

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT
Potrubné split systémy



TECHNICKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



[**EC COMPLY**]

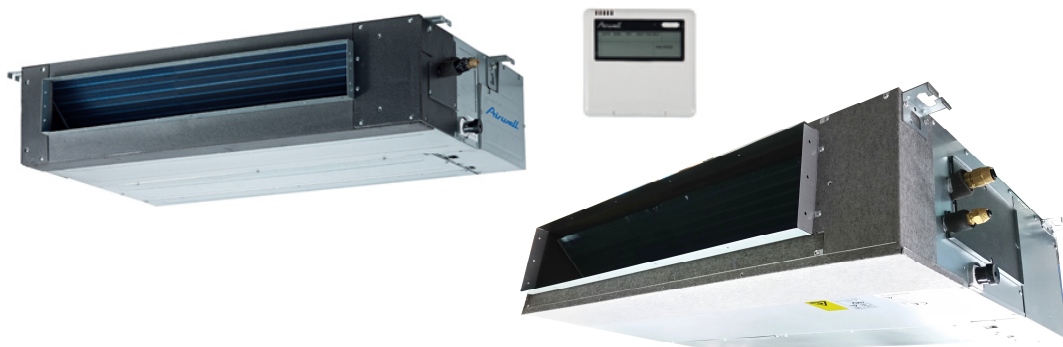


R-410A

DID

012 - 060

DC INVERTER



Vnútorne jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)
AWSI-DID012-N11	AWAU-YMD012-H11	3,5 (0,6-4,4)	3,8 (0,6-5,0)
AWSI-DID018-N11	AWAU-YMD018-H11	5,1 (0,8-6,1)	5,8 (0,9-7,0)
AWSI-DID024-N11	AWAU-YMD024-H11	7,0 (1,2-8,2)	7,3 (1,2-8,6)
AWSI-DID036-N11	AWAU-YMD036-H11	10 (2,9-12,0)	11,5 (2,6-13,2)
AWSI-DID036-N11	AWAU-YMD036-H13	10 (2,9-12,0)	11,5 (2,6-13,2)
AWSI-DID048-N11	AWAU-YMD048-H13	14,0 (4,1-16,4)	16,0 (4,3-18,1)
AWSI-DID060-N11	AWAU-YMD060-H13	16,0 (5,0-18,1)	18,0 (5,3-20,5)

ŠPECIFIKÁCIA

Potrubné jednotky DID sú dostupné vo vyhotovení „tepelné čerpadlo“ s jednofázovým (modely 012-036) a trojfázovým napájaním (036-060) nasledovne: DID 012, DID 018, DID 024, DID 036, DID 048, DID 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.
- Káblový ovládač RCW8.
- Nízka hlučnosť vonkajších a vnútorných jednotiek.
- Automatický reštart po výpadku el. energie.
- Automatické nastavenie ESP (018-060)
- Diagnostika cez poruchové kódy.
- Jednoduchá inštalácia a údržba.

Vnútorná jednotka

Vnútorná jednotka je vhodná do komerčných alebo bytových priestorov s horizontálnou montážou do stropu.

- Viacotáčkové radiálne ventilátory.
- Vzduchový filter.
- Riadiaca doska.
- Displej s prijímačom na infraovládanie.
- Čerpadlo kondenzátu s výtlakom 750mm od spodnej hrany jednotky.

Riadenie / ovládanie

Mikroprocesorové riadenie a káblový ovládač RCW8 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 (okrem modelu 012)
- Axiálny ventilátor
- Výmenník
- Ochranná mriežka

Príslušenstvo

Infračervený diaľkový ovládač RC08C

Obsahuje voľbu režimu, otáčok, nastavenie časovača, teploty, pohybu klapiek, režim I FEEL, SLEEP, zobrazenie času a iné. Displej s prijímačom je súčasťou dodávky jednotky a je umiestnený v priestore elektroniky.

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.

Izolované potrubie

Nástavec s montážou na výfuk pre pripojenie kruhových potrubí 2x DN160mm (DID012), 3x DN160mm (DID018-DID060).

