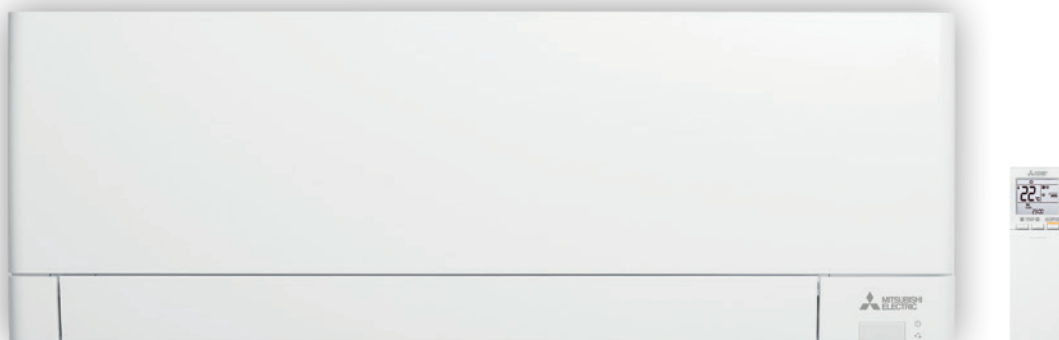


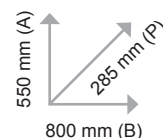
## Unità a parete MSZ-AY

**MSZ-AY 25-35-42-50**



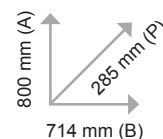
## La soluzione ideale per tutti gli spazi

CLIMATIZZATORE  
**TAGLIE 25-35-42**  
ABBINABILE  
ALL'UNITÀ ESTERNA  
**MUZ-AY25/35/42VG**  
INDICATO PER AMBIENTI  
MEDIO PICCOLI



## E se lo spazio è più grande...

CLIMATIZZATORE  
**TAGLIA 50**  
ABBINABILE  
ALL'UNITÀ ESTERNA  
**MUZ-AY50VG**  
INDICATO PER AMBIENTI  
MEDIO GRANDI



| m² stanza  | Kw di potenza |
|------------|---------------|
| da 10 a 15 | 2,0           |
| da 15 a 25 | 2,5           |
| da 25 a 40 | 3,5           |
| da 40 a 50 | 4,2           |

# Consumi ridotti, maggior risparmio

## Dual Barrier Coating

**Dual Barrier Coating** è uno speciale rivestimento protettivo a doppio strato **che impedisce il depositarsi di polvere e impurità** sulle componenti interne del climatizzatore, anche dopo lunghi periodi di tempo. Questa tecnologia, infatti, aiuta a preservare la potenza necessaria per funzionare a pieno regime. Prevenire la formazione di sporco sui componenti interni vuol dire anche **evitare la formazione di cattivi odori** e diminuire la necessità di pulire con frequenza il condizionatore d'aria.



