

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT

Potrubné split systémy



TECHNICKÝ NÁVOD

[ECODSIGN]



[EC COMPLY]

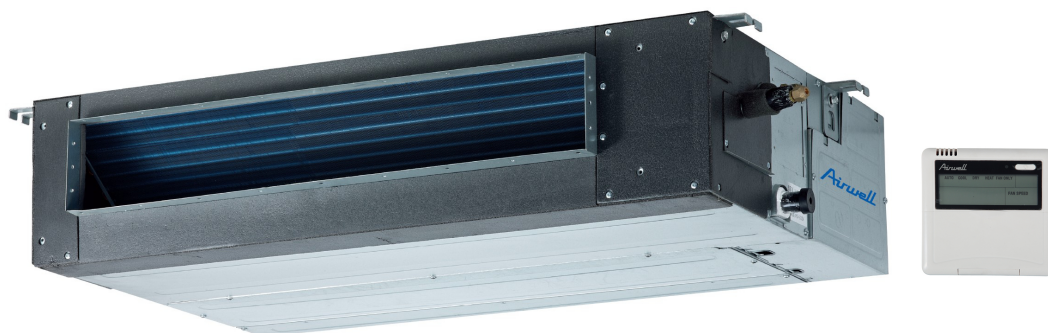


R-410A

DCD

012 - 060

DC INVERTER



Vnútorne jednotky	Vonkajšie jednotky	Chladiaci výkon (kW)	Vykurovací výkon (kW)
AWSI-DCD012-N11	AWAU-YLD012-H11	3,5 (1,1-4,0)	3,8 (1,1-4,5)
AWSI-DCD018-N11	AWAU-YLD018-H11	5,3 (1,5-6,4)	5,6 (1,5-6,8)
AWSI-DCD024-N11	AWAU-YLD024-H11	7,0 (2,0-7,9)	7,8 (2,0-8,8)
AWSI-DCD030-N11	AWAU-YLD030-H11	8,3 (2,5-9,5)	9,2 (2,6-10,3)
AWSI-DCD036-N11	AWAU-YLD036-H11	10,0 (3,2-11,6)	11,0 (3,2-12,5)
AWSI-DCD036-N11	AWAU-YLD036-H13	10,2 (3,2-11,6)	11,0 (3,2-12,5)
AWSI-DCD048-N11	AWAU-YLD048-H13	14,0 (4,5-15,2)	17,0 (5,2-18,2)
AWSI-DCD060-N11	AWAU-YLD060-H13	16,0 (5,6-17,6)	19,5 (6,0-21,2)

ŠPECIFIKÁCIA

Potrubné jednotky DCD sú dostupné vo vyhotovení „tepelné čerpadlo“ s jednofázovým (modely 012-036) a trojfázovým napájaním (036-060) nasledovne: DCD 012, DCD 018, DCD 024, DCD 030, DCD 036, DCD 048, DCD 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.
- Drôtový nástenný ovládač RCW8.
- Možnosť nasávania zozadu alebo zospodu.
- Nasávanie čerstvého vzduchu (okrem mod. 012).
- Jednoduchý prístup ku chladiacemu a elektrickému prepojeniu.
- Možnosť TWIN aplikácie (prepojené dve vnútorné jednotky s jednou vonkajšou pomocou refnetu)
- Model 012 vhodný aj pre multisplit aplikáciu.
- Nominálny externý statický tlak 25Pa resp. 37Pa s možnosťou nastavenia (u modelu 012 fixne 25Pa).
- 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 a pripojením na potrubie.

Obsahuje:

- Viacotáčkové radiálne ventilátory.
- Riadiaca doska.
- Čerpadlo kondenzátu s výtlakom 750mm od spodnej hrany jednotky (len u modelov 024-060).
- Vzduchový filter (len u modelov 024-060).

Riadenie / ovládanie

Mikroprocesorové riadenie a 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 antikorozyvným 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

Diaľkové infraovládanie RC08B

Infračervený diaľkový ovládač, ktorý 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.

Drôtové ovládanie RCW6 (montované na stenu)

(okrem modelu 012 a 018)

Drôtový diaľkový ovládač umožňujúci riadenie pre TWIN aplikácie. Obsahuje voľbu režimu, otáčok, zobrazenie času, nastavenie časovača, teploty, pohybu klapiek, režim I FEEL a nastavenie týždenného časovača.

Sada refnetov

Povinné pre TWIN aplikáciu.

Nasávacia mriežka

Ochranná mriežka pre zakrytie nasávania jednotky v prípade, že na nasávaní nie je pripojené potrubie.

Výfukové plénium

Nástavec s montážou na výfuk pre pripojenie kruhových potrubí.

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 teplota)	-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 teplota)

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM DCD 012

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		DCD 012		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YLD 012		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-DCD012-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YLD012-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	3500 (1100-4000)	3800 (1100-4500)	
Pdesign	W	3500	3400 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)	W	1090	1050	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 5,1 / 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 / 2	
	Vzduchový výkon		m ³ /hod 410 / 440 / 560 (pri 25 Pa)	
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 36 / 39 / 41	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina 1,5	
	Odvod kondenzátu		mm 25	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť jednotky		700 x 210 x 635mm // 18kg	
	Nominálny externý statický tlak		Pa 25	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		elektrický expanzný ventil + kapilára	
	Typ kompresora		rotačný DCI	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m ³ /hod 2200	
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 52	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm 760 x 590 x 285	
	Hmotnosť		kg 35,4	
	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	20
Maximálne prevýšenie		m	10	
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 DCD 018

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie		DCD 018		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YLD 018		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-DCD018-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YLD018-H11		
Pracovný režim		Chladienie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	5300 (1500-6400)	5600 (1500-6800)	
Pdesign	W	5300	5100 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)	W	1650	1470	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,4 / 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 800 / 950 / 1250 (pri 25Pa, ENC2=0)	
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 39 / 43 / 45	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina 2	
	Odvod kondenzátu		mm 25	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť jednotky		920 x 270 x 635mm / 28kg	
	Nominálny externý statický tlak (min-max)		Pa 25 (0-90)	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		elektrický expanzný ventil + kapilára	
	Typ kompresora		rotačný DCI	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod 2500	
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 55	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm 845 x 700 x 320	
	Hmotnosť		kg 46	
	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	30
Maximálne prevýšenie		m	20	
Diaľkové ovládanie		RC08B		

(1) Nominálne podmienky: Chladienie (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.

ENC2 - otočný prepínač na nastavenie úrovne ESP (0 až 4)

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM DCD 024

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			DCD 024		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 024		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-DCD024-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD024-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	7000 (2000-7900)	7800 (2000-8800)	
Pdesign		W	7000	7800 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)		W	2180	2140	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 6,6 / 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) / 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 (Šírka x V ýška x Hĺbka) // hmotnosť jednotky		920 x 270 x 635mm / 28kg		
	Nominálny externý statický tlak (min-max)		Pa		
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 (Šírka x V ýška x Hĺbka)		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.

ENC2 - otočný prepínač na nastavenie úrovne ESP (0 až 4)

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM DCD 030

Vnúťorná jednotka - zjednodušené označenie		DCD 030		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie		YLD 030		
Vnúťorná jednotka - výrobné označenie		AWSI-DCD030-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie		AWAU-YLD030-H11		
Pracovný režim		Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)	W	8300 (2500-9500)	9200 (2600-10300)	
Pdesign	W	8300	8500 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)	W	2760	2480	
Sezónna účinnosť / energetická trieda		SEER = 6,3 / 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 (vnúťorná) / 32 (vonkajšia)		
Vnúťorná jednotka	Typ ventilátora / počet		radiálny / 2	
	Vzduchový výkon		m³/hod 1140 / 1580 / 1990 (pri 37Pa, ENC2=1)	
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 40 / 44 / 48	
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina 2,5	
	Odvod kondenzátu		mm 25	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť jednotky		1140 x 270 x 775mm / 35kg	
	Nominálny externý statický tlak (min-max)		Pa 37 (0-110)	
Vonkajšia jednotka	Expanzný člen		elektrický expanzný ventil + kapilára	
	Typ kompresora		dvojitý rotačný DCI	
	Typ ventilátora / počet		axiálny / 1	
	Vzduchový výkon		m³/hod 3800	
	Akustický tlak (1m)		dB(A) 58	
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka})		mm 900 x 860 x 315	
	Hmotnosť		kg 59	
	Typ chladiva		R410A	
	Predplnené množstvo chladiva		5m (2450g)	
	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		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.

