
KLIMATIZÁCIA - KOMFORT

Kazetové jednotky



INŠTALAČNÝ NÁVOD

[ECODESIGN]



[EC COMPLY]



R-410A

CCD

012 - 048

DC INVERTER





***Pred akýmkoľvek zásahom
do el. časti zariadenia,
odpojte el. napájanie***

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pri každom zásahu do prístroja je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy. Montáž a údržbu prístroja musí vykonávať výlučne kvalifikovaný personál. Skontrolujte, či napätie a frekvencia siete zodpovedajú požadovaným hodnotám, pričom je potrebné zohľadniť špecifické podmienky miesta inštalácie a špecifické podmienky pre odber elektrickej energie každého ďalšieho prístroja napojeného na ten istý elektrický obvod.

VÝSTRAHA

- Pred každým zásahom alebo údržbou je potrebné vypnúť el. napájanie.
- Zariadenie je potrebné inštalovať odborne a podľa platných noriem.
- Pred inštaláciou je potrebné, ak je to možné, namontovať predpísané alebo voliteľné príslušenstvo.
- Zariadenie musí byť uzemnené.
- Zariadenie pripojte na adekvátne el. napájanie a použite adekvátne istenie (istič s motorickou charakteristikou).
- Napätie siete nesmie kolísať o viac ako $\pm 10\%$.
- Pri nedodržaní požiadaviek v tomto návode, výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť a záruka zaniká.

PRÍSLUŠENSTVO V BALENÍ JEDNOTKY

- diaľkové infraovládanie RC08, 2ks batérií AAA
- držiak pre montáž ovládača na stenu

POVINNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- **dekoračný panel 647x647x50mm** - pre modely 012-018 (vhodné pre otvory 600x600mm)
- **dekoračný panel 950x950x55mm** - pre modely 024-048 (vhodné pre otvory 880x880mm)

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- jednoduchý nástenný ovládač RCW8
- vylepšený nástenný ovládač RCW6
- centrálny ovládač RCW16 na max. 64 jednotiek
- BMS brána
- sada refnetov pre TWIN aplikáciu

UMIESTNENIE

VNÚTORNÁ JEDNOTKA

Kazetová jednotka nesmie byť nainštalovaná v miestnosti, kde sú prítomné plyny, kyseliny alebo horľavé látky. Mohlo by dôjsť k poškodeniu časti výmenníka alebo vnútorných plastových dielov.

Jednotka taktiež nesmie byť nainštalovaná v:

- dielňach a kuchyniach, kde by mohlo dôjsť ku zaneseniu výmenníka olejovými výparmi a tým k zníženiu jeho účinnosti resp. ku poškodeniu plastových častí
- pracovni resp. na miestach, kde sa vytvára para
- miestach, kde bude ťažký prístup pre údržbu

Jednotku je vhodné nainštalovať do stredu miestnosti, aby bola zabezpečená optimálna distribúcia upraveného vzduchu.

1. Vyberte miesto, kde bude zaručená dobrá cirkulácia vzduchu. Uistite sa, že žiadne objekty ani iné predmety nebránia voľnému prúdeniu vzduchu.
2. Štruktúra a nosnosť stropu musia byť vhodné pre bezpečné zavesenie jednotky.
3. Neinštalujte jednotku v blízkosti zdroja tepla alebo na priame slnečné žiarenie.
4. Umiestnenie musí umožňovať vhodné elektrické pripojenie a potrubné prepojenia.
5. Inštalčná poloha by mala poskytovať jednoduchý prístup k jednotke.
6. Jednotka musí byť namontovaná na pevnom strope, odolnom voči vibráciám.

VONKAJŠIA JEDNOTKA

1. Umiestnenie musí zaručovať jednoduchý servis a dobré podmienky cirkulácie vzduchu.
2. Jednotka musí byť vo vodorovnej polohe, pričom je nutné dodržať minimálne odstupové vzdialenosti.
3. Jednotku pevne namontujte na konzolu alebo betónový podstavec.
4. Ak je jednotka zavesená, uistite sa, že konzola je pevne uchytená a stena je dostatočne pevná a odolná voči vibráciám.
5. Ak bude využívaná aj na vykurovanie pri nízkych teplotách a namontujte odporový kábel do spodnej časti jednotky (nie je súčasťou dodávky), jednotku umiestnite aspoň 15cm nad terén (pre bezpečný odtok vody pri odmrazovaní)
6. Umiestnenie jednotky by nemalo rušiť okolie hlučnosťou alebo prúdom vzduchu.
7. Pod podstavce jednotky umiestnite pružné podložky.

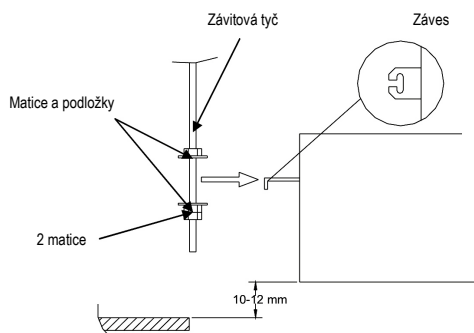
MONTÁŽ VNÚTORNEJ JEDNOTKY

Možnosti inštalácie a príprava otvoru v strope

Pre modely 012-018 by mal byť otvor v strope cca 600x600mm s výškou aspoň 290mm. Pre modely 024-036 by mal byť otvor v strope cca 880x880mm s výškou aspoň 275mm. Pre modely 048 by mal byť otvor v strope cca 880x880mm s výškou aspoň 317mm.

Postup inštalácie:

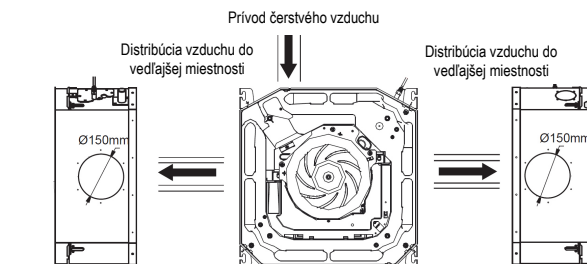
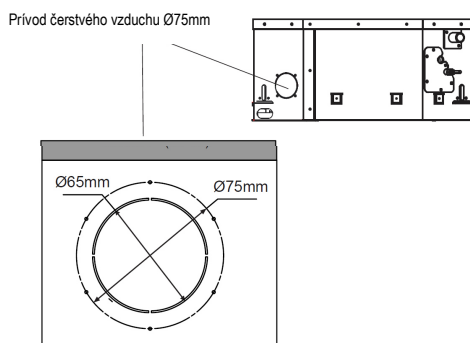
1. Vyvrtajte 4 otvory (545x523mm (CCD012-018) resp. 780x680 (CCD024-048)) a namontujte 4ks závitových tyčí s priemerom dostatočným pre hmotnosť jednotky.
2. Potrubie a kabeláž musia byť pripravené pred vložením jednotky do stropu.
3. Upravte dĺžku závitových tyčí tak, aby po zavesení jednotky končila ich spodná časť aspoň 15mm nad stropom.
4. Aby nedochádzalo k uvoľňovaniu, odporúčame použiť 3 šesťhranné matice a 2 podložky (dodávka inštaláčnej firmy) na každú závitovú tyč. Uistite sa, že 2 matice sú umiestnené zospodu.
5. Jednotku osadte vodorovne. Upevnite ju v polohe, keď bude približne 10-12mm nad stropom a dotiahnite všetky matice.



