''
2. Stlačením tlačidla △ alebo ▽ nastavte čas hodín. Čas je v 12-hodinovom systéme s dopoludním a popoludním.
3. Opätovným stlačením tlačidla Časovač potvrďte čas.
4. Stlačením druhého tlačidla vyberte prevádzkové podmienky.

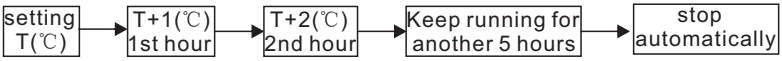
Poznámka: Keď sú hodiny alebo časovanie nastavené rovnako ako nastavený čas, klimatizácia sa automaticky vypne alebo začne fungovať.

•Prevádzkový režim spánku

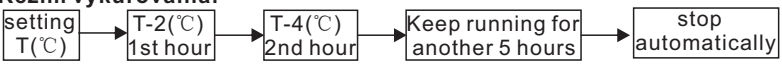
1. Stlačte tlačidlo „ON/OFF“ (Zapnutie/Vypnutie), klimatizácia začne fungovať.
2. Stlačte tlačidlo režimu pre výber stavu chladenia alebo vykurovania.
3. Stlačte tlačidlo spánku, na displeji sa zobrazí, že funkcia spánku bola aktivovaná.
4. Opätovným stlačením tlačidla spánku zrušíte funkciu spánku.

Keď sa spustí funkcia spánku, bude fungovať takto:

1. Režim chladenia:



2. Režim vykurovania:



3. Režim spánku bude trvať 7 hodín a automaticky sa zastaví.

Podrobný popis zariadenia

Funkcia

Fancoilové jednotky pozostávajú hlavne z odstredivého ventilátora, špirálového výmenníka tepla atď., Sú to koncové zariadenia centrálneho klimatizačného systému, ktoré sú často používané v domácnostiach, budovách s viacerými miestnosťami, napríklad: hotely, reštaurácie, továrne, nemocnice, výstavné haly, trhy a kancelárske budovy atď. Tieto jednotky spĺňajú požiadavky, ako je chladenie, odvlhčovanie a kúrenie a vytvárajú čisté, tiché a pohodlné pracovné a životné prostredie.
V porovnaní s inými typmi fancoilových jednotiek má nástenný typ nasledujúce výhody: môže byť namontovaná v akejkoľvek miestnosti a nezaberie veľa priestoru; je jednoduchá na inštaláciu a údržbu a dokonale zapadne v interiéri.

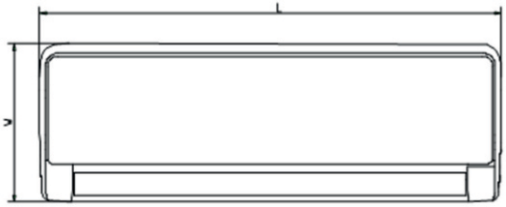
Vlastnosti fancoilovej jednotky:
◇ Môže byť namontovaná v akejkoľvek miestnosti a nezaberie veľa priestoru, vďaka čomu je veľmi vhodná pre rodinné a verejné miesta;
◇ Vynikajúca kvalita: Jednotky sa skladajú z kvalitných komponentov na zabezpečenie ich kvality.
◇ Krásny vzhľad a nízky hluk: Povrch typu živice s jemným a decentným vzhľadom; vďaka novej lopatke turbíny je prevádzka tichá a s nízkou hlučnosťou.
◇ Špeciálny dizajn tepelnej izolácie má vynikajúci tepelnoizolačný účinok, vďaka ktorému sa na povrchu jednotky netvorí kondenzát.
◇ Použitý je vzduchový filter s dlhou životnosťou, jeho doba čistenia je polovičná oproti bežnému filtru, čo uľahčuje údržbu;
◇ Plastová odkvapkávacia miska, využíva inovatívnu kombinovanú technológiu pena-PS, hrúbka plastového povrchu dosahuje 1mm. Tieto vlastnosti robia štruktúru odkvapkávacej misky pevnejšou a tiež zabraňujú úniku;
◇ Bezpečná a spoľahlivá, dlhodobá životnosť: Každá fancoilová jednotka prejde tlakovou skúškou tesnosti: vstupné / výstupné potrubia (medená hlava) majú kovanú mosadznú štruktúru, aby sa zabezpečila jej spoľahlivosť.
◇ Vysoká EER: Konštrukcia jednotky je prispôsobená a využíva vysokoúčinný výmenník tepla, ktorý predstavuje dokonalú kombináciu veľkého objemu prietoku vzduchu, ventilátora a motora s nízkou hlučnosťou, aby sa zlepšila schopnosť prenosu tepla a jednotka EER bola lepšia.
◇ Funkcia automatického reštartu jednotky;
◇ Jednotka využíva úplne nový diverzifikovaný mikro-pc riadiaci systém a diaľkový ovládač;
◇ Jednotka je vybavená funkciou automatickej kontroly porúch. Ak dôjde k poruche, kontrolka bude blikať a na káblovom ovládači sa zobrazí kód poruchy, čo uľahčuje riešenie problémov.

