

MONTÁŽNÍ MANUÁL

KLIMATIZACE

Před montáží výrobku si pozorně pročtěte 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.

VENTILAČNÍ JEDNOTKA

Překlad originální příručky

OBSAH

3 Bezpečnostní opatření

- 9 Příprava na provoz
- 9 Služba
- 9 Preventivní opatření pro instalaci modemu Wi-Fi

10 Úvod

- 10 Symboly použité v tomto návodu
- 10 Schéma rozměrů a vlastností

15 Instalace

- 15 Instalační mapa (150 / 200 CMH)
- 16 Instalační mapa (250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH)
- 17 Instalační mapa (1 500 / 2 000 CMH)
- 18 Instalace hlavní části
- 18 Připojení potrubí
- 20 Metoda zapojení napájecího kabelu
- 22 Jak připojit dálkový ovladač (příslušenství)
- 23 Jak používat funkci kontroly filtru pomocí zanesení filtru (800/1000/1500/2000 CMH)
- 24 Skupinové ovládání
- 25 Instalační nastavení - Jak spustit režim instalačního nastavení

28 Zkušební provoz

- 28 Metoda jak provozovat a vybrat objem vzduchu - vzájemně propojení klimatizace s ventilací
- 29 Uživatelská příručka pro větrání - Jednoduchá obsluha s obecnou ventilací
- 30 V případě zjištění problému při zkušebním provozu
- 30 Vzdušné emise hluku

Bezpečnostní opatření

Chcete-li zabránit zranění uživatele nebo jiných osob nebo škodám na majetku, postupujte podle následujících pokynů.

Nesprávný provoz nebo obsluha plynoucí z nerespektování pokynů mohou způsobit úraz osob nebo škody na majetku. Závažnost těchto upozornění a pokynů je rozdělena následujícím způsobem:

VAROVÁNÍ

Takto je označena situace, při které může dojít k vážnému zranění nebo úmrtí.

UPOZORNĚNÍ

Tento symbol vyjadřuje riziko zranění nebo poškození majetku.

Význam symbolů používaných v této příručce je vysvětlen níže.



Tohoto se vyvarujte.



Pečlivě dodržujte pokyny.

VAROVÁNÍ

Instalace

- Nepoužívejte vadné nebo poddimenzované jističe. Tento spotřebič používejte pouze na příslušném obvodu.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Chcete-li vykonávat elektrikářské práce, spojte se s prodejcem, kvalifikovaným elektrikářem nebo s autorizovaným servisním centrem.
 - Výrobek nerozebírejte ani neopravujte. Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek musí být vždy uzemněn.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Pevně namontujte panel a kryt řídicí skříňky.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Vždy instalujte příslušný obvod a jistič.
 - Nesprávné zapojení nebo instalace může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Použijte správně dimenzovaný jistič nebo pojistku.
 - 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.

- Zařízení neinstalujte, neodstraňujte, ani jinak s ním nemanipulujte sám jako zákazník.
 - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo ke zranění.
- Při vybalování a instalaci výrobku buďte opatrní.
 - Ostré hrany mohou způsobit zranění.
- Ventilátor musí být nainstalován tak, aby čepele byly více než 2,3 m nad podlahou.
- Chcete-li výrobek namontovat, vždy se spojte s prodejcem nebo s autorizovaným servisním centrem.
 - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo ke zranění.
- Zařízení neinstalujte na poškozené instalační plochy.
 - Mohlo by dojít ke zranění uživatele, k nehodě nebo k poškození výrobku.
- Nenechávejte jednotku dlouho běžet v době, kdy je vysoká vlhkost a okno nebo dveře jsou otevřené.
 - Vlhkost by mohla kondenzovat na nábytku a poškodit ho.
- Pro změnu instalace již nainstalovaného produktu vždy kontaktujte obchodního zástupce nebo autorizované servisní středisko.
 - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo ke zranění.
- Během provozu neotvírejte servisní kryt hlavní části.
 - V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Pro odsávání venkovního vzduchu použijte otvor s mřížkou, abyste zabránili vniknutí ptáků.
 - Odstraňte nežádoucí věci, jako např. ptačí hnízda. V opačném případě může dojít k poškození produktu.
- Nainstalujte přívod vzduchu tam, kde nebude přímo nasáván znečištěný vzduch.
 - To může vést k různým nehodám, včetně dušení v důsledku nasávání škodlivých plynů (CO, atd.)
- Neinstalujte tento výrobek do mrazírny, vyhřívaného bazénu nebo na jiné místo, kde je teplota a vlhkost vzduchu značně rozdílná.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nainstalujte tento výrobek do prostředí, kde se teplota pohybuje v rozmezí od -10 °C do +45 °C a relativní vlhkost vzduchu je nižší než 80 %. Pokud očekáváte, že dojde ke kondenzaci, ohřejte čerstvý venkovní vzduch pomocí kanálového ohříváče atd.
- Tento výrobek instalujte v prostředí, kde venkovní vzduch splňuje následující podmínky: teplota se pohybuje v rozmezí mezi -15 °C až +40 °C a relativní vlhkost vzduchu je 80 % nebo méně.

- Použijte určité elektrické vodiče pro připojení svorkovnice a připojte vodiče tak pevně, že se nebudou moci odpojit. (Nesprávné zapojení odpovídajících spojů může způsobit požár.)
- Při průchodu kovového potrubí skrz dřevěné budovy, kde je zakryté kovovými lištami, drátěným pletivem pod omítkou nebo kovovými pláty, je třeba instalovat toto potrubí tak, aby nebylo v kontaktu s těmito kovovými lištami, drátěným pletivem pod omítkou nebo kovovými pláty. (Netěsnot elektřiny může způsobit vznícení.)
- Prostředky pro odpojení musí být součástí opraveného vedení a v souladu s pravidly pro vedení.

Obsluha výrobku

- Pokud je jednotka promočená (naplněná vodou nebo ponořená do vody), spojte se s autorizovaným servisním střediskem.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se příslušného obvodu ani 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 k jeho nežádoucímu zapnutí.
- Pokud dojde k úniku hořlavého plynu, zastavte únik plynu a důkladně vyvětrejte okny. Teprve po vyvětrání můžete výrobek zapnout.
 - Nepoužívejte telefon ani nic nezapínejte a nevypínejte. Mohlo by dojít k výbuchu nebo k požáru.
- Dbejte na to, aby se přímo do výrobku nedostala voda.
 - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo k poškození výrobku.
- Při čištění nebo provádění údržby výrobku vypněte hlavní přívod energie.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Vnější potrubí musí být nakloněno ve sklonu (1/30 nebo více) směrem dolů ven od ventilační jednotky a musí být dobře zaizolované. (Průnik dešťové vody může způsobit posakování elektrického proudu, požár nebo poškození majetku domácnosti).
- Při instalačních pracích používejte rukavice. (Mohlo by dojít k úrazu.)

