



MONTÁŽNÍ MANUÁL

VENTILAČNÍ SYSTÉM

ČEŠTINA

Před montáží výrobku si pozorně přečtěte celý tento montážní manuál.
Montážní práce smí provádět pouze oprávnění pracovníci v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v dané zemi.
Po důkladném přečtení si tento montážní manuál ponechejte, abyste do něj mohli nahlížet i v budoucnu.

Komerční ventilace
Překlad originální příručky

www.lg.com

Copyright © 2022 - 2026 LG Electronics Inc. Všechna práva vyhrazena.

RADY PRO ÚSPORU ENERGIE

Zde je několik tipů, které vám pomohou minimalizovat spotřebu energie při používání klimatizace. Při dodržování níže uvedených pokynů můžete používat vaši klimatizaci efektivněji:

- Nechlad'te vnitřní prostory příliš. Může to být škodlivé pro vaše zdraví a spotčebouvává se tím více elektčiny.
- Odclořte přímé sluneční záření žaluziemi nebo závěsy.
- Během provozu klimatizace mějte těsně zavřené dveře a okna.
- Pro cirkulaci vzduchu v místnosti nastavte směr proudění vzduchu vertikálně nebo horizontálně.
- Rychlejšího ochlazení nebo vytopení místnosti dosáhnete zrychlením otáček ventilátoru.
- Vyčistěte vzduchový filtr jednou za 2 týdny. Prach a nečistoty nashro- mážděné ve vzduchovém filtru mohou blokovat proudění vzduchu nebo snížit schopnost chladit/odvlhčovat.

Pro vaše záznamy

K této straně připněte doklad o koupi pro případy, kdy je nutné prokázat datum zakoupení nebo pro účely záruky.

Sem si zapište číslo modelu a sériové číslo.

Modelové číslo :

Sériové číslo :

Naleznete je na štítku na boku každé jednotky.

Název prodejce :

Datum zakoupení :

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Následující bezpečnostní pokyny jsou určeny pro předcházení nepředvídaným nebezpečím, poškozením nebo nesprávné obsluze zařízení.

Pokyny jsou rozděleny na ‚VAROVÁNÍ‘ a ‚UPOZORNĚNÍ‘, viz podrobný popis níže.



Tento symbol označuje události a obsluhu, které mohou mít za následek vznik rizika. Podrobně si přečtěte text označený tímto symbolem a postupujte podle pokynů, abyste předešli vzniku rizika.



VAROVÁNÍ

Tento symbol označuje situace, kdy může mít nedodržení pokynů za následek závažné zranění nebo usmrcení osob.



UPOZORNĚNÍ

Tento symbol označuje situace, kdy může mít nedodržení pokynů za následek lehké zranění nebo poškození zařízení.



VAROVÁNÍ

Instalace

- Nepoužívejte vadný jistič ani jistič s nedostatečným jmenovitým proudem. Toto zařízení používejte zapojené do samostatného okruhu.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Za účelem provedení práce na elektrických zařízeních se obraťte na dodavatele zařízení, prodejce, kvalifikovaného elektrikáře nebo autorizované servisní středisko.
 - Zařízení nerozebírejte ani neopravujte. Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Produkt vždy uzemněte.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

- Panel a kryt řídicí jednotky pevně přimontuje.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Vždy montujte na dedikovaný okruh s pojistkou.
 - Nesprávné zapojení nebo instalace může způsobit požár nebo vést k úrazu elektrickým proudem.
- Používejte správný jistič nebo pojistku se správným.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Napájecí kabel neupravujte ani neprodlužujte.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Neinstalujte jednotku vlastními silami.
 - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo ke zranění.
- Při vybalování a instalaci produktu dbejte opatrnosti.
 - Ostré hrany mohou způsobit zranění.
- Ventilátor musí být instalován tak, aby lopatky byly více než 2.3 m nad podlahou.
- O instalaci klimatizace vždy požádejte prodejce nebo autorizované servisní středisko.
 - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo ke zranění.
- Nemontujte výrobek na vadný podstavec.
 - Mohlo by dojít ke zranění osob, k nehodě nebo k poškození výrobku.
- Nenechávejte zařízení dlouho v provozu, pokud je vysoká vlhkost a jsou otevřené dveře nebo okno.
 - Může docházet ke kondenzaci vlhkosti a k vlhnutí nebo poškození nábytku.
- Pro opětovnou instalaci nainstalovaného zařízení se vždy obraťte na prodejce nebo autorizované servisní středisko.
 - Hrozí nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo zranění.

- Během provozu neotevírejte kryt pro údržbu hlavní části.
 - V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Použijte vnější otvor sání vzduchu s nainstalovaným sítem tak, aby se ptáci nemohli dostat dovnitř.
 - Odstraňte cizí prvky, jako je ptačí hnízdo. V opačném případě to může způsobit nedostatek kyslíku v interiéru.
- Namontujte přívod vzduchu tam, kde se vzduch nemůže nasávat přímo, protože je znečištěný.
 - Může to způsobit různé nehody, včetně udušení, v důsledku nasávání škodlivých plynů (CO apod.).
- Neinstalujte toto zařízení do chlazených skladů, vyhřívaných bazénů ani na jiná místa s výrazně odlišnými teplotami a vlhkostí.
 - Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem a poruchy.
- Zařízení instalujte v prostředí, kde se teplota pohybuje od -10 °C do +45 °C a relativní vlhkost je nižší než 80 %. Pokud očekáváte kondenzaci, ohřívejte čerstvý venkovní vzduch potrubním ohřívačem atd.
- Toto zařízení instalujte v prostředí, kde přívod venkovního vzduchu splňuje následující podmínky: teplota se pohybuje v rozmezí -15 °C až +40 °C a relativní vlhkost je 80 % nebo nižší.
- Pro připojení svorkovnice použijte určené elektrické vodiče a pevně je připojte, aby nedošlo k jejich rozpojení.
 - Pokud nezajistíte správné připojení, může dojít k požáru.
- Při průchodu kovového potrubí dřevěnými budovami opláštěnými kovovými latěmi, drátěnými latěmi nebo plechem je nutné toto potrubí nainstalovat tak, aby nedocházelo k elektrickému kontaktu s kovovými latěmi, drátěnými latěmi nebo plechy.
 - Svodový proud může způsobit vznícení.
- Prostředky pro odpojení musí být součástí opraveného vedení a v souladu s pravidly pro vedení.

Provoz

- Pokud je zařízení namočeno (zaplaveno nebo ponořeno), kontaktujte autorizované servisní středisko.
 - Hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se vyhrazeného obvodu nebo jističe mokřýma rukama.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Pokud výrobek není dlouho používán, odpojte zástrčku zdroje energie nebo vypněte pojistku.
 - Mohlo by dojít k poškození výrobku, k jeho selhání nebo nechtěnému zapnutí.
- Pokud dojde k úniku hořlavého plynu, zastavte únik plynu a otevřete okno. Teprve po vyvětrání můžete výrobek zapnout.
 - Netelefonujte ani nezapínejte a nevypínejte spínače.
Nebezpečí požáru nebo exploze.
- Zajistěte, aby se do výrobku nedostala voda.
 - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo k poškození výrobku.
- Při čištění nebo údržbě zařízení vypněte jistič.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Venkovní potrubí musí být od ventilátoru nakloněno ve sklonu (1/30 nebo více) směrem dolů k venkovnímu prostoru a řádně izolováno.
 - Vniknutí dešťové vody může mít za následek svodové proudy, požár nebo poškození majetku v budově.
- Při instalaci je třeba nosit rukavice.
 - Hrozí nebezpečí zranění.

