

INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA KLIMATIZÁCIA

SLOVENČINA

Prosím, pred nainštalovaním výrobku prečítajte celú túto príručku.
Inštalačné práce sa musia vykonať v súlade s národnými zákonmi o elektrických zariadeniach a len kvalifikovanými a oprávnenými osobami.
Prosím, po dôkladnom prečítaní tejto príručky si ju ponechajte za účelom nahliadania v budúcnosti.

AHU EEV KIT
Preklad pôvodného pokynu

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

PRED POUŽITÍM ZARIADENIA SI POZORNE PREČÍTAJTE VŠETKY UPOZORNENIA.

Vždy dodržiujte nasledujúce podmienky. Vyhnite sa tak nebezpečným situáciám a zabezpečíte maximálny výkon produktu.

VAROVANIE

Nedodržanie návodu môže spôsobiť zranenie alebo smrť.

VÝSTRAHA

Nedodržanie návodu môže spôsobiť menšie zranenia alebo poškodenie výrobku.

VAROVANIE

- Inštalácia alebo opravy vykonávané neoprávnenými osobami predstavujú riziko pre vás aj vaše okolie.
- Inštalácia MUSÍ vyhovovať miestnym stavebným predpisom alebo v prípade, že neexistujú miestne kódy.
- Výmenu zabezpečuje výrobca, dodávateľ alebo iná oprávnená osoba. Informácie obsiahnuté v tomto návode sú určené kvalifikovanému servisnému technikovi, ktorý je oboznámený s bezpečnostnými postupmi a disponuje potrebnou výbavou, nástrojmi a testovacími zariadeniami.
- Nedodržanie pokynov obsiahnutých v tomto návode môže viesť k poruche zariadenia, poškodeniu majetku a zraneniu a/alebo smrti osôb.

Inštalácia

- Nepoužívajte napájací kábel, zástrčku alebo uvoľnenú zásuvku, ktorá je poškodená.
 - V opačnom prípade môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- V prípade elektrických prác sa obráťte na predajcu, predajcu, kvalifikovaného elektrikára alebo autorizované servisné stredisko.
 - Produkt nerozoberajte ani neopravujte. Hrozí riziko požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.

- Výrobok vždy uzemnite.
 - Hrozí riziko požiaru alebo zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Bezpečne nainštalujte panel a kryt ovládacej skrinky.
 - Hrozí riziko požiaru alebo zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Používajte správny menovitý prerušovač alebo poistku.
 - Hrozí riziko požiaru alebo zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Napájací kábel neupravujte ani nepredlžujte.
 - Hrozí riziko požiaru alebo zasiahnutia elektrickým prúdom.
- Nedovoľte, aby klimatizačné zariadenie bežalo dlhšiu dobu, keď je vlhkosť veľmi vysoká a dvere alebo okno zostali otvorené.
 - Vlhkosť môže kondenzovať a zvlhnúť alebo poškodiť nábytok.
- Budte opatrní pri rozbaľovaní a inštalácii produktu.
 - Ostré hrany môžu spôsobiť zranenie. Zvlášť pozorne dbajte na hrany skrinky a rebrá na kondenzátore a výparníku.
- Musíte použiť bezpečne izolovaný napájací zdroj, ktorý spĺňa požiadavky normy IEC61558-2-6 a NEC triedy 2.
 - Ak použijete iný druh, môže spôsobiť požiare, elektrický šok, výbuch alebo zranenie.
- Kryt elektrického dielu bezpečne pripojte k modulu ovládača EEV.
 - Ak kryt elektrickej časti modulu nebude správne upevnený, mohlo by to spôsobiť požiar alebo elektrický šok spôsobený prachom, vodou a pod.
- V blízkosti zariadenia neuchovávajte ani nepoužívajte horľavé plyny alebo horľavé látky.
 - V opačnom prípade môže spôsobiť požiar alebo zlyhanie výrobku.
- Zariadenie neinštalujte, neodstraňujte ani ho nepreinštalujte sami.
 - V opačnom prípade môže spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom, výbuch alebo zranenie.
- Produkt nerozoberajte ani neopravujte náhodne.
 - Spôsobí to požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Neinštalujte výrobok na miesto, kde by mohlo dôjsť k pádu.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k zraneniu osôb.
- Výrobok neinštalujte na chybný inštalačný podstavec.
 - Mohlo by to spôsobiť zranenie, úraz alebo poškodenie výrobku.

- Uistite sa, či sa miesto inštalácie časom nebude znehodnocovať.
 - Ak sa základňa zrúti, klimatizácia môže spadnúť s ňou a spôsobiť poškodenie majetku, poruchu výrobku a zranenie osôb.
- Hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.
 - Inertný plyn (dusík) by sa mal používať pri kontrole netesností, čistení alebo opravách potrubí atď. Ak používate horľavé plyny vrátane kyslíka, výrobok môže mať riziko požiarov a výbuchov.

Prevádzka

- V blízkosti výrobku neskladujte ani nepoužívajte horľavé plyny alebo horľavé látky.
 - Hrozí riziko požiaru alebo poruchy výrobku.
- Nezdierajte zásuvku s inými spotrebičmi.
 - Spôsobí to zásah elektrickým prúdom alebo požiar v dôsledku tvorby tepla.
- Poškodený napájací kábel nepoužívajte.
 - V opačnom prípade môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Napájací kábel neupravujte ani nepredlžujte.
 - V opačnom prípade môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Dbajte na to, aby sa sieťový kábel počas prevádzky nemohol vytiahnuť.
 - V opačnom prípade môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Keď jednotka vydáva čudné zvuky, zápach alebo dymí, ihneď ju odpojte.
 - V opačnom prípade môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
- Plamene držte preč.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.
- V prípade potreby vytiahnite zástrčku, držte hlavu zástrčky a nedotýkajte sa ju mokrými rukami.
 - V opačnom prípade môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte sieťový kábel v blízkosti vykurovacích nástrojov.
 - V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar a úraz elektrickým prúdom.