Následující obsah je pro modely s funkcí UVnano.

- Přesvědčte se, že jste vypnuli hlavní vypínač před instalací, prováděním servisu nebo opravou UV LED.
 - Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem, poranění nebo smrt.
- Při instalaci, prováděním servisu nebo opravou UV LED, musejí být použity moduly, dodané společností LG Electronics. Bude-li třeba, kontaktujte, prosím, servisní centrum LG Electronics.
 - * Informace o modulu UV LED: LTPL G35U275GS TWA
- Tento výrobek je vybaven lampou UV C (UV LED). Nedívejte se upřeně na UV LED.
 - Může dojít ke zranění.
- Pokud dojde k poškození UV LED nebo je nutné jej vyměnit, tak prosím, kontaktujte servisní centrum LG Electronics.
 - Může dojít ke zranění.
- UV LED nepoužívejte samostatně bez výrobku.
 - Může dojít ke zranění.
- Nevynádejte součástky z výrobku, na kterých jsou symboly UV. Může dojít k vyzařování UV C z UV LED.
 - Může dojít ke zranění.
- Buďte opatrní, protože může být vyzařováno UV V, kvůli neúmyslnému použití výrobku nebo poškození výrobku. UV C může poškodit oči a pokožku, dokonce i když je vystavení malé.
- Nedotýkejte se výrobku, ani jej nečistěte, když je zapnutá funkce UVnano.
- UV LED je součást, která nevyžaduje čištění. Nečistěte samostatně součásti, na kterých jsou štítky nebezpečí UV nebo UV LED.
 - Může dojít ke zranění.
- UVnano je složené slovo UV (ultrafialové) LED a nanometry, což je jednotka vlnové délky ultrafialového záření.
- Když výrobek vypnete, nebo když otevřete přístupové dveře, tak se zastaví funkce sterilizace pomocí UVnano.
- Pokud je nutná oprava UV LED během používání funkce UVnano, tak se na dálkovém ovládači objeví ukazatel UV.
- V závislosti na modelu, některé funkce nemusejí být zobrazeny/fungovat nebo mohou být odlišné.

- Toto zařízení obsahuje UV zářič. Nedívejte se upřeně do světelného zdroje.
- Dveře a přístupové panely, na kterých je symbol nebezpečí ultrafialového záření, které může mít spektrální hustotu ozáření UV-C větší než $1,7 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, jsou pro vaši bezpečnost vybaveny automatickým spínačem k přerušení napájení do UV-C lamp. Nepotlačujte toto automatické ovládání.
- Zábrany UV-C, na kterých je symbol nebezpečí ultrafialového záření nesmějí být odstraněny.
- U zařízení s UV-C lampami, musejí být dodány informace o výměně UV-C lamp, včetně modelu a/čísla dílu.
- Pokud si lampy vyměňujete sami, tak systémy germicidních UV-C lamp, které jsou schválené pro použití s daným výrobkem, musejí být uvedeny v pokynech podle konkrétního čísla modelu.

UPOZORNĚNÍ

Instalace

- Uzemňovací vodič nepřipojujte k rámu okna ani k vodovodnímu kohoutku.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek neinstalujte na zakouřených a mastných místech, jako jsou kuchyně nebo továrny.
 - Olej by jinak mohl přilnout k filtru nebo rekuperačního výměníku tepla a způsobit problémy.
- Výrobek instalujte na místě, které je izolováno od venkovního vzduchu.
 - V případě instalace produktu mimo izolovanou vrstvu, dojde uvnitř hlavní části výrobku v zimě k rosení. A to způsobí elektrický výboj nebo kapání kondenzované vody.
- Výrobek nenaklánějte (ani při instalaci).
 - Zabráníte tak vibracím nebo prosakování vody.
- Výrobek přemísťujte a zvedejte ve skupině dvou nebo více lidí.
 - Vyhnete se tak zranění osob.
- Výrobek nemontujte do míst, kde by byl přímo vystaven větru vanoucímu od moře (obsahuje sůl).
 - Mohlo by dojít ke zkorodování výrobku. Koroze, zejména pak na žebrech kondenzátoru a výparníku, může způsobit selhání výrobku nebo jeho neefektivní provoz.

- Výrobek neinstalujte ani nepoužívejte v místech, kde hrozí nebezpečí výbuchu.
 - Může to způsobit požár nebo výbuch.

Obsluha výrobku

- Pro čištění používejte měkký hadřík. Nepoužívejte hrubé čisticí prostředky, rozpouštědla, proud vody atd.
 - Jinak by se mohla barva nebo povrch poškodit.
- Filtr a rekuperační výměník tepla čistěte pravidelně a při čištění používejte rukavice.
 - Množství přichyceného prachu může způsobit zhoršení průtoku objemu vzduchu.
- Nepoužívejte výrobek ke zvláštním účelům, jako je např. uchovávání potravin, uměleckých děl atd. Jedná se o spotřební ventilační jednotku, nikoliv o přesný chladicí systém.
 - Mohlo by dojít k poškození nebo ztrátě majetku.
- Neblokujte přívod a odvod vzduchu.
 - Mohlo by dojít k selhání výrobku.
- Dávejte pozor, aby nikdo na přístroj nešlápl nebo na něj nespadl.
 - To by mohlo mít za následek zranění osob nebo poškození jednotky.

Příprava na provoz

1. Instalaci by měl provést zkušený montážní technik.
2. Řádně zapojte zástrčku.
3. Použijte samostatný okruh.
4. Nepoužívejte prodlužovací kabel.
5. Nezapínejte / nevypínejte zařízení zastrčením / vytažením napájecího kabelu.
6. Pokud je přívodní kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, autorizovaný servis nebo jiná kvalifikovaná osoba, aby bylo možné se vyhnout nebezpečí.

Služba

1. Potřebujete-li provést opravy nebo údržbu, kontaktujte autorizovaného poskytovatele servisu.
2. Při provozu a při výměně součástí musí být spotřebič odpojen od zdroje energie.

Preventivní opatření pro instalaci modemu Wi-Fi

- Měl by být nainstalován odborníkem na takové instalace.
- Bezdrátový směrovač musí být nainstalován do 10 m.
- Nainstalujte jej na místě, kde není rušení EMI. Mohlo by to způsobit špatné fungování výrobku.
- Pokud je mezi modemem Wi-Fi a bezdrátovým AP stěna nebo překážka, tak komunikace nemusí fungovat hladce.
- Pokud je namontován na ocelové konstrukci, jako je např. H-beam (I profil), ocelové desce, ve skřínce vnitřní jednotky atd., tak komunikace nemusí fungovat hladce.
- Použijte 10m prodlužovací kabel (prodává se samostatně), podle montážní situace, ale další už nepřipojujte, abyste nepřekročili 10 m.
- Namontujte na místě, které je 1 cm nebo dále od kovového panelu.