ENC2 - otočný prepínač na nastavenie úrovne ESP (0 až 4)

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM DCD 036 H11 (1-fázové napájanie)

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			DCD 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 036 1f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-DCD036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD036-H11		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10000 (3200-11600)	11000 (3200-12500)	
Pdesign		W	10000	10200 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)		W	3320	3050	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,3 / 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 / 3		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		
	Odvod kondenzátu		mm		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť jednotky		1200 x 300 x 865mm / 44kg		
	Nominálny externý statický tlak (min-max)		Pa		
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.

ENC2 - otočný prepínač na nastavenie úrovne ESP (0 až 4)

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM DCD 036 H13 (3-fázové napájanie)

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			DCD 036		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 036 3f		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-DCD036-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD036-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	10200 (3200-11600)	11000 (3200-12500)	
Pdesign		W	10200	10200 (stredné pásmo)	
Elektrický príkon (1)		W	3390	3050	
Sezónna účinnosť / energetická trieda			SEER = 5,1 / 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 / 3		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		
	Odvod kondenzátu		mm		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť jednotky		1200 x 300 x 865mm / 44kg		
	Nominálny externý statický tlak (min-max)		Pa		
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 (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.

ENC2 - otočný prepínač na nastavenie úrovne ESP (0 až 4)

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM DCD 048

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			DCD 048		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 048		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-DCD048-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD048-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	14000 (4500-15200)	17000 (5200-18200)	
Pdesign		W	-	-	
Elektrický príkon (1)		W	4360	4570	
Účinnosť / energetická trieda			EER = 3,21 / A	COP = 3,72 / 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 / 3		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		
	Odvod kondenzátu		mm		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť jednotky		1200 x 300 x 865mm / 44kg		
	Nominálny externý statický tlak (min-max)		Pa		
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.

ENC2 - otočný prepínač na nastavenie úrovne ESP (0 až 4)

TECHNICKÉ PARAMETRE - SPLIT SYSTÉM DCD 060

Vnútorná jednotka - zjednodušené označenie			DCD 060		
Vonkajšia jednotka - zjednodušené označenie			YLD 060		
Vnútorná jednotka - výrobné označenie			AWSI-DCD060-N11		
Vonkajšia jednotka - výrobné označenie			AWAU-YLD060-H13		
Pracovný režim			Chladenie	Vykurovanie	
Nominálny výkon (min-max) (1)		W	16000 (5600-17600)	19500 (6000-21200)	
Pdesign		W	-	-	
Elektrický príkon (1)		W	4970	5390	
Účinnosť / energetická trieda			EER = 3,22 / A	COP = 3,62 / 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 / 2		
	Vzduchový výkon		m³/hod		
	Akustický tlak (1m)		dB(A)		
	Odvlhčovací výkon		liter / hodina		
	Odvod kondenzátu		mm		
	Rozmery (Š _{irka} xV _{ýška} xH _{ĺbka}) // hmotnosť jednotky		1400 x 440 x 858mm / 75kg		
	Nominálny externý statický tlak (min-max)		Pa		
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)

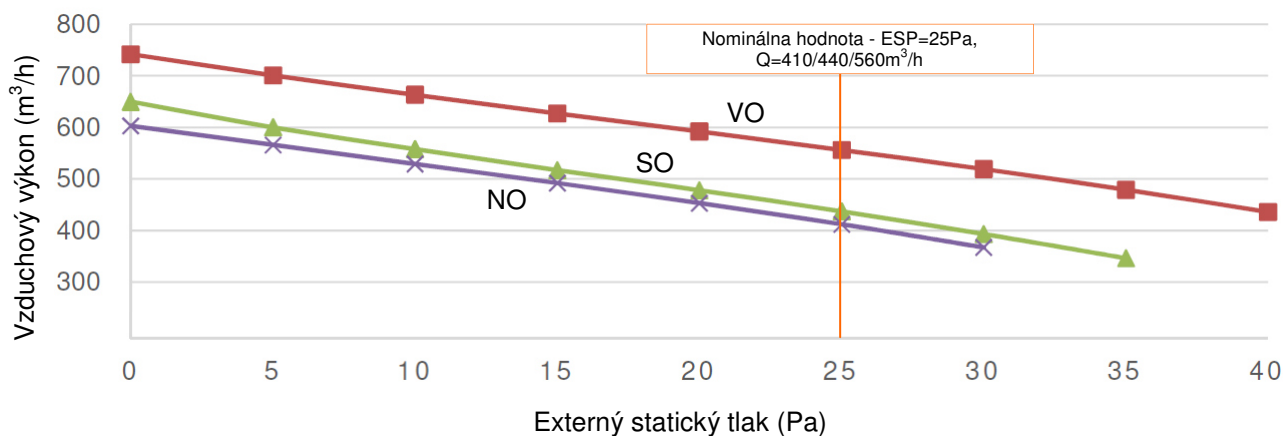
Tieto modely nepodliehajú ErP smernici - zobrazené sú hodnoty EER a COP - energetická trieda podľa 2002/31/ES.

ENC2 - otočný prepínač na nastavenie úrovne ESP (0 až 4)

