

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT

Kazetové split systémy



TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



[**EC COMPLY**]



R-410A

CBD

012 - 048

DC INVERTER



Vnútorne jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)
AWSI-CBD012-N11	AWAU-YLD012-H11	3,5 (1,0-4,0)	3,5 (1,0-4,1)
AWSI-CBD018-N11	AWAU-YLD018-H11	5,0 (1,6-6,2)	5,3 (1,6-6,4)
AWSI-CBD024-N11	AWAU-YLD024-H11	7,2 (2,0-7,8)	8,0 (2,2-8,6)
AWSI-CBD030-N11	AWAU-YLD030-H11	8,5 (2,4-9,6)	8,6 (2,5-9,8)
AWSI-CBD036-N11	AWAU-YLD036-H11	10,0 (3,0-11,8)	10,5 (3,2-12,0)
AWSI-CBD036-N11	AWAU-YLD036-H13	10,0 (3,0-11,8)	10,5 (3,2-12,0)
AWSI-CBD048-N11	AWAU-YLD048-H13	12,5 (4,2-14,0)	13,0 (4,2-14,8)

ŠPECIFIKÁCIA

Kazetové jednotky CBD sú dostupné vo vyhotovení „tepelné čerpadlo“ s jednofázovým (modely 012-036) a trojfázovým napájaním (036-048) nasledovne: CBD 012, CBD 018, CBD 024, CBD 030, CBD 036, CBD 048

Hlavné vlastnosti

- Technológia DC Inverter, chladivo R410A.
- Vysoké hodnoty účinnosti SEER/SCOP.
- Elektrický expanzný ventil a kapilára.
- Beznapäťové 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 RC08B s LCD.
- Nasávanie čerstvého vzduchu a distribúcia upraveného vzduchu do vedľajšej miestnosti (okrem 012 a 018).
- Jednoduchý prístup ku chladiacemu a elektrickému prepojeniu.
- Možnosť TWIN aplikácie (prepojené dve vnútorné jednotky s jednou vonkajšou pomocou refnetu)
- Modely 012 a 018X vhodné 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.
- Radiacia doska.
- Čerpadlo kondenzátu s výtlakom 500mm (modely 012, 018) a 750mm (modely 024-048) od spodnej hrany jednotky.

Riadenie / ovládanie

Mikroprocesorové riadenie a 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 antikoróznym náterom, zabezpečujúcim dlhú životnosť.

Obsahuje:

- DCI kompresor
- Radiacia doska
- Axiálny ventilátor
- Výmenník
- Ochranná mriežka

Chladiace prepojenie

Flérové prepojovacie potrubie sa vytvára priamo na mieste inštalácie.

Príslušenstvo

Káblový ovládač RCW8 (montáž na stenu)

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

Káblový ovládač RCW6 (montáž na stenu)

(len pre modely 024-048)

Drôtový diaľkový ovládač umožňujúci riadenie pre TWIN aplikácie. Obsahuje voľbu režimu, otáčok, zobrazenie času, nastavenie časovača, teploty, pohybu klapiiek, režim I FEEL a nastavenie týždenného časovača.

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 CBD 012

Vnúťorná jednotka - zjednodušené označenie		CBD 012	
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YLD 012	
Vnúťorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-CBD012-N11	
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YLD012-H11	
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	3500 (1000-4000)	3500 (1000-4100)
Pdesign	W	3500	3500 (stredné pásmo)
Elektrický príkon (1)	W	1090	970
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 5,6 / A+	SCOP = 3,8 / A
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	230/1/50	
Pripojenie elektrického napájania		do vonkajšej jednotky	
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	16	
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1
	Vzduchový výkon		m³/hod
	Akustický tlak (1m)		450 / 530 / 650
	Akustický tlak (1m)		34 / 38 / 42
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina
	Odvod kondenzátu		1,5
	Odvod kondenzátu		25
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)		2200
	Akustický tlak (1m)		52
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		760 x 590 x 285
	Hmotnosť		mm
	Hmotnosť		35,4
	Typ chladiva		R410A
	Predplnené množstvo chladiva		5m (1100g)
	Dodatočná náplň chladiva		15g/m
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnúťornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“	
Potrubie „plyn“			3/8“ (10 mm)
Maximálna vzdialenosť		m	20
Maximálne prevýšenie		m	10
Diaľkové ovládanie			RC08B

(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 CBD 018

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		CBD 018		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YLD 018		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-CBD018-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YLD018-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	5000 (1600-6200)	5300 (1600-6400)	
Pdesign	W	5000	5300 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)	W	1650	1470	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 5,6 / A+	SCOP = 3,8 / A	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	230/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	10 (vnútorná) / 16 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m)		33 / 40 / 48	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina	
	Odvod kondenzátu		mm	
	Rozmery (Šírka x V ýška x H ľbka) // hmotnosť jednotky		570 x 260 x 570mm // 16,5kg	
	Rozmery (Šírka x V ýška x H ľbka) // 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)		55	
	Rozmery (Šírka x V ýška x H ľbka)		mm	
	Hmotnosť		kg	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (1800g)	
	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		RC08B		

(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 CBD 024

Vnúťorná jednotka - zjednodušené označenie		CBD 024		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YLD 024		
Vnúťorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-CBD024-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YLD024-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	7200 (2000-7800)	8000 (2200-8600)	
Pdesign	W	7200	7800 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)	W	2240	2150	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,1 / A++	SCOP = 3,9 / A	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	230/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	10 (vnúťorná) / 20 (vonkajšia)		
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod 1360 / 1560 / 1780	
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 42 / 45 / 47	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina 2,5	
	Odvod kondenzátu		mm 32	
	Rozmery (Šírka x V ýška x H ľbka) // hmotnosť jednotky		840 x 245 x 840mm // 24kg	
	Rozmery (Šírka x V ýška x H ľbka) // 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 3500	
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 57	
	Rozmery (Šírka x V ýška x H ľbka)		mm 900 x 860 x 315	
	Hmotnosť		kg 59	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (2200g)	
	Dodatočná náplň chladiva		30g/m	
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnúťornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)
		Maximálna vzdialenosť	m	50
Maximálne prevýšenie		m	25	
Diaľkové ovládanie		RC08B		

(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 CBD 030

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		CBD 030		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YLD 030		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-CBD030-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YLD030-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	8500 (2400-9600)	8600 (2500-9800)	
Pdesign	W	8500	8100 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)	W	2820	2340	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,4 / A++	SCOP = 3,9 / A	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	230/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	10 (vnútorná) / 32 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m ³ /hod	
	Akustický tlak (1m)		44 / 47 / 50	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina	
	Odvod kondenzátu		mm	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť jednotky		840 x 245 x 840mm // 26,5kg	
	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		m ³ /hod	
	Akustický tlak (1m)		58	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		900 x 860 x 315	
	Hmotnosť		kg	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (2450g)	
	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	50
Maximálne prevýšenie		m	25	
Diaľkové ovládanie		RC08B		

(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 CBD 036 H11 (1-fázové napájanie)

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		CBD 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YLD 036 1f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-CBD036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YLD036-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	10000 (3000-11800)	10500 (3200-12000)	
Pdesign	W	10000	10000(stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)	W	3320	2910	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 5,4 / A	SCOP = 3,8 / A	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	230/1/50		
Pripojenie elektrického napájania		do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)	A	10 (vnútorná) / 32 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m)		46 / 49 / 51	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina	
	Odvod kondenzátu		mm	
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka) // hmotnosť jednotky		840 x 245 x 840mm // 26,5kg	
	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)		60	
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka)		mm	
	Hmotnosť		kg	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (2750g)	
	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		RC08B		