Úvod

Symbolsy použité v tomto návodu



Tento symbol vás upozorní na nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



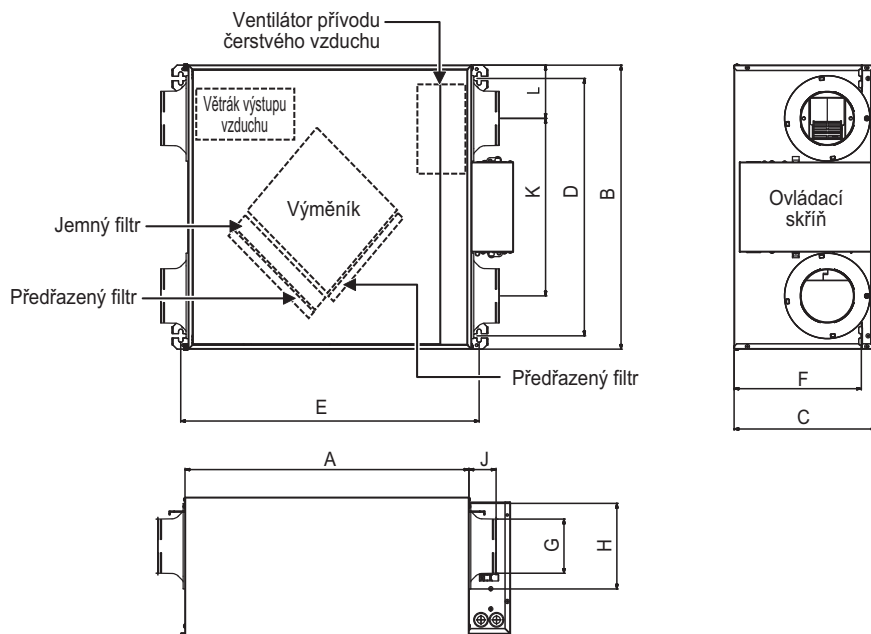
Tento symbol upozorňuje na nebezpečí, která by mohla klimatizaci poškodit.

POZNÁMKA

Tento symbol označuje zvláštní poznámky.

Schéma rozměrů a vlastností

• 150 / 200 CMH

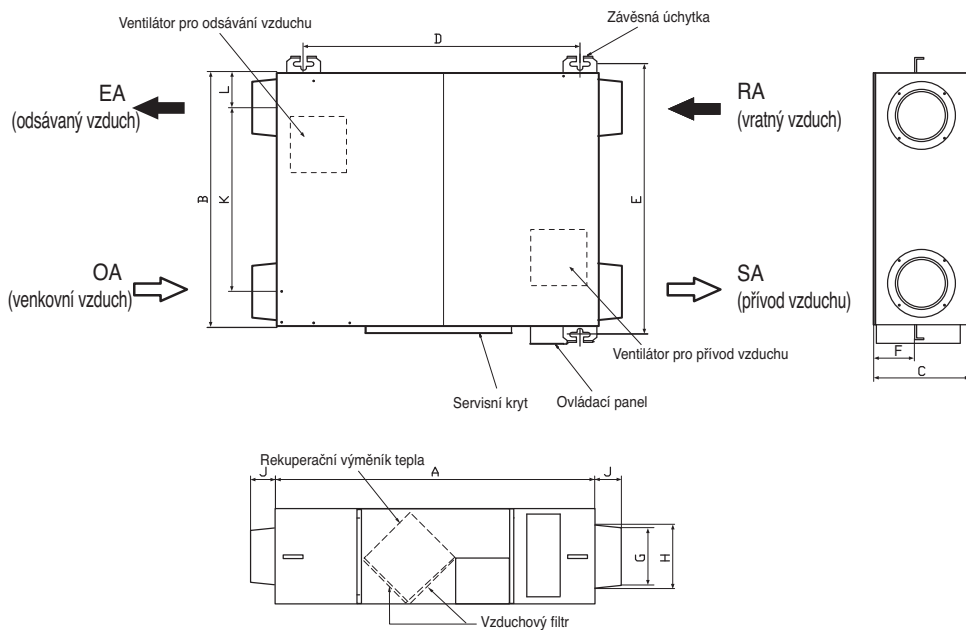


Jednotka: mm

Kapacita	Obrázek			Rozeč závěsných úchytek			Nominální průměr	Příruba připojení potrubí			Rozeč potrubí		Hmotnost
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	
150 CMH 200 CMH	640	640	320	580	673	287	125	122	193	61	400	120	23

* Je třeba zajistit dostatečný prostor pro údržbu, větší než jsou rozměry uvedené v servisu o produktu.

• 250 CMH

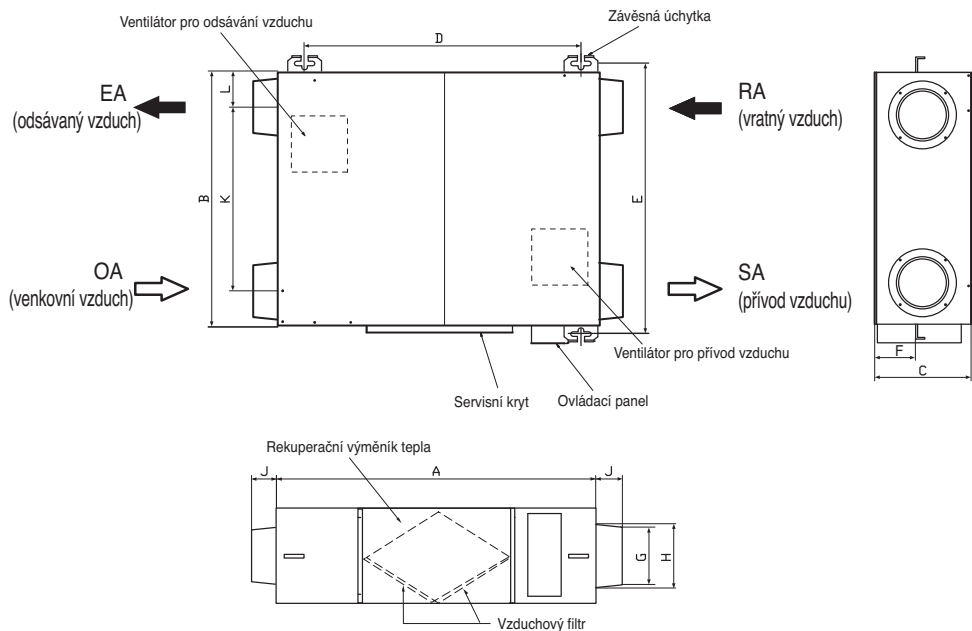


Jednotka: mm

Kapacita	Obrázek			Rozteč závěsných úchytek			Nominální průměr	Příruba připojení potrubí			Rozteč potrubí		Hmotnost
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	
250 CMH	1 014	988	273	939	1 025	135	200	194	252	96	590	198	44

* Je třeba zajistit dostatečný prostor pro údržbu, větší než jsou rozměry uvedené v servisu o produktu.

