



NÁVOD NA OBSLUHU

VENTILAČNÝ

SYSTÉM

Pred inštaláciou si prečítajte celú inštalačnú príručku.
Po dôkladnom prečítaní tejto príručky si ju odložte pre budúce použitie.

VETRACIA JEDNOTKA

Preklad pôvodného pokynu
Na komerčné použitie

Tento návod je zjednodušená verzia originálneho návodu.
Pôvodný návod môžete získať na webovej stránke.

DOLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

PRED POUŽITÍM ZARIADENIA SI POZORNE PREČÍTAJTE VŠETKY UPOZORNENIA.

Aby ste dosiahli čo najlepšie využitie výrobku a vyhli sa nebezpečenstvu, vždy dodržiavajte nasledovné pokyny.

! VÝSTRAHA

Tento symbol indikuje možnosť usmrtenia alebo ťažkého úrazu.

! UPOZORNENIE

Tento symbol indikuje možnosť úrazu osôb alebo poškodenia majetku.

! VÝSTRAHA

Inštalácia

- Nepoužívajte chybný istič ani istič s nedostatočným menovitým prúdom. Tento elektrický spotrebič pripojte na vyhradený okruh.
 - Je tu nebezpečenstvo požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Kvôli elektroinštalačným prácam kontaktujte obchodného zástupcu, predajcu, kvalifikovaného elektrikára alebo autorizované servisné stredisko.
 - Výrobok nedemontujte ani neopravujte sami. Je tu nebezpečenstvo požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Výrobok vždy uzemnite.
 - Je tu nebezpečenstvo požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Dôkladne nainštalujte panel a kryt riadiacej jednotky.
 - Je tu nebezpečenstvo požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Vždy zriadte vyhradený okruh a istič.
 - Nesprávne zapojenie alebo inštalácia môžu spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Použite iba istič alebo poistku so správnym menovitým prúdom.
 - Je tu nebezpečenstvo požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Napájací kábel neupravujte ani nepredlžujte.
 - Je tu nebezpečenstvo požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Neinštalujte, nedemontujte ani opakovane neinštalujte jednotku sám (zákazník).
 - Je tu nebezpečenstvo požiaru, zásahu elektrickým prúdom, výbuchu alebo poranenia.
- Pri vybalení a inštalácii výrobku buďte opatrní.
 - Ostré hrany môžu spôsobiť poranenie.
- Pri inštalácii, demontáži alebo opätovnej inštalácii sa vždy obráťte na distribútora alebo autorizované servisné stredisko.
 - Je tu nebezpečenstvo požiaru, zásahu elektrickým prúdom, výbuchu alebo poranenia.
- Výrobok neinštalujte na chybný inštalačný podstavec.
 - Môže to spôsobiť úraz, nehodu alebo poškodenie výrobku.
- Nepoužívajte klimatizačnú jednotku dlhšiu dobu, ak je vlhkosť veľmi vysoká a ak dvere alebo okná zostali otvorené.
 - Vlhkosť môže kondenzovať a spôsobiť navlhnutie nábytku alebo ho poškodiť.

- Pre opakovanú inštaláciu už nainštalovaného výrobku sa vždy obráťte na distribútora alebo autorizované servisné stredisko.
 - Je tu nebezpečenstvo požiaru, zásahu elektrickým prúdom, výbuchu alebo poranenia.
- Počas prevádzky neotvárajte servisný kryt hlavnej jednotky.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- Aby sa nemohli dnu dostať vtáky, použite vonkajší nasávací otvor so sieťkou.
 - Odstráňte cudzie predmety, napríklad vtáčie hniezda. V opačnom prípade to môže spôsobiť nedostatok kyslíka vnútri.
- Nasávací otvor nainštalujte na takom mieste, kde sa nedá priamo nasať znečistený vzduch.
 - Môže to spôsobiť rôzne nehody, včítanie zadusením dôsledkom nasatia škodlivých plynov (CO, atď.).
- Neinštalujte tento výrobok v chladenom sklade, vo vykurovanej plavárni alebo na inom mieste, kde je značne rozdielna teplota a vlhkosť.
 - Je tu nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom a poruchy funkcie.
- Nainštalujte tento výrobok v prostredí, kde sa teplota pohybuje v rozsahu od -10°C do $+45^{\circ}\text{C}$ a relatívna vlhkosť je najviac 80 %. Ak sa predpokladá, že dôjde ku kondenzácii, ohrievajte čerstvý vonkajší vzduch pomocou ohrievača vzduchovodu a pod.
- Tento výrobok nainštalujte v prostredí, kde nasávaný vonkajší vzduch spĺňa nasledujúce požiadavky: teplota v rozsahu -15°C až $+40^{\circ}\text{C}$ a relatívna vlhkosť najviac 80 %.
- Určené elektrické vodiče pripojte ku svorkovnici. Vodiče spoľahlivo pripojte tak, aby nedošlo k ich odpojeniu. (Nesprávne pripojenie môže spôsobiť požiar.)
- Pri vedení kovových vzduchovodov cez drevené budovy, ktoré sú pokryté kovovými sieťkami alebo plechom, sa vzduchovody sa musia nainštalovať tak, aby nemali elektrický kontakt s týmito kovovými sieťkami ani plechmi. (Prerážanie napätia môže spôsobiť zapálenie)
- Naprava mora byť nameščená v sklade z nacionalnimi predpisi o ožičenju.
- Spotrebič je určený na trvalé pripojenie k vodovodnému potrubiu a nie je pripojený súpravou hadice.