Prehľad funkcií

Typ	Položka	FCUW			
		2	3	4	5
Ochrana	Alarm zlyhania snímača	●	●	●	●
	Funkcia zobrazenia kódu poruchy	●	●	●	●
Pohodlie	Chladenie	●	●	●	●
	Kúrenie	●	●	●	●
	3-rýchlostný ventilátor	●	●	●	●
	Nastaviteľné ESP	-	-	-	-
	Automatický reštart (voliteľné)	●	●	●	●
	Časovanie ON/OFF	●	●	●	●
Kontrola	Zobrazenie času	●	●	●	●
	Zobrazenie prevádzkového režimu	●	●	●	●
	Zobrazenie rýchlosti ventilátora	●	●	●	●
	Displej zapnutia/vypnutia časovania	●	●	●	●
	Zobrazenie uhla lamiel	●	●	●	●
	Zobrazenie režimu spánku	●	●	●	●
Prevádzka	Automatická prevádzka	●	●	●	●
	Prevádzka odvlhčovania	●	●	●	●
	Režim vetrania	●	●	●	●
	Funkcia diaľkového ovládania	●	●	●	●
Zdravie	Umývateľný vzduchový filter	●	●	●	●
	Ionizácia vzduchu	-	-	-	-
Inštalácia	Ľavá/pravá odvod kondenzátu	●	●	●	●
	Pripojenie ľavého/pravého potrubia	●	●	●	●
	Dolné/zadné nasávanie vzduchu	-	-	-	-

Poznámky:“ ● ” Znamená “ÁNO” “ – ” Znamená “NIE”

Rozmery





Model / Rozmer	UFCW2	UFCW3	UFCW4	UFCW5
D	850	850	850	970
Š	300	300	300	315
V	198	198	198	235