• 350 / 500 CMH

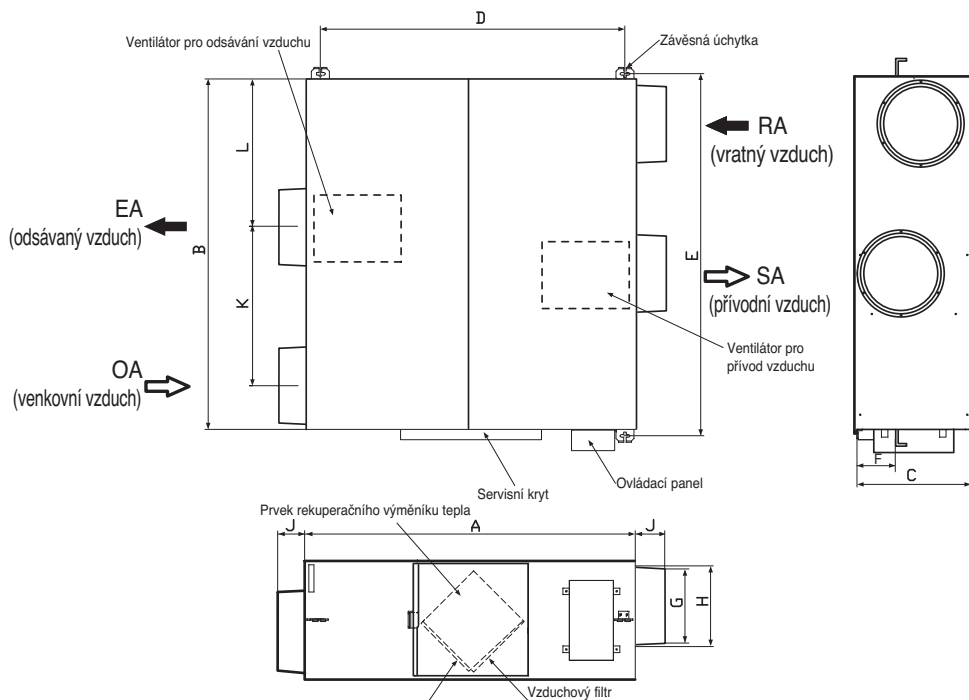


Jednotka: mm

Kapacita	Obrázek			Rozteč závěsných úchytek			Nominální průměr	Příruba připojení potrubí			Rozteč potrubí		Hmotnost kg
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	
350 CMH 500 CMH	1 014	988	273	939	1 025	135	200	194	252	96	590	198	44

* Je třeba zajistit dostatečný prostor pro údržbu, větší než jsou rozměry uvedené v servisu o produktu.

• 800 / 1 000 CMH

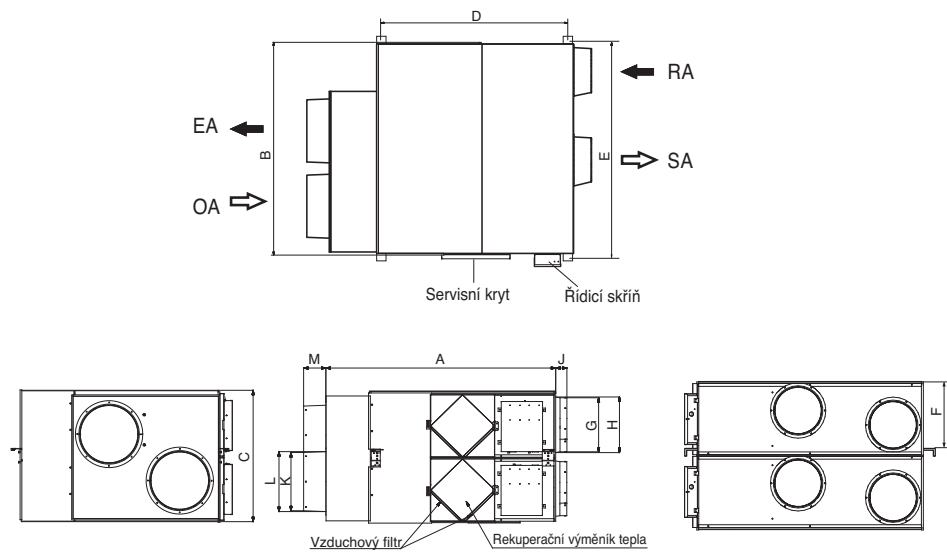


Jednotka: mm

Kapacita	Obrázek			Rozteč závěsných úchytek			Nominální průměr	Příruba připojení potrubí			Rozteč potrubí		Hmotnost kg
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	
800 CMH 1 000 CMH	1 101	1 230	405	1 026	1 263	269	250	242	253	98	567	519	62.8

* Je třeba zajistit dostatečný prostor pro údržbu, větší než jsou rozměry uvedené v servisu o produktu.

• 1 500 / 2 000 CMH



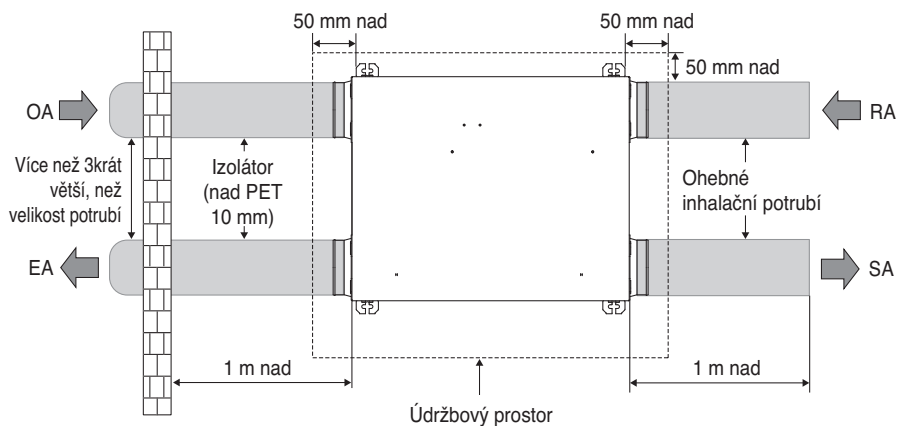
Jednotka: mm

Kapacita	Obrázek			Rozteč závěsných úchytek			Příruba připojení potrubí						Hmotnost
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Kg
1 500 CMH 2 000 CMH	1 353	1 230	815	1 031	1 288	363	242	253	76	340	350	130	156

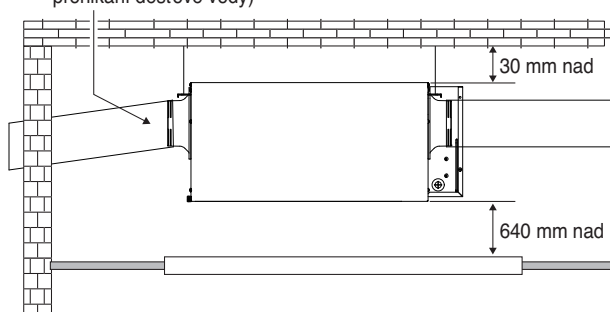
✱ Je třeba zajistit dostatečný prostor pro údržbu, větší než jsou rozměry uvedené v servisu o produktu.