### IMPEDISCE

**il depositarsi di polvere e impurità** sui componenti interni anche dopo lunghi periodi di tempo



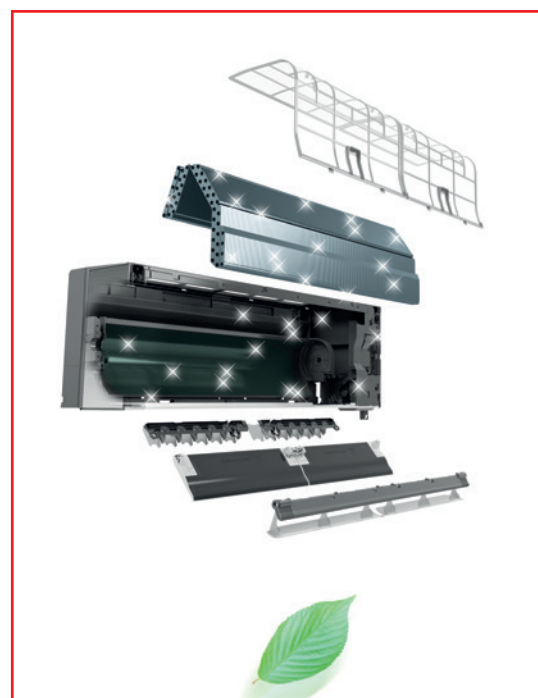
### FAVORISCE

**consumi ridotti** e minor manutenzione richiesta per un **maggior risparmio generale**

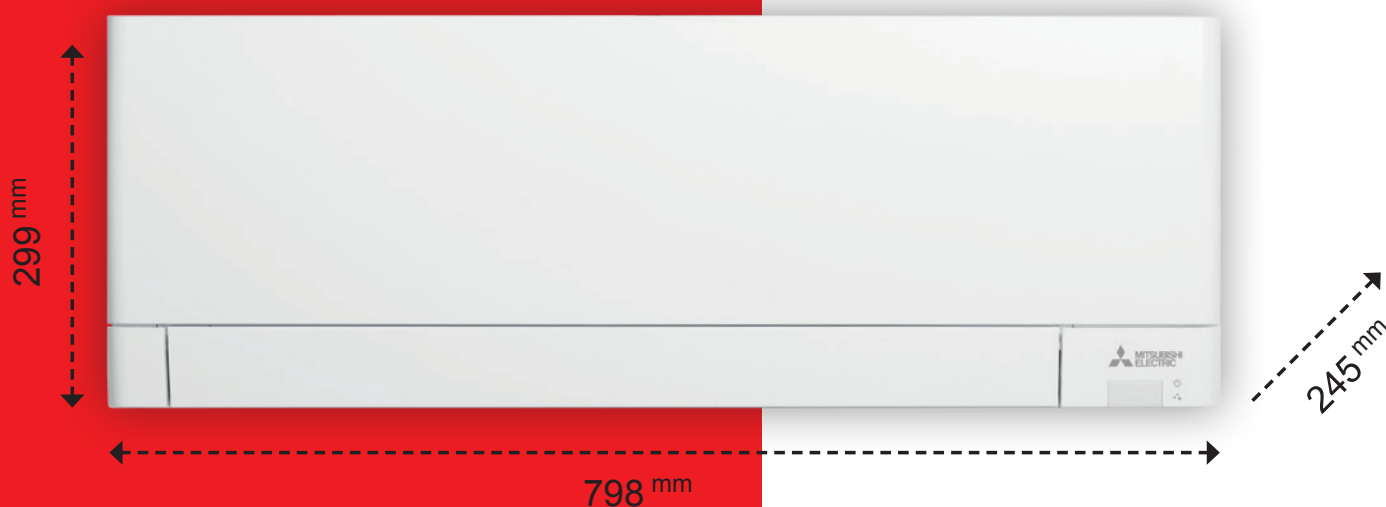


### PIÙ VANTAGGI

**maggior efficienza** del climatizzatore nel tempo, **riduzione di sprechi energetici**



Linea  
**PLUS**



unità a parete

**MSZ-AY**

## Caratteristiche tecniche

L'INNOVAZIONE MITSUBISHI ELECTRIC HA PERMESSO LO SVILUPPO DI FUNZIONI E TECNOLOGIE A SERVIZIO DEL COMFORT E DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

**Il nuovo modello MSZ-AY rappresenta un nuovo standard nel mondo della climatizzazione residenziale.**

Con un'estetica rinnovata, materiali di pregio con finitura «vellutata», un'attenta cura al comfort con i suoi soli 18 dB(A) di pressione sonora e l'equipaggiamento del dispositivo di filtrazione attiva «Plasma Quad Plus», MSZ-AY racchiude la migliore tecnologia di Mitsubishi Electric in dimensioni ultra-compatte.

