



FULL DC INVERTER SYSTEMS

NÁVOD K OBSLUZE

SDV5-xxxEAI

KOMERČNÍ KLIMATIZACE SDV5

Překlad původního návodu k obsluze

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

Před instalací a použitím vašeho nového klimatizačního zařízení si pečlivě přečtěte tento návod. Návod si pak dobře uložte pro další použití.

OBSAH

1	DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE	1
2	NÁZVY ČÁSTÍ.....	2
3	OVLÁDÁNÍ A PROVOZ.....	2
4	PROBLÉMY A PŘÍČINY.....	3
5	PORUCHA	4
6	FUNKCE TLAČÍTEK	5
7	POPRODEJNÍ SERVIS.....	8

1 DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Pro plné využití všech funkcí jednotky a prevenci poruch způsobených nesprávným zacházením doporučujeme, abyste si před použitím pečlivě přečetli tento návod k obsluze.

Zde uvedené bezpečnostní pokyny jsou označeny jako VAROVÁNÍ a UPOZORNĚNÍ. Oba typy obsahují důležité informace pro zajištění bezpečnosti. Všechny tyto bezpečnostní pokyny přesně dodržujte.



VAROVÁNÍ

Nedodržení těchto pokynů může mít za následek zranění nebo usmrcení osob.



UPOZORNĚNÍ

Nedodržení těchto pokynů může mít za následek poškození majetku nebo zranění osob, jejichž závažnost závisí na okolnostech.

Tento návod si po přečtení uložte na vhodné místo, abyste do něj mohli v případě potřeby nahlédnout. Pokud je zařízení předáno jinému uživateli, nezapomeňte mu předat také návod.



VAROVÁNÍ

- Tuto jednotku by měl instalovat pouze odborník, který má potřebnou kvalifikaci pro instalaci klimatizačních zařízení. Nesprávná instalace může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo únik vody. Pokud potřebujete provést opravu nebo údržbu, kontaktujte vašeho prodejce.
- Zařízení musí být nainstalováno podle státních elektrotechnických norem a vyhlášek.
- Před zahájením jakékoli opravy nebo údržby se ujistěte, že je odpojeno napájení.
- Zajistěte správné uzemnění jednotky, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Elektrické rázy (způsobené například úderem blesku) mohou poškodit elektrické zařízení. Zajistěte správnou instalaci vhodných přepětových ochranných (svodičů přepětí) a jističů, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Při výměně pojistky zkontrolujte, zda má náhradní pojistka správné parametry.

- Nepokoušejte se kontrolovat nebo opravit zařízení sami. Provádění veškerých oprav a údržby svěťte odborným pracovníkům, kteří mají příslušnou kvalifikaci pro klimatizační zařízení.
- Pokud tato jednotka vykazuje neobvyklé chování (například vydává kouř), hrozí nebezpečí vážného nebo smrtelného zranění. Okamžitě odpojte napájení a kontaktujte vašeho prodejce nebo servisní středisko.
- Toto zařízení mohou používat také děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, nebo osoby s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dozorem nebo pokud byly poučeny, jak zařízení bezpečně používat a jsou si vědomy možných rizik.
- Pokud do místnosti unikne příliš velké množství chladiva, může hladina kyslíku klesnout nebezpečně nízkou, což může způsobit vážné zdravotní potíže nebo smrt. Chladivo použité v této jednotce je těžší než vzduch, takže toto nebezpečí může být vyšší ve sklepech nebo jiných podzemních prostorách. V případě úniku chladiva okamžitě kontaktujte vašeho prodejce nebo servisní středisko.
- V blízkosti jednotky nepoužívejte barvy, laky, spreje na vlasy nebo jiné spreje s hořlavou náplní nebo kapaliny s hořlavými výpary, jinak může dojít k požáru.
- Nedotýkejte se jednotky mokřím nebo vlhkým rukama, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- V místech výskytu bouřek proveďte opatření proti úderu blesku.
- Toto zařízení je určeno pro použití odborníkem nebo vyškolenými uživateli v obchodech, lehkém průmyslu nebo na farmách nebo pro komerční použití laickými osobami.