Elektrická schéma a pripojenie

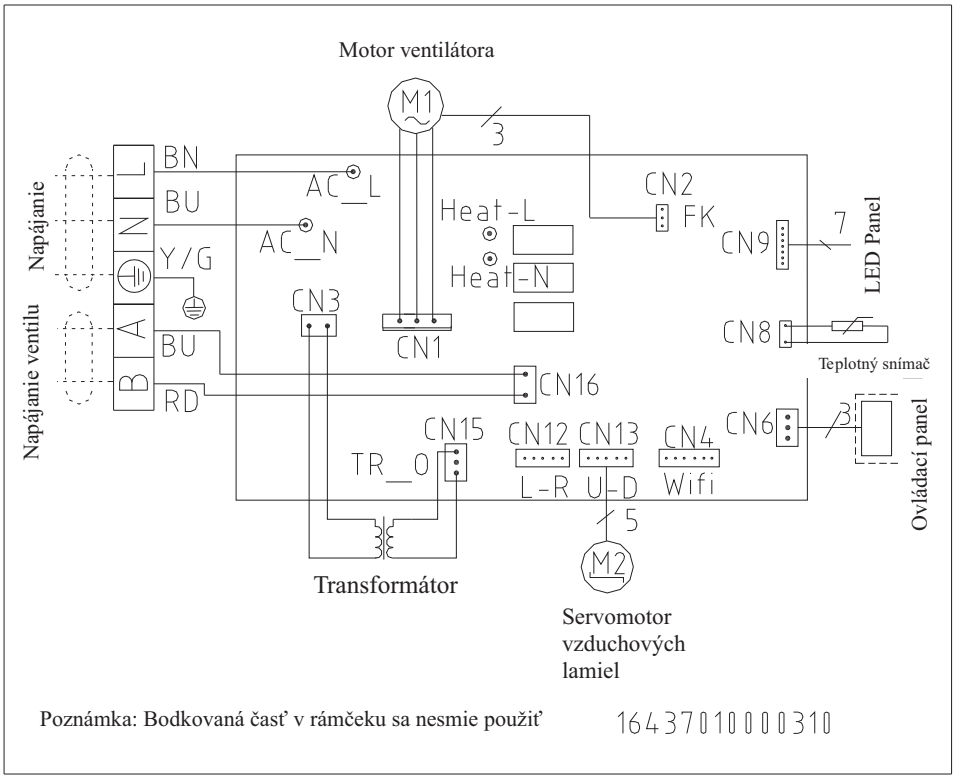


Schéma vnútorného zapojenia riadiacej dosky

Riadiaca doska FCUW2 FCUW3 FCUW4