Prevádzka

- V prípade, že dôjde k namočeniu výrobku (zatopeniu alebo potopeniu), obráťte sa na autorizované servisné stredisko.
 - Je tu nebezpečenstvo požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Vyhradeného okruhu ani ističa sa nedotýkajte mokrými rukami.
 - Je tu nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.
- V blízkosti výrobku neskladujte ani nepoužívajte horľavé plyny alebo horľaviny.
 - Je tu nebezpečenstvo požiaru alebo poruchy výrobku.
- Keď uniká horľavý plyn, odpojte ho a otvorte okno, aby sa vyvetralo ešte predtým, ako sa výrobok znovu zapne. Nepoužívajte telefón ani nezapínajte/nevypínajte vypínače.
 - Je tu nebezpečenstvo výbuchu alebo požiaru.

- Dávajte pozor, aby sa do zariadenia nedostala voda.
 - Je tu nebezpečenstvo požiaru, zásahu elektrickým prúdom alebo poškodenia výrobku.
- Počas čistenia alebo údržby výrobku vypnite istič. Je tu nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.
- Vonkajšie vzduchovody musia mať spád (aspoň 1/30) smerom od vetracej jednotky k vonkajšiemu priestoru a musia byť primerane izolované. (Vniknutie dažďovej vody môže spôsobiť prerážanie napájacieho napätia, požiar alebo poškodenie majetku domácnosti.)
- Pri vykonávaní inšalačných prác by sa mali používať rukavice.
 - (Je tu nebezpečenstvo poranenia osôb.)
- Pred odstránením krytu ventilátor vypnite a odpojte z elektrickej siete.

! UPOZORNENIE

Inštalácia

- Uzemňovací vodič nepripájajte na rám okna ani vodovodný kohútik.
 - Je tu nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.
- Neinštalujte výrobok v zadymenom alebo masťnom prostredí ako kuchyňa alebo továreň.
 - V opačnom prípade sa na filtri alebo výmenníku tepla môže usadzovať masťnota, čo spôsobí problémy.
- Výrobok nainštalujte v priestore izolovanom od vonkajšieho prostredia.
 - V prípade inštalácie výrobku zvonku izolačnej vrstvy v zimnom období dochádza k vzniku rosných bodov vnútri hlavnej jednotky. Spôsobí to zásah elektrickým prúdom alebo kvapkanie kondenzovanej vody.
- Pri inštalácii výrobku ho udržiavajte vo vodorovnej polohe.
 - Aby ste sa vyhli vibráciám alebo úniku vody.
- Výrobok musia zdvíhať a prepravovať minimálne dve osoby.
 - Zabráňte tomu, aby došlo k úrazu osôb.
- Výrobok neinštalujte na miesto, kde by mohol byť priamo vystavený morskému vzduchu (soľnej hmle).
 - Môže to spôsobiť koróziu výrobku. Korózia, osobitne na rebrách kondenzátora a výparníka, môže spôsobiť nesprávnu funkciu výrobku alebo neefektívnu prevádzku.
- Výrobok nainštalujte tak, aby hluk alebo horúci vietor z vonkajšej jednotky nespôsobovali žiadne poškodenie susedov.
 - V opačnom prípade to môže spôsobiť spor so susedmi.
- Neinštalujte jednotku v potenciálne výbušnom prostredí.
- (Iba Austrália) Tento výrobok musí nainštalovať profesionálny inšalačný technik.
- Po inštalácii výrobku v priestoroch zákazníka úplne odstráňte všetky obaly výrobku (vrátane všetkých obalových materiálov z expandovaného alebo lisovaného plastu) a tieto obaly zodpovedne recyklujte alebo zlikvidujte. Žiadne obaly z expandovaného plastu nevyhadzujte do koša v domácnosti.

