

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT

Parapetné split systémy



TECHNICKÝ NÁVOD

[ECODSIGN]



[EC COMPLY]



R-410A

XAD

012 - 018

DC INVERTER



Vnútorné jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)
AWSI-XAD012-N11	AWAU-YLD012-H11	3,5 (1,0-3,8)	3,6 (1,1-4,0)
AWSI-XAD018-N11	AWAU-YLD018-H11	4,7 (1,4-5,4)	5,0 (1,4-5,8)

ŠPECIFIKÁCIA

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

XAD 012, XAD 018

Hlavné vlastnosti

- Technológia DC Inverter, chladivo R410A.
- Vysoké hodnoty účinnosti SEER/SCOP.
- Elektrický expanzný ventil a kapilára.
- Beznapäťový kontakt - diaľkové ovládanie on/off.
- 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.
- Jednoduchý prístup ku chladiacemu a elektrickému prepojeniu.
- Model 012 a 018X vhodný 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 na stenu.

Obsahuje:

- Viacotáčkový radiálny ventilátor.
- Radiaca 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 antikoróznym náterom, zabezpečujúcim dlhú životnosť.

Obsahuje:

- DCI kompresor
- Radiaca 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 XAD 012

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			XAD 012		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 012		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-XAD012-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD012-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	3500 (1100-3800)	3600 (1100-4000)	
Pdesign		W	3500	3500 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)		W	1090	990	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 6,1 / 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		
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)		dB(A)		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm		
	Hmotnosť		kg		
	Typ chladiva		R410A		
	Predplnené množstvo chladiva		5m (1100g)		
	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	
Maximálne prevýšenie		m			
Diaľkové ovládanie			RC08B		

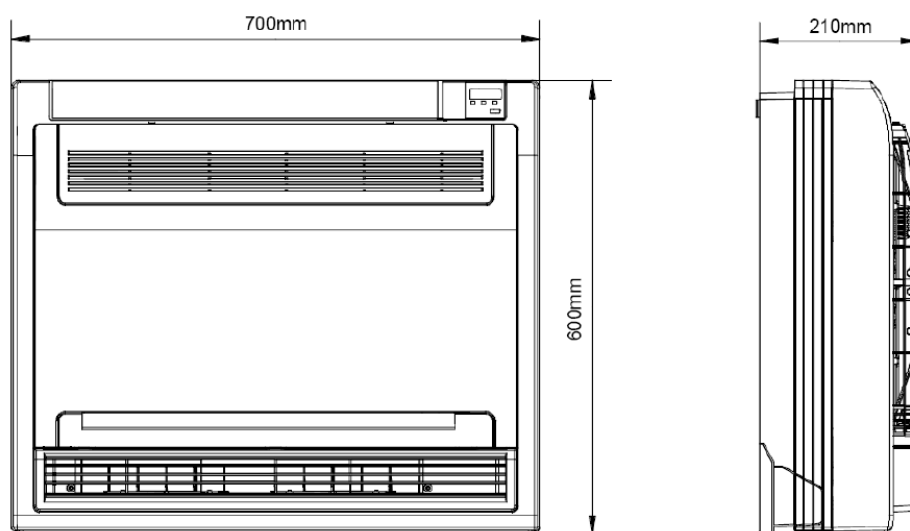
(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
Vykurovanie (Vnútorná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
SEER a SCOP podľa EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM XAD 018

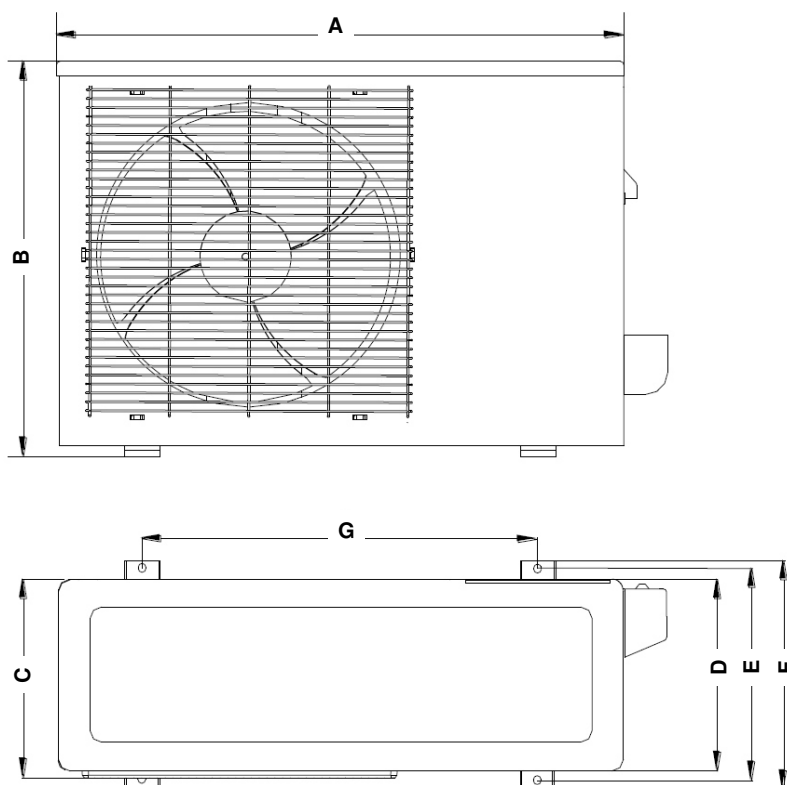
Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			XAD 018		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 018		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-XAD018-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD018-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	4700 (1400-5400)	5000 (1400-5800)	
Pdesign		W	4700	5000 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)		W	1550	1380	
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)		dB(A)		
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		
	Odvod kondenzátu		mm		
	Rozmery (Šírka x V ýška x H ľbka)		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)		dB(A)		
	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	
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)
SEER a SCOP podľa EN14825.

ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY



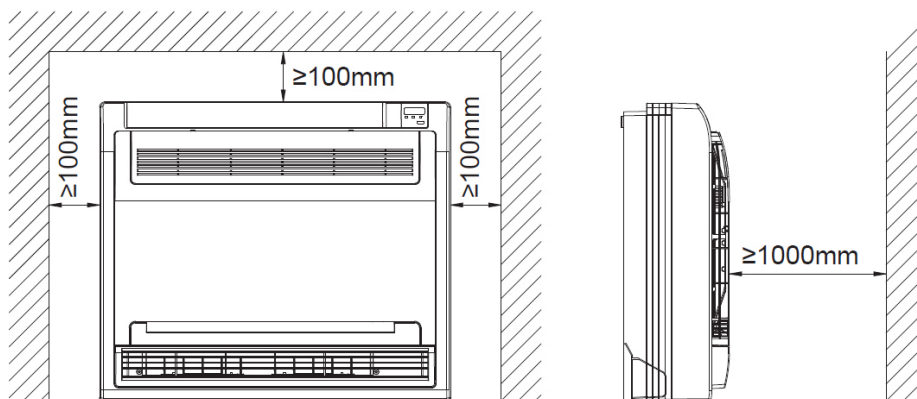
ROZMERY (mm) – VONKAJŠIE JEDNOTKY



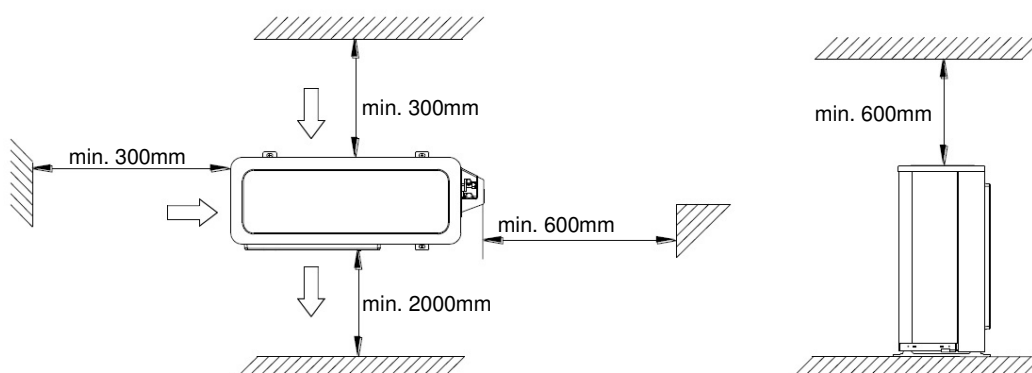
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
YLD 012	760	590	285	270	290	315	530
YLD 018	845	700	320	312	335	360	560

MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

VNÚTORNÉ JEDNOTKY - XAD



VONKAJŠIE JEDNOTKY - YLD

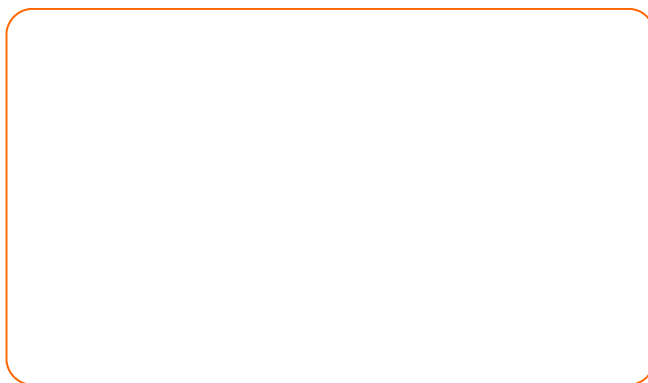


ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

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 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)
					4 x 1,5 mm² (fáza(L)(1), nula(N)(2), zem, komunikácia(S))
					tienený 3 x 0,5 mm² 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.

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.