

SERIE MSZ-GC VA

POWER DC INVERTER



unità a parete



NUOVO DESIGN RAFFINATO E COMPATTO

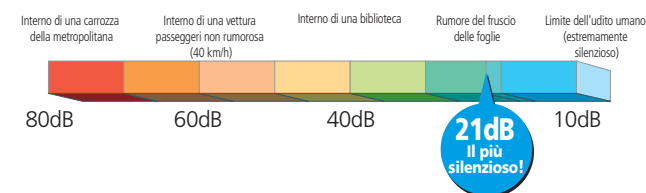
Nella scelta di un climatizzatore oltre ai parametri di efficienza e funzionalità è importante valutare anche le qualità estetiche e la compatibilità con l'interno in cui l'unità dovrà essere installata. Mitsubishi Electric fornisce opzioni di design estremamente compatte e raffinate, in grado di adattarsi perfettamente a un'ampia gamma di arredi. Inoltre, la tonalità cromatica "pure white" dà maggiore risalto agli interni e aggiunge un tocco di eleganza.

PIÙ SILENZIO: PIÙ COMFORT

I soli 21 dB che caratterizzano il normale funzionamento del modello MSZ-GC 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.



Livello di rumore



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

| | 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 |

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-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 | - | 2.5 | 3.5 | |
| | | min/max | - | 1.0/3.0 | 1.0/3.9 | |
| | Deumidificazione | l/h | - | - | - | |
| | Potenza assorbita | nominale | - | 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 | m³/min | 4,1/9,6 | 4,1/9,6 | 3,9/9,2 |
| Riscaldamento | Capacità | nominale | - | 3.2 | 4.0 | |
| | | min/max | - | 0.9/4.5 | 0.9/5.0 | |
| | Potenza assorbita | nominale | - | 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 | m³/min | 4,6/10 | 4,6/10,0 | 4,1/9,5 |
| | Massima corrente assorbita | | A | 0.3 | 5.8 | 6.5 |
| 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 a 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.

| | | | | |
|----------------|--------------|---------------------------------|-------------|------------------|
| Quick Clean | Compact | I FEEL | DC Inverter | Only 21dB |
| Gatechin | Econo Cool | AUTO VANE | SWING | Flat Panel |
| ACO | 24h | Cooling at 46°C/-10°C | 12m 20m | Heating at -15°C |
| MXZ connection | Auto Restart | Anti-Allergy Enzyme OPTIONAL | | |