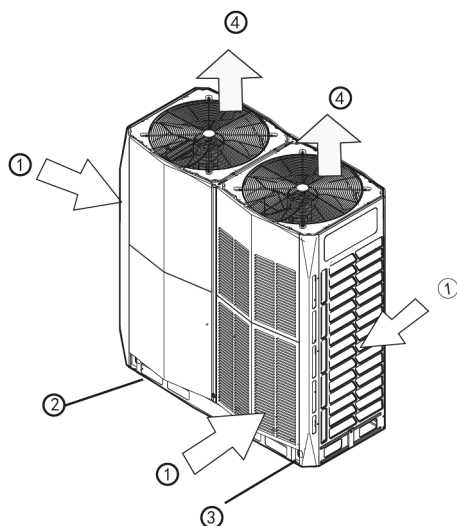
UPOZORNĚNÍ

- Tato jednotka je určena pro chlazení nebo ohřívání prostorů určených pro pobyt lidí a měla by být používána pouze pro tyto účely. Tato jednotka by neměla být používána pro chlazení potravin, rostlin, zvířat, strojů, zařízení nebo uměleckých děl.
- Požádejte dodavatele nebo instalačního technika o pokyny pro čištění jednotky. Nesprávný způsob čištění může poškodit plastové díly a následně způsobit úraz elektrickým proudem nebo únik vody. Před čištěním odpojte jednotku od napájení, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo jinému zranění. Pro čištění jednotky použijte suchou nebo slabě navlhčenou utěrku. Nepoužívejte mokrou utěrku, protože by to mohlo způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Nestrkejte prsty nebo nějaké předměty do otvorů pro přívod nebo výfuk vzduchu jednotky, protože při styku s ventilátorem může dojít ke zranění osob nebo poškození zařízení.
- Neodstraňujte kryty zařízení, protože by hrozilo nebezpečí, když se bude ventilátor otáčet vysokou rychlostí.
- Žebra tepelného výměníku jednotky jsou ostrá a při dotyku může dojít k poranění. Aby se předešlo zranění, je třeba při opravách jednotky používat ochranné rukavice nebo zakrýt tepelný výměník.
- Po dlouhé době provozu zkontrolujte, zda jsou podstavec a upevnění jednotky v pořádku. Při poškození může jednotka spadnout a způsobit zranění.
- Nainstalujte odtokovou hadici tak, aby byl zajištěn dobrý odtok vody. Špatný odtok vody může způsobit navlhnutí budovy nebo nábytku.
- Zajistěte, aby přívod a výfuk vzduchu nebyly ničím blokovány, jinak může dojít ke snížení výkonu nebo se může aktivovat ochranná funkce, která vypne jednotku.
- Pokud v místě fouká silný vítr, zajistěte, aby nepůsobil proti vzduchu vyfukovanému z venkovní jednotky.

- Vyberte vhodné místo tak, aby hluk nebo teplý/studený vzduch vyfukovaný z venkovní jednotky nedělal potíže sousedům a nepůsobil na zvířata nebo rostliny.
- Nedávejte pod jednotku nebo do její blízkosti zařízení s odkrytým plamenem, protože by mohlo dojít k tepelnému poškození jednotky.
- Nedovolte dětem, aby si hrály blízko této jednotky, protože hrozí riziko poranění.
- Tato jednotka nemá být obsluhována dětmi nebo dospělými osobami, které nedokážou jednotku bezpečně používat.
- Při likvidaci jednotky dbejte na to, aby byla dodržena veškerá odpovídající platná legislativa pro likvidaci chladiva, oleje a dalších materiálů.
- Nechejte napájení zapnuté minimálně 12 hodin před spuštěním systému, aby bylo zajištěno, že ohřívač klikové skříně kompresoru dostatečně ohřál olej kompresoru.



2 NÁZVY ČÁSTÍ



Obr. 2-1

①	Přívody vzduchu (levý, pravý, zadní a přední (24–32HP))
②	Místo pro potrubí chladiva a kabeláže
③	Pevná nožka
④	Výfuk vzduchu



POZNÁMKA

- Všechny obrázky v tomto návodu jsou jen orientační. Skutečný vzhled klimatizačního zařízení se může trochu lišit (podle modelu).

3 OVLÁDÁNÍ A PROVOZ

■ Funkce chlazení a topení u VRF systémů

- Každou vnitřní jednotku je možné ovládat samostatně. Vnitřní jednotky v jednom systému nemohou pracovat současně v režimu chlazení a topení.
- **Popis provozu v prioritním režimu**
Prioritní režim je možné nastavit jen na hlavní venkovní jednotce. Když nastane konflikt režimů mezi vnitřní jednotkou a venkovními jednotkami, zobrazí se na jednotce indikace poruchy „Konflikt režimů“.

