

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT
Kazetové split systémy



TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



[**EC COMPLY**]



R-410A

CCD

012 - 048

DC INVERTER



Vnútročné jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)
AWSI-CCD012-N11	AWAU-YMD012-H11	3,5 (0,8-4,4)	4,1 (0,85-5,1)
AWSI-CCD018-N11	AWAU-YMD018-H11	5,1 (0,8-6,1)	5,6 (0,9-7,0)
AWSI-CCD024-N11	AWAU-YMD024-H11	6,8 (1,2-8,2)	7,6 (1,2-8,6)
AWSI-CCD036-N11	AWAU-YMD036-H11	10,5 (2,9-12,0)	11,2 (2,6-13,2)
AWSI-CCD036-N11	AWAU-YMD036-H13	10,5 (2,9-12,0)	11,2 (2,6-13,2)
AWSI-CCD048-N11	AWAU-YMD048-H13	14,0 (4,0-16,1)	15,5 (4,2-17,6)

ŠPECIFIKÁCIA

Kazetové jednotky CCD sú dostupné vo vyhotovení „tepelné čerpadlo“ s jednofázovým (modely 012-036) a trojfázovým napájaním (036-048) nasledovne: CCD 012, CCD 018, CCD 024, CCD 036, CCD 048

Hlavné vlastnosti

- Technológia DC Inverter, chladiivo R410A.
- Vysoké hodnoty účinnosti SEER/SCOP.
- Elektrický expanzný ventil a kapilára.
- Bežnapäťové kontakty - generálny alarm, diaľkové ovládanie ZAP/VYP.
- Štandardne prevádzka v režime „chladenie“ do vonkajšej teploty -15°C.
- Štandardne prevádzka v režime „vykurovanie“ do vonkajšej teploty -15°C.
- Diaľkový infračervený ovládač RC08C s LCD.
- Nasávanie čerstvého vzduchu a distribúcia upraveného vzduchu do vedľajšej miestnosti.
- Jednoduchý prístup ku chladiacemu a elektrickému prepojeniu.
- Možnosť TWIN aplikácie (prepojené dve vnútorné jednotky s jednou vonkajšou pomocou refnetu)
- Model 012 vhodný aj pre multisplit aplikáciu.
- Automatické výfukové klapky.
- Nízka hlučnosť vonkajších a vnútorných jednotiek.
- Automatický reštart po výpadku el. energie.
- Diagnostika cez poruchové kódy.
- Jednoduchá inštalácia a údržba.

Vnútorná jednotka

Vnútorná jednotka je vhodná do komerčných alebo bytových priestorov s montážou do kazetového stropu (600x600mm, 900x900mm) alebo pevného stropu.

- Viacotáčkový radiálny ventilátor.
- Vzduchový filter.
- Riadiaca doska.
- Čerpadlo kondenzátu s výtlakom 500mm (modely 012, 018) a 750mm (modely 024-048) od spodnej hrany jednotky.

Riadenie / ovládanie

Mikroprocesorové riadenie a infračervený diaľkový ovládač sú v štandardnej dodávke. Zabezpečujú kompletnú prevádzkovú funkčnosť a možnosť programovania.

Vonkajšia jednotka

Vonkajšia jednotka môže byť inštalovaná na podlahu alebo na stenu s použitím nástenných konzol. Plechy skrine sú chránené antikoroziom náterom, zabezpečujúcim dlhú životnosť.

Obsahuje:

- DCI kompresor
- Riadiaca doska s dvojmiestnym digitálnym displejom, pre zobrazenie prevádzkových parametrov (okrem modelu 012)
- Axiálny ventilátor
- Výmenník
- Ochranná mriežka

Príslušenstvo

Káblový ovládač RCW8 (montáž na stenu)

Drôtový diaľkový ovládač umožňujúci riadenie jednej jednotky. Obsahuje voľbu režimu, otáčok, nastavenie časovača, teploty, pohybu klapiek a režim I FEEL.