VÝKONOVÉ KRIVKY

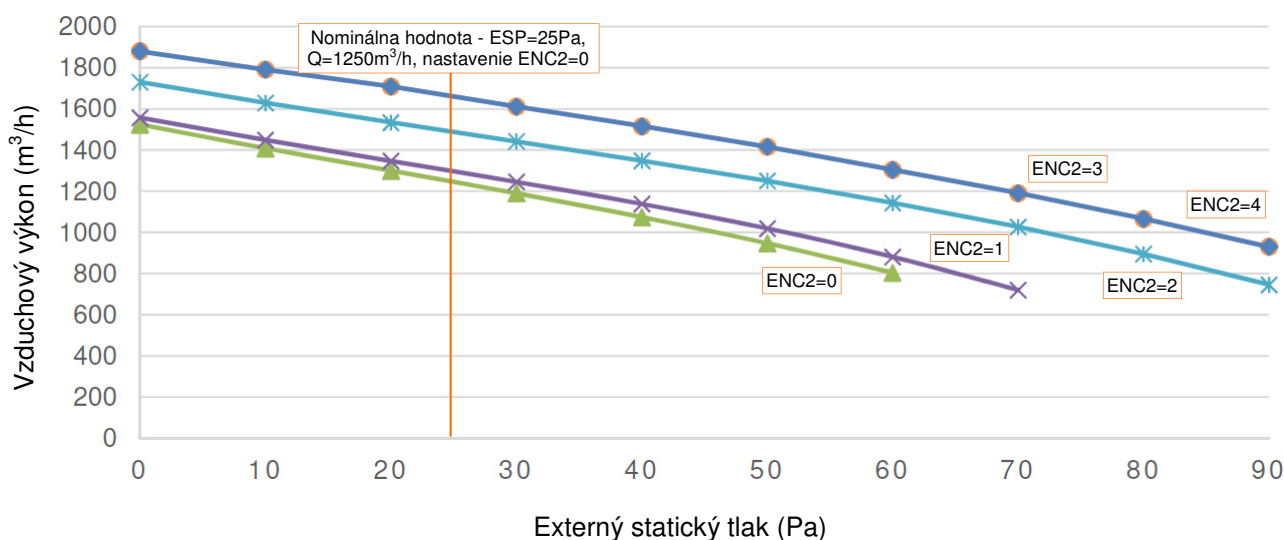
DCD 012

NO = nízke otáčky, SO = stredné otáčky, VO = vysoké otáčky



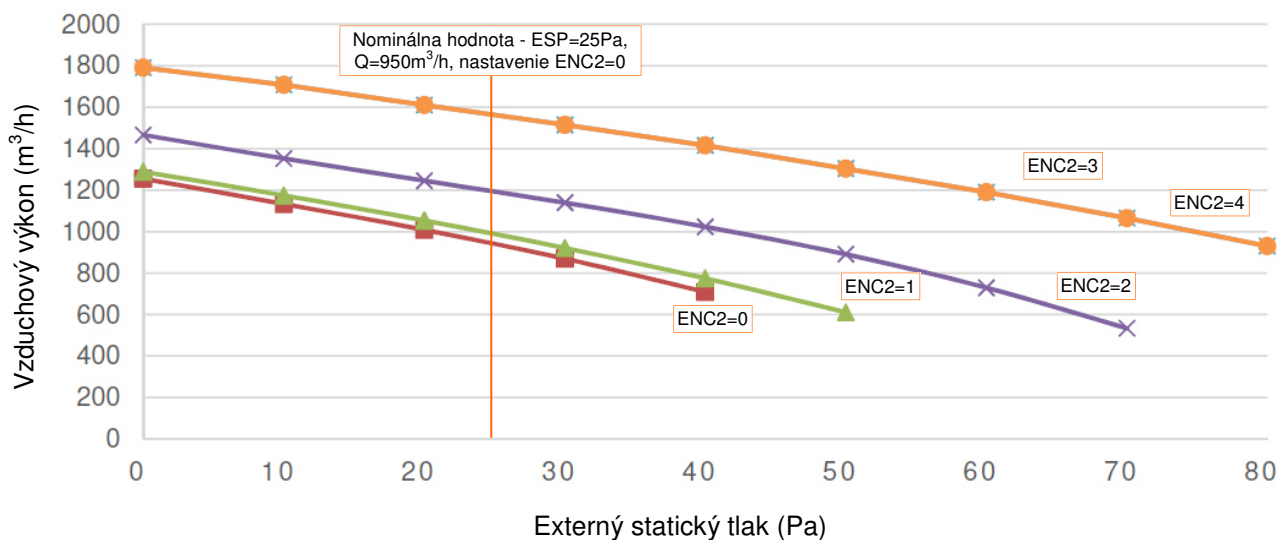
DCD 018, 024 (VYSOKÉ OTÁČKY)

ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)



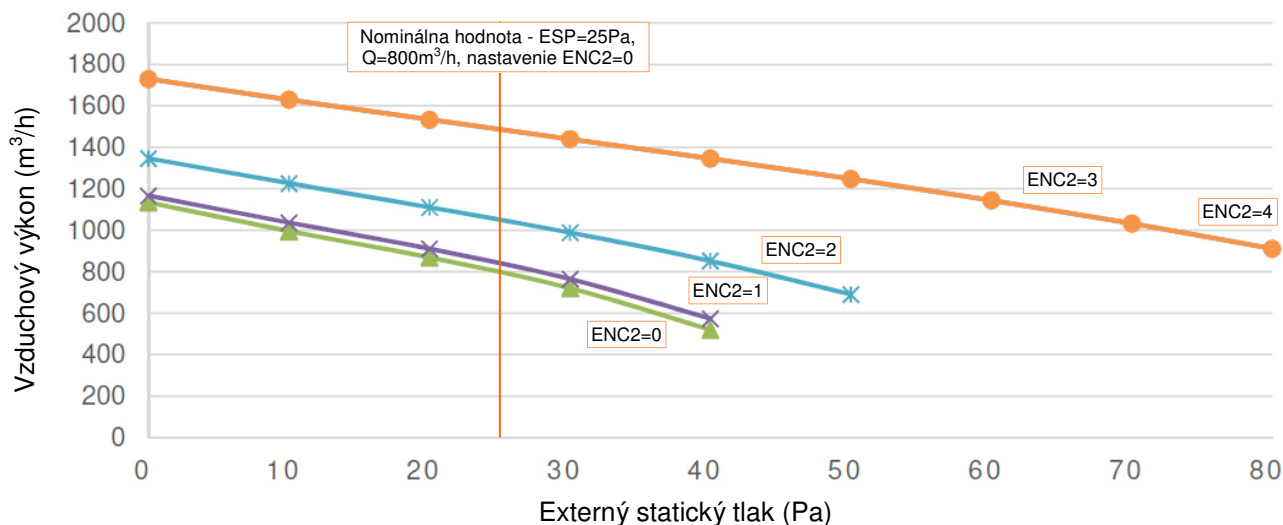
DCD 018, 024 (STREDNÉ OTÁČKY)

ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

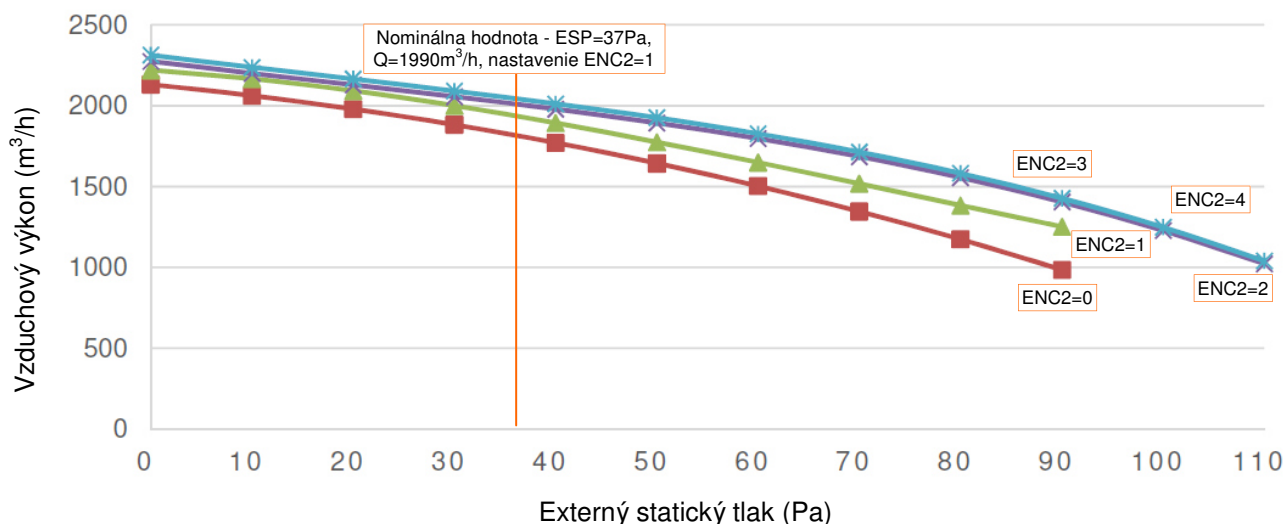


DCD 018, 024 (NÍZKE OTÁČKY)

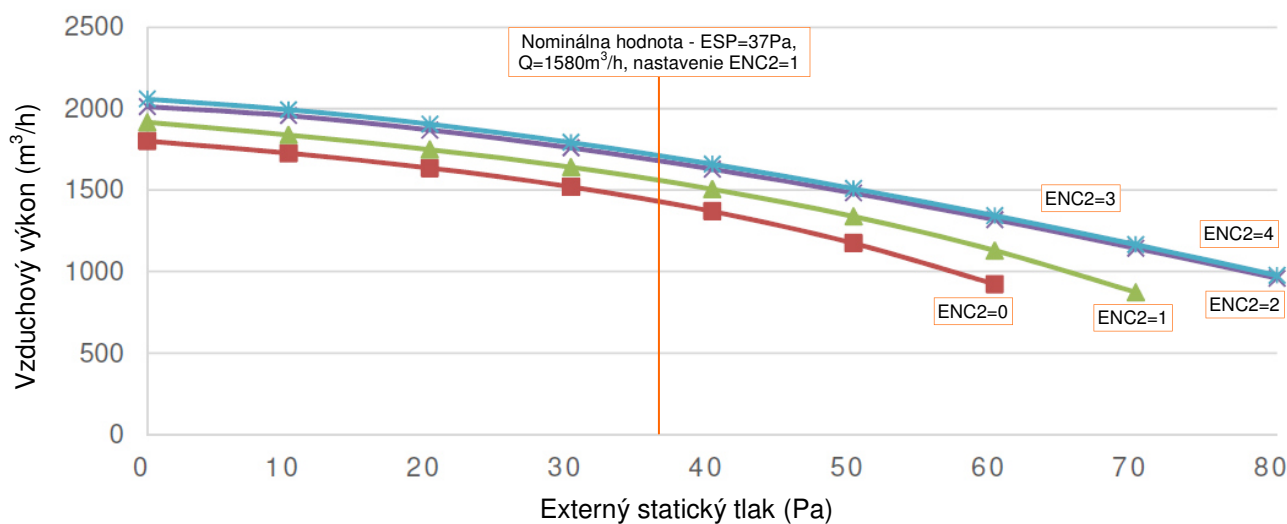
ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

