

**2TRUBKOVÉ, 4TRUBKOVÉ
KANÁLOVÉ FAN COIL JEDNOTKY
UŽIVATELSKÝ A INSTALAČNÍ MANUÁL**

SF-XXXD3
SF-XXXD4



sinclair
AIR CONDITIONING

OBSAH

1. UPOZORNĚNÍ.....	1
2. INFORMACE O INSTALACI	2
3. FUNKCE A VLASTNOSTI	2
4. PŘÍSLUŠENSTVÍ	2
5. PROVOZNÍ PODMÍNKY	2
6. NÁZVY ČÁSTÍ.....	3
7. INSTALACE	3
8. PŘIPOJENÍ TRUBEK	6
9. INSTALACE ODTOKOVÉ TRUBKY	6
10. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ	7

1. UPOZORNĚNÍ

- Dodržujte příslušné místní, státní a mezinárodní zákony a normy.
- Před instalací si pečlivě přečtete všechny pokyny.
- Následující pokyny obsahují důležité bezpečnostní informace. Dodržujte je a nikdy na ně nezapomínejte.
- Uložte tento návod na vhodné místo pro další použití.
- Fancoilová jednotka prošla před expedicí z továrny testem na odolnost proti přetlaku, nastavením statického a dynamického vyvážení, testem na hlučnost, testem průtoku vzduchu při chlazení, testem elektrických parametrů a stanovenou kontrolou kvality.

Zde uvedené bezpečnostní pokyny jsou rozděleny do dvou kategorií. V obou kategoriích jsou důležité bezpečnostní informace, které je třeba pozorně pročíst.



VAROVÁNÍ

Nedodržení těchto pokynů může způsobit smrtelné zranění.



UPOZORNĚNÍ

Nedodržení těchto pokynů může způsobit zranění osob nebo poškození zařízení.

Po dokončení instalace uveďte zařízení do zkušebního provozu a zkontrolujte, zda pracuje správně. Poučte zákazníka, jak má ovládat jednotku a provádět údržbu.



VAROVÁNÍ

Zařízení smí instalovat, opravovat a udržovat jen řádně vyškolené a kvalifikované osoby. Nesprávná instalace, oprava a údržba může způsobit úraz elektrickým proudem, zkrat, probíjení proudu, požár nebo poškození zařízení.

Při instalaci dodržujte přesně pokyny pro instalaci.

Při nedodržení pokynů pro instalaci může dojít k úniku vody, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Když instalujete jednotku v malé místnosti, zajistěte, aby v případě úniku chladiva nepřekročila koncentrace chladiva v místnosti povolený bezpečný limit.

Více informací získáte u prodejce. Nadměrné množství chladiva v uzavřeném prostoru může mít za následek nedostatek kyslíku.

Pro instalaci použijte dodávané příslušenství a specifikované díly.

Při použití jiných dílů může dojít k pádu jednotky, úniku vody, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Zařízení musí být nainstalováno 2,3 m nad podlahou.

Zařízení není vhodné instalovat do prádelny.

Před odkrytím kontaktů musí být odpojeny všechny napájecí obvody.

Zařízení musí být umístěno tak, aby byla jeho elektrická zástrčka snadno dostupná.

Na krytu zařízení by měl být slovně nebo symbolem označen směr toku chladiva.

Při elektrické instalaci dodržujte příslušné státní normy, vyhlášky a předpisy a tyto pokyny pro instalaci. Pro napájení musí být použit samostatný elektrický přívod a zásuvka.

Pokud elektrický rozvod nemá dostatečnou kapacitu nebo není v dobrém stavu, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Použijte specifikované kabely, připojte je správně do svorkovnice a upevněte kabel úchytkou, aby síla působící na kabel nevytrhla vodiče ze svorkovnice.

Pokud kabely nejsou správně a pevně připojeny, může dojít v místě připojení k přehřátí a následnému požáru.

Vodiče musí být vedeny tak, aby se dal dobře upevnit kryt svorkovnice.

Když není kryt svorkovnice správně upevněn, může dojít k přehřátí, požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Pokud je napájecí kabel poškozený, musí být vyměněn výrobcem, autorizovaným servisem nebo osobou s příslušnou kvalifikací, aby se omezilo riziko způsobené nesprávnou výměnou.

Při pevném připojení k elektrickému rozvodu musí být pro vypínání jednotky použit vypínač, který odpojuje všechny póly a jehož kontakty jsou od sebe ve vypnutém stavu vzdáleny min. 3 mm.

Při propojování trubek dbejte na to, aby se do chladicího okruhu nedostaly žádné nečistoty ze vzduchu.

Jinak může dojít ke snížení výkonu zařízení a abnormálnímu zvýšení tlaku v okruhu chladiva.

Neměňte délku napájecího kabelu, nepoužívejte prodlužovací kabel a nepřipojujte k napájecí zásuvce zároveň jiná elektrická zařízení.

Při nedodržení tohoto pokynu hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

Pokud dojde při instalaci k úniku vody, okamžitě celý prostor vyvětrejte.

Po dokončení instalace zkontrolujte, zda nedochází k úniku vody.

Studená voda v jednotce nemá nižší teplotu než 3 °C, teplá voda nemá vyšší teplotu než 80 °C. Voda v jednotce musí být čistá, kvalita ovzduší musí splňovat standard PH = 6,5–7,5.



UPOZORNĚNÍ

Před instalací jednotky je nutné zkontrolovat, zda je správně připraven zemnicí vodič.
Pokud není, nelze jednotku nainstalovat, dokud není zjednána náprava.

Klimatizační zařízení řádně uzemněte.

Nepřipojujte zemnicí vodič na plynové nebo vodovodní potrubí, bleskosvod nebo uzemnění telefonní linky. Nevhodné uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem.

Nainstalujte proudový chránič.

Pokud není proudový chránič nainstalován, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Zapojte vodiče nejprve u venkovní jednotky a pak u vnitřní jednotky.

Nepřipojujte jednotku k napájení, dokud není hotová instalace kabelů a potrubí klimatizačního systému.

Nainstalujte odtokovou trubku podle pokynů v tomto návodu, abyste zajistili správný odtok kondenzované vody. Izolujte odtokovou trubku pomocí tepelné izolace, abyste zabránili kondenzaci vody na trubce.

Nesprávná instalace odtokové trubky může způsobit únik vody z jednotky a poškození majetku.

Nainstalujte vnitřní a venkovní jednotky, napájecí kabely a propojovací kabely ve vzdálenosti alespoň 1 m od televizních nebo rádiových přijímačů, abyste zabránili rušení příjmu obrazu nebo zvuku.

V některých případech nemusí být pro zamezení rušení vzdálenost 1 m postačující.

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 vědomi možných rizik. Děti si nesmí se zařízením hrát. Čištění a uživatelskou údržbu zařízení nesmí provádět děti bez dozoru.



LIKVIDACE: Nevyhazujte tento produkt do netříděného komunálního odpadu. Produkt je třeba odevzdat na příslušném sběrném místě.

Informace o sběrných odpadu získáte u orgánů místní samosprávy.

Pokud jsou elektrická zařízení vyhozena v přírodě nebo na skládku, mohou z nich unikat nebezpečné látky do podzemních vod a dostávat se do potravního řetězce, což může poškodit vaše zdraví a životní prostředí

Před čištěním a údržbou odpojte napájení. Pro čištění jednotky použijte suchou utěrku.

Neinstalujte klimatizační zařízení na následujících místech:

- Místa, kde jsou ve vzduchu kapičky oleje.
- Místa, kde jsou ve vzduchu částičky soli (poblíž mořského pobřeží).
- Místa, kde jsou ve vzduchu korozivní plyny, například sirovodík (poblíž horkých pramenů).
- Místa, kde silně kolísá napájecí napětí (např. v továrnách).
- V dopravních prostředcích nebo v malém uzavřeném prostoru.
- V kuchyni, kde jsou olejové výpary.
- Místa, kde je silné elektromagnetické rušení.
- Místa, kde jsou hořlavé materiály nebo plyn.
- Místa, kde jsou výpary z kyselých nebo zásaditých látek.
- Místa, s jinými neobvyklými podmínkami.

2. INFORMACE O INSTALACI

- Aby byla instalace provedena správně, přečtěte si nejprve tento návod na instalaci.
- Klimatizační zařízení smí instalovat jen příslušně kvalifikované osoby.
- Při instalaci vnitřní jednotky a potrubí dodržujte co možná nej přesněji tento návod.
- Pokud je klimatizační zařízení nainstalované na kovové části budovy, musí být od podkladu elektricky izolováno podle příslušných předpisů pro elektrická zařízení.
- Když je instalace hotova, proveďte důkladnou kontrolu, než připojíte zařízení k napájení a zapnete.
- Z důvodu vylepšení produktu může dojít ke změnám návodu bez předběžného upozornění.

3. FUNKCE A VLASTNOSTI

- Umístění na strop, úspora místa, elegantní design.
- Vysoký výkon při chlazení/topení, vysoká účinnost a úspora energie.
- Rychlé dosažení požadované rovnoměrné teploty v místnosti.
- Nízká hluknost.
- Možnost nasměrování vyfukovaného vzduchu podle vašeho přání.

4. PŘÍSLUŠENSTVÍ

Název příslušenství	Počet	Vzhled	Účel
Návod na instalaci a obsluhu	1	Tento návod	–
Přídavná plastová vanička na vodu (není u modelu bez boxu pro přívod vzduchu)	1		–

5. PROVOZNÍ PODMÍNKY

Pro zajištění bezpečného a ekonomického provozu použijte systém při následujících teplotách.