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 DID 012

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			DID 012		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YMD 012		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-DID012-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YMD012-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W		3500 (600-4400)	3800 (600-5000)	
Pdesign	W		3500	3200 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W		1023 / 1900	995 / 1900	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 6,1 / 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 / 2		
	Vzduchový výkon // ESP nom. (min-max)		m³/hod // Pa		
	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 (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	
Maximálne prevýšenie		m			
Káblové ovládanie			RCW8		

(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 DID 018

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			DID 018		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YMD 018		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-DID018-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YMD018-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W		5100 (800-6100)	5800 (900-7000)	
Pdesign	W		5100	4700 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W		1579 / 2200	1518 / 2200	
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		10 // 10 (vnútorná) / 16 (vonkajšia)		
Vnútorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 2		
	Vzduchový výkon // ESP nom. (min-max)		m³/hod // Pa		
	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	30	
Maximálne prevýšenie		m	20		
Káblové ovládanie			RCW8		

(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 DID 024

Vnúťorná jednotka - zjednodušené označenie			DID 024		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YMD 024		
Vnúťorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-DID024-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YMD024-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W		7000 (1200-8200)	7300 (1200-8600)	
Pdesign	W		7000	6000 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W		2167 / 2950	1911 / 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 // ESP nom. (min-max)		m³/hod // Pa		
	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	
Maximálne prevýšenie		m			
Káblové ovládanie			RCW8		

(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 DID 036 + YMD*H11 (1-fázové napájanie)

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			DID 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YMD 036 1f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-DID036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YMD036-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W		10000 (2900-12000)	11500 (2600-13200)	
Pdesign	W		10000	10200 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W		3817 / 4500	3091 / 4500	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 6,1 / 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 / 2		
	Vzduchový výkon // ESP nom. (min-max)		m³/hod // Pa		
	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 / 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		
Káblové ovládanie			RCW8		

(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 DID 036 + YMD*H13 (3-fázové napájanie)

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			DID 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YMD 036 3f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-DID036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YMD036-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10000 (2900-12000)	11500 (2600-13200)	
Pdesign		W	10000	10000 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)		W	3817 / 5300	3091 / 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 / 2		
	Vzduchový výkon // ESP nom. (min-max)		m³/hod // Pa 920 / 1100 / 1400 // 37 (0-120)		
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 38 / 40 / 42		
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina 3,8		
	Odvod kondenzátu		mm 25		
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka)		mm 1360 x 249 x 774		
	Hmotnosť jednotky		kg 40,2		
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		elektrický expanzný ventil + kapilára		
	Typ kompresora		dvojitý rotačný DCI		
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1		
	Vzduchový výkon		m³/hod 4300		
	Akustický tlak (1m) / akustický výkon		dB(A) 61 / 68		
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka)		mm 946 x 810 x 410		
	Hmotnosť		kg 81		
	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			
Káblové ovládanie			RCW8		

(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 DID 048

Vnúťorná jednotka - zjednodušené označenie			DID 048		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YMD 048		
Vnúťorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-DID048-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YMD048-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	14000 (4100-16400)	16000 (4300-18100)	
Pdesign		W	14000	12000 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)		W	4965 / 6100	4301 / 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 / 2		
	Vzduchový výkon // ESP nom. (min-max)		m³/hod // Pa		
	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				
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 2		
	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 (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			
Káblové ovládanie			RCW8		

(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.