UPOZORNĚNÍ

Instalace

- Nepřipojujte zemnicí vodič k rámu okna nebo vodovodnímu kohoutku.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Zařízení neinstalujte v zakouřeném a mastném prostředí, jako je kuchyň nebo výrobní závod.
 - V opačném případě může na filtru nebo výměníku tepla ulpět olej a způsobit problémy.
- Zařízení instalujte v prostoru izolovaném od venkovního vzduchu.
 - V případě instalace zařízení mimo izolační vrstvu dochází v zimě k rosení uvnitř hlavního tělesa. A to způsobuje úraz elektrickým proudem nebo odpadávání zkondenzované vody.
- Dbejte na vodorovnou instalaci produktu.
 - Zabráníte tak vibracím a únikům vody.
- UVýrobek přemísťujte a zvedejte ve dvou nebo více lidech.
 - Vyvarujte se zranění.
- Produkt neinstalujte tam, kde bude přímo vystaven mořskému větru (solné spršce).
 - Mohlo by dojít ke korozi výrobku. Koroze, zvláště na kondenzátoru a lamelách výparníku, může způsobit špatnou funkci či nízký výkon.
- Zařízení neinstalujte ani nepoužívejte v místech s nebezpečím výbuchu.
 - Může to způsobit požár nebo výbuch.
- (Pouze pro Austrálii) Instalaci tohoto výrobku musí provádět odborný instalatér.

- Po instalaci výrobku v prostorách zákazníka zcela odstraňte všechny obaly výrobku (včetně všech lehčených nebo lisovaných plastových obalových materiálů) a tyto obaly zodpovědně recyklujte nebo zlikvidujte. Nevyhazujte žádné lehčené plastové obaly do popelnice pro domácí odpad.

Provoz

- Pro čištění používejte jemný hadřík. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, vosk, ředidla apod.
 - V opačném případě může dojít ke zhoršení kvality barvy nebo povrchu zařízení.
- Filtr a výměník tepla pravidelně čistěte a při čištění používejte rukavice.
 - Přilnutí prachové hmoty může způsobit úbytek objemu vzduchu.
- Nepoužívejte výrobek ke zvláštním účelům, jako je např. uchovávání potravin, uměleckých děl, atd. Jedná se o spotřební ventilátor, nikoli o přesný chladicí systém.
 - Hrozí riziko poškození nebo zničení majetku.
- Neblokujte proudění vzduchu na vstupu ani na výstupu.
 - Mohlo by dojít k poruše produktu.
- Na produkt nestoupejte, ani na něj nic nepokládejte.
 - Hrozí nebezpečí zranění a poruchy produktu.

OBSAH

2 RADY PRO ÚSPORU ENERGIE

3 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

10 ÚVOD

- 10 Normy pro model
- 11 Příprava na provoz
- 11 Služba
- 11 Preventivní opatření k instalaci Wi-Fi modemu
- 12 Rozměrové schéma

14 MONTÁŽ

- 14 Mapa instalace
- 16 Instalace hlavního tělesa
- 17 Připojení potrubí
- 18 Způsob připojení napájecího kabelu
- 21 Jak připojit dálkový ovladač (příslušenství)
- 22 Jak používat funkci alarmu kontroly filtru podle zanesení filtru
- 23 Skupinové ovládání
- 24 Jak připojit centrální ovládání
- 24 Jak připojit suchý kontakt a PI485 zároveň
- 25 Instalační nastavení – Jak vstoupit do režimu instalačního nastavení (Standard II)
- 27 Model příslušenství (Standard III)

28 ZKUŠEBNÍ PROVOZ

- 30 V případě zjištění problému při zkušebním provozu
- 30 Emise hluku přenášené vzduchem

31 CHYBOVÝ KÓD

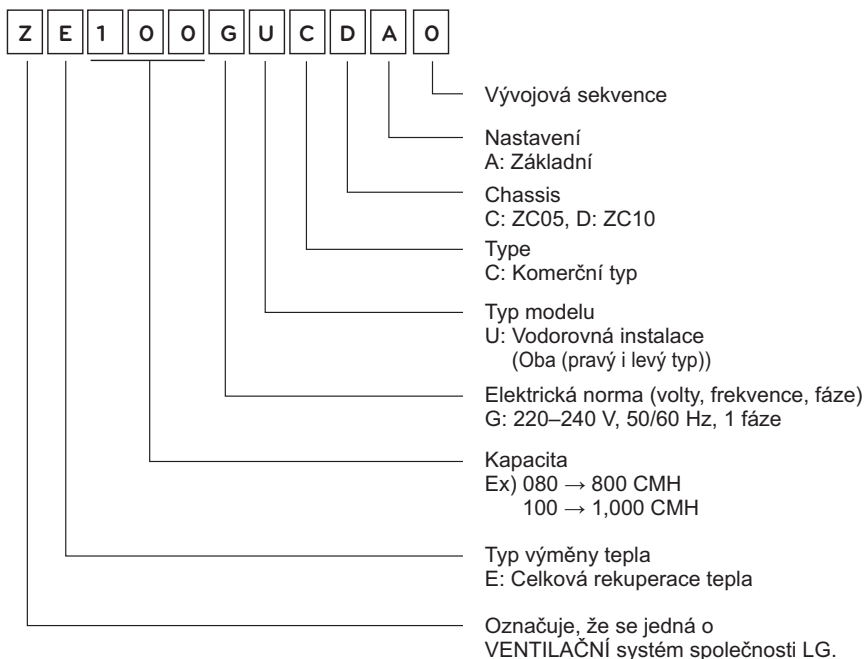
33 SPRÁVA

- 33 Čištění a skladování

34 NA ZÁKLADĚ INSTALACE MOTOROVÉ KLAPKY (MD)

ÚVOD

Normy pro model



Příprava na provoz

- Ohledně instalace se obraťte na odborníka na instalaci.
- Správně zapojte elektrickou zástrčku.
- Použijte samostatný okruh.
- Nepoužívejte prodlužovací kabel.
- Nezapínejte / nevypínejte zařízení zastrčením / vytažením napájecího kabelu.
- Pokud je přívodní kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, jeho servisní technik nebo jiná, podobně kvalifikovaná osoba, aby bylo možné se vyhnout nebezpečí.

