

NÁVOD NA OBSLUHU KLIMATIZÁCIA

Prosím, pred nainštalovaním výrobku prečítajte celú túto príručku.
Prosím, po dôkladnom prečítaní tejto príručky si ju ponechajte za účelom nahliadania v budúcnosti.

Applied(AHU) / RIADIACA JEDNOTKA AHU
Preklad pôvodného pokynu

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

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Cieľom týchto bezpečnostných pravidiel je predchádzať nepredvídaným rizikám a škodám spôsobeným nebezpečným alebo nesprávnym používaním produktu.

Tieto pravidlá sú rozdelené do skupín „VAROVANIA“ a „UPOZORNENIA“, ktoré sú podrobnejšie vysvetlené nižšie.



Tento symbol označuje situácie a činnosti, ktoré môžu predstavovať riziko.

Text označený týmto symbolom si dôkladne prečítajte a postupuje podľa pokynov, aby ste týmto rizikám predišli.



VAROVANIE

Označuje situácie, v ktorých môže mať nedodržanie pokynov za následok závažné zranenie alebo smrť.



UPOZORNENIE

Označuje situácie, v ktorých môže nedodržanie pokynov spôsobiť menej závažné zranenie alebo poškodenie produktu.



VAROVANIE

- Inštalácia alebo opravy vykonané nekvalifikovanou osobou môžu ohroziť používateľa aj iné osoby.
- Informácie uvedené v návode sú určené pre kvalifikovaných servisných technikov oboznámených s bezpečnostnými postupmi a vybavených potrebným náradím a testovacími nástrojmi.
- Nedodržanie bezpečnostných predpisov v tomto návode môže mať za následok poruchu zariadení, materiálne škody, úraz alebo aj usmrtenie.

Inštalácia

- Kvôli inštalácii výrobku vždy kontaktujte servisné stredisko alebo profesionálnu agentúru na inštalácie.
- Inak môže spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom, výbuch alebo poranenie.

- Bezpečne pripevnite kryt elektrickej časti ku riadiacu jednotka AHU.
 - Ak kryt elektrickej časti riadiacu jednotka AHU nie je bezpečne pripojená, mohlo by to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom kvôli prachu, vode atď.
- V blízkosti vybavenia neskladujte ani nepoužívajte horľavé plyny ani horľavé látky.
 - Mohli by spôsobiť požiar alebo zlyhanie výrobku.
- Zariadenie neinštalujte, neodpájajte ani neinštalujte opätovne sami.
 - Môže spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom, výbuch alebo poranenie.
- Výrobok v žiadnom prípade nerozoberajte ani neopravujte.
 - Spôsobí to požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Výrobok neinštalujte na mieste, kde vzniká obava, že spadne.
 - Mohlo by to spôsobiť poranenie osôb.
- Pri vybalení a inštalácii postupujte opatrne.
 - Ostré hrany môžu spôsobiť poranenie.
- Výrobok vždy uzemnite.
 - Hrozí riziko požiaru alebo zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Neinštalujte výrobok na nesúbežný alebo chybný inštalčný stojan.
 - Mohlo by to spôsobiť zranenie, úraz alebo poškodenie výrobku.
- Naprava mora byť nameščená v sklade z nacionalnimi predpisi o ožičení.

Prevádzka

- Plamene musia zostať v dostatočnej vzdialenosti.
 - Mohol by vzniknúť požiar.
- Napájací kábel nepoužívajte v blízkosti zariadení generujúcich teplo.
 - Mohlo by to spôsobiť požiar a úraz elektrickým prúdom.
- Nedovoľte, aby do elektrických častí natekla voda.
 - Mohlo by to spôsobiť poruchu zariadenia alebo úraz elektrickým prúdom.
- Dávajte pozor, aby do výrobku nemohla vniknúť voda.
 - Inak to môže spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo poškodenie výrobku.
- Na napájací kábel nekladte žiadne ťažké veci.
 - Inak by mohli spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Keď je výrobok ponorený do vody, vždy kontaktujte servisné centrum.
 - Inak by mohli spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

- Označenie klasifikácia ochrany pred vniknutím uvedené v tejto príručke ako IP20 obmedzuje miesto inštalácie. Spoločnosť LG Electronics nezodpovedá za miesta inštalácie, ktoré nie sú v súlade s IP20.