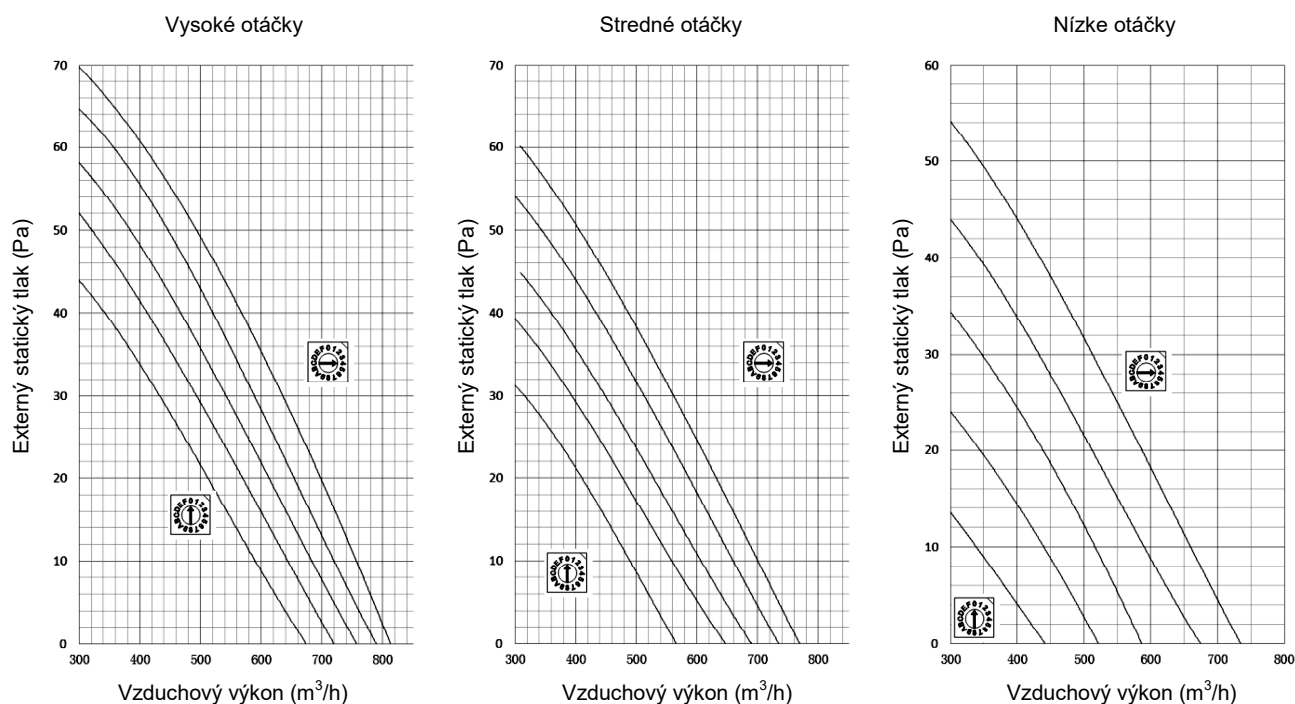
TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM DID 060

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		DID 060		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YMD 060		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-DID060-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	12200 (stredné pásmo)	
Nominálny / maximálny elektrický príkon (1)	W	6612 / 7500	5263 / 7500	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 5,6 / 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 / 2	
	Vzduchový výkon // ESP nom. (min-max)		m³/hod // Pa 1800 / 2150 / 2500 // 50 (0-160)	
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 54 / 56 / 58	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina 5,5	
	Odvod kondenzátu		mm 25	
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka)		mm 1200 x 300 x 874	
	Hmotnosť jednotky		kg 46	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		elektrický expanzný ventil + kapilára	
	Typ kompresora		dvojitý rotačný DCI	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 2	
	Vzduchový výkon		m³/hod 7200	
	Akustický tlak (1m) / akustický výkon		dB(A) 63 / 75	
	Rozmery (ŠírkaxVýškaxHĺbka)		mm 952 x 1333 x 415	
	Hmotnosť		kg 112,8	
	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	65
Maximálne prevýšenie		m	30	
Káblové ovládanie		RCW8		

(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.

KRIVKY VENTILÁTORA

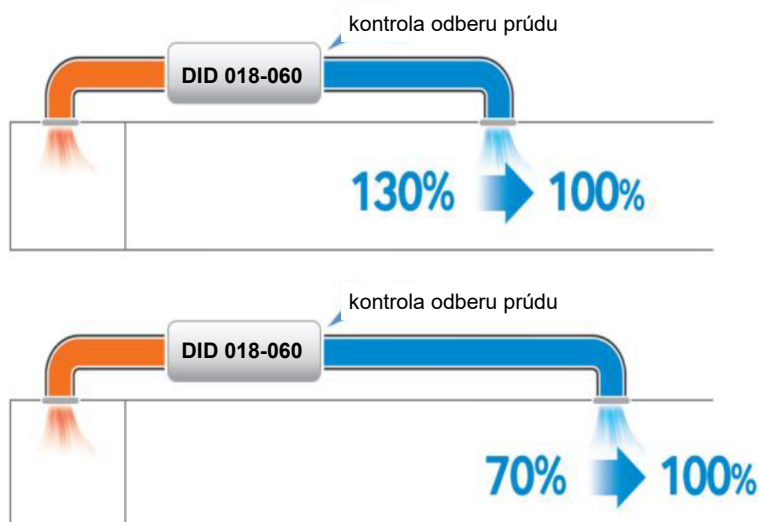
DID 012



U veľkosti DID 012 je možné prestaviť tlak ventilátora pomocou DIP prepínača ENC2=0 až ENC2=4.

