

CLIMATIZZAZIONE

禪
KIRIGAMINE ZEN **MSZ-EF**

**Climatizzatori a Parete DC Inverter
Pompa di calore**



DATI TECNICI

Unità interna



MSZ-EF VEW - Bianco



MSZ-EF VEB - Nero



MSZ-EF VES - Silver

21 dBA



Unità esterna



MUZ-EF25/35/42VE



MUZ-EF50VE

Unità interne collegabili ai sistemi Multisplit

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| DC Inverter | Poki-poki motor | Magnete permanente tipo "Rare Earth" | Motore ventilatore a corrente continua |
| Pulse Amplitude Modulation | Tubazione scanalata | Funzione "Econo Cool" | Ventilatore automatico |
| Deflettore automatico | Filtro agli enzimi anti-allergie | Filtro "Nano Platino" | Oscillazione orizzontale |
| Timer settimanale | Commutazione automatica | Auto riavviamento | Raffrescamento a basse temperature |
| Comando a filo | Centralizzatore ON/OFF | Controllo di gruppo | Collegamento M/Net |
| Connessione a multisplit | Funzione "I save" | Pulizia facilitata | Auto diagnostica |
| Richiamo dell'anomalia | Riutilizzo delle tubazioni esistenti | | |

| Accessori | Descrizione | Durata | Serie/Opz. |
|------------|--|---------|------------|
| MAC-2320FT | Filtro elettrostatico antiallergie agli enzimi | 12 mesi | Opzionale |

| MODELLO | Set | MSZ-EF18VE | MSZ-EF22VE | MSZ-EF25VE | MSZ-EF35VE | MSZ-EF42VE | MSZ-EF50VE | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Unità interna MSZ-EF18VE | MSZ-EF22VE | MSZ-EF25VE | MSZ-EF35VE | MSZ-EF42VE | MSZ-EF50VE | |
| | Unità esterna | SOLO MULTISPLIT | | MUZ-EF25VE | MUZ-EF35VE | MUZ-EF42VE | MUZ-EF50VE | |
| Raffreddamento | Capacità nominale (min/max) T=+35°C | kW | 1,8 | 2,2 | 2,5 (1,2-3,4) | 3,5 (1,4-4,0) | 4,2 (0,9-4,6) | 5,0 (1,4-5,4) |
| | Potenza assorbita nominale T=+35°C | kW | - | - | 0,545 | 0,910 | 1,280 | 1,560 |
| | Classe di efficienza energetica | | - | - | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| | SEER | | - | - | 8,5 | 8,5 | 7,7 | 7,2 |
| | Carico teorico (PdesignC) T=+35°C | kW | - | - | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 |
| Consumo energetico annuo ¹ | kWh/a | - | - | 103 | 144 | 192 | 244 | |
| Riscaldamento | Capacità nominale (min/max) T=+7°C | kW | 2,5 | 3,0 | 3,2 (1,1-4,2) | 4,0 (1,8-5,5) | 5,4 (1,4-6,3) | 5,8 (1,6-7,5) |
| | Potenza assorbita nominale T=+7°C | kW | - | - | 0,700 | 0,955 | 1,460 | 1,565 |
| | Classe di efficienza energetica | | - | - | A++ | A++ | A++ | A+ |
| | SCOP | | - | - | 4,7 | 4,6 | 4,6 | 4,5 |
| | Carico teorico (PdesignH) T=-10°C | kW | - | - | 2,4 | 2,9 | 3,8 | 4,2 |
| Consumo energetico annuo ¹ | kWh/a | - | - | 716 | 882 | 1155 | 1309 | |
| Unità interna | Dimensioni | A x L x P mm | 299 x 895 x 195 | 299 x 895 x 195 | 299 x 895 x 195 | 299 x 895 x 195 | 299 x 895 x 195 | 299 x 895 x 195 |
| | Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi) | Raffreddamento dB(A) | 21-23-29-36-42 | 21-23-29-36-42 | 21-23-29-36-42 | 21-24-29-36-42 | 28-31-35-39-42 | 30-33-36-40-43 |
| | | Riscaldamento dB(A) | 21-24-29-37-45 | 21-24-29-37-45 | 21-24-29-37-45 | 21-24-30-38-46 | 28-30-35-41-48 | 30-33-37-43-49 |
| | Potenza sonora | dB(A) | - | - | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Unità esterna | Dimensioni | A x L x P mm | - | - | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 880 x 840 x 330 |
| | Pressione sonora | min / max dB(A) | - | - | 30 | 35 | 35 | 54 |
| | Potenza sonora | dB(A) | - | - | 58 | 61 | 62 | 65 |
| Refrigerante (GWP)² | | R-410A (1975) | R-410A (1975) | R-410A (1975) | R-410A (1975) | R-410A (1975) | R-410A (1975) | |

¹ Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

² La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 Kg di questo fluido fosse rilasciato nell'atmosfera quindi l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto ad 1 Kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Unità esterne