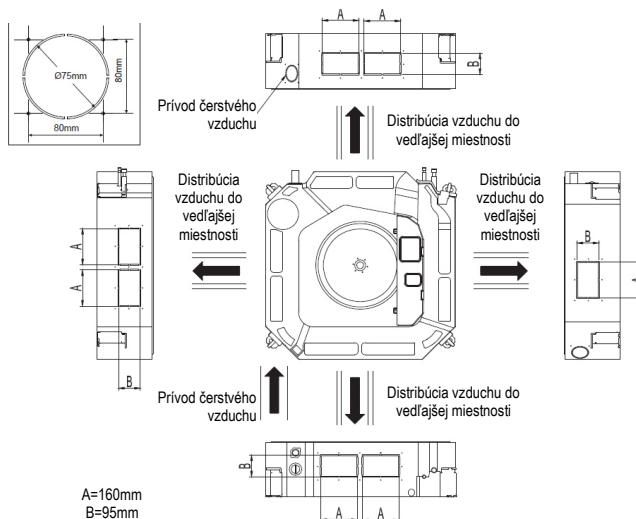
Prívod čerstvého vzduchu a distribúcia upraveného vzduchu do vedľajšej miestnosti

Rohový otvor slúži na prívod čerstvého vzduchu (separátny prívod, mimo výmenníka). Bočné otvory slúžia na pripojenie potrubia pre distribúciu upraveného vzduchu do vedľajšej miestnosti.

MODEL 012-018



MODEL 024-048

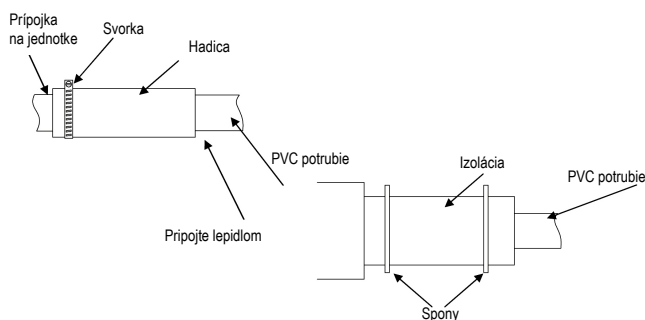


Upozornenie:

Pri uvoľňovaní predražených otvorov dávajte pozor, pretože za otvormi je umiestnený výmenník. Pripojenia a potrubia zaizolujte. Distribúcia upraveného vzduchu do vedľajšej miestnosti vyžaduje zabezpečiť medzi danými miestnosťami dekompresný člen (mriežka).

ODVOD KONDENZÁTU

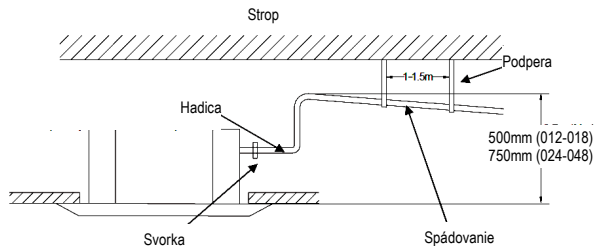
1. Na odvod kondenzátu použite tvrdé PVC potrubie.
2. Na prípojku na jednotke pripojte krátku hadicu (nie je súčasťou dodávky) na prepojenie odvodu z jednotky a PVC potrubia, pričom hadicu zasunúť až na koniec a poriadne upevnite svorkou.
4. Po kontrole správneho upevnenia, zaizolujte hadicu a pripojte PVC potrubie do hadice.



Vonkajší priemer prípojky na jednotke je 32mm.

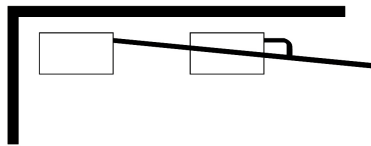
POZOR!

1. Maximálna výtlačná výška čerpadla kondenzátu je 500mm (modely 012-018) resp. 750mm (modely 024-048) od spodnej časti jednotky.
2. Na zabezpečenie efektívneho odvodu kondenzátu musí mať potrubie klesanie minimálne 1 cm na meter bez prekážok alebo stúpania.
3. Potrubie podprite každých 1 až 1,5m.
4. Na konci potrubia musí byť nainštalovaný sifón s min. výškou 50 mm, aby sa predišlo nežiaducemu prieniku zápachu do miestnosti.



Potrubie na odvod kondenzátu musí byť tepelne izolované polyuretánom, propylénom alebo neoprénom s min. hrúbkou 5 - 10 mm, aby sa zabránilo kondenzácii.

Ak je v miestnosti nainštalovaných viac jednotiek, systém odvodu kondenzátu môže byť zostavený podľa nasledujúceho obrázku. Združené potrubie musí mať väčšiu dimenziu, ako jednotlivé pripojovacie potrubia.

**Kontrola správneho odvodu kondenzátu**

Na konci inštalácie skontrolujte správnosť fungovania odvodu kondenzátu.

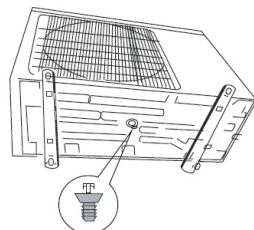
1. Pripojte el. napájanie na svorkovnicu.
2. Pomaly vlejte do vaničky cca 0,5l vody.
3. Zapnite jednotku do režimu chladenia a sledujte cez prípojku, či kondenzát odteká.
4. Po ukončení kontroly vypnite napájanie.

Inštalácia vonkajšej jednotky:

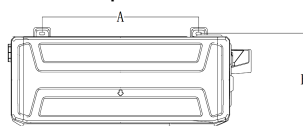
Vonkajšiu jednotku namontujte v súlade s minimálnym vyžadovaným priestorom.

Odvod kondenzátu (v prípade prevádzky v režime vykurovania)

V prípade, že vonkajšia jednotka bude pracovať pri teplotách nižších ako 1°C, je nutné zabezpečiť systém proti zamrznutiu kondenzátu (napr. el. odporový kábel).



