

SERIJA MXZ

ZA SPAJANJE OD 2 DO 8
UNUTARNJIH JEDINICA



DC INVERTER – MULTI-SPLIT

RJEŠENJE ZA VEĆE PROSTORE S JEDNOM VANJSKOM JEDINICOM

MXZ multi-split sustavi

MXZ multi-split sustavi su namijenjeni učinkovitom grijanju ili hlađenju više odvojenih prostora. Ovisno o potrebnim kapacitetima hlađenja ili grijanja pojedinih prostorija, na jednu vanjsku MXZ jedinicu se može spojiti od 2 do 8 unutarnjih jedinica različite izvedbe (zidne, kazetne, podne, kanalske). Korištenje multi sustava omogućuje postavljanje različitih temperaturnih zahtjeva za svaku prostoriju pojedinačno. Power multi MXZ sustav koji omogućuje spajanje do 8 unutarnjih jedinica, uz najveći nominalni kapacitet hlađenja od 16 kW, pruža mogućnost klimatiziranja manjih i većih prostora. Korisniku je na odabir uređaj monofaznog ili trofaznog napajanja.

Najveća tišina za najveću udobnost

Multi-split DC inverter karakterizira najniža razina buke. Oda birom tihog načina rada, razina buke se može još dodatno automatski smanjiti, (npr. hlađenje noću).

Visoka sezonska učinkovitost

Ekonomičan rad je velika prednost Mitsubishi Electric klima uređaja. Zahvaljujući DC inverter sustavu regulacije i pažljivom planiranju komponenti, energetska učinkovitost postiže iznimno visoku razinu. Nova generacija klima uređaja multi-split serije (MXZ-D) postiže visoke vrijednosti sezonske energetske učinkovitosti.

Učinkovito grijanje

Multi-split sustavi vam omogućuju ekonomično grijanje. MXZ-2D53 VAH vanjska jedinica neometano radi u režimu grijanja sve do -20°C vanjske temperature.

Olakšana montaža

Mitsubishi Electric je u svoj razvoj uključio elemente koji olakšavaju montažu i održavanje klima uređaja Power Multi MXZ s osam priključaka.

Razdjelnik (Branch box) olakšava povezivanje cijevnog razvoda radnog medija, dok navojni spoj eliminira potrebu za zavarivanjem, što čini montažu jednostavnom i pouzdanom.



Vanjska jedinica

Zadovoljava ErP

Ne primjenjuje se
ErP - LOT10



MXZ-2D33VA
MXZ-2D40VA
MXZ-2D53VA (H)



MXZ-3D54VA
MXZ-3D68VA
MXZ-4D72VA



MXZ-4D83VA
MXZ-5D102VA



MXZ-6C122VA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL				MXZ-2D33VA	MXZ-2D40VA	MXZ-2D53VA	MXZ-2D53VAH	MXZ-3D54VA	MXZ-3D68VA
Maksimalan broj spojivih unutarnjih jed.				2	2	2	2	3	2
Vanjska jedinica				MXZ-2D33VA	MXZ-2D40VA	MXZ-2D53VA	MXZ-2D53VAH	MXZ-3D54VA	MXZ-3D68VA
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)		T=+35°C kW	3,3 (1,1-3,8)	4,0 (1,1-4,3)	5,3 (1,1-5,6)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (1,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)
	Potrošnja pri nazivnom učinku		T=+35°C kW	0,90	0,97	1,54	1,54	1,39	2,19
	P design C		T=+35°C kW	3,3	4,0	5,3	5,3	5,4	6,8
	SEER			5,5	5,7	7,1	7,1	5,8	5,6
	Energetska klasa			A	A+	A++	A++	A+	A+
	Godišnja potrošnja el. energije ¹		kWh/a	211	247	262	262	326	422
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)		T=+7°C kW	4,0 (1,0-4,1)	4,5 (1,0-4,8)	6,4 (1,0-7,0)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,6)	8,6 (2,6-10,6)
	Potrošnja pri nazivnom učinku		T=+7°C kW	0,96	0,97	1,70	1,70	1,59	2,38
	P design H		T = -10°C kW	2,7	3,2	4,5	4,5	5,0	6,8
	SCOP			4,1	4,1	4,2	4,1	3,9	3,9
	Energetska klasa			A+	A+	A+	A+	A	A
	Godišnja potrošnja el. energije ¹		kWh/a	926	1096	1507	1546	1797	2466
	Nazivni učinak		pri T design H kW	2,1	2,6	3,7	3,7	3,9	5,4
			priTbivalent kW	2,4	2,9	4,0	4,0	4,4	6,0
			pri Tol kW	1,7	2,2	3,3	3,3	3,1	4,4
	Toplinska snaga pomoćnog grijača		kW	0,6	0,6	0,8	0,8	1,1	1,4
Vanjska jedinica	Dimenzije		V x Š x D mm	550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)				710 x 840 (+30) x 330 (+66)	
	Masa		Kg	32	34	37	37	57	57
	Razina zvučnog tlaka		min / max dB(A)	49-50	49-50	50-53	50-53	50-53	50-53
	Razina zvučne snage		Nominalna dB(A)	63	63	64	64	64	64
Maksimalna apsorbirana struja			A	10,0	12,2	12,2	12,2	18,0	18,0
Cjevovod	Promjer		Tekućina/plin mm	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3	6,35x3/9,52x3
	Max. dužina instalacije		m	20/15	30/20	30/20	30/20	50/25	60/25
	Max. visinska razlika		m	10/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
Standardno područje djelovanja			Hlađenje °C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
			Grijanje °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Radni medij (GWP) ²				R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

