
KLIMATIZÁCIA - KOMFORT

Kazetové jednotky



INŠTALAČNÝ NÁVOD

[ECODESIGN]



[EC COMPLY]

R32



CDM

012 - 048

DC INVERTER





Pred akýmkoľvek zásahom do 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. Nedotýkajte sa zariadenia mokрыmi rukami.

VÝSTRAHA

- pred každým zásahom alebo údržbou je potrebné vypnúť napájanie
- pri nedodržaní tohto návodu na montáž výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť a záruka zaniká
- prístroje je potrebné inštalovať odborne a podľa platných noriem
- pred inštaláciou je potrebné, ak je to možné, namontovať predpísané alebo voliteľné príslušenstvo
- prírodné el. napätie musí byť v povolenom rozsahu
- kvôli zabezpečeniu nahriatia oleja pripojte el. napájanie do zariadenia aspoň 6hodín pred spustením.

UPOZORNENIE

Umiestnenie jednotky na nasledovných miestach môže zapríčiniť jej nefunkčnosť:

- v priestoroch s vazelínou
- v miestach, kde sa vo vzduchu nachádzajú jedovaté plyny alebo horľavé materiály
- v kuchyniach, kde sa nachádzajú masťné výpary alebo výrobky z mäsa
- v silnom elektromagnetickom poli
- v miestnostiach, kde sa vyparujú kyslé a zásadité roztoky
- v pracovniach alebo miestach s vysokou vlhkosťou
- iné nežiaduce podmienky

PRED INŠTALÁCIU

1. Zvoľte správnu polohu z hľadiska prúdenia vzduchu.
2. Ak je to možné, prepravujte jednotku v originálnom balení.
3. Jednotka musí byť riadne elektricky odizolovaná podľa platných lokálnych predpisov.

VNÚTORNÁ JEDNOTKA

Uistite sa, že:

- je dostatočný priestor na inštaláciu a údržbu a je dodržaný minimálny vyžadovaný priestor
- je štruktúra stropu dostatočne pevná na uchytenie a udržanie jednotky
- nie je zabránené prúdeniu vzduchu na nasávaní a výfuku z jednotky rôznymi prekážkami a vplyv vonkajšieho vzduchu do miestnosti je minimálny
- nie je zabránené cirkulácii vzduchu po celej miestnosti
- je zaručené jednoduché napojenie elektrických vodičov a potrubí, ako aj odvodu kondenzátu
- neinštalujete jednotku v blízkosti tepelných zdrojov a ani na miesta vystavené priamemu slnečnému žiareniu
- je jednotka nainštalovaná aspoň 1m od el. zariadení
- jednotku je vhodné nainštalovať do stredu miestnosti, aby bola zabezpečená optimálna distribúcia upraveného vzduchu.

VONKAJŠIA JEDNOTKA

Uistite sa, že:

- je dostatočný priestor na inštaláciu a údržbu a je dodržaný minimálny vyžadovaný priestor
- nie je zabránené prúdeniu vzduchu na nasávaní a výfuku z jednotky rôznymi prekážkami
- je jednotka umiestnená na suchom mieste s dobrou cirkuláciou vzduchu
- je jednotka umiestnená na rovnej a vodorovnej podpere s dostatočnou nosnosťou a pevnosťou (konzola, podstavce) a že je zabezpečená proti prevrhnutiu (napr. silný vietor)
- je jednotka osadená na vhodných antivibračných podložkách
- hluk a kondenzačné teplo neobťažuje okolie

Jednotka obsahuje chladivo R32 patriace do triedy A2L (nízka toxicita, nízka horľavosť). Pri práci dodržiavajte bezpečné postupy a zabezpečte vetranie.



Riziko požiaru / horľavé látky (R32)

PRÍSLUŠENSTVO V BALENÍ JEDNOTKY

- diaľkové infraovládanie RC08C, 2ks batérií AAA
- držiak pre montáž ovládača na stenu

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- káblové ovládanie RCW11
- káblové ovládanie RCW21 centrálna na max. 64 jednotiek
- BMS brána

INŠTALÁCIA

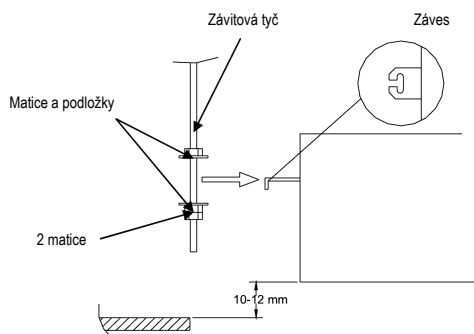
Inštalácia vnútornej jednotky:

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

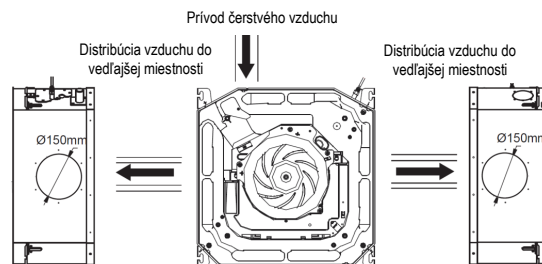
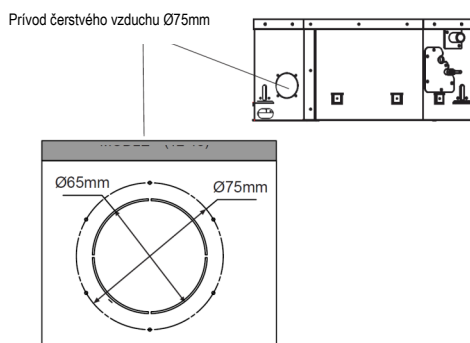
1. Vytvárajte 4 otvory (545x523mm (CDM012-018) resp. 780x680 (CDM024-048)) a namontujte 4ks závitových tyčí s priemerom dostatočným pre hmotnosť jednotky.
2. Potrubie a kabeláž musia byť pripravené pred vložením jednotky do stropu.
3. Upravte dĺžku závitových tyčí tak, aby po zavesení jednotky končila 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.



