

## Serie MSZ-AP/AY

La serie MSZ-AP/AY destaca dentro de la nueva generación de equipos con refrigerante R32 por contar con la más alta clasificación A+++ en modo refrigeración y un diseño compacto que permite su instalación en cualquier estancia de la casa.

Además, la gama MSZ-AY incorpora de serie la solución que mejora la calidad del aire, el sistema Plasma Quad Plus para los modelos acabados en VGKP. Para los modelos acabados en VGK la tecnología de filtrado que se integra es la de V-Blocking.



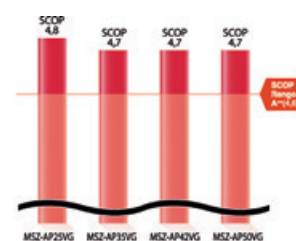
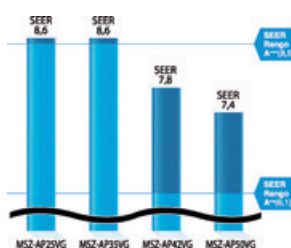
## Plasma Quad Plus

Plasma Quad Plus es un sistema de filtrado basado en el plasma que permite mejorar la calidad del aire de nuestro hogar. El sistema Plasma Quad Plus aplica un voltaje de unos 6.000 voltios entre electrodos para generar plasma, eliminando varias partículas aéreas como virus, bacterias, mohos, alérgenos, polvo y PM2.5. Integrado para los modelos VGKP.

## Alta Eficiencia

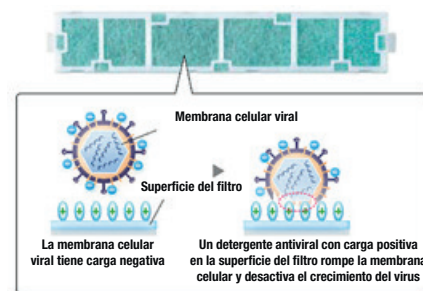
Gracias a la introducción del nuevo gas refrigerante R32 la nueva MSZ-AP/AY, cuenta con la más alta clasificación energética: A+++ en SEER y SCOP de A++.

Estos rangos de eficiencia aseguran el máximo rendimiento con el mínimo consumo eléctrico durante los días más calurosos.



## Filtro V-Blocking

El sistema de filtrado V-Blocking con efecto antiviral inhibe un 99% de los virus, bacterias, mohos y alérgenos adheridos. Este filtro de dos capas de fibra y electrostático puede capturar y eliminar de forma efectiva partículas del aire de tu habitación.



\*De serie para las gamas EF / AY/AP (modelos VGK) / BT / KT, opcional para el resto de gamas domésticas.

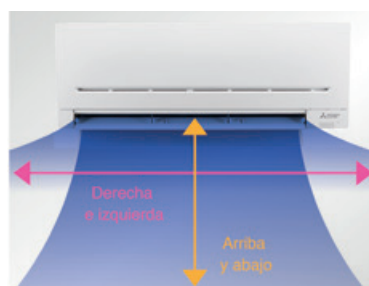
## Control total de lama

La MSZ-AP/AY ofrece un control total de la lama a través del mando distancia asegurando la óptima climatización de cualquier rincón de la casa.

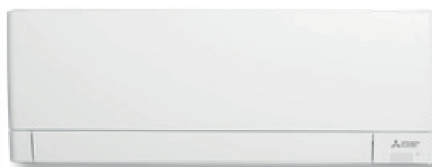
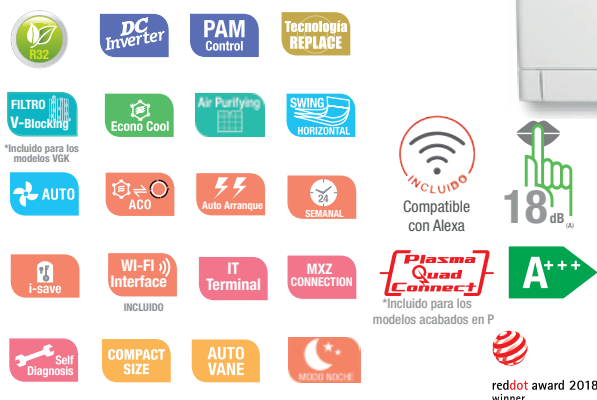
Permite el control de la oscilación de la lama de forma horizontal, excepto tamaños 15 y 20, y vertical mejorando la distribución del flujo de aire y climatizando rápidamente cualquier estancia.