Služba

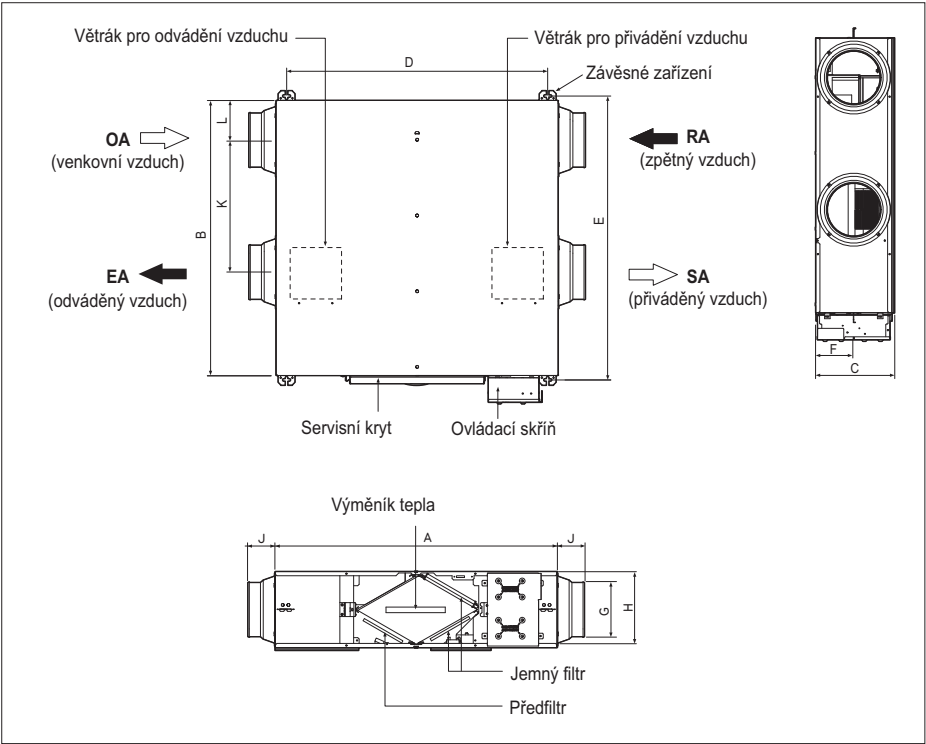
- Ohledně oprav a údržby se obraťte na autorizovaný servis.
- Během oprav a výměny součástí musí být spotřebič odpojený od zdroje.

Preventivní opatření k instalaci Wi-Fi modemu

- Měl by být nainstalován odborníkem na takové instalace.
- Bezdrátový směrovač musí být nainstalován do vzdálenosti 10 m.
- Nainstalujte jej na místě, kde není rušení EMI. Mohlo by to způsobit nesprávné fungování zařízení.
- Pokud je mezi modemem Wi-Fi a bezdrátovým přístupovým bodem zeď nebo překážka, komunikace nemusí probíhat hladce.
- Pokud je namontován na ocelové konstrukci, jako je např. nosník s I profilem, na ocelové desce, ve skříňce vnitřní jednotky atd., pak komunikace nemusí probíhat hladce.
- Použijte 10m prodlužovací kabel (prodává se samostatně), podle montážní situace, ale další už nepřipojujte, abyste nepřekročili 10 m.
- Instalujte na místo vzdálené 1 cm nebo více od kovového panelu.

Rozměrové schéma

■ 500 CMH

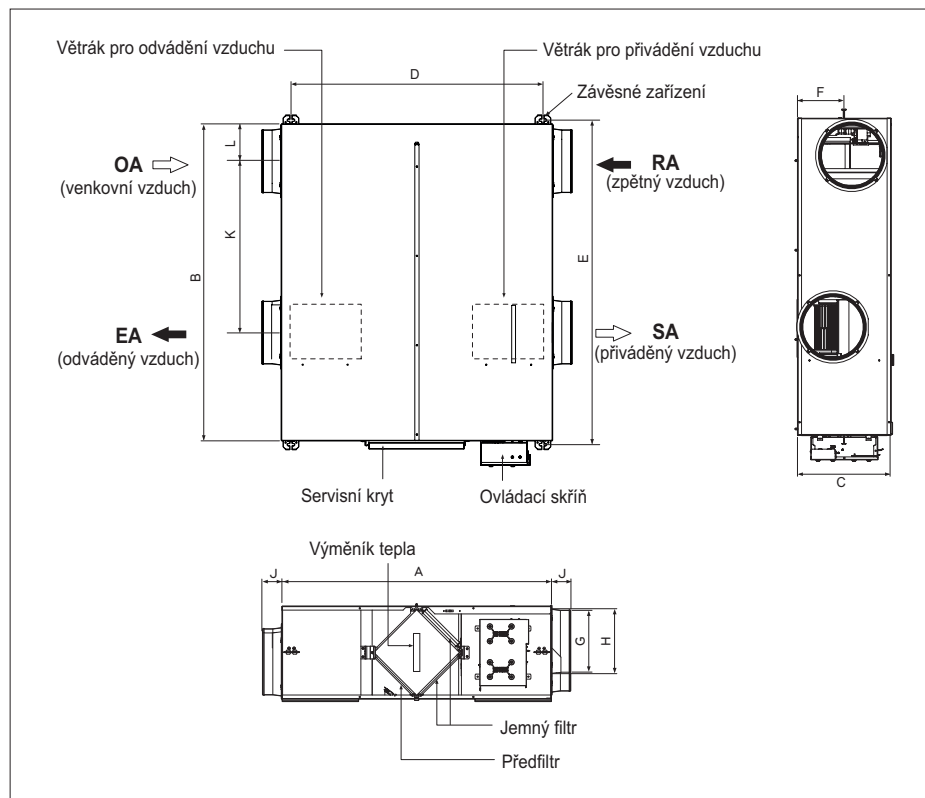


Jednotka: mm

Kapacita	Obrázek			Rozteč závěsného zařízení			Jmenovitý průměr	Příruba pro připojení potrubí			Rozteč potrubí		Hmotnost kg
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	
500 CMH	1 014	988	273	939	1 020	137	200	194	240	99	475	142	41.7

- ※ Je nutné zajistit dostatečný prostor pro údržbu větší než rozměry popsané v servisní dokumentaci zařízení.
- ※ Při obrácené instalaci produktu vezměte v úvahu, že produkt bude při pohledu z kontrolního otvoru obráceně, vlevo a vpravo.

■ 800 / 1 000 CMH



Jednotka: mm

Kapacita	Obrázek			Rozteč závěsného zařízení			Jmenovitý průměr	Příruba pro připojení potrubí			Rozteč potrubí		Hmotnost kg
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	
800 CMH 1 000 CMH	1 062	1 240	365	987	1 271	183	250	244	254	77	671	146	54.4

※ Je nutné zajistit dostatečný prostor pro údržbu větší než rozměry popsané v servisní dokumentaci zařízení.

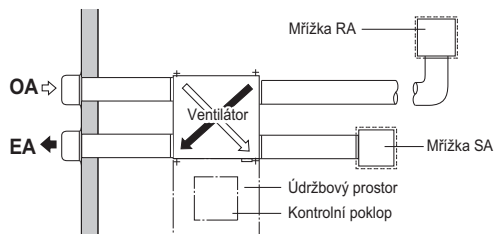
※ Při obrácené instalaci produktu vezměte v úvahu, že produkt bude při pohledu z kontrolního otvoru obráceně, vlevo a vpravo.