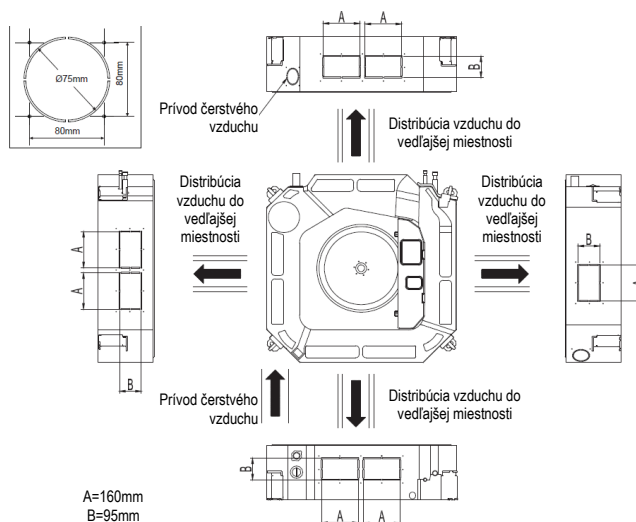
Prívod čerstvého vzduchu a distribúcia upraveného vzduchu do vedľajšej miestnosti

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

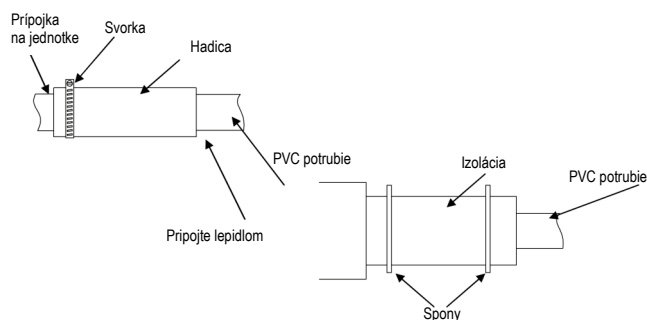


Upozornenie:

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

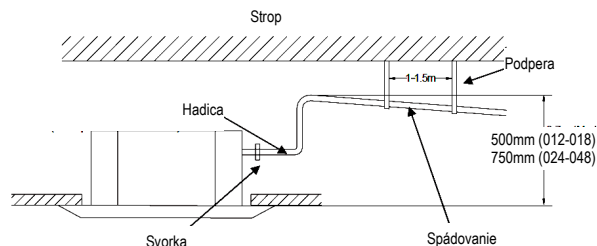
1. Na odvod kondenzátu použite tvrdé PVC potrubie.
2. Na prípojku na jednotke pripojte krátku hadicu (nie je súčasťou dodávky) na prepojenie odvodu z jednotky a PVC potrubia, pričom hadicu zasuňte až na koniec a poriadne upevnite svorkou.
4. Po kontrole správneho upevnenia, zaizolujte hadicu a pripojte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



Vonkajší priemer prípojky na jednotke je 32mm.

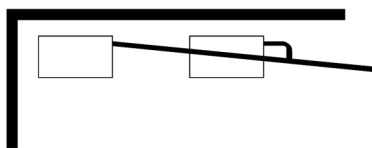
POZOR!

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.

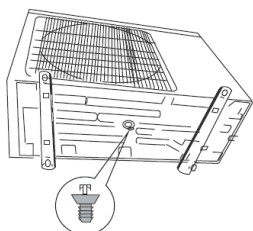
**Kontrola správneho odvodu kondenzátu**

Na konci inštalácie skontrolujte správnosť fungovania odvodu kondenzátu.

1. Pripojte el. napájanie na svorkovnicu.
2. Pomaly vlejte do vamičky 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:

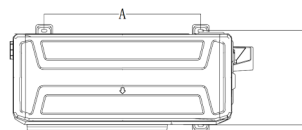
Vonkajšiu jednotku namontujte v súlade s minimálnym vyžadovaným priestorom.



V režime vykurovania sa pri odmrazovaní jednotky tvorí na vonkajšej jednotke kondenzát, ktorý je možné odvieť cez odvodňovací konektor.

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:

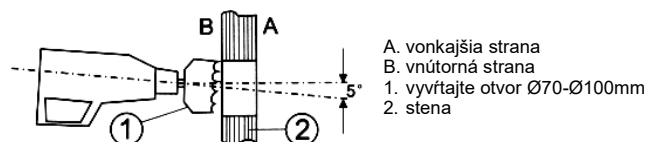


(mm)	YDFA 012, 018	YDFA 024	YDFA 036	YDFA 048
A	514	540	673	634
B	340	350	403	404

PREPOJENIE VNÚTORNEJ A VONKAJŠEJ JEDNOTKY MEDENÝM POTRUBÍM**Prechod potrubia cez stenu**

Prípravte otvor na prechod potrubia cez stenu.

Dieru treba vŕtať v spáde cca 5°, aby bola chránená miestnosť pred vniknutím dažďovej alebo skonden-zovanej vody.