# Informazioni Tecniche



**MSZ-AY 25-35-42-50**



## Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

| MODELLO                       |                                      |                                 | SET           | MSZ-AY25VGKP         | MSZ-AY35VGKP         | MSZ-AY42VGKP         | MSZ-AY50VGKP         |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                               |                                      |                                 | Unità interna | <b>MSZ-AY25VGKP</b>  | <b>MSZ-AY35VGKP</b>  | <b>MSZ-AY42VGKP</b>  | <b>MSZ-AY50VGKP</b>  |
|                               |                                      |                                 | Unità esterna | <b>MUZ-AY25VG</b>    | <b>MUZ-AY35VG</b>    | <b>MUZ-AY42VG</b>    | <b>MUZ-AY50VG</b>    |
| Alimentazione                 | Tensione/Freq./Fasi                  | V/Hz/n°                         |               | 230 / 50 / 1         | 230 / 50 / 1         | 230 / 50 / 1         | 230 / 50 / 1         |
|                               | Lato alimentazione                   |                                 |               | Unità esterna        |                      |                      |                      |
| Prestazioni Ecodesign EN14825 | Raffreddamento                       | PdesignC                        | kW            | 2,5                  | 3,5                  | 4,2                  | 5,0                  |
|                               |                                      | SEER                            |               | 8,7                  | 8,7                  | 7,9                  | 7,5                  |
|                               |                                      | Classe di efficienza energetica |               | <b>A+++</b>          | <b>A+++</b>          | <b>A++</b>           | <b>A++</b>           |
|                               |                                      | Consumo energetico annuo        | kWh/a         | 100                  | 141                  | 186                  | 232                  |
|                               | Riscaldamento Stagione media         | Pdesignh                        | kW            | 2,4                  | 2,9                  | 3,8                  | 4,2                  |
|                               |                                      | SCOP                            |               | 4,8                  | 4,7                  | 4,7                  | 4,7                  |
|                               |                                      | Classe di efficienza energetica |               | <b>A++</b>           | <b>A++</b>           | <b>A++</b>           | <b>A++</b>           |
|                               |                                      | Consumo energetico annuo        | kWh/a         | 697                  | 863                  | 1131                 | 1248                 |
|                               | Riscaldamento Stagione calda         | SCOP                            |               | 5,7                  | 5,9                  | 5,9                  | 6,1                  |
|                               |                                      | Classe di efficienza energetica |               | <b>A+++</b>          | <b>A+++</b>          | <b>A+++</b>          | <b>A+++</b>          |
| Prestazioni EN14511           | Raffreddamento                       | Cap. nominale (min/max)         | kW            | 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      | kW            | 0,6                  | 0,99                 | 1,3                  | 1,54                 |
|                               |                                      | EER                             |               | 4,17                 | 3,54                 | 3,23                 | 3,24                 |
|                               | Riscaldamento                        | Cap. nominale (min/max)         | kW            | 3,2 (1,0 - 4,1)      | 4,0 (1,3 - 4,6)      | 5,2 (1,3 - 6,0)      | 5,5 (1,4 - 7,3)      |
|                               |                                      | Potenza assorbita nominale      | kW            | 0,78                 | 1,03                 | 1,39                 | 1,47                 |
|                               |                                      | COP                             |               | 4,1                  | 3,88                 | 3,74                 | 3,74                 |
| Unità interna                 | Dimensioni                           | A x L x P                       | mm            | 299 x 798 x 245      | 299 x 798 x 245      | 299 x 798 x 245      | 299 x 798 x 245      |
|                               | Peso                                 |                                 | kg            | 11                   | 11                   | 11                   | 11                   |
|                               | Portata aria                         | Raffreddamento                  | m³/min        | 3,6-5,0-6,3-7,8-10,5 | 3,6-5,0-6,3-7,8-11,1 | 4,5-5,7-7,0-8,4-10,5 | 5,2-6,4-7,5-9,1-11,7 |
|                               |                                      | Riscaldamento                   | m³/min        | 4,0-5,0-6,6-8,0-11,8 | 4,0-5,0-6,6-8,0-11,8 | 4,4-5,4-7,0-8,6-12,9 | 4,8-5,7-7,3-9,1-12,9 |
|                               | Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi) | Raffreddamento                  | dB(A)         | 18-24-30-36-42       | 18-24-30-36-42       | 21-29-34-38-42       | 28-33-36-40-44       |
|                               |                                      | Riscaldamento                   | dB(A)         | 18-24-31-38-45       | 18-24-31-38-45       | 21-29-35-40-45       | 28-33-38-43-48       |
| Unità esterna                 | Potenza sonora                       | Nominale                        | dB(A)         | 57                   | 57                   | 57                   | 58                   |
|                               | Dimensioni                           | A x L x P                       | mm            | 550 x 800 x 285      | 550 x 800 x 285      | 550 x 800 x 285      | 714 x 800 x 285      |
|                               | Peso                                 |                                 | kg            | 27                   | 28,5                 | 34                   | 40,5                 |
|                               | Pressione sonora                     |                                 | dB(A)         | 47 / 48              | 49 / 50              | 50 / 51              | 52 / 52              |
| Max. corrente assorbita       | Potenza sonora                       | Nominale                        | dB(A)         | 59                   | 61                   | 61                   | 64                   |
|                               |                                      |                                 | A             | 7,3                  | 7,3                  | 9,6                  | 13,5                 |
| 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                   | 20                   |
|                               | Dislivello max                       |                                 | m             | 12                   | 12                   | 12                   | 12                   |
| Campo funz. garantito         | Raffreddamento                       |                                 | °C            | -10 ~ +46            | -10 ~ +46            | -10 ~ +46            | -10 ~ +46            |
|                               | Riscaldamento                        |                                 | °C            | -20 ~ +24            | -20 ~ +24            | -20 ~ +24            | -20 ~ +24            |
| Refrigerante                  | Tipo / Precarica                     |                                 | kg            | R32 / 0,55           | R32 / 0,55           | R32 / 0,70           | R32 / 1,00           |
|                               | GWP / Tons. Co <sub>2</sub> Eq.      |                                 |               | 675 / 0,37           | 675 / 0,37           | 675 / 0,47           | 675 / 0,68           |