

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT
Parapetno-podstropné split systémy



TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



[**EC COMPLY**]



R-410A

FCD

018 - 060

DC INVERTER



Vnútorne jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)
AWSI-FCD018-N11	AWAU-YMD018-H11	5,1 (0,8-6,1)	5,6 (0,9-7,0)
AWSI-FCD024-N11	AWAU-YMD024-H11	6,8 (1,2-8,2)	7,5 (1,2-8,6)
AWSI-FCD036-N11	AWAU-YMD036-H11	10,5 (2,9-12,0)	11,0 (2,6-13,2)
AWSI-FCD036-N11	AWAU-YMD036-H13	10,5 (2,9-12,0)	11,0 (2,6-13,2)
AWSI-FCD048-N11	AWAU-YMD048-H13	14,0 (4,0-16,4)	16,0 (4,4-18,4)
AWSI-FCD060-N11	AWAU-YMD060-H13	16,0 (5,0-18,1)	18,0 (5,3-20,5)

ŠPECIFIKÁCIA

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

FCD 018, FCD 024, FCD 036, FCD 048, FCD 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 RC08C s LCD.
- Jednoduchý prístup ku chladiacemu a elektrickému prepojeniu.
- Automatické výfukové klapky (2 motory) - 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 s montážou pod strop alebo na parapet.

- Viacotáčkové radiálne ventilátory.
- Vzduchový filter.
- Riadiaca doska.

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 antikoróznym náterom, zabezpečujúcim dlhú životnosť.

Obsahuje:

- DCI kompresor
- Riadiaca doska s dvojmiestnym digitálnym displejom, pre zobrazenie prevádzkových parametrov
- 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 vylepšené riadenie jednej jednotky. 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.

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 FCD 018

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		FCD 018		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YMD 018		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-FCD018-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YMD018-H11		
Pracovný režim		Chladienie	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	1466 / 2200	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,5 / 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 / 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 jednotky		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 (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
Maximálne prevýšenie		m		
Diaľkové ovládanie		RC08		

(1)Nominálne podmienky: Chladienie (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 FCD 024

Vnúťorná jednotka - zjednodušené označenie		FCD 024		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YMD 024		
Vnúťorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-FCD024-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YMD024-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	6800 (1200-8200)	7500 (1200-8600)	
Pdesign	W	6800	5800 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	2252 / 2950	2072 / 2950	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,1 / A++	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie	V / fáza / Hz	230/1/50 (vnúťorná), 230/1/50 (vonkajšia)		
Pripojenie elektrického napájania		do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Max. prúd // istenie (istič s motorickou charakteristikou)		A	14 // 10 (vnúťorná) / 20 (vonkajšia)	
Vnúťorná 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 jednotky		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) / 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 vnúťornou jednotkou	Potrubie „kvapalina“		3/8“ (10 mm)
		Potrubie „plyn“		5/8“ (16 mm)
Maximálna vzdialenosť		m	50	
Maximálne prevýšenie		m	25	
Diaľkové ovládanie			RC08	

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

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

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		FCD 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YMD 036 1f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-FCD036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YMD036-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	10500 (2900-12000)	11000 (2600-13200)	
Pdesign	W	10500	10200 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	4008 / 4500	3039 / 4500	
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	21 // 10 (vnútorná) / 32 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 4	
	Vzduchový výkon		m³/hod	
	Akustický tlak (1m)		43 / 49 / 52	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina	
	Odvod kondenzátu		mm	
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka)		mm	
	Hmotnosť jednotky		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) / akustický výkon		dB(A)	
	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 FCD 036 + YMD*H13 (3-fázové napájanie)

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			FCD 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YMD 036 3f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-FCD036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YMD036-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10500 (2900-12000)	11000 (2600-13200)	
Pdesign		W	10500	10200 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)		W	4008 / 5300	3039 / 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 / 4		
	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 jednotky		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) / akustický výkon		dB(A)		
	Rozmery (Šírka x V ýška x H ľbka)		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	
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 FCD 048