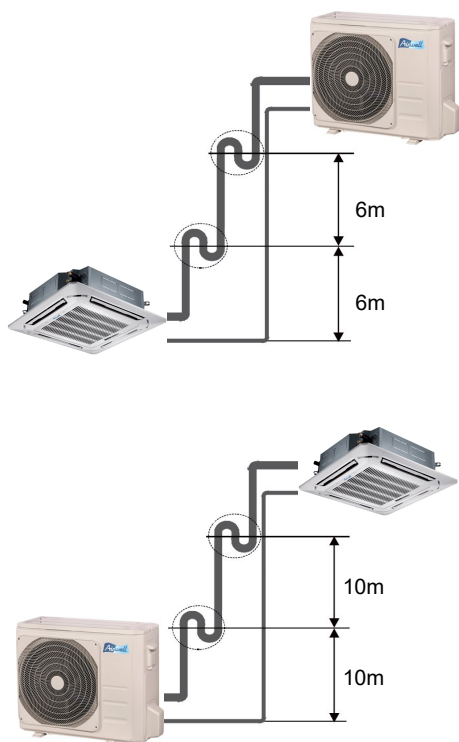
MODEL	012	018	024	036	048
Potrubie plyn	3/8" (10mm)	1/2" (12mm)	5/8" (16mm)	5/8" (16mm)	5/8" (16mm)
Potrubie kvapalina	1/4" (6mm)	1/4" (6mm)	3/8" (10mm)	3/8" (10mm)	3/8" (10mm)
Predplnená vzdialenosť	5m	5m	5m	5m	5m
Výrobná náplň chladiva R32	0,87kg	1,15kg	1,5kg	2,4kg	2,8kg
Doplňková dávka chladiva R32	12g/m	12g/m	24g/m	24g/m	24g/m
Maximálna vzdialenosť	25m	30m	50m	65m	65m
Maximálne prevýšenie	10m	20m	25m	30m	30m

Vnúterná jednotka obsahuje malé množstvo dusíka. Neuvoľňujte matice z jednotky, kým sa nechystáte pripojiť potrubie. Vonkajšia jednotka je naplnená chladivom na **5m vzdialenosť**.

Medené potrubie zásadne ohýbajte v ohýbačke, aby ste predišli jeho poškodeniu. Na prepojenie používajte len med' chladiarenskej kvality.

- umiestnite matice na konce rúrok pred tým, než konce rúrok upravíte roztiahnutím, použite matice dodané na jednotkách
- pripevnite konce potrubia ku vonkajšej a vnútornej jednotke
- spoj musí byť urobený mimo vnútorných miestností, inak sa musí urobiť, ako nerozoberateľný spoj
- zaizolujte každú rúрку osobitne a ich spoje minimálne 6 mm hrubou izoláciou
- obalte chladiace potrubie, hadicu na kondenzát a elektrické káble spolu vinylovou páskou (odolná voči UV žiareniu)
- pri uťahovaní vždy použite momentový kľúč a protikľúč

Ak je vonkajšia jednotka inštalovaná nad vnútornou, urobte na potrubí „plyn“ olejový sifón každých 6m. Ak je vonkajšia jednotka inštalovaná pod vnútornou, urobte na potrubí „plyn“ olejový sifón každých 10m.

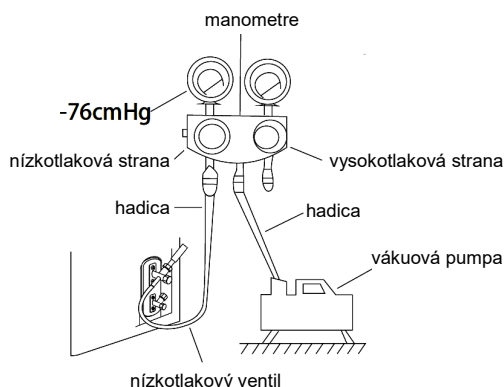


Uťahovacie momenty spojov a uzáverov ventilov

Priemer	Krútiaci moment
1/4"	15-16 Nm
3/8"	25-26 Nm
1/2"	35-36 Nm
5/8"	45-47 Nm

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:

1. Uistite sa, že ventily na vonkajšej jednotke sú v zavretej polohe.
2. Pripojte hadicu z nízkotlakovej strany manometrov na servisný port nízkotlakového ventilu (3-cestný) na vonkajšej jednotke.
3. Pripojte strednú hadicu manometrov ku vákuovej pumpě, uistite sa, že vysokotlaková strana manometrov je uzavretá a otvorte nízkotlakovú stranu.
4. Zapnite vákuovú pumpu na cca 30minút a uistite sa, že ručička dosiahla -0,1MPa (-76cm Hg). Ak nedosiahla, ponechajte pumpu v chode ešte 20minút. Ak ani za 50 minút sa nedosiahne táto hodnota, v systéme je netesnosť, ktorú je potrebné odstrániť a proces opakovať.
5. Zavrite nízkotlakovú stranu na manometroch a vypnite pumpu. Počkejte 5 minút a skontrolujte, že nedochádza k zmene tlaku v systéme. POZN: ak došlo k zmene tlaku, v systéme je netesnosť, ktorú je potrebné odstrániť a proces opakovať.
6. Ak nedochádza k zmene tlaku, odpojte hadicu zo servisného portu a pumpu.
7. Úplne otvorte nízkotlakový aj vysokotlakový ventil na vonkajšej jednotke pomocou 6-hranných kľúčov.
8. Namontujte späť kryty na ventily, najskôr ich dotiahnite ručne, potom pomocou kľúča a proti-kľúča.
9. Skontrolujte spoje na unikanie chladiva. Kontrolu preveďte elektronickým detektorom alebo sapónatovou vodou.