**DCD 030 (VYSOKÉ OTÁČKY)**

ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

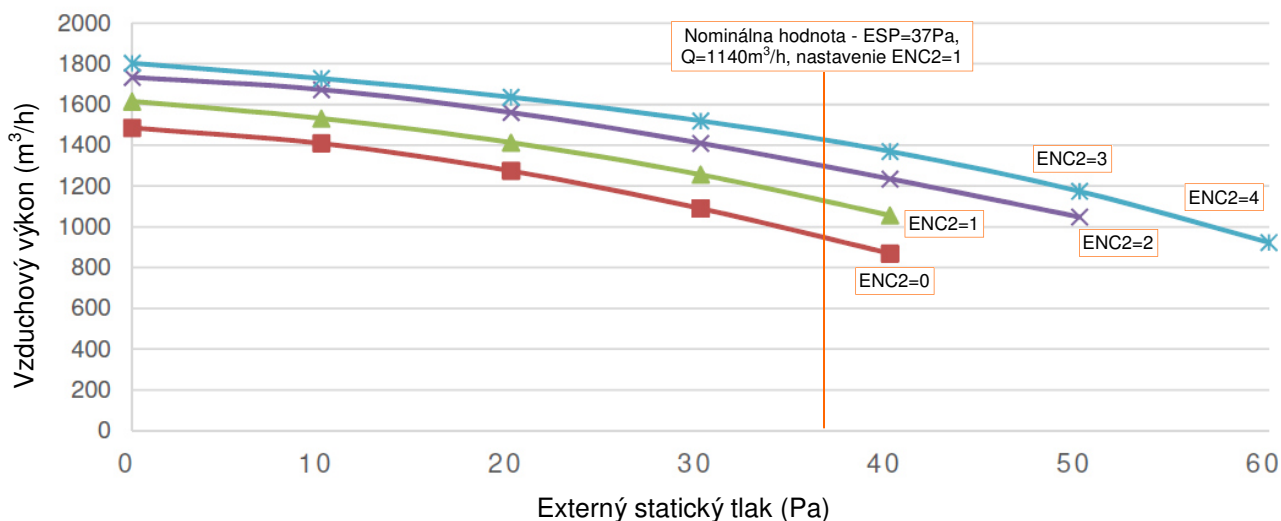
**DCD 030 (STREDNÉ OTÁČKY)**

ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

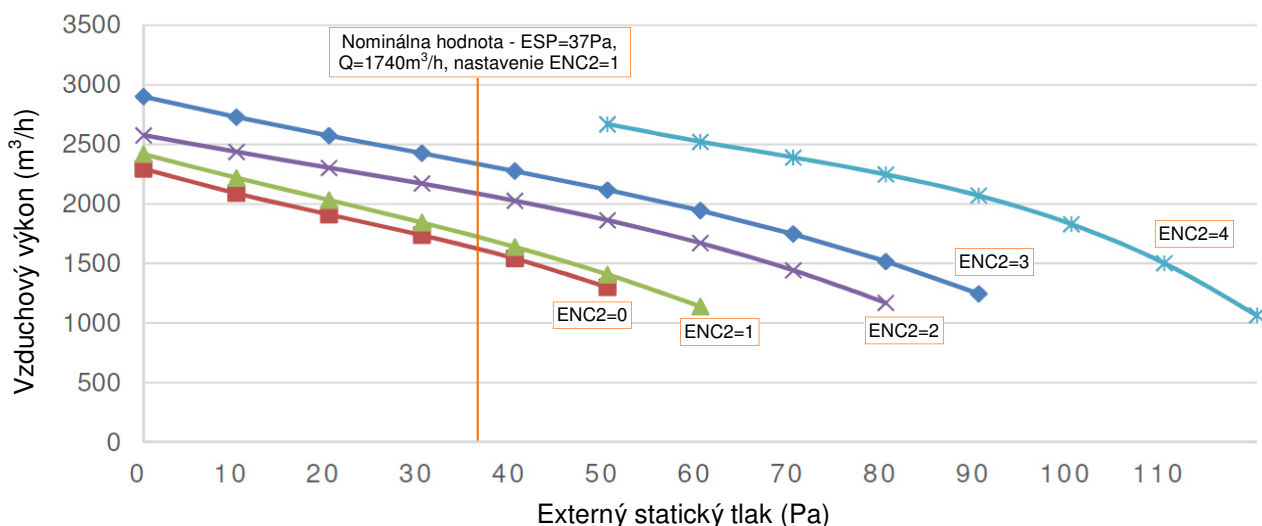


DCD 030 (NÍZKE OTÁČKY)

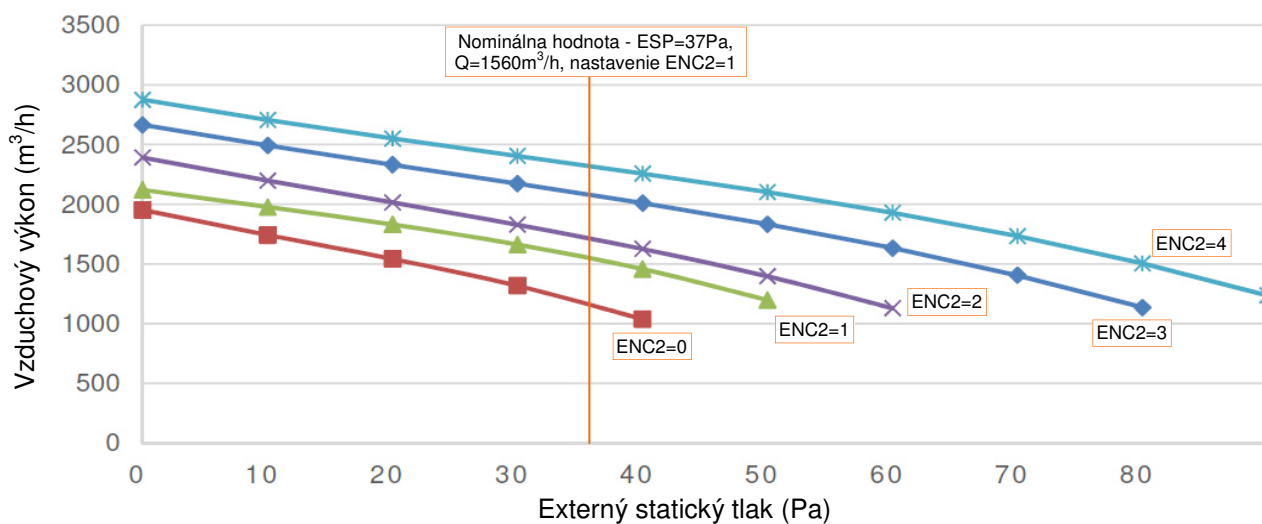
ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