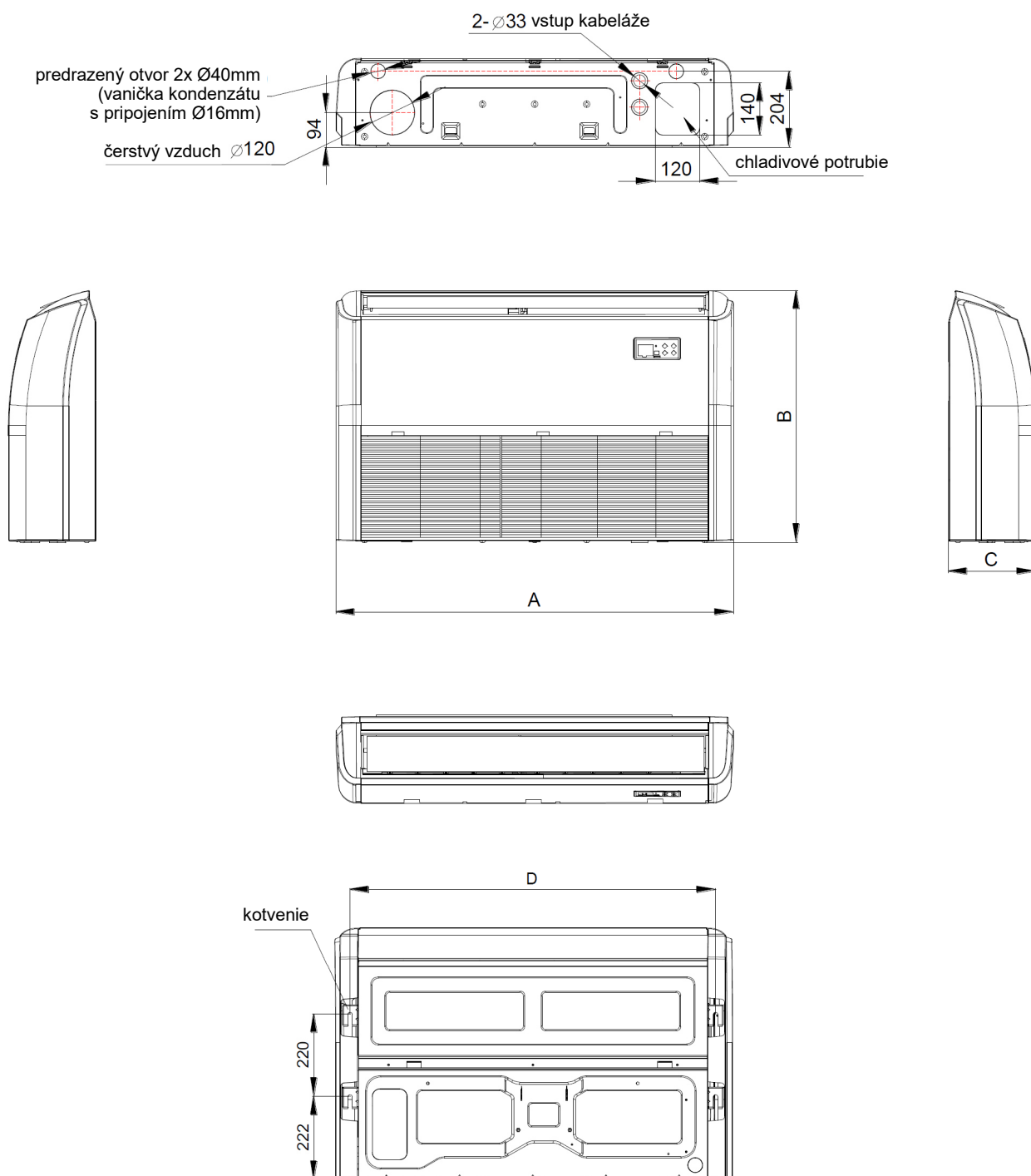
Vnúťorná jednotka - zjednodušené označenie			FCD 048		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YMD 048		
Vnúťorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-FCD048-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YMD048-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	14000 (4000-16400)	16000 (4400-18400)	
Pdesign		W	14000	11600 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)		W	5344 / 6100	4969 / 6100	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 6,1 / A++	SCOP = 4,0 / A+	
Elektrické napájanie		V / fáza / Hz	230/1/50 (vnúťorná), 400/3/50 (vonkajšia)		
Pripojenie elektrického napájania			do vnútornej aj vonkajšej jednotky		
Max. prúd // istenie (istič s motorickou charakteristikou)		A	13 // 10 (vnúťorná) / 25 (vonkajšia)		
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 4		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		
	Odvod kondenzátu		mm		
	Rozmery (Šírka x Vyska x Hĺbka)		mm		
	Hmotnosť jednotky		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) / akustický výkon		dB(A)		
	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 vnúťornou 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 (Vnúťorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnúťorná teplota : 20°C suchá teplota , Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
 SEER a SCOP podľa EN14825.