Hore uvedený postup je všeobecný, za správne prevedenie zodpovedá inštalčná firma, pričom musí byť vykonané odborne spôsobilou osobou podľa lokálne platných pravidiel a postupov pre túto činnosť.

ZÁVEREČNÁ KONTROLA

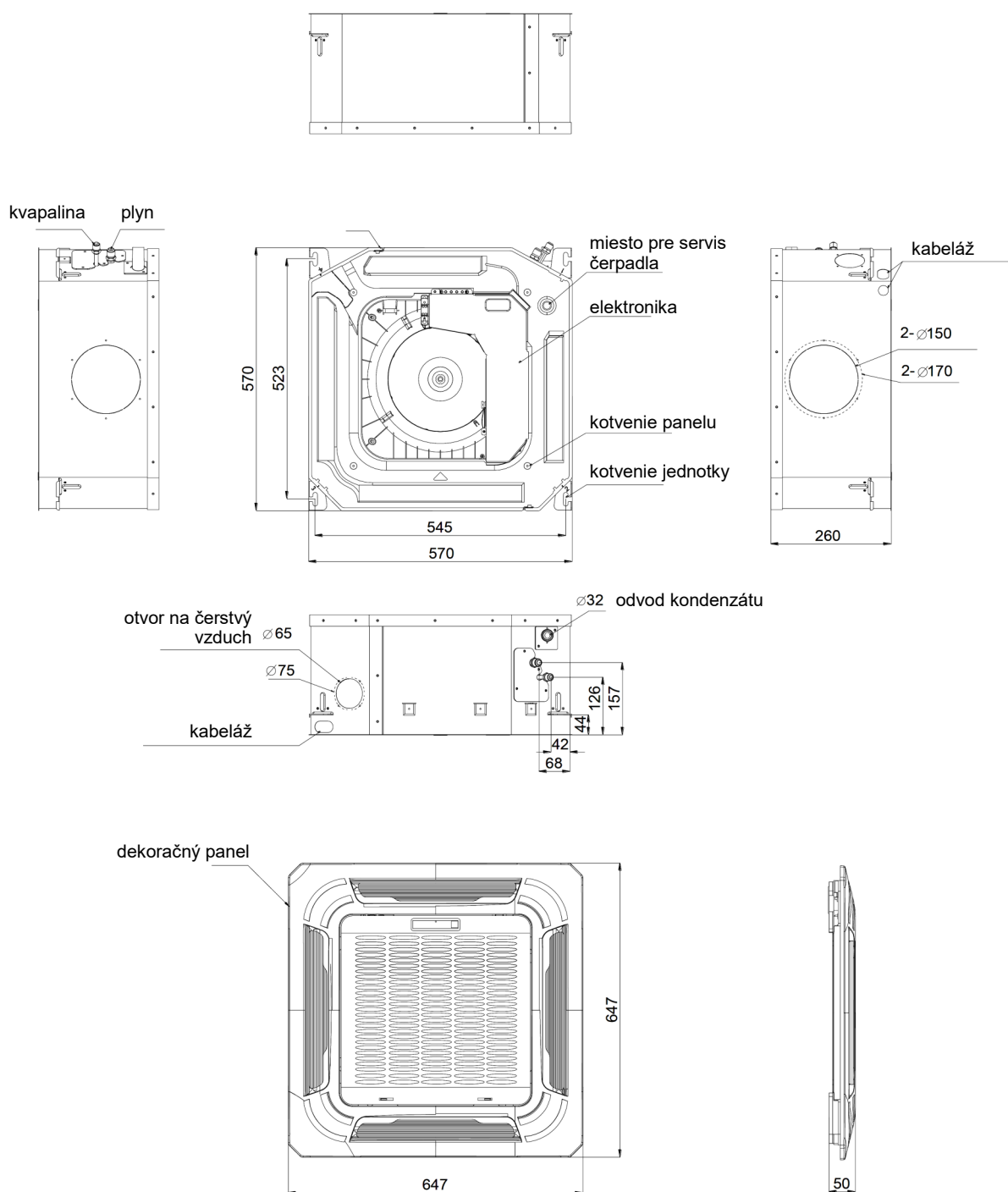
1. Uistite sa, že všetky ventily sú správne utiahnuté.
2. Utesnite medzery v prestupoch cez konštrukcie.
3. Pripevnite káble a potrubia ku stene pomocou príchytiek.
4. Vyskúšajte jednotku spolu so zákazníkom a vysvetlite mu všetky funkcie.
5. Vysvetlite zákazníkovi čistenie, výmenu filtrov a údržbu.

PREVÁDKOVÝ ROZSAH

	Vnútna teplota	Vonkajšia teplota
Minimálny a maximálny teplotný limit pre režim CHLADENIE	17°C až 32°C (suchá teplota)	-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)