DID 018 - 060

Modely 018 - 060 sú vybavené systémom na automatické nastavenie tlaku ventilátora a udržanie konštantného vzduchového výkonu. Nastavenie sa aktivuje režimom AF cez ovládač RCW8 alebo RCW6 a trvá približne 6min. Elektronika nastaví tlak ventilátora podľa prúdovej spotreby ventilátora.

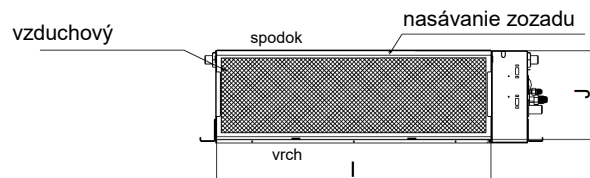


Ak po nastavení jednotka nedodáva dostatočný vzduchový výkon, je možné vzduchový výkon zdvihnúť aj manuálne a to pomocou ovládača RCW8 alebo RCW6 cez režim SP v krokoch 0-4.

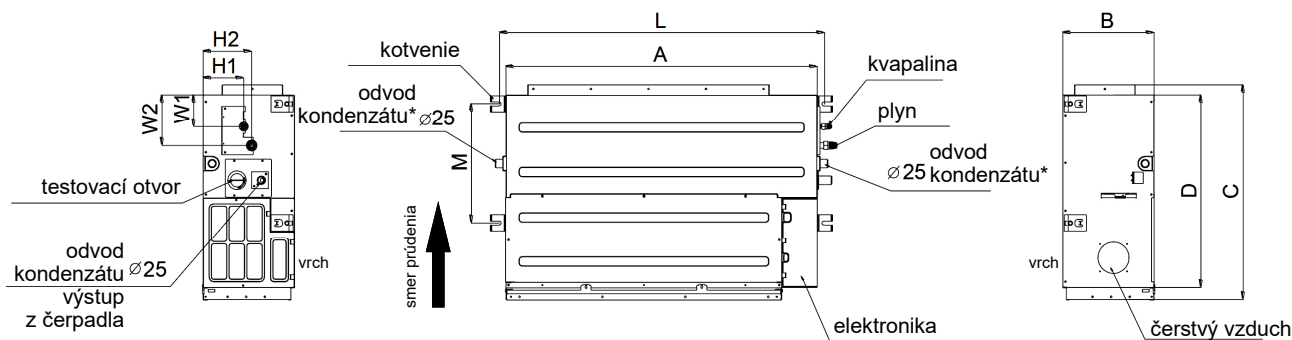
ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

DID 012

POHĽAD ZOZADU

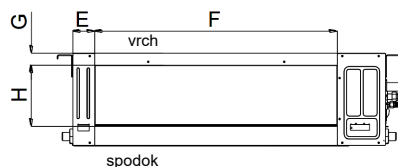


POHĽAD ZDOLA - NASÁVANIE ZOZADU (štď.)

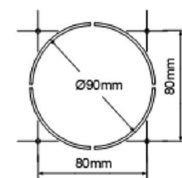


* pre odvod kondenzátu použite výstup z čerpadla kondenzátu v hornej časti jednotky

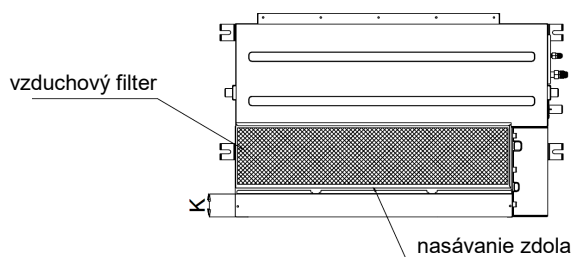
POHĽAD SPREDU



otvor na čerstvý vzduch



POHĽAD ZDOLA - NASÁVANIE ZDOLA (alt.)