Instalace

Instalační mapa (150 / 200 CMH)

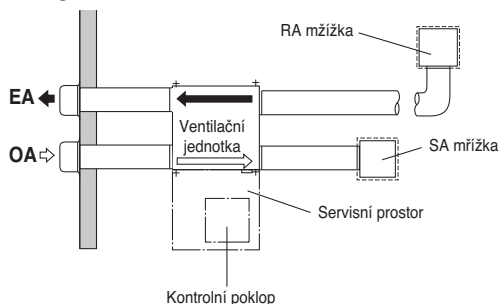


Spád potrubí: Více než 1/30 (strana stěny)
zajistí správnou vzdálenost (zabrání to
pronikání dešťové vody)

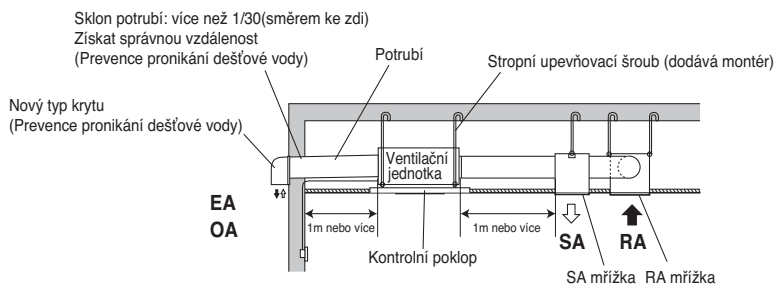


Instalační mapa (250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH)

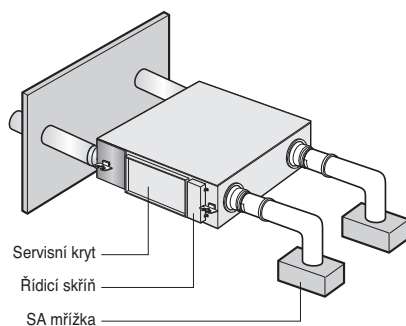
ROVINNÝ OBRAZEC



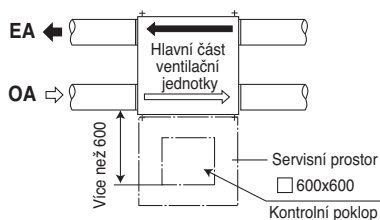
POHLED ZEPŘEDU



TROJROZMĚRNÝ POHLED

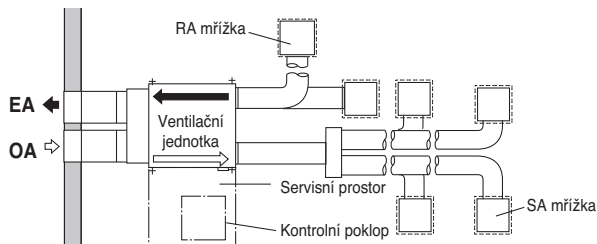


INSTALACE SERVISNÍHO KRYTU



Instalační mapa (1 500 / 2 000 CMH)

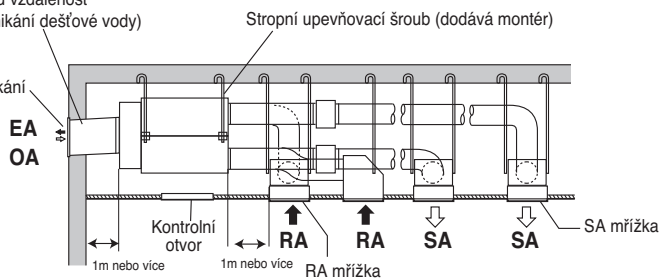
ROVINNÝ OBRAZEC



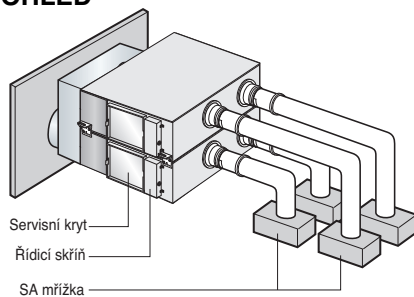
POHLED ZEPŘEDU

Sklon potrubí: více než 1/30 (směrem ke zdi)
Získat správnou vzdálenost
(Prevence pronikání dešťové vody)

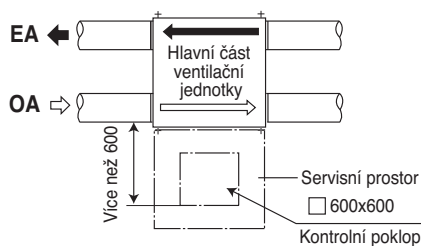
Nový typ krytu
(Prevence pronikání dešťové vody)



TROJROZMĚRNÝ POHLED



INSTALACE SERVISNÍHO KRYTU

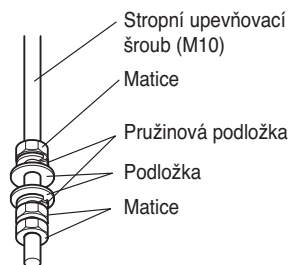


Instalace hlavní části

Montáž podložky, matice

Utáhněte společnou podložku a matici (více než 21 mm pro vnější průměr M10, k běžnému stropnímu upevňovacímu šroubu (M10), jak je znázorněno na obrázku vpravo.

- U stropního upevňovacího šroubu toto provádějte ve vzdálenosti menší než 50 mm pro stropním upevňovacím držákem.

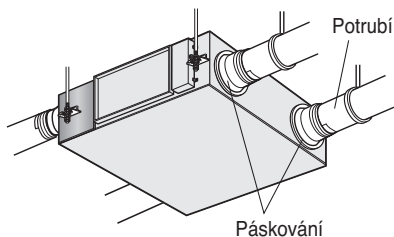


Připojení potrubí

Jakmile bezpečně spojte potrubí s přípojovací přírubou potrubí, obalte ho běžnou hliníkovou páskou, aby nemohl unikat vzduch.

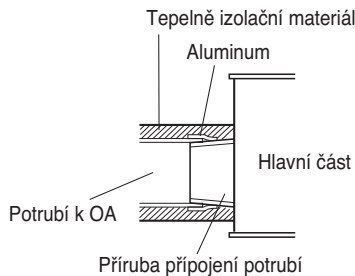
Nastavte potrubí ze stropu tak, aby na hlavní část ventilačního systému nepůsobila žádná síla.