Tabulka 5-1

Režim \ Teplota	Venkovní teplota	Teplota v místnosti	Teplota vstupní vody
Funkce Chlazení	0–43 °C	17–32 °C	3–20 °C
Funkce Topení (jen u modelů s funkcí topení)	–15–24 °C	0–30 °C	30–80 °C

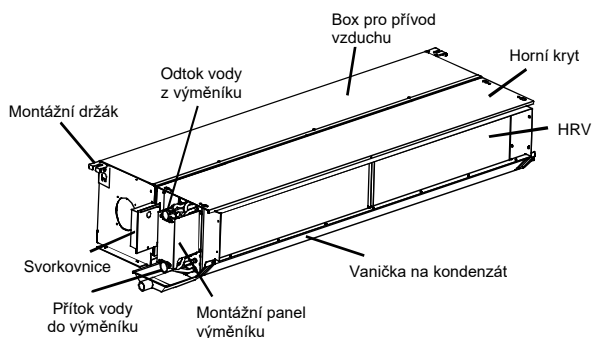


POZNÁMKA

1. Pokud je klimatizační zařízení používáno v jiných než výše uvedených podmínkách, může to způsobit špatné fungování jednotky.
2. Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu v místnosti může docházet ke kondenzaci vody na povrchu klimatizačního zařízení. Je to normální jev. Zavřete dveře a okna.
3. Optimálního výkonu je možné dosáhnout v rozmezí těchto provozních teplot.
4. Provozní tlak vodního systému: max. 1,6 MPa, min: 0,15 MPa.

6. NÁZVY ČÁSTÍ

Uvedené hodnoty a obrázky platí pro aktuální modely, které mohou být jiné než vámi zakoupený model.



Model se dvěma ventilátory

Obr. 6-1

7. INSTALACE

7.1 Místo instalace

- Nainstalujte jednotku tam, kde je dostatek místa pro její montáž a údržbu.
- Nainstalujte jednotku tam, kde je vodorovný strop a místo instalace má dostatečnou nosnost, aby udrželo váhu jednotky.
- Nainstalujte jednotku tam, kde přívod nebo výfuk vzduchu jednotky nebude omezován žádnými překážkami ani ovlivňován prouděním okolního vzduchu.
- Nainstalujte vnitřní jednotku tam, kde může vzduch z jednotky volně proudit do všech částí místnosti.
- Nainstalujte jednotku tam, kde se dá snadno připojit propojovací potrubí a odtoková trubka.
- Nainstalujte jednotku tam, kde na ni nebude přímo působit žádné teplo z tepelného zdroje.



UPOZORNĚNÍ

- Instalace zařízení na některém z následujících míst může způsobit poruchu zařízení (pokud nelze zařízení umístit jinam, poraďte se s dodavatelem):
 - Místo obsahující minerální oleje, používané například při řezání.
 - Pobřeží moře, kde vzduch obsahuje mnoho soli.
 - Místa s horkými prameny, kde jsou plyny způsobující korozi, například sirovodík.
 - Továrny, kde silně kolísá napájecí napětí.
 - Uvnitř auta nebo kabiny lodi.
 - Místa jako je kuchyň, kde se šíří olejové výpary.
 - Místa, kde je silné elektromagnetické rušení.
 - Místa, kde jsou hořlavé plyny nebo materiály.
 - Místa, kde se odpařují plyny z kyselin nebo zásad.
 - Jiná neobvyklá prostředí.

■ Pokyny pro přípravu instalace

- Zvolte vhodnou trasu pro přepravu zařízení na místo instalace.
- Přepravujte toto zařízení pokud možno v původním obalu.
- Pokud je zapotřebí nainstalovat klimatizační zařízení na kovovou část budovy, musí být provedena elektrická izolace a instalace musí splňovat příslušné technické normy pro elektrická zařízení.
- Před instalací jednotky si u uživatele ověřte, že v místě instalace nejsou ve zdi apod. vedené kabely, vodovodní potrubí, vzduchovody atd., abyste zabránili nehodám způsobeným jejich poškozením.

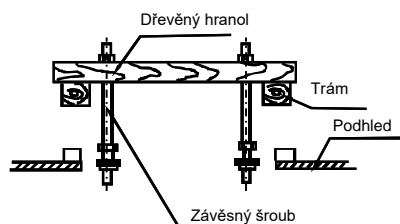
7.2 Instalace fancoilových jednotek

Zjistěte rozměry vnitřní jednotky podle dále uvedeného obrázku. Nainstalujte 4 závěsné šrouby $\varnothing 10$ mm.