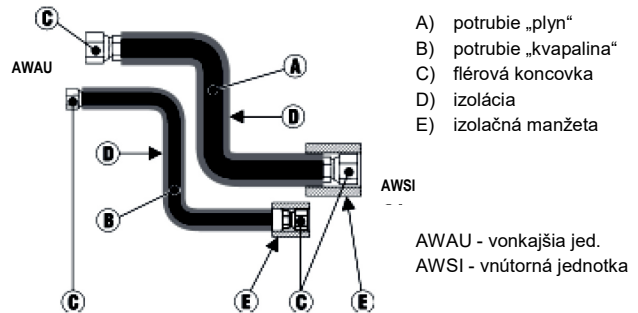
Pre montážnu konzolu použite nasledovné rozmery:



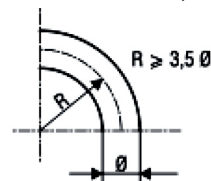
(mm)	YMD 012, 018	YMD 024	YMD 036	YMD 048
A	514	540	673	634
B	340	350	403	404

PREPOJOVACIE POTRUBIE

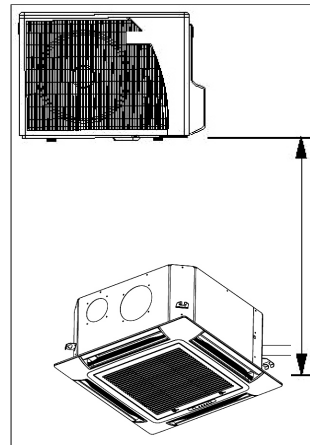
Jednotky sa pripájajú ku vonkajšej jednotke pomocou flérových spojok (zaizolovaná chladiarenská meď, ukončená flérovými koncovkami).



Max. ohnutie chladiaceho potrubia



Vnútna jednotka môže byť nainštalovaná nad alebo pod vonkajšou jednotkou. Ak je nainštalovaná pod vonkajšou jednotkou, na potrubí plyn urobte olejový sifón každých 5m s prvým sifónom v najspodnejšej časti.

**MODEL 012**

Max. vzdialenosť = 25m
Max. prevýšenie = 10m

MODEL 018

Max. vzdialenosť = 30m
Max. prevýšenie = 20m

MODEL 024

Max. vzdialenosť = 50m
Max. prevýšenie = 25m

MODEL 036, 048

Max. vzdialenosť = 65m
Max. prevýšenie = 30m

Vnútna jednotka obsahuje malé množstvo dusíka. Neodsťruktúvajte matice z jednotky, kým nie ste pripravený pripojiť potrubie.

Vonkajšia jednotka je naplnená chladivom na vzdialenosť 5m. Pri vyššej vzdialenosti je potrebné doplniť chladivo R410A v hmotnosti 15g/m (modely 012, 018) resp. 30g/m (modely 024-048).

Medené potrubie zásadne ohýbajte v ohýbačke, aby ste predišli jeho poškodeniu.

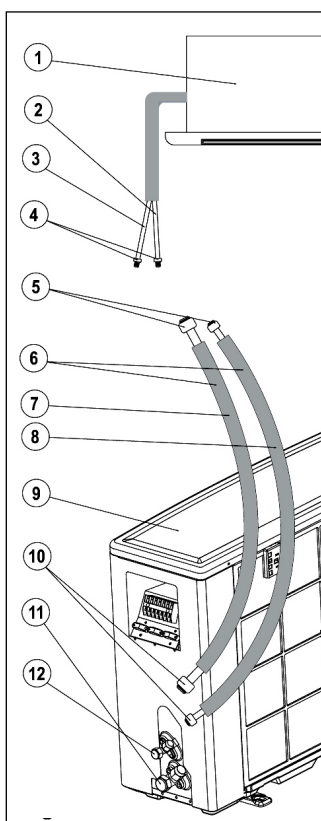
Na prepojenie používajte len meď chladiarenskej kvality.

Prepojovacie potrubie pre modely 012 je 10/6mm, pre model 018 je 12/6mm a pre modely 024-048 je 16/10mm.

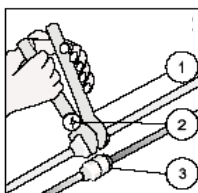
1. Použite potrubie, ktoré korešponduje s priemerom potrubia vonkajšej a vnútornej jednotky.
2. Umiestnite matice na konce rúrok pred tým, než konce rúrok upravíte rozťahnutím. Použite matice dodané na jednotkách.
3. Pripevnite konce potrubia ku vonkajšej a vnútornej jednotke.
4. **DODRŽTE MAX. UŤAHOVACIE MOMENTY!**
5. Ak nie je použité predizolované potrubie, zaizolujte každé potrubie a jeho spoje osobitne minimálne 6 mm hrubou izoláciou.

Upozornenie:

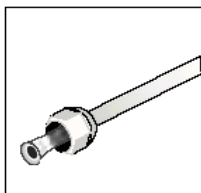
Pri odskrutkovaní uzáveru ventilu dávajte pozor, pretože systém je pod tlakom!



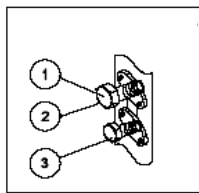
- 1, Vnútorná jednotka
- 2, Potrubie „kvapalina“
- 3, Potrubie „plyn“
- 4, Koncovky
- 5, Flérové spojky
- 6, Prepojovacie potrubie
- 7, Potrubie „plyn“
- 8, Potrubie „kvapalina“
- 9, Vonkajšia jednotka
- 10, Flérové spojky
- 11, Ventil „plyn“
- 12, Ventil „kvapalina“



- 1, kľúč
- 2, momentový kľúč
- 3, spojka



Spájané miesta natrite chladiacim olejom.



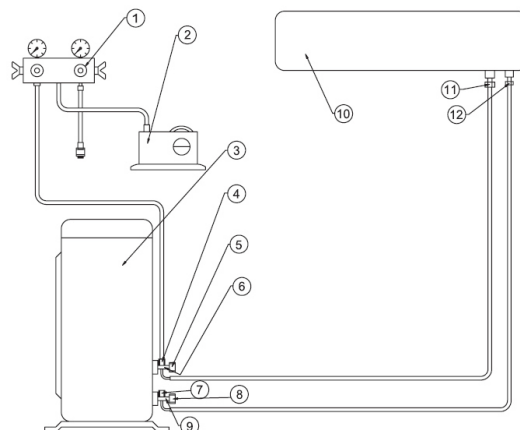
- 1, ventil „plyn“
- 2, servisný port
- 3, ventil „kvapalina“

Po pripojení potrubí, vykonajte tlakovú skúšku prepojenia dusíkom a skontrolujte, či nedochádza k úniku.

