

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT
Parapetno-podstropné split systémy



TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



[**EC COMPLY**]



R-410A

FBD

018 - 060

DC INVERTER



Vnútorne jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)
AWSI-FBD018-N11	AWAU-YLD018-H11	5,3 (1,5-6,4)	5,9 (1,6-7,0)
AWSI-FBD024-N11	AWAU-YLD024-H11	7,2 (2,0-7,8)	7,8 (2,0-8,6)
AWSI-FBD030-N11	AWAU-YLD030-H11	8,5 (2,4-9,6)	9,0 (2,4-10,0)
AWSI-FBD036-N11	AWAU-YLD036-H11	10,5 (3,2-11,8)	11,0 (3,2-12,5)
AWSI-FBD036-N11	AWAU-YLD036-H13	10,2 (3,2-11,8)	11,0 (3,2-12,5)
AWSI-FBD048-N11	AWAU-YLD048-H13	14,0 (4,5-15,2)	14,6 (4,8-15,8)
AWSI-FBD060-N11	AWAU-YLD060-H13	15,6 (5,0-17,5)	17,0 (5,5-18,6)

ŠPECIFIKÁCIA

Parapetno-podstropné jednotky FBD sú dostupné vo vyhotovení „tepelné čerpadlo“ s jednofázovým (modely 018-036) a trojfázovým napájaním (036-060) nasledovne:

FBD 018, FBD 024, FBD 030, FBD 036, FBD 048, FBD 060

Hlavné vlastnosti

- Technológia DC Inverter, chladivo 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 RC08B s LCD.
- Možnosť horizontálnej alebo vertikálnej montáže.
- Jednoduchý prístup ku chladiacemu a elektrickému prepojeniu.
- Motorizované výfukové klapky (horizontálne aj vertikálne).
- 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. Štandardne sa dodáva pre montáž na stenu alebo strop bez potreby úprav na mieste inštalácie.

Obsahuje:

- Viacotáčkové radiálne ventilátory.
- Displej s možnosťou ovládania.
- Motorizované výfukové klapky (2 krokové motory).
- Riadiaca doska.
- Sieťové vzduchové filtre.

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
- Riadiaca doska
- Axiálny ventilátor
- Výmenník
- Ochranná mriežka

Chladiace prepojenie

Flérové prepojovacie potrubie sa vytvára priamo na mieste inštalácie.

Príslušenstvo

Káblový ovládač RCW8 (montáž na stenu)

(len pre modely 018-048)

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 jednej jednotky. Obsahuje voľbu režimu, otáčok (okrem modelu 060), zobrazenie času, nastavenie časovača, teploty, pohybu klapiek, režim I FEEL a nastavenie týždenného časovača.

Čerpadlo kondenzátu

Používa sa pri aplikáciách, kde nie je možné odvádzať kondenzát samospádom.

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 FBD 018

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			FBD 018		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 018		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-FBD018-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD018-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	5300 (1500-6400)	5900 (1600-7000)	
Pdesign		W	5300	5300 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)		W	1630	1490	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 6,1 / 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 / 2		
	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 (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.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM FBD 024

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			FBD 024		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 024		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-FBD024-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD024-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	7200 (2000-7800)	7800 (2000-8600)	
Pdesign		W	7200	7800 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)		W	2240	2100	
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) / 20 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 2		
	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		dvojitý 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 (2200g)		
	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 (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 FBD 030

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			FBD 030		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 030		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-FBD030-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD030-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	8500 (2400-9600)	9000 (2400-10000)	
Pdesign		W	8500	8500 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)		W	2820	2420	
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 / 3		
	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		dvojitý 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 (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	
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 FBD 036 H11 (1-fázové napájanie)

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			FBD 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 036 1f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-FBD036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD036-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10500 (3200-11800)	11000 (3200-12500)	
Pdesign		W	10500	10200(stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)		W	3480	3050	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 6,0 / 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 / 4		
	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		dvojitý 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 (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	
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 FBD 036 H13 (3-fázové napájanie)

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			FBD 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 036 3f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-FBD036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD036-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10200 (3200-11800)	11000 (3200-12500)	
Pdesign		W	10500	10200(stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)		W	3390	3050	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,7 / 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 / 4		
	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		dvojitý 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 (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 FBD 048

