

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT
Parapetné split systémy



TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



[**EC COMPLY**]



R-410A

XBD

012

DC INVERTER



Vnútorne jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)
AWSI-XBD012-N11	AWAU-YMD012-H11	3,5 (0,8-4,4)	3,8 (0,85-5,0)

ŠPECIFIKÁCIA

Parapetné jednotky XBD sú dostupné vo vyhotovení „tepelné čerpadlo“ s jednofázovým napájaním nasledovne:
XBD 012

Hlavné vlastnosti

- Technológia DC Inverter, chladiivo R410A.
- Vysoké hodnoty účinnosti SEER/SCOP.
- Elektrický expanzný ventil a kapilára.
- Beznapäťový kontakt - diaľkové ovládanie on/off.
- Beznapäťový kontakt - generálny alarm.
- 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.
- Jednoduchý prístup ku chladiacemu a elektrickému prepojeniu.
- 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 na stenu.

Obsahuje:

- Viacotáčkový radiálny ventilátor.
- Riadiaca doska.

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 antikoroziným náterom, zabezpečujúcim dlhú životnosť.

Obsahuje:

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

Chladiace prepojenie

Flérové prepojovacie potrubie sa vytvára priamo na mieste inštalácie.

Príslušenstvo

Drôtové ovládanie RCW8 (montované na stenu)

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

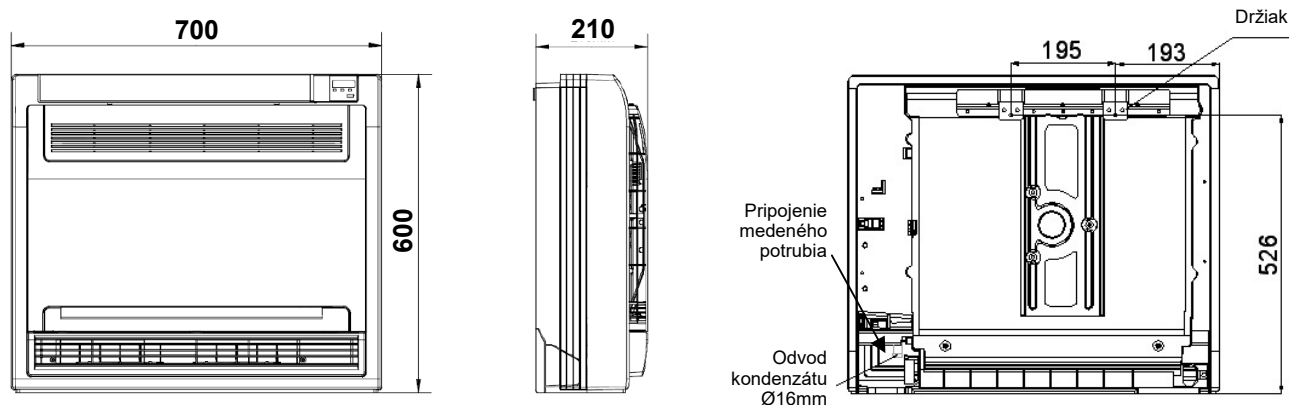
PREVÁDZKOVÝ ROZSAH

	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)

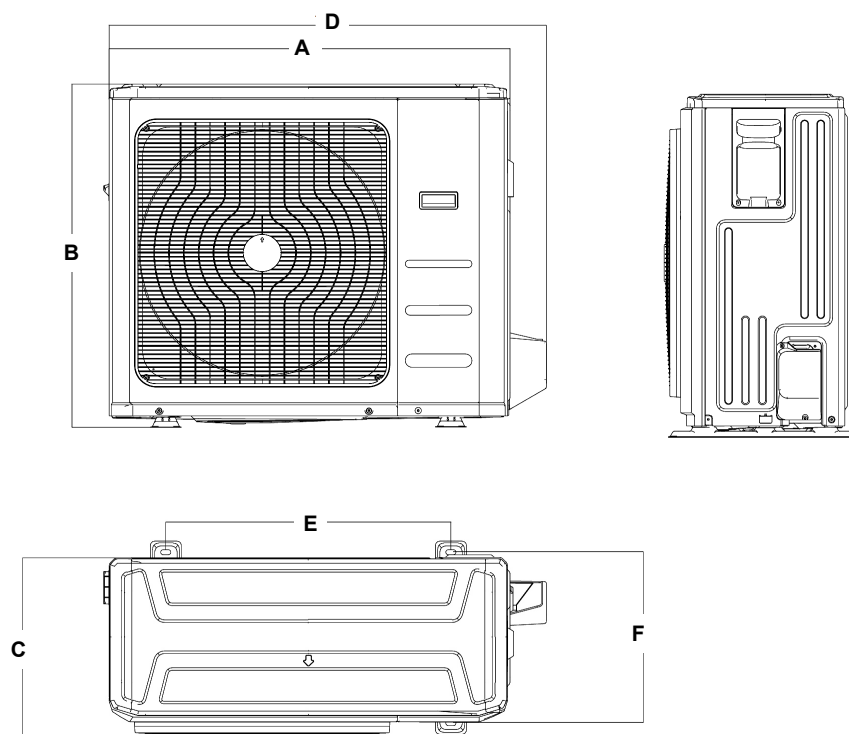
TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM XBD 012

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		XBD 012		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YMD 012		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-XBD012-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YMD012-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	3500 (800-4400)	3800 (850-5000)	
Pdesign	W	3500	3600 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	992 / 1900	995 / 1900	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,7 / 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)		dB(A)	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina	
	Odvod kondenzátu		mm	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm	
	Hmotnosť		kg	
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		dB(A)	
	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.

ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY**ROZMERY (mm) – VONKAJŠIE JEDNOTKY**

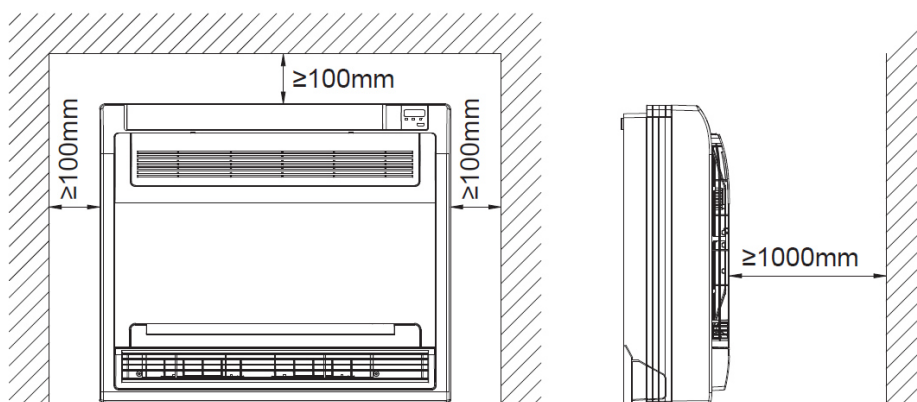
YMD 012



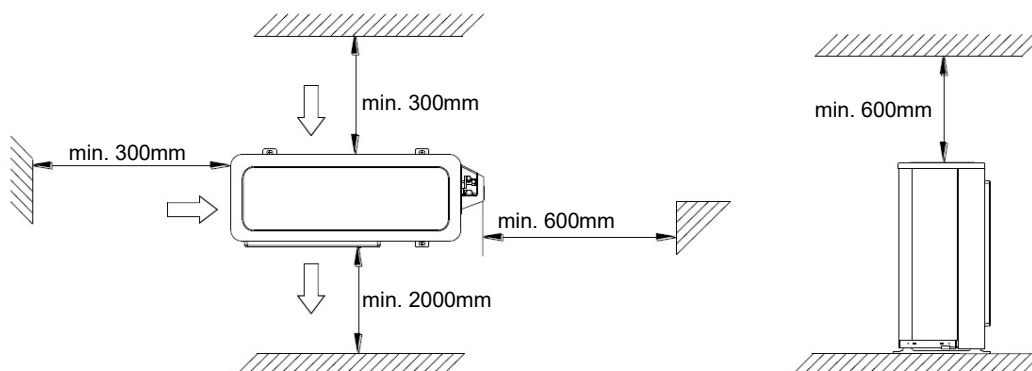
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
YMD 012	800	554	333	870	514	340

MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

VNÚTORNÉ JEDNOTKY - XBD



VONKAJŠIE JEDNOTKY - YMD



ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

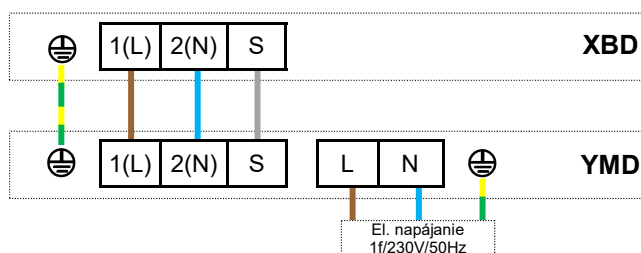
SPLIT SYSTÉM	ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE				PREPOJOVACÍ KÁBEL
	prívod elektrického napájania	vnútorná jednotka		vonkajšia jednotka	
		napájací kábel	istič	napájací kábel	istič
012	len do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 1,5 mm² (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)
					4 x 1,5 mm² (fáza(L)(1), nula(N)(2), zem, komunikácia(S))

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

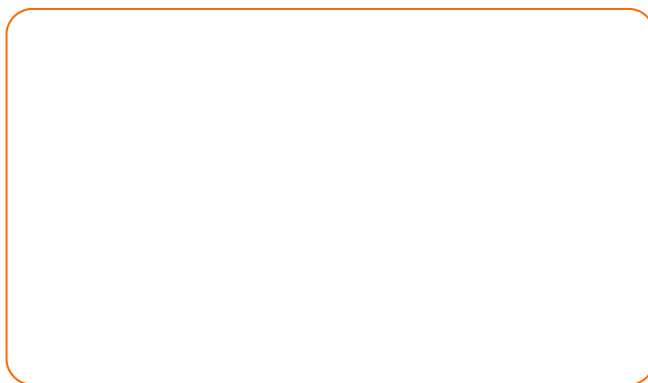
SCHÉMA NAPÁJANIA A PREPOJENIA MEDZI JEDNOTKAMI

XBD / YMD 012

El. napájanie 1f/230V/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.