- Zabráňte úniku vody do elektrických častí.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k poruche stroja alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Pri vyberaní držte zástrčku za hlavu.
 - Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Dávajte pozor, aby sa do zariadenia nedostala voda.
 - V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nestúpajte na vnútornú / vonkajšiu jednotku a nič na ňu nedávajte.
 - Mohlo by dôjsť k poraneniu pádom jednotky alebo pádom.
- Na napájací kábel nepokladajte ťažké predmety.
 - V opačnom prípade môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Keď je výrobok ponorený do vody, vždy sa obráťte na servisné stredisko.
 - V opačnom prípade môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

VÝSTRAHA

Inštalácia

- Po inštalácii alebo oprave výrobku vždy skontrolujte, či neuniká z neho plyn (chladivo).
 - Nízke hladiny chladiva môžu zapríčiniť poruchu výrobku.
- Nainštalujte odtokovú hadicu, aby ste sa uistili, že voda je správne odvádzaná.
 - Nesprávne pripojenie môže byť príčinou úniku vody.
- Pri inštalácii výrobku udržiavajte hladinu.
 - Aby ste zabránili vibráciám alebo úniku vody.
- Neinštalujte výrobok tam, kde by hluk a horúci vzduch z vonkajšej jednotky mohli spôsobiť škodu okolitým obyvateľom alebo ich rušiť.
 - Môže to spôsobiť problémy u vašich susedov.

- Neinštalujte výrobok tam, kde bude priamo vystavený morskému vetru (soľný sprej).
 - Môže to spôsobiť koróziu výrobku. Korózia, zvlášť na kondenzátore a rebrách výparníka, by mohla spôsobiť nefunkčnosť výrobku alebo neefektívnu prevádzku.
- Hrúbka použitých medených rúrok je uvedená v tabuľke „Zapaľovanie“.
 - Nikdy nepoužívajte medené rúrky tenšie ako je uvedené v tabuľke, keď sú k dispozícii na trhu.
- Nepoužívajte medené rúrky so zruštením.
 - V opačnom prípade sa môže expanzný ventil alebo kapilárna rúrka zablokovat' kontaminantmi.
- Pre model R410A použite potrubie, maticu a nástroje, ktoré sú určené pre chladivo R410A.
 - Použitie potrubia (R22), matice a nástrojov môže spôsobiť abnormálne vysoký tlak v cykle chladiva (potrubia) a môže viesť k výbuchu a zraneniu.
- Je žiaduce, aby množstvo zvyškového oleja menšie ako 40 mg / 10 m.

OBSAH

2 DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

8 ZLOŽENIE INŠTALÁCIE

9 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

- 9 Karta technických parametrov
- 9 Kombinácia komunikačnej zostavy AHU a systému ODU so zostavou EEV.
- 9 Kompatibilita zostáv EEV a IDUs.

11 INŠTALÁCIA ZOSTAVY EEV

- 11 Inštalácia produktu
- 16 Zváranie

17 ZAPOJENIE DO ELEKTRICKEJ SIETE

20 ŠPECIFIKÁCIA MODULU REGULÁTORA EEV

- 20 Rozmer
- 20 Inštalácia

21 INŠTALÁCIA ZOSTAVY EEV

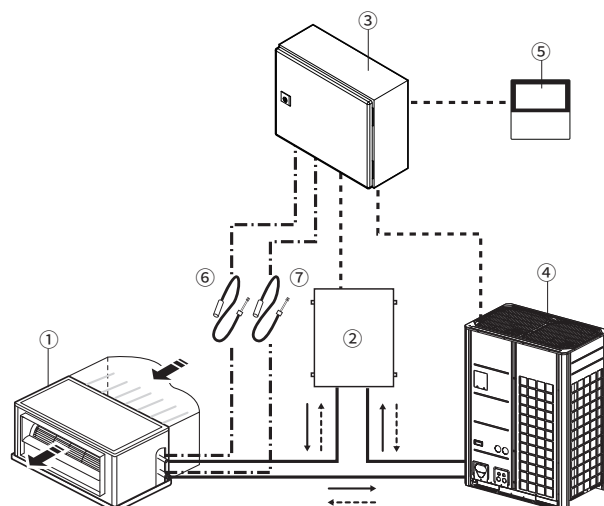
- 21 Elektroinštalačné práce (Ovládač EEV)

22 INŠTALÁCIA TERMISTORA

- 22 Inštalácia potrubných termistorov

ZLOŽENIE INŠTALÁCIE

Táto zostava EEV je produkt, ktorý spája jednotku s vonkajšou jednotkou s nasledujúcim zložením.