Prevádzka

- Na čistenie používajte jemnú handričku. Nepoužívajte silné saponáty, vosk alebo riedidlo, atď.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k degradácii farby alebo povrchu výrobku.
- Pravidelne čistite filter a výmenník tepla. Pri čistení používajte rukavice.
 - Nahromadený prach môže spôsobiť zníženie objemu vzduchu.
- Výrobok nepoužívajte na špeciálne účely, ako napríklad konzervovanie potravín, umeleckých diel atď. Toto je spotrebiteľská klimatizácia, nie presný chladiaci systém.
 - Je tu nebezpečenstvo poškodenia alebo straty majetku.
- Neblokujte prívod ani vývod vzduchu.
 - Môže to zapríčiniť poruchu výrobku..
- Na výrobok nestúpte ani naň nič nekladajte.
 - Je tu nebezpečenstvo osobného poranenia alebo poruchy výrobku.
- Tento spotrebič nie je určený pre širokú verejnosť.
- Nedotýkajte sa chladiaceho potrubia a vodného potrubia ani žiadnych vnútorných častí počas prevádzky jednotky alebo ihneď po ukončení prevádzky.
 - Môže to spôsobiť popáleniny alebo omrzliny.
- Dbajte na to, aby nikto nemohol vystúpiť alebo spadnúť na jednotku.
 - Toto by mohlo zapríčiniť osobné zranenie a poškodenie výrobku.
- Poškodený napájací kábel musí vymeniť výrobca, servisný technik výrobcu alebo podobne kvalifikované osoby, aby sa predišlo nebezpečenstvu.
- Toto zariadenie nie určené na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, vnemovými, alebo mentálnymi schopnosťami, s nedostatkom skúseností a znalostí pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za bezpečnosť alebo od takejto osoby nedostali inštrukcie týkajúce sa používania zariadenia. Je potrebné dohliadať na deti, aby sa nehrali s klimatizáciou.
- Tento spotrebič môžu používať deti od veku 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými a mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dohľadom alebo dostanú poučenie ohľadom bezpečného používania spotrebiča a súvisiacich rizík. S týmto výrobkom sa nesmú hrať deti. Čistenie a používateľskú údržbu výrobku by nemali vykonávať deti bez dohľadu.

Emisie hluku v ovzduší

Akustický tlak triedy A produkovaný týmto výrobkom má hodnotu menej ako 70 dB.

** Hladina hluku sa môže líšiť v závislosti od miesta.

Uvedené čísla sú hladiny emisií a nemusia ísť o bezpečné pracovné hladiny.

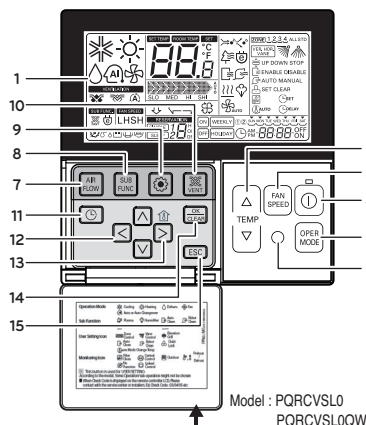
Hoci existuje vzťah medzi hladinami emisií a expozíciou, nie je možné ho spoľahlivo použiť na určenie toho, či sú potrebné ďalšie opatrenia.

Faktory, ktoré ovplyvňujú aktuálnu hladinu expozície na pracovisku, zahŕňajú vlastnosti pracovnej miestnosti a ďalšie zdroje hluku, t. j. počet zariadení a ďalších súvisiacich procesov a dĺžku času, počas ktorého je operátor vystavený hluku. Tiež sa môže v jednotlivých krajinách líšiť povolená hladina expozície.

Tieto informácie však pomáhajú používateľovi zariadenia lepšie vyhodnotiť nebezpečenstvá a riziká.

PREVÁDZKOVÉ POKYNY (PRÍSLUŠENSTVO)

Názov a funkcia diaľkového ovládania



Z vnútornej strany dverí prosím umiestnite tento informačný štítok.
Zvoľte prosím vhodný jazyk v závislosti od vašej krajiny.

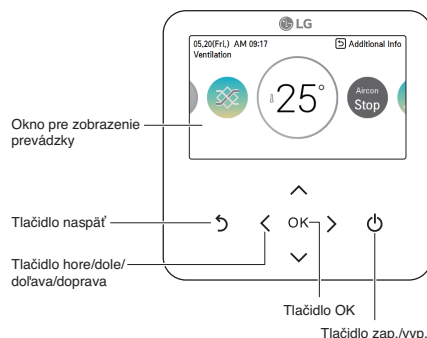
- | | |
|--|---|
| 1 DISPLEY NA INDIKÁCIU
PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU | 8 TLAČIDLO NA NASTAVENIE
PODFUNKCIE |
| 2 TLAČIDLO NA NASTAVENIE
TEPLoty | 9 TLAČIDLO NA NASTAVENIE
FUNKCIE |
| 3 TLAČIDLO NA NASTAVENIE
RÝCHLOSTI VENTILÁTORA | 10 TLAČIDLO NA NASTAVENIE
VENTILÁCIE |
| 4 TLAČIDLO HLAVNÉHO VYPÍNAČA | 11 PROGRAMOVANIE ZAPNUTIA V
BUDÚCNOSTI |
| 5 TLAČIDLO NA VOĽBU
PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU | 12 TLAČIDLÁ NAHOR, NADOL, DOĽAVA,
DOPRAVA |
| 6 PRIJÍMAČ BEZDRÔTOVÉHO
DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA (*) | 13 TLAČIDLO NA ZOBRAZENIE
TEPLoty V MIESTNOSTI (*) |
| - Niektoré výrobky neprijímajú
bezdrôtové signály. | 14 TLAČIDLO NA POTVRDENIE/ZRUŠENIE
NASTAVENIA |
| 7 TLAČIDLO NA NASTAVENIE
INTENZITY PRÚDENIA VZDUCHU (*) | 15 TLAČIDLO NA UKONČENIE
AKTUÁLNEJ OPERÁCIE |

※ V závislosti od typu výrobku sa niektoré funkcie nemusia dať používať a ani sa nemusia zobrazovať.
Na spoznanie podrobných funkcií pozrite diaľkové ovládanie.