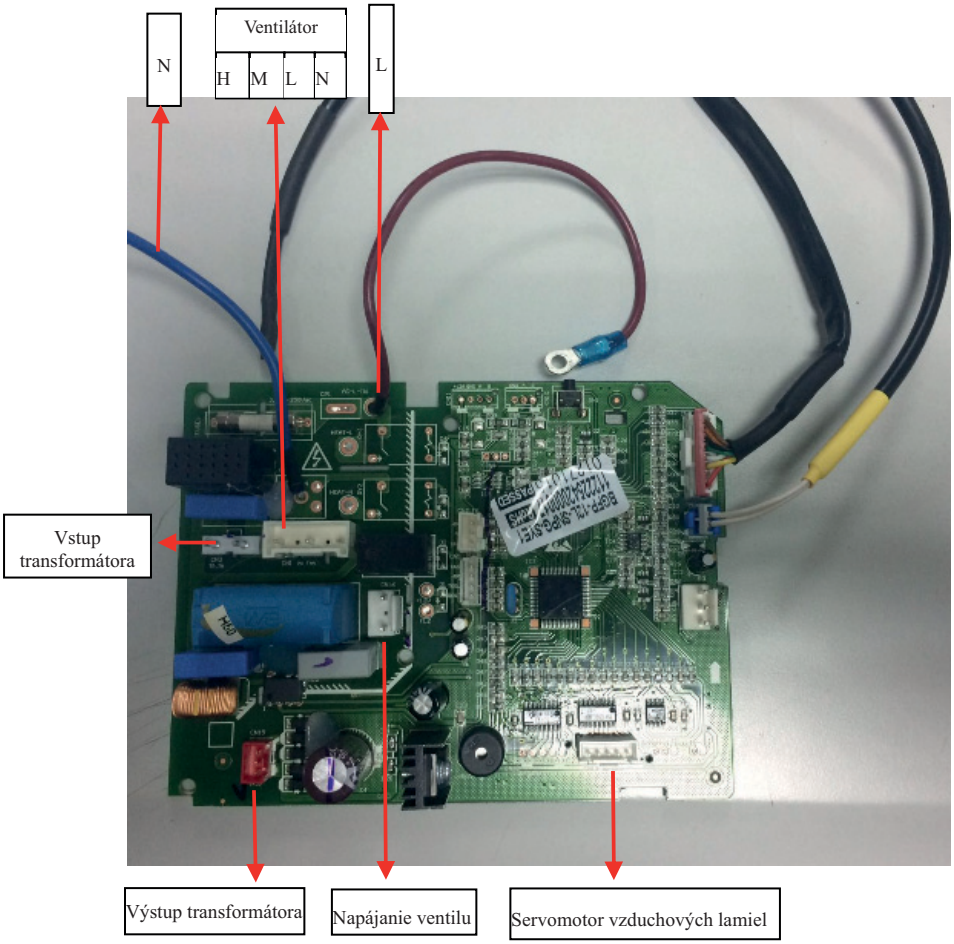
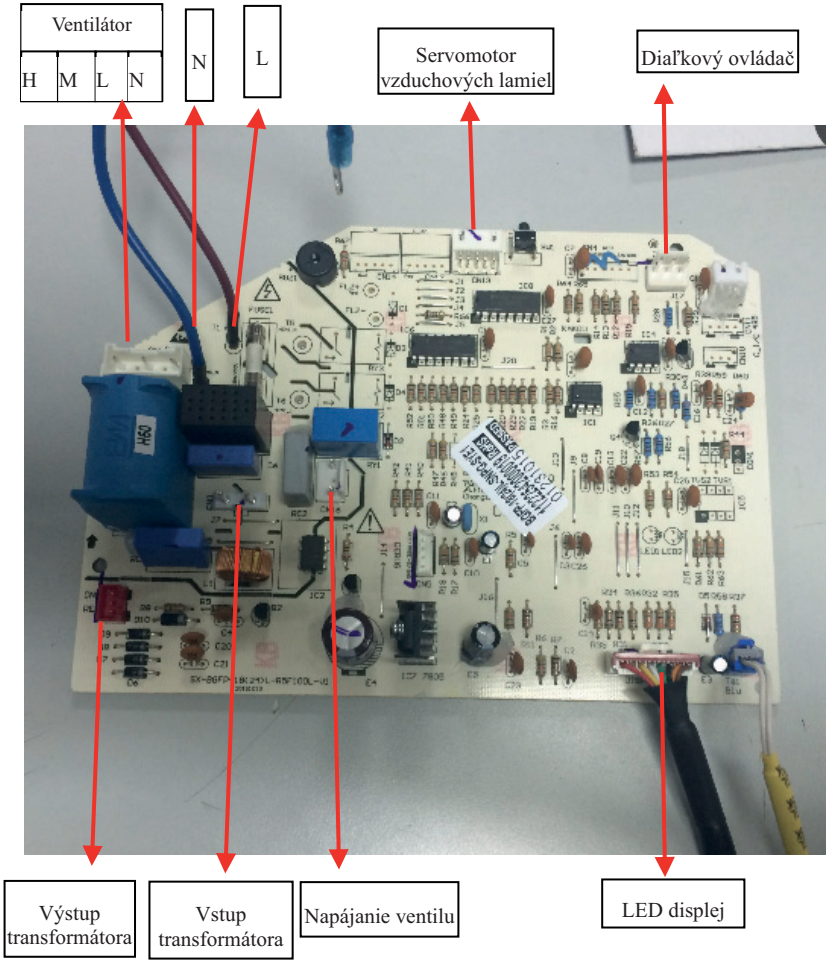
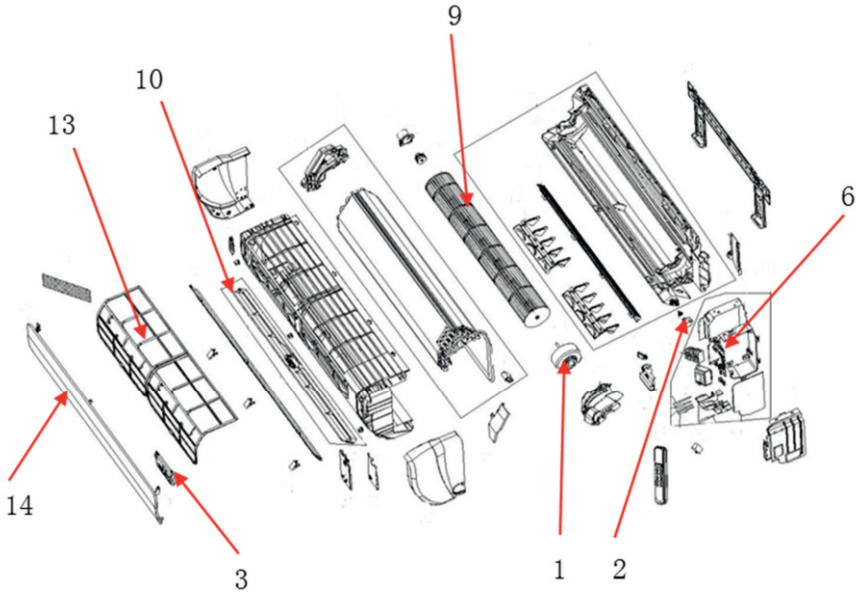