VÁKUOVANIE POTRUBIA A VNÚTORNEJ JEDNOTKY

Po vykonaní tlakovej skúšky, je nutné okruh vyvákuovať:

- pripojte hadicu z nízkotlakovej strany manometrov na servisný port ventilu „plyn“
- pripojte strednú hadicu z manometrov ku vákuovej pumpe
- zapnite vákuovú pumpu a ponechajte v chode, kým nedosiahne -0,1MPa (-76 cm Hg). Následne ponechajte pumpu ešte v chode po dobu aspoň 30 minút (dĺžka závisí od dĺžky potrubia a okolitého počasia).
- zavrite ventil na nízkotlakovej strane manometrov a vypnite vákuovú pumpu. Sledujte hodnotu manometra, hodnota tlaku by sa nemala meniť
- ak sa nezmení tlak ani po 5-10 minútach, opojte hadicu od vákuovej pumpy a od servisného portu ventilu „plyn“
- vráťte a dotiahnite kryt na servisnom ventile
- odskrutkujte kryty ventilov a otvorte ich pomocou šesťhranných kľúčov
- namontujte späť kryty na ventily
- elektronickým detektorom alebo saponátom skontrolujte všetky spoje, či nedochádza k úniku chladiva



1. Servisné manometre
2. Vákuová pumpa
3. Vonkajšia jednotka
4. Servisný port
5. Kryt ventilu
6. Ventil „plyn“
7. Servisný port (len niektoré modely)
8. Kryt ventilu
9. Ventil „kvapalina“
10. Vnútorná jednotka
11. Flérový spoj „plyn“
12. Flérový spoj „kvapalina“

PREVÁDZKOVÝ ROZSAH

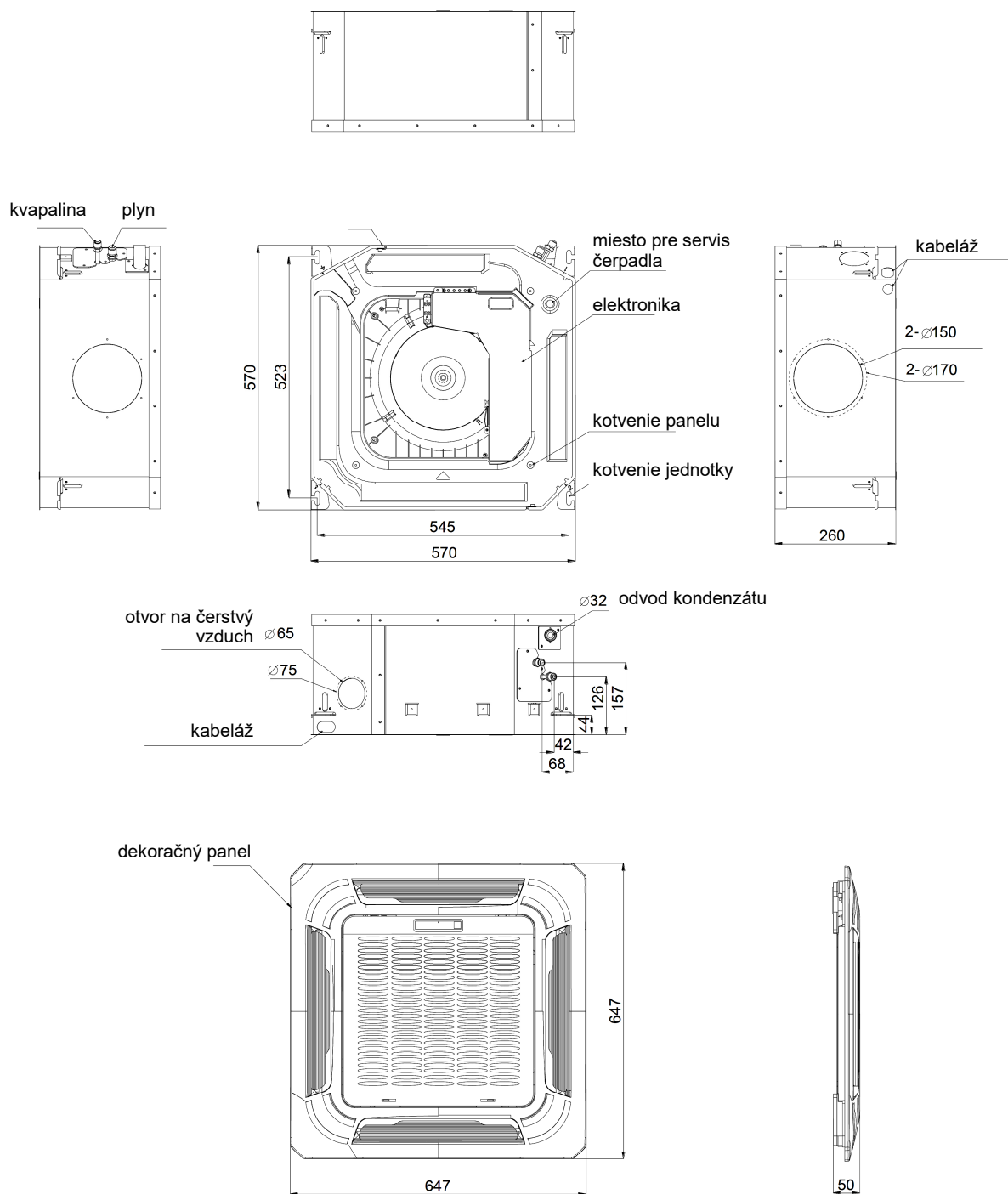
	Vnútorná teplota	Vonkajšia teplota
Minimálny a maximálny teplotný limit pre režim CHLADENIE	17°C až 32°C (suchá teplota) 12°C až 23°C (mokrú teplotu)	-15°C až 50°C (suchá teplota)
Minimálny a maximálny teplotný limit pre režim VYKUROVANIE	0°C až 30°C (suchá teplota)	-15°C až 24°C (suchá teplota) -16°C až 18°C (mokrú teplotu)

Uťahovací moment - použite kľúč a protikľúč (momentový)