-----	Riadiaci signál (vonkajší prívod)
- - - - -	Signál termistora
—————	Rúra
→	Prietok chladiva (chladenie)
←	Prietok chladiva (kúrenie)

Inštalačné komponenty			
No.	Názov		Poznámky
1	AHU		Miestne napájanie
2	Zostava EEV	Model	Pripojiteľná kapacita vonkajšej jednotky
		PRLK048A0	2 ~ 10 HP
		PRLK096A0	12 ~ 20 HP
		PRLK396A0	22 ~ 40 HP
		PRLK594A0	42 ~ 60 HP
3	Komunikačná zostava AHU		-
4	Vonkajšia jednotka		MULTI V
5	Diaľkový ovládač		Káblový diaľkový ovládač LG (voliteľný)
6	Termistor prívodu(tekutiny)		Senzor: Ø 5, dĺžka: 5m, farba kábla: čierna
7	Termistor odvodu(plynu)		Senzor: Ø 7, dĺžka: 5m, farba kábla: červená

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Karta technických parametrov

Model			PRLK048A0	PRLK096A0	PRLK396A0	PRLK594A0
Rozmery	Šírka	mm	217	217	349.5	409.5
	Hĺbka	mm	83	83	180	180
	Výška	mm	404	404	345.5	345.5
Čist. hmotnosť		kg	3.1	3.1	4.3	5.5
Rám	Farba	Teplá šedá				
	Materiál	Galvanizovaná oceľová doska				
Zostava	Snímač potrubia	Potrubie na kvapaliny	Snímač Ø 5, 5 kΩ, 5 m, čierny			
		Potrubie na plyny	Snímač Ø 7, 5 kΩ, 5 m, červený			
	Návod na inštaláciu		KS	1	1	1
	Riadiaca jednotka EEV (PAEEVA020)		KS	-	-	1
Menovité napätie		V	DC12 ±1.2			
Kapacita pripojiteľnej vonkajšej jednotky		HP	2 ~ 10	12 ~ 20	22 ~ 40	42 ~ 60
Rozmer potrubia na kvapaliny		mm	12.7	12.7	19.05	19.05
Prevádzkový tlak		MPa	0 ~ 4.5			

Kombinácia komunikačnej zostavy AHU a systému ODU so zostavou EEV.

Zostava EEV	Komunikačná zostava AHU		Pripojenie pomocou systému ODU	
	PAHCMR000	PAHCMS000	Tepelné čerpadlo	Rekuperácia tepla
PRLK048A0	O	O	O	O
PRLK096A0	O	O	O	O
PRLK396A0	O	O	O	X (Max 33.7 kW ¹⁾)
PRLK594A0	X	O	O (s PAHCMS000)	X

1) Maximálna prípustná kapacita zariadenia HR.

Kompatibilita zostáv EEV a IDUs.

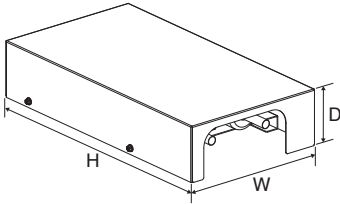
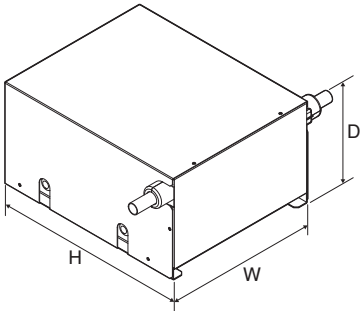
Prípád	Kombinácia	Kompatibilita	
		Vratný vzduch ¹⁾	Prívádzaný vzduch ²⁾
1	Kombinácia PRLK048A0/PRLK096A0	O	O
2	Kombinácia PRLK048A0/PRLK096A0 + IDUs ³⁾	O	X
3	PRLK396A0 + IDUs	X	X
	PRLK594A0 + IDUs	X	X
4	PRLK396A0 + PRLK048A0 / PRLK096A0	X	X
	PRLK594A0 + PRLK048A0 / PRLK096A0	X	X
5	PRLK396A0 + PRLK396A0 alebo PRLK594A0 (Výnimka: PRLK396A0, 2 ks)	X (O)	X (O)
	PRLK594A0 + PRLK396A0 alebo PRLK594A0	X	X

1) Vratný vzduch pre PAHCMR000/PAHCMS000

2) Prívodný vzduch pre PAHCMS000/PAHCMM000 + PAHCMS000

3) IDUs zahŕňa zostavu Hydro/DX ERV/FAU(OAU)

Zostava EEV

Model	PRLK048A0 PRLK096A0	PRLK396A0 PRLK594A0
Tvar		
Množstvo (KS)	1	1

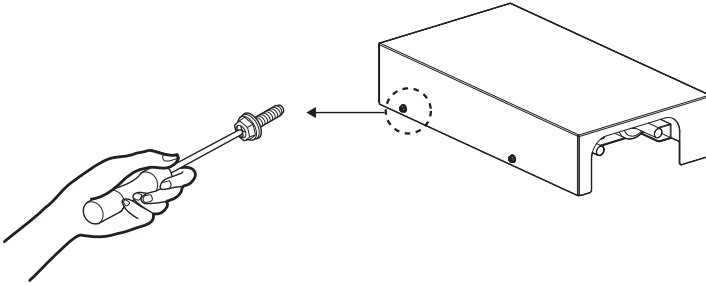
Názov modelu	Rozmery (mm)			Poznámka
	W	D	H	
PRLK048A0/PRLK096A0	217	83	404	-
PRLK396A0	349.5	180	345.5	-
PRLK594A0	409.5	180	345.5	Zahnutá je riadiaca jednotka EEV