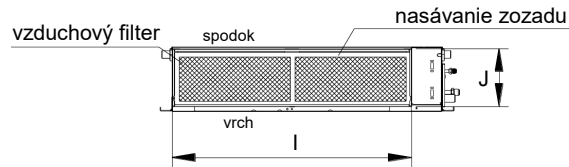
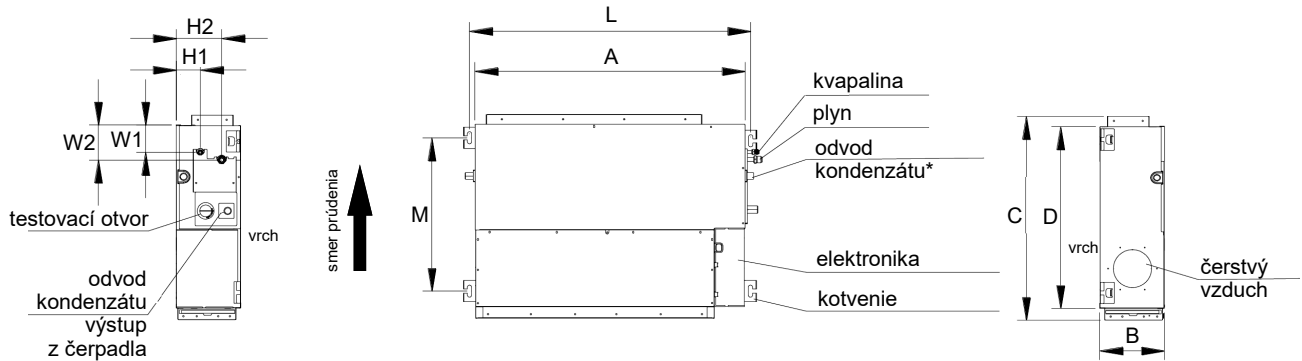


Prevedenie jednotky je pravé, tzn. pripojenie chladivového potrubia a aj elektrických pripojení je vpravo. Jednotku je možné upraviť na mieste inštalácie pre nasávanie zdola a to premontovaním spodného krycieho plechu na zadnú časť jednotky a prírubby s filtrom zo zadnej časti na spodnú časť.

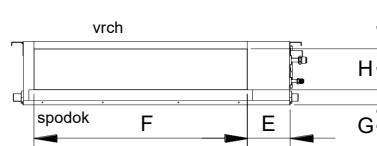
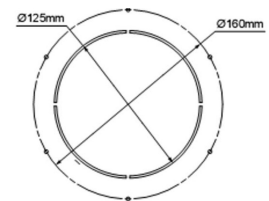
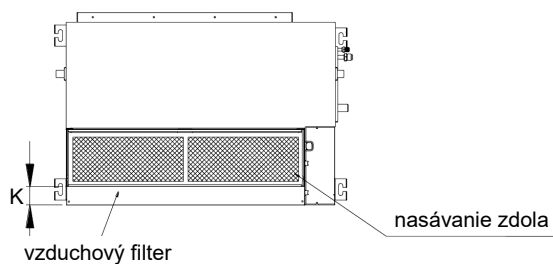
Model	Hlavné rozmery (mm)				Výfuk vzduchu (mm)				Nasávanie vzduchu (mm)			Kotvenie (mm)		Potrubie (mm)			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
DID 012	700	210	635	570	65	493	35	119	595	200	80	740	350	120	143	95	150

ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY

DID 018 - 060

POHĽAD ZOZADU**POHĽAD ZDOLA - NASÁVANIE ZOZADU (štď.)**

* pre odvod kondenzátu použite výstup z čerpadla kondenzátu v hornej časti jednotky