Venku používejte pro prevenci rosení vždy dvě potrubí s tepelně izolačním materiálem.



! UPOZORNĚNÍ

- Ujistěte se, že před spojením potrubí tam není žádný cizí materiál (papír, vinyl, apod.) nebo prášek z odřezků.
- Při připojování potrubí dávejte pozor, abyste nenarazili na klapku v hlavní části.
- Doporučuje se provést adiabatické ošetření (=nepropustné pro teplo) potrubí i na vnitřní straně, kde se očekává okolní teplota vyšší než je teplota pokojová při chlazení hlavní části v létě.
- Postarejte se o to, aby práce neprobíhaly tak, jak je znázorněno v levé části obrázku. V opačném případě může dojít ke snížení objemu vzduchu nebo abnormálnímu hluku.



Rychlé ohýbání



Nadměrné ohýbání



Ohyb příliš blízko k výstupu



Rychlé snížení průměru potrubí

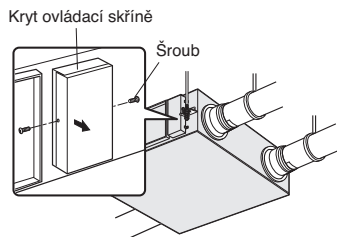
! UPOZORNĚNÍ

- Při teplotě -10 °C pod okolní teplotou, když je nainstalována ventilační jednotka, tak ekvivalentní prostor může venku způsobit kondenzaci, musíte proto nainstalovat na potrubí SA/RA odtokové zařízení (odtoková vana) a MD (motrové hradítko).

Metoda zapojení napájecího kabelu

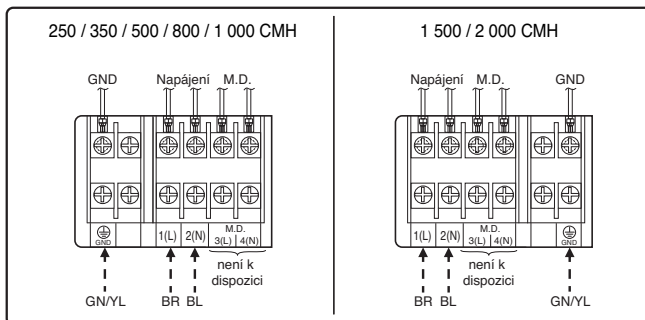
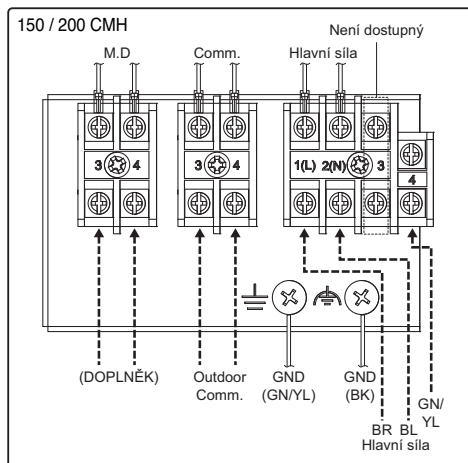
Uvolněte dva šrouby, a potom otevřete kryt ovládací skříňky.

- S odkazem na níže uvedené schéma zapojení, přesně připojte napájecí kabel do svorkovnice.



Po vložení napájecího kabelu do pouzdra, zasuňte ho zcela dovnitř do svorkovnice pro připojení.

- Pomocí svorky upevněte napájecí kabel.
- Ujistěte se, že se napájecí kabely nedají vytáhnout.



⚠ UPOZORNĚNÍ

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

⚠ VAROVÁNÍ

Uzemňovací vodiče vnitřních jednotek jsou nezbytné jako ochrana proti úrazu elektrickým proudem v případě probíjení, dále jako ochrana proti rušení.

Specifikace elektrického zapojení

Specifikace elektrického zapojení	Opláštěný vodič (musí být v souladu s normou 60245 IEC 53)
Velikost	150~800 CMH : 0,75 mm ² / 1 000~2 000 CMH : 1 nebo 1,5 mm ²
Délka	MAX. 100 m
Vnější kontaktní specifikace	Rozpínací kontakt (aktuální tolerance 10 mA - 0.5 A)

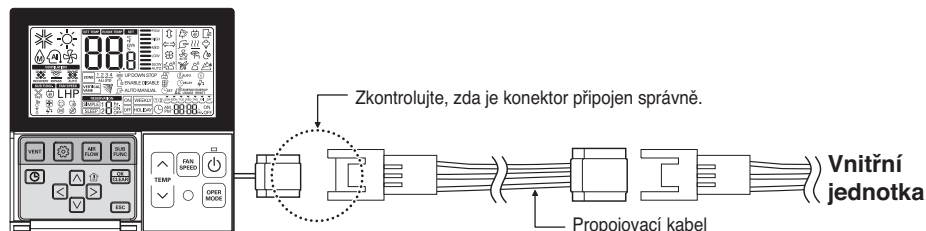
Při pokládání elektroinstalace dodržujte bezpečnostní opatření.

Pro připojení kabelů k elektrické svorkovnici používejte kulaté tlakové koncovky.



Jak připojit dálkový ovladač (příslušenství)

Vnitřní jednotku a dálkové ovládání propojte kabelem.



Pokud je vzdálenost mezi vnitřní jednotkou a dálkovým ovládáním větší než 10 m, použijte prodlužovací kabel.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Nevsazujte kabelové dálkové ovládání do zdi.

(Mohlo by dojít k poškození teplotního čidla.)

Nepoužívejte kabel delší než 50 m.

(Mohlo by docházet k chybám při komunikaci.)

- Při připojování prodlužovacího kabelu zkontrolujte orientaci připojení konektorů na obou stranách kabelu.
- Pokud položíte prodlužovací kabel obráceně, konektory nebude možno propojit.
- Technické údaje k prodlužovacímu kabelu: 2547 1007 22# 2 jádro 3 stíněný 5 nebo vyšší.

Jak používat funkci kontroly filtru pomocí zanesení filtru (800/1000/1500/2000 CMH)

- Chcete-li povolit funkci kontroly poplachu filtru, je třeba v nastavení instalačního programu na dálkovém ovladači nastavit "zkušební provoz".
- Po dokončení zkušebního cyklu se produkt vypne.
- Během zkušebního běhu dálkový ovladač nevypíná napájení.
- Může dojít k hluku způsobenému změnou režimu provozu během testování, ale není to chyba produktu.
- Zkontrolujte znečištění filtru před provozem zkušebního provozu.
- Kromě jmenovitého napětí (220 ~ 240 V) může být detekováno nesprávně.
- Může to být ovlivněno vnějším prostředím, ale nejedná se o chybu produktu.