INŠTALÁCIA ZOSTAVY EEV

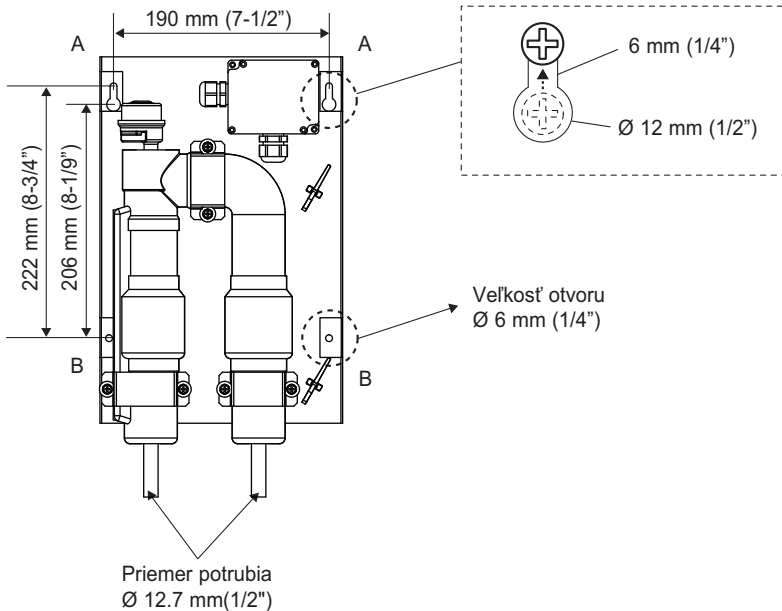
Inštalácia produktu

Model: PRLK048A0/PRLK096A0

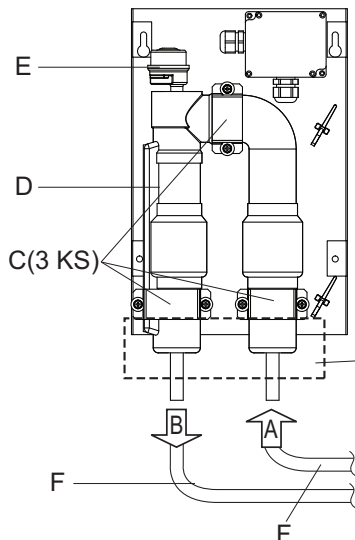
- 1 Zo zostavy EEV odstráňte kryciu dosku odskrutkovaním 4 skrutiek.



- 2 Vyvrtajte 4 diery na správnych miestach a zostavu EEV upevnite v mieste „A“ pomocou 2 skrutiek (M5, vonkajší prívod) a potom skrinku zostavy EEV upevnite v mieste „B“ pomocou ďalších skrutiek (M5 × 2 KS).



- 3 Pripravte vstupné/výstupné vonkajšie potrubie priamo pred prípojkou.
- 4 Vonkajšie potrubie spájajte natvrdo.
- 5 Skontrolujte, či je vonkajšie potrubie úplne izolované. Izolácia vonkajšieho potrubia musí siahť až po izoláciu potrubia (D). Skontrolujte, či medzi oboma koncami nie je žiadna medzera, aby sa zamedzilo kvapkaniu kondenzátu (prepojenie nakoniec ukončíte páskou)



A. Vstup vedúci z vonkajšej jednotky

B. Výstup do výparníka

C. Upevňovacia konzola (3 KS)

D. Izolácia potrubia

E. Zostava EEV

F. Vonkajšie potrubie (Vstup/Výstup)

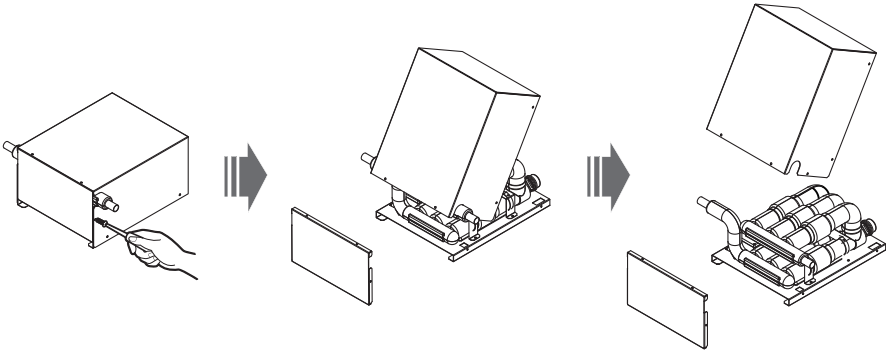
※ Pri spájkovaní natvrdo omotajte okolo tejto časti mokrú handru.

! VÝSTRAHA

- Počas tvrdého spájkovania skontrolujte, či mokrá handra chladí filtre a teleso EEV a tiež, či teplota telesa počas spájkovania nepresahuje 120 °C.
- Skontrolujte, či ostatné časti, ako je elektrická skriňa, káblové viazacie pásy a káble sú počas tvrdého spájkovania chránené pred priamym plameňom zo spájkovania.

Model: PRLK396A0 / PRLK594A0

- 1 Odskrutkujte skrutky, aby sa oddelila krycia doska a základná doska zostavy EEV.

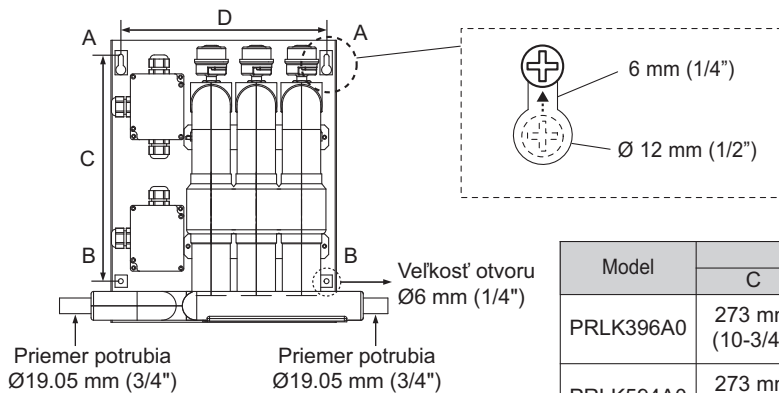


- 1) Odskrutkujte 4 skrutky zo základnej dosky zostavy EEV. Zo zostavy EEV odstráňte kryciu dosku odskrutkovaním 4 skrutiek.