Priemer	Krútiaci moment
1/4"	15-20 Nm
3/8"	30-35 Nm
1/2"	50-54 Nm
5/8"	60-65 Nm

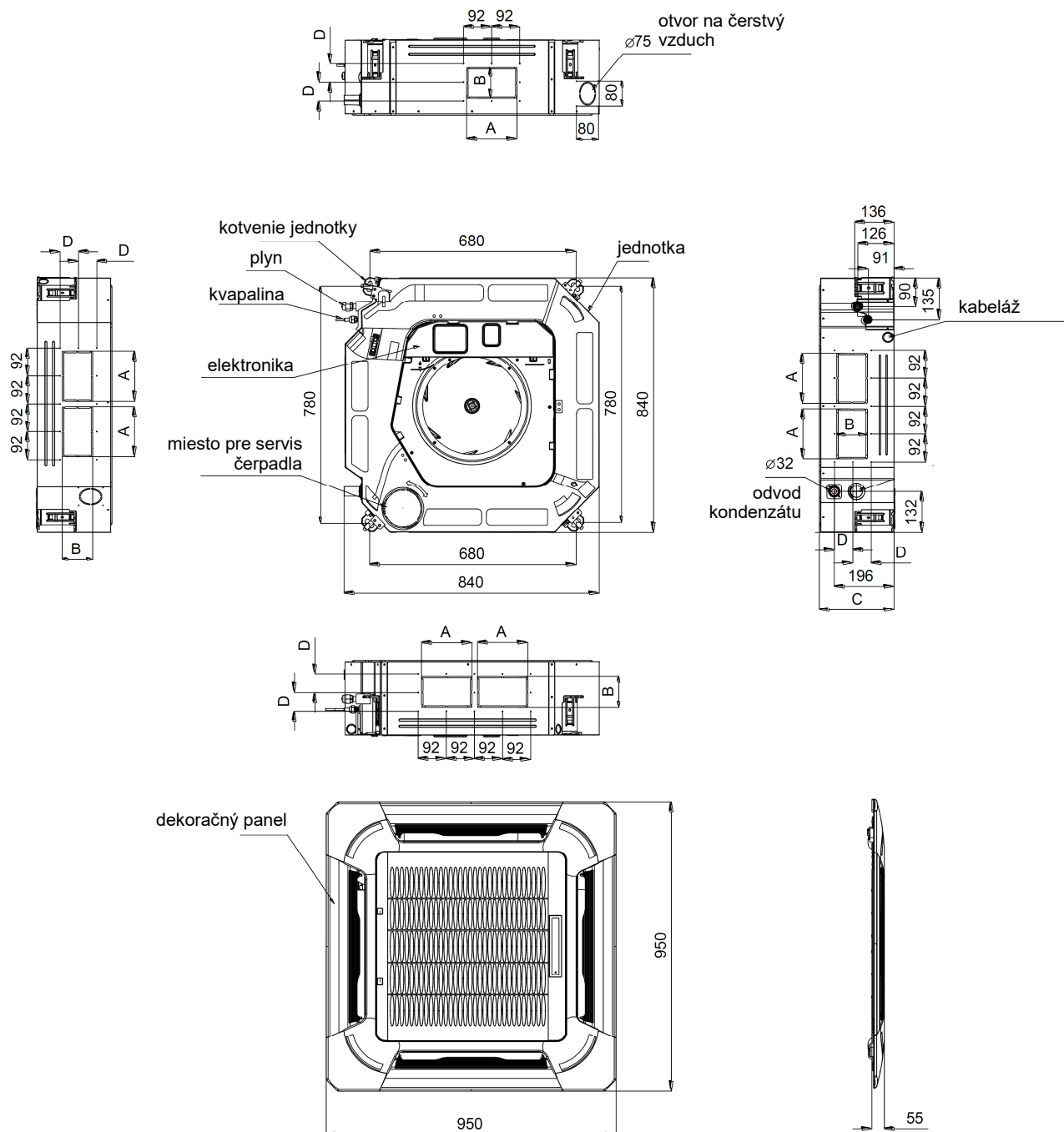
ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

CCD 012, 018



ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

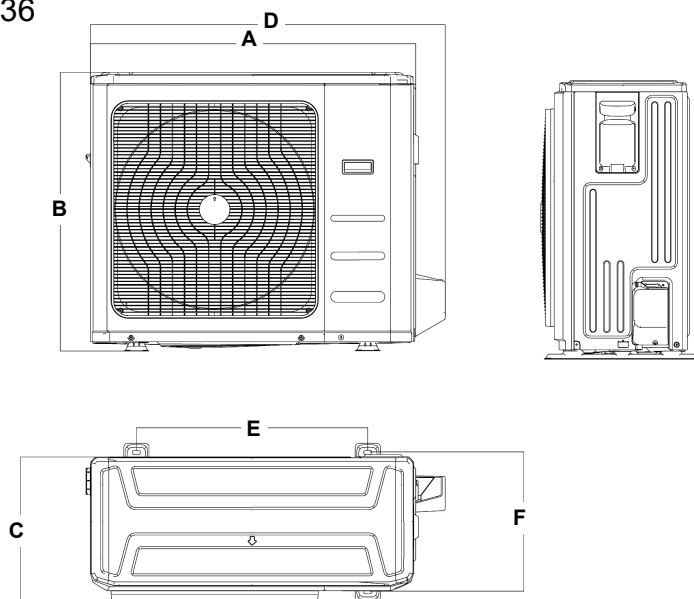
CCD 024, 036, 048



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
CCD 024, CCD 036	160	95	245	60
CCD 048	160	95	287	60

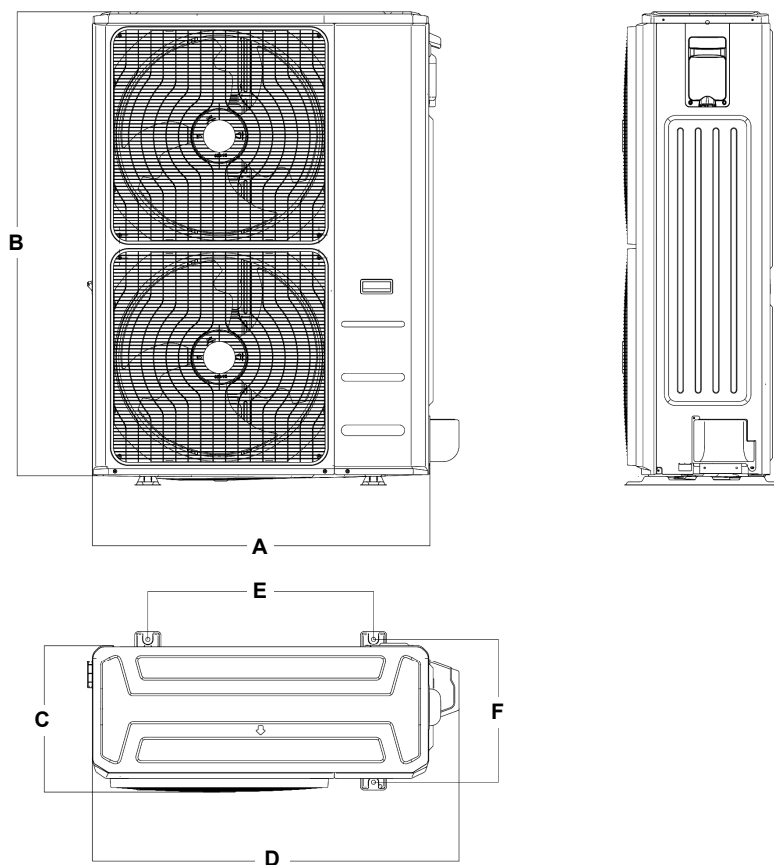
ROZMERY (mm) – VONKAJŠIE JEDNOTKY

YMD 012, 018, 024, 036



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
YMD 012, 018	800	554	333	870	514	340
YMD 024	845	702	363	914	540	350
YMD 036	946	810	410	1030	673	403

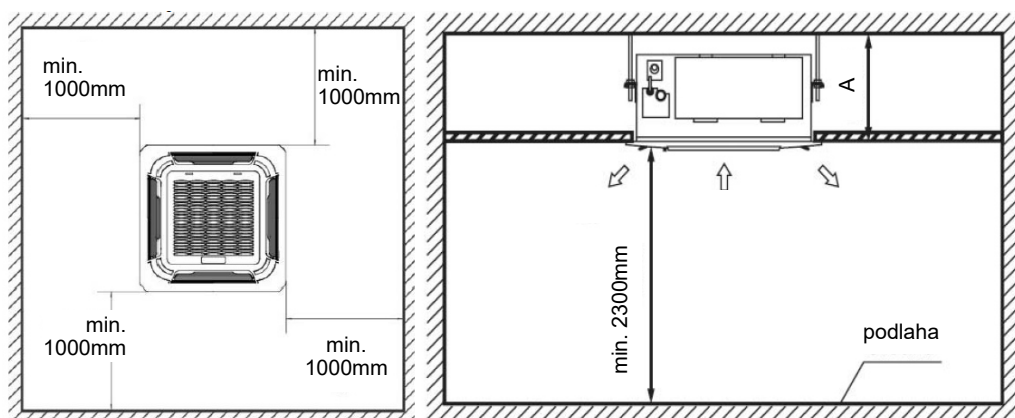
YMD 048



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
YMD 048	952	1333	415	1045	634	404