※ (*): Funkcie klimatizačného zariadenia.

Dostupné príslušenstvo

Diaľkového ovládania (PQRCVSL0/PQRCVSL0QW/PREMTB100)
Snímač CO₂ (AHCS100H0)

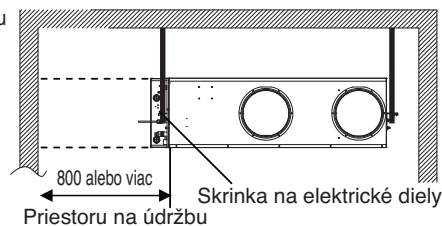


Model: PREMTB100

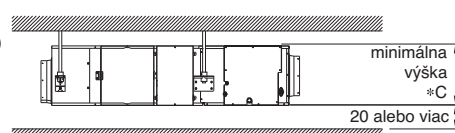
Okno pre zobrazenie prevádzky	Zobrazenie stavu prevádzky a nastavení.
Tlačidlo naspäť	Keď sa presuniete do predchádzajúcej fázy z fázy nastavení v ponuke.
Tlačidlo hore/dole/ doľava/doprava	Keď zmeníte hodnotu nastavenia v ponuke.
Tlačidlo OK	Keď uložíte hodnotu nastavenia v ponuke.
Tlačidlo zap./vyp.	Keď ZAPNETE/VYPNETE klimatizáciu.

INŠTALÁCIA

Pohľad spredu
(jednotka: mm)



Pohľad z boku
(jednotka: mm)



Rozmer stropu a umiestnenie závesnej skrutky

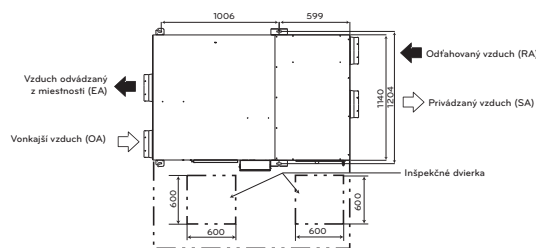
Inštalácia jednotky

Jednotku nainštalujte nad strop správne.

UMIESTNENIE ZÁVESNEJ SKRUTKY

Medzi jednotkou a vzduchovodom použite ohybný vzduchovod, aby sa absorbovali nepotrebné vibrácie.

PRÍPAD 1

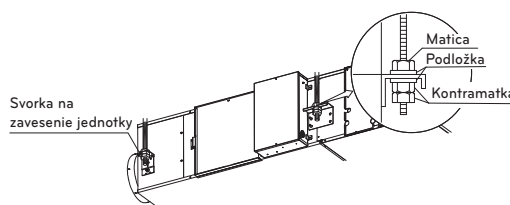


Jednotku nainštalujte v sklone smerom k otvoru na odvod vody, aby bolo zabezpečené dobré odvádzanie vody.

POLOHA SKRUTKY KONZOLY

- Miesto, kde jednotka bude vo vodorovnej polohe a ktoré dokáže udržať váhu jednotky.
- Miesto, kde jednotka dokáže vydržať svoje vibrácie.
- Miesto, kde sa dá jednoducho vykonávať servis.

PRÍPAD 2



- Vyhnite sa inštalácii klimatizačného zariadenia v takom prostredí, kde sa nachádza hmla rezacieho oleja alebo rozptýlený železný prášok v továrňach, atď.

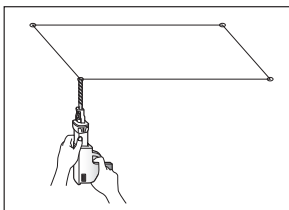
- Vyhnite sa miestam, kde sa vytvára, prúdi, skladuje alebo vypúšťa horľavý plyn.

- Vyhnite sa miestam, kde sa vytvára, prúdi, skladuje alebo vypúšťa kyslíčnik siričitý.

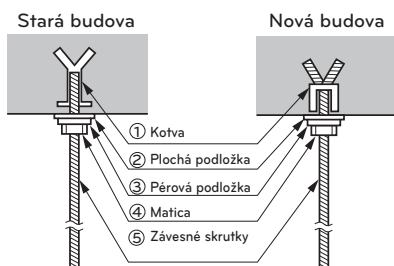
- Vyhnite sa miestam v blízkosti vysokofrekvenčných generátorov.

Inštalácia vnútornej jednotky

- Zvoľte a označte polohu upevňovacích skrutiek.
- Do fasády budovy vyvŕtajte otvor na kotvu.



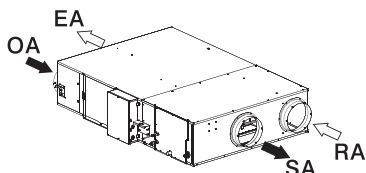
- Nasadíte kotvy a podložky na závesné skrutky, aby sa závesné skrutky zaistili na strope.
- Pevne namontujte závesné skrutky na kotvy.
- Na závesné skrutky upevníte inštaláčny plech (zhruba nastavte úroveň) pomocou matic, podložiek a pérovaných podložiek.