Tablica kombinacijaza multi MXZ jedinice – M i S serija

MODEL	A	B	MSZ-FH			MSZ-EF						MSZ-SF						MSZ-GF		MFZ-KA			MLZ-KA			SLZ-KA			SEZ-KD					
			25	35	50	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	71	
MXZ-2D33VA	2	50	*			*	*					*	*	*					*			*				*								
MXZ-2D40VA		60	*	*		*	*	*	*			*	*	*	*				*	*		*	*		*	*		*	*					
MXZ-2D53VA		70	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
MXZ-3D54VA	3	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
MXZ-3D68VA		120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
MXZ-4D72VA	4	125	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
MXZ-4D83VA		145	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
MXZ-5D102VA	5	172	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
MXZ-6C122VA	6	180	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
MXZ-8B140(V)YA	8	202	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
MXZ-8B160(V)YA		202	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

A - max. broj unutarnjih jedinica

B - max. dopušteni kapacitet svih unutarnjih jedinica

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



MODEL				MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	MXZ-5D102VA
Maksimalan broj spojivih unutarnjih jed.				4	4	5
Vanjska jedinica				MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	MXZ-5D102VA
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW		7,2 (3,7-8,8)	8,3 (3,7-9,2)	10,2 (3,9-11,0)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW		2,25	2,83	3,91
	P design C	T=+35°C kW		7,2	8,3	10,2
	SEER			5,7	5,2	5,3
	Energetska klasa			A+	A	A
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a		433	560	678
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW		8,6	9,0	10,5
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW		2,28	2,42	2,90
	P design H	T = -10°C kW		7,0	7,1	8,6
	SCOP			3,9	3,9	3,8
	Energetska klasa			A	A	A
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a		2516	2536	3184
	Nazivni učinak	pri T design H kW		7,0	5,6	6,9
		pri T bivalent kW		6,2	6,2	7,6
		pri Tol kW		4,7	4,7	5,6
	Toplinska snaga pomoćnog grijača	kW		1,4	1,5	1,8
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm		710x840(+30)x330(+66)	915 x 900 x 320 (+67)	
	Masa	Kg		58	69	70
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)		50-53	49-50	53-55
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)		64	64	68
Maksimalna apsorbirana struja				A	18,0	20,4
Cjevovod	Promjer	Tekućina/plin mm		6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x5/12,7x1+9,5x4	
	Max. dužina instalacije	m		60/25	70/25	80/25
	Max. visinska razlika	m		15/10	15/10	15/10
Standardno područje djelovanja	Hlađenje	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Grijanje	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Radni medij (GWP) ²				R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)

DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MXZ-6C122VA	MXZ-8B160YA
6	8
MXZ-6C122VA	MXZ-8B160YA
230/50/1	400/50/3
12,2 (3,5-13,5)	15,5
4,05	4,64
EER= 3,01	EER= 3,21
B	A
14,0 (3,5-13,5)	18,0
3,81	4,80
COP= 3,67	COP= 3,61
A	A
1070x900x326(+67)	1350 x 950 x 330
87	139
55-57	48-51
69	
30,0	13,0
6,35/9,52x5+12,7x1	9,52x1+15,88x1
80/25	115/70
15/10	20/30
-10 ~ +46	-10 ~ +46
-15 ~ +24	-15 ~ +24
R-410A (1975)	R410A

Ne velja ErP direktiva - LOT10

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.