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM FCD 060

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			FCD 060		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YMD 060		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-FCD060-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YMD060-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	16000 (5000-18100)	18000 (5300-20500)	
Pdesign		W	16000	12000 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)		W	6107 / 7500	5960 / 7500	
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	14 // 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 (ŠírkaxVýškaxHĺbka)		mm		
	Hmotnosť jednotky		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) / akustický výkon		dB(A)		
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka)		mm		
	Hmotnosť		kg		
	Typ chladiva		R410A		
	Predplnené množstvo chladiva		5m (4300g)		
	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		

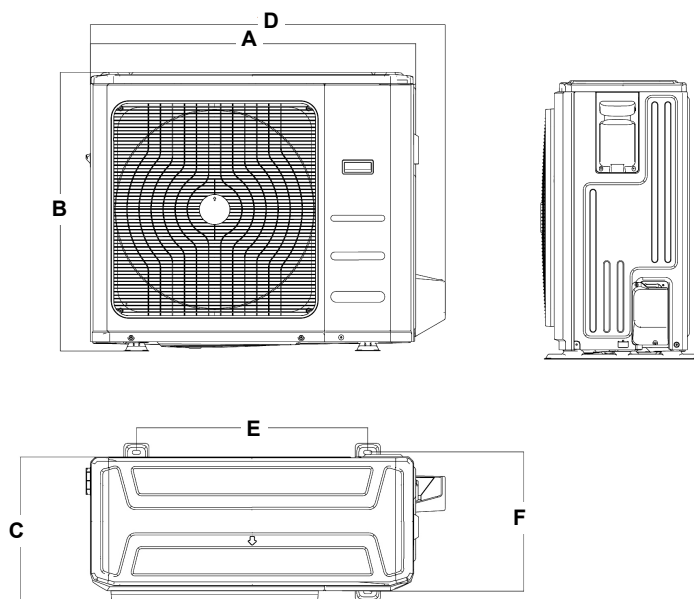
(1) Nominálne podmienky: Chladenie (Vnútorná teplota : 27°C / 19°C suchá / vlhká teplota, Vonkajšia teplota: 35°C suchá teplota)
 Vykurovanie (Vnútorná teplota : 20°C suchá teplota, Vonkajšia teplota: 7°C / 6°C suchá / vlhká teplota)
 SEER a SCOP podľa EN14825.

ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
FCD 018, 024	1068	675	235	983
FCD 036, 048, 060	1650	675	235	1565