1. Automatická priorita režimu (výchozí):

V prioritním režimu Automatika bude venkovní jednotka pracovat v režimu priority topení nebo priority chlazení podle venkovní teploty.

2. Priorita režimu Topení:

- Během operace chlazení: Když vnitřní jednotka požaduje topení, venkovní jednotky se zastaví a po 7 minutách se spustí znovu v režimu Topení. Vnitřní jednotky požadující topení se pak spustí v režimu Topení a vnitřní jednotky požadující chlazení indikují poruchu „Konflikt režimů“.
- Během operace topení: Když vnitřní jednotka požaduje chlazení, venkovní jednotky tento požadavek ignorují a pracují dále v režimu Topení. Vnitřní jednotka požadující chlazení indikuje poruchu „Konflikt režimů“. Když jsou později všechny vnitřní jednotky požadující topení vypnuty a jedna nebo více vnitřních jednotek stále požadují chlazení, venkovní jednotky se po 7 minutách znovu spustí ve režimu Chlazení a každá vnitřní jednotka požadující chlazení se pak spustí v režimu Chlazení.

3. Priorita režimu Chlazení:

- Během operace topení: Když vnitřní jednotka požaduje chlazení, venkovní jednotky se zastaví a po 7 minutách se spustí znovu v režimu Chlazení. Vnitřní jednotky požadující chlazení se pak spustí v režimu Chlazení a vnitřní jednotky požadující topení indikují poruchu „Konflikt režimů“.
- Během operace chlazení: Když vnitřní jednotka požaduje topení, venkovní jednotky tento požadavek ignorují a pracují dále v režimu Chlazení. Vnitřní jednotka požadující topení indikuje poruchu „Konflikt režimů“. Když jsou později všechny vnitřní jednotky požadující chlazení vypnuty a jedna nebo více vnitřních jednotek stále požadují topení, venkovní jednotky se po 7 minutách znovu spustí ve režimu Topení a každá vnitřní jednotka požadující topení se pak spustí v režimu Topení.

4. Priorita VIP (upřednostňované) jednotky nebo převažujícího režimu:

Adresa VIP jednotky je 63. Když je VIP vnitřní jednotka v provozu, venkovní jednotky pracují v režimu VIP vnitřní jednotky. Vnitřní jednotky, které jsou v jiném režimu než VIP jednotka, indikují poruchu „Konflikt režimů“. Když v systému není žádná jednotka s adresou 63 nebo je jednotka s adresou 63 v pohotovostním stavu, venkovní jednotky pracují podle převažujícího režimu. V režimu priority převažujícího režimu pracují venkovní jednotky v režimu Topení nebo Chlazení podle toho, který z nich je požadován větším počtem vnitřních jednotek.

5. Jen režim Topení:

Venkovní jednotky pracují pouze v režimu Topení. Vnitřní jednotky požadující topení pracují v režimu Topení. Vnitřní jednotky požadující chlazení nebo běžící v režimu Ventilátor zobrazují indikaci „Konflikt režimů“.

6. Jen režim Chlazení:

Venkovní jednotky pracují pouze v režimu Chlazení. Vnitřní jednotky požadující chlazení pracují v režimu Chlazení; vnitřní jednotky v režimu Ventilátor pracují v tomto režimu. Vnitřní jednotky požadující topení indikují poruchu „Konflikt režimů“.

■ Funkce v režimu Topení

- Při běžném topení může dosažení nastavené teploty trvat déle než při chlazení.

Následující operace se provádí, aby se zabránilo poklesu topného výkonu a vyfukování studeného vzduchu.

■ Odmrazování

- a) Když systém pracuje v režimu Topení, může venkovní jednotka při nízké teplotě zamrznout. Pro zvýšení účinnosti zahájí jednotka automaticky odmrzování (po 2–10 minutách) a z venkovní jednotky odečte rozmražená voda.
- b) Aby se při spuštění funkce Topení zabránilo vyfukování studeného vzduchu z vnitřní jednotky, bude ventilátor vnitřní jednotky automaticky zastaven. Než se ventilátor spustí, může to chvíli trvat. Nejde o závadu.

■ Ochranný režim

- V režimu aktivace ochrany se systém automaticky zastaví a na hlavní desce elektroniky venkovní jednotky se zobrazí příslušný kód ochrany. Pokud jednotka zobrazuje kód ochrany nebo poruchy, požádejte prodejce o provedení opravy nebo údržby.

