

Serie MSZ-HJ



DC INVERTER - PARETE

| | CAPACITÀ NOMINALE kW | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 3.5 | 4.2 | 5.0 | 6.0 | 7.1 |
| Unità interna | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| Unità esterna | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| Multisplit | | | | | | | | | | |

Compattezza & Design

Le linee essenziali e neutre, le dimensioni compatte e il colore "bianco puro" contraddistinguono la linea dei climatizzatori MSZ-HJ, rendendoli compatibili con qualsiasi tipo d'ambiente. Anche l'unità esterna, compatta, leggera e silenziosa, è installabile in spazi limitati.

DC Inverter

Il sistema Inverter è un dispositivo elettronico che consente di variare in modo efficiente la velocità del compressore e di conseguenza la potenza erogata dal climatizzatore, in base alla richiesta di raffreddamento o di riscaldamento. Rispetto ai climatizzatori tradizionali a velocità fissa (On/Off), i climatizzatori inverter raggiungono prima la temperatura richiesta e la mantengono stabile, senza sbalzi fastidiosi, **a tutto vantaggio del comfort e dei consumi elettrici.**

Timer di facile uso

Il timer a 12 ore è specialmente adatto per l'uso nelle ore di riposo notturno. Le operazioni di accensione e spegnimento automatico possono essere facilmente impostate a intervalli di ore.

Oltre la classe A/A su base stagionale

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e l'uso di tecnologie all'avanguardia l'efficienza energetica raggiunge livelli straordinari anche su base stagionale. In modo particolare **la linea MSZ-HJ ottiene valori di SEER e SCOP (indici di efficienza stagionale) che le permettono di raggiungere la Classe A-A su tutta la gamma.**

Il Massimo del Silenzio per il Massimo del Comfort

La qualità dell'ambiente in cui soggiorniamo dipende anche dal livello di rumore percepito. I climatizzatori Mitsubishi Electric contribuiscono a mantenere il più elevato comfort acustico riducendo **al minimo le emissioni sonore.**

| | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Interno di una carrozza del treno | Interno vettura non rumorosa (40 km/h) | Interno di una biblioteca | Rumore del fruscio delle foglie | Limite dell'udito umano |
| | | | | |
| 80dB(A) | 60dB(A) | 40dB(A) | 22dB(A) MSZ-HJ | 10dB(A) |

Unità esterne compatte

Le dimensioni delle unità esterne di tutta la gamma sono **estremamente contenute**, Altezza Larghezza e Profondità sono solo **530 mm x 699 mm x 249 mm** per le taglie 25 e 35 e **550 mm x 800 mm x 285 mm** per la taglia 50.



Unità interna

Unità esterne



MSZ-HJ25/35/50VA



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

LINEA FAMILY

SPECIFICHE TECNICHE



DC INVERTER POMPA DI CALORE

| MODELLO | | Set | MSZ-HJ25VA | MSZ-HJ35VA | MSZ-HJ50VA | |
|--|---------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| | | Unità interna | MSZ-HJ25VA | MSZ-HJ35VA | MSZ-HJ50VA | |
| | | Unità esterna | MUZ-HJ25VA | MUZ-HJ35VA | MUZ-HJ50VA | |
| Alimentazione | Tensione/Freq./Fasi | V/Hz/n° | 230/50/1 | 230/50/1 | 230/50/1 | |
| Raffreddamento | Capacità nominale (min/max) T=+35°C | kW | 2,5 (1,3-3,0) | 3,15 (1,4-3,5) | 5,0 (1,3-5,0) | |
| | Potenza assorbita nominale T=+35°C | kW | 0,73 | 1,040 | 2,05 | |
| | Carico teorico (PdesignC) T=+35°C | kW | 2,5 | 3,1 | 5,0 | |
| | SEER | | 5,1 | 5,1 | 6,0 | |
| | Classe di efficienza energetica | | A | A | A+ | |
| | Consumo energetico annuo ¹ | kWh/a | 171 | 212 | 292 | |
| Riscaldamento Stagione media | Capacità nominale (min/max) T=+7°C | kW | 3,15 (0,9-3,5) | 3,6 (1,1-4,1) | 5,4 (1,4-6,5) | |
| | Potenza assorbita nominale T=+7°C | kW | 0,870 | 0,995 | 1,480 | |
| | Carico teorico (PdesignH) T=-10°C | kW | 1,9 | 2,4 | 3,8 | |
| | SCOP | | 3,8 | 3,8 | 4,2 | |
| | Classe di efficienza energetica | | A | A | A+ | |
| | Consumo energetico annuo ¹ | kWh/a | 698 | 885 | 1267 | |
| | Capacità dichiarata | | | | | |
| | | a TdesignH kW | 1,9 (-10°C) | 2,4 (-10°C) | 3,8 (-10°C) | |
| | a TbiValent kW | 1,9 (-10°C) | 2,4 (-10°C) | 3,8 (-10°C) | | |
| | a Tol kW | 1,9 (-10°C) | 2,4 (-10°C) | 3,8 (-10°C) | | |
| | Potenza termica di back-up (elbuT) | kW | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Unità interna | Dimensioni | A x L x P mm | 290 x 799 x 232 | 290 x 799 x 232 | 290 x 799 x 232 | |
| | Peso | Kg | 9,0 | 9,0 | 9,0 | |
| | Portata aria | Raffreddamento | m³/min | 3,8-5,5-7,3-9,5 | 3,8-5,7-7,8-10,9 | 6,3-9,1-11,1-12,9 |
| | | Riscaldamento | m³/min | 3,5-5,5-7,5-10,0 | 3,5-5,5-7,5-10,3 | 6,1-8,3-11,1-14,3 |
| | Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi) | Raffreddamento | dB(A) | 22-30-37-43 | 22-31-37-45 | 28-36-40-45 |
| Riscaldamento | | dB(A) | 23-30-37-43 | 23-30-37-44 | 27-34-41-47 | |
| Potenza sonora | Nominale | dB(A) | 57 | 60 | 60 | |
| Unità esterna | Dimensioni | A x L x P mm | 538 x 699 x 249 | 538 x 699 x 249 | 550 x 800 x 285 | |
| | Peso | Kg | 24 | 25 | 36 | |
| | Pressione sonora | min / max dB(A) | 50-50 | 50-50 | 50-51 | |
| | Potenza sonora | Nominale dB(A) | 63 | 64 | 64 | |
| Massima corrente assorbita | | A | 5,8 | 6,5 | 9,8 | |
| Linee frigorifere | Diametri | Liquido/Gas mm | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 12,7 | |
| | Lunghezza max | m | 20 | 20 | 20 | |
| | Dislivello max | m | 12 | 12 | 12 | |
| Campo di funz. garantito | Raffreddamento | °C | +15~+46 | +15~+46 | +15~+46 | |
| | Riscaldamento | °C | -10~+24 | -10~+24 | -10~+24 | |
| Refrigerante (GWP)² | | | R-410A (1975) | R-410A (1975) | R-410A (1975) | |

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

| Accessori | Descrizione | Durata | Serie/Opz. |
|--------------|------------------------------|--------|------------|
| MAC-1702RA-E | Connettore per input esterno | - | Opzionale |