

MSZ-AP MSZ-AP Large

Climatizzatori a
Parete DC Inverter
Pompa di calore
MONOSPLIT & MULTISPLIT





MSZ-AP





MSZ-AP

UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

MELCloud Built-in

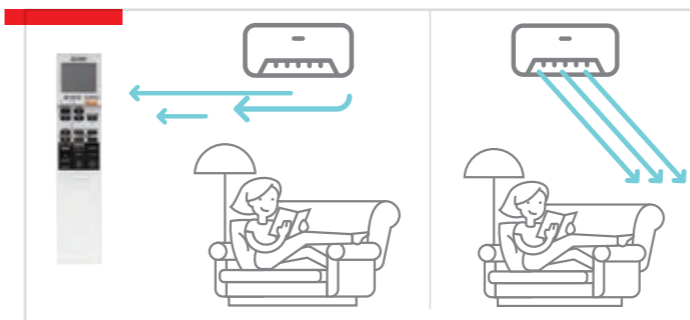
Il nuovo MSZ-AP presenta un **apposito spazio per l'alloggiamento dell'interfaccia MELCloud** all'interno dello Chassis dell'unità, evitando di lasciare il componente esterno e visibile in ambiente (per le taglie 25-50).

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.

Distribuzione dell'aria

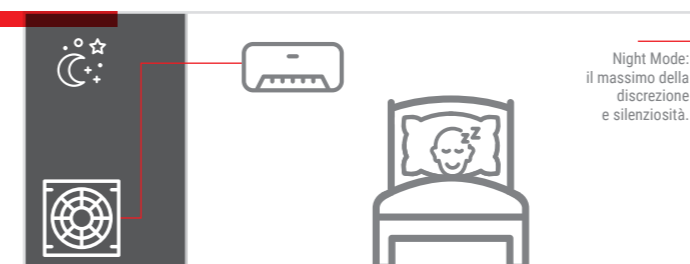
Grazie alla presenza del louver motorizzato è possibile **direzionare il flusso d'aria** per raggiungere il massimo comfort in ambiente in ogni modalità di funzionamento (taglie 25-50). Inoltre il flusso orizzontale elimina le fastidiose correnti d'aria verso gli occupanti.



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



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.

R32

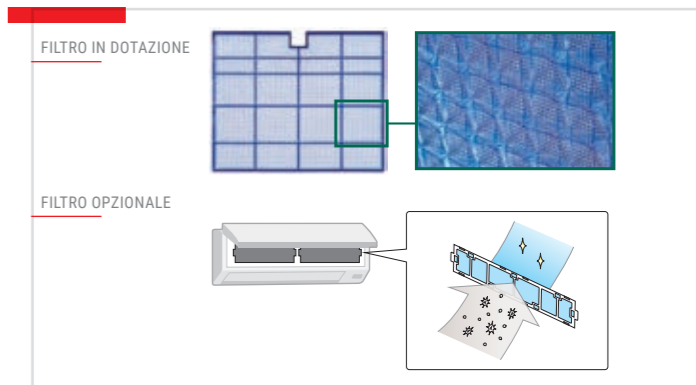
R32: un refrigerante a basso impatto ambientale. Il gas refrigerante R32 risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra, presentando un GWP inferiore all'R410A e non danneggiando lo strato di ozono.

Vantaggi:

- Efficienza energetica elevata
- Riduzione della quantità di gas refrigerante utilizzata
- Impatto ambientale ridotto
- Facilmente caricabile e recuperabile in quanto gas puro
- Bassa tossicità e infiammabilità

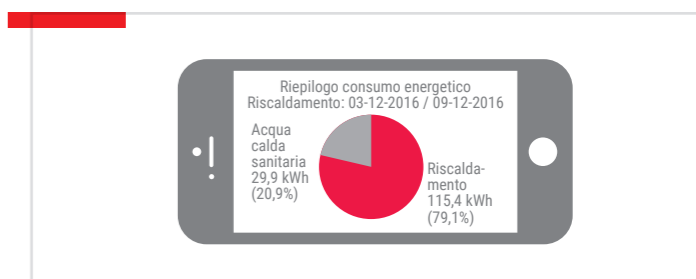
Filtrazione avanzata

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.





