



SERIE **MSZ-FD VA** DC INVERTER

NEW



I climatizzatori della Serie MSZ-FD VA rappresentano il top della gamma di Mitsubishi Electric in fatto di apparecchi con tecnologia DC Inverter.

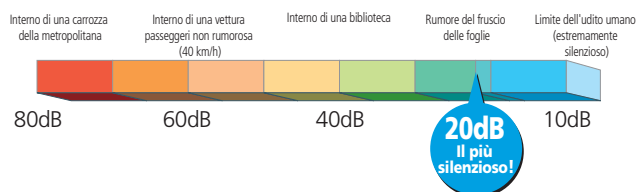
NUOVO DESIGN RAFFINATO ED ELEGANTE

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 raffinate, in grado di adattarsi perfettamente a un'ampia gamma di arredi, inoltre la tonalità "pure white" da maggiore risalto agli interni aggiungendo un tocco di eleganza.

IL MASSIMO DEL SILENZIOSO PER IL MASSIMO DEL COMFORT

I soli 20 dB che caratterizzano il normale funzionamento del modello MSZ-FD rendono la sua unità interna la più silenziosa oggi disponibile. 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



unità a parete

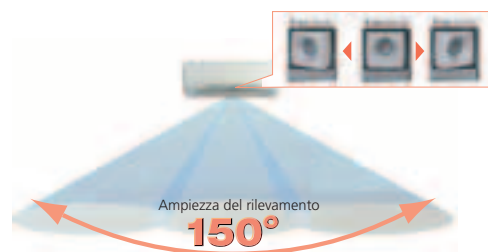


Plasma Duo
Filter Systems

Il "Doppio filtro cattura odori al plasma" sfrutta una tecnica all'avanguardia che assicura la deodorazione, scomposizione ed eliminazione delle sostanze chimiche dannose presenti nell'aria con un livello di precisione di 1/1.000.000 di millimetro. È dunque la soluzione giusta per un'efficace eliminazione degli odori più sgradevoli che si incontrano quotidianamente.

i-see Sensor

Con il nuovo dispositivo "i see sensor" non esistono sbalzi di temperatura. Il sensore mobile "i see sensor" si sposta automaticamente da un lato all'altro della stanza, individuando le differenze di temperatura in un'area di 150°. Grazie alla sua avanzata tecnologia di rilevamento e all'ampiezza del flusso dell'aria pari a 150° da sinistra a destra (90° in modalità di raffreddamento), il clima è mantenuto confortevole in ogni angolo, anche nei locali più ampi.



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

| MODELLO | | | Set | MSZ-FD25VA | MSZ-FD35VA |
|---------------------------------|--|------------|---------------------|------------|------------|
| | | | Unità interna | MSZ-FD25VA | MSZ-FD35VA |
| | | | Unità esterna | MUZ-FD25VA | MUZ-FD35VA |
| Alimentazione | Tensione/Freq./Fasi | | V/Hz/n° | 230/50/1 | 230/50/1 |
| Raffreddamento | Capacità | nominale | kW | 2.5 | 3.5 |
| | | min/max | kW | 1.1/3.5 | 1.1/4.0 |
| | Deumidificazione | | l/h | 1.4 | 2.0 |
| | Potenza Assorbita | nominale | kW | 0.485 | 0.85 |
| | EER | | | 5.15 | 4.12 |
| | Classe di efficienza energetica ¹ | | | A | A |
| | Consumo annuo | | kWh | 242.5 | 425.0 |
| | Pressione sonora unità interna | min/max | dB(A) | 20/42 | 21/43 |
| | Pressione sonora unità esterna | | dB(A) | 46 | 47 |
| | Portata aria unità interna | min/max | m ³ /min | 4.6/11.2 | 4.6/11.2 |
| Riscaldamento | Capacità | nominale | kW | 3.2 | 4.0 |
| | | min/max | kW | 1.5/5.5 | 1.5/6.3 |
| | Potenza Assorbita | nominale | kW | 0.61 | 0.865 |
| | COP | | | 5.25 | 4.62 |
| | Classe di efficienza energetica ¹ | | | A | A |
| | Consumo annuo | | kWh | 305.0 | 432.5 |
| | Pressione sonora unità interna | min/max | dB(A) | 20/42 | 21/44 |
| | Pressione sonora unità esterna | | dB(A) | 46 | 50 |
| | Portata aria unità interna | min/max | m ³ /min | 4.5/12.1 | 4.7/12.5 |
| | Massima corrente assorbita | | | A | 9.22 |
| Unità interna | Dimensioni | Altezza | mm | 295 | 295 |
| | | Larghezza | mm | 798 | 798 |
| | | Profondità | mm | 257 | 257 |
| | Peso | | Kg | 12 | 12 |
| Unità esterna | Dimensioni | Altezza | mm | 550 | 550 |
| | | Larghezza | mm | 800 | 800 |
| | | Profondità | mm | 285 | 285 |
| | Peso | | Kg | 36 | 36 |
| Linee frigorifere | Diametri (Liquido/Gas) | | mm | 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 |

UNITÀ INTERNA

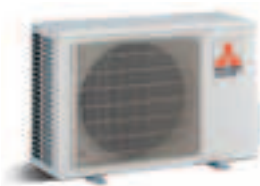
MSZ-FD25/35VA

Telecomando



UNITÀ ESTERNA

MUZ-FD25/35VA



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.
Plasma Duo
Filter Systems

i-see Sensor

| | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Only 20dB | 4 notch | AUTO VANE | SWING HORIZONTAL | SWING VERTICAL |
| Wide | DC Inverter | AREA | Econo Cool | 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 | | |