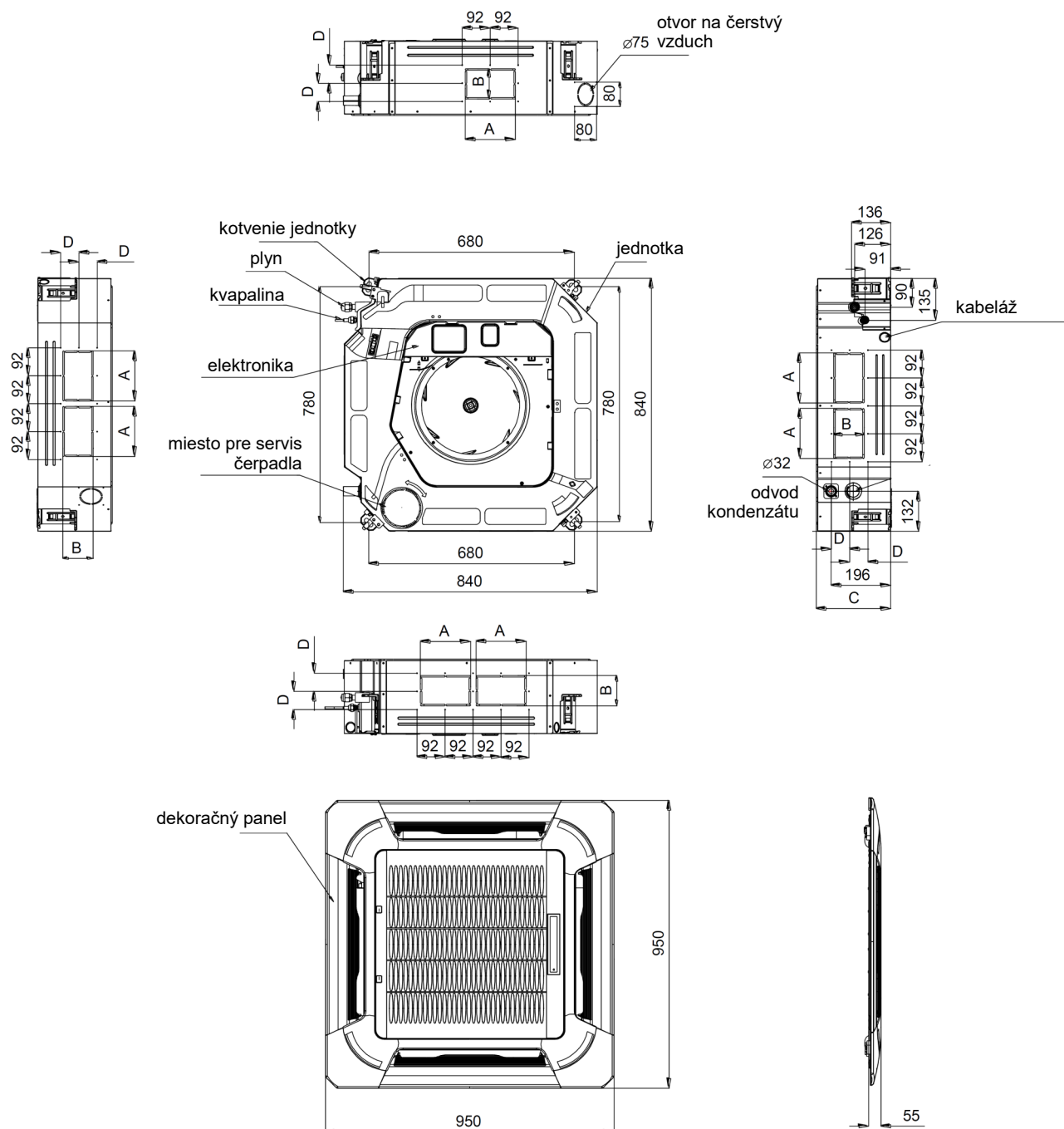
ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