MSZ-AP Large



MSZ-AP Large

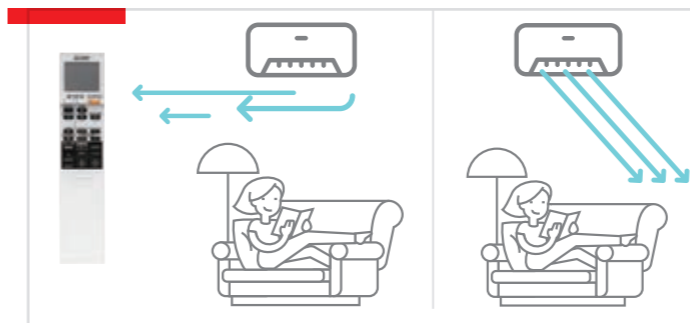
UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

Efficienza ed eleganza

Efficienza energetica, eleganza e silenziosità trovano risultato in questa serie di climatizzatori a parete con tecnologia DC Inverter. Il **design discreto e raffinato** e la possibilità di collegamento con multisplit rendono questa serie idonea per qualsiasi applicazione, sia essa un'abitazione, un ufficio o un piccolo esercizio commerciale. 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.

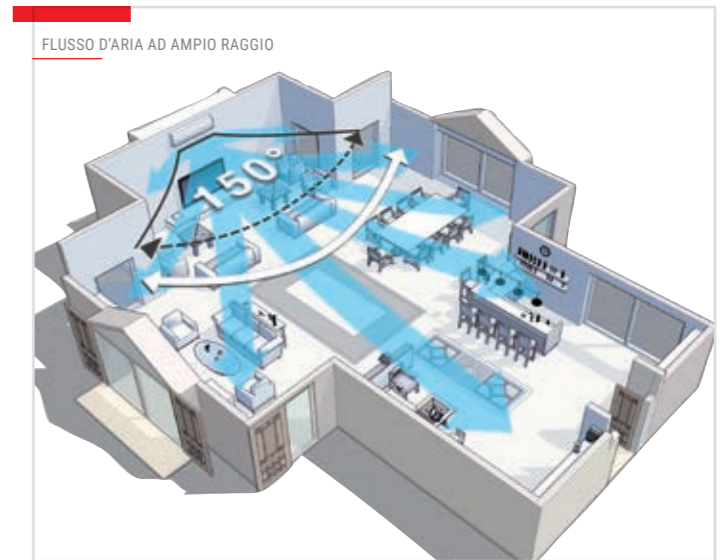
Distribuzione dell'aria

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.



Wide & Long

Questa speciale funzione, indicata per grandi superfici da climatizzare, **assicura una corretta circolazione dell'aria** fino al raggiungimento di ogni angolo della stanza. WIDE: L'ampio angolo di diffusione dell'aria in orizzontale fino a 150°, dispone di 7 differenti schemi di distribuzione telecomandati per soddisfare qualsiasi spazio abitativo. LONG: Con questa funzione il lancio dell'aria può raggiungere 12 metri: l'ideale per locali particolarmente lunghi.





MSZ-AP



Design e dimensioni compatte

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



PLUS



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

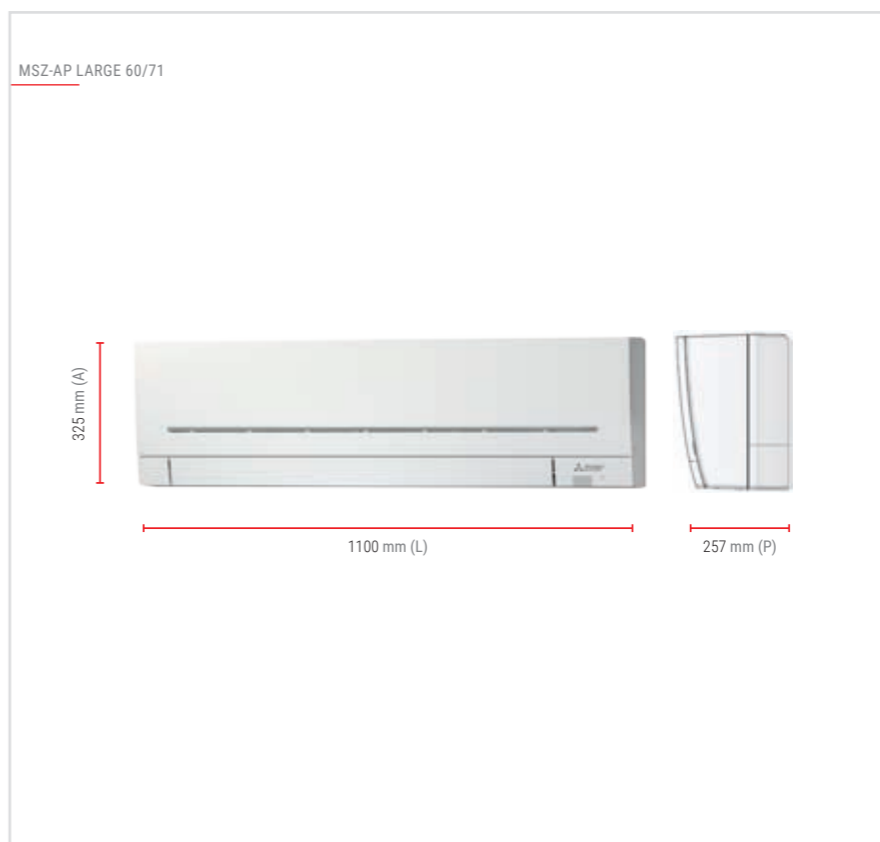
MSZ-AP Large

Design e dimensioni compatte

L'unità MSZ-AP Large assicura il **raggiungimento di ogni angolo della stanza** con il suo getto d'aria.



PLUS



¹ Riferito alle taglie 60/71. ² Riferito alle taglie 60

| | | | | | |
|-------------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|
| Unità interna | | Unità esterne | | | |
| | | | | | |
| MSZ-AP15/20VG | | MSZ-AP25/35/42/50VG | | MUZ-AP20/25/35/42VG | |
| MSZ-AP15/20VG | | MSZ-AP25/35/42/50VG | | MUZ-AP50VG | |
| Key Technologies | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| * Optional, 1 25-50 | | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--|---------------|--|--|--|
| Unità interna | | Unità esterne | | | |
| | | | | | |
| MSZ-AP60/71VG | | MUZ-AP60VG | | | |
| Key Technologies | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| * Optional, 1 25-50 | | | | | |

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

| MODELLO | SET | MSZ-AP15VG MSZ-AP20VG MSZ-AP25VG MSZ-AP35VG MSZ-AP42VG MSZ-AP50VG | | | | | | | |
|------------------------------|-----|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | Unità interna | MSZ-AP15VG | MSZ-AP20VG | MSZ-AP25VG | MSZ-AP35VG | MSZ-AP42VG | MSZ-AP50VG | |
| Alimentazione | | Tensione/Freq./Fasi | V/Hz/n° | | | | | | |
| Raffreddamento | | Capacità nominale (min/max) T=+35°C | kW | | | | | | |
| Riscaldamento Stagione media | | Capacità nominale (min/max) T=+7°C | kW | | | | | | |
| Riscaldamento Stagione calda | | Capacità nominale (min/max) T=+7°C | kW | | | | | | |
| Unità interna | | Dimensioni A x L x P | mm | | | | | | |
| Unità esterna | | Dimensioni A x L x P | mm | | | | | | |
| Linee frigorifere | | Diametri | mm | | | | | | |
| Campo funz. garantito | | Raffreddamento | °C | | | | | | |
| Refrigerante ² | | Tipo / Precarica | kg | | | | | | |

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. I prodotti contenuti in questo catalogo contengono fluidi refrigeranti del tipo: HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410A (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407C (GWP 1774). 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.

| 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 |

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

| MODELLO | SET | MSZ-AP60VG | | MSZ-AP71VG | |
|------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------|---------------|------------------|
| | | Unità interna | MSZ-AP60VG | Unità esterna | MUZ-AP60VG |
| Alimentazione | | Tensione/Freq./Fasi | V/Hz/n° | | 230 / 50 / 1 |
| Raffreddamento | | Capacità nominale (min/max) T=+35°C | kW | | 6,1 (1,4 - 7,3) |
| Riscaldamento stagione media | | Capacità nominale (min/max) T=+7°C | kW | | 6,8 (2,0 - 8,6) |
| Riscaldamento stagione calda | | Capacità nominale (min/max) T=+7°C | kW | | 8,1 (2,2 - 10,3) |
| Unità interna | | Dimensioni | A x L x P | mm | 325 x 1100 x 257 |
| Unità esterna | | Dimensioni | A x L x P | mm | 714 x 800 x 285 |
| Linee frigorifere | | Diametri | Liquido/Gas | mm | 6,35 / 12,7 |
| Campo funz. garantito | | Raffreddamento | °C | | -10 ~ +46 |
| Refrigerante | | Tipo / Precarica | kg | | R32 / 1,05 |

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. I prodotti contenuti in questo catalogo contengono fluidi refrigeranti del tipo: HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410A (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407C (GWP 1774). 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.

| Accessori | DESCRIZIONE | DURATA | SERIE/OPZ. |
|--------------|---|--------|------------|
| MAC-567IF-E | Interfaccia Wi-Fi | - | Opzionale |
| MAC-2360FT-E | Filtro purificazione aria agli ioni d'argento | - | Opzionale |