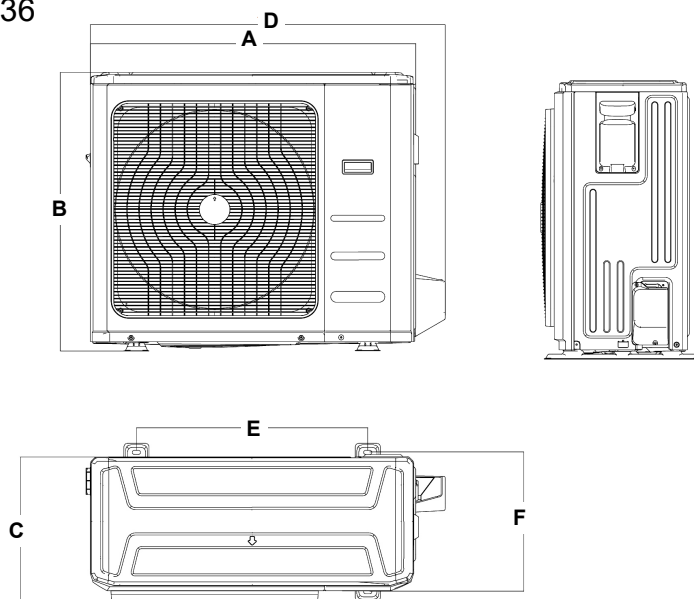
POHĽAD SPREDU**otvor na čerstvý vzduch****POHĽAD ZDOLA - NASÁVANIE ZDOLA (alt.)**

Prevedenie jednotky je pravé, tzn. pripojenie chladivového potrubia a aj elektrických pripojení je vpravo. Jednotku je možné upraviť na mieste inštalácie pre nasávanie zdola a to premontovaním spodného krycieho plechu na zadnú časť jednotky a príruby s filtrom zo zadnej časti na spodnú časť.

Model	Hlavné rozmery (mm)				Výfuk vzduchu (mm)				Nasávanie vzduchu (mm)			Kotvenie (mm)		Potrubie (mm)			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
DID 018	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
DID 024	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
DID 036	1360	249	774	700	140	1186	50	175	1261	228	5	1400	598	80	150	130	155
DID 048	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210
DID 060	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210

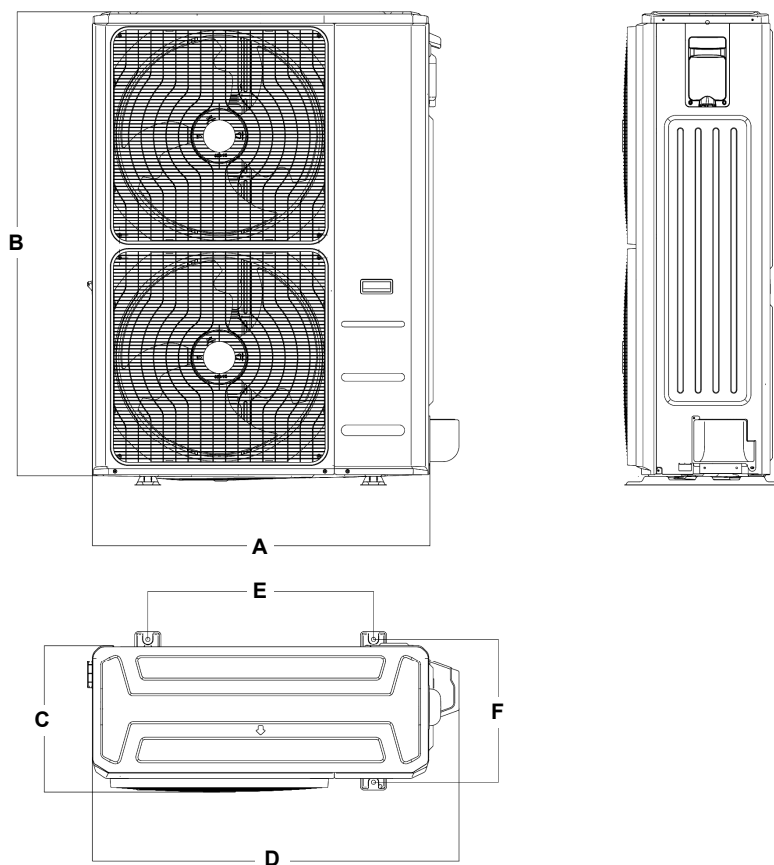
ROZMERY (mm) – VONKAJŠIE JEDNOTKY

YMD 012, 018, 024, 036



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
YMD 012, 018	800	554	333	870	514	340
YMD 024	845	702	363	914	540	350
YMD 036	946	810	410	1030	673	403