CDM 012, 018



ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

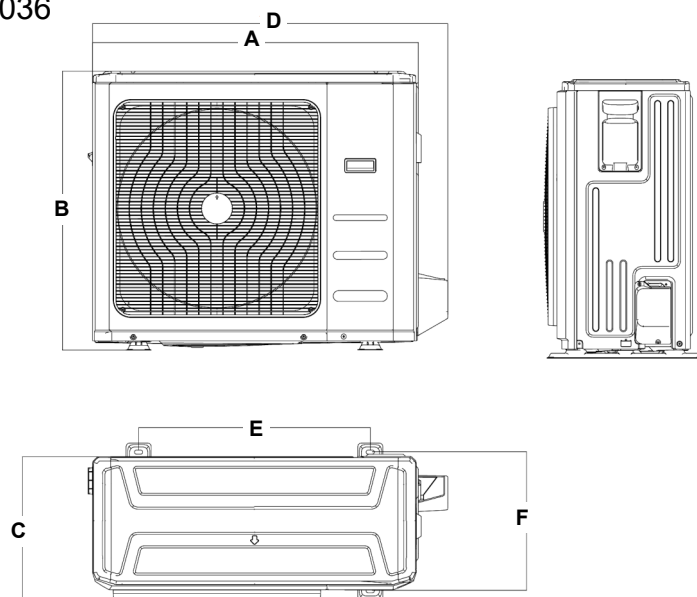
CDM 024, 036, 048



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

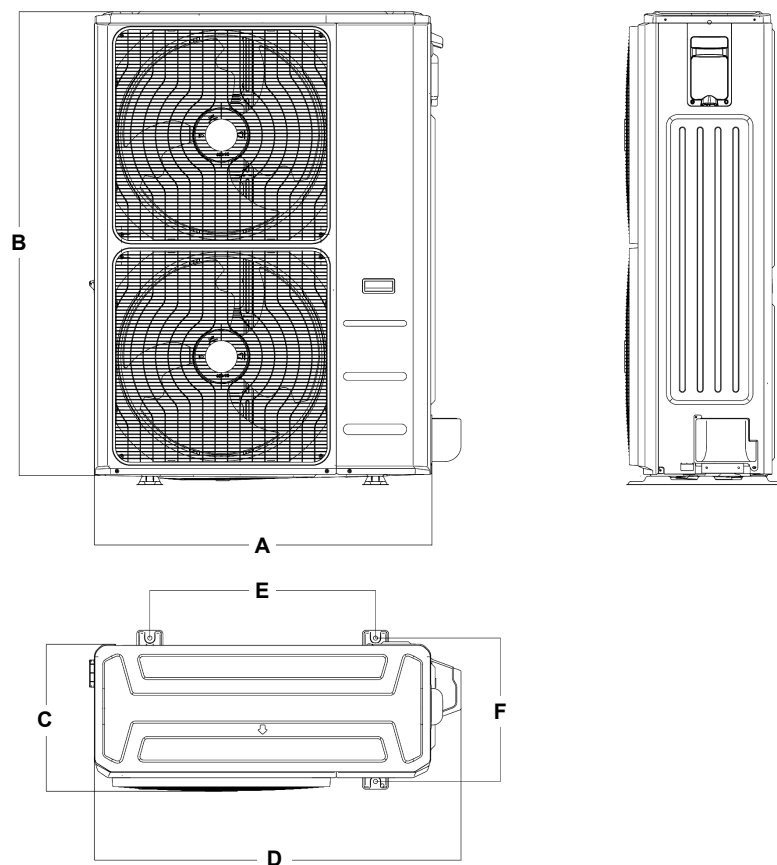
ROZMERY (mm) – VONKAJŠIE JEDNOTKY

YDFA 012, 018, 024, 036



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

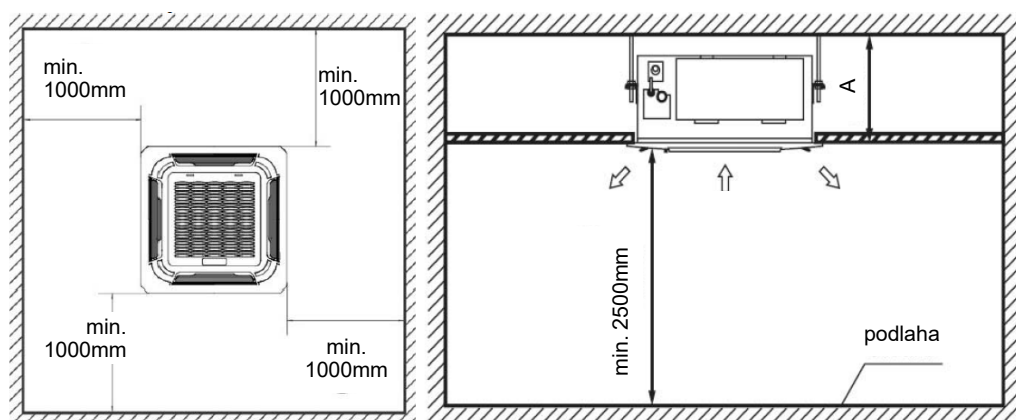
YDFA 048



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

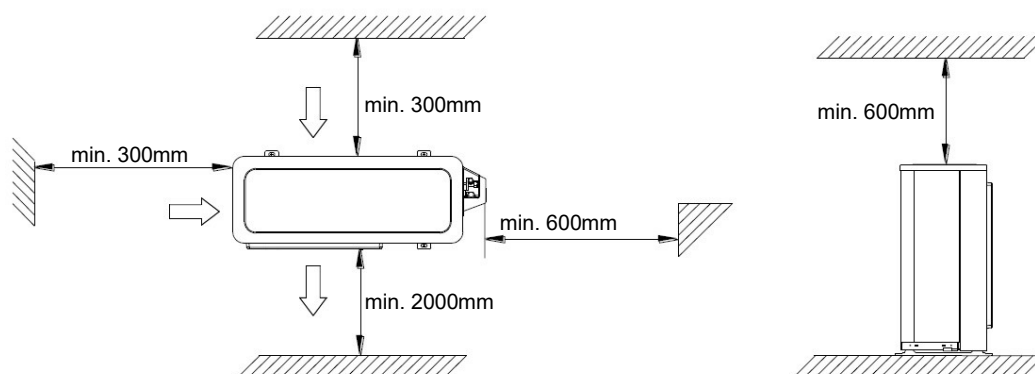
MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

VNÚTORNÉ JEDNOTKY - CDM

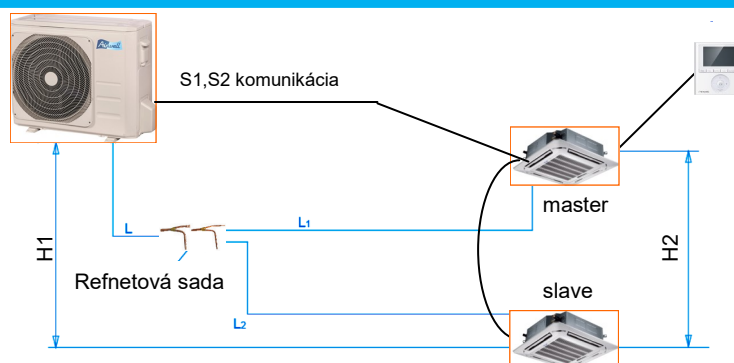


Model	A (mm)
CDM 012	min. 290
CDM 018	min. 290
CDM 024	min. 275
CDM 036	min. 275
CDM 048	min. 317

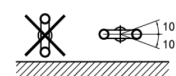
VONKAJŠIE JEDNOTKY - YDFA



TWIN APLIKÁCIA (potrebný ovládač RCW11)



Inštalácia refnetov povolená len v horizontálnej polohe



Ovládač RCW11 sa pripojí na prvú vnútornú jednotku. Jednotky sa prepoja cez S1, S2 do vonkajšej jednotky S1, S2.

POVOLENÉ KOMBINÁCIE

Vnútorné jednotky	Vonkajšie jednotky
CDM 024 + CDM 024	YDFA 048
2 x CDM 024 + YDFA 048	
Celková dĺžka potrubia L+L1+L2	50m
Priemer hlavného potrubia L	5/8" (16mm) / 3/8" (10mm)
Priemer podružného potrubia L1, L2	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

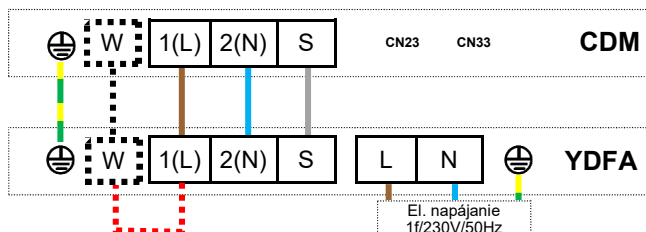
Elektrické káble a pripojenia musia byť napojené kvalifikovaným elektrikárom v súlade s predpismi pre elektrické zapojenia. Klimatizačná jednotka musí byť uzemnená a musí byť pripojená ku adekvátnemu elektrickému obvodu. Ten musí byť chránený ističom. Napätie nesmie presahovať odchýlky $\pm 10\%$. Pre 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		vonkajšia jednotka		prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou
		napájací kábel	istič	napájací kábel	istič	
012 H91 s 1 Watt stand-by funkciou	do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 1,5 mm ² (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)	5 x 1,5 mm ² fáza W, fáza 1(L), nula N, zem, komunikácia S
012 H91 bez 1 Watt stand-by funkcie	do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 1,5 mm ² (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)	4 x 1,5 mm ² fáza 1(L), nula N, zem, komunikácia S + urobte prepoj v YDFA 012 medzi W a 1(L) (fáza)
018 H91	do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 2,5 mm ² (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)	4 x 1,5 mm ² fáza 1(L), nula N, zem, komunikácia S
024 H91	do vnútornej jednotky (1f/230V/50Hz) a aj do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	3 x 1,5 mm ² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	3 x 2,5 mm ² (fáza, nula, zem)	20A (motorický C alebo D)	tienený 2 x 0,5 mm ² 2 x komunikácia S1, S2
036 H91 (YDFA - 1f-230V)	do vnútornej jednotky (1f/230V/50Hz) a aj do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	3 x 1,5 mm ² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	3 x 4,0 mm ² (fáza, nula, zem)	32A (motorický C alebo D)	tienený 2 x 0,5 mm ² 2 x komunikácia S1, S2
036 H93 (YDFA - 3f-400V)	do vnútornej jednotky (1f/230V/50Hz) a aj do vonkajšej jednotky (3f/400V/50Hz)	3 x 1,5 mm ² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	5 x 2,5 mm ² (3 x fáza, nula, zem)	20A (motorický C alebo D)	tienený 2 x 0,5 mm ² 2 x komunikácia S1, S2
048 H93	do vnútornej jednotky (1f/230V/50Hz) a aj do vonkajšej jednotky (3f/400V/50Hz)	3 x 1,5 mm ² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	5 x 4,0 mm ² (3 x fáza, nula, zem)	25A (motorický C alebo D)	tienený 2 x 0,5 mm ² 2 x komunikácia S1, S2

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

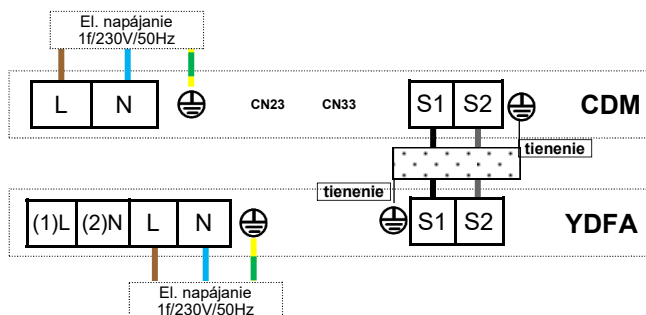
CDM / YDFA 012 (so svorkou W), CDM / YDFA 018 (bez svorky W)
El. napájanie 1f/230V/50Hz do vonkajšej jednotky.



Poznámka len pre veľkosti 012: svorka W sa nachádza len u veľkosti 012, ak je požiadavka na zabezpečenie 1Watt spotreby v stand-by režime, je nutné prepojiť aj svorky W (čiže prepojiť 5-Zil). Ak tento režim nie je potrebný, svorky W nie je nutné prepájať, len na vonkajšej jednotke YDFA 012 je nutné prepojiť svorky W a 1(L).

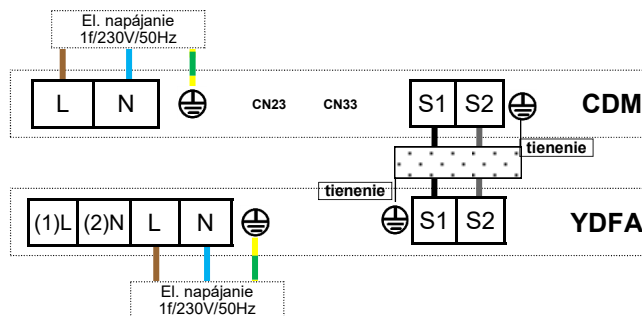
CDM / YDFA 024

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



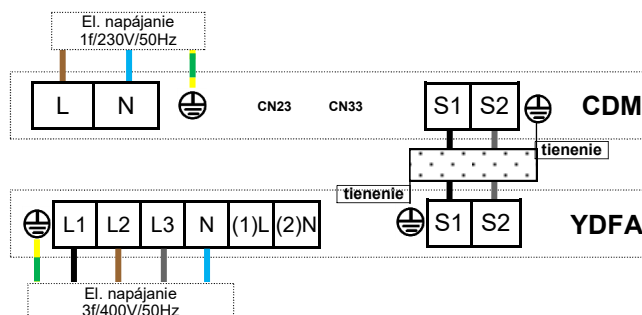
CDM / YDFA 036 H91

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



CDM / YDFA 036 H93, CDM / YDFA 048

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



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

CN33 - kontakt pre generálny alarm

Kontakty X,Y,E pre BMS bránu

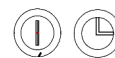
SW2 - DIP prepínač (prednastavené vypnutie ventilátora v CDM pri dosiahnutí setpointu, prepnutím sa funkcia vypne)