Solo disponible en modelos 25/35/42/50/60/71



## PRESTACIONES



MSZ-AY15/20/25/35/42/50VGK(P)



MSZ-AP60/71VGK



MUZ-AY15VG



MUZ-AY20/25/35/42VG



MUZ-AY50VG



MUZ-AP60VG



MUZ-AP71VG

| MODELO                            |                                                          | MSZ-AY15VGK(P)                                             | MSZ-AY20VGK(P)              | MSZ-AY25VGK(P)               | MSZ-AY35VGK(P)               | MSZ-AY42VGK(P)               | MSZ-AY50VGK(P)                | MSZ-AP60VGK                     | MSZ-AP71VGK                     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Unidad interior                   |                                                          | MSZ-AY15VGK(P)                                             | MSZ-AY20VGK(P)              | MSZ-AY25VGK(P)               | MSZ-AY35VGK(P)               | MSZ-AY42VGK(P)               | MSZ-AY50VGK(P)                | MSZ-AP60VGK                     | MSZ-AP71VGK                     |
| Unidad exterior                   |                                                          | MUZ-AY15VG                                                 | MUZ-AY20VG                  | MUZ-AY25VG                   | MUZ-AY35VG                   | MUZ-AY42VG                   | MUZ-AY50VG                    | MUZ-AP60VG                      | MUZ-AP71VG                      |
| Capacidad                         | Frio Nominal (Min-Max)                                   | kW 1,5 (0,5-2,2)                                           | 2,0 (0,6-2,7)               | 2,5 (0,9-3,4)                | 3,5 (1,1-3,8)                | 4,2 (0,9-4,5)                | 5 (1,4-5,4)                   | 6,1 (1,4-7,3)                   | 7,1 (2,0-8,7)                   |
|                                   | Calor Nominal (Min-Max)                                  | kW 2,0 (0,5-3,1)                                           | 2,5 (0,5-3,5)               | 3,2 (1,0-4,1)                | 4 (1,3-4,6)                  | 5,4 (1,3-6,0)                | 5,8 (1,4-7,3)                 | 6,8 (2,0-8,6)                   | 8,1 (2,2-10,3)                  |
|                                   | kCal/h (frio)                                            | kCal/h 1.290                                               | 1.720                       | 2.150                        | 3.010                        | 3.612                        | 4.300                         | 5.246                           | 6.106                           |
|                                   | kCal/h (calor)                                           | kCal/h 1.720                                               | 2.150                       | 2.752                        | 3.440                        | 4.644                        | 4.988                         | 5.848                           | 6.966                           |
| Consumo Nominal                   | Frio                                                     | kW 0,37                                                    | 0,46                        | 0,6                          | 0,99                         | 1,3                          | 1,55                          | 1,59                            | 2,01                            |
|                                   | Calor                                                    | kW 0,5                                                     | 0,6                         | 0,78                         | 1,03                         | 1,49                         | 1,6                           | 1,67                            | 2,12                            |
| Consumo eléctrico anual*          | Frio                                                     | kWh/año 72                                                 | 81                          | 101                          | 142                          | 188                          | 236                           | 311                             | 364                             |
|                                   | Calor (zona climática intermedia)                        | kWh/año 558                                                | 766                         | 698                          | 862                          | 1.120                        | 1.250                         | 1.489                           | 2.204                           |
|                                   | Calor (Zona climática cálida)                            | kWh/año 267                                                | 350                         | 310                          | 377                          | 491                          | 543                           | -                               | -                               |
| Carga de diseño (Pdesign)         | Frio                                                     | kW 1,5                                                     | 2,0                         | 2,5                          | 3,5                          | 4,2                          | 5,0                           | 6,1                             | 7,1                             |
|                                   | Calor (-10°C)                                            | kW 1,6                                                     | 2,3                         | 2,4                          | 2,9                          | 3,8                          | 4,2                           | 4,6                             | 6,7                             |