**DCD 036 (VYSOKÉ OTÁČKY)**

ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

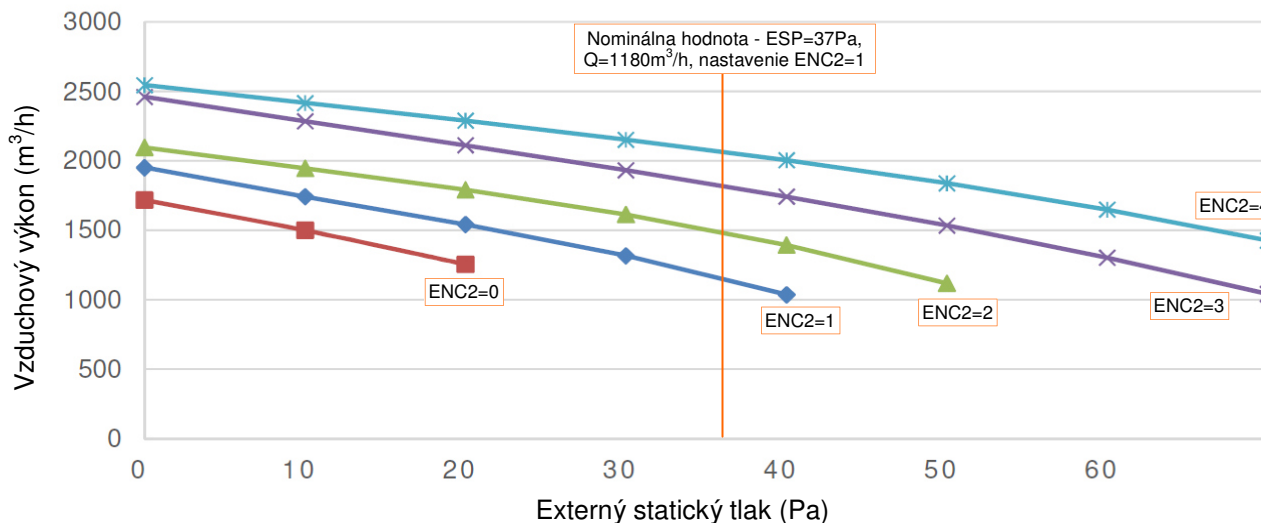
**DCD 036 (STREDNÉ OTÁČKY)**

ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

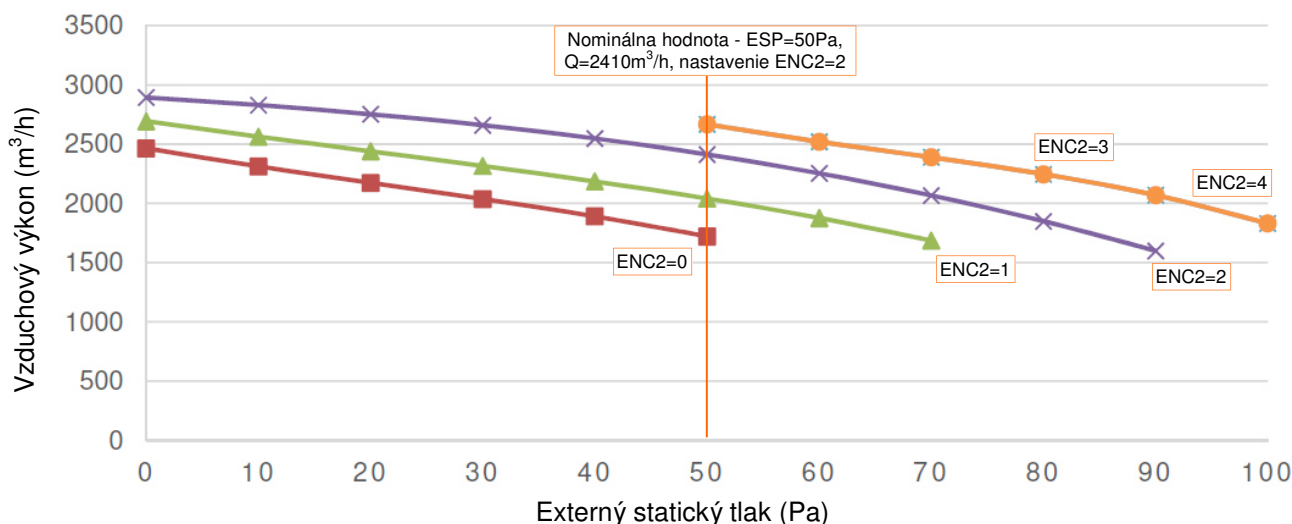


DCD 036 (NÍZKE OTÁČKY)

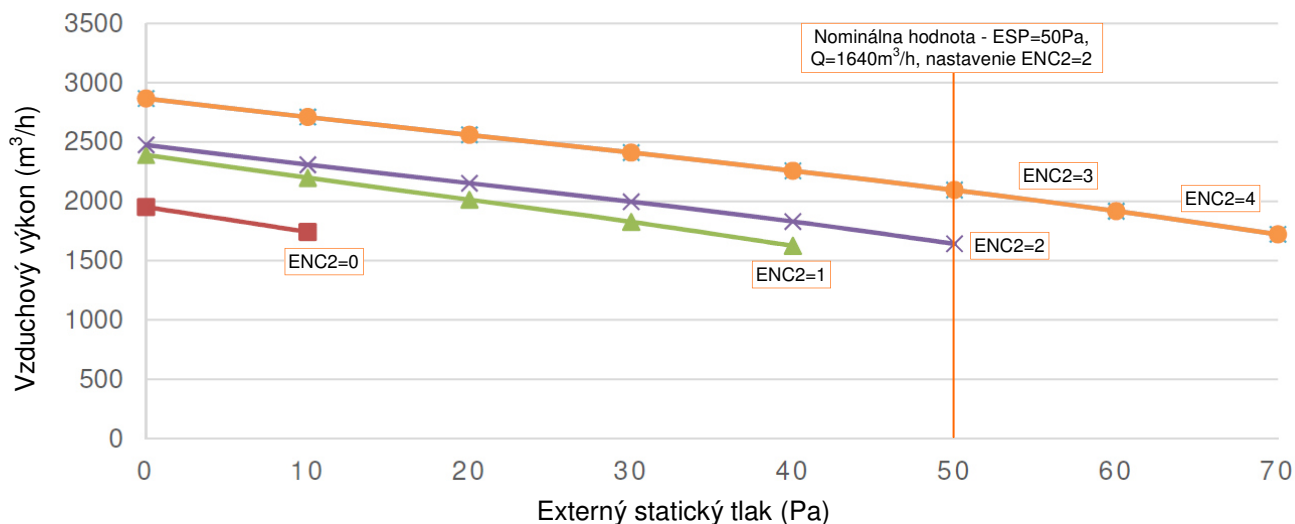
ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

**DCD 048 (VYSOKÉ OTÁČKY)**

ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

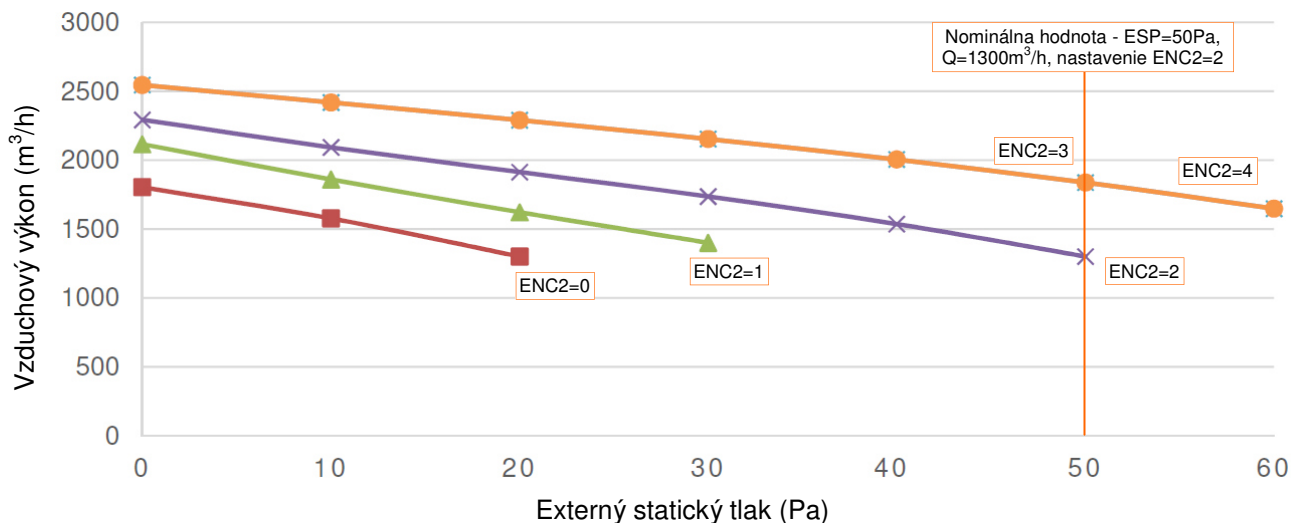
**DCD 048 (STREDNÉ OTÁČKY)**

ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

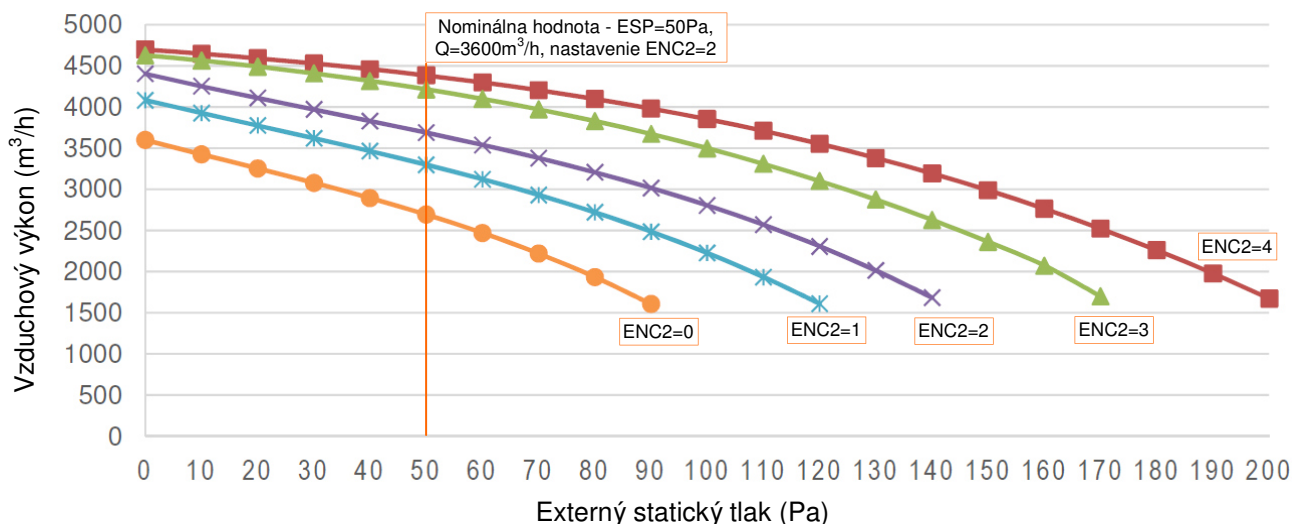


DCD 048 (NÍZKE OTÁČKY)

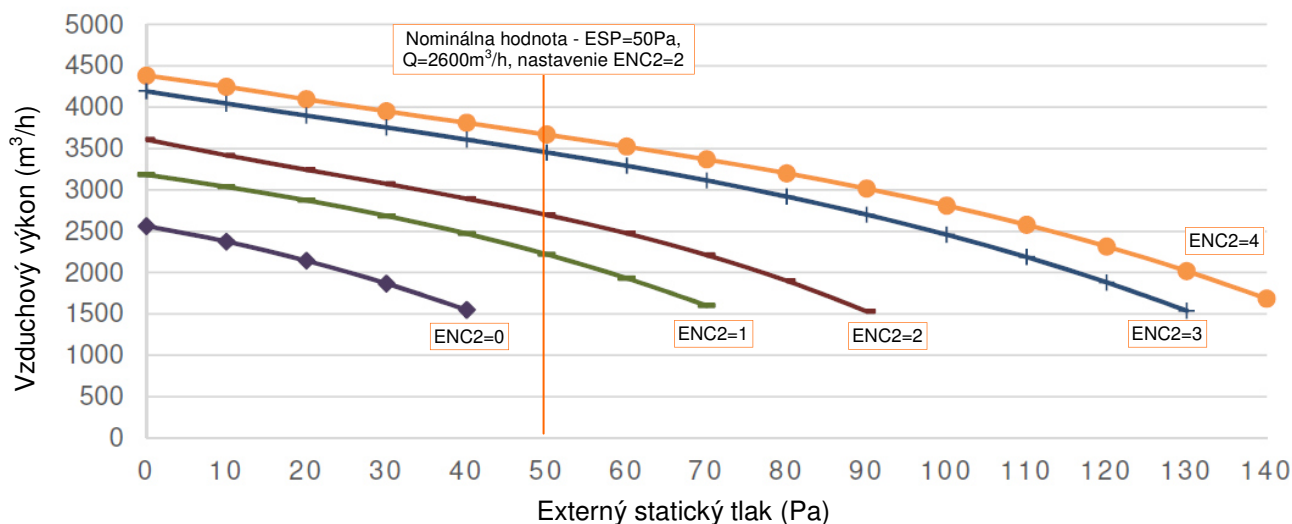
ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

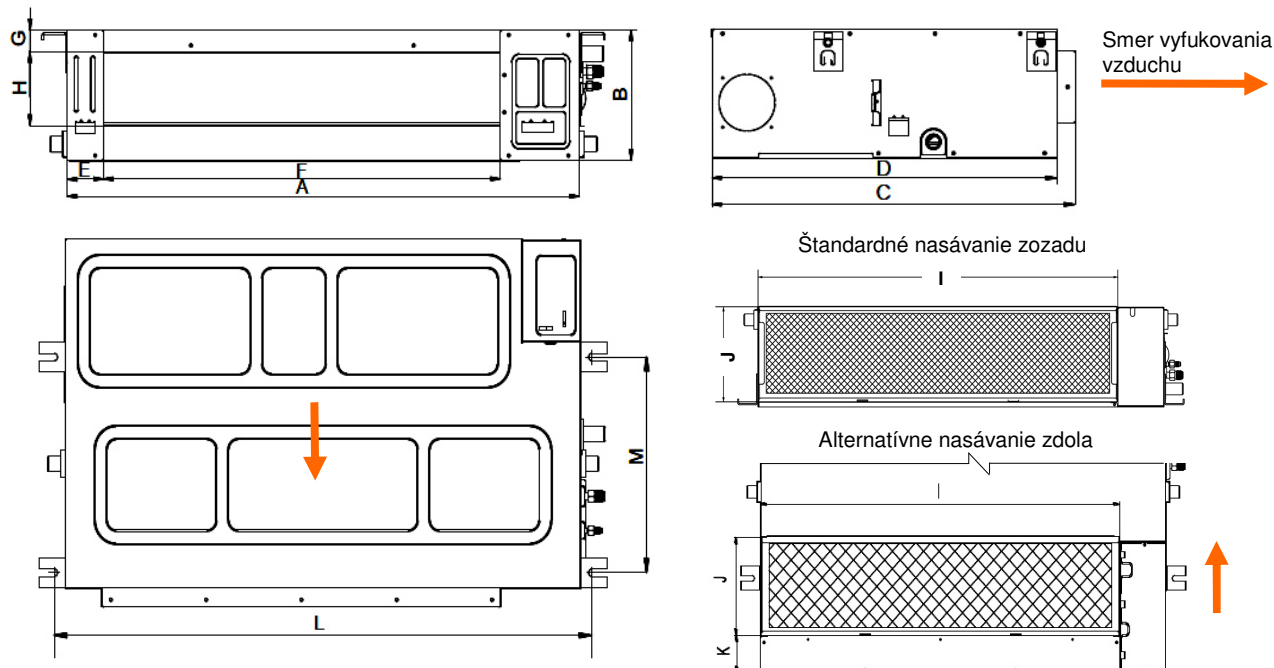
**DCD 060 (VYSOKÉ OTÁČKY)**

ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)