Káblový ovládač RCW6 (montáž na stenu)

Drôtový diaľkový ovládač umožňujúci riadenie pre TWIN aplikácie alebo ako single aplikácie s vylepšeným ovládačom (týždenným časovačom). Obsahuje voľbu režimu, otáčok, zobrazenie času, nastavenie časovača, teploty, pohybu klapiek, režim I FEEL a nastavenie týždenného časovača.

Centrálny ovládač RCW16 (montáž na stenu)

Skupinové ovládanie max. 64 jednotiek.

Dekoračný panel

Panel je nutné objednať samostatne. Obsahuje filter, motorizované výfukové klapky a displej s ovládaním.

Sada refnetov

Povinné pre TWIN aplikáciu.

PREVÁZKOVÝ 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM CCD 012

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		CCD 012		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YMD 012		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-CCD012-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YMD012-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	3500 (800-4400)	4100 (850-5100)	
Pdesign	W	3500	3500 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	900 / 1900	995 / 1900	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,8 / A++	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	230/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vonkajšej jednotky		
Max. prúd // istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	9 / 16		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m)		34 / 38 / 42	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina	
	Odvod kondenzátu		mm	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť jednotky		570 x 260 x 570mm // 16kg	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť panelu		647 x 50 x 647mm // 2,5kg	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		elektrický expanzný ventil + kapilára	
	Typ kompresora		rotačný DCI	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m) / akustický výkon		54 / 61	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm	
	Hmotnosť		kg	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (1380g)	
	Dodatočná náplň chladiva		15g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		1/4“ (6 mm)
		Potrubie „plyn“		3/8“ (10 mm)
		Maximálna vzdialenosť	m	25
Maximálne prevýšenie		m	10	
Diaľkové ovládanie		RC08		

(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnútorná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
 SEER a SCOP podľa EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM CCD 018

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		CCD 018		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YMD 018		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-CCD018-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YMD018-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	5100 (800-6100)	5600 (900-7000)	
Pdesign	W	5100	4800 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	1579 / 2200	1509 / 2200	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,3 / A++	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	230/1/50 (vnútorná), 230/1/50 (vonkajšia)		
Pripojenie elektrického napájania		do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Max. prúd // istenie (istič s motorickou charakteristikou)		A	10 // 10 (vnútorná) / 16 (vonkajšia)	
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m)		36 / 40 / 44	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina	
	Odvod kondenzátu		mm	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť jednotky		570 x 260 x 570mm // 16,5kg	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť panelu		647 x 50 x 647mm // 2,5kg	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		elektrický expanzný ventil + kapilára	
	Typ kompresora		rotačný DCI	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m) / akustický výkon		54 / 65	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		800 x 554 x 333	
	Hmotnosť		kg	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (1780g)	
	Dodatočná náplň chladiva		15g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		1/4“ (6 mm)
		Potrubie „plyn“		1/2“ (12 mm)
		Maximálna vzdialenosť	m	30
Maximálne prevýšenie		m	20	
Diaľkové ovládanie			RC08	

(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnútorná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
 SEER a SCOP podľa EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM CCD 024

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			CCD 024		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YMD 024		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-CCD024-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YMD024-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	6800 (1200-8200)	7600 (1200-8600)	
Pdesign		W	6800	5800 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)		W	2105 / 2950	2049 / 2950	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 6,1 / A++	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie		V / fáza / Hz	230/1/50 (vnútorná), 230/1/50 (vonkajšia)		
Pripojenie elektrického napájania			do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Max. prúd // istenie (istič s motorickou charakteristikou)		A	14 // 10 (vnútorná) / 20 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		
	Odvod kondenzátu		mm		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť jednotky		840 x 245 x 840mm // 24kg		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť panelu		950 x 55 x 950mm // 5kg		
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		elektrický expanzný ventil + kapilára		
	Typ kompresora		dvojitý rotačný DCI		
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m) / akustický výkon		dB(A)		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm		
	Hmotnosť		kg		
	Typ chladiva		R410A		
	Predplnené množstvo chladiva		5m (1950g)		
	Dodatočná náplň chladiva		30g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)	
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)	
		Maximálna vzdialenosť		m	
Maximálne prevýšenie		m			
Diaľkové ovládanie			RC08		

(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútoraná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
Vykurovanie (Vnútoraná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
SEER a SCOP podľa EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM CCD 036 + YMD*H11 (1-fázové napájanie)

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		CCD 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YMD 036 1f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-CCD036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YMD036-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	10500 (2900-12000)	11200 (2600-13200)	
Pdesign	W	10500	9800 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	4008 / 4500	3216 / 4500	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,1 / A++	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	230/1/50 (vnútorná), 230/1/50 (vonkajšia)		
Pripojenie elektrického napájania		do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Max. prúd // istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	21 // 10 (vnútorná) / 32 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m)		48 / 51 / 54	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina	
	Odvod kondenzátu		mm	
	Rozmery (Šírka x Výška x Hĺbka) // hmotnosť jednotky		840 x 245 x 840mm // 26,4kg	
	Rozmery (Šírka x Výška x Hĺbka) // hmotnosť panelu		950 x 55 x 950mm // 5kg	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		elektrický expanzný ventil + kapilára	
	Typ kompresora		dvojitý rotačný DCI	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m) / akustický výkon		61 / 67	
	Rozmery (Šírka x Výška x Hĺbka)		mm	
	Hmotnosť		kg	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (3200g)	
	Dodatočná náplň chladiva		30g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)
		Maximálna vzdialenosť	m	65
Maximálne prevýšenie		m	30	
Diaľkové ovládanie			RC08	

(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútoraná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnútoraná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
 SEER a SCOP podľa EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM CCD 036 + YMD*H13 (3-fázové napájanie)

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		CCD 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YMD 036 3f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-CCD036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YMD036-H13		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	10500 (2900-12000)	11200 (2600-13200)	
Pdesign	W	10500	10000 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	4008 / 5300	3216 / 5300	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,1 / A++	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	230/1/50 (vnútorná), 400/3/50 (vonkajšia)		
Pripojenie elektrického napájania		do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Max. prúd // istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	10 // 10 (vnútorná) / 20 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m)		48 / 51 / 54	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina	
	Odvod kondenzátu		mm	
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka) // hmotnosť jednotky		840 x 245 x 840mm // 26,4kg	
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka) // hmotnosť panelu		950 x 55 x 950mm // 5kg	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		elektrický expanzný ventil + kapilára	
	Typ kompresora		dvojitý rotačný DCI	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m) / akustický výkon		61 / 68	
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka)		mm	
	Hmotnosť		kg	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (3200g)	
	Dodatočná náplň chladiva		30g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)
		Maximálna vzdialenosť	m	65
Maximálne prevýšenie		m	30	
Diaľkové ovládanie		RC08		

(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútoraná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnútoraná teplota : 20°C suchá teplota, Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
 SEER a SCOP podľa EN14825.