Schéma vnútorného zapojenia riadiacej dosky
Riadiaca doska FCUW5



Rozložený pohľad

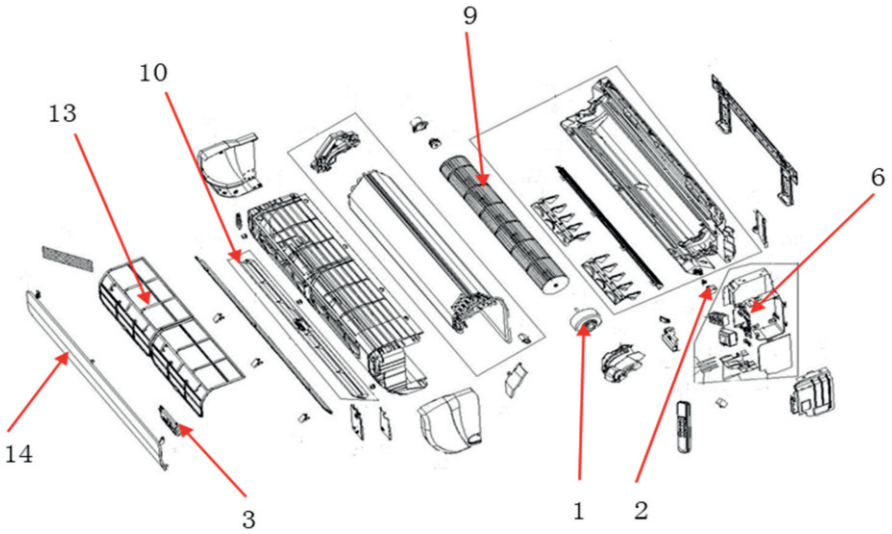
FCUW2



Číslo	Názov	Kód	Množstvo
1	Motor ventilátora	11230003000151	1
2	Servomotor	11230002000058	1
3	Displej	11222014000513	1
4	Kondenzátor ventilátora 1	/	
5	Kondenzátor ventilátora 2	/	
6	Hlavný ovládač	11222549000022	1
7	Doska napájania ventilátora	/	
8	Transformátor	/	
9	Obežné koleso ventilátora	11220513000068	1
10	Tiahlo lamiel	11320005000387	1
11	Vortex 1	/	
12	Vortex 2	/	
13	Vzduchový filter	11220508000143	2
14	Predný panel	11320003003341	1
15	Skupina snímačov teploty	/	
16	Snímač teploty 1 (biely)	/	
17	Snímač teploty 2 (žltý)	/	
18	Snímač teploty 3 (modrý)	/	
19	Snímač teploty 4 (zelený)	/	
20	Čerpadlo kondenzátu	/	
21	Plavákový spínač	/	
22	EXV telo	/	
23	EXV cievka	/	