SW3 - DIP prepínač (prednastavená funkcia autorestart (obnovenie chodu po strate napájania), prepnutím sa funkcia vypne)

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 - YDFA (okrem 012, 018)

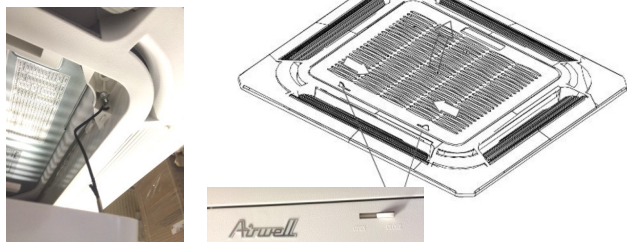
Kód	Porucha
E1	Chyba komunikácie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou
F0	Nadmerný prúd
F1	Odpojený alebo skratovaný snímač T4 - OAT (vonkajšia teplota)
F2	Odpojený alebo skratovaný snímač T3 - OCT (teplota na výmenníku vonkajšej jednotky)
F3	Odpojený alebo skratovaný snímač T5 - CTT (teplota na vrchu 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:

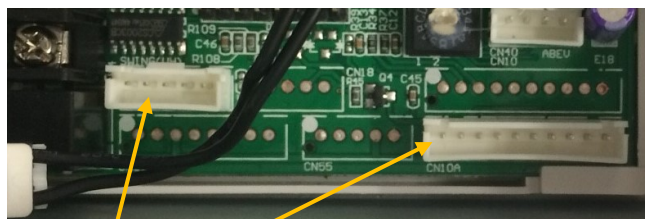
1. Mriežku uvoľníte stlačením oboch uzáverov k sebe (do polohy OPEN). Odklopte mriežku (až do vyrovňania poistných šnúrok), vysuňte ju z držiakov a nechajte voľne visieť (prípadne uvoľníte poistné šnúrky a panel odoberte úplne).



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)

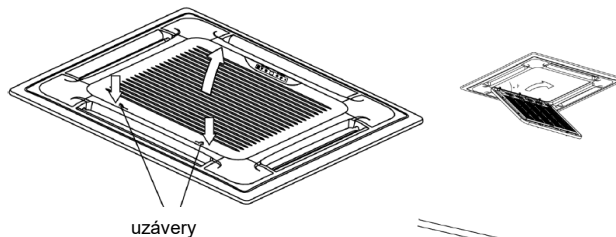
- čierny 5pin konektor s modrou nálepkou A,B,C,D,E sa **nepripája**



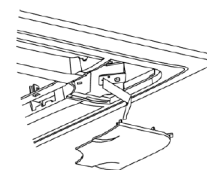
PANEL 950x950x55mm (modely 024-048)

Vybratie mriežky:

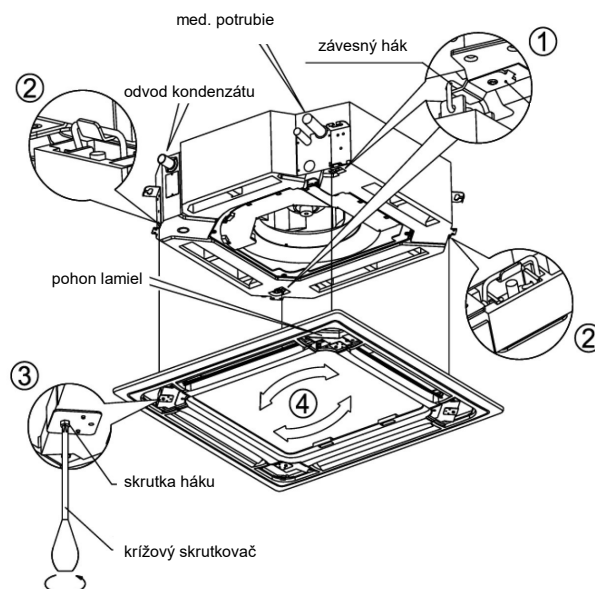
1. Mriežku uvoľníte pomocou uzáverov. Po vyklopení mriežku odoberte.



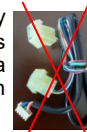
2. Odoberte kryty zo všetkých 4 rohov panelu.



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. 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 a stropom nesmie ostať medzera.



4. Vráťte mriežku do panelu, prepojte kábel displeja 10pin na dosku port CN10 a biely 5pin konektor do BIELEHO konektoru CN14 (nie červeného CN55, inak sa zobrazí porucha F7). (pozn. niektoré modely majú od výroby v konektore CN14 už vložený kábel s dvoma nepripojenými vývodmi, tento kábel treba odpojiť a tak je možné na dané miesto pripojiť 5pin konektor z panelu).



Tretí kábel s nálepkou A,B,C,D,E sa **nepripája**.

5. 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.