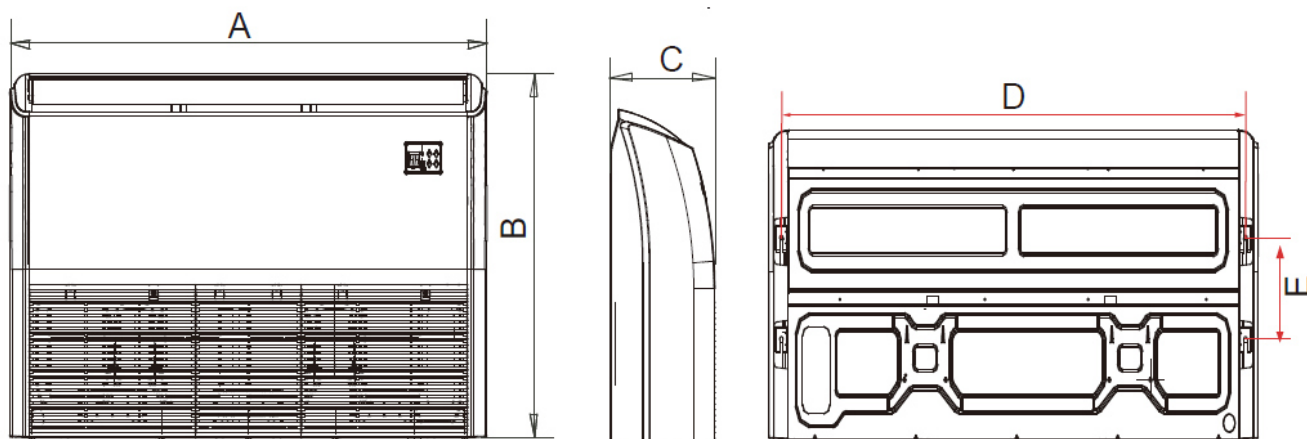
Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			FBD 048		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 048		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-FBD048-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD048-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	14000 (4500-15200)	14600 (4800-15800)	
Pdesign		W	-	-	
Elektrický príkon (1)		W	4360	4040	
Účinnosť / energetická trieda			EER = 3,21 / A	COP = 3,61 / 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) / 25 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 4		
	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		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 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 (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.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM FBD 060

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			FBD 060		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 060		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-FBD060-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD060-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	15600 (5000-17500)	17000 (5500-18600)	
Pdesign		W	-	-	
Elektrický príkon (1)		W	4860	4700	
Účinnosť / energetická trieda			EER = 3,21 / A	COP = 3,61 / 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) / 25 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 4		
	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		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 (4800g)		
	Dodatočná náplň chladiva		30g/m		
	Prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)	
		Potrubie „plyn“		3/4“ (19 mm)	
		Maximálna vzdialenosť		m	
Maximálne prevýšenie		m			
Diaľkové ovládanie			RC08B		

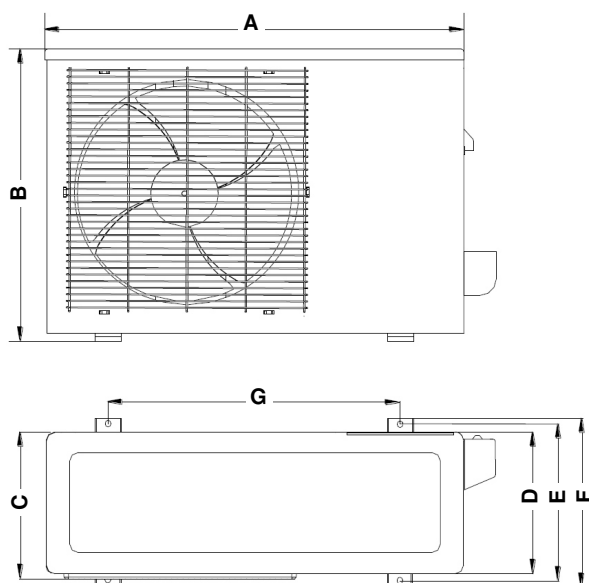
(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
Vykurovanie (Vnútorná teplota : 20°C suchá teplota, Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
Tieto modely nepodliehajú ErP smernici - zobrazené sú hodnoty EER a COP - energetická trieda podľa 2002/31/ES.

ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

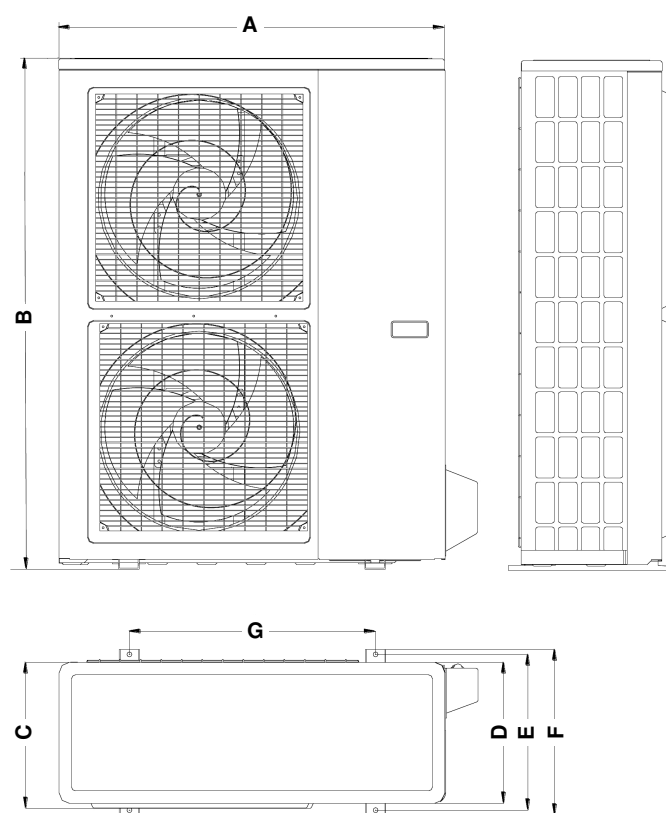
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
FBD 018, 024	1068	675	235	983	220
FBD 030	1285	675	235	1200	220
FBD 036, 048, 060	1650	675	235	1565	220

ROZMERY (mm) – VONKAJŠIE JEDNOTKY

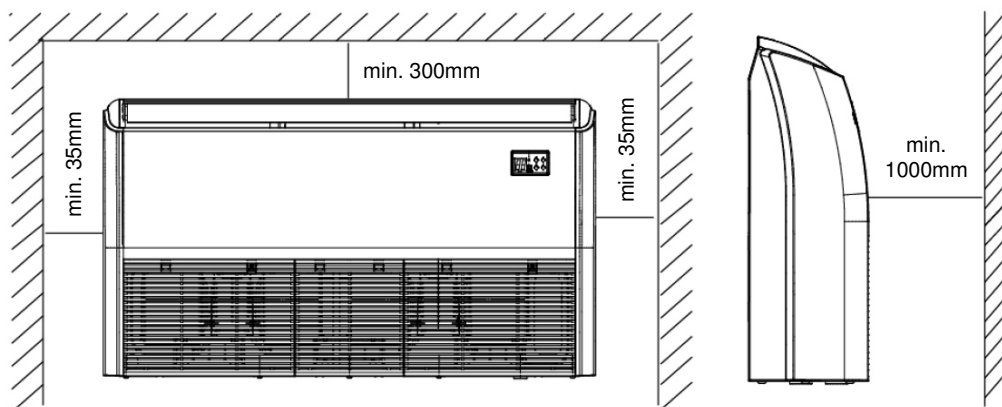
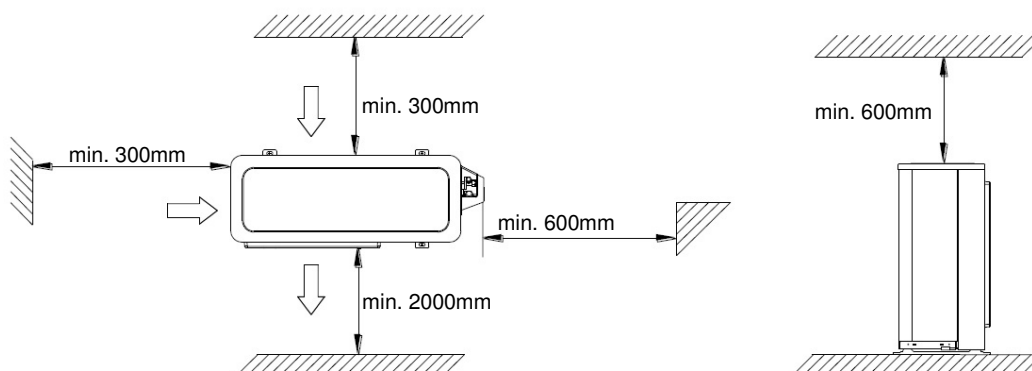
YLD 018, 024, 030, 036



YLD 048, 060



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
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, 060	938	1369	392	370	404	448	634

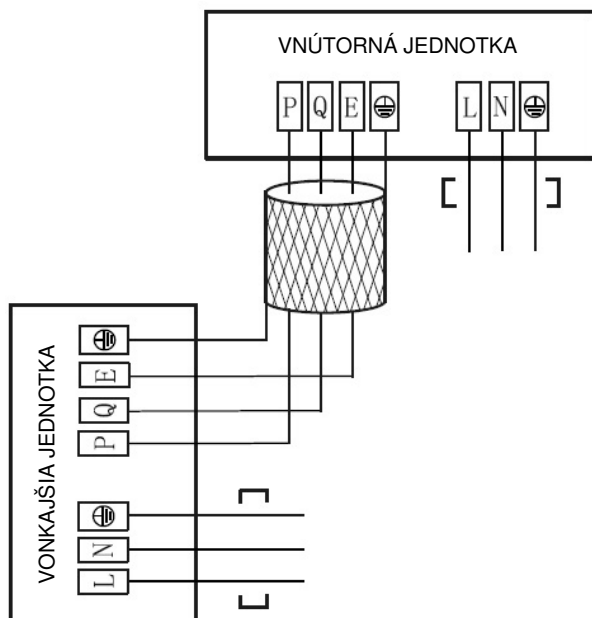
MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR**VNÚTORNÉ JEDNOTKY - FBD****VONKAJŠIE JEDNOTKY - YLD****ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV**