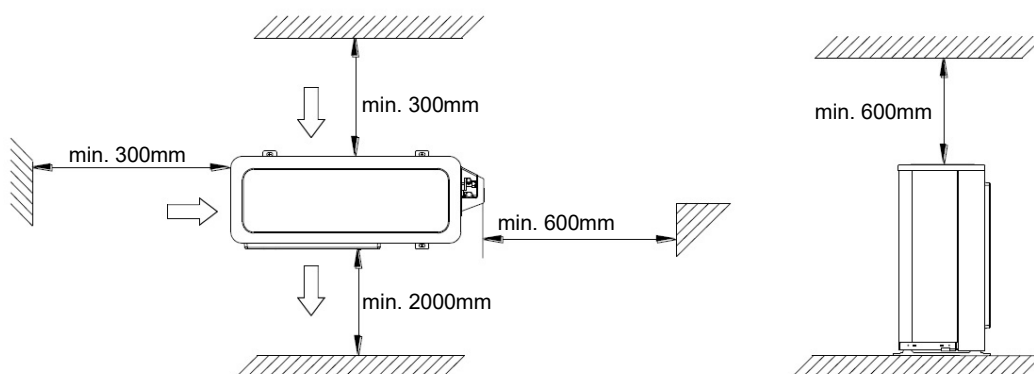
MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

VNÚTORNÉ JEDNOTKY - CCD

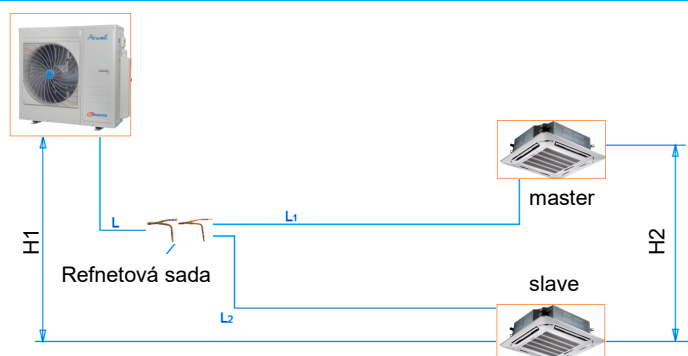


Model	A (mm)
CCD 012	min. 290
CCD 018	min. 290
CCD 024	min. 275
CCD 036	min. 275
CCD 048	min. 317

VONKAJŠIE JEDNOTKY - YMD



TWIN APLIKÁCIA



POVOLENÉ KOMBINÁCIE

Vnútorne jednotky	Vonkajšie jednotky
CCD 018 + CCD 018	YMD 036
CCD 024 + CCD 024	YMD 048

	2 x CCD 018 + YMD 036	2 x CCD 024 + YMD 048
Celková dĺžka potrubia - L+L1+L2	30m	50m
Priemer hlavného potrubia - L	5/8" (16mm) / 3/8" (10mm)	
Priemer podružného potrubia - L1, L2	1/2" (12mm) / 1/4" (6mm)	5/8" (16mm) / 3/8" (10mm)
Dĺžka podružného potrubia L1, L2	max. 15m	
Rozdiel dĺžok potrubí k jednotkám L1-L2	max. 10m	
Prevýšenie medzi vonkajšou a vnútornými jednotkami H1	max. 20m	
Prevýšenie medzi vnútornými jednotkami H2	max. 0,5m	

ELEKTRICKÉ PREPOJENIA, ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

Elektrické káble a pripojenia musia byť napojené kvalifikovaným elektrikárom v súlade s predpismi pre elektrické zapojenia. Klimatizačná jednotka musí byť uzemnená a musí byť pripojená ku adekvátnemu elektrickému obvodu. Ten musí byť chránený ističom. Napätie nesmie presahovať odchýlky $\pm 10\%$. Pre prepojenie vnútornej jednotky s vonkajšou použite elektrické káble, vhodné pre použitie do exteriéru. Konce drôtov zbavte izolácie. Pripojte napájací kábel (napájacie káble), vnútornú a vonkajšiu jednotku prepojte komunikačným káblom. Káble upevnite káblovými svorkami.

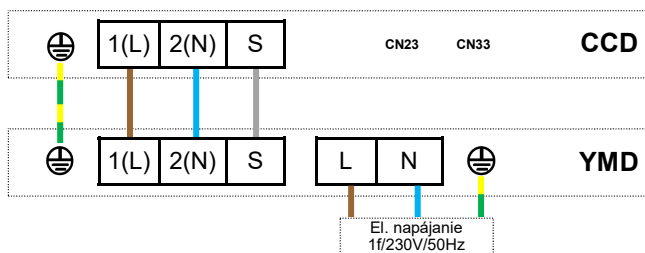
SPLIT SYSTÉM	ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE				PREPOJOVACÍ KÁBEL
	prívod elektrického napájania	vnútorná jednotka napájací kábel	istič	vonkajšia jednotka napájací kábel	istič
012	len do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 1,5 mm² (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)
018	do vnútornej jednotky (1f/230V/50Hz) a aj do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	3 x 1,5 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	3 x 2,5 mm² (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)
024	do vnútornej jednotky (1f/230V/50Hz) a aj do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	3 x 1,5 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	3 x 2,5 mm² (fáza, nula, zem)	20A (motorický C alebo D)
036 (YMD - 1f-230V)	do vnútornej jednotky (1f/230V/50Hz) a aj do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	3 x 1,5 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	3 x 4,0 mm² (fáza, nula, zem)	32A (motorický C alebo D)
036 (YMD - 3f-400V)	do vnútornej jednotky (1f/230V/50Hz) a aj do vonkajšej jednotky (3f/400V/50Hz)	3 x 1,5 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	5 x 2,5 mm² (3 x fáza, nula, zem)	20A (motorický C alebo D)
048	do vnútornej jednotky (1f/230V/50Hz) a aj do vonkajšej jednotky (3f/400V/50Hz)	3 x 1,5 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	5 x 2,5 mm² (3 x fáza, nula, zem)	25A (motorický C alebo D)

Uvedené prierezy a istenia sú odporúčané. Za voľbu správneho prierezu káblov a istenia zodpovedá inštalčná firma po zohľadnení miesta inštalácie, pričom je nutné zobrať do úvahy dĺžku kábla, teplotu okolia atď. Taktiež musí spĺňať miestne predpisy a elektrické normy.