UPOZORNENIE

Maticu a skrutku utiahnite, aby sa zabránilo pádu jednotky.

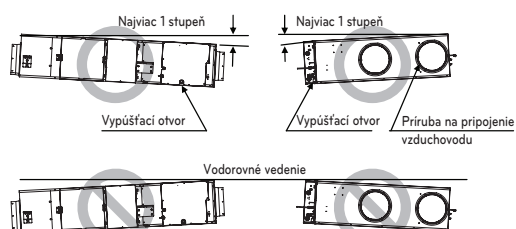
- Na závesnú skrutku nasadíte svorku na zavesenie jednotky. Pomocou matic a podložiek (kúpite samostatne od miestnych dodávateľov) ju dôkladne upevníte z hornej a dolnej strany svorky na zavesenie jednotky.
- Nainštalujete jednotku po kontrole vnútorných (SA/RA) a vonkajších (EA/OA) vzduchovodov v súlade so štítkom s vyznačením smeru prúdenia vzduchu.



- Nastavte výšku jednotky. (Dôkladne utiahnite kontramaty.)
- Skontrolujte, či je jednotka vo vodorovnej polohe.

UPOZORNENIE

- Sklon vetracej jednotky s cievkou DX je veľmi dôležitý pre odvedenie vody.
- Minimálna hrúbka izolácie prípojnej rúry je 10 mm.



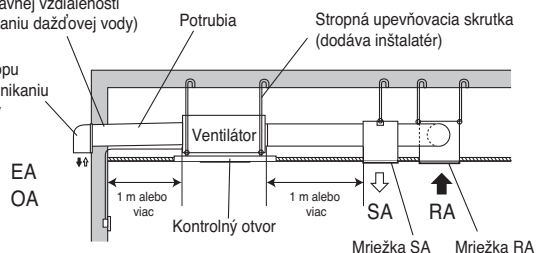
- Utiahnite hornú maticu.

UPOZORNENIE

Pomocou vodováhy skontrolujte, či je prístroj vo vodorovnej polohe, a potom ho nakloňte (smerom dole) k vypúšťaciemu potrubiu o 1 stupeň. (Pozrite obrázky vyššie.) Ak nie je sklon v smere vypúšťacieho potrubia, mohlo by to spôsobiť unikanie vody.

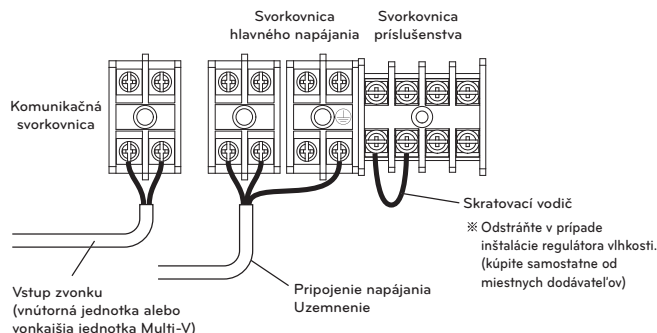
Pripojenie potrubia

Sklon potrubia: viac ako 1/30 (strana steny) na dosiahnutie správnej vzdialenosti (zabránenie prenikaniu dažďovej vody)



Spôsob pripojenia kabeláže

- Pretiahnite napájací kábel a zemiaci vodič cez priechodku do modulu s elektrickými komponentmi a po pripojení vodičov k svorkovnici ich zaistíte pribaleným sťahovacím materiálom.



Pripojte vodiče k svorkám na radiacej doske jeden po druhom podľa pripojenia vonkajšej jednotky.

- Zabezpečte, aby farby vodičov vonkajšej jednotky a čísla svoriek boli tie isté ako v prípade vnútornej jednotky.

Svorkovnica vnútornej jednotky					SODU	IDU	INTERNET	DRY1	DRY2	GND	12V	Vonkajšia jednotka
4	3	2(N)	1(L)		B	A	B	A	B	A		

Vetracia jednotka Vstup napájania

UPOZORNENIE

Napájací šnúra pripojená k jednotke by sa mala vybrať podľa nasledujúcich technických údajov.

VÝSTRAHA

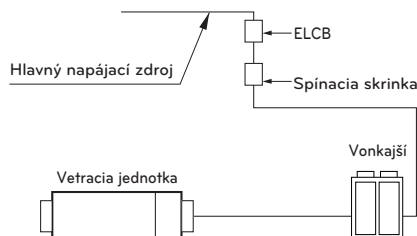
Skontrolujte, či skrutky svorkovnice nie sú uvoľnené.

WIRING SPOJENIE

Elektrické zapojenie

Elektrické zapojenie vykonajte podľa schémy elektrického zapojenia.

- Všetka kabeláž musí vyhovovať miestnym požiadavkám.
- Zvoľte taký napájací zdroj, ktorý dokáže dodať prúd požadovaný vetracou jednotkou.
- Medzi napájací zdroj a jednotku zapojte prúdový chránič (ELCB - Electric Leakage Circuit Breaker). Musí sa nainštalovať odpojovacie zariadenie, ktoré primerane odpojí všetky napájacie vedenia.
- Model ističa môže odporučiť iba autorizovaný personál.