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	
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)	tienový 3 x 0,5 mm² 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 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	3 x 2,5 mm² (fáza, nula, zem)	20A (motorický C alebo D)	tienový 3 x 0,5 mm² 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 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	3 x 4,0 mm² (fáza, nula, zem)	32A (motorický C alebo D)	tienový 3 x 0,5 mm² 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 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	3 x 4,0 mm² (fáza, nula, zem)	32A (motorický C alebo D)	tienový 3 x 0,5 mm² 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 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	5 x 2,5 mm² (3 x fáza, nula, zem)	20A (motorický C alebo D)	tienový 3 x 0,5 mm² 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 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	5 x 2,5 mm² (3 x fáza, nula, zem)	25A (motorický C alebo D)	tienový 3 x 0,5 mm² 3 x komunikácia(P), (Q), (E)
060	do vnútornej jednotky (1f/230V/50Hz) a aj do vonkajšej jednotky (3f/400V/50Hz)	3 x 1,5 mm² (fáza, nula, zem)	10A (motorický C alebo D)	5 x 2,5 mm² (3 x fáza, nula, zem)	25A (motorický C alebo D)	tienový 3 x 0,5 mm² 3 x komunikácia(P), (Q), (E)

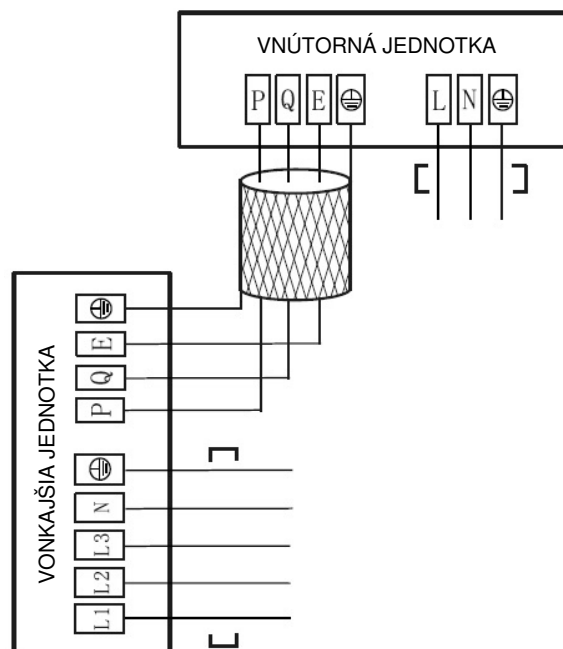
Uvedené prierezy a istenia sú odporúčané. Za voľbu správneho prierezu káblov a istenia zodpovedá inštalčná firma po zohľadnení miesta inštalácie, pričom je nutné zobrať do úvahy dĺžku kábla, teplotu okolia atď. Taktiež musí spĺňať miestne predpisy a elektrické normy.

SCHÉMA NAPÁJANIA A PREPOJENIA MEDZI JEDNOTKAMI**FBD / YLD 018, 024, 030, 036 H11**

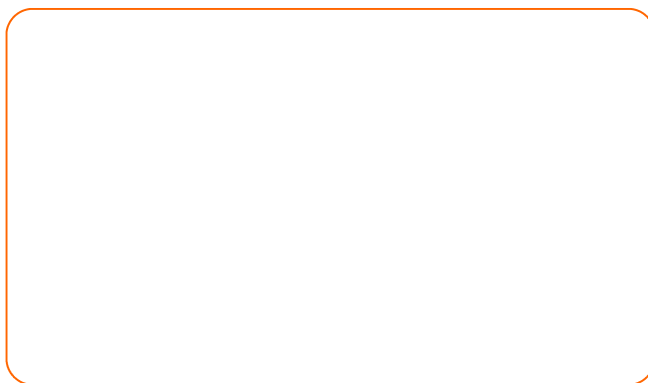
El. napájanie 1f/230V/50Hz do vnútornej jednotky a taktiež
el. napájanie 1f/230V/50Hz do vonkajšej jednotky

**FBD / YLD 036 H13, 048, 060**

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.