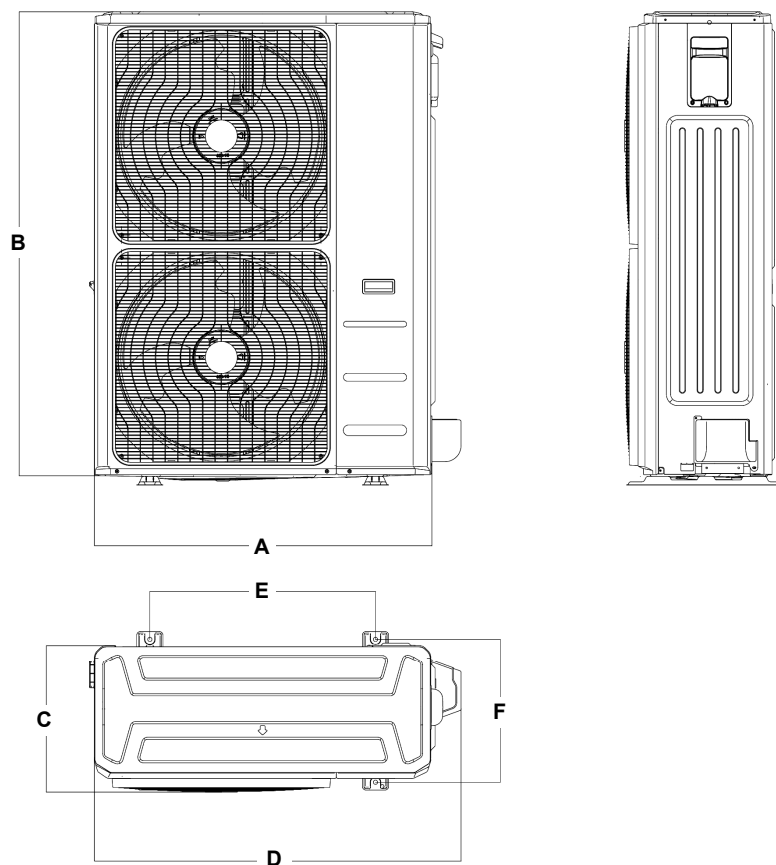
ROZMERY (mm) – VONKAJŠIE JEDNOTKY

YMD 018, 024, 036



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
YMD 018	800	554	333	870	514	340
YMD 024	845	702	363	914	540	350
YMD 036	946	810	410	1030	673	403

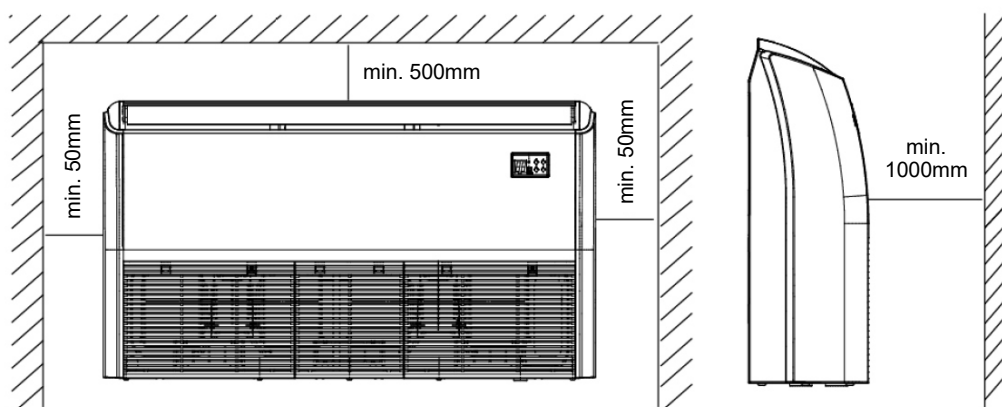
YMD 048, 060



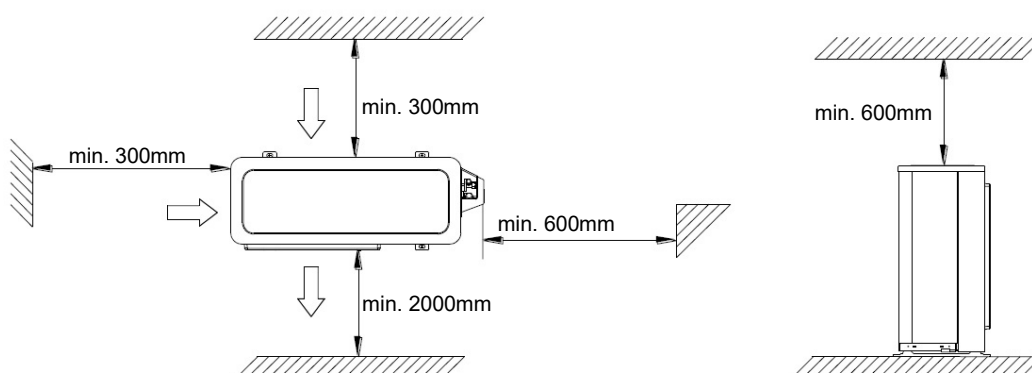
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
YMD 048, 060	952	1333	415	1045	634	404

MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

VNÚTORNÉ JEDNOTKY - FCD



VONKAJŠIE JEDNOTKY - YMD



ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

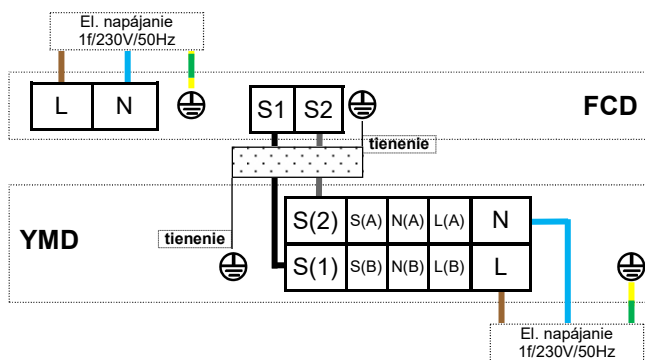
SPLIT SYSTÉM	ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE					PREPOJOVACÍ KÁBEL
	prívod elektrického napájania	vnútorná jednotka		vonkajšia jednotka		
		napájací kábel	istič	napájací kábel	istič	
018	do vnútornej jednotky (1f/230V/50Hz) a aj do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	3 x 1,5 mm ² (fáza, nula, zem)	10A (motorický 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
060	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.

SCHÉMA NAPÁJANIA A PREPOJENIA MEDZI JEDNOTKAMI

FCD / YMD 018

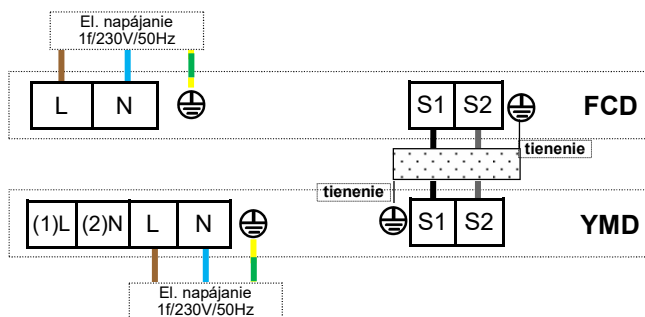
El. napájanie 1f/230V/50Hz do vnútornej jednotky a taktiež el. napájanie 1f/230V/50Hz do vonkajšej jednotky.



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

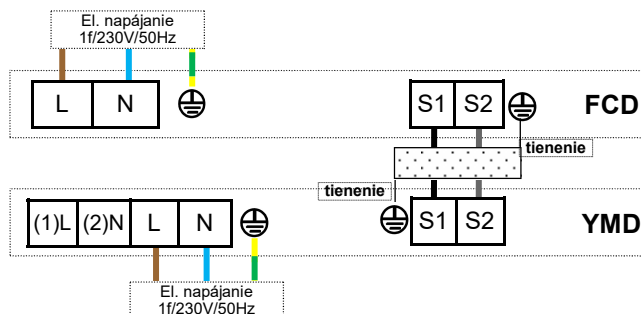
FCD / YMD 024

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



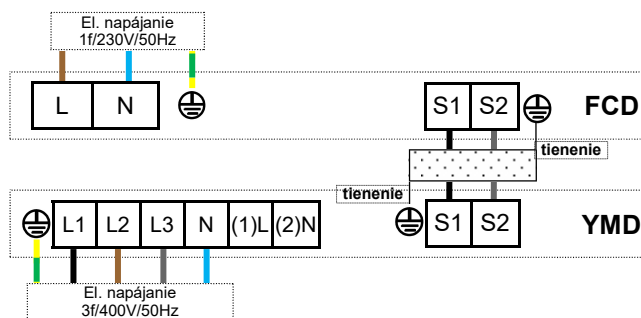
FCD / YMD 036 H11

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

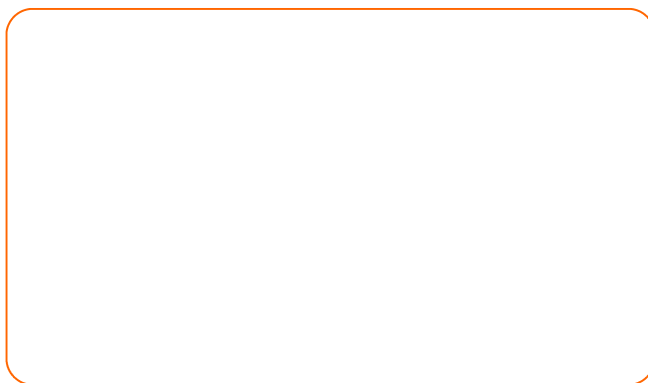


FCD / YMD 036 H13, FCD / YMD 048, FCD / YMD 060

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.