! UPOZORNĚNÍ

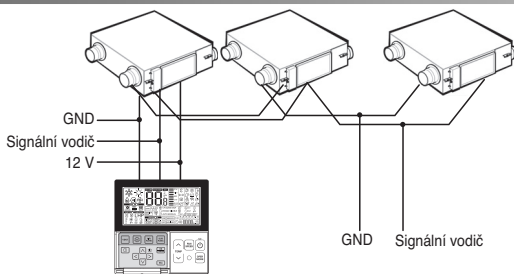
- Pokud není použita funkce zkušebního běhu, nelze funkci alarmu filtru použít.
- Po výměně filtru a PCB T.A.B je nutné provést zkušební provoz.

- Některé kategorie v menu se nemusí zobrazit podle funkcí výrobku nebo název menu se může lišit.
- Další podrobnosti najdete v návodu k dálkovému ovládání.

Skupinové ovládání

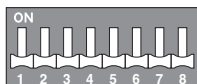
Při montáži více než 2 jednotek klimatizace na jeden kabelový dálkový ovladač proveďte připojení podle obrázku napravo.

- Nejedná-li se o komunikační vnitřní jednotku, nastavte ji jako slave (podřízené).
- Zkontrolujte komunikaci v příručce výrobku.

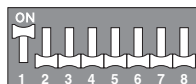


Při ovládání více vnitřních jednotek pomocí funkce s jedním dálkovým ovladačem, musíte změnit nastavení master/slave (řídící/podřízené) vnitřní jednotky.

- U vnitřních jednotek se konfigurace výrobku master/slave po dokončení vnitřní jednotky vypnou 'OFF' a zapnou 'ON' po uplynutí 1 minuty.
- Pro jednotku kazetovou a kanálovou jednotku změňte nastavení vnitřní PCB.



#1 vypnout:
(Výchozí tovární nastavení)



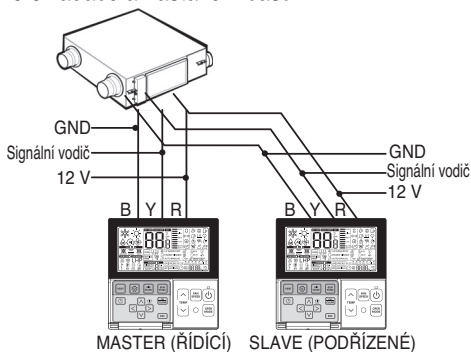
#1 zapnout: Slave

- U jednotky nástěnné a sloupovou jednotku změňte nastavení master/slave (řídící/podřízené) pomocí bezdrátového dálkového ovladače. (Podrobnosti najdete v uživatelské příručce dálkového ovladače)
- ✱ Při montáži 2 dálkových ovladačů k vnitřní jednotce s funkcí komunikace, nastavte hodnotu master/slave (řídící/podřízené) dálkového ovladače. (Viz výběr hodnoty master/slave (řídící/podřízené) dálkového ovladače)

Při ovládání skupiny mohou být omezeny některé funkce kromě základních. Např. rychlost ventilátoru nízké/střední/vysoké, zámek dálkového ovladače a nastavení času.

Při montáži více než 2 kabelových dálkových ovladačů na jednu klimatizaci proveďte připojení podle obrázku napravo.

- Při montáži více než 2 jednotek kabelového dálkového ovladače k jedné klimatizaci nastavte jeden dálkový ovladač jako master (řídící) a ostatní jako slave (podřízené), jak je zobrazeno na obrázku vpravo.
- Skupinu nelze u některých výrobců ovládat podle nákresu napravo.
- Pro více podrobností nahlédněte do příručky výrobku.



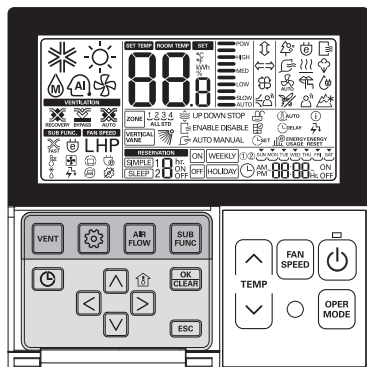
<Při paralelním zapojení 2 kabelových dálkových ovladačů>

- Při ovládání ve skupinách nastavte hodnotu master/slave (řídící/podřízené) dálkového ovladače. Nahlédněte do sekce nastavení pro více podrobností pro nastavení hodnoty master/slave (řídící/podřízené).

Instalační nastavení - Jak spustit režim instalačního nastavení

⚠ UPOZORNĚNÍ

Režim instalačního nastavení se používá k nastavení podrobných funkcí dálkového ovladače. Není-li režim instalačního nastavení nastaven správně, může dojít k potížím s výrobkem, poranění uživatele nebo poškození majetku. Toto nastavení musí být provedeno kvalifikovaným technikem a jakákoliv instalace nebo změna nepověřenou osobou je zcela na její zodpovědnost. V tomto případě nelze poskytnout servis.



1 Stisknutí tlačítka  po dobu 3 vteřin spustí režim nastavení dálkového ovladače.

- Při jednom krátkém stisknutí se spustí režim uživatelského nastavení. Stiskněte na déle než 3 vteřiny.

2 Když vstoupíte do režimu nastavení, zobrazí se ve spodní části LCD obrazovky kód funkce.

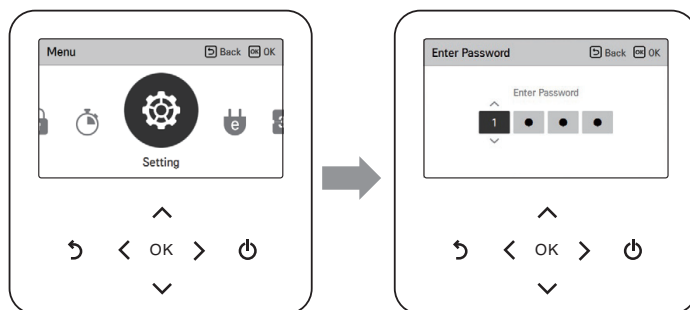
0101

Kód funkce Hodnota

- Některé kategorie v menu se nemusí zobrazit podle funkcí výrobku nebo názvu menu se může lišit.

Příslušenství modelu

- V menu tlačítkem [**<**,**>**(doleva/doprava)] vyhledejte položku nastavení a na 3 vteřiny stiskněte tlačítko [**^** (nahoru)] - zadejte heslo pro úpravu nastavení.
- Zadejte heslo a stiskněte tlačítko [OK]. Otevře se nabídka instalace.



✱ Heslo instalace

Hlavní obrazovka → menu → nastavení → servis → informace o verzi RMC → verze softwaru

Příklad) Verze softwaru : 1,00.1 a

V právě uvedeném příkladu je heslo 1001.