- 2) Odmontujte platňu základne a otočte kryt súpravy EEV.

- 2) Odmontujte kryt súpravy EEV.

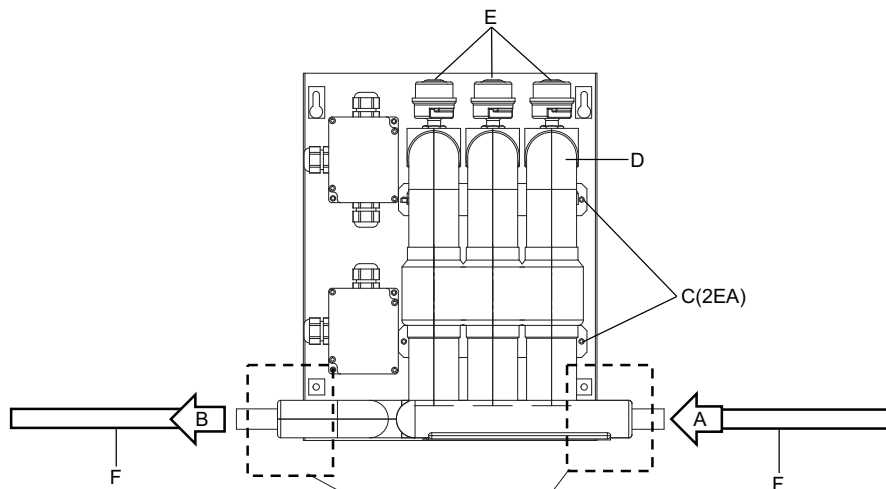
- 2 Vytvárajte otvory na správnych miestach a pomocou 4 skrutiek (M5, nie sú súčasťou dodávky) pripevnite ZOSTAVU EEV.



Model	dĺžka	
	C	D
PRLK396A0	273 mm (10-3/4")	250.3 mm (9-6/7")
PRLK594A0	273 mm (10-3/4")	190.3 mm (7-1/2")

Poznámka: PRLK396A0 má dve zostavy EEV.

- 3 Pripravte vstupné/výstupné vonkajšie potrubie priamo pred prípojkou.
- 4 Vonkajšie potrubie spájajte natvrdo.
- 5 Skontrolujte, či je vonkajšie potrubie úplne izolované. Izolácia vonkajšieho potrubia musí siahať až po izoláciu potrubia (D). Skontrolujte, či medzi oboma koncami nie je žiadna medzera, aby sa zamedžilo kvapkaniu kondenzátu (prepojenie nakoniec ukončíte páskou)



- A. Vstup vedúci z vonkajšej jednotky
- B. Výstup do výparníka
- C. Upevňovacia konzola (3 KS)
- D. Izolácia potrubia
- E. Zostava EEV
- F. Potrubie v prevádzke (Vstup/Výstup)

※ Pri spájkovaní natvrdo omotajte okolo tejto časti mokrú handru.

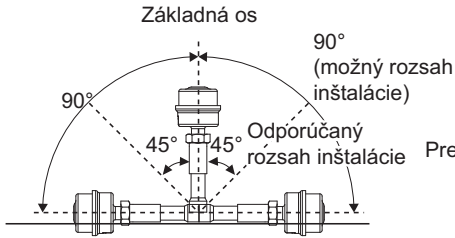
Poznámka: Počet zostáv EEV: PRLK396A0 má dve zostavy EEV.
PRLK594A0 má tri zostavy EEV.

⚠ VÝSTRAHA

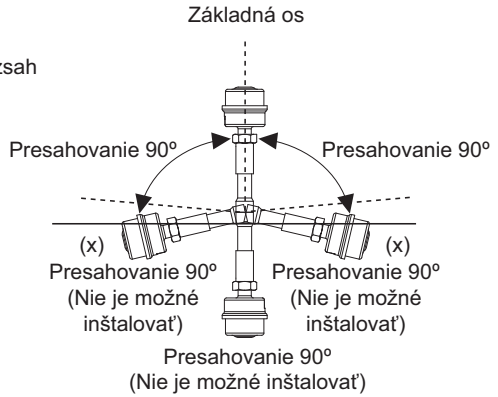
- Počas tvrdého spájkovania skontrolujte, či mokrá handra chladí filtre a teleso EEV a tiež, či teplota telesa počas spájkovania nepresahuje 120 °C.
- Skontrolujte, či ostatné časti, ako je elektrická skriňa, káblové viazacie pásky a káble sú počas tvrdého spájkovania chránené pred priamym plameňom zo spájkovania.

VÝSTRAHA

- Tento produkt môže byť inštalovaný nie viac ako 90° od základnej osi. (Ak tak neurobíte, môže to mať za následok poškodenie alebo poruchu produktu.)