MXZ-2F33VF - MXZ-2F42VF - MXZ-2F53VF



MXZ-3F54VF - MXZ-3F68VF - MXZ-4F72VF

Key Technologies



* Optional

Tabella delle combinazioni unità interne

| NR. UNITÀ COLLEGABILI | Capacità max collegabile | MODELLO | Parete | | | | | | | | | | | | | | Cassetta 1 via | | | Cassetta 4 vie | | | Canalizzata | | | | | Soffitto pensile | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------|------------------|---|----------------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|--------|---|----------------|----------|---|----------------|-------|---|------------------------|---|----------|----|----|------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Kirigamine Style | | Kirigamine Zen | | | | | Linea Plus | | | | | 60x60 | | | Compatta | | | | | PEAD-M JA ¹ | | PCA-M KA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | MSZ-LN | | MSZ-EF | | | | | MSZ-AP | | | | | MLZ-KP | | | SLZ-M | | | SEZ-M | | | | | 50 | 60 | 50 | 60 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 50 | MXZ-2F33VF | • | | • | • | • | • | | | • | • | • | | | • | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | MXZ-2F42VF | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | | | • | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75 | MXZ-2F53VF | • | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | | | • | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 100 | MXZ-3F54VF | • | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | | | • | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 120 | MXZ-3F68VF | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | | | • | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 125 | MXZ-4F72VF | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | | | • | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Per informazioni relative alla possibilità di connessione di PEAD rivolgersi alla rete vendita.

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

| MODELLO | | SET | MXZ-2F33VF | MXZ-2F42VF | MXZ-2F53VF | MXZ-3F54VF | MXZ-3F68VF | MXZ-4F72VF | |
|---|---|---------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| | | N. unità interne | 2 | 2 | 2 | da 2 a 3 | da 2 a 3 | da 2 a 4 | |
| | | Unità esterna | MXZ-2F33VF | MXZ-2F42VF | MXZ-2F53VF | MXZ-3F54VF | MXZ-3F68VF | MXZ-4F72VF | |
| Alimentazione | | Tensione/Freq./Fasi | V/Hz/n° | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | 230 / 50 / 1 | |
| Raffreddamento | Capacità nominale (min/max) | T=+35°C | kW | 3,3 | 4,2 | 5,3 | 5,4 | 6,8 | 7,2 |
| | Potenza assorbita nominale | T=+35°C | kW | 0,85 | 0,98 | 1,4 | 1,32 | 1,84 | 1,85 |
| | EER | | | 3,88 | 4,29 | 3,79 | 4,09 | 3,70 | 3,89 |
| | Carico teorico (PdesignC) | | kW | 3,3 | 4,2 | 5,3 | 5,4 | 6,8 | 7,2 |
| | SEER ² | | | 6,13 | 8,69 | 8,63 | 8,52 | 7,96 | 8,13 |
| | Classe di efficienza energetica | | | A++ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| | | Consumo energetico annuo ¹ | kWh/y | 188 | 169 | 215 | 222 | 299 | 310 |
| Riscaldamento Stagione media | Capacità nominale (min/max) | T=+7°C | kW | 4,0 | 4,5 | 6,4 | 7,0 | 8,6 | 8,6 |
| | Potenza assorbita nominale | T=+7°C | kW | 0,91 | 0,88 | 1,56 | 1,4 | 1,91 | 1,87 |
| | COP | | | 4,40 | 5,11 | 4,10 | 5,00 | 4,50 | 4,60 |
| | Carico teorico (PdesignH) | T=-10°C | kW | 2,7 | 3,2 | 3,2 | 5,0 | 6,8 | 7 |
| | SCOP ³ | | | 4,16 | 4,60 | 4,60 | 4,61 | 4,12 | 4,07 |
| | Classe di efficienza energetica | | | A+ | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ |
| | | Consumo energetico annuo ¹ | kWh/y | 908 | 974 | 973 | 1520 | 2312 | 2410 |
| Unità esterna | Dimensioni | A x L x P | mm | 550X800X285 | 550X800X285 | 550X800X285 | 710x840x330 | 710x840x330 | 710x840x330 |
| | Peso | | kg | 33 | 37 | 37 | 58 | 58 | 59 |
| | Pressione sonora | min/max | dB(A) | 49/50 | 44/50 | 46/51 | 46/50 | 48/53 | 48/54 |
| | Potenza sonora | Nominale | dB(A) | 60 | 59 | 61 | 60 | 63 | 63 |
| Massima corrente assorbita | | | A | 10 | 12,2 | 12,2 | 18 | 18 | 18 |
| Linee frigorifere | Diametri | Liquido/gas | mm | 6,35x2/9,52x2 | 6,35x2/9,52x2 | 6,35x2/9,52x2 | 6,35x3/9,52x3 | 6,35x3/9,52x3 | 6,35x4/12,7x1+9,52x3 |
| | Lunghezza max (totale/ogni ramo) | | m | 20/15 | 30/20 | 30/20 | 50/25 | 60/25 | 60/25 |
| | Dislivello max (UE sopra/UE sotto) | | m | 10 | 15/10 | 15/10 | 15/10 | 15/10 | 15/10 |
| Campo di funzionamento garantito | Raffreddamento | °C | | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| | Riscaldamento | °C | | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| Refrigerante | Tipo / Precarica | kg | | R32/1 | R32/1,2 | R32/1,2 | R32/1,4 | R32/1,4 | R32/1,4 |
| | GWP ^{4,2} / Tons CO ₂ Eq. | | | 675/0,675 | 675/0,81 | 675/0,81 | 675/0,945 | 675/0,945 | 675/0,945 |

^{1,2,3}Note di riferimento vedi pag. 56