- Umístění závěsných šroubů ukazují následující obrázky.
- Použijte závěsné šrouby $\varnothing 10$ mm.
- Konstrukce stropu a podhledu může být u každé budovy jiná. Podrobnosti můžete zjistit u firmy, která prováděla projektové a montážní práce.
- Při demontáži podhledu postupujte opatrně. Dbejte na to, aby podhled zůstal vodorovný. Podle potřeby zesilte trámy a nosníky podhledu, aby se snížily jeho vibrace.
- Pokud je to nutné, přeřízněte trámy a nosníky podhledu.
- Vyztužte díly, trámy a nosníky podhledu v místě vyřezaného otvoru.
- Po zavěšení těla jednotky připojte trubky a kabely vedené v prostoru podhledu. Po výběru místa instalace rozhodněte, jakým směrem budou vedeny trubky. Přiveďte trubky vody, odtokovou trubku pro kondenzát, propojovací kabely vnitřní/venkovní jednotky a kabely ovladače k místu instalace ještě před zavěšením jednotky, zejména v případě, když se montáž jednotky provádí do již nainstalovaného podhledu.

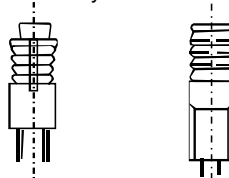
7.2.1 Postup instalace závěsných šroubů.

- Zvolte vhodné rozmístění šroubů podle modelu jednotky a následujících obrázků.
- Dřevěná konstrukce
Položte hranol přes trámy a nainstalujte závěsné šrouby.



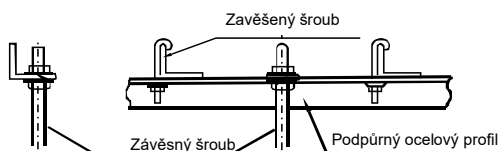
Obr. 7-1

- Starý beton s hrubou omítkou
Použijte šrouby a hmoždinky.

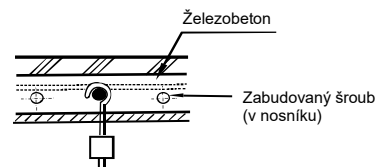
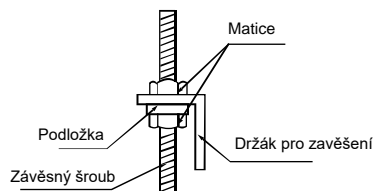


Obr. 7-2

- Ocelový nosník a stropnice
Nainstalujte vhodné kotevní prvky nebo šrouby



Obr. 7-3



Obr. 7-6

- Nový beton s hrubou omítkou
Nainstalujte vhodné kotevní prvky nebo šrouby



Obr. 7-4

■ Zavěšení vnitřní jednotky

- Pro zvednutí jednotky k závěsnému šroubu použijte vhodné prostředky, například kladky.
- Pomocí vhodné pomůcky, například vodováhy, nastavte vnitřní jednotku do vodorovné polohy. Odchyłka od vodorovné polohy může způsobit unikání vody.

■ Připojení vzduchovodu

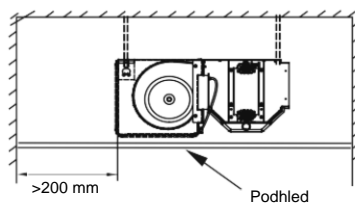
Délka vzduchovodu se určí podle externího statického tlaku.

Obr. 7-5

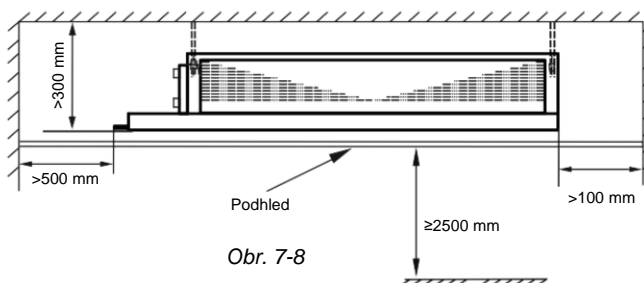
■ Instalace nástěnného ovladače

Postup instalace nástěnného ovladače viz návod na instalaci ovladače.