Vetracia jednotka				Napájací zdroj		Motor ventilátora	
Model	Hz	V	Rozsah napätia	MCA	MOP	kW	FLA
LZ-H050GXN4 / LZ-H050GXH4	50	220-240 V	Max. 264V Min. 198V	2.8	8	0.2x2	1.25x2
LZ-H080GXN4 / LZ-H080GXH4				2.8	8	0.2x2	1.25x2
LZ-H100GXN4 / LZ-H100GXH4				2.8	8	0.2x2	1.25x2

MCA: Min. prúd okruhu (A);

MOP: Maximálna nadprúdová ochrana

kW: Menovitý výkon motoru ventilátora (kW);

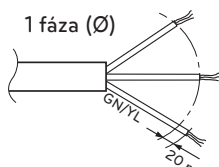
FLA: Prúd pri plnom zaťažení (A)

⚠ VÝSTRAHA

Odporúča sa inštalácia prúdového chrániča (RCD) s menovitým reziduálnym prúdom nepresahujúcim 30 mA.

Technické údaje elektrických vodičov

Technické údaje napájacieho kábla: Napájacia šnúra pripojená k vonkajšej jednotke by mala vyhovovať norme IEC 60245 alebo HD 22.4 S4 (šnúra s gumenou izoláciou, typ 60245 IEC 66 alebo H07RN-F)



Preventívne opatrenia pri ťažovaní napájacích káblov

Na pripojenie k napájacej svorkovnici použite okrúhle tlakové svorky.



Minimálny priečný prierez vodičov

Menovitý prúd zariadenia v A			Menovitý priečný prierez v mm²
		≤ 0,2	Pozlátaná šnúra ^a
>0,2	a	≤ 3	0,5 ^a
>3	a	≤ 6	0,75
>6	a	≤ 10	1,0 (0,75) ^b
>10	a	≤ 16	1,5 (1,0) ^b
>16	a	≤ 25	2,5
>25	a	≤ 32	4
>32	a	≤ 40	6
>40	a	≤ 63	10

^a a Tieto šnúry sa môžu použiť len vtedy, ak ich dĺžka nie je viac ako 2 m medzi bodom, kde šnúra alebo kryt šnúry vstupuje do zariadenia, a bodom vstupu do zásuvky.

^b Šnúry s priečnym prierezom uvedeným v zátvorkách sa môžu použiť pri prenosných zariadeniach, ak ich dĺžka nie je viac ako 2 m.

POZNÁMKA: Pri napájacích šnúrach, ktoré sa dodávajú k viacfázovým zariadeniam, menovitý priečný prierez vodičov vychádza z maximálneho priečného prierezu vodičov na jednu fázu na pripojení napájacej šnúry k svorkám zariadenia.

Káble na pripojenie regulátora vlhkosti (kúpíte samostatne od miestnych dodávateľov)

Iba typový rad LZ-H***GXH

- Vtiahnite do modulu s elektrickými komponentmi spolu s napájacím vodičom cez otvor na kabeláž.
- Odstráňte skratové vedenie na svorkovnici príslušenstva a pripojte vedenie pre regulátor vlhkosti.
- Pomocou výplňového materiálu zaistíte spolu s napájacím káblom.

Technické údaje kabeláže	Izolovaný vodič (mal by vyhovovať norme IEC60245)
Veľkosť	0,75 – 1,25 mm²
Dĺžka	MAX. 100 m
Technické údaje vonkajších kontaktov	Kontakt zopnutý v pokojovom stave (Prúdová zaťažiteľnosť 10 mA – 0,5 A)

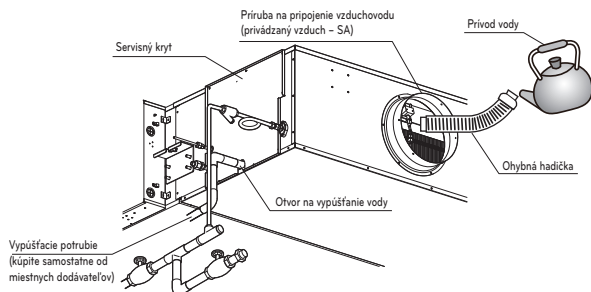
⚠ UPOZORNENIE

Ak sa používa regulátor vlhkosti, nainštalujte jeden na jednu vetraciu jednotku. Ovládanie viac ako jednej vetracej jednotky jedným regulátorom vlhkosti môže brániť normálnej prevádzke a spôsobiť unikanie vody atď.