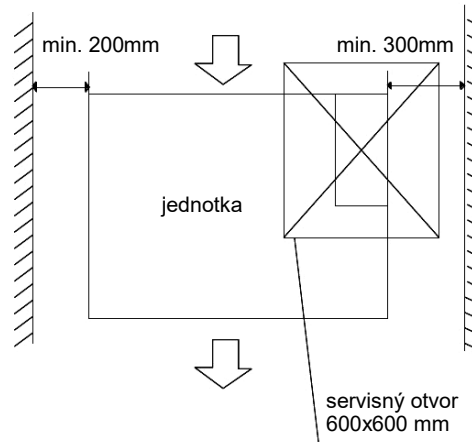
YMD 048, 060



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

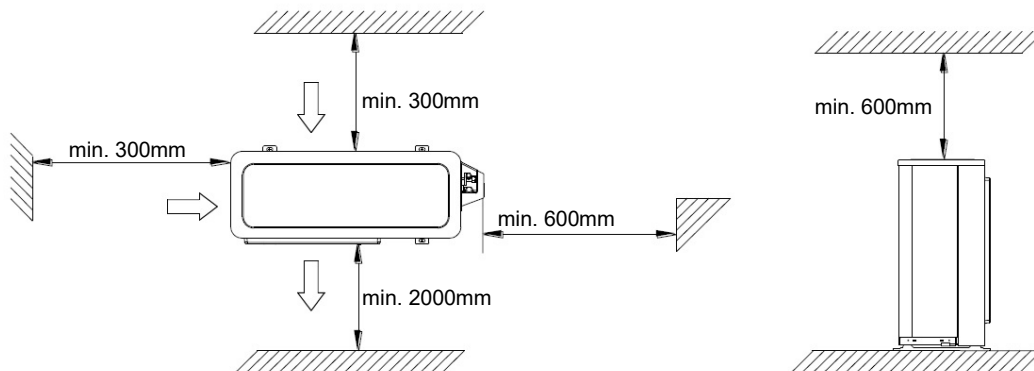
MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR

VNÚTORNÉ JEDNOTKY - DID

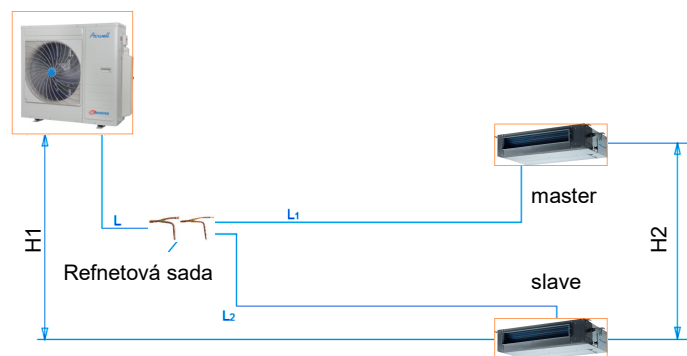


Nezabudnite na priestor pre vyberanie vzduchového filtra.

VONKAJŠIE JEDNOTKY - YMD



TWIN APLIKÁCIA



POVOLENÉ KOMBINÁCIE

Vnútorne jednotky	Vonkajšie jednotky
DID 018 + DID 018	YMD 036
DID 024 + DID 024	YMD 048

	2 x DID 018 + YMD 036	2 x DID 024 + YMD 048
Celková dĺžka potrubia - L+L1+L2	30m	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	

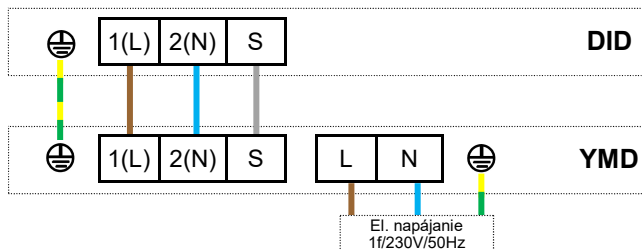
ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