UPOZORNENIE

Inštalácia

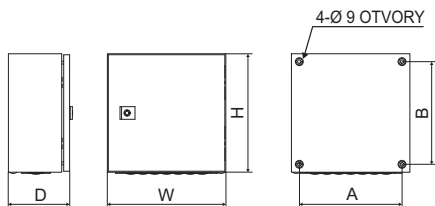
- Produkt neinštalujte na priame slnečné svetlo.
- Ak klimatizačné produkty LG Electronics nainštaluje, opraví alebo pozmení ktokoľvek iný ako licencovaný odborník, záruka zanikne.
 - Za všetky náklady spojené s opravou je potom plne zodpovedný vlastník.
- Nezapájajte odtokovú hadicu do odtokového alebo zemného potrubia.
 - Spôsobuje to koróziu výmenníka tepla alebo potrubia a môže sa vyskytnúť zápach z potrubia.
- Neinštalujte jednotku v potenciálne výbušnom prostredí.
- (Iba Austrália) Tento výrobok musí nainštalovať profesionálny inštalčný 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

- Toto zariadenie nie je určené na použitie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nepracujú pod dohľadom alebo nemajú pokyny týkajúce sa používania zariadenia osobou zodpovednou za bezpečnosť.
 - Je potrebné dohliadať na deti, aby sa nehrali so zariadením.
- Toto zariadenie môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí iba pod dozorom alebo po poskytnutí pokynov o používaní zariadenia bezpečným spôsobom a iba potom, ako pochopia možné nebezpečenstvá. Deti sa nesmú hrať s týmto zariadením. Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

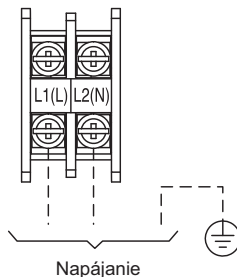
ROZMERY PRODUKTU

Špecifikácia komunikačnej súpravy



Model	Veľkosť				
	W	D	H	A	B
PAHCMR000	300	155	300	260	260
PAHCMS000	380	155	300	340	260

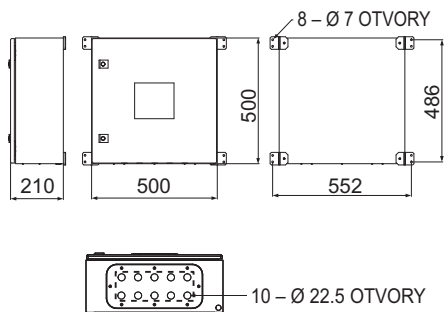
Elektroinštalácia



Minimálny prierez vodičov

Menovitý prúd spotrebiča A	Menovitý prierez mm ²
0.1	2.5

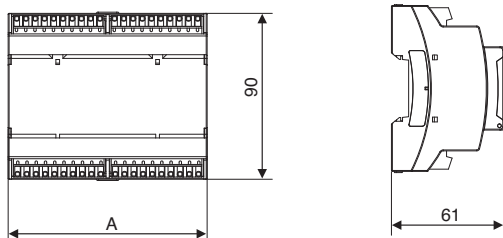
Kontrolná súprava



! UPOZORNENIE

- Všetky vonkajšie súčasti, materiály a elektroinštalácia musia spĺňať miestne normy.
- Používajte iba medené vodiče.
- Celú kabeláž musí zapojiť kvalifikovaný elektrikár.
- Hlavný vypínač alebo iné prostriedky na odpájanie musia odpájať všetky póly a musia byť súčasťou pevnej inštalácie v súlade s príslušnou miestnou a národnou legislatívou.
- Veľkosť napájacieho elektrického kábla, pripojeného k vonkajšej jednotke, kapacitu ističa a spínača, zapojenie kabeláže nájdete v návode k inštalácii dodanom s vonkajšou jednotkou.

RIADIACI MODUL



Model	Veľkosť	Poznámka
	A	
PAHCMM000	162	Hlavný modul
PAHCMC000	108	Komunikačný modul

! UPOZORNENIE

- Tento model vyžaduje externý zdroj DC 12 V ~. (Vyberte si taký izolačný transformátor, ktorý spĺňa požiadavky normy IEC61558-2-6 a NEC triedy 2.)
- Nižšie si skontrolujte prevádzkový rozsah výrobu.

Napájanie		DC 12 V
Prevádzkový rozsah výrobu	Okolité teplota	-20 ~ 65 °C DB
	Vlhkosť	0 – 98 % (bez kondenzácie)

Elektrické charakteristiky

- Odporúča sa istič ELCB.
- Na výber ističa a prúdového ističa slúži MFA.
- Podrobné elektrické charakteristiky nájdete v PDB.

ELCB: Istič zahŕňajúci ochranu proti zemnému zvodovému prúdu

MFA: Poistka s maximálnym odporom (A)

PDB: Kniha produktových dát

Menovitý prúd (A)	Sekcionálna oblasť (mm ²)
≤ 0.2	Línia Cord
> 0.2 a ≤ 3	0.5
> 3 a ≤ 6	0.75
> 6 a ≤ 10	1
> 10 a ≤ 16	1.5
> 16 a ≤ 25	2.5
> 25 a ≤ 32	4
> 32 a ≤ 40	6
> 40 a ≤ 63	10