Izolačný materiál prírodného potrubia musí byť tvorený prinajmenšom plášťom z bežnej tvrdennej gúmy. (označenie kódu 60245 IEC 53)

Skontrolujte odvod vody

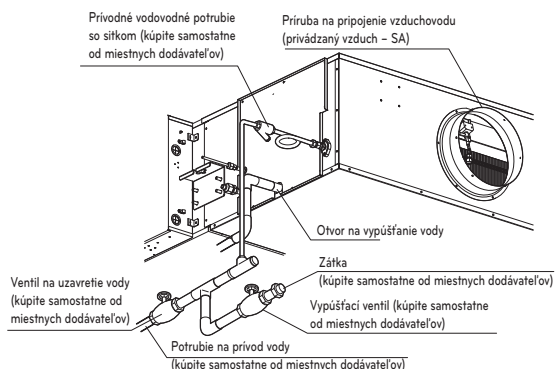
- Otestujte odvod vody vyliatím 1000 kubických cm vody do vypúšťacej tácky cez kontrolný otvor po odstránení servisného krytu (8 skrutiek) alebo cez spojku výstupného vzduchovodu na privádzaný vzduch do miestnosti (SA).
- Zabezpečte, aby sa na vnútornom potrubí na odvod vody a výpuste vody vykonali tepelnoizolačné práce, čím sa vylúči akákoľvek možnosť úniku vody dôsledkom kondenzácie rosy.



Nainštalujte hadičky na privod vody

Pripojte privod vody so sitkom, ostatné rúrky a ventily (kúpíte samostatne od miestnych dodávateľov) k vnútornej jednotke, ako je znázornené na obrázku nižšie.

Aby sa zabezpečila čistá voda, do prírodného vodovodného potrubia by sa mal nainštalovať čistič vody (miestne zaobstaraný).



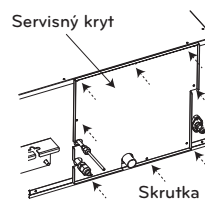
! UPOZORNENIE

V prípade inštalácie potrubia na privod vody umyte rúry vodou z vodovodu, aby sa z nich odstránila všetka špina, alebo niekde nainštalujte vypúšťací ventil a potrubie preplachujte dovtedy, kým voda pretekajúca cezeň nie je úplne čistá. Zabezpečte, aby sa do potrubí nedostal rezací olej ani saponáty. Ak čistič vody nie je nainštalovaný, môže sa tam dostať cudzí predmet, ktorý môže ovplyvniť životnosť zvlhčovača a spôsobiť zápach.

Výmena zvlhčovača

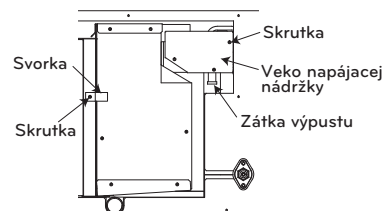
1 Snímte servisný kryt.

- Uvoľnite skrutku (8EA) a snímte servisný kryt.



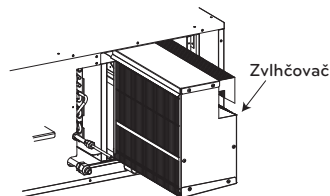
2 Príprava na výmenu zvlhčovača.

- Odstráňte zátku výpustu na vypustenie zvyšnej vody z napájacej nádržky.
- Uvoľnite skrutku (3EA) a snímte veko napájacej nádržky.
- Uvoľnite skrutku (1EA) a snímte svorku.



3 Vytiahnite zvlhčovač (2EA)

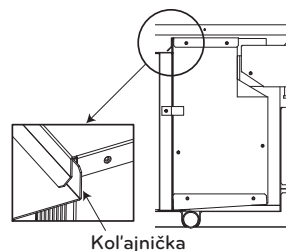
- Odstráňte zátku výpustu na vypustenie zvyšnej vody z napájacej nádržky.
- Uvoľnite skrutku (3EA) a snímte veko napájacej nádržky.
- Uvoľnite skrutku (1EA) a snímte svorku.



4 Vložte nový zvlhčovač (2EA)

Skontrolujte, či je hrana horného panelu zvlhčovacieho elementu bezpečne zavesená na koľajničke.

Namontujte nádržku s vodou a zátku výpustu, zatiaľ čo nie sú navzájom oddelené, pomocou svorky.



! VÝSTRAHA

Pri čistení výrobku vypnite istič.

! UPOZORNENIE

Pri vykonávaní prác údržby by sa mali používať rukavice.

ÚDRŽBA ZVLHČOVAČA

Kontrola a údržba zvlhčovača

- Aby ste dosiahli čo najdlhšiu životnosť, nechajte vášho distribútora vykonať nasledujúce kontroly.
- Aby ste zabránili vytváraniu škodlivých baktérií, na začiatku alebo konci vykurovacieho obdobia požiadajte vášho distribútora o vykonanie údržby zvlhčovacej časti jednotky.

Kontrolovaná časť	Predmet údržby		Problémy, ak sa nevykonáva údržba
	Položky, ktoré sa majú skontrolovať.	Riešenie	
Napájacia nádržka s vodou	Skontrolujte funkciu plavákového spínača	Očistite, ak nefunguje správne z dôvodu nahromadenia nečistôt.	Nedostatočné zvlhčovanie. Preplnená napájacia nádržka s vodou.
	Skontrolujte nečistoty	Očistite, ak je veľmi znečistený.	Slabý výkon ventilátora. Znížený výkon zvlhčovania.
Elektromagnetický ventil	Skontrolujte zatváranie a otváranie. Podobným spôsobom skontrolujte funkciu plavákového spínača.	Vymeňte, ak nefunguje.	Nedostatočné zvlhčovanie. Preplnená napájacia nádržka s vodou. (Zvýšená spotreba vody z vodovodu.)

