



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

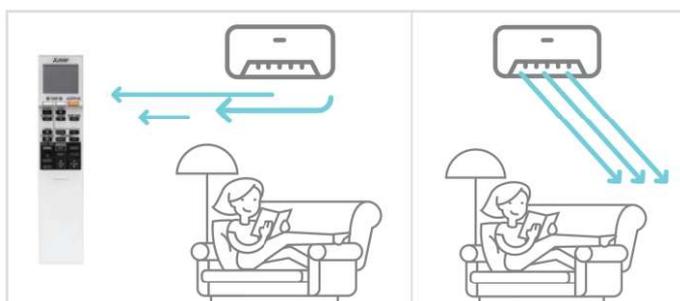
Il nuovo MSZ-AP (nella versione VGK) offre l'esperienza d'uso di MELCloud integrato nella macchina. Pronto per essere configurato ed utilizzato, permette all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, tutte le funzioni del climatizzatore.

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 raffreddamento** (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



| | Capacità nominale kW | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 3.5 | 4.2 | 5.0 |
| Unità interna | • | | • | | • | • | • | • |
| Unità esterna | | | • | | • | • | • | • |
| Multisplit R410 | | | | | • | | | |
| Multisplit R32 | | | | | • | | | |

Funzionamento silenzioso

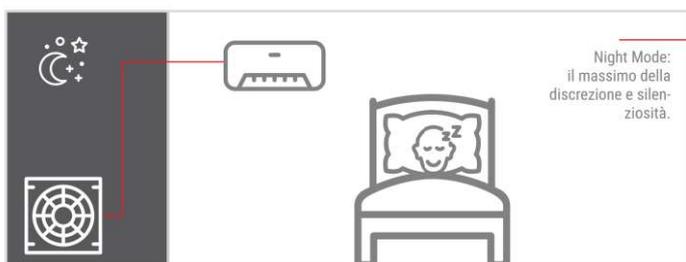
Per le taglie 25/35 l'emissione sonora dell'unità interna è di soli **19dB** operando alla minima velocità, garantendo il massimo comfort acustico all'interno dell'ambiente.



Night Mode

Attivando la funzione **Night Mode** dal comando remoto è possibile predisporre il climatizzatore per il funzionamento notturno:

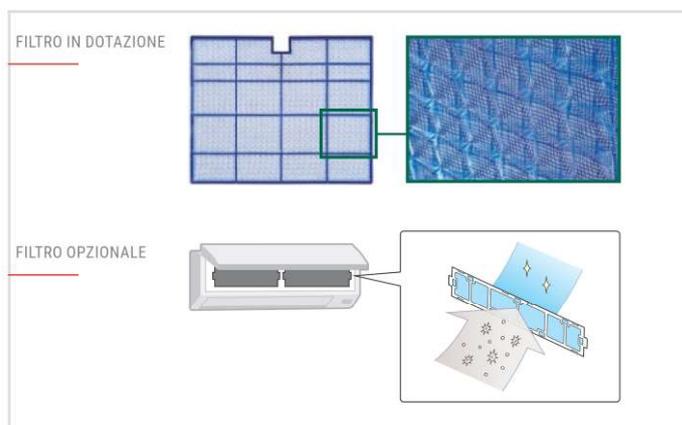
- Riduzione luminosità LED
- Disattivazione suono "beep"
- Riduzione di 3dB emissione sonora unità esterna



Filtrazione avanzata

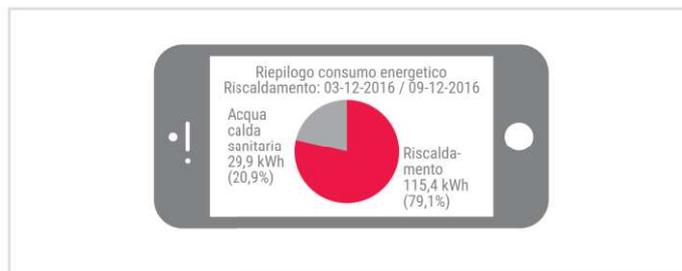
Grazie al filtro purificatore dell'aria presente nell'unità interna il nuovo modello MSZ-AP garantisce la rimozione di polveri e cattivi odori.

Inoltre, per le taglie 25-50, è possibile prevedere il filtro opzionale purificatore dell'aria agli ioni d'argento, che cattura batteri, polline e altri allergeni.



Energy monitoring

Il nuovo modello MSZ-AP supporta la funzione di **monitoraggio dei consumi energetici** grazie al sistema di controllo remoto Cloud MELCloud.





| 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 VGK

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 | 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) | 5,0 (1,4 - 5,4) | |
| | Potenza assorbita nominale T=+35°C | kW | - | 0,46 | 0,6 | 0,99 | 1,3 | 1,55 | |
| | EER | - | - | 4,35 | 4,17 | 3,54 | 3,23 | 3,23 | |
| | Carico teorico (PdesignC) | kW | - | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5 | |
| | SEER | - | - | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 7,8 | 7,4 | |
| | Classe di efficienza energetica | - | - | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | |
| Consumo energetico annuo ¹ | kWh/a | - | nd | 101 | 142 | 188 | 236 | | |
| 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) | 5,8 (1,4 - 7,3) | |
| | Potenza assorbita nominale T=+7°C | kW | - | 0,6 | 0,78 | 1,03 | 1,49 | 1,6 | |
| | COP | - | - | 4,17 | 4,1 | 3,88 | 3,62 | 3,63 | |
| | Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C | kW | - | nd | 2,4 | 2,9 | 3,8 | 4,2 | |
| | SCOP | - | - | 4,1 | 4,8 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | |
| | Classe di efficienza energetica | - | - | A+ | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| Consumo energetico annuo ¹ | kWh/a | - | nd | 698 | 862 | 1120 | 1250 | | |
| Riscaldamento Stagione calda | SCOP | - | - | - | - | - | - | | |
| | Classe di efficienza energetica | - | - | nd | 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 | 299 x 798 x 219 | |
| | Peso | | kg | 8,2 | 8,2 | 10,5 | 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 | 6,0-7,2-8,4-10,0-12,6 |
| | | 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 | 5,6-6,5-8,2-10,0-14,0 |
| | 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 | 28-33-36-40-44 |
| | | 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 | 28-33-38-43-48 |
| Potenza sonora | Nominale | dB(A) | 59 | 60 | 57 | 57 | 57 | 58 | |
| Unità esterna | Dimensioni | A x L x P | mm | - | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 714 x 800 x 285 |
| | Peso | | kg | - | 31 | 31 | 31 | 35 | 40 |
| | Pressione sonora | min/max | dB(A) | - | nd | 47 / 48 | 49 / 50 | 50 / 51 | 52 / 52 |
| | Potenza sonora | Nominale | dB(A) | - | nd | 59 | 61 | 61 | 64 |
| Massima corrente assorbita | | A | - | nd | 7,6 | 8,46 | 9,92 | 13,6 | |
| Linee frigorifere | Diametri | Liquido/gas | mm | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | |
| | Lunghezza max | | m | - | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | Dislivello max | | m | - | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| Campo di funzionamento garantito | Raffreddamento | °C | - | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | |
| | Riscaldamento | °C | - | -15 ~ +24 | -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 | R32 / 1,00 | |
| | GWP ² / Tons CO ₂ Eq. | | | 675 / - | 675 / 0,37 | 675 / 0,37 | 675 / 0,37 | 675 / 0,68 | |

^{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-567IF-E | Interfaccia Wi-Fi | - | Opzionale (modelli VG) |