Rozložený pohľad

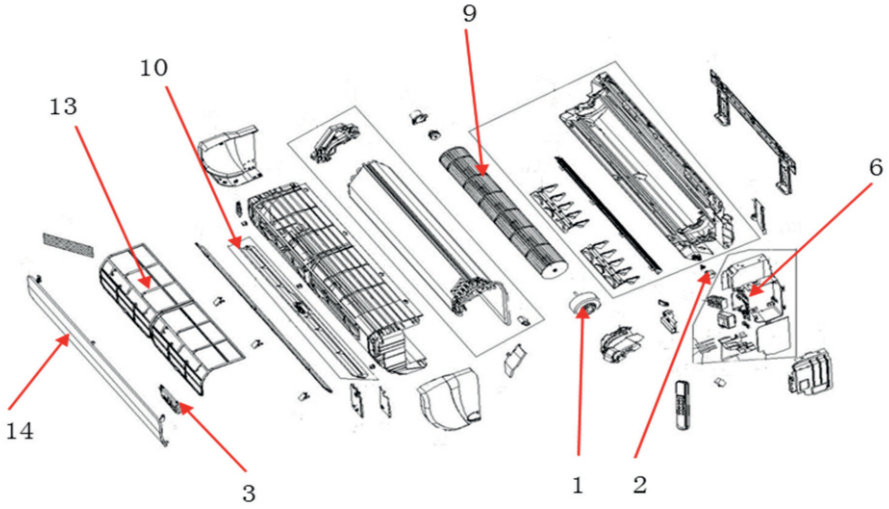
FCUW3



Číslo	Názov	Kód	Množstvo
1	Motor ventilátora	11230003000151	1
2	Servomotor	11230002000058	1
3	Displej	11222014000513	1
4	Kondenzátor ventilátora 1	/	
5	Kondenzátor ventilátora 2	/	
6	Hlavný ovládač	11222549000022	1
7	Doska napájania ventilátora	/	
8	Transformátor	/	
9	Obežné koleso ventilátora	11220513000068	1
10	Tiahlo lamiel	11320005000387	1
11	Vortex 1	/	
12	Vortex 2	/	
13	Vzduchový filter	11220508000143	2
14	Predný panel	11320003003341	1
15	Skupina snímačov teploty	/	
16	Snímač teploty 1 (biely)	/	
17	Snímač teploty 2 (žltý)	/	
18	Snímač teploty 3 (modrý)	/	
19	Snímač teploty 4 (zelený)	/	
20	Čerpadlo kondenzátu	/	
21	Plavákový spínač	/	
22	EXV telo	/	
23	EXV cievka	/	

Rozložený pohľad

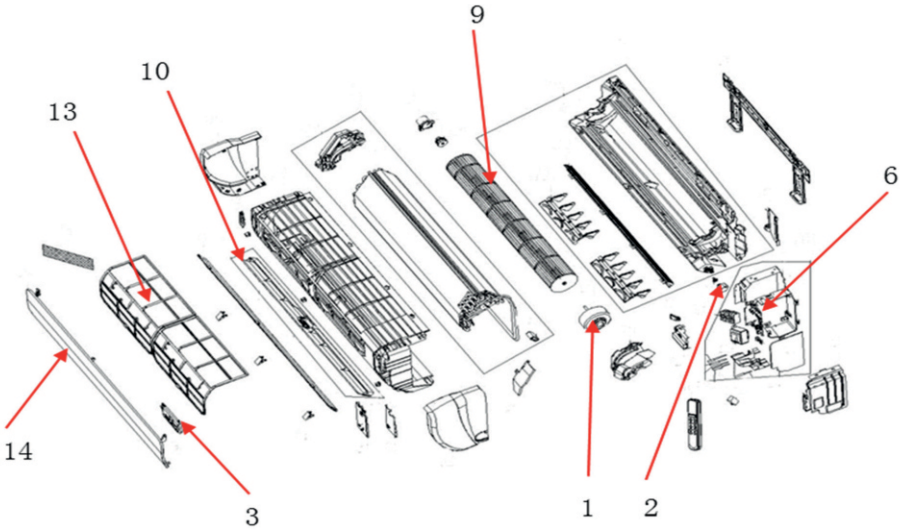
FCUW4



Číslo	Názov	Kód	Množstvo
1	Motor ventilátora	11230003000151	1
2	Servomotor	11230002000058	1
3	Displej	11222014000513	1
4	Kondenzátor ventilátora 1	/	
5	Kondenzátor ventilátora 2	/	
6	Hlavný ovládač	11222549000022	1
7	Doska napájania ventilátora	/	
8	Transformátor	/	
9	Obežné koleso ventilátora	11220513000068	1
10	Tiahlo lamiel	11320005000387	1
11	Vortex 1	/	
12	Vortex 2	/	
13	Vzduchový filter	11220508000143	2
14	Predný panel	11320003003341	1
15	Skupina snímačov teploty	/	
16	Snímač teploty 1 (biely)	/	
17	Snímač teploty 2 (žltý)	/	
18	Snímač teploty 3 (modrý)	/	
19	Snímač teploty 4 (zelený)	/	
20	Čerpadlo kondenzátu	/	
21	Plavákový spínač	/	
22	EXV telo	/	
23	EXV cievka	/	

Rozložený pohľad

FCUW5



Číslo	Názov	Kód	Množstvo
1	Motor ventilátora	11230003000145	1
2	Servomotor	11230002000071	1
3	Displej	11222014000649	1
4	Kondenzátor ventilátora 1	/	
5	Kondenzátor ventilátora 2	/	
6	Hlavný ovládač	11222549000023	1
7	Doska napájania ventilátora	/	
8	Transformátor	/	
9	Obežné koleso ventilátora	11220513000068	1
10	Tiahlo lamiel	11320005000388	1
11	Vortex 1	/	
12	Vortex 2	/	
13	Vzduchový filter	11220508000144	2
14	Predný panel	11320003003298	1
15	Skupina snímačov teploty	/	
16	Snímač teploty 1 (biely)	/	
17	Snímač teploty 2 (žltý)	/	
18	Snímač teploty 3 (modrý)	/	
19	Snímač teploty 4 (zelený)	/	
20	Čerpadlo kondenzátu	/	
21	Plavákový spínač	/	
22	EXV telo	/	
23	EXV cievka	/	

Hlavné funkcie jednotky

Automatická prevádzka

Keď je na diaľkovom ovládači zvolený režim AUTO, klimatizácia automaticky zvolí medzi režimami chladenia, odvlhčovania a vykurovania na základe vnútornej teploty

Prevádzka chladenia

Nastavenie teploty je určené diaľkovým ovládačom s reguláciou teploty v rozsahu 16℃ - 32℃. Nastavenie teploty je možné upraviť pomocou tlačidiel „TEMPERATURE+“ a „TEMPERATURE-“. Stlačenie tlačidla „Výber rýchlosti“ umožňuje výber medzi režimami „AUTO“, „Vysoká rýchlosť“, „Stredná rýchlosť“ a „Nízka rýchlosť“. V tomto režime bude elektrický ventil kúrenia vždy zatvorený,

Prevádzka odvlhčovania

V režime odvlhčovania sa čerpadlo kondenzátu vždy otvorí, pričom teplota sa reguluje v rozsahu 16 °C - 32 °C

Prevádzka vetrania

V režime vetrania bude vnútorný ventilátor pracovať pri nastavenej rýchlosti a pomocou diaľkového ovládača je možné nastaviť vysokú, strednú alebo nízku rýchlosť.

Prevádzka vykurovania

Nastavenie teploty je určené diaľkovým ovládačom s reguláciou t eploty v rozsahu 16℃ - 32 ℃. Nastavenie teploty je možné upraviť pomocou tlačidiel „TEMPERATURE+“ a „TEMPERATURE-“. Stlačenie tlačidla „Výber rýchlosti“ umožňuje výber medzi režimami „AUTO“, „Vysoká rýchlosť“, „Stredná rýchlosť“ a „Nízka rýchlosť

Ovládanie vzduchových lamiel

Chovanie prepínača rýchlosti krokovania je 4 ms/krok a normálna rýchlosť je 16 ms/krok;
Plne otvorený stupeň je 120°;
Rozsah uhla výkyvu v režime chladenia je 40°;
Rozsah uhla výkyvu v režime vykurovania je 45°;

Časový program

Najdlhší časový interval je možné nastaviť na 24 hodín s prírastkom po 0,5 h, ak je čas len do 10 h, tak po 1 h. Pokiaľ ide o metódu jednoduchého nastavenia času, zmena režimu nezruší funkciu časového programu. Po nastavení časov sa rozsvieti indikátor časového programu.

Vypnutie časového programu

Časový program je možné vypnúť len vtedy, keď je klimatizácia v prevádzke. Rozsah programu je 0,5-24h a po uplynutí času sa jednotka automaticky vypne.

Zapnutie časového programu

Časový program je možné zapnúť len vtedy, keď je klimatizácia vypnutá. Rozsah programu je 0,5-24h a jednotka sa automaticky zapne po uplynutí času.

Keď jednotku zapnete/vypnete po nastavení čas. programu, pôvodné funkcie čas.programu a spánku sa automaticky zrušia.

Spánok

Funkcia spánku je účinná v režime AUTO, chladenie, odvlhčovanie, kúrenie . Po aktivácii funkcie spánku bude vnútorný ventilátor pracovať pri nízkej rýchlosti vzduchu a rozsvieti sa indikátor spánku. Po aktivácii režimu spánku stlačením tlačidla „sleeping“ sa nastavenie teploty automaticky zvýši o 1 °C po 1 hodine v režime chladenia a v režime vykurovania sa po 1 hodine automaticky zníži o 2 °C. V režime chladenia sa po ďalšej 1 hodine teplota zvýši o ďalší 1 °C a v režime vykurovania sa zníži o ďalšie 2 °C. Po 7 hodinách spánku sa jednotka vypne.