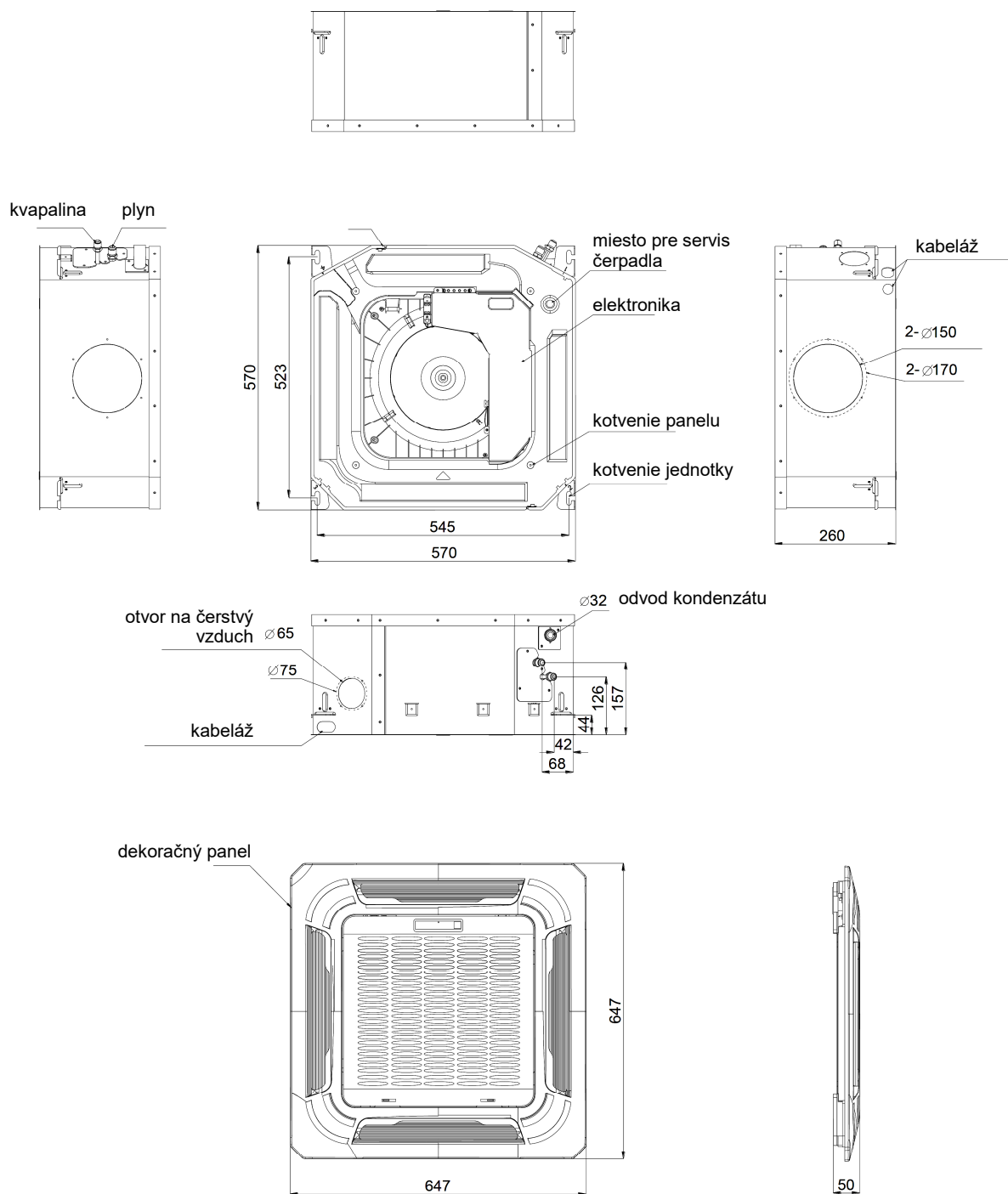
TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM CCD 048

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		CCD 048		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YMD 048		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-CCD048-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YMD048-H13		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	14000 (4000-16100)	15500 (4200-17600)	
Pdesign	W	14000	11500 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	5344 / 6100	4532 / 6100	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 5,6 / A+	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	230/1/50 (vnútorná), 400/3/50 (vonkajšia)		
Pripojenie elektrického napájania		do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Max. prúd // istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	13 // 10 (vnútorná) / 25 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m)		46 / 49 / 52	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina	
	Odvod kondenzátu		mm	
	Rozmery (Šírka x Vyska x Hĺbka) // hmotnosť jednotky		840 x 287 x 840mm // 28kg	
	Rozmery (Šírka x Vyska x Hĺbka) // hmotnosť panelu		950 x 55 x 950mm // 5kg	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		elektrický expanzný ventil + kapilára	
	Typ kompresora		dvojitý rotačný DCI	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 2	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m) / akustický výkon		63 / 72	
	Rozmery (Šírka x Vyska x Hĺbka)		mm	
	Hmotnosť		kg	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (4000g)	
	Dodatočná náplň chladiva		30g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)
		Maximálna vzdialenosť	m	65
Maximálne prevýšenie		m	30	
Diaľkové ovládanie			RC08	

(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnútorná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
 SEER a SCOP podľa EN14825.

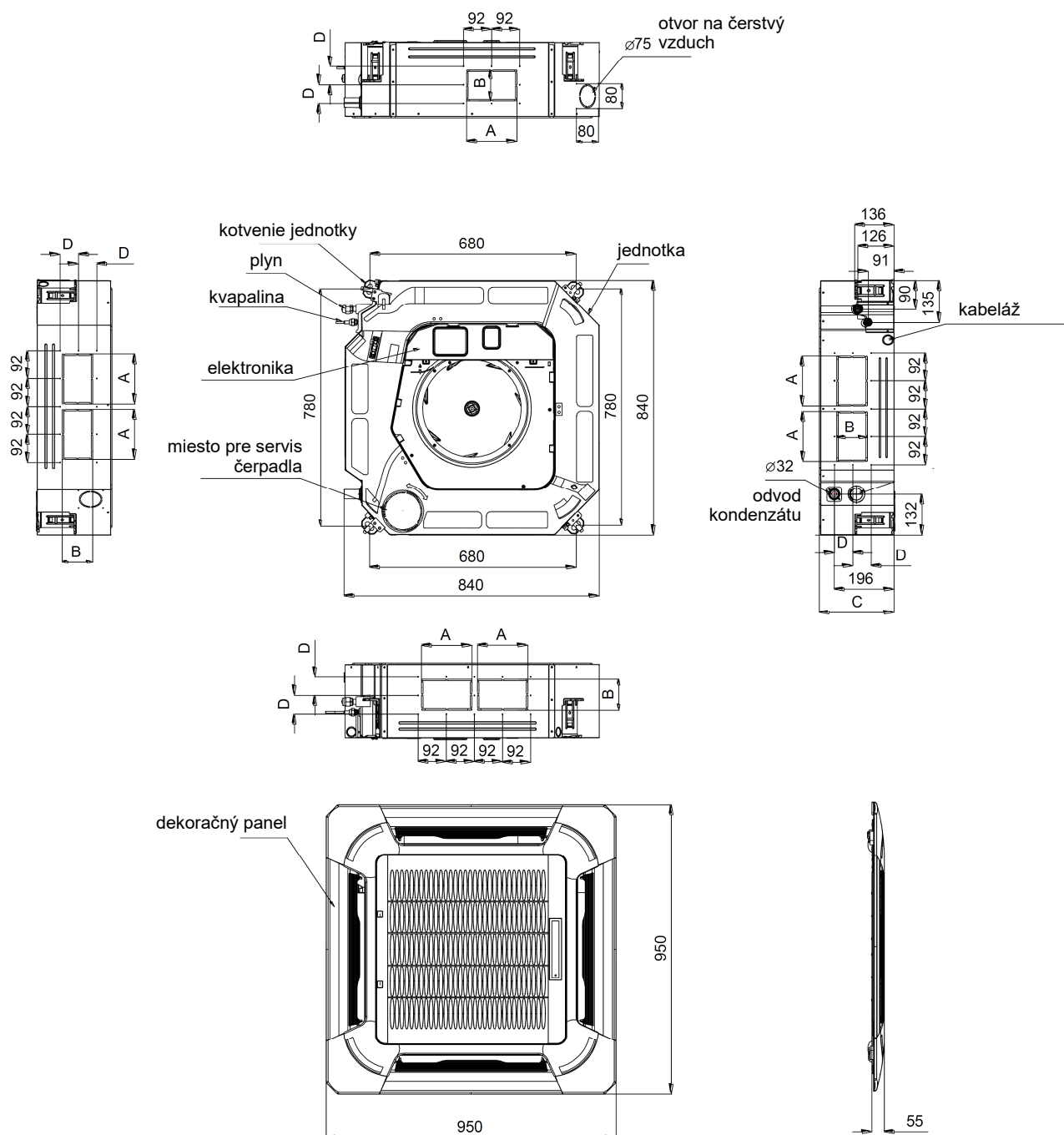
ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

CCD 012, 018



ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

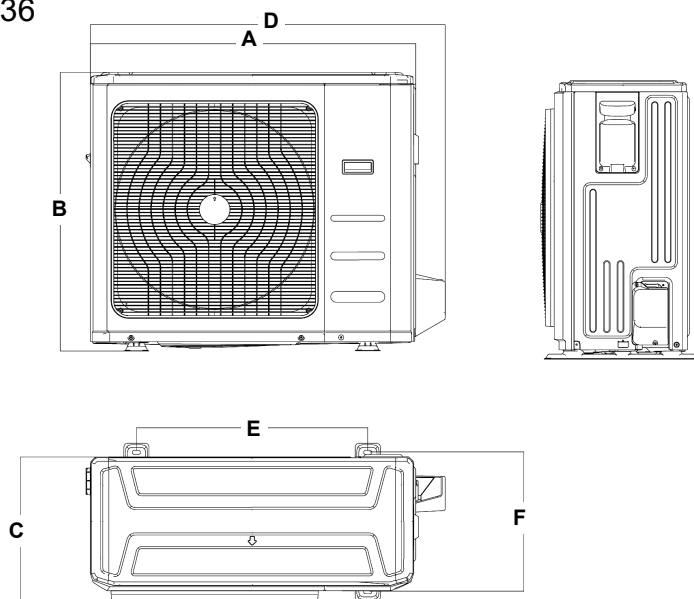
CCD 024, 036, 048



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

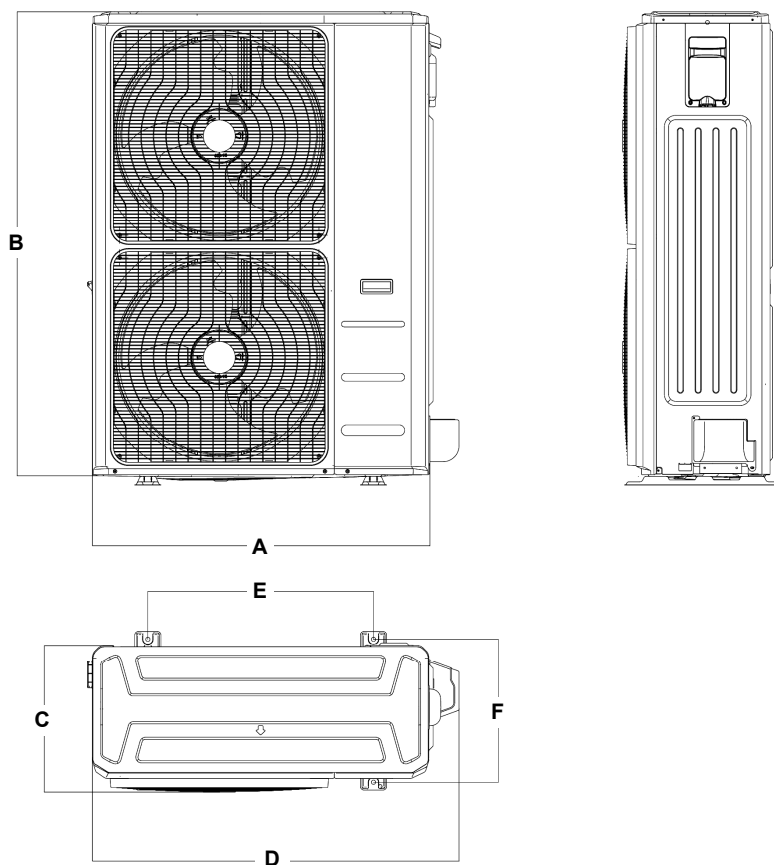
ROZMERY (mm) – VONKAJŠIE JEDNOTKY

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

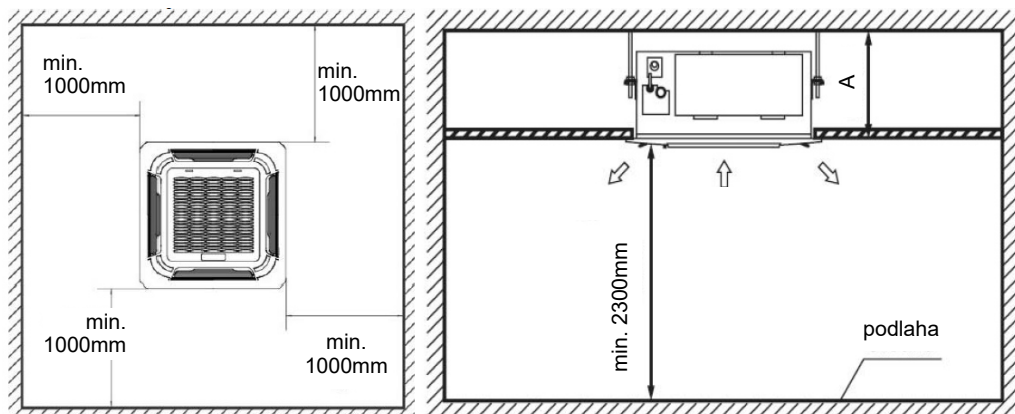
YMD 048



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

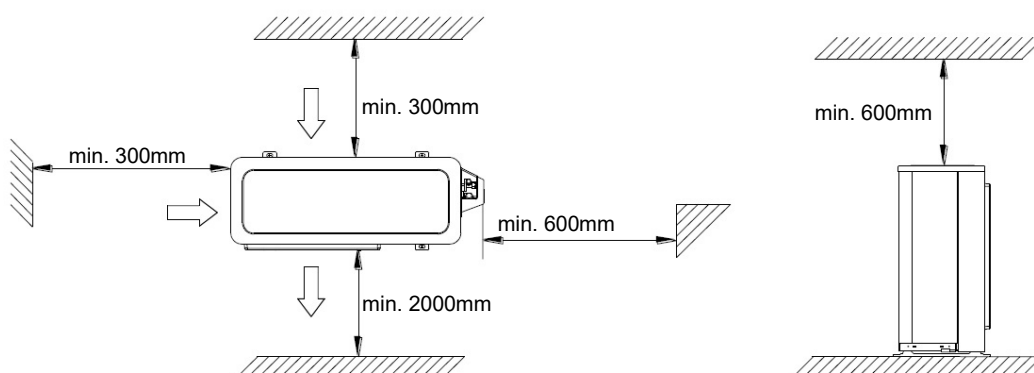
MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

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

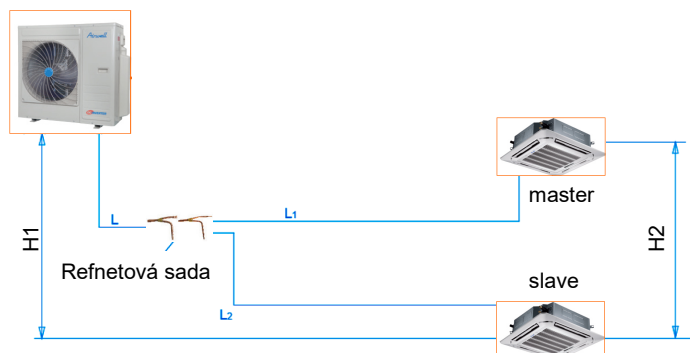


ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

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	len 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(L)(1), nula(N)(2), zem, komunikácia(S))
018	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)	16A (motorický C alebo D)	tienený 2 x 0,5 mm ² 2 x komunikácia S1, S2
024	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 (YMD - 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 (YMD - 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	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)	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.