7.2.2 Prostorové požadavky



Obr. 7-7

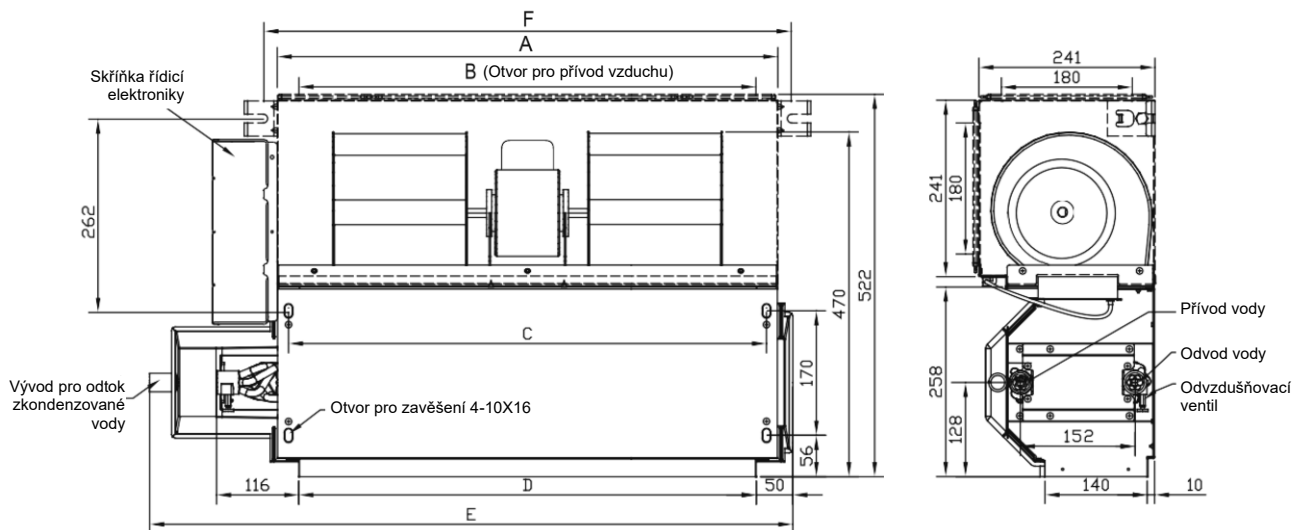


Obr. 7-8

7.2.3 Specifikace rozměrů vzorové jednotky

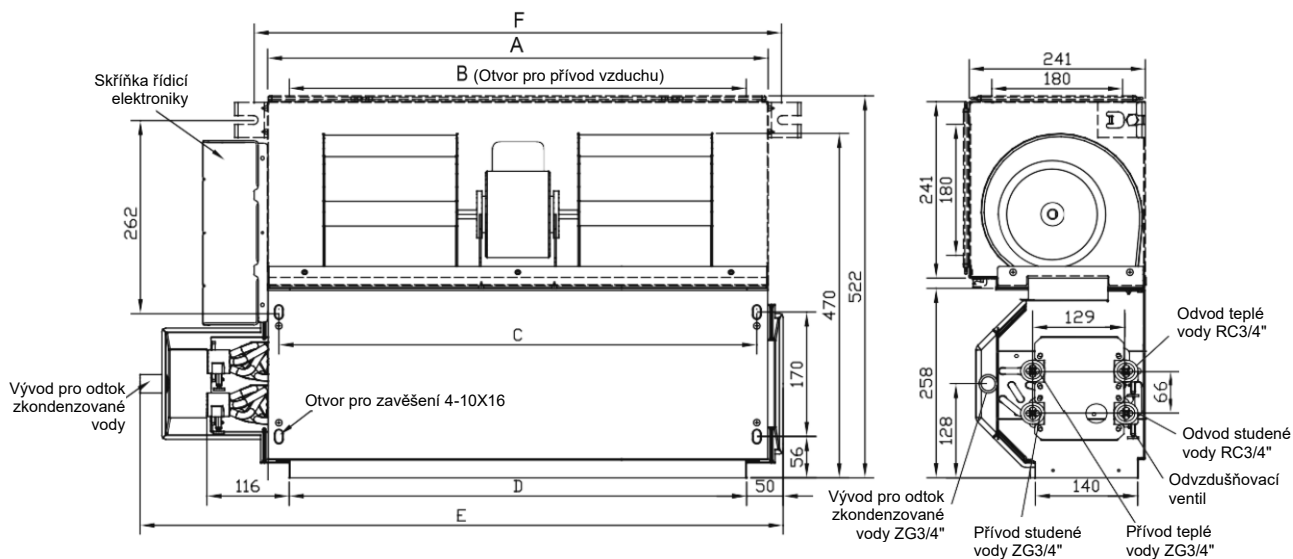
SF-xxxD3: Třířadá kanálová jednotka se dvěma trubkami

Počet ventilátorů a motorů je zde uveden jen jako příklad a závisí na konkrétním modelu.



SF-xxxD4: Čtyřtrubková jednotka (rozměry v mm)

Počet ventilátorů a motorů je zde uveden jen jako příklad a závisí na konkrétním modelu.