■ Porucha

- Pokud nastane porucha systému, systém se automaticky zastaví a na hlavní desce elektroniky venkovní jednotky se zobrazí příslušný kód poruchy. Když jednotka zobrazuje kód ochrany nebo poruchy, požádejte prodejce o provedení opravy nebo údržby.



POZNÁMKA

- Když se aktivuje ochrana nebo nastane porucha, vypněte napájení zařízení. Nezapínejte zařízení dříve, než je prohlédnuto a opraveno.

■ Provozní podmínky

Pro zajištění bezpečného a ekonomického provozu používejte systém při následujícím rozmezí teploty a vlhkosti:

Tabulka 3-1

Režim \ Teplota	Venkovní teplota	Teplota v místnosti	Relativní vlhkost v místnosti
Režim Chlazení	-5 až 48 °C	17 až 32 °C	nižší než 80 %
Režim Topení	-23 až 24 °C	15 až 30 °C	



POZNÁMKA

- Teplota během přepravy by měla být nižší než 55 °C.
- Pokud jednotka pracuje mimo výše uvedené provozní podmínky, může se aktivovat ochranná funkce a jednotka se zastaví.

4 PROBLÉMY A PŘÍČINY



UPOZORNĚNÍ

- Tuto jednotku by měl instalovat pouze odborník, který má potřebnou kvalifikaci pro instalaci klimatizačních zařízení. Nesprávná instalace může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo únik vody. Když jednotka zobrazuje kód ochrany nebo poruchy, požádejte prodejce o provedení opravy nebo údržby.

Než požádáte o opravu, přečtěte si následující informace.

Jevy, které neznamenaají poruchu klimatizačního zařízení

- Situace 1: Z venkovní jednotky se ozývají různé zvuky
 - Slabé praskání je způsobeno tepelným roztahováním a smršťováním tepelného výměníku při změnách teploty.
 - Na začátku nebo na konci odmrzování je slyšet slabé syčení způsobené činností čtyřcestného ventilu.
 - Na začátku nebo na konci provozu je slyšet zvuk připomínající proudění vody, který po 3–15 minutách zesílí. Tento zvuk může být způsoben prouděním chladiva nebo odtékáním zkondenzované vody.
- Situace 2: Na tepelném výměníku venkovní jednotky se tvoří pára nebo voda
 - Probíhá odmrzování venkovní jednotky.
- Situace 3: Vnitřní jednotka vydává neobvyklý zápach
 - Může jít o zápach z nábytku, cigaret nebo kosmetiky, který se usadil v jednotce.
- Situace 4: Indikátor provozu na vnitřní jednotce bliká
 - Bylo obnoveno napájení po abnormálním výpadku elektřiny.
 - Konflikt režimů.
 - Ventilátor stojí, aby se nevyfukoval studený vzduch.
- Situace 5: Jednotka se sama spouští nebo zastavuje.
 - Je aktivovaný časovač.
- Situace 6: Systém nepracuje
 - Je přerušeno napájení.
 - Je vypnutý manuální vypínač napájení.
 - Je spálená pojistka.
 - Je aktivovaný časovač.
- Situace 7: Nedostatečný výkon chlazení nebo topení.
 - Špinavý tepelný výměník.
 - Ucpaný přívod vzduchu, výfuk vzduchu nebo vzduchový filtr jednotky.
 - Nízká rychlost ventilátoru.
 - Je nastaven režim Ventilátor.
 - Nevhodné nastavení teploty.