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 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

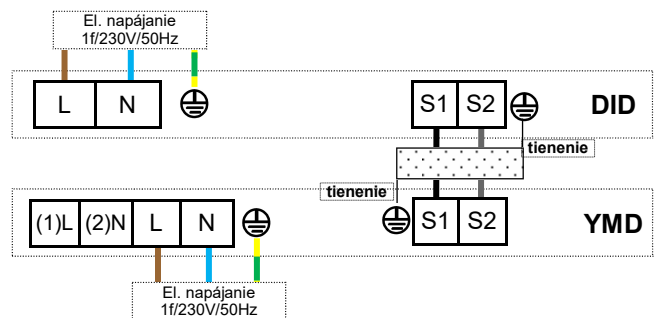
Uvedené prierezy a istenia sú odporúčané. Za voľbu správneho prierezu káblov a istenia zodpovedá inštalačná firma po zohľadnení miesta inštalácie, pričom je nutné zobrať do úvahy dĺžku kábla, teplotu okolia atď. Taktiež musí spĺňať miestne predpisy a elektrické normy.

SCHÉMA NAPÁJANIA A PREPOJENIA MEDZI JEDNOTKAMI**DID / YMD 012**

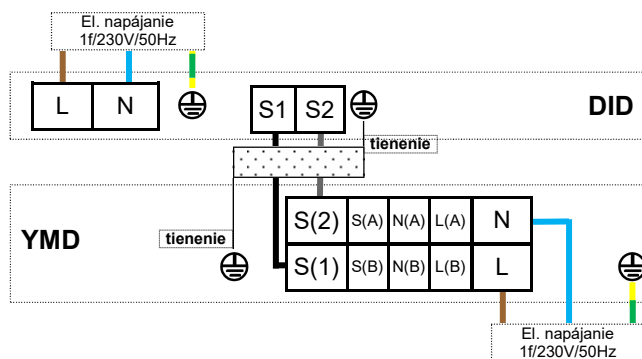
El. napájanie 1f/230V/50Hz do vonkajšej jednotky

**DID / YMD 024, DID / YMD 036 H11**

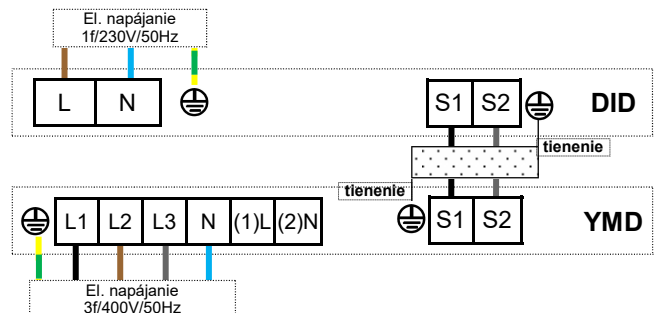
El. napájanie 1f/230V/50Hz do vnútornej jednotky a taktiež el. napájanie 1f/230V/50Hz do vonkajšej jednotky.

**DID / YMD 018**

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

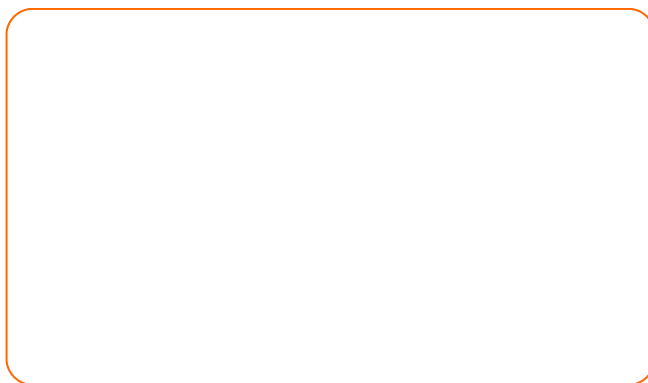
**DID / YMD 036 H13, DID / YMD 048, DID / YMD 060**

El. napájanie 1f/230V/50Hz do vnútornej jednotky a taktiež el. napájanie 3f/400V/50Hz do vonkajšej jednotky.



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

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.