SCHÉMA NAPÁJANIA A PREPOJENIA MEDZI JEDNOTKAMI

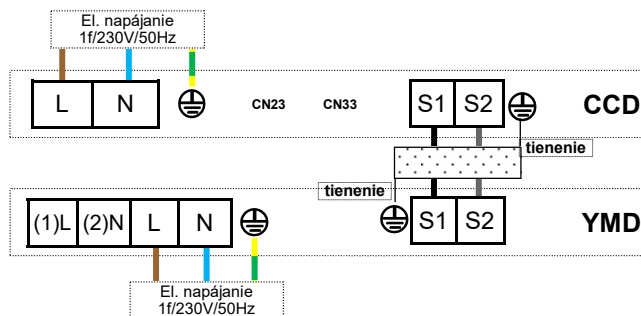
CCD / YMD 012

El. napájanie 1f/230V/50Hz do vonkajšej jednotky



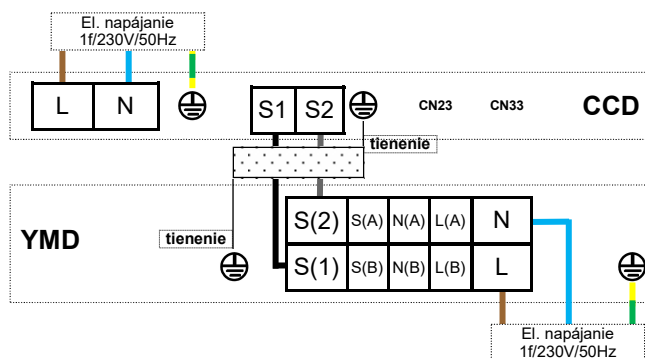
CCD / YMD 024, CCD / YMD 036 H11

El. napájanie 1f/230V/50Hz do vnútornej jednotky a taktiež el. napájanie 1f/230V/50Hz do vonkajšej jednotky.



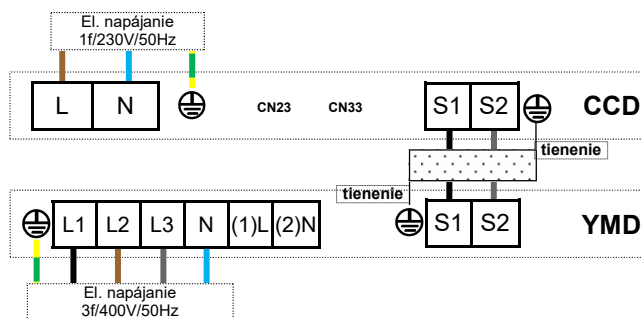
CCD / YMD 018

El. napájanie 1f/230V/50Hz do vnútornej jednotky a taktiež el. napájanie 1f/230V/50Hz do vonkajšej jednotky.



CCD / YMD 036 H13, CCD / YMD 048

El. napájanie 1f/230V/50Hz do vnútornej jednotky a taktiež el. napájanie 3f/400V/50Hz do vonkajšej jednotky.



POZN: svorky S(A), S(B), N(A), N(B), L(A), L(B) sa navyžujú

CN23 - kontakt pre diaľkové ZAP/VYP (aktivuje sa odobratím prepojenia JR6 resp. J7)

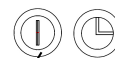
CN33 - kontakt pre generálny alarm

CN3 - kontakty X,Y,E pre BMS bránu alebo RCW16

PORUCHOVÉ KÓDY

VNÚTORNÉ JEDNOTKY

- u modelov 012, 018 sa porucha systému zobrazí kombináciou svietenia a blikania LED
- u modelov 024 až 048 sa porucha systému zobrazí aj kódom



Kód	LED		Porucha
	PREVÁDZKA	ČASOVAČ	
E0	blikne 1x	nesvieti	Chyba EEPROM vnútornej jednotky
E1	blikne 2x	nesvieti	Chyba komunikácie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou
E3	blikne 4x	nesvieti	Porucha ventilátora vnútornej jednotky (alebo vnútorná doska)
E4	blikne 5x	nesvieti	Odpojený alebo skratovaný snímač T1 - RAT (sanie do vnútornej jednotky)
E5	blikne 6x	nesvieti	Odpojený alebo skratovaný snímač T2 - ICT (teplota v strede výmenníku vnútornej jednotky)
EC	blikne 7x	nesvieti	Únik chladiva
EE	blikne 8x	nesvieti	Porucha plaváku, čerpadla kondenzátu, vysoká hladina kondenzátu
E8	blikne 9x	nesvieti	Porucha komunikácie medzi master a slave jednotkou (pri twin systéme)
E9	blikne 10x	nesvieti	Iná porucha vnútornej jednotky (pri twin systéme)
Ed	blikne 11x	nesvieti	Porucha vonkajšej jednotky
F0	blikne 1x	svieti	Nadmerný prúd
F1	blikne 2x	svieti	Odpojený alebo skratovaný snímač T4 - OAT (vonkajšia teplota)
F2	blikne 3x	svieti	Odpojený alebo skratovaný snímač T3 - OCT (teplota na výmenníku vonkajšej jednotky)
F3	blikne 4x	svieti	Odpojený alebo skratovaný snímač T5 - CTT (teplota na vrchu kompresora)
F4	blikne 5x	svieti	Chyba EEPROM vonkajšej jednotky
F5	blikne 6x	svieti	Porucha ventilátora vonkajšej jednotky
F6	blikne 7x	svieti	Odpojený alebo skratovaný snímač T2B - OAT (teplota na výstupe výmenníka vnútornej jednotky)
F7	blikne 8x	svieti	Porucha komunikácie medzi kazetou a panelom
F8	blikne 9x	svieti	Porucha panelu
F9	blikne 10x	svieti	Panel neuzavretý
P0	blikne 1x	bliká	Porucha IPM modulu
P1	blikne 2x	bliká	Prepätie alebo podpätie
P2	blikne 3x	bliká	Tepelná ochrana kompresora
P3	blikne 4x	bliká	Teplota okolia pod minimálnou povolenou teplotou
P4	blikne 5x	bliká	Porucha pohonu kompresora
P5	blikne 6x	bliká	Konflikt režimov - pre multisplit aplikácie
P6	blikne 7x	bliká	Nízkotlaková ochrana kompresora
P7	blikne 8x	bliká	Snímač IGBT na vonkajšej jednotke je v poruche

VONKAJŠIE JEDNOTKY - YMD (okrem 012)