MONTÁŽ

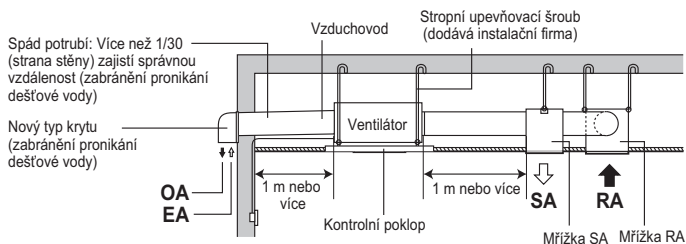
Mapa instalace

■ 500 / 800 / 1 000 CMH

Rovinný obrazec

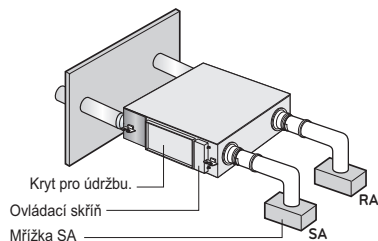


Pohled zepředu

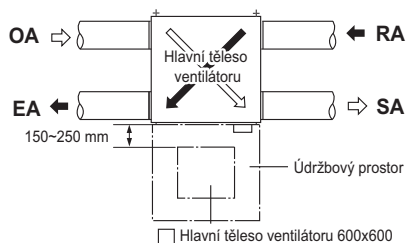


※ Pokud není k dispozici stropní úprava, musí být instalační výška výrobku minimálně 1.8 m.

Trojrozměrný pohled



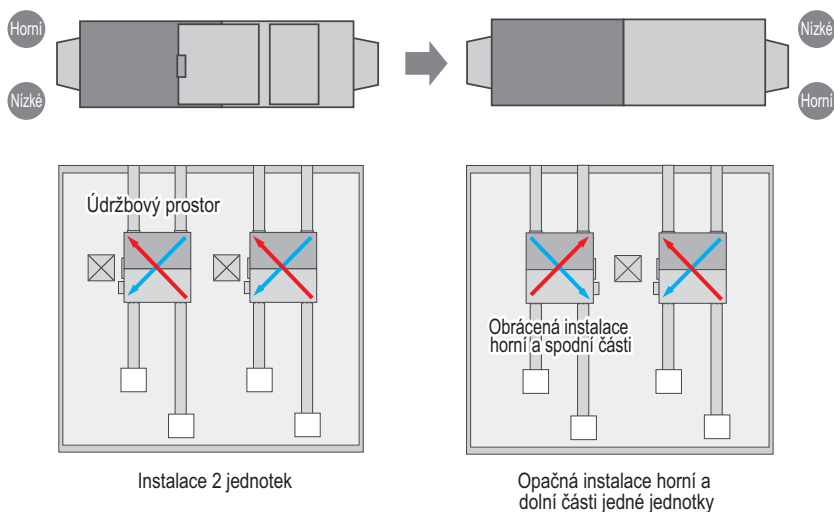
Instalace krytu údržby



Reverzibilní instalace (Horní/Dolní)

Tato jednotka podporuje reverzibilní instalaci (horní/dolní).

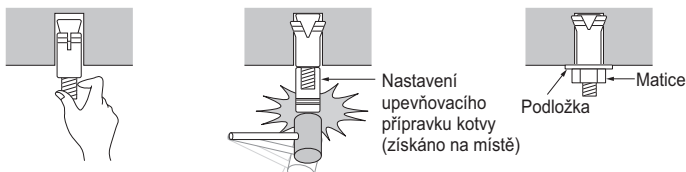
Při instalaci dvou jednotek ve stejné orientaci jsou vyžadovány dva servisní prostory. Pokud je jedna jednotka instalována v obrácené (horní/dolní) orientaci, je vyžadován pouze jeden servisní prostor. Tento manuál vychází ze standardní orientace instalace. V případě instalace vzhůru nohama se směr proudění vzduchu a přístup pro údržbu obrací.



Instalace hlavního tělesa

Sestava podložky, matice

- 1 Určete místo, na kterém se přípevní stropní upevňovací šrouby ke stropu. (Místa vrtání určete podle montážních rozměrů na výkresu s vnějšími rozměry.)
- 2 Pomocí vrtáku Ø14.5 mm vyvrtajte čtyři svislé otvory hluboké 40 mm v místě, kde budou přípevněny stropní upevňovací šrouby. (Stropní šrouby instalujte pevně tak, aby vydržely více než čtyřnásobek hmotnosti zařízení.)
- 3 Vložte kotvy do 4 otvorů pro stropní upevňovací šrouby a udeřte kladivem do spodní části přípravku pro upevnění kotev (získáno na místě), abyste kotvy pevně upevnili do stropu.
- 4 Sestavte součásti stropních upevňovacích šroubů podle obrázku.

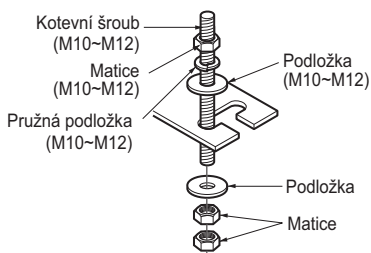


Komerční stropní upevňovací šrouby (M10–M12):

Jak je znázorněno na obrázku vlevo, přípevněte matici o vnějším průměru 21 mm nebo větším ke komerční podložce M10 a matici o vnějším průměru 24 mm nebo větším ke komerční podložce M12.

POZNÁMKA

- Přípevněte stropní upevňovací šroub nejvýše 50 mm pod stropní upevňovací konzolu.
- Bez ohledu na směr montáže dbejte na to, aby byla podložka umístěna uvnitř závěsné konzoly.
- Níže uvedené díly zakoupíte v místě instalace.
 - Kotevní šroub: M10 ~ M12
 - Matice: M10–M12
 - Pružná podložka: M10–M12
 - Podložka: M10 ~ M12



! UPOZORNĚNÍ

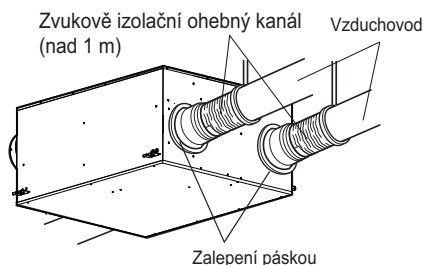
- Pevně utáhněte matice a šrouby, aby zařízení nespadlo.
- Při instalaci použijte ke zvednutí zařízení zvedák, abyste zabránili jeho naklonění.
- Při zpětné instalaci zařízení berte v úvahu, že zařízení bude vzhůru nohama a při pohledu od zpětné klapky bude levá a pravá strana obrácená.

Připojení potrubí

Po bezpečném spojení potrubí s přírubou pro připojení potrubí jej omotejte komerční hliníkovou páskou, aby nemohlo dojít k úniku vzduchu.

Nastavte potrubí od stropu tak, aby na hlavní těleso ventilačního systému nepůsobila žádná síla.

Ve venkovním prostředí vždy používejte dvě potrubí s tepelně izolačním materiálem, abyste zabránili orosení.