5 PORUCHA

Zobrazení poruchy na DSP1 venkovní jednotky

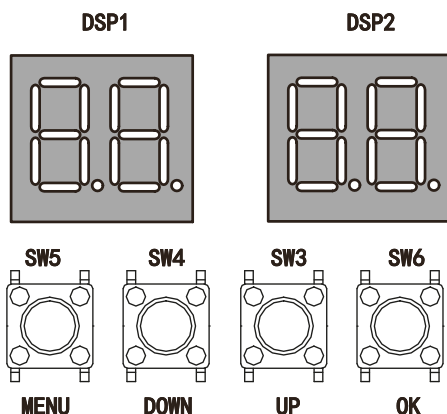
Tabulka 5-1

Kód poruchy	Popis poruch	Poznámky
E0	Chyba komunikace mezi venkovními jednotkami	Zobrazuje se jen na vedlejší (podřízené) jednotce, která má poruchu
E1	Chybné pořadí fází	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
E2	Porucha komunikace mezi vnitřní a hlavní jednotkou	Zobrazuje se jen na hlavní (řídící) jednotce, která má poruchu
E4	Porucha snímače teploty T3/T4	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
E5	Abnormální napájecí napětí	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
E6	Rezervováno	Rezervováno
E7	Porucha snímače teploty na výtlaku	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
E8	Chybná adresa venkovní jednotky	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
xE9	EEPROM neodpovídá typu kompresoru	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
xF1	Chybné napětí na DC sběrnici	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
F3	Porucha snímače teploty T6B	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
F5	Porucha snímače teploty T6A	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
F6	Porucha připojení elektronického expanzního ventilu	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
xH0	Porucha komunikace mezi hlavní deskou a deskou řízení pohonu kompresoru	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
H2	Porucha kvůli snížení počtu venkovních jednotek	Zobrazuje se jen na hlavní (řídící) jednotce, která má poruchu
H3	Porucha kvůli zvýšení počtu venkovních jednotek	Zobrazuje se jen na hlavní (řídící) jednotce, která má poruchu
xH4	Ochrana invertorového modulu	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
H5	Během 60 minut došlo 3× k aktivaci ochrany P2	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
H6	3× aktivace ochrany P4 během 100 minut	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
H7	Nesouhlasí počet vnitřních jednotek	Zobrazuje se jen na hlavní (řídící) jednotce, která má poruchu
H8	Porucha snímače vysokého tlaku	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
H9	10× aktivace ochrany P9 během 120 minut	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
yHd	Porucha vedlejší (sekundární) jednotky (y=1, 2; např. 1Hd znamená poruchu vedlejší jednotky 1)	Zobrazuje se jen na hlavní (řídící) jednotce, která má poruchu
C7	3× aktivace ochrany PL během 100 minut	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
P1	Ochrany proti vysokému tlaku nebo vysoké teplotě na výtlaku	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
P2	Ochrana proti nízkému tlaku	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
xP3	Ochrana proti nadproudu kompresoru	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
P4	Ochrana proti vysoké teplotě na výtlaku	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
P5	Ochrana proti vysoké teplotě kondenzátoru	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
xP9	Ochrana modulu ventilátoru	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
xPL	Ochrana proti vysoké teplotě invertorového modulu	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
PP	Ochrana proti nedostatečnému přehřátí na výtlaku kompresoru	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
XL0	Porucha modulu invertorového kompresoru	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
XL1	Ochrana proti nízkému napětí DC sběrnice	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
XL2	Ochrana proti vysokému napětí DC sběrnice	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
XL4	Porucha integrovaného obvodu MCE	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
XL5	Ochrana proti nulové rychlosti	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
XL7	Ochrana proti chybnému pořadí fází	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
XL8	Ochrana proti změně frekvence kompresoru větší než 15 Hz během 1 sekundy	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu
XL9	Ochrana proti rozdílu mezi skutečnou a cílovou frekvencí kompresoru většímu než 15 Hz	Zobrazuje se jen na jednotce, která má poruchu

Poznámka:

- 'x' označuje kompresorový systém (kompresor a příslušné elektrické součásti), kde 1 znamená kompresorový systém A a 2 znamená kompresorový systém B. 'y' označuje adresu (1 nebo 2) vedlejší (podřízené) jednotky s poruchou.
- U některých typů poruch je před obnovením provozu zapotřebí provést manuální restart systému.

6 FUNKCE TLAČÍTEK



6.1 Funkce tlačítek

1. MENU: Stiskněte dlouze po dobu 5 sekund pro přechod do režimu menu funkcí, stiskněte krátce pro návrat do předchozího menu.
2. OK: Stiskněte krátce pro přechod do další úrovně menu nebo potvrzení volby.
3. UP/DOWN (Nahoru/Dolů):
 - a) Výběr různých menu v režimu menu funkcí.
 - b) Zjišťování stavu systému mimo režim menu funkcí.

6.2 Režim menu funkcí

Úplné menu funkcí má pouze hlavní (řídící) jednotka, vedlejší (podřízené) jednotky mají pouze zjišťování kódů poruch a mazání menu funkcí.

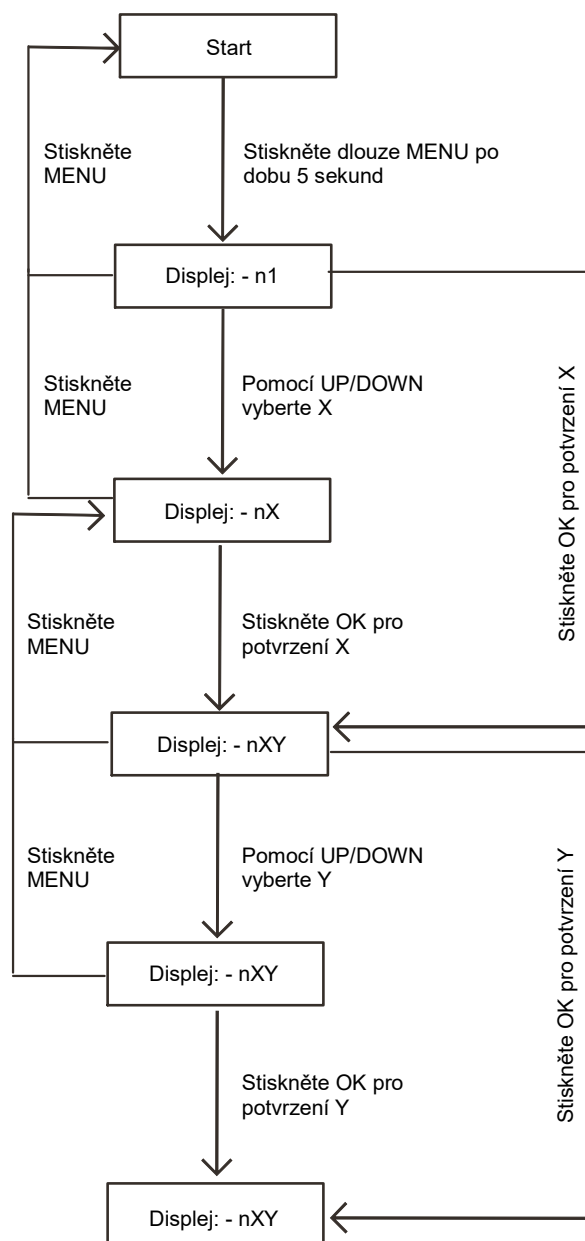
1. Stiskněte dlouze tlačítko MENU po dobu 5 sekund. Přejdete do režimu menu funkcí a zobrazí se „n1“.
 - a) Pomocí tlačítka UP (nahoru) a DOWN (dolů) vyberte položku na 1. úrovni menu (například n3).
 - b) Stiskněte tlačítko OK pro přechod na 2. úroveň menu (například n31).
2. Na 2. úrovni menu
 - a) Pomocí tlačítka UP (nahoru) a DOWN (dolů) vyberte položku na 2. úrovni menu (například n32).
 - b) Pomocí tlačítka OK potvrďte vybranou položku na 2. úrovni menu.

Tabulka 6-1

MENU	Popis	Poznámka
n14	Testovací režim 1	①
n15	Testovací režim 2	②
n16	Režim údržby	③
n24	Rezervováno	
n25	Rezervováno	
n26	Zálohování	④
n27	Režim vakuace	Zobrazí R006
n31	Historie poruch	
n32	Vymazání historie poruch	
n33	Rezervováno	
n34	Obnova továrního nastavení	⑤
n41	Režim omezení výkonu 1	⑥
n42	Režim omezení výkonu 2	⑦
n43	Režim omezení výkonu 3	⑧
n44	Režim omezení výkonu 4	⑨
n45	Režim omezení výkonu 5	⑩
n46	Režim omezení výkonu 6	⑪
n47	Režim omezení výkonu 7	⑫
nb1	Stupně Fahrenheita (°F)	K dispozici jen u hlavní jednotky
nb2	Stupně Celsia (°C)	K dispozici jen u hlavní jednotky
nb3	Ukončení režimu automatické úspory energie	K dispozici jen u hlavní jednotky
nb4	Spuštění režimu automatické úspory energie	K dispozici jen u hlavní jednotky
nb5	Režim automatického odfukování sněhu 1	
nb6	Režim automatického odfukování sněhu 2	
nb7	Ukončení režimu automatického odfukování sněhu	
nb8	Nastavení VIP adresy	
nF1	Rezervováno	
nF2	Rezervováno	

- ① Je k dispozici jen u hlavní jednotky (všechny vnitřní jednotky pobeží v režimu Chlazení).
- ② Je k dispozici jen u hlavní jednotky (Pokud všechny vnitřní jednotky v systému patří do 2. generace, pobeží všechny vnitřní jednotky v režimu Topení. Pokud je v systému jedna nebo více starších jednotek, pobeží všechny vnitřní jednotky v režimu Vynucené chlazení.)
- ③ Je k dispozici jen u hlavní jednotky, systém nekontroluje počet vnitřních jednotek.
- ④ Je k dispozici jen u venkovních jednotek se dvěma kompresory. Pokud jeden ze dvou kompresorů selže, bude druhý kompresor pokračovat v chodu po dobu až 4 dnů, a pak se automaticky zastaví.
- ⑤ K dispozici jen u hlavní jednotky
- ⑥ K dispozici jen u hlavní jednotky, 100% výstupní výkon
- ⑦ K dispozici jen u hlavní jednotky, 90% výstupní výkon
- ⑧ K dispozici jen u hlavní jednotky, 80% výstupní výkon
- ⑨ K dispozici jen u hlavní jednotky, 70% výstupní výkon
- ⑩ K dispozici jen u hlavní jednotky, 60% výstupní výkon
- ⑪ K dispozici jen u hlavní jednotky, 50% výstupní výkon
- ⑫ K dispozici jen u hlavní jednotky, 40% výstupní výkon

Schéma ovládání menu funkcí



6.3 Tabulka zobrazovaných informací o stavu systému

Když není aktivní režim menu funkcí, stiskněte tlačítko UP/DOWN pro přechod do režimu zjišťování stavu systému.

Tabulka 6-2

Obsah DSP1	Parametry zobrazené na DSP2	Poznámky
0	Adresa jednotky	0–2
1	Výkon jednotky	8–32HP
2	Počet venkovních jednotek	①
3	Počet vnitřních jednotek nastavený na desce elektroniky	①
4	Celkový výkon venkovních jednotek	②
5	Celkový požadovaný výkon vnitřních jednotek	①
6	Korekce celkového požadovaného výkonu hlavní jednotky	①
7	Režim provozu	③
8	Skutečný provozní výkon venkovní jednotky	
9	Rychlostní stupeň ventilátoru A	
10	Rychlostní stupeň ventilátoru B	
11	Průměrná teplota T2/T2B (°C)	
12	Teplota trubky tepelného výměníku (T3) hlavní jednotky (°C)	
13	Venkovní teplota (T4) (°C)	
14	Teplota na vstupu chladiva deskového tepelného výměníku (T6A) (°C)	
15	Teplota na výstupu chladiva deskového tepelného výměníku (T6B) (°C)	
16	Teplota na výtlaku kompresoru A (°C)	
17	Teplota na výtlaku kompresoru B (°C)	
18	Teplota chladiče modulu invertoru A (°C)	
19	Teplota chladiče modulu invertoru B (°C)	
20	Stupeň přehřátí deskového tepelného výměníku (°C)	
21	Stupeň přehřátí na výtlaku	
22	Proud invertorového kompresoru A (A)	
23	Proud invertorového kompresoru B (A)	
24	Poloha EXVA (expanzní ventil A)	④
25	Poloha EXVB (expanzní ventil B)	④
26	Poloha EXVC (expanzní ventil C)	⑤
27	Tlak na výtlaku kompresoru (MPa)	⑥
28	Rezervováno	Rezervováno
29	Počet vnitřních jednotek, které komunikují s hlavní jednotkou	
30	Počet vnitřních jednotek, které jsou aktuálně v provozu	①
31	Prioritní režim	⑦
32	Tichý režim	⑧
33	Režim statického tlaku	⑨
34	Rezervováno	
35	Rezervováno	
36	Napětí na DC sběrnici A	⑩
37	Napětí na DC sběrnici B	⑩
38	Rezervováno	
39	Adresa VIP vnitřní jednotky	
40	Rezervováno	
41	Rezervováno	
42	Stav chladiva	⑪
43	Rezervováno	
44	Režim napájení	⑫
45	Kód poslední poruchy nebo ochrany	
–	–	Konec zjišťování stavu