Vysvetlenie slabej účinnosti

Ak chladiaci alebo vykurovací účinok nedosahuje vaše očakávania, je potrebné vylúčiť nasledujúce faktory

Možné príčiny	Riešenie
Napájacie napätie je príliš nízke, čo spôsobuje problémy pri štartovaní a vypínaní jednotky, vypálené poistky atď.	Skontrolujte sieťové napájanie jednotky alebo poistky.
Zvolená vysoká rýchlosť ventilátora, ale vnútorná teplota je stále vysoká, cirkulácia vzduchu je slabá.	Skontrolujte vzduchový filter - pravdepodobnosť prílišného znečistenia alebo zablokovania. Vyberte vzduchový filter a vyčistite ho.
Keď je zvolený najvyšší výkon, vibrácie a zvuk jednotky sú silné.	Ventilátor beží na maximálne otáčky, silné vibrácie a zvuk jednotky je normálny jav.
Nesprávna inštalácia môže viesť k nerovnomernej vnútornej teplote alebo slabému chladiacemu/vykurovaciemu účinku.	Je potrebné upraviť polohu inštalácie fancoilu.

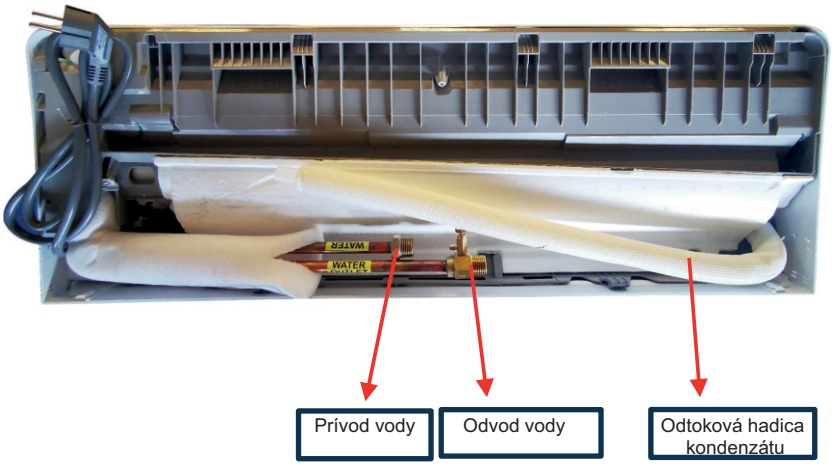
Kontrola poruchy elektrických komponentov

Číslo	Názov komponentu	Metódy kontroly
1	Riadiace panel	1. Skontrolujte, či sa niektorá spojovacia časť dosky plošných spojov neuvoľnila alebo neodpadla, či nedošlo k opáleniu, alebo k skratu atď. 2. Skontrolujte napájanie dosky plošných spojov z hľadiska napätia, zmeny odporu pomocou testovacieho multimetra 3. Podľa schémy elektrického zapojenia, skontrolujte vstupné a výstupné napätie.
2	Kondenzátor	1. Skontrolujte mechanické poškodenie kondenzátora 2. Zmerajte kapacitu kondenzátor pomocou multimetra
3	Motor	1. Skontrolujte mechanické poškodenie motora (opálenie povrchu) 2. Skontrolujte vinutie motora pomocou multimetra, odpor vinutia by mal byť nekonečný.

Kód poruchy

Keď je klimatizačné zariadenie v poruche, kontrolka časového programu na displeji zobrazí príslušné chybové kódy podľa rôznych problémov.

Príčina zlyhania	Spôsob zobrazenia	Priorita zobrazenia	Dôsledok
Porucha snímača priestorovej teploty	E 1	1	Stop
Porucha ventilátora	F4	2	Stop


WATER
WATER
Prívod vody
Odvod vody
Odtoková hadica kondenzátu

Attack®

VÝROBCA TEPELNEJ TECHNIKY

ATTACK, s.r.o. • Dielenská Kružná 5020, 038 61 Vrútky • Slovakia
Tel: +421 43 4003 101 • E-mail: kotle@attack.sk
Export – tel: +421 43 4003 115 • E-mail: export@attack.sk

CE LLOYD'S REGISTER • LRQA ISO 9001 UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 001 PCT

Všetky uvedené informácie sú dočasné, podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia a slúžia len na účely predbežného oznámenia. Možné sú odchýlky v zobrazení produktov a nemusia sa zhodovať s ponukou a s radom vybavenia pre rôzne trhy. Spoločnosť ATTACK s.r.o. si vyhradzuje právo na vykonanie zmien v špecifikáciách a v obsahu bez predchádzajúceho upozornenia. Obrázky a technické údaje k výrobkom sú len informačné. Zmena cien a ponuky vyhradená.

ATTACK, s.r.o. – 04/2024