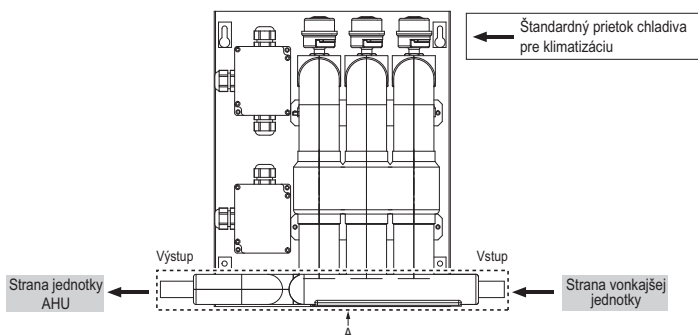
Správna inštalácia produktu



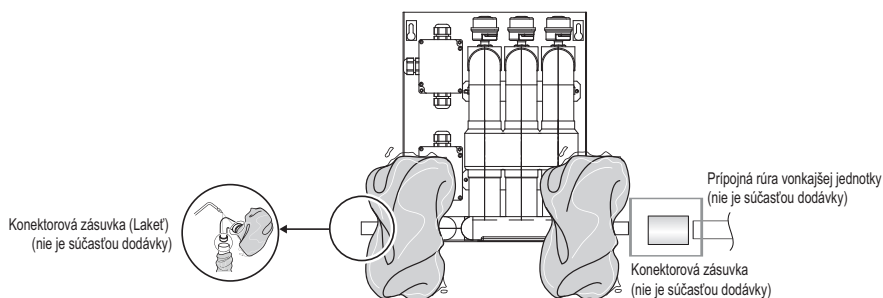
Nesprávna inštalácia produktu

Zváranie

- 1 Pred zváraním ZOSTAVY EEV skontrolujte vstupnú/výstupnú rúru.



- 2 Na vonkajšej jednotke zverte spojovaciu rúrku (nie je súčasťou dodávky).
- 3 Pri pripájaní rúrky konektora vonkajšej jednotky a rúry zostavy EEV používajte zásuvku (nie je súčasťou dodávky), ktorá spĺňa potrebné špecifikácie.
- 4 Vzhľadom k tomu, že veľkosť potrubia zostavy EEV a potrubia konektora vonkajšej jednotky sa môže líšiť, skontrolujte vopred veľkosti a použite zásuvku, ktorá spĺňa potrebné špecifikácie.
- 5 Pri zváraní vždy dodržiavajte bezpečnostné opatrenia.
- 6 Po zváraní izoláciu (15T alebo viac) nezabudnite izolovať časť „A“.



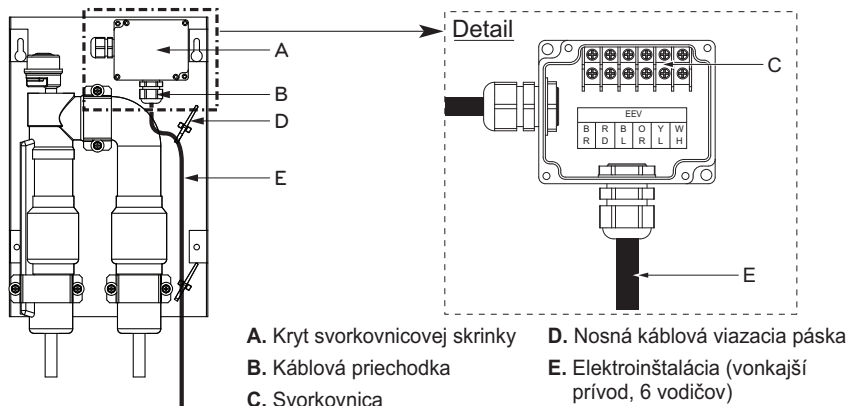
! VÝSTRAHA

- Pri zváraní súčastí dbajte na to, aby ste prešli dusíkom. V opačnom prípade môže dôjsť k nesprávnemu fungovaniu kompresora alebo jeho poškodeniu.
- Je dôležité, aby bol diel pred a po zváraní zabalený vlhkým uterákom. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu súčasti.
- Použite ochranný panel alebo buďte obzvlášť opatrní, aby ste sa nedotkli zvárania iskier na panel jednotky.
- Po zváraní skontrolujte, či nedochádza k úniku.

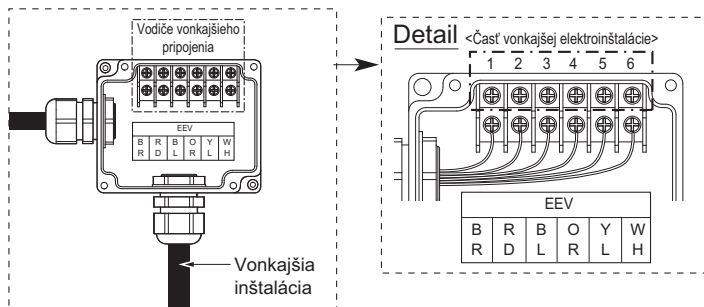
ZAPOJENIE DO ELEKTRICKEJ SIETE

Model: PRLK048A0 / PRLK096A0

- 1 Otvorte kryt na svorkovnicovej skrínke (A).
- 2 Prevlečte kábel EEV (vonkajší prívod, 6 vodičov) z riadiacej jednotky AHU cez káblovú priechodku a vodiče kábla zapojte do svorkovnice (C) podľa pokynov opísaných v tomto kroku
- 3 Vedte kábel von zo skrinky zostavy EEV podľa obrázka nižšie a pripevnite ho pomocou nosnej káblovej viazacej pásky (D).



- 4 Pomocou krížového skrutkovača (+) a podľa uvedeného návodu pripojte vodiče kábla do svorkovnice podľa schémy zapojenia komunikačnej zostavy AHU.



POZNÁMKA

1. BR: HNEDÁ
2. RD: ČERVENÁ
3. BL: MODRÁ
4. OR: ORANŽOVÁ
5. YL: ŽLTÁ
6. WH: BIELA

! VÝSTRAHA

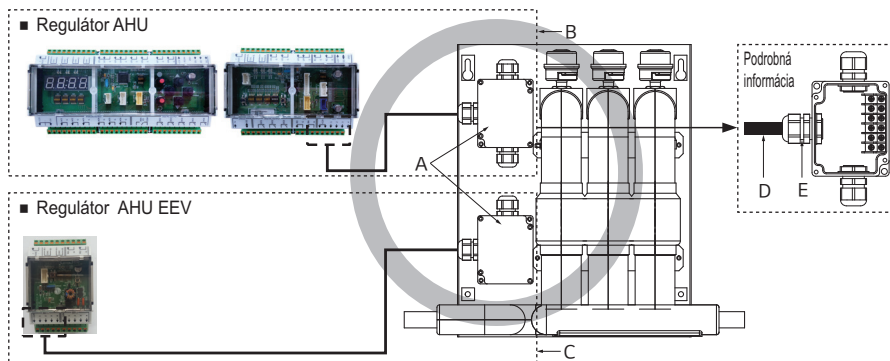
- Pred pripojením vodičov (vonkajší prívod) nezabudnite porovnať farby vodičov medzi zostavou EEV a komunikačnou zostavou AHU.
- Vodiče zapojte podľa schémy zapojenia v komunikačnej zostave AHU.
- Na pripojenie ku svorke použite káblové oko.

- 5 Pri zatváraní krytu zostavy EEV nesmie dôjsť k stlačeniu vodiča a izolácie.
- 6 Zatvorte kryt zostavy EEV.

Model: PRLK396A0 / PRLK594A0

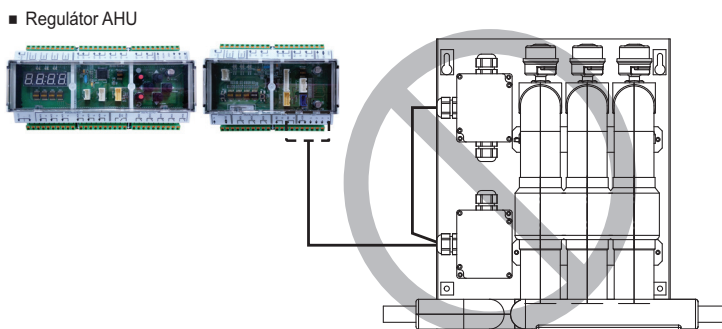
- 1 Otvorte kryt svorkovnice zostavy EEV.(A)
- 2 Skontrolujte označený farebný štítok a kábel pripojte pomocou ovládača (+).
 - Príklad Model PRLK594A0
 - Model PRLK396A0 má jednu pripojovaciu skrinku. Metóda elektrického spojenia je v prípade modelu PRLK396A0 rovnaká ako v prípade modelov PRLK048A0 / PRLK096A0.

(Správne zapojenie)

**VAROVANIE**

- Pripojte jeden regulátor s jednou svorkou zostavy EEV. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu komponentov alebo požiaru. (Pozri správne zapojenie.)

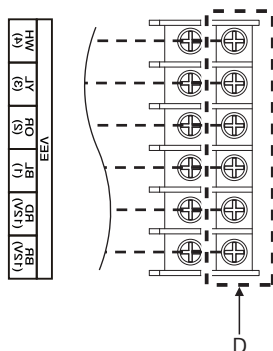
(Nesprávne zapojenie)

**VAROVANIE**

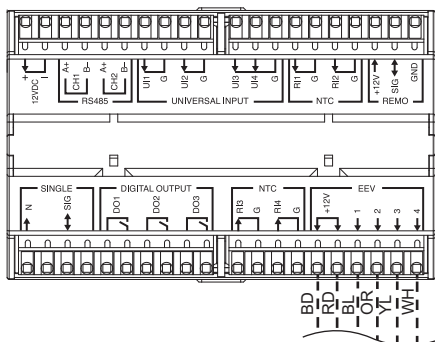
- Po vzájomnom prepojení dvoch radových svorkovnic umiestnených v súprave na elektronicky riadený expanzný ventil nepripájajte priamo k spínaču riadiacej jednotky vzduchu.

3 Pomocou skrutkovača (+) pripojte vodiče EEV k svorkovnici (D) podľa zobrazených pokynov.

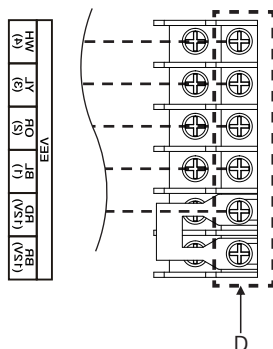
■ B: Elektrické pripojenie #1



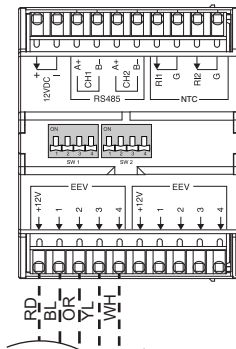
Riadiaca jednotka AHU



■ C: Elektrické pripojenie #2



Riadiaca jednotka AHU EEV



Poznámka

BR: Hnedá

RD: Červená

BL: Modrá

OR: Oranžová

YL: Žltá

WH: Biela

---: Vonkajšia elektroinštalácia

! VAROVANIE

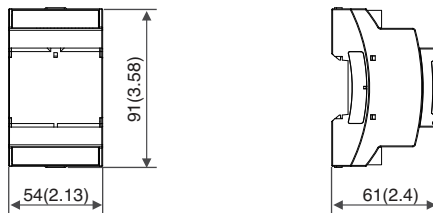
- Pred inštaláciou skontrolujte farbu na štítku a pripojte ju ku svorkovnici.
- Môže to spôsobiť poruchu.
- Na pripojenie ku svorkovnici použite káblové oko (P4).

ŠPECIFIKÁCIA MODULU REGULÁTORA EEV

Táto súčiastka je iba súčasťou modelu PRLK594A0.