- ① Dostupné na hlavní jednotce
- ② Dostupné pouze pro hlavní jednotku, zobrazení na vedlejší jednotce nemá žádný význam;
- ③ Provozní režim: 0 = Vypnuto; 2 = Chlazení; 3 = Topení; 4 = Nucené chlazení
- ④ Úhel otevření EEV (elektronického expanzního ventilu).
Skutečná hodnota = zobrazená hodnota × 4 (480P) nebo
Skutečná hodnota = zobrazená hodnota × 24 (3000P)
- ⑤ Úhel otevření EEV (elektronického expanzního ventilu).
Aktuální hodnota = zobrazená hodnota × 4 (480P)
- ⑥ Vysoký tlak: Skutečná hodnota = zobrazená hodnota × 0,1 MPa
- ⑦ Prioritní režim: 0 = Priorita režimu Automatika; 1 = Priorita režimu Chlazení; 2 = Priorita VIP jednotky nebo převažujícího režimu; 3 = Pouze režim Topení; 4 = Režim Chlazení
- ⑧ Tichý režim: 0 = Start nočního tichého režimu za 6 h / na 10 h;
1 = Start nočního tichého režimu za 6 h / na 12 h; 2 = Start nočního tichého režimu za 8 h / na 10 h; 3 = Start nočního tichého režimu za 8 h / na 12 h; 7 = Tichý režim 3; 8 = Velmi tichý režim 1; 9 = Velmi tichý režim 2; 10 = Velmi tichý režim 3; 11 = Velmi tichý režim 4;
- ⑨ Režim statického tlaku 0 = Standardní statický tlak; 1 = Nízký statický tlak; 2 = Střední statický tlak; 3 = Vysoký statický tlak; 4 = Velmi vysoký statický tlak.
- ⑩ Napětí na DC sběrnici Skutečná hodnota = zobrazená hodnota × 10 V
- ⑪ Množství chladiva: 0 = Normální; 1 = Trochu větší; 2 = Výrazně větší; 11 = Trochu menší; 12 = Výrazně menší; 13 = Kriticky malé
- ⑫ 0 = 100% výstupní výkon; 1 = 90% výstupní výkon; 2 = 80% výstupní výkon; 3 = 70% výstupní výkon; 4 = 60% výstupní výkon; 5 = 50% výstupní výkon; 6 = 40% výstupní výkon;
10 = Režim automatické úspory energie; 100% výstupní výkon;
11 = Režim automatické úspory energie, 90% výstupní výkon;
12 = Režim automatické úspory energie, 80% výstupní výkon;
13 = Režim automatické úspory energie, 70% výstupní výkon;
14 = Režim automatické úspory energie, 60% výstupní výkon;
15 = Režim automatické úspory energie, 50% výstupní výkon;
16 = Režim automatické úspory energie, 40% výstupní výkon;

7 POPRODEJNÍ SERVIS

Tuto jednotku by měl instalovat pouze odborník, který má potřebnou kvalifikaci pro instalaci klimatizačních zařízení. Nesprávná instalace může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo únik vody. Když jednotka zobrazuje kód ochrany nebo poruchy, požádejte prodejce o provedení opravy nebo údržby.



POZNÁMKA

- Teplota během přepravy by měla být nižší než 55 °C.
- Pokud jednotka pracuje mimo výše uvedené provozní podmínky, může se aktivovat ochranná funkce a jednotka se zastaví.

ZPĚTNÝ ODBĚR ELEKTROODPADU



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

INFORMACE O CHLADICÍM PROSTŘEDKU

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Údržba a likvidace musí být provedena kvalifikovaným personálem.

Typ chladicího prostředku: R410A

Složení chladicího prostředku R410A: (50% HFC-32, 50% HFC-125)

Množství chladicího prostředku: viz přístrojový štítek.

Hodnota GWP: 2088 (1 kg R410A = 2,088 t CO₂ eq)

GWP = Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování)

V případě problémů s kvalitou nebo jiných kontaktujte prosím místního prodejce nebo autorizované servisní středisko.

Tísňové volání - telefonní číslo: 112

VÝROBCE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.

1-4 Argyll St.

London W1F 7LD

Great Britain

www.sinclair-world.com

Zařízení bylo vyrobeno v Číně (Made in China).

ZÁSTUPCE

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45

612 00 Brno

Česká republika

SERVISNÍ PODPORA

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45

612 00 Brno

Česká republika

Bezplatná infolinka: +420 800 100 285

www.sinclair-solutions.com

Obchod: info@sinclair-solutions.com, tel.: +420 541 590 140, fax: +420 541 590 124

Servis: servis@sinclair.cz, tel.: +420 541 590 150, fax: +420 541 590 153

Objednávky: brno-fakturace@sinclair.cz

