

SERIJA SEZ-KD



DC INVERTER – KANALSKA

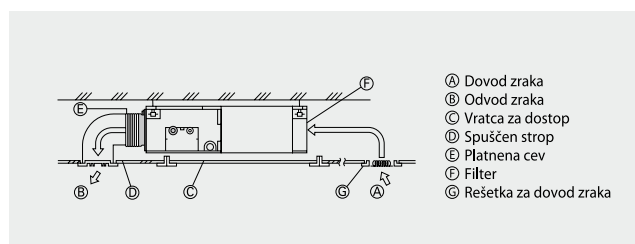
	Nazivna moč kW								
	1.5	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Notranja enota				✓	✓		✓	✓	✓
Zunanja enota				✓	✓		✓	✓	✓
Multisplit					✓				

RACIONALNA RABA PROSTORA

Kompaktna kanalska enota

Enote SEZ-KD so primerne za vgradnjo v spuščene stropove, saj so očem skoraj nevidne. Naprava se vgradi v strop, vidni pa sta le rešetki za dovod zraka v prostor in odvod zraka iz prostora. Na ta način ohranimo ličnost in urejenost prostora.

Majhne dimenzije celotne linije SEZ-KD, višina 200 mm in globina 700 mm omogočajo montažo tudi v izredno ozke spuščene stropove.



Tehnologija

Inverter sistem je regulacija, ki omogoča učinkovito spreminjanje hitrosti kompresorja in posledično spreminjanje izhodne moči naprave – v skladu s potrebo po hlajenju oz. ogrevanju. Inverter klimatske naprave najprej dosežejo želeno temperaturo in jo obdržijo stabilno, brez neprijetnih nihanj temperature – s tem se zniža električna poraba.

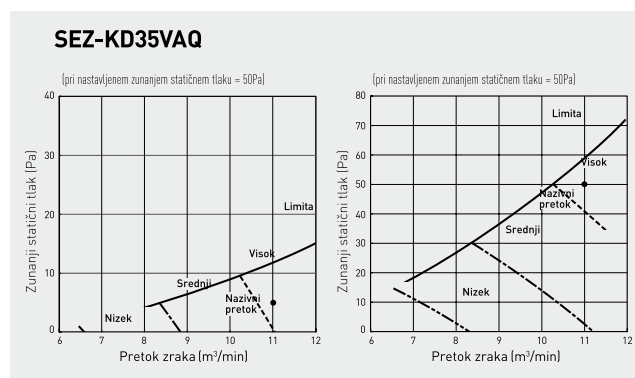
Energetska učinkovitost "A" razreda

Zahvaljujoč tehnološkim dosežkom v tehnologiji inverterjev, so vsi modeli kanalskih enot v A/A energetskem razredu učinkoviti.

Kanalske klimatske naprave lahko povežemo s prezračevalnimi enotami Lossnay.

Široka izbira hitrosti ventilatorja

Da bi kar najbolje izkoristili delovanje naprave, lahko izbiramo med tremi različnimi hitrosti notranjega ventilatorja: nizka-srednja-visoka in med štirimi nastavitvami statičnega tlaka: 5-15-35-50 Pa.



Tišina in udobje

Kvaliteta prostora v katerem prebivamo je odvisna tudi od stopnje hrupa. Klimatske naprave Mitsubishi Electric pomagajo ohranjati najvišje udobje z najnižjo šumnostjo.

model KD25

Notranjost vagona 80dB(A)	Notranjost tihega avtomobila 60dB(A)	Notranjost knjižnice 40dB(A)	Šum listja 22dB(A) SEZ-KD	Limit zaznavnega zvoka pri človeku 10dB(A)
------------------------------	---	---------------------------------	------------------------------	---