TWIN APLIKÁCIA



POVOLENÉ KOMBINÁCIE

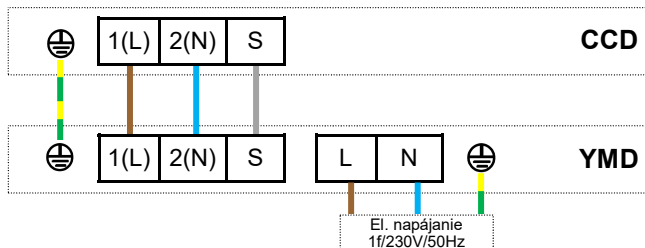
Vnútorné jednotky	Vonkajšie jednotky
CCD 018 + CCD 018	YMD 036
CCD 024 + CCD 024	YMD 048

	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)	
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	

SCHÉMA NAPÁJANIA A PREPOJENIA MEDZI JEDNOTKAMI

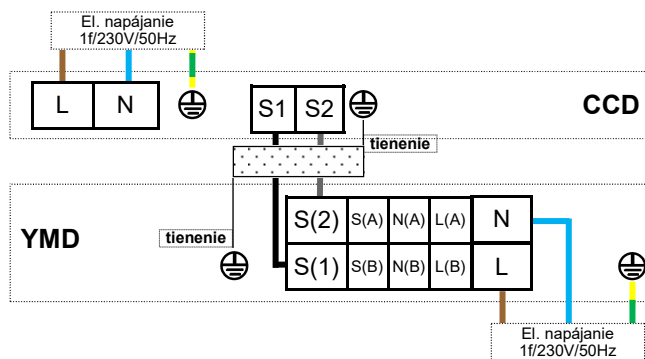
CCD / YMD 012

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



CCD / YMD 018

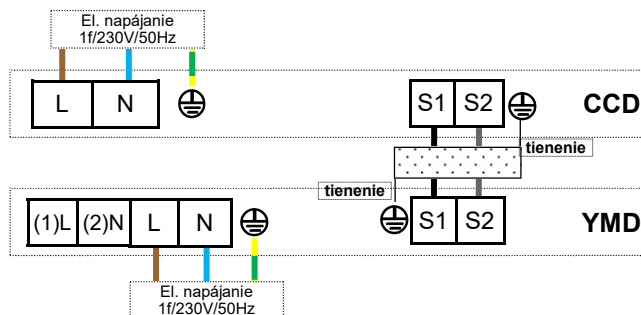
El. napájanie 1f/230V/50Hz do vnútornej jednotky a taktiež el. napájanie 1f/230V/50Hz do vonkajšej jednotky.



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

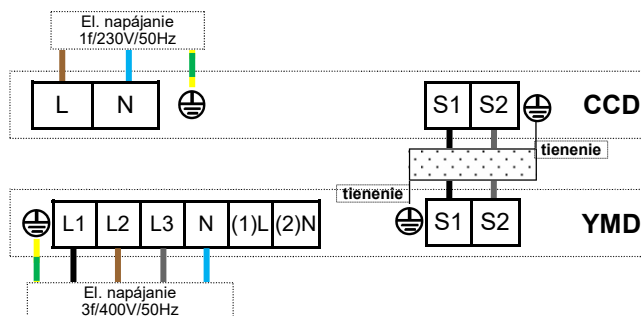
CCD / YMD 024, CCD / YMD 036 H11

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

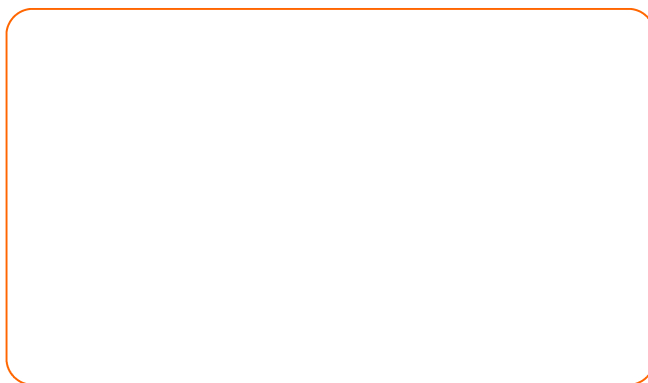


CCD / YMD 036 H13, CCD / YMD 048

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



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.