Výmena zvlhčovacieho elementu

- Zvlhčovací element by sa vo všeobecnosti mal meniť každé tri roky, ak je dodávaná voda mäkká. Avšak vonkajšie faktory (kvalita vody, prevádzkový čas) môžu jeho životnosť skrátiť.
- V prípade akýchkoľvek otázok sa obráťte na vášho distribútora.

POZNÁMKA

Táto poznámka platí iba pre modely, ktoré majú funkciu zvlhčovania.

Keď dôjde k poruche zvlhčovania, na diaľkovom ovládaní sa nezobrazí žiaden chybový kód

(Ikona zvlhčovania "💧" bude blikať po dobu 30 minút a potom zmizne alebo sa vedľa ikony zvlhčovania zobrazí ikona varovania "⚠️".)

Používanie v takom stave vedie k nedostatočnému zvlhčovaniu a zvýšenej spotrebe vody z vodovodu.

Na začiatku vykurovacieho obdobia by sa mal skontrolovať elektromagnetický ventil a plavákový spínač.

Ak čistič vody nie je nainštalovaný, môže sa tam dostať cudzí predmet, ktorý môže ovplyvniť životnosť zvlhčovača a spôsobiť zápach.

2 Čistenie entalpického výmenníka tepla

Vysajte prach usadený na povrchu entalpického výmenníka tepla vysávačom.

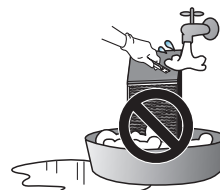
- Použite kefu, ktorá sa pripojí na ústie hadice vysávača. Použite mäkkú kefu.



- Nepoužívajte tvrdý nástavec vysávača. (V opačnom prípade sa môže poškodiť povrch entalpického výmenníka tepla.)



Vzduchový filter



Entalpický výmenník tepla

- Nikdy neumývajte entalpický výmenník tepla vodou.
- Dva roky po dátume kúpy zvážte výmenu.
- Ohľadom nákladov na výmenu sa informujte na servisnom stredisku do dvoch rokov odo dňa kúpy.
- Vo veci servisu sa vždy obráťte na distribútora alebo autorizované servisné stredisko.

Množstvo chladiva

Pri výpočte dodatočného množstva by sa mala zohľadniť dĺžka potrubia a hodnota CF (korekčný faktor) vnútornej jednotky.

Dodatočné množstvo (kg)	=	Celkové potrubie na kvapalinu : Ø 25.4 mm (1.0 inch)	x 0.480 kg/m (0.323 lbs/ft)
	+	Celkové potrubie na kvapalinu : Ø 22.2 mm (7/8 inch)	x 0.354 kg/m (0.238 lbs/ft)
	+	Celkové potrubie na kvapalinu : Ø 19.05 mm (3/4 inch)	x 0.266 kg/m (0.179 lbs/ft)
	+	Celkové potrubie na kvapalinu : Ø 15.88 mm (5/8 inch)	x 0.173 kg/m (0.116 lbs/ft)
	+	Celkové potrubie na kvapalinu : Ø 12.7 mm (1/2 inch)	x 0.118 kg/m (0.079 lbs/ft)
	+	Celkové potrubie na kvapalinu : Ø 9.52 mm (3/8 inch)	x 0.061 kg/m (0.041 lbs/ft)
	+	Celkové potrubie na kvapalinu : Ø 6.35 mm (1/4 inch)	x 0.022 kg/m (0.015 lbs/ft)
	+	Počet nainštalovaných rekuperačných jednotiek	x 0.5 kg/EA (1.1 lbs/EA)
Zahrnúť len pre systém rekuperácie tepla		+	Hodnota CF vnútornej jednotky (kg)

Množstvo chladiva vnútorných jednotiek

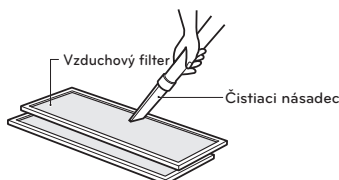
"Príklad) 4-cestná stropná kazeta 14,5 kW – 1ea, stropné skryté potrubie 7,3 kW – 2 ea, nástenný 2,3 kW – 4ea
 $CF = [0,64 \text{ kg (1,411 libry)} \times 1 \text{ EA}] + [0,26 \text{ kg (0,573 libry)} \times 2 \text{ EA}] + [0,26 \text{ kg (0,529 libry)} \times 4 \text{ EA}]$
 $= 2,12 \text{ kg (4,67 libry)}"$

Pripojte tabuľku dodatočného chladiva IDU.

Spôsob čistenia a výmeny každej časti

1 Čistenie vzduchového filtra

- Znečistenie vo vzduchovom filtri odstráňte pomocou vysávača alebo umyte vodou. (Ak je znečistenie výrazné, umyte neutrálnym saponátom vo vlažnej vode.)
- Po umytí vodou dôkladne vysušte v tieni. (Pri sušení nevystavujte vzduchový filter priamemu slnečnému žiareniu ani teplu z ohňa.)
- Ak je vzduchový filter poškodený, zakúpte ho v servisnom stredisku alebo od špecializovaného predajcu.





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>