Notranja enota

Zunanja enota



SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ



Brezžični upravljalnik



Žični upravljalnik



SUZ-KA25/35VA4



SUZ-KA50/60/71VA4



TEHNIŠKE SPECIFIKACIJE

DC INVERTER TOPLOTNA ČRPALKA

MODEL	Set	SEZ-KD25VAQ					SEZ-KD35VAQ					SEZ-KD50VAQ					SEZ-KD60VAQ					SEZ-KD71VAQ				
		Notranja enota		Zunanja enota		SEZ-KD25VAQ		SEZ-KD35VAQ		SEZ-KD50VAQ		SEZ-KD60VAQ		SEZ-KD71VAQ		SUZ-KA25VA4		SUZ-KA35VA4		SUZ-KA50VA4		SUZ-KA60VA4		SUZ-KA71VA4		
Napajanje	Napetost/Frekvenca/Faza	V/Hz/h°		230/50/1		230/50/1		230/50/1		230/50/1		230/50/1		230/50/1		230/50/1		230/50/1		230/50/1		230/50/1				
Hlajenje	Nazivna moč (min/max)	T=+35°C		kW		2,5 (1,5-3,2)		3,5 (1,4-3,9)		5,1 (2,3-5,6)		5,6 (2,3-6,3)		7,1 (2,8-8,3)		2,5 (1,5-3,2)		3,5 (1,4-3,9)		5,1 (2,3-5,6)		5,6 (2,3-6,3)		7,1 (2,8-8,3)		
	Električna poraba pri nazivni moči	T=+35°C		kW		0,730		1,010		1,580		1,740		2,210		0,730		1,010		1,580		1,740		2,210		
	Nazivna obremenitev (Pdesignc)	T=+35°C		kW		2,5		3,5		5,1		5,6		7,1		2,5		3,5		5,1		5,6		7,1		
	SEER					5,2		5,6		5,7		5,2		5,2		5,2		5,2		5,2		5,2		5,2		
	Razred energetske učinkovitosti					A		A+		A+		A		A		A		A		A		A		A		
	Letna poraba električne energije ¹			kWh/a		168		219		313		376		477		168		219		313		376		477		
Gretje Srednja sezona	Nazivna moč (min/max)	T=+7°C		kW		2,9 (1,3-4,5)		4,2 (1,7-5,0)		6,4 (1,7-7,2)		7,4 (2,5-8,0)		8,1 (2,6-10,4)		2,9 (1,3-4,5)		4,2 (1,7-5,0)		6,4 (1,7-7,2)		7,4 (2,5-8,0)		8,1 (2,6-10,4)		
	Električna poraba pri nazivni moči	T=+7°C		kW		0,803		1,130		1,800		2,200		2,268		0,803		1,130		1,800		2,200		2,268		
	Nazivna obremenitev (Pdesignh)	T = -10°C		kW		2,2		2,8		4,6		5,5		6,0		2,2		2,8		4,6		5,5		6,0		
	SCOP					3,8		4,0		3,9		4,1		3,8		3,8		4,0		3,9		4,1		3,8		
	Razred energetske učinkovitosti					A		A+		A		A+		A		A		A		A		A		A		
	Letna poraba električne energije ¹			kWh/a		808		979		1653		1878		2202		808		979		1653		1878		2202		
	Nazivna kapaciteta			kW		1,9 [-10°C]		2,5 [-10°C]		4,1 [-10°C]		4,8 [-10°C]		5,3 [-10°C]		1,9 [-10°C]		2,5 [-10°C]		4,1 [-10°C]		4,8 [-10°C]		5,3 [-10°C]		
				kW		1,9 [-7°C]		2,5 [-7°C]		4,1 [-7°C]		4,8 [-7°C]		5,3 [-7°C]		1,9 [-7°C]		2,5 [-7°C]		4,1 [-7°C]		4,8 [-7°C]		5,3 [-7°C]		
			kW		1,9 [-10°C]		2,5 [-10°C]		4,1 [-10°C]		4,8 [-10°C]		5,3 [-10°C]		1,9 [-10°C]		2,5 [-10°C]		4,1 [-10°C]		4,8 [-10°C]		5,3 [-10°C]			
Toplotna moč pomožnega grelca (elbuTj)			kW		0,3		0,3		0,5		0,7		0,7		0,3		0,3		0,5		0,7		0,7			
Notranja enota	Dimenzije	V x Š x G		mm		200x790x700		200x990x700		200x990x700		200x1190x700		200x1190x700		200x790x700		200x990x700		200x990x700		200x1190x700		200x1190x700		
	Teža			Kg		18		21		23		27		27		18		21		23		27		27		
	Pretok zraka	Hlajenje		m³/min		6-7-9		7-9-11		10-13-15		12-15-18		12-16-20		6-7-9		7-9-11		10-13-15		12-15-18		12-16-20		
		Gretje		m³/min		5-15-35-50		5-15-35-50		5-15-35-50		5-15-35-50		5-15-35-50		5-15-35-50		5-15-35-50		5-15-35-50		5-15-35-50		5-15-35-50		
	Zvočni tlak (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Hlajenje		dB(A)		22-25-29		23-28-33		29-33-36		29-33-37		29-34-39		22-25-29		23-28-33		29-33-36		29-33-37		29-34-39		
Gretje		dB(A)		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-				
Zvočna moč	Nominalna		dB(A)		50		53		57		58		60		50		53		57		58		60			
Zunanja enota	Dimenzije	V x Š x G		mm		550 x 800 x 285		550 x 800 x 285		880 x 840 x 330		880 x 840 x 330		880 x 840 x 330		550 x 800 x 285		550 x 800 x 285		880 x 840 x 330		880 x 840 x 330		880 x 840 x 330		
	Teža			Kg		30		35		54		50		53		30		35		54		50		53		
	Zvočni tlak	min / max		dB(A)		47-48		49-50		52-52		55-55		55-55		47-48		49-50		52-52		55-55		55-55		
	Zvočna moč	Nominalna		dB(A)		58		62		65		65		69		58		62		65		65		69		
Delovni tok			A		7,4		8,7		12,7		14,7		17,0		7,4		8,7		12,7		14,7		17,0			
Instalacija	Dimenzije	Tekoča/plinska faza		mm		6,35/9,52		6,35/9,52		6,35/12,7		6,35/15,88		9,52/15,88		6,35/9,52		6,35/9,52		6,35/12,7		6,35/15,88		9,52/15,88		
	Max. dolžina instalacije			m		20		20		30		30		30		20		20		30		30		30		
	Max. višinska razlika			m		12		12		30		30		30		12		12		30		30		30		
Zagotovljeno območje delovanja	Hlajenje		°C		-10 ~ +46		-10 ~ +46		-15 ~ +46		-15 ~ +46		-15 ~ +46		-10 ~ +46		-10 ~ +46		-15 ~ +46		-15 ~ +46		-15 ~ +46			
	Gretje		°C		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-10 ~ +24	
Hladivo (GWP)²					R-410A (1975)		R-410A (1975)		R-410A (1975)		R-410A (1975)		R-410A (1975)		R-410A (1975)		R-410A (1975)		R-410A (1975)		R-410A (1975)		R-410A (1975)			

(1) Poraba električne energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba električne energije je odvisna od načina uporabe naprave in kraja montaže.

(2) Iztekanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi manj prispevalo k podnebnim spremembam kot hladilno sredstvo z višjim GWP, če bi ušlo v ozračje. Ta naprava vsebuje hladilno tekočino z GWP vrednostjo 1975. To pomeni, da bi v primeru izteka 1kg hladilne tekočine v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 1975-krat večji kot za 1kg CO2 skozi dobo 100 let. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokogrog in ne razstavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka.