

PLUS

MSZ-AP

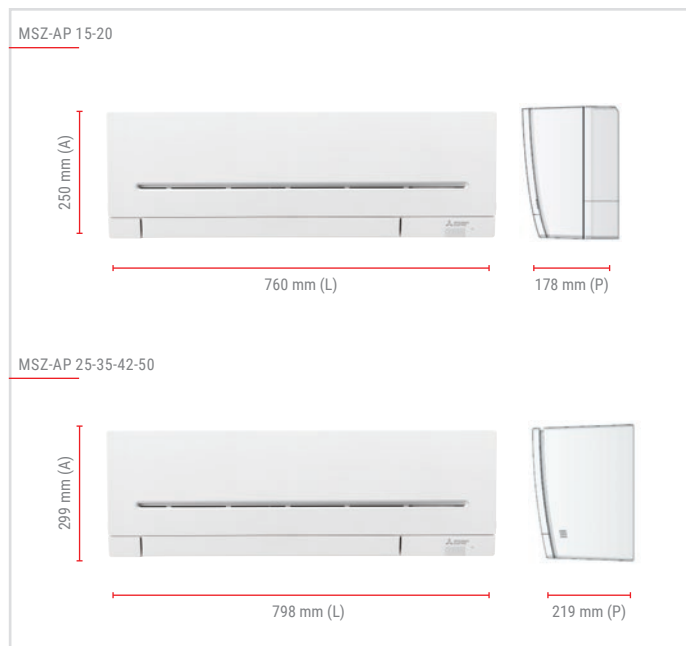
NOVITÀ

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore



Design e dimensioni compatte

Le unità MSZ-AP sono caratterizzate dalle **dimensioni ultra-compatte**, con 2 soli livelli dimensionali per 6 potenze differenti.



MELCloud integrato

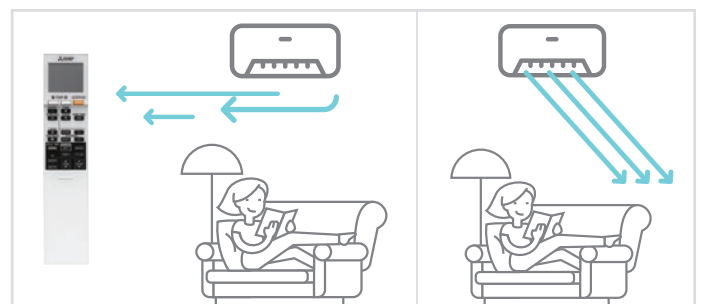
Il nuovo MSZ-AP (nella versione VGK) offre l'esperienza d'uso di MELCloud integrato nella macchina. Pronto per essere configurato ed utilizzato, permette all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, tutte le funzioni del climatizzatore.

Efficienza

Grazie ad un'attenta progettazione e all'introduzione del **refrigerante R32** l'efficienza delle nuove unità MSZ-AP risulta notevolmente aumentata, raggiungendo la classe **A+++ in raffrescamento** (taglie 25 e 35) e **A++ in riscaldamento** su tutto il lineup.

Distribuzione dell'aria

Grazie alla presenza del louver motorizzato è possibile direzionare il flusso d'aria per raggiungere il massimo comfort in ambiente in ogni modalità di funzionamento (taglie 25-50). Inoltre il flusso orizzontale elimina le fastidiose correnti d'aria verso gli occupanti.



Nuovo telecomando retroilluminato

Il telecomando retroilluminato permette una facile visione anche nelle ore notturne




















¹Riferito alle taglie 25/35. ²Riferito alle taglie 25/35 impostate alla minima velocità.

* solo modelli VGK

| Unità interna | | Unità esterne | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| MSZ-AP15/20VG | MSZ-AP25/35/42/50VG(K) | MUZ-AP20/25/35/42VG | MUZ-AP50VG |