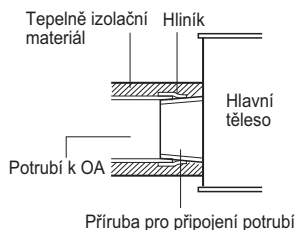


! UPOZORNĚNÍ

- Při teplotě $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ pod okolní teplotou, kdy je ventilace instalována v ekvivalentním prostoru ve venkovním prostředí, může dojít ke kondenzaci, proto je nutné na potrubí SA/RA instalovat odtokové zařízení (odtokovou vanu) a MD (motorizovanou klapku).

! UPOZORNĚNÍ

- Před připojením potrubí zkontrolujte, zda se v něm nenacházejí cizí materiály (papír, vinyl atd.) nebo zbytky práškových materiálů.
- Dbejte na to, aby při připojování potrubí nedošlo k nárazu do tlumicí desky v hlavním tělese.
- Doporučuje se provádět adiabatickou úpravu i na potrubí z vnitřní strany, kde se očekává vyšší teplota okolí než teplota v místnosti, když je hlavní těleso ventilačního systému používáno pro chlazení v létě.
- Dbejte na to, aby se práce neprováděla jako na obrázku vlevo. V opačném případě může dojít ke snížení objemu vzduchu nebo k abnormální hlučnosti.



Rychlé ohýbání



Nadměrné ohýbání



Příliš blízké ohýbání u výstupu

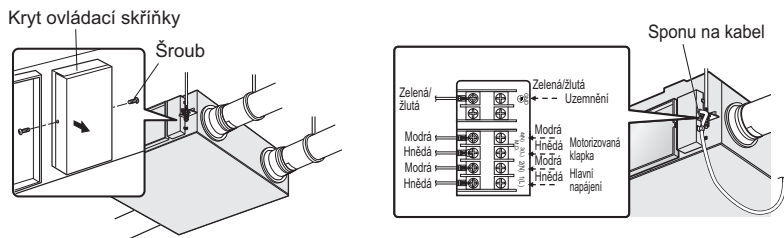


Rychlé zmenšení průměru potrubí

Způsob připojení napájecího kabelu

Uvolněte dva šrouby a otevřete kryt ovládací skříňky.

- Podle níže uvedeného schématu zapojení přesně zapojte hlavní napájecí kabely do svorkovnice.
- Při opačné instalaci je schéma zapojení obrácené, s obrácenou levou a pravou stranou, proto to při připojování napájecích kabelů berte v úvahu.



Při instalaci silových kabelů je třeba dodržovat bezpečnostní předpisy.

Pro připojení kabelů k silové svorkovnici použijte kulaté lisovací koncovky.



! UPOZORNĚNÍ

- Napájecí kabel zapojený k jednotce by měl být vybrán podle následujících specifikací.

! VAROVÁNÍ

- Uzemňovací vodiče vnitřní jednotky jsou nutné pro zabránění úrazu elektrickým proudem při svodovém proudu, poruše komunikace vlivem hluku a svodu proudu z motoru (bez připojení k potrubí).

Opatření

1. Dodržujte předpisy stanovené technickými normami státních úřadů a pokyny elektrotechnických společností, pokud jde o předpisy pro elektrická zařízení a elektrická vedení.

VAROVÁNÍ

- Elektrotechnické práce s použitím speciálních obvodů by měl provádět kvalifikovaný elektrotechnik v souladu s příslušnými předpisy a touto instalační příručkou. Nedostatečná kapacita napájecího obvodu nebo jakákoli závada může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

2. Napájecí kabely a komunikační vedení musí být odděleny, aby nedocházelo k ovlivňování komunikačních vedení elektrickým šumem z napájecích kabelů. (Nenechte je procházet stejným vedením.)
3. Při instalaci výrobku dbejte na použití předepsaného uzemnění.

VAROVÁNÍ

- Ujistěte se, že jste použili uzemnění. Nepřipojujte zemnicí kabel k plynovému potrubí, vodovodnímu potrubí, bleskosvodu nebo jinému zemnicímu vodiči pro pevné linky. Nevhodné uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem.

4. Nikdy nepřipojujte síťové napájení ke svorkovnici komunikační linky. Při nesprávném připojení dojde ke spálení elektrických součástí.
5. Jako komunikační vedení použijte dvoulinkový stíněný kabel. Pokud je jeden stíněný kabel připojen k jinému systému, zhorší se příjem a odesílání komunikace a dojde k abnormálnímu provozu.

VAROVÁNÍ

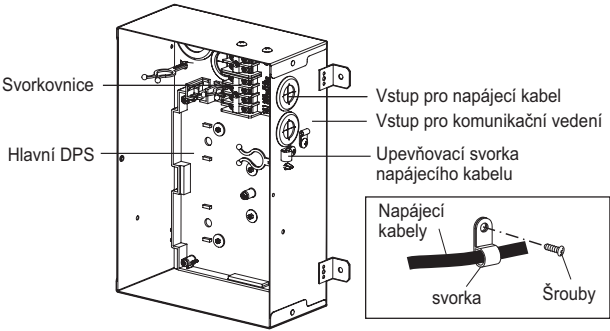
- Použijte dvoulinkový stíněný kabel.
- Dbejte na to, aby vodiče nebyly rovnoběžné s napájecím vedením.
- Nepoužívejte vícelinkové vedení.

Specifikace zapojení

Kapacita	Fáze	H07RN-F, [mm²] × žíly
250~1 000 CMH	1	2.5 x 3C
1 500~2 000 CMH		

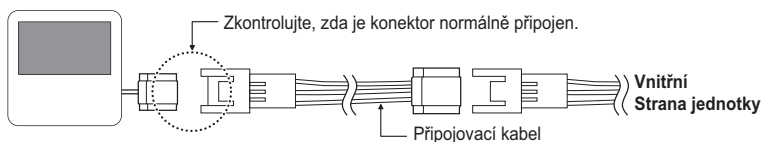
Po zasunutí napájecích kabelů do pouzdra je dostatečně zasuňte do svorkovnice a připojte je.

- Napájecí kabely zajistěte kabelovou svorkou.
- Dbejte na to, aby se napájecí kabely při zatažení nevyvlékaly.



Jak připojit dálkový ovladač (příslušenství)

Propojte vnitřní jednotku a dálkový ovladač pomocí připojovacího kabelu.



Pokud je vzdálenost mezi kabelovým dálkovým ovladačem a vnitřní jednotkou větší než 10 m, použijte prodlužovací kabel. (PZCWRC1)

! UPOZORNĚNÍ

Při instalaci kabelového dálkového ovladače jej nezapouštějte do zdi. (Může dojít k poškození snímače teploty.)

Neinstalujte kabel o délce 50 m a více. (Může to způsobit chybu v komunikaci.)

- Při instalaci prodlužovacího kabelu zkontrolujte správnost směru připojení konektoru na straně dálkového ovladače a na straně zařízení.
- Pokud prodlužovací kabel nainstalujete v opačném směru, konektor nebude připojen.
- Specifikace prodlužovacího kabelu: 2547 1007 22# 2 žíly 3 stínění 5 nebo vyšší.

! VAROVÁNÍ

- Před zapojením příslušenství nezapomeňte vypnout napájení.

