

SERIE MSZ-GC VA

POWER DC INVERTER



unità a parete

**CLASSE A/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.

SISTEMA DI REGOLAZIONE "I FEEL CONTROL"

Quando si avvia il climatizzatore "I Feel Control" della Mitsubishi Electric imposta automaticamente la temperatura che voi preferite. Ciò è possibile perché tale funzione impara a conoscere le vostre preferenze in fatto di comfort personale. Il sistema "I Feel Control" imposta, mediante i tasti "TOO COOL" o "TOO WARM", la deumidificazione, il raffreddamento o il riscaldamento dell'ambiente in funzione dei valori di comfort programmati dal microprocessore.

TECNOLOGIA DC INVERTER PER UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO

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

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO "ECONO COOL" PER IL RISPARMIO DI ENERGIA

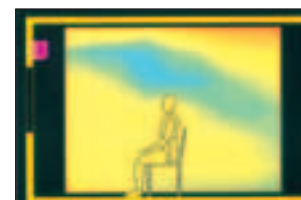
Questa funzione permette di mantenere in ambiente temperature di 2 °C più alte, risparmiando ben il 20% di energia pur mantenendo inalterato il livello di comfort. Ciò è possibile regolando ad intervalli la direzione del flusso d'aria, in funzione della temperatura dell'aria in uscita dall'unità. La 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

Funzione "Econo Cool" attiva



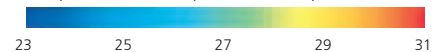
Funzionamento convenzionale



Distribuzione della temperatura (°C)



Temperatura della superficie del corpo (°C)



	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

SPECIFICHE TECNICHE

POWER DC INVERTER Pompa di Calore

MODELLO			Set	MSZ-GC22VA*	MSZ-GC25VA	MSZ-GC35VA
			Unità interna	MSZ-GC22VA	MSZ-GC25VA	MSZ-GC35VA
			Unità esterna	N/A* ¹	MUZ-GC25VA	MUZ-GC35VA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW	-	2.5	3.5
		min/max	kW	-	1.0/3.0	1.0/3.9
	Deumidificazione		l/h	-	1.4	2.0
	Potenza assorbita	nominale	kW	-	0.665	1.075
	EER			-	3.76	3.26
	Classe di efficienza energetica ¹			-	A	A
	Consumo annuo		kWh	-	333	538
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	21/43	21/43	22/43
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	-	46	47
	Portata aria unità interna	min/max	m ³ /min	4,1/9,6	4.1/9.6	3.9/9.2
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW	-	3.2	4.0
		min/max	kW	-	0.9/4.5	0.9/5.0
	Potenza assorbita	nominale	kW	-	0.835	1.055
	COP			-	3.83	3.79
	Classe di efficienza energetica ¹			-	A	A
	Consumo annuo		kWh	-	418	528
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	21/43	21/43	22/43
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	-	47	48
	Portata aria unità interna	min/max	m ³ /min	4,6/10	4.6/10.0	4.1/9.5
	Massima corrente assorbita			A	0.3	5.8
Unità interna	Dimensioni	Altezza	mm	295	295	295
		Larghezza	mm	788	788	788
		Profondità	mm	234	234	234
	Peso		Kg	9	9	9
Unità esterna	Dimensioni	Altezza	mm	-	540	550
		Larghezza	mm	-	684	800
		Profondità	mm	-	255	285
	Peso		Kg	-	26	31
Linee frigorifere	Diametri (Liquido/Gas)		mm	6.35 /9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
	Lunghezza max		m	-	20	20
	Dislivello max		m	-	12	12
Refrigerante	Tipo			-	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24

*¹ MSZ-GC22VA è disponibile solo per collegamenti ai multisplit MXZ-VA

UNITÀ INTERNA

MSZ-GC22/25/35VA

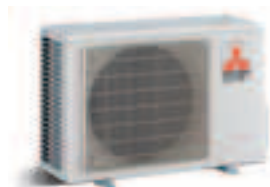
Telecomando



UNITÀ ESTERNA

MUZ-GC25VA

MUZ-GC35VA



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.

Only 21dB	AUTO VANE	SWING HORIZONTAL	DC Inverter	Econo Cool
Anti-Allergy Enzyme OPTIONAL	Catechin	Flat Panel	Compact	24h
Weekly Timer OPTIONAL	OPTIONAL	Centralized On/Off OPTIONAL	M-NET connection OPTIONAL	ACO
Auto Restart	Cooling at 46°C/-15°C	Heating at -15°C	MXZ connection	Quick Clean
12m 20m				