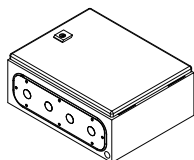
Rozmer

Jednotka: mm (palec)

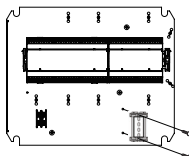


<Modul regulátora EEV>

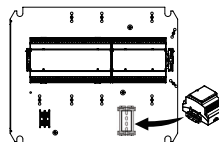
Inštalácia



1. Otvorte dvere pomocou kľúča. (PAHCMS000)



2. Namontujte nosnú lištu pomocou skrutiek v dvoch otvoroch.



3. Namontujte modul elektronicke riadeného expanzného ventilu na nosnú lištu.

⚠ VÝSTRAHA

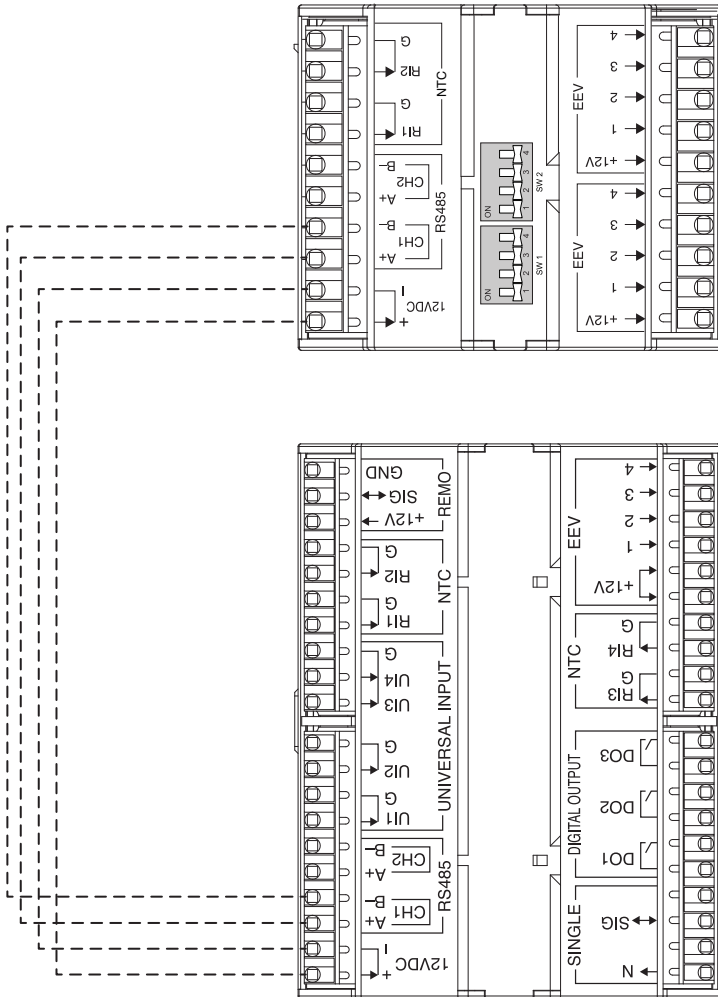
- Tento model vyžaduje externý zdroj DC12 V ~. (Vyberte si taký izolačný transformátora, ktorý spĺňa požiadavky normy IEC61558-2-6 a NEC triedy 2.)

INŠTALÁCIA ZOSTAVY EEV

Toto zapojenie je určené len pre model PRLK594A0.

Elektroinštalačné práce (Ovládač EEV)

Schéma zapojenia



* Ďalšie podrobnosti nájdete v schéme zapojenia PAHCMS000.

INŠTALÁCIA TERMISTORA

Inštalácia potrubných termistorov

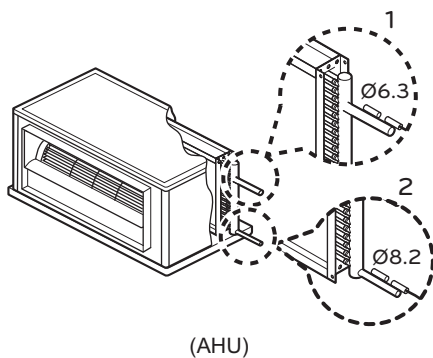
Umiestnenie potrubných termistorov

Na zabezpečenie dobrej prevádzky je potrebná správna inštalácia termistorov:

- Potrubie_vstup:**
Nainštalujte termistor za rozdeľovač na najchladnejší výmenník tepla (kontaktujte vášho predajcu výmenníkov tepla).
- Potrubie_výstup:**
Termistor namontujte na výstup tepelného výmenníka čo najbližšie k výmenníku tepla.

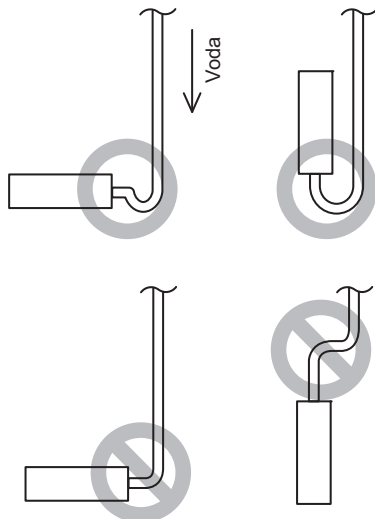
Musí sa vykonať vyhodnotenie, či je výparník chránený pred zamrznutím.

Vykonajte skúšobnú prevádzku a skontrolujte, či nedošlo k zamrznutiu.



NÁVOD

- by ste predišli vzniku kondenzácie snímača z dôvodu nahromadenia tekutiny na dne potrubia, namontujte snímač tak, že ho zdvihnete tak, ako je to zobrazené nižšie.



- Aby ste mohli určiť teplotu ústia potrubia, namontujte snímaciu súčiastku tak, aby bola pripevnená k ústiu potrubia tak, ako je to zobrazené nižšie

