

SERIE MSZ-GA VA *SMALL*

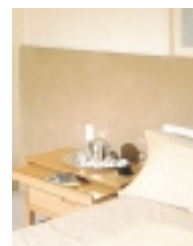
POWER DC INVERTER



21dB



unità a parete

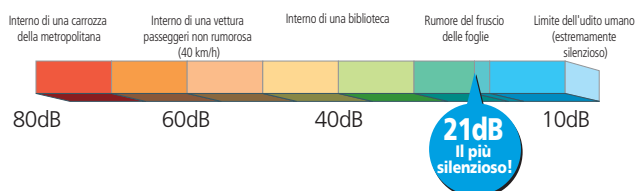
**TECNOLOGIA DC INVERTER PER UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO**

I climatizzatori della Serie MSZ-GA VA della gamma di Mitsubishi Electric sono fra i migliori apparecchi dotati di tecnologia DC Inverter.

PIÙ SILENZIO: PIÙ COMFORT

I soli 21 dB che caratterizzano il normale funzionamento del modello MSZ-GA rendono la sua unità interna una delle più silenziose oggi disponibili. Lo scambiatore di calore a sagoma avvolgente dotato di alette a forma ottimizzata offre una minima resistenza al passaggio dell'aria. Il ventilatore di ampio diametro produce una grande portata d'aria pur funzionando con basse velocità di rotazione e, inoltre, il passo non uniforme delle sue pale riduce il livello sonoro. Il deflettore verticale, riducendo le perdite di carico sulla bocca di uscita, contribuisce a sua volta al contenimento del livello sonoro dell'apparecchio.

21dB

Livello di rumore**MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO "ECONO COOL" PER IL RISPARMIO DI ENERGIA**

Questa funzione permette di mantenere in ambiente temperature di 2 °C più alte, risparmiando ben il 20% di energia pur mantenendo inalterato il livello di comfort. Ciò è possibile regolando ad intervalli la direzione del flusso d'aria, in funzione della temperatura dell'aria in uscita dall'unità. La funzione "Econo Cool" garantisce una maggiore sensazione di benessere anche se la temperatura impostata è di 2° C superiore a quella che sarebbe richiesta per il funzionamento tradizionale in raffreddamento.

*Disponibile solo in raffreddamento con attivazione manuale

	Convenzionale	Econo Cool
Temperatura ambiente	35°C	35°C
Temperatura da raggiungere	25°C	27°C
Temperatura della sup. del corpo	30°C	29.3°C

FILTRO ALLA CATECHINA

La catechina è un bioflavonoide contenuto nel té verde che ha virtù antivirali e antiossidanti. Ha anche eccellenti proprietà deodoranti, ed è per questi motivi che Mitsubishi Electric ricorre alla catechina per i filtri dei propri climatizzatori, non solo per migliorare la qualità dell'aria ma anche per prevenire la diffusione nell'ambiente di virus e batteri. Il filtro può essere smontato e, se lavato con regolarità, mantiene la sua efficacia deodorante per almeno 10 anni.

CLASSE A

Si tratta della classe migliore dal punto di vista dell'efficienza energetica, ovvero massime prestazioni e bassi consumi. Nei climatizzatori di Classe A inoltre si utilizzano unicamente refrigeranti eco-compatibili per un maggior rispetto dell'ambiente.

SPECIFICHE TECNICHE

POWER DC INVERTER Pompa di Calore

MODELLO				Set	MSZ-GA22VA	MSZ-GA25VA	MSZ-GA35VA	MSZ-GB50VA
				Unità interna	MSZ-GA22VA	MSZ-GA25VA	MSZ-GA35VA	MSZ-GB50VA
				Unità esterna	N/A*1	MUZ-GA25VA	MUZ-GA35VA	MUZ-GB50VA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°			230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		-	2.5	3.5	5.0
		min/max	kW		-	0.9/3.0	1.0/3.9	0.9/5.8
	Deumidificazione		l/h		-	1.4	2.0	2.5
	Potenza assorbita	nominale	kW		-	0.64	1.08	1.65
	EER				-	3.91	3.24	3
	Classe di efficienza energetica ¹				-	A	A	B
	Consumo annuo		kWh		-	320	540	825
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)		21/43	21/43	22/43	32/48
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)		-	46	47	52/51
	Portata aria unità interna	min/max	m³/min		3.9/10.0	3.9/10.0	4.1/10.0	6.9/11.4
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW		-	3.2	4.0	5.8
		min/max	kW		-	0.9/4.5	0.9/5.0	0.9/7.8
	Potenza assorbita	nominale	kW		-	0.76	1.055	1.7
	COP				-	4.21	3.79	3.41
	Classe di efficienza energetica ¹				-	A	A	B
	Consumo annuo		kWh		-	380	527.5	850
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)		21/43	21/43	22/43	30/48
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)		-	46	48	53/55
	Portata aria unità interna	min/max	m³/min		4.3/10.5	4.3/10.5	4.5/10.5	-
	Massima corrente assorbita		A		0.3	5.5	6.5	16
Unità interna	Dimensioni	Altezza	mm		298	298	298	298
		Larghezza	mm		780	780	780	780
		Profondità	mm		210	210	210	210
	Peso		Kg		9	9	9	9
Unità esterna	Dimensioni	Altezza	mm		-	550	550	850
		Larghezza	mm		-	800	800	840
		Profondità	mm		-	285	285	330
	Peso		Kg		-	31	33	53
Linee frigorifere	Diametri (Liquido/Gas)		mm		6.35 /9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
	Lunghezza max		m		-	20	20	30
	Dislivello max		m		-	12	12	15
Refrigerante	Tipo				-	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +43
	Riscaldamento	min/max	°C		-	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

*1 MSZ-GA22VA è disponibile solo per collegamenti a MXZ-VA

UNITÀ INTERNA

MSZ-GA22/25/35/50VA

Telecomando



UNITÀ ESTERNA

MUZ-GA25/35VA

MUZ-GA50VA



CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

Raffreddamento: Interno 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno 35.0°C BS - 24.0°C BU

Riscaldamento: Interno 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno 7.0°C BS - 6.0°C BU

Lunghezza delle linee frigorifere in un solo senso 5 m.

¹ Classificazione energetica come previsto dal DM del 2 Gennaio 2003 in attuazione della Direttiva Europea 2002/31/CE. Efficienza calcolata secondo la norma EN14511.