Tabulka 7-1

Model	200	300	400 500	600	800	1000	1200	1400
A	545	645	745	965	1265	1370	1660	1826
B	485	585	685	905	1205	1310	1600	1766
C	513	613	713	933	1233	1338	1628	1794
D	485	585	685	905	1205	1310	1600	1766
E	741	841	941	1161	1461	1566	1856	2022
F	583	683	783	1003	1303	1408	1698	1864



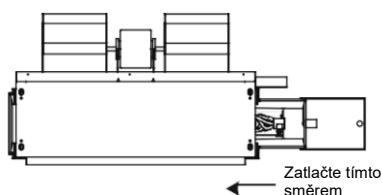
POZNÁMKA

- Výše uvedené hodnoty a obrázky platí pro aktuální modely, které mohou být jiné než vámi zakoupený model.
- Čárkované čáry na předchozích obrázcích vyznačují rozměry boxu pro přívod vzduchu zdoła (Box pro přívod vzduchu zdoła a box pro přívod vzduchu zezadu)
- Pokud si od nás chcete objednat box pro přívod vzduchu, určete, jaký typ potřebujete.

7.3 Připojení přídatné plastové vaničky na vodu

(Není u modelu bez boxu pro přívod vzduchu)

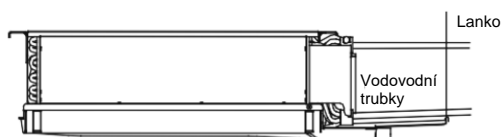
- Drážky přídatné plastové vaničky na vodu je možné připevnit na okraji hlavní vaničky na vodu.



Obr. 7-9



Obr. 7-10

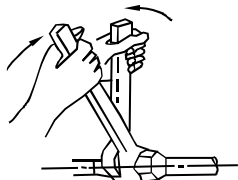


Obr. 7-11

- Zavěste přídatnou plastovou vaničku na vodu pomocí lanka na trubky nebo strop.

8. PŘIPOJENÍ TRUBEK

- Trubka s odvzdušňovacím ventilem je trubka pro odvod vody, na druhé straně je trubka pro přívod vody.
- Když připojujete výměník, nastavte utahovací moment na 6180–7540 N.cm (630–770 kgf.cm) a přidržujte připojovanou část pomocí další klíče, jak ukazuje obrázek.
- Přípojky pro trubky přívodu/odvodu vody mají vnitřní závit a průměr RC3/4.
- Přípojka odtokové trubky má vnější závit a průměr ZG3/4.



Obr. 8-1

9. INSTALACE ODTOKOVÉ TRUBKY

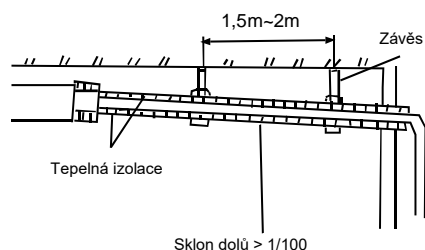
- Nainstalujte odtokovou trubku fancoilové jednotky.

Vývod odtoku je opatřen závitem.

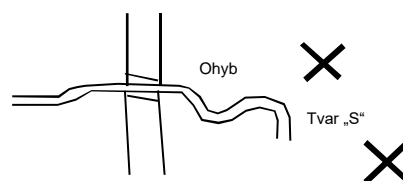


POZNÁMKA

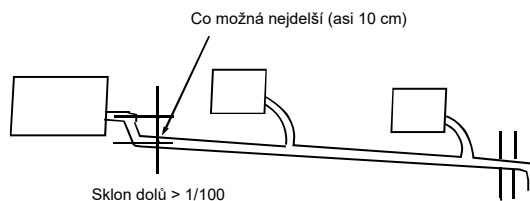
- Odtokovou trubku vnitřní jednotky je zapotřebí tepelně izolovat. Jinak bude docházet ke kondenzaci vlhkosti. Tepelnou izolaci je třeba provést také na přípojce vnitřní jednotky.
- Při spojování trubek použijte lepidlo na tvrdé PVC a přesvědčte se, že neuniká voda.
- Podobně postupujte u přípojky vnitřní jednotky. Dbejte na to, aby na přípojku vnitřní jednotky nepůsobila příliš velká síla.
- Sklon odtokové trubky by měl být větší než (1/100) a trubka nesmí uprostřed prohnutá.
- Celková rovná délka odtokové trubky by neměla překročit 20 m. Je-li trubka příliš dlouhá, musí být vhodně zavěšena nebo podepřena, aby se neprohýbala.
- Při odvodu vody pomocí centrální odtokové trubky se řiďte podle obrázku níže.



Obr. 9-1



Obr. 9-2



Obr. 9-3

- Zkouška odtoku vody

- PŘES zkoušku se ujistěte, že jsou odtokové trubky správně nainstalované a že jsou spoje dobře utěsněné.
- U nově postavených místností by měla být zkouška odtoku vody provedena před montáží podhledu.

10. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ



POZNÁMKA

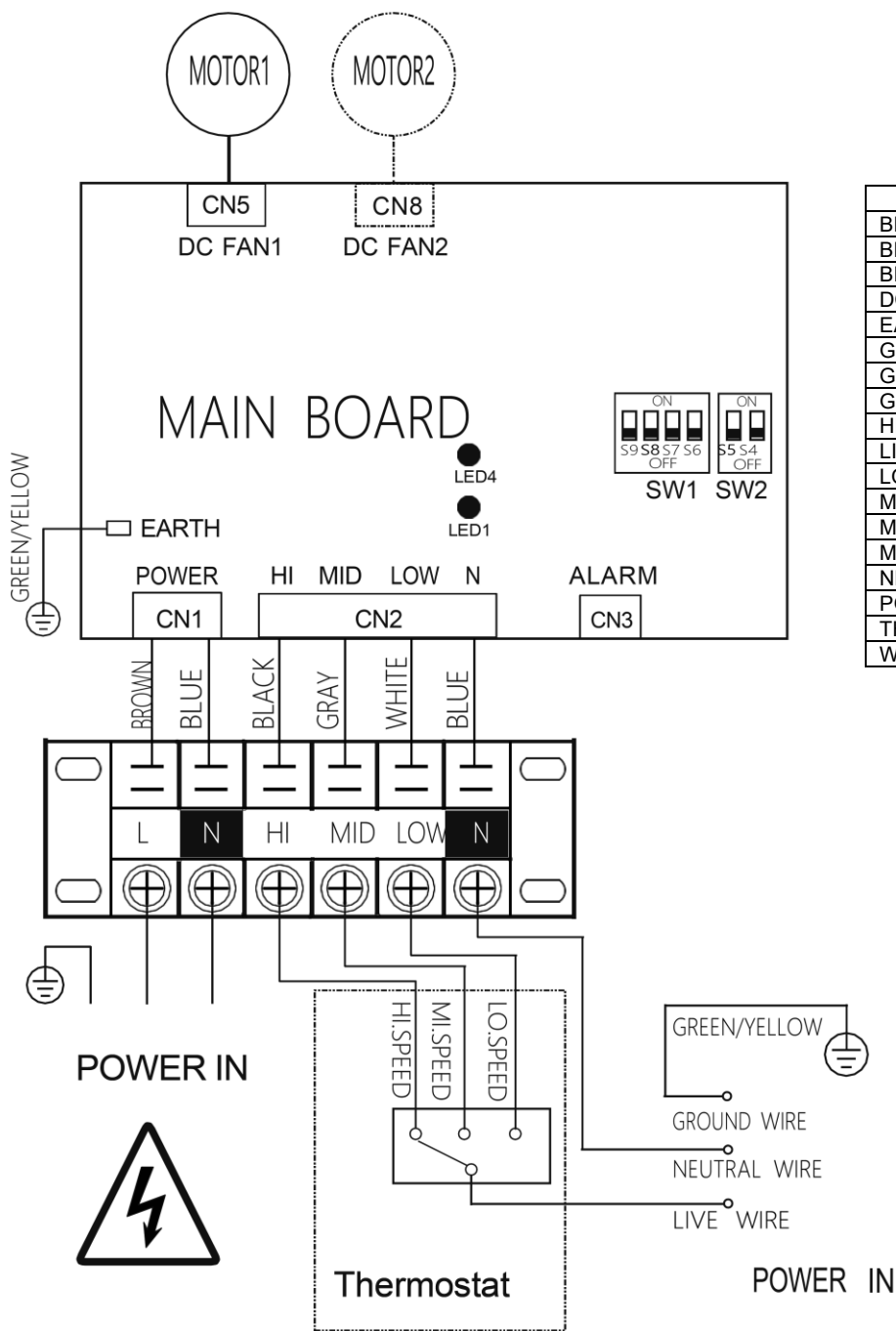
- Klimatizační zařízení by mělo být napájeno ze samostatného napájecího okruhu se jmenovitým napětím.
- Externí napájecí rozvod musí mít zemnicí vodič, který je připojen k zemnicím vodičům vnitřní a venkovní jednotky.
- Zapojení musí provádět kvalifikované osoby podle schématu zapojení.
- Při pevném připojení k elektrickému rozvodu musí být pro vypínání jednotky použit vypínač, který odpojuje všechny póly a jehož kontakty jsou od sebe ve vypnutém stavu vzdáleny min. 3 mm. Zařízení musí být nainstalováno podle státních elektrotechnických norem, vyhlášek a vyhlášek.
- Umístěte napájecí a signálové kabely tak, aby nedocházelo k rušení.
- Nepřipojujte napájení, dokud důkladně nezkontrolujete zapojení.
- Teplota potrubí může být vysoká. Ved'te propojovací kabel v dostatečné vzdálenosti od trubek.

Tabulka 10-1

PRŮTOK VZDUCHU (CFM / m ³ /min)		200–1400 / 5,7–39,6
NAPÁJENÍ	FÁZE	1 fáze
	FREKVENCE A NAPĚTÍ	220–240 V~, 50 Hz
JISTIČ/POJISTKA (A)		15/15
PRŮŘEZ VODIČŮ KABELU NAPÁJENÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY (mm ²)	DĚLKA < 20 M	trojžilový 3 x 2,5
	DĚLKA < 50 M	trojžilový 3 x 6
UZEMŇOVACÍ VODIČ (mm ²)		2,5

Typ napájecího kabelu by měl být H05RN-R nebo vyšší (H07RN-F).