Jak používat funkci alarmu kontroly filtru podle zanesení filtru

■ 500 / 800 / 1 000 CMH

- Chcete-li zapnout funkci alarmu kontroly filtru, musíte v instalačním nastavení na dálkovém ovladači nastavit „zkušební provoz“.
- Po dokončení zkušebního provozu se zařízení vypne.
- Během zkušebního provozu dálkový ovladač nevypne napájení.
- Během zkušebního provozu se může vyskytnout hluk způsobený změnou provozního režimu, ale nejedná se o chybu zařízení.
- Před zkušebním provozem zkontrolujte znečištění filtru.
- Mimo jmenovité napětí (220 V – 240 V) může být znečištění zjištěno nesprávně.
- Může to být ovlivněno vnějším prostředím, ale nejedná se o chybu zařízení.



UPOZORNĚNÍ

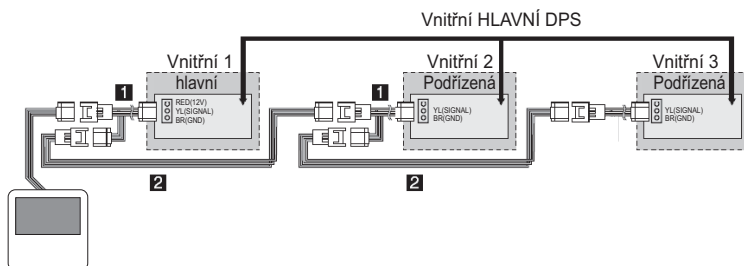
- Pokud není použita funkce zkušebního provozu, nelze použít funkci alarmu kontroly filtru.
- Po výměně T.A.B a filtru a DPS je třeba provést zkušební provoz.

- Některé kategorie nabídky se nemusí zobrazovat podle funkce zařízení nebo se název nabídky může lišit.
- Další podrobnosti najdete v návodu k dálkovému ovladači.

Skupinové ovládání

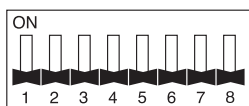
Při instalaci více než 2 jednotek klimatizace k jednomu kabelovému dálkovému ovladači zapojte prosím podle obrázku.

- Pokud se nejedná o vnitřní jednotku pro komunikaci událostí, nastavte jednotku jako podřízenou.
- Ověřte si komunikaci událostí dostupná v příručce k zařízení.

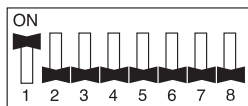


Při ovládání více vnitřních jednotek s funkcí komunikace jedním dálkovým ovladačem, musíte změnit nastavení hlavní / podřízený vnitřní jednotky.

- U vnitřních jednotek se konfigurace hlavní/podřízená u zařízení provede po vypnutí vnitřní jednotky a následném zapnutí napájení po uplynutí 1 minuty od přihlášení.
- Pro kazetu stropního typu a skupiny výrobků s kanálem změňte nastavení vnitřní PCB.
- U typu zařízení pro montáž na stěnu a typu stojící na podlaze změňte nastavení hlavní/podřízená pomocí bezdrátového dálkového ovladače. (Podrobnosti najdete v uživatelské příručce dálkového ovladače)



Vypnutí spínače č. 1: hlavní
(výchozí nastavení z výroby)



Zapnutí spínače č. 1: podřízená

VAROVÁNÍ

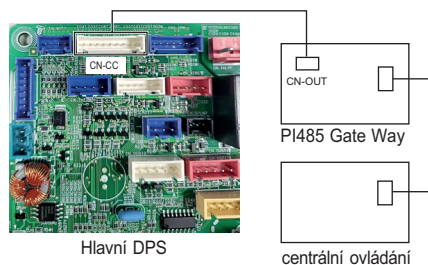
- Při instalaci 2 dálkových ovladačů k jedné vnitřní jednotce s funkcí komunikace událostí nastavte funkci hlavní/podřízený dálkového ovladače. (Viz výběr hodnoty hlavní / podřízený dálkového ovladače)
- Při ovládání skupiny mohou být omezeny některé funkce s výjimkou základního nastavení provozu, úrovně ventilátoru min/střed/max, nastavení uzamčení dálkového ovladače a nastavení času.
- Ukostření je nezbytné k předcházení úrazům elektrickým proudem, závadám v komunikaci kvůli účinkům šumu a svodovým proudům motoru.

UPOZORNĚNÍ

- Pokud vyměníte spínač volby, musíte znovu povolit napájení.
- Aby nedocházelo k chybám, na „Vypnuto“ by měl být nastaven pouze spínač OP1 hlavní DPS, který komunikuje s kabelovým dálkovým ovladačem, a zbytek by měl být nastaven na „Zapnuto“.

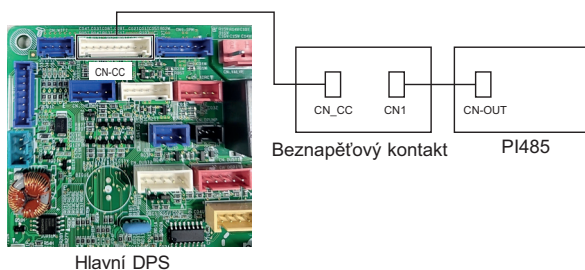
Jak připojit centrální ovládání

- 1 Připojte bránu PI485 (CN-OUT) a hlavní DPS (CN-CC).
- 2 Při připojování centrální řídicí jednotky není nutné nastavit spínač volby na hlavní DPS.
- 3 Při připojování centrální řídicí jednotky nastavte spínače volby 'oP3' a 'oP4' brány PI485 na ZAP.



Jak připojit suchý kontakt a PI485 zároveň

- 1 Připojte hlavní DPS (CN_CC) a suchý kontakt (CN_CC).
- 2 Připojte PI485 (CN-OUT) a suchý kontakt (CN1).



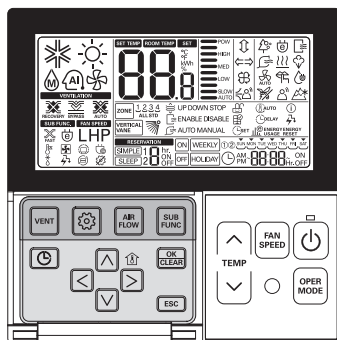
- Příslušný obsah platí, pokud jsou suchý kontakt a PI485 zakoupeny samostatně.
- Půlkulové modely suchých kontaktů nelze připojit současně.
- Další informace si přečtěte na výtisku přiloženém k samostatně prodávaným položkám.

Instalační nastavení – Jak vstoupit do režimu instalačního nastavení (Standard II)

! UPOZORNĚNÍ

Režim instalačního nastavení slouží k podrobnému nastavení funkce dálkového ovladače. Pokud není režim instalačního nastavení nastaven správně, může to způsobit problémy se zařízením, zranění uživatele nebo poškození majetku.

Toto nastavení musí provést certifikovaný instalační pracovník, a pokud instalaci nebo změnu provede necertifikovaná osoba, ponese odpovědnost za výsledky. V takovém případě nelze poskytovat bezplatný servis.



1 Při dlouhém stisknutí tlačítka  po dobu 3 sekund vstoupíte do režimu nastavení dálkového ovladače.

- Po krátkém stisknutí vstoupíte do režimu uživatelského nastavení. Pro jistotu stiskněte tlačítko na déle než 3 sekundy.

2 Při prvním vstupu do režimu nastavení se ve spodní části obrazovky LCD zobrazí kód funkce.

0101

↓ ↓

Kód funkce Hodnota

- Některé kategorie nabídky se nemusí zobrazovat podle funkce zařízení nebo se název nabídky může lišit.

Tabulka kódů instalačního nastavení

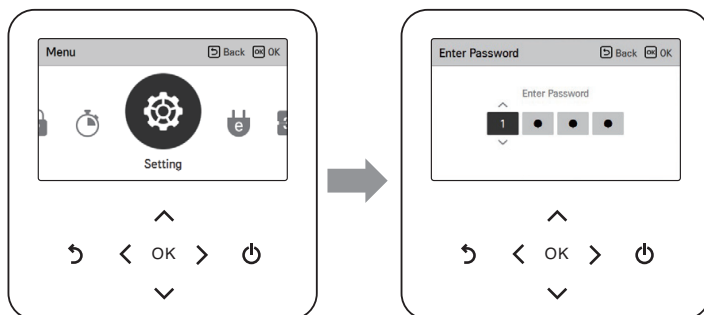
Obecné ventilační zařízení

Č.	Nastavení	Kód	Hodnota
1	Zkušební provoz	01	01 : Nastavení zkušebního provozu
2	Nastavení adresy	02	00~FF : Adresa centrálního ovládání
3	SA (přiváděný vzduch) ESP	03	<Úroveň ESP> <Hodnota ESP> <Příklad> 01 : nízká 02 : vysoká 03 : velmi vysoká 0~255 0301 15₅ Kód funkce Krok ESP Hodnota ESP
4	EA (odváděný vzduch) ESP	04	
5	Směr zařízení	05	
6	Priorita rychlého obnovení	06	01 : nejprve přiváděný vzduch 02 : nejprve odváděný vzduch
7	Nastavení hlavní jednotky	07	00 : podřízená 01 : hlavní
8	Beznapěťový kontakt	09	00 : automatické vypnutí 01 : automatické zapnutí
9	Uvolnění 3minutové prodlevy	10	01 : nastaveno
10	Zkušební provoz stavu zóny	11	01 : proměnná 02 : stálá

※ V závislosti na funkci zařízení nemusí být některé informace zobrazovány.

Model příslušenství (Standard III)

- Na obrazovce nabídky stiskněte tlačítko [<,>(vlevo/vpravo)] a vyberte kategorii nastavení a stisknutím tlačítka [^ (nahoru)] na 3 sekundy vstupte na obrazovku pro zadání hesla pro instalační nastavení.
- Zadejte heslo a stisknutím tlačítka [OK] přejděte do seznamu instalačního nastavení.



※ Heslo pro instalační nastavení

Hlavní obrazovka → nabídka → nastavení → servis → informace o verzi RMC → Verze SW

Příklad) Verze SW : 1.00.1 a

Ve výše uvedeném případě je heslo 1001.

- Některé kategorie nabídky se nemusí zobrazovat podle funkce zařízení nebo se název nabídky může lišit.
- Další podrobnosti najdete v návodu k dálkovému ovladači.



UPOZORNĚNÍ

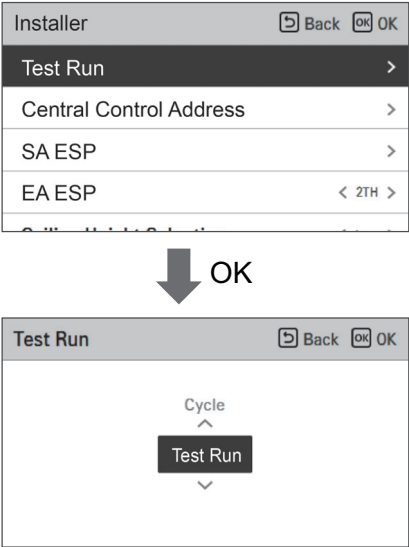
- Režim instalačního nastavení je režim pro nastavení podrobných funkcí dálkového ovládání.
- Nesprávné instalační nastavení může vést k poruše výrobku, poranění uživatele nebo škodě na majetku.
- Smí jej nastavovat jen odborník na instalaci s příslušnou licenci. Za případné problémy, které vzniknou při svévolné instalaci nebo úpravě provedené osobou bez instalační licence, je odpovědná instalační firma a společnost LGE v takových případech neposkytuje bezplatný servis.

ZKUŠEBNÍ PROVOZ

Pro zkušební provoz použijte dálkový ovladač Standard III.

Kabelový dálkový ovladač – Standard III

- V seznamu instalačního nastavení vyberte položku nastavení zkušební provozu a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku s podrobnostmi.



V případě potíží při zkušebním provozu

Příznak	Potřebné opatření
Když výrobek nefunguje ani po stisknutí spínače chodu	• Zkontrolujte napájení (předepsané jednofázové napájení 220 V, průměr vodiče Ø 0.6 – Ø 2.0, spínací kapacitay) • Zkontrolujte, zda není rozpojená pojistka. • Zkontrolujte zapojení mezi DPS a dálkovým ovladačem.
Když provoz ventilátoru není k dispozici	• Zkontrolujte, zda venkovní teplota není extrémní (nižší než - 10 °C, vyšší než +45 °C). (V provozu je jen odsávací ventilátor) • Je-li teplota extrémní, zapněte volbu č. 5 na DPS, resetováním napájení zkontrolujte provoz, vypněte spínač a napájení znovu resetujte. • Zkontrolujte, zda je správně zastrčený konektor motoru.

Alarm výměny filtru

- Chcete-li použít funkci upozornění na kontrolu filtru, měli byste v nastaveních dálkového ovladače spustit „Test operation setting“ (Nastavení zkušebního provozu).
- Po dokončení zkušebního provozu se výrobek vypne.
- Během zkušebního provozu dálkový ovladač nevypínejte.
- Během zkušebního provozu může vzniknout hluk vlivem změny provozního režimu, ale nejedná se o chybu výrobku.
- Před spuštěním zkušebního provozu zkontrolujte, zda není filtr znečištěný.
- Může být nesprávně zjištěno v jiných než jmenovitých rozsazích napětí (220–240 V).
- Může být ovlivněno vnějším prostředím, ale nejedná se o chybu výrobku.



VAROVÁNÍ

- Funkci alarmu výměny filtru nelze použít, pokud nepoužijete funkci zkušebního provozu.
- Po výměně T.A.B, filtru a desky plošných spojů musí být proveden zkušební provoz.



UPOZORNĚNÍ

- Některé nabídky se nemusí zobrazit v závislosti na funkci výrobku a názvy nabídek se mohou lišit.
- Další podrobnosti najdete v návodu k dálkovému ovladači.