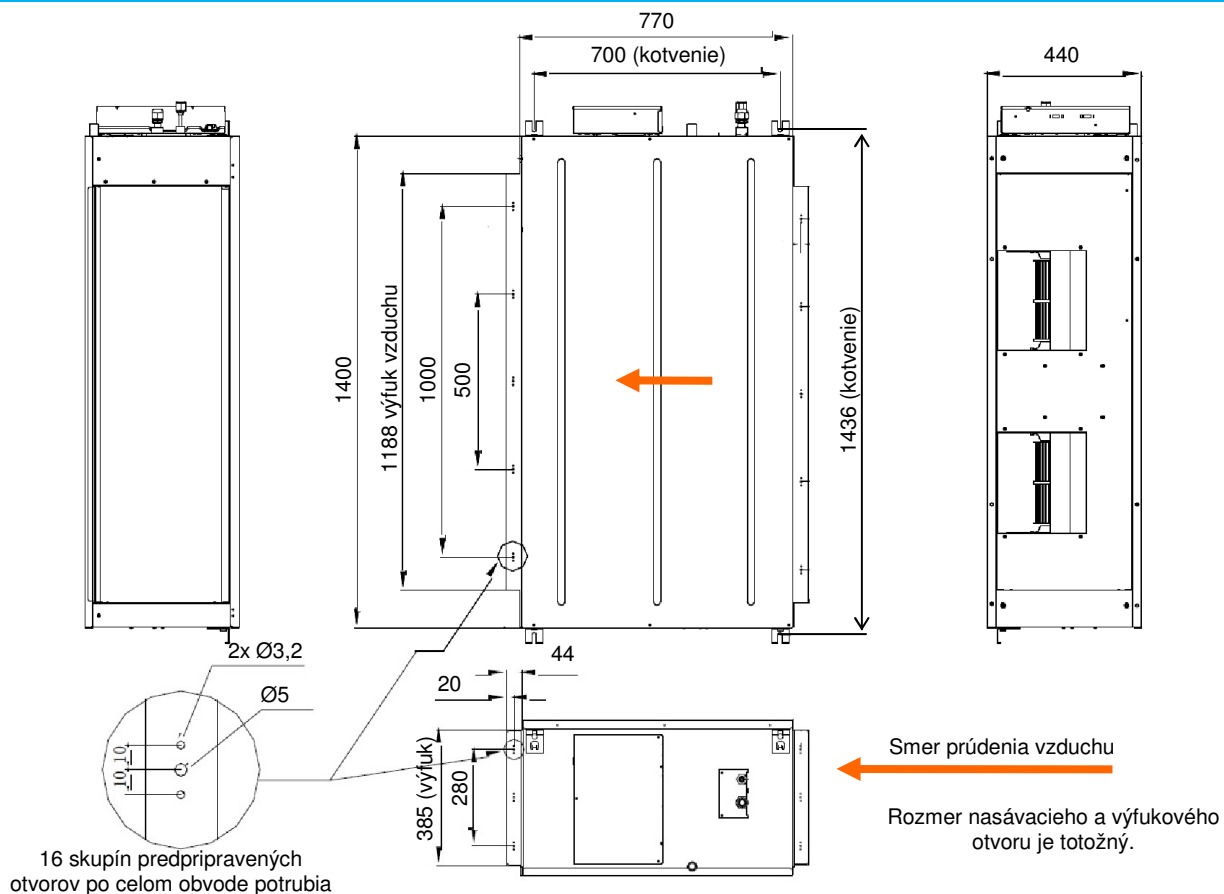
**DCD 060 (NÍZKE OTÁČKY)**

ESP nastaviteľné cez prepínač ENC2. ENC2 nastavenie 0=(0-25Pa); 1=(26-37Pa); 2=(38-50Pa); 3=(51-100Pa); 4=(nad 100Pa)



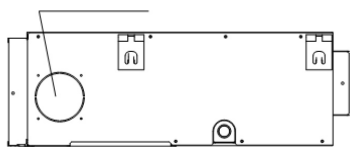
ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY (DCD 012-048)

Model	Celkové rozmery (mm)				Výfuk vzduchu (mm)				Nasávanie vzduchu (mm)			Kotvenie (mm)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
DCD 012	700	210	635	570	65	493	35	119	595	200	80	740	350
DCD 018, 024	920	270	635	570	65	713	35	179	815	260	20	960	350
DCD 030	1140	270	775	710	65	933	35	179	1035	260	20	1180	490
DCD 036, 048	1200	300	865	800	80	968	40	204	1094	288	45	1240	500

ROZMERY (mm) - VNÚTORNÉ JEDNOTKY (DCD 060)

ROZMERY (mm) - NASÁVANIE ČERSTVÉHO VZDUCHU

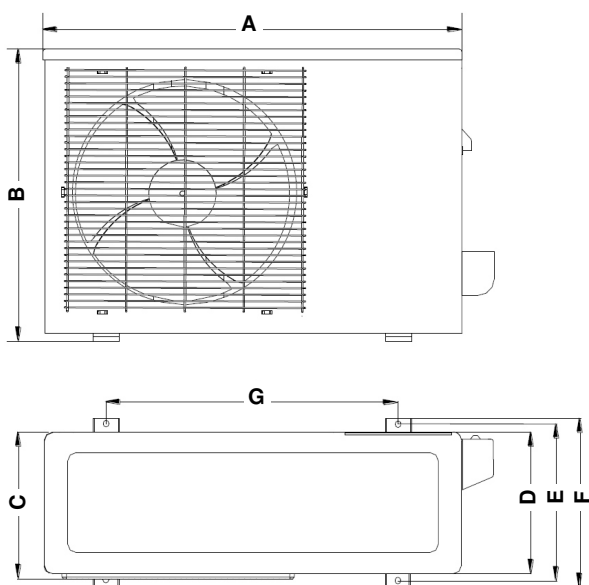
Otvor na nasávanie čerstvého vzduchu (okrem modelu DCD012)