10.1 Schéma zapojení



Označení	Význam
BLACK	Černý
BLUE	Modrý
BROWN	Hnědý
DC FAN	DC ventilátor
EARTH	Uzemnění
GRAY	Šedý
GREEN/YELLOW	Zelený/žlutý
GROUND WIRE	Zemnicí vodič
HI	Vysoká rychlost
LIVE WIRE	Fázový vodič
LOW	Nízká rychlost
MAIN BOARD	Hlavní deska
MID	Střední rychlost
MOTOR	Motor
NEUTRAL WIRE	Nulový vodič
POWER	Napájení
THERMOSTAT	Termostat
WHITE	Bílý

10.2 Nastavení přepínačů

Standardní model DC fancoilové jednotky je výrobcem nastaven na tlak 12 Pa.

Zákazníci mohou nastavit odpovídající polohu přepínačů pro volbu modelu a statického tlaku podle výrobního štítku a skutečně požadovaného statického tlaku podle následující tabulky.

Tabulka pro nastavení přepínačů modelů a statického tlaku:

Statický tlak MODEL	12 Pa	30 Pa	50 Pa
200 CFM (34 WA) 1 motor			
300 CFM (51 WA) 1 motor			
400 CFM (68 WA) 1 motor			
500 CFM (85 WA) 1 motor			
600 CFM (102 WA) 1 motor			
800 CFM (136 WA) 2 motory			
1000 CFM (170 WA) 2 motory			
1200 CFM (204 WA) 2 motory			

10.3 Porucha a ochrana

Když nastane porucha jednotky, bude na hlavní desce blikat indikátor LED4.

Tabulka poruch a ochran

Č.	Typ poruchy	Indikátor LED4 na hlavní desce
1	Porucha ventilátoru	Indikátor LED4 blikne 4× (frekvence blikání 2 Hz), na 2 s zhasne a pak se cyklus opakuje
2	Nenastavené modely	Indikátor LED4 trvale bliká (frekvence blikání 2 Hz)

Hladina akustického tlaku (A) je menší než 70 dB.

10.4 Tabulky

MODEL: SF-200D3			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	1,75	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	0,6	kW
Výkon topení	Prated,h	2,68	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,017	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	50/40/33	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-300D3			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	2,53	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	0,59	kW
Výkon topení	Prated,h	3,82	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,02	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	50/44/37	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-400D3			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	3,1	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	0,89	kW
Výkon topení	Prated,h	4,7	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,026	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	52/45/38	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-500D3			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	3,5	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	0,96	kW
Výkon topení	Prated,h	5,27	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,39	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	56/48/41	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-600D3			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	4,49	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	1,36	kW
Výkon topení	Prated,h	6,62	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,049	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	57 / 49 / 42	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-800D3			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	6,19	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	1,83	kW
Výkon topení	Prated,h	9,15	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,06	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	58/49/42	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-1000D3			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	7,33	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	1,63	kW
Výkon topení	Prated,h	10,74	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,096	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	62/54/45	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-1200D3			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	8,84	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	1,95	kW
Výkon topení	Prated,h	12,62	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,106	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	62/54/45	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-200D4			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	1,374	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	0,29	kW
Výkon topení	Prated,h	2,453	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,017	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	51,1/41,1/38,7	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-300D4			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	2,106	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	0,447	kW
Výkon topení	Prated,h	3,467	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,022	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	51,7/45,0/38,7	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-3400D4			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	2,445	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	0,534	kW
Výkon topení	Prated,h	4,309	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,03	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	54,3/48,3/40,0	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-500D4			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	2,821	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	0,449	kW
Výkon topení	Prated,h	4,705	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,043	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	57,6/50,5/42,5	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-800D4			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	4,73	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	0,988	kW
Výkon topení	Prated,h	7,226	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,065	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	60,2/52,2/44,4	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-1000D4			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	6,036	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	1,242	kW
Výkon topení	Prated,h	8,629	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,097	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	62,9/55,8/45,7	dB
Kontaktní informace			

MODEL: SF-1200D4			
Parametry příslušného modelu:			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon chlazení (citelný)	Prated,c	7,54	kW
Výkon chlazení (latentní)	Prated,c	1,66	kW
Výkon topení	Prated,h	10,53	kW
Celkový elektrický příkon	Pelec	0,107	kW
Hladina akustického výkonu (podle nastavené rychlosti, pokud je nastavitelná)	LWA	62/55/45	dB
Kontaktní informace			

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.

VÝROBCE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen Street
WC2B 5AH London
United Kingdom

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