Key Technologies

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

* Optional, ¹ 25-50, ² Solo modelli VGG

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

| MODELLO | SET | MSZ-AP15VG | MSZ-AP20VG | MSZ-AP25VG(K) | MSZ-AP35VG(K) | MSZ-AP42VG(K) | MSZ-AP50VG(K) | |
|----------------------------------|---|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Unità interna | MSZ-AP15VG | MSZ-AP20VG | MSZ-AP25VG(K) | MSZ-AP35VG(K) | MSZ-AP42VG(K) | MSZ-AP50VG(K) | |
| | Unità esterna | SOLO MULTISPLIT | MUZ-AP20VG | MUZ-AP25VG | MUZ-AP35VG | MUZ-AP42VG | MUZ-AP50VG | |
| 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 | 1,5 (0,9 - 2,4) | 2,0 (0,9 - 2,6) | 2,5 (0,9 - 3,4) | 3,5 (1,1 - 3,8) | 4,2 (0,9 - 4,5) | |
| | Potenza assorbita nominale T=+35°C | kW | - | 0,46 | 0,6 | 0,99 | 1,3 | |
| | EER | - | - | 4,35 | 4,17 | 3,54 | 3,23 | |
| | Carico teorico (PdesignC) | kW | - | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | |
| | SEER | - | - | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 7,8 | |
| | Classe di efficienza energetica | - | - | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | |
| | Consumo energetico annuo ¹ | kWh/a | - | nd | 101 | 142 | 188 | |
| Riscaldamento Stagione media | Capacità nominale (min/max) T=+7°C | kW | 1,7 (0,9 - 3,1) | 2,5 (0,9 - 3,1) | 3,2 (1,0 - 4,1) | 4,0 (1,3 - 4,6) | 5,4 (1,3 - 6,0) | |
| | Potenza assorbita nominale T=+7°C | kW | - | 0,6 | 0,78 | 1,03 | 1,49 | |
| | COP | - | - | 4,17 | 4,1 | 3,88 | 3,62 | |
| | Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C | kW | - | nd | 2,4 | 2,9 | 3,8 | |
| | SCOP | - | - | 4,1 | 4,8 | 4,7 | 4,7 | |
| | Classe di efficienza energetica | - | - | A+ | A++ | A++ | A++ | |
| | Consumo energetico annuo ¹ | kWh/a | - | nd | 698 | 862 | 1120 | |
| Riscaldamento Stagione calda | SCOP | - | - | - | - | - | - | |
| | Classe di efficienza energetica | - | - | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | |
| Unità interna | Dimensioni | A x L x P | mm | 250 x 760 x 178 | 250 x 760 x 178 | 299 x 798 x 219 | 299 x 798 x 219 | |
| | Peso | - | kg | 8,2 | 8,2 | 10,5 | 10,5 | |
| | Portata aria | Raffreddamento | m³/min | 3,5-3,9-4,6-5,5-6,4 | 3,5-3,9-4,6-5,5-6,9 | 4,9-5,9-7,1-8,7-11,4 | 4,9-5,9-7,1-8,7-11,4 | 5,4-6,5-7,7-9,3-11,4 |
| | | Riscaldamento | m³/min | 3,7-4,4-5,0-6,0-6,8 | 3,7-4,4-5,0-6,0-7,3 | 4,9-5,9-7,3-8,9-12,9 | 4,9-5,9-7,3-8,9-12,9 | 5,3-6,1-7,7-9,4-14,0 |
| | Pressione sonora (Slo-Lo-Mid-Hi-Shi) | Raffreddamento | dB(A) | 21-26-30-35-40 | 21-26-30-35-42 | 19-24-30-36-42 | 19-24-30-36-42 | 21-29-34-38-42 |
| | | Riscaldamento | dB(A) | 21-26-30-35-40 | 21-26-30-35-42 | 19-24-34-39-45 | 19-24-31-38-45 | 21-29-35-40-45 |
| Potenza sonora | Nominale | dB(A) | 59 | 60 | 57 | 57 | 57 | |
| Unità esterna | Dimensioni | A x L x P | mm | - | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | |
| | Peso | - | kg | - | 31 | 31 | 35 | |
| | Pressione sonora | min/max | dB(A) | - | nd | 47 / 48 | 49 / 50 | |
| | Potenza sonora | Nominale | dB(A) | - | nd | 59 | 61 | |
| Massima corrente assorbita | - | A | - | nd | 7,6 | 8,46 | 9,92 | |
| Linee frigorifere | Diametri | Liquido/gas | mm | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | |
| | Lunghezza max | - | m | - | 20 | 20 | 20 | |
| | Dislivello max | - | m | - | 12 | 12 | 12 | |
| Campo di funzionamento garantito | Raffreddamento | °C | - | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | |
| | Riscaldamento | °C | - | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | |
| Refrigerante ² | Tipo / Precarica | kg | R32 / - | R32 / 0,55 | R32 / 0,55 | R32 / 0,55 | R32 / 0,70 | |
| | GWP ² / Tons CO ₂ Eq. | - | 675 / - | 675 / 0,37 | 675 / 0,37 | 675 / 0,37 | 675 / 0,47 | |

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

* MSZ-AP25/35/42/50VG disponibili fino a esaurimento scorte

| Accessori | DESCRIZIONE | DURATA | SERIE/OPZ. |
|--------------|---|---------|------------------------|
| MAC-2370FT-E | Filtro purificazione aria agli ioni d'argento | 12 mesi | Opzionale |
| MAC-1702RA-E | Connettore input esterni (taglie 25-50) | - | Opzionale |
| MAC-5671F-E | Interfaccia Wi-Fi | - | Opzionale (modelli VG) |

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