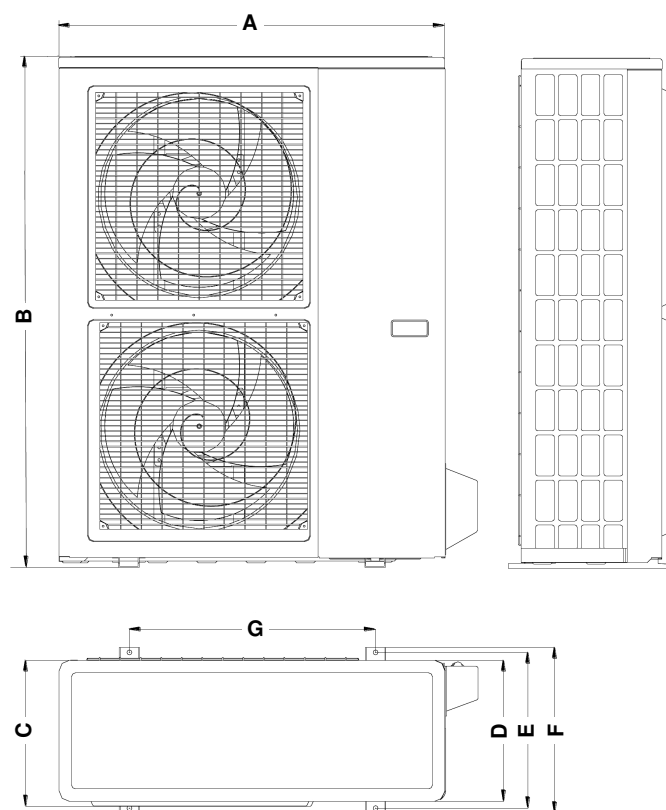
Modely 018-024	Modely 030-060

ROZMERY (mm) – VONKAJŠIE JEDNOTKY

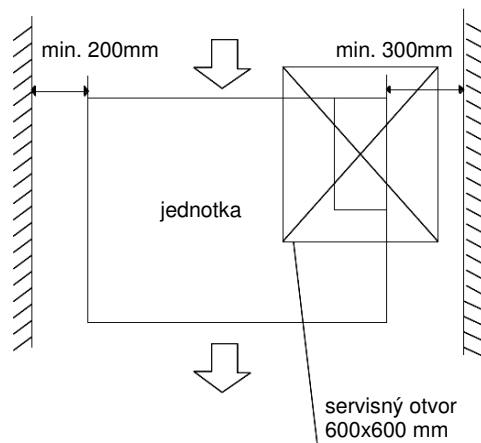
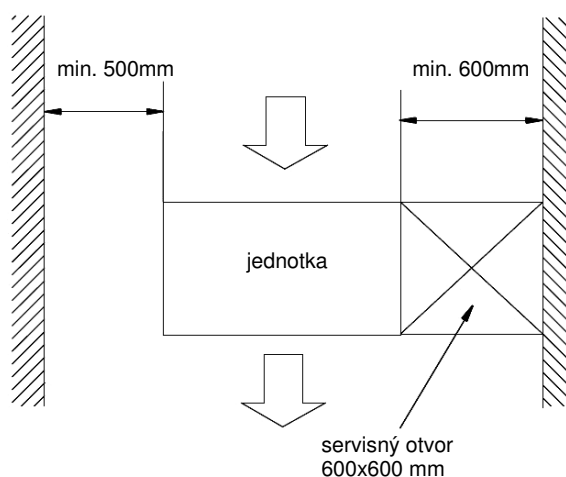
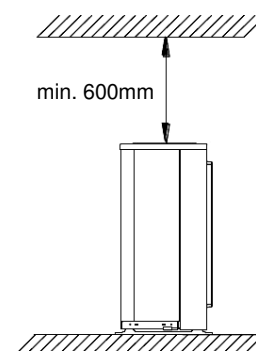
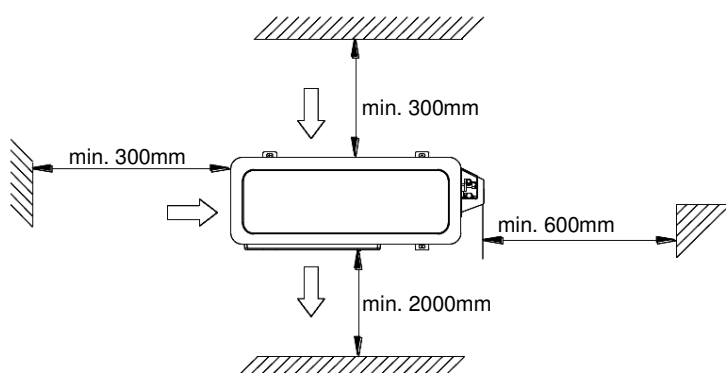
YLD 012, 018, 024, 030, 036



YLD 048, 060



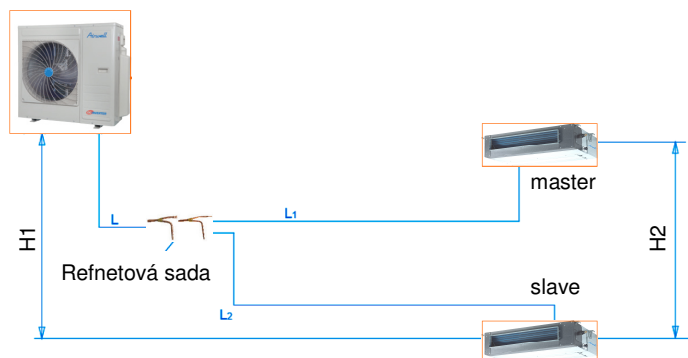
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
YLD 012	760	590	285	270	290	315	530
YLD 018	845	700	320	312	335	360	560
YLD 024, 030	900	860	315	302	333	355	590
YLD 036	990	965	345	340	366	396	624
YLD 048, 060	938	1369	392	370	404	448	634

MINIMÁLNY VYŽADOVANÝ PRIESTOR**VNÚTORNÉ JEDNOTKY - DCD 012-048****VNÚTORNÉ JEDNOTKY - DCD 060****VONKAJŠIE JEDNOTKY - YLD****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 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 3 x 0,5 mm ² 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 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 3 x 0,5 mm ² 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 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 3 x 0,5 mm ² 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 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 3 x 0,5 mm ² 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 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 3 x 0,5 mm ² 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 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 3 x 0,5 mm ² 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 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 3 x 0,5 mm ² 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.

TWIN APLIKÁCIA



POVOLENÉ KOMBINÁCIE

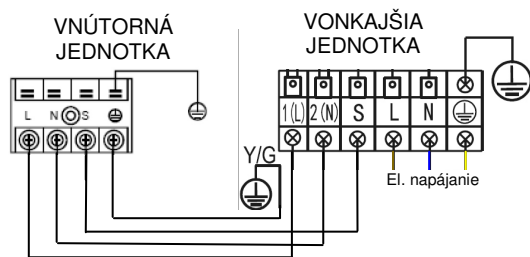
Vnútorné jednotky	Vonkajšie jednotky		
DCD 018 + DCD 018	YLD 036		
DCD 024 + DCD 024	YLD 048		
DCD 030 + DCD 030	YLD 060		

	2 x DCD 018 + YLD 036	2 x DCD 024 + YLD 048	2 x DCD 030 + YLD 060
Celková dĺžka potrubia - L+L1+L2	30m	50m	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		

SCHÉMA NAPÁJANIA A PREPOJENIA MEDZI JEDNOTKAMI

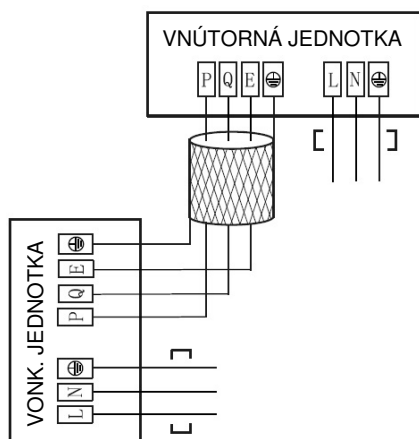
DCD / YLD 012

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



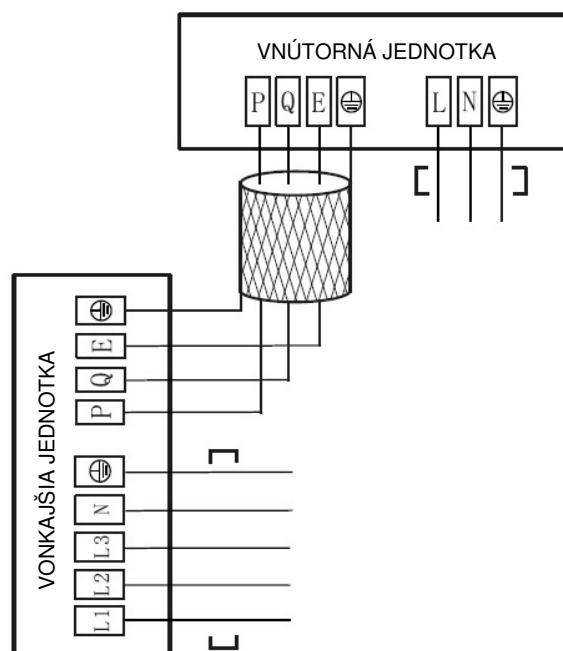
DCD/ YLD 018, 024, 030, 036 H11

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

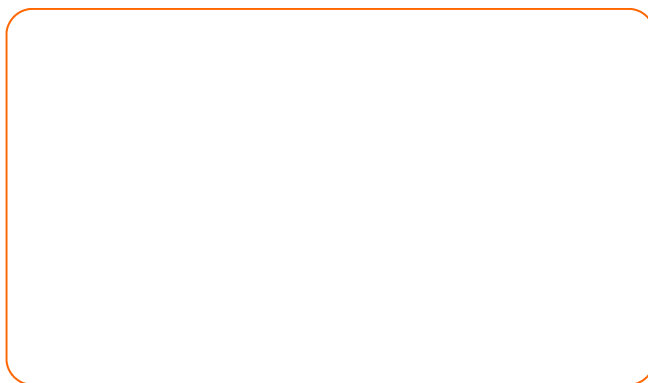


DCD / YLD 036 H13, 048, 060

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.