- Některé kategorie v menu se nemusí zobrazit podle funkcí výrobku nebo název menu se může lišit.
- Další podrobnosti najdete v návodu k dálkovému ovládání.

<Tabulka kódů instalačního nastavení>

Obecná ventilační jednotka

Č.	Funkce	Kód	Hodnota
1	Zkušební provoz	01	01: Nastavení zkušebního testu
2	Nastavení adresy	02	00~FF: Adresa centrálního ovládání
3	SA (přívod vzduchu) ESP	03	<úroveň ESP> <Hodnota ESP> <Příklad> 01: Nizká 02: Vysoká 03: Velmi vysoká 0~255 0301 15₅ Kód funkce Krok ESP Hodnota ESP
4	EA (odsávání vzduchu) ESP	04	
5	Směr produktu	05	01: Normální 02: Opak
6	Priorita rychlého osvěžení	06	01: Přívod vzduchu první 02: Odvod vzduchu první
7	Řídicí nastavení	07	00: Slave (podřízené) 01: Master (řídící)
8	Suchý kontakt	09	00: Automatické vypnutí 01: Automatické zapnutí
9	Uvolnit s 3 minutovým zpožděním	10	01: Nastavit
10	Stav zóny	11	01: Proměnný 02: Pevný

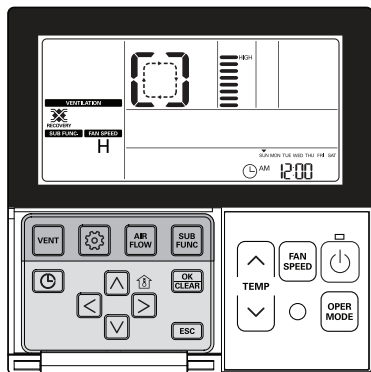
* Některý obsah se nemusí zobrazit, záleží na funkcích výrobku

Zkušební provoz

Metoda jak provozovat a vybrat objem vzduchu - vzájemně propojení klimatizace s ventilací

Používá se, když je klimatizace propojena se zařízením určeným pro ventilaci.

Jedná se o funkci, která ochlazuje a osvěžuje vzduch pomocí ventilačního zařízení, zatímco pracuje i funkce klimatizace.



Provoz vzájemně propojený s ventilací

- 1** Na panelu dálkového ovládání stiskněte tlačítko **VENT**.

- Lze použít pouze tehdy, pokud jsou klimatizace a ventilační jednotky vzájemně propojeny.


- 2** Stiskem tlačítka „Start/Stop“ v režimu ventilace ventilaci spustíte.
- 3** Stiskem tlačítka **OPER MODE** změníte režim ventilace.

Stiskem tlačítka pro výběr provozního režimu dojde ke změně režimu na 'Heat exchange(výměna tepla)' → normal(normální) a → automatic(automatický).

* Informace se zobrazí na displeji dálkového ovládání pouze v režimu ventilace. Po přechodu do režimu klimatizace se zobrazí požadovaná teplota.


- 4** Stisknutím tlačítka **FAN SPEED** v režimu ventilace změní rychlost proudění vzduchu.

Stisknutím tlačítka rychlosti proudění vzduchu změní režim v pořadí 'slabé → silné → extra silné'.

Je-li nainstalované čidlo CO₂, můžete volit nastavení 'slabé → silné → velmi silné → automatické'.


- 5** Přechod zpět do režimu klimatizace

 - 1) Automatická konverze: Pokud po dobu 15 vteřin nestisknete žádné tlačítko, automaticky dojde k přechodu zpět do režimu klimatizace.
 - 2) Manuální konverze: Pokud v režimu ventilace stisknete tlačítko **VENT**, dojde k přechodu do režimu klimatizace.

1 Stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači.

2 Stisknutím tlačítka  převeďte režim větrání.

Režim odvzdušnění	Okno displeje dálkového ovladače	Popis
Výměna tepla		Prívod čerstvého vzduchu do místnosti je ohříván nebo chlazen vzduchem, který opouští pokoj. Tento režim se používá, když předehřívání nebo předchlazení zvyšuje komfort a snižuje spotřebu energie.
Normální		Čerstvý vzduch obteká výměník tepla a vstupuje do místnosti při venkovní teplotě.
Auto		Po porovnání vnitřních a venkovních teplot se systém automaticky přepne na výměnu tepla nebo normální.

V případě režimu výměny tepla je uvedeno níže.

$$[\rightarrow [^- \rightarrow]^+ \rightarrow -] \rightarrow] \rightarrow _-] \rightarrow _+] \rightarrow \dots$$

3 Stisknutím tlačítka  v režimu Vent se mění rychlost ventilátoru.

- Při každém stisknutí tlačítka se zvolí rychlost ventilátoru v pořadí nízké → vysoké → výkonu.
- Pokud je nainstalován snímač CO₂, můžete zvolit rychlost ventilátoru v pořadí nízké → vysoké → výkon → auto.

V případě zjištění problému při zkušebním provozu

Závada	Kontrola	Opatření
Jednotka nefunguje	Je zapojeno napájení?	Elektrické napájení
Jednotka nefunguje při stisknutí tlačítka "ON" (zapnout).	Jsou vzduchový filtr a výměník tepla příliš zanesené?	Postupujte podle pokynů pro čištění a výměnu.
	Jsou deska elektroniky a dálkového ovládání správně zapojeny?	Správně zapojte desku elektroniky a dálkové ovládání.
Ventilátor nefunguje	Je venkovní teplota mezní teplota? (Méně než -10 °C (14 °F), více než 45 °C (113 °F))	Zapněte variantu č. 5. Výrobek znovu připojte ke zdroji a zkontrolujte, zda funguje. Vypněte variantu č. 5. a znovu výrobek připojte ke zdroji.
I když stisknete tlačítko na dálkovém ovládání, žádná funkce nefunguje.	Zobrazí se na displeji dálkového ovladače ikona "  "?	Jedná se o režim dětského zámku. Viz dálkové ovládání.

Vzdušné emise hluku

A-vážený akustický tlak vydávaný tímto výrobkem je nižší než 70 dB.

** Hladina hluku se může lišit v závislosti na prostředí.

Uvedená čísla jsou úrovně emise hluku a nepředstavují nutně hladiny bezpečné pro práci.

I když existuje souvislost mezi úrovněmi emisí a vystavení účinku hluku, nelze ji používat pro určování toho, zda jsou nutná další opatření.

Faktory, které ovlivňují skutečnou úroveň vystavení pracovníků hluku, zahrnují vlastnosti pracovního prostoru a jiné zdroje hluku, jako je například počet zařízení a další související procesy, včetně doby, po kterou je pracovník hluku vystaven.

Povolená doba vystavení hluku se rovněž může lišit podle dané země.

Nicméně tyto informace mohou pomoci uživateli zařízení lépe vyhodnotit možnost rizika a nebezpečí.



LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

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>