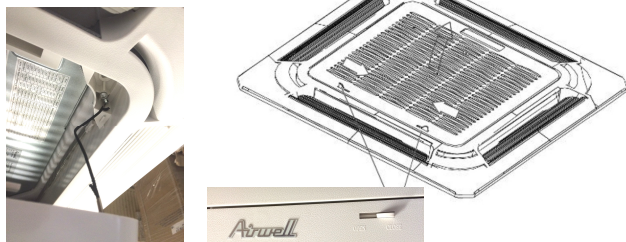
Kód	Porucha
E1	Chyba komunikácie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou
F0	Nadmerný prúd
F1	Odpojený alebo skratovaný snímač T4 - OAT (vonkajšia teplota)
F2	Odpojený alebo skratovaný snímač T3 - OCT (teplota na výmenníku vonkajšej jednotky)
F3	Odpojený alebo skratovaný snímač T5 - CTT (teplota na vrchu kompresora)
F4	Chyba EEPROM vonkajšej jednotky
F5	Porucha ventilátora vonkajšej jednotky
P0	Porucha IPM modulu
P1	Prepätie alebo podpätie
P2	Tepelná ochrana kompresora
P3	Teplota okolia pod minimálnou povolenou teplotou
P4	Porucha pohonu kompresora
P7	Snímač IGBT v poruche
J0	Vysoká teplota na výmenníku vnútornej jednotky (vykurovanie)
J1	Vysoká teplota na výmenníku vonkajšej jednotky (chladenie)
J2	Vysoká teplota na výtlaku kompresora
J3	Ochrana PFC modulu
J4	Komunikačná chyba v riadení kompresora
J5	Vysokotlaková ochrana
J6	Nízkotlaková ochrana
J8	Porucha AC napätia

INŠTALÁCIA DEKORAČNÉHO PANELU

PANEL 647x647x50mm (modely 012-018)

Vybratie mriežky:

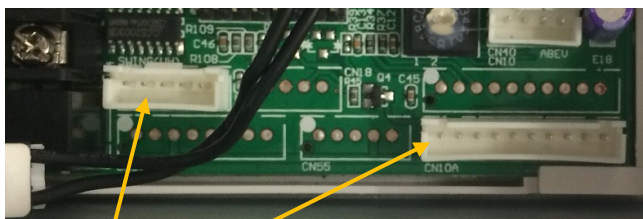
1. Mriežku uvoľníte stlačením oboch uzáverov k sebe (do polohy OPEN). Odklopte mriežku (až do vyrovňania poistných šnúrok), vysuňte ju z držiakov a nechajte voľne visieť (prípadne uvoľníte poistné šnúrky a panel odoberte úplne).



2. Panel zaveste na jednotku pomocou 2 laniek, pričom stranu s káblami smerujte ku el. doske.



3. Upevnite dekoračný panel na jednotku pomocou dodaných 4ks skrutiek M5x16 (aby po dotiahnutí bol v horizontálnej polohe a izolácia medzi panelom a jednotkou bola stlačená na hrúbku cca 4-6mm. Medzi jednotkou, panelom a stropom nesmie byť medzera, inak vzniká riziko kondenzácie) a pripojte káble na el. dosku nasledovne:



- biely 10pin konektor z panelu pripojte na dosku - port CN10A (displej)

- biely 5pin konektor z panelu pripojte na dosku - port SWING (klapky)

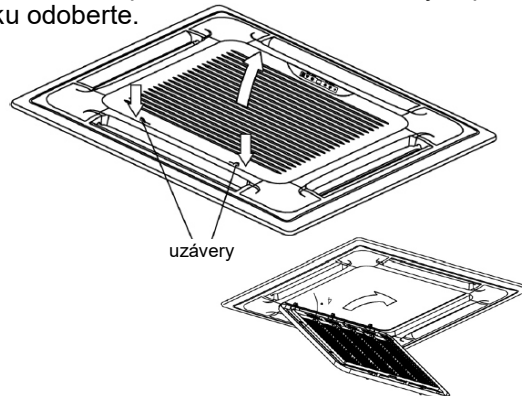
- čierny 5pin konektor slúži na pripojenie káblového ovládania RCW8 (voliteľné)



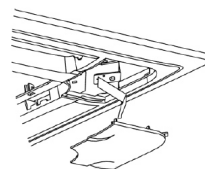
PANEL 950x950x55mm (modely 024-048)

Vybratie mriežky:

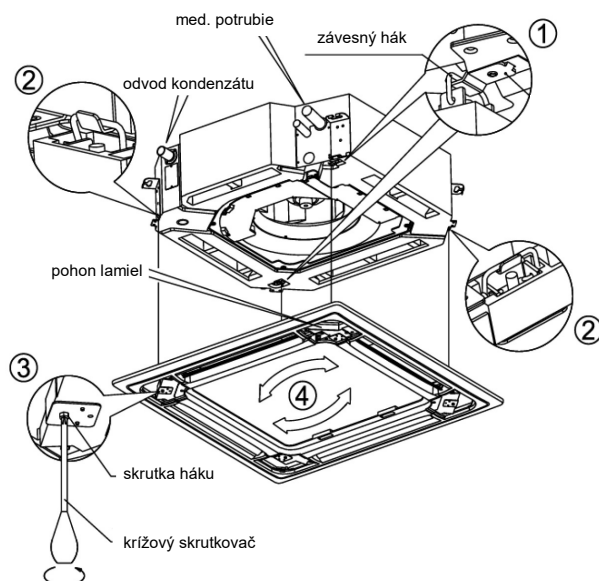
1. Mriežku uvoľníte pomocou uzáverov. Po vyklopení mriežku odoberte.



2. Odoberte kryty zo všetkých 4 rohov panelu.

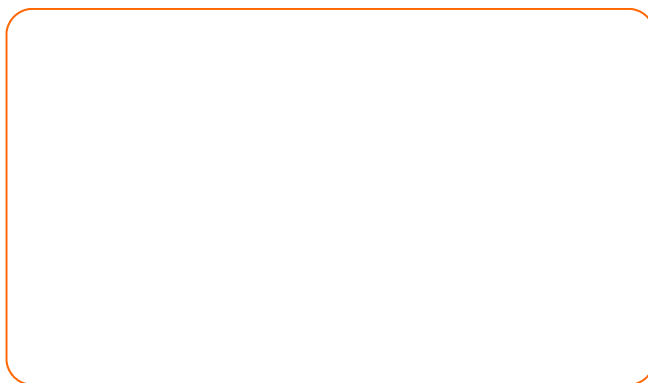


3. Panel priložte k jednotke tak, aby pohon lamiel (motorček) bol umiestnený pod vývodmi medeného potrubia. Panel zaveste na háky na strane pohonu a opačnej strane. Následne zaveste ostatné dva háky. Nastavte skrutky hákov tak, aby bol panel vo vodorovnej polohe. Panel vycentrujte a skrutky utiahnite rovnomerne tak, aby izolácia medzi panelom a jednotkou bola stlačená na hrúbku cca 4-6mm. Medzi jednotkou, panelom



4. Vráťte mriežku do panelu, prepojte kábel displeja a pohonu s radiacou doskou jednotky. Tretí kábel sa pripája len v prípade káblového ovládania. Nakoniec upevnite kryty na rohy panelu (namontujte lanko a kryt zatlačte na miesto).

Predajca



Ochrana životného prostredia

Európska smernica 2012/19/EU stanovuje:

Symbol preškrtnutého odpadkového koša v užívateľskom návode, alebo na balení výrobku znamená, že daný produkt nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Spotrebiteľ je povinný likvidovať elektrické a elektronické zariadenia označené symbolom preškrtnutého odpadkového koša prostredníctvom špecializovaných zberných miest určených vládou alebo miestnymi orgánmi.

Recykláciou, alebo inými formami využitia starých prístrojov, prispievate k ochrane vášho životného prostredia.