

SERIJA MSZ-GA VA SMALL

POWER DC INVERTER



21dB



zidna izvedba

TEHNOLOGIJA DC INVERTER
ZA ZNAČAJNU UŠTEDU ENERGIJE

Klima uređaji Serije MSZ-GA VA iz lepeze proizvoda Mitsubishi Electric, spadaju među najbolje aparate sa DC Inverter tehnologijom.

VIŠE TIŠINE: VIŠE KOMFORA

Samo 21 dB koji karakteriziraju normalno funkcioniranje modela MSZ-GA, čine njegovu unutarnju jedinicu jednom od najtiših danas na tržištu dostupnih uređaja. Višekutni izmjenjivač topline, s modificiranim oblikom lamela koji smanjuje otpor zraka.

Ventilator povećanog promjera proizvodi veliki protok zraka, iako radi na malim brzinama rotacije i, osim toga, različiti razmak između krilaca smanjuje razinu buke. Okomita krilca (istrujna rešetka) smanjuju gubitak snage na izlaznom otvoru i doprinose nižoj razini buke aparata.

21dB

Razina buke

Unutrašnjost vagona podzemne željeznice Unutrašnjost putničkog ne bućnog vozila (40 km/h) Unutrašnjost knjižnice Zvuk suštanja lišća Granica ljudskoga sluha (krajnje tiho)



NAČIN RADA "ECONO COOL" ZA UŠTEDU ENERGIJE

Ova funkcija omogućava da se u prostoru održava temperatura viša za 2°C, štedeći tako 20% energije, premda razina komfora ostaje nepromijenjena.

To je moguće ako se u intervalima podese smjer strujanja zraka, u skladu s temperaturom zraka na izlazu iz jedinice. Funkcija „Econo Cool“ jamči veći osjećaj ugone, iako je unesena temperatura za 2°C veća od one koja bi se tražila za tradicionalno funkcioniranje hlađenja.

*Raspoloživa samo tijekom ručno setirane operacije hlađenja

	Konvencionalni	Econo Cool
Temperatura okoline	35°C	35°C
Podušena temperatura	25°C	27°C
Temperatura koju osjećate	30°C	29.3°C

CATECHIN FILTER

Ovaj biljni ekstrakt je bioflavonoid koji se nalazi u zelenom čaju, a koji ima protuvirusno djelovanje i antioksidans je. Ima i izvrsne osobine za uklanjanje mirisa, te je Mitsubishi Electric iz tih razloga upotrijebio ovaj biljni ekstrakt za filtere svojih klima uređaja, ne samo da bi poboljšali kvalitetu zraka, već i za sprječavanje širenja virusa i bakterija u prostoru. Filter se može skinuti i, ako se redovito pere, zadržava svoje osobine uklanjanja neugodnih mirisa tijekom najmanje 10 godina.

KLASA A

To je najbolja klasa sa stanovišta energetske djelotvornosti, odnosno maksimalno kvalitetnih osobina i niske potrošnje. Kod klima uređaja Klase A se, osim toga, koriste jedino eko-kompatibilna sredstva za hlađenje, u cilju boljeg očuvanja okoliša.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

POWER DC INVERTER Toplinska pumpa

MODEL			Set	MSZ-GA22VA	MSZ-GA25VA	MSZ-GA35VA	MSZ-GB50VA	
			Unutarnja jedinica	MSZ-GA22VA-E2	MSZ-GA25VA-E2	MSZ-GA35VA-E2	MSZ-GB50VA	
			Vanjska jedinica	N/A*1	MUZ-GA25VA	MUZ-GA35VA	MUZ-GB50VA	
Napajanje	Napon/Frekvencija/Faza	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Hlađenje	Učinak	nominalni	kW	-	2.5	3.5	5.0	
		min/max	kW	-	0.9/3.0	1.0/3.9	0.9/5.8	
	Uklanjanje vlage		l/h	-	1.4	2.0	2.5	
	Apsorbirana snaga		nominalna	kW	-	0.64	1.08	1.65
	EER			-	3.91	3.24	3.03	
	Klasa energetske djelotvornosti ¹			-	A	A	B	
	Godišnja potrošnja		kWh	-	320	540	825	
	Razina buke unutarnje jedinice		min/max	dB(A)	21/43	21/43	22/43	32/48
	Razina buke vanjske jedinice			dB(A)	-	46	47	52/51
	Količina zraka unutarnje jedinice		min/max	m ³ /min	3,9/10,0	3,9/10,0	4,1/10,0	6,9/10,9
Grijanje	Učinak	nominalni	kW	-	3.2	4.0	5.8	
		min/max	kW	-	0.9/4.5	0.9/5.0	0.9/7.8	
	Apsorbirana snaga		nominalna	kW	-	0.76	1.055	1.7
	COP			-	4.21	3.79	3.41	
	Klasa energetske djelotvornosti ¹			-	A	A	B	
	Godišnja potrošnja		kWh	-	380	527,5	850	
	Razina buke unutarnje jedinice		min/max	dB(A)	21/43	21/43	22/43	30/48
	Razina buke vanjske jedinice			dB(A)	-	46	48	55
	Količina zraka unutarnje jedinice		min/max	m ³ /min	4,3/10,5	4,3/8,1	4,5/10,5	6,9/11,4
	Maksimalno apsorbirana struja			A	0.3	5.5	6.5	16
Unutarnja jedinica	Dimenzije	Visina	mm	298	298	298	298	
		Širina	mm	780	780	780	780	
		Dubina	mm	210	210	210	210	
	Masa		Kg	9	9	9	9	
Vanjska jedinica	Dimenzije	Visina	mm	-	550	550	850	
		Širina	mm	-	800	800	840	
		Dubina	mm	-	285	285	330	
	Masa		Kg	-	31	33	53	
Cjevovod	Promjeri (Tekućina/Plin)	mm	6.35 / 9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7		
	Maksimalna dužina	m	-	20	20	30		
	Maksimalna razlika u visini	m	-	12	12	15		
Rashladni medij	Tip		-	R410A	R410A	R410A		
Raspon rada	Hlađenje	min/max	°C	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +43	
	Grijanje	min/max	°C	-	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	

*1 MSZ-GA22VA raspoloživo samo za model MXZ-VA

UNUTARNJA JEDINICA

MSZ-GA22/25/35VA-E2
MSZ-GB50VADaljinski
upravljač

VANJSKA JEDINICA

MUZ-GA25/35VA

MUZ-GB50VA



STANDARDNI UVJETI

Napomena:

Podaci o standardnim uvjetima ISO 5151.

Hlađenje: Unutarnja temp. 27.0°C DB-19.0°C WB Vanjska temp. 35.0°C DB-24.0°C WB

Grijanje: Unutarnja temp. 20.0°C DB-15.0°C WB Vanjska temp. 7.0°C DB-6.0°C WB

Dužina instalacije u jednome smjeru 5m.

¹ Energetska klasifikacija kako je predviđeno temeljem M.D. od 2. siječnja 2003. za provedbu Europske direktive 2002/31/CE.

Djelotvornost je proračunata prema normi EN14511.

Quick Clean	Compact	FEEL	DC Inverter	Samo 21dB
Catechin	Econo Cool	AUTO VANE	SWING	Flat panel
ACO	24	Hlađenje na 46°C/-10°C	12m 20m	Grijanje na -10°C
MXZ Veza	Auto Restart	Protualergijski enzimi OPCJA		