(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 CBD 036 H13 (3-fázové napájanie)

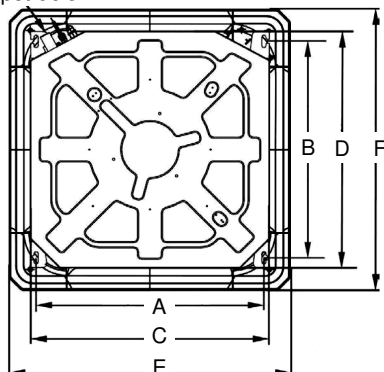
Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			CBD 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 036 3f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-CBD036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD036-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10000 (3000-11800)	10500 (3200-12000)	
Pdesign		W	10000	10000(stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)		W	3320	2910	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,4 / A	SCOP = 3,8 / A	
Elektrické napájanie		V / fáza / Hz	230/1/50 (vnútorná), 400/3/50 (vonkajšia)		
Pripojenie elektrického napájania			do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)		A	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 (Šírka x Výška x Hĺbka) // hmotnosť jednotky		840 x 245 x 840mm // 26,5kg		
	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)		dB(A)		
	Rozmery (Šírka x Výška x Hĺbka)		mm		
	Hmotnosť		kg		
	Typ chladiva		R410A		
	Predplnené množstvo chladiva		5m (3000g)		
	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			RC08B		

(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 CBD 048

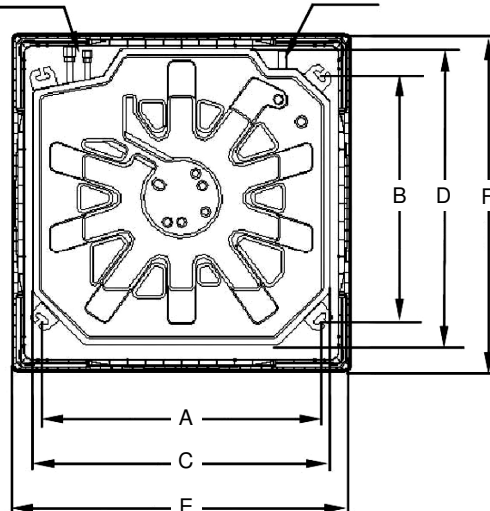
Vnúťorná jednotka - zjednodušené označenie			CBD 048		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 048		
Vnúťorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-CBD048-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD048-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	12500 (4200-14000)	13000 (4200-14800)	
Pdesign		W	-	-	
Elektrický príkon (1)		W	3890	3600	
Účinnosť / energetická trieda			EER = 3,21 / A	COP = 3,61 / A	
Elektrické napájanie		V / fáza / Hz	230/1/50 (vnúťorná), 400/3/50 (vonkajšia)		
Pripojenie elektrického napájania			do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Istenie (istič s motorickou charakteristikou)		A	10 (vnúťorná) / 25 (vonkajšia)		
Vnúťorná 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 287 x 840mm // 29kg		
	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 / 2		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm		
	Hmotnosť		kg		
	Typ chladiva		R410A		
	Predplnené množstvo chladiva		5m (4350g)		
	Dodatočná náplň chladiva		30g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnúťornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)	
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)	
		Maximálna vzdialenosť		m	
Maximálne prevýšenie		m			
Diaľkové ovládanie			RC08B		

(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)
Tieto modely nepodliehajú ErP smernici - zobrazené sú hodnoty EER a COP - energetická trieda podľa 2002/31/ES.

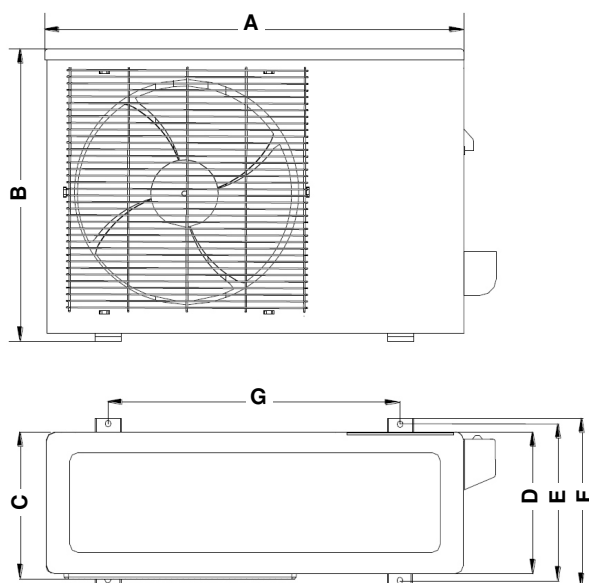
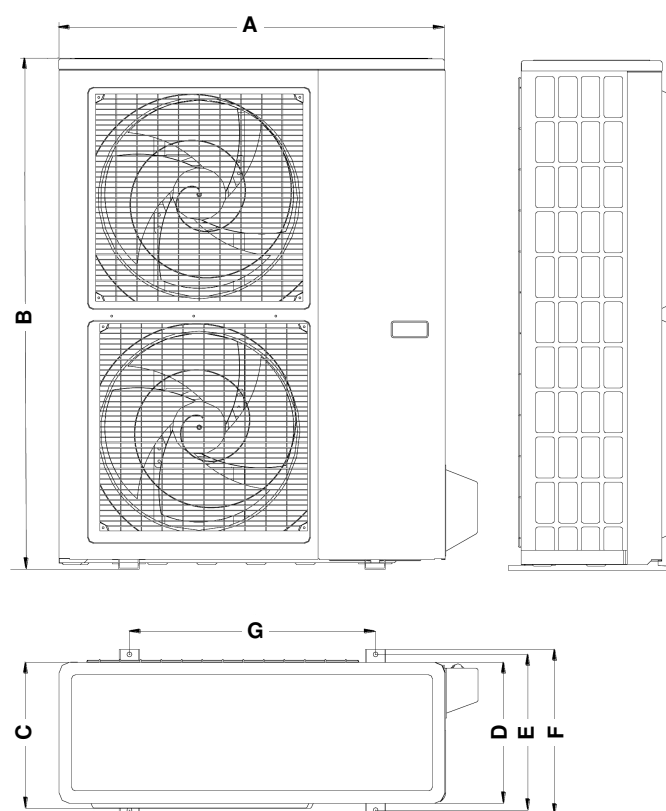
ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY**CBD 012, 018**Odvod kondenzátu
a potrubie**CBD 024 - 048**

Potrubie

Odvod kondenzátu



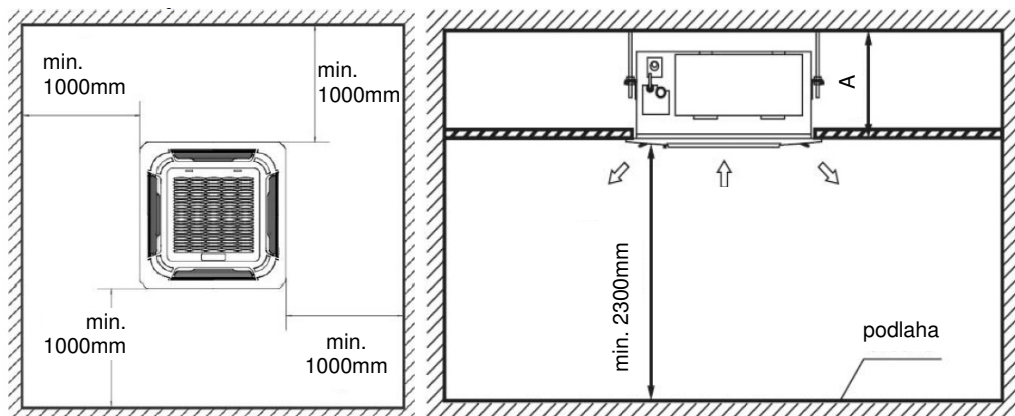
Model	A x B (mm) kotvenie	C x D (mm) jednotka	E x F (mm) panel	Výška (mm)
CBD 012, 018	545 x 523	570 x 570	647 x 647	260
CBD 024 - 036	780 x 680	840 x 840	950 x 950	245
CBD 048	780 x 680	840 x 840	950 x 950	287

ROZMERY (mm) – VONKAJŠIE JEDNOTKY**YLD 012, 018, 024, 030, 036****YLD 048**

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
YLD 012	760	590	285	270	290	315	530
YLD 018	845	700	320	312	335	360	560
YLD 024, 030	900	860	315	302	333	355	590
YLD 036	990	965	345	340	366	396	624
YLD 048	938	1369	392	370	404	448	634

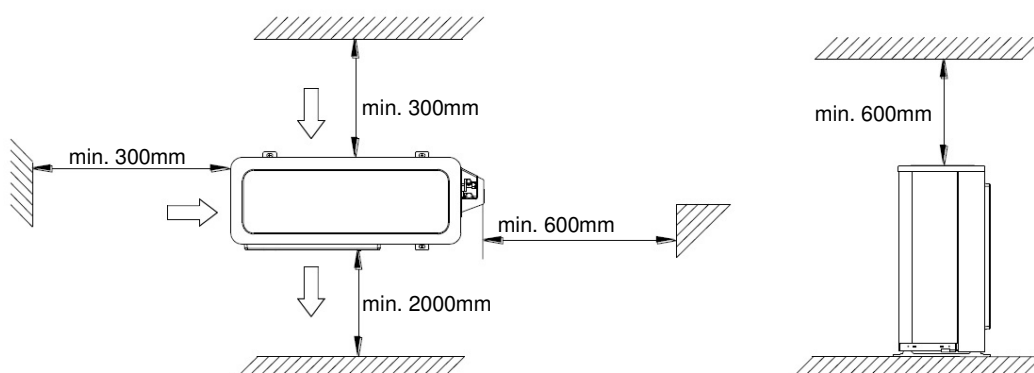
MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

VNÚTORNÉ JEDNOTKY - CBD



Model	A (mm)
CBD 012	min. 280
CBD 018	min. 280
CBD 024	min. 275
CBD 030	min. 275
CBD 036	min. 275
CBD 048	min. 317

VONKAJŠIE JEDNOTKY - YLD

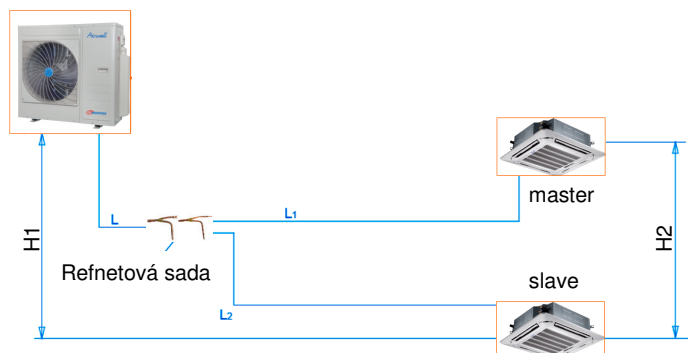


ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

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 3 x 0,5 mm ² 3 x komunikácia(P), (Q), (E)
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 3 x 0,5 mm ² 3 x komunikácia(P), (Q), (E)
030	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 3 x 0,5 mm ² 3 x komunikácia(P), (Q), (E)
036 (YLD - 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 3 x 0,5 mm ² 3 x komunikácia(P), (Q), (E)
036 (YLD - 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 3 x 0,5 mm ² 3 x komunikácia(P), (Q), (E)
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 3 x 0,5 mm ² 3 x komunikácia(P), (Q), (E)