V případě zjištění problému při zkušebním provozu

Příznak	Zkontrolujte položku	Protiopatření
Zařízení nefunguje	Je zařízení napájeno proudem?	Zajistěte napájení
Zařízení nefunguje po stisknutí spínače „zapnout“	Jsou vzduchový filtr a výměník tepla příliš zanesené?	Postupujte podle pokynů pro čištění a výměnu.
	Jsou DPS a dálkový ovládač správně zapojeny?	Správně zapojte DPS a dálkový ovládač.
Ventilátor se nespouští	Je venkovní teplota za mezní teplotou? (Méně než -10 °C (14 °F), více než 45 °C (113 °F))	Zapněte možnost č. 5. Znovu zařízení zapněte a zkontrolujte, zda funguje, nebo ne. Vypněte možnost č. 5. a znovu zapněte zařízení.

Emise hluku přenášené vzduchem

Vážená hladina akustického tlaku vydávaného jednotkou je nižší než 70 dB.

** Úroveň hluku se může lišit podle místa montáže.

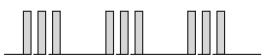
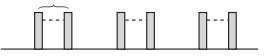
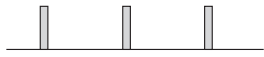
Uvedená čísla jsou úrovně emise hluku a nepředstavují nutně hladiny bezpečné pro práci. Přestože existuje souvislost mezi úrovní akustických emisí a dobou vystavení nadměrnému hluku, tento údaj nemůže spolehlivě sloužit k rozhodnutí o nutnosti dalších opatření.

K faktorům, které ovlivňují skutečnou míru vystavení nadměrnému hluku, patří různé vlastnosti pracoviště a další zdroje hluku, tj. počet zařízení a jiných procesů v daném místě a doba, po kterou je obsluha vystavena hluku. Příпустné hodnoty vystavení nadměrnému hluku se mohou lišit podle konkrétní země.

Uvedené informace však mohou obsluhu jednotky pomoci lépe posoudit míru nebezpečí a rizika.

CHYBOVÝ KÓD

Podrobnosti o poruše jsou indikovány kontrolním číslem uvedeným na blokovacím ovladači klimatizace nebo na kabelovém dálkovém ovladači (typ LCD) a počtem zapnutí a vypnutí (blikání) v LED (červená barva) na desce s obvody.

Chybový Kód	Zobrazení podrobností (provozní LED / hlavní displej)	LCD displej kabelového dálkového ovladače (obrazovka)	Stav načítání
CH1	Vnitřní termistor otevřený/krátký (LED 1) 	CH1	Vypněte provoz
CH2	Venkovní termistor otevřený/krátký (LED 1) 	CH2	Vypněte provoz
CH3	Chyba komunikace dálkového ovladače (LED 1) 	CH3	Vypněte provoz
CH9	Chyba EEPROM vnitřní jednotky (LED 1) 9krát 	CH9	Vypněte provoz
CH10	Ventilátor přívodního a výfukového motoru nepracuje (LED 2) 	CH10	Vypněte provoz

Chybové kódy a tabulka LED displeje pro použití dálkového ovladače (Tabulka 1)

Kontrola č.	Podrobnosti	Možné příčiny	Nezbytné akce
CH1	Chyby související s vnitřním termistorem	• Porucha konektoru související s termistorem	• Zkontrolujte připojení konektoru obvodu a konektoru pro připojení vedení
CH2	Chyby související s venkovním termistorem	• Porucha konektoru související s termistorem	• Zkontrolujte připojení konektoru obvodu a konektoru pro připojení vedení
CH3	Chyby komunikace dálkového ovladače	• Několik přenosových linek je zapojeno jako multikabely • Přenosové vedení v příliš těsné blízkosti elektrického vedení • Porucha připojení přenosové linky • Delší délka vedení přenosového vedení, než je předepsáno (více než 50 m)	• U elektrických vodičů umístěte každou přenosovou linku v intervalech. • Zapojte přenosové vedení a napájecí vedení v intervalech větších než 50 mm. • Zkontrolujte připojení přenosové linky. • Zkontrolujte délku kabeláže přenosového vedení.
CH9	Chyba EEPROM vnitřní jednotky	• Při přenosu mezi mikroprocesorem a EEPROM došlo k chybě • CHYBA kvůli poškození EEPROM.	• Opětovná montáž volitelné desky plošných spojů vnitřní jednotky. • Vyměňte PCB vnitřní jednotky (volitelná PCB)
CH10	Chyba související s přívodním a výfukovým ventilátorem	• Porucha konektoru související s motorem	• Zkontrolujte připojení konektoru obvodu a konektoru pro připojení vedení

Ikony chyb zobrazené na dálkovém ovladači a opatření, která je třeba provést (Tabulka 2)

Typ	Zobrazené ikony	Možné příčiny	Protiopatření
senzor CO ₂	Monitoring Room temperature 24.5 °C CO₂ - ppm It's driving to make the interior comfortable. There is no monitoring information. There is no monitoring information. ※ Pokud je koncentrace CO₂ zobrazena jako „-“, jak je znázorněno na obrázku	• Špatné připojení související s čidlem CO₂ • Selhání snímače CO₂	• Vypněte hlavní napájení. • Znovu připojte mezilehlé konektory, zapněte napájení a zkontrolujte ikonu chyby. (Zapněte dálkové ovládání, počkejte 30 minut a zkontrolujte ikonu.) • Pokud se stejný chybový kód objeví i po opětovném připojení všech konektorů, vyměňte snímač CO₂.

SPRÁVA

Čištění a skladování

Frekvence čištění filtrů a součástí

Filtry a součásti je nutné oddělovat od výrobku a provádět jejich údržbu v pravidelných intervalech.

Název součásti	Opláchnutí vodou	Cyklus čištění
Předfiltr	O	3 měsíce
Jemné filtry	X	6 měsíce
Vložka entalpického výměníku tepla	X	1 rok

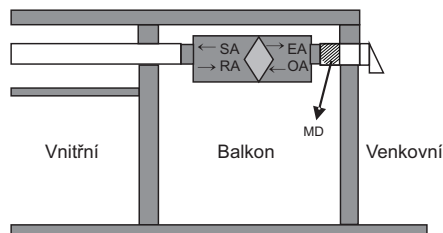


UPOZORNĚNÍ

- Filtry a vložku entalpického výměníku tepla nevyměňujte svévolně.
- Neotevírejte revizní dvířka. Toto je úkol pro servisního technika.

NA ZÁKLADĚ INSTALACE MOTOROVÉ KLAPKY (MD)

- Instalace na vstupu do vnějšího kanálu (OA a EA) ventilačního zařízení



POZNÁMKA

Venkovní teplotní podmínky pro běžný provoz výrobku: -10 °C až 40 °C

- Pokud je teplota mimo provozní rozsah výrobku, vzniká nebezpečí tvorby kondenzace uvnitř ventilačního zařízení.
- Neinstalujte jej na vlhkém místě, například v koupelně.
- Aby nedocházelo k nasávání vnějšího vzduchu, instalujte MD (motorovou klapku).
- Ventilační systém nezapínejte za deště nebo silného větru, protože by se dovnitř mohla dostat voda.



Manufacturer :

LG Electronics Inc.

84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer :

LG Electronics U.K. Ltd,

Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>