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

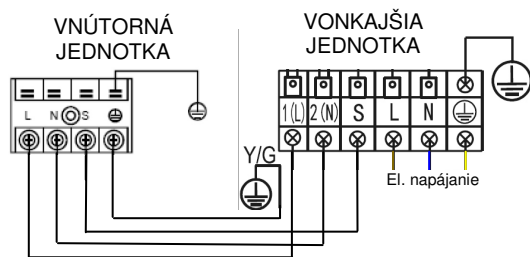
Vnútorné jednotky	Vonkajšie jednotky		
CBD 018 + CBD 018	YLD 036		
CBD 024 + CBD 024	YLD 048		
CBD 030 + CBD 030	YLD 060		

	2 x CBD 018 + YLD 036	2 x CBD 024 + YLD 048	2 x CBD 030 + YLD 060
Celková dĺžka potrubia - L+L1+L2	30m	50m	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		

SCHÉMA NAPÁJANIA A PREPOJENIA MEDZI JEDNOTKAMI

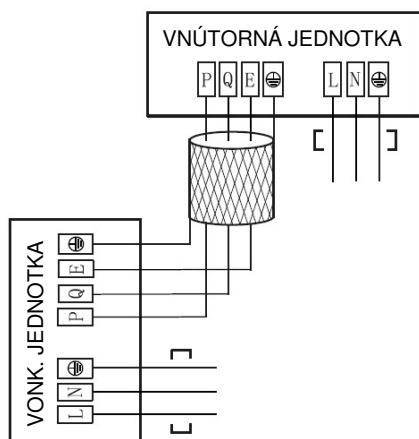
CBD / YLD 012

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



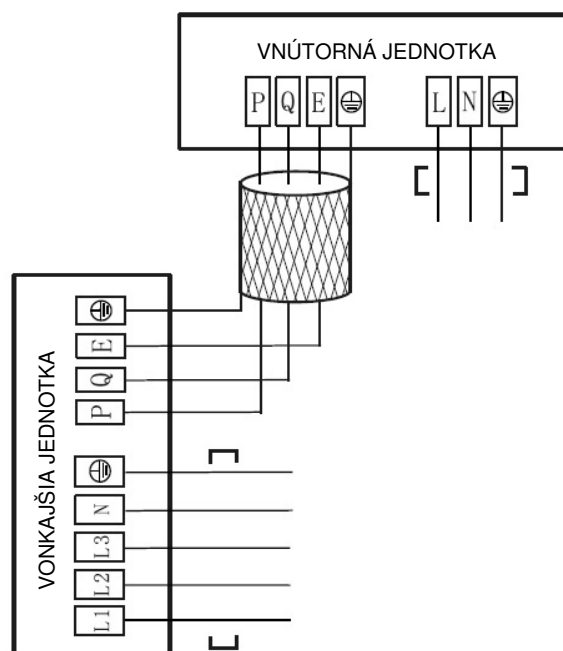
CBD / YLD 018, 024, 030, 036 H11

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

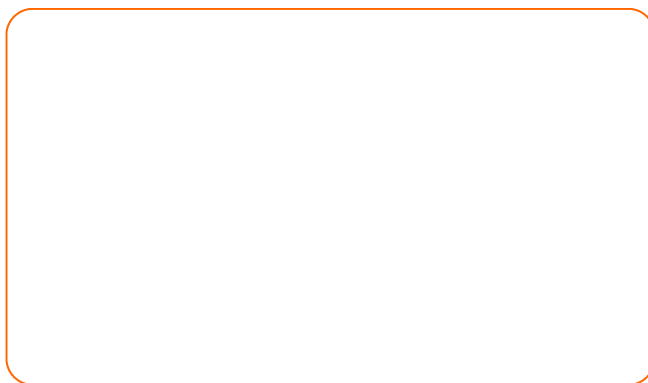


CBD / YLD 036 H13, 048

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.