| Coeficiente energético*           | EER / COP                                                | 4,05 / 4,0                                                 | 4,35 / 4,17                 | 4,17 / 4,10                  | 3,54 / 3,88                  | 3,23 / 3,62                  | 3,23 / 3,63                   | 3,41 / 3,76                     | 3,33 / 3,63                     |
|                                   | SEER (Etiqueta)                                          | 7,2 (A++)                                                  | 8,6 (A+++)                  | 8,7 (A+++)                   | 8,7 (A+++)                   | 7,9 (A++)                    | 7,5 (A++)                     | 7,4 (A++)                       | 7,2 (A++)                       |
|                                   | SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia                | 4,0 (A+)                                                   | 4,2 (A+)                    | 4,8 (A++)                    | 4,7 (A++)                    | 4,7 (A++)                    | 4,7 (A++)                     | 4,6 (A++)                       | 4,4 (A+)                        |
|                                   | SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida                    | 4,7 (A++)                                                  | 5,2 (A+++)                  | 5,8 (A+++)                   | 5,9 (A+++)                   | 5,9 (A+++)                   | 5,9 (A+++)                    | 5,5 (A+++)                      | 5,8 (A+++)                      |
| Unidad Interior                   | Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima) | m³/min 2,8 / 3,7 / 4,4 / 5,2 / 6,1                         | 2,8 / 3,7 / 4,4 / 5,2 / 6,6 | 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 | 9,4 / 11,0 / 13,2 / 16,0 / 18,9 | 9,6 / 11,5 / 13,2 / 15,3 / 18,6 |
|                                   | Nivel sonoro (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)   | dB(A) 19 / 26 / 30 / 35 / 40                               | 19 / 26 / 30 / 35 / 42      | 18 / 24 / 30 / 36 / 42       | 18 / 24 / 30 / 36 / 42       | 21 / 29 / 34 / 38 / 42       | 28 / 33 / 36 / 40 / 44        | 29 / 37 / 41 / 45 / 48          | 30 / 37 / 41 / 45 / 49          |
|                                   | Potencia sonora                                          | dB(A) 54                                                   | 57                          | 57                           | 57                           | 57                           | 58                            | 65                              | 65                              |
|                                   | Dimensiones alto x ancho x fondo                         | mm 250 x 760 x 199                                         | 250 x 760 x 199             | 299 x 798 x 245              | 299 x 798 x 245              | 299 x 798 x 245              | 299 x 798 x 245               | 325 x 1.100 x 257               | 325 x 1.100 x 257               |
|                                   | Peso                                                     | kg 9,1                                                     | 9,1                         | 10,5                         | 10,5                         | 10,5                         | 10,5                          | 16                              | 17                              |
| Unidad Exterior                   | Caudal de aire                                           | m³/min 26                                                  | 32,2                        | 32,2                         | 32,2                         | 30,4                         | 40,5                          | 52,1                            | 54,1                            |
|                                   | Nivel sonoro                                             | dB(A) 45                                                   | 47                          | 47                           | 49                           | 50                           | 52                            | 56                              | 56                              |
|                                   | Potencia sonora                                          | dB(A) 58                                                   | 59                          | 59                           | 61                           | 61                           | 64                            | 69                              | 69                              |
|                                   | Dimensiones alto x ancho x fondo                         | mm 538 x 699 x 249                                         | 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               | 714 x 800 x 285                 | 880 x 840 x 330                 |
|                                   | Peso                                                     | kg 23                                                      | 27,5                        | 31                           | 31                           | 35                           | 40                            | 40                              | 55                              |
| Refrigerante R32                  |                                                          | Pre-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq 0,49 / 675 / 0,34 | 0,55 / 675 / 0,37           | 0,55 / 675 / 0,37            | 0,55 / 675 / 0,37            | 0,70 / 675 / 0,47            | 1,00 / 675 / 0,68             | 1,45 / 675 / 0,98               | 1,55 / 675 / 1,05               |
| Tensión/Fases - Intensidad Máxima |                                                          | V/F - A 230/1 - 5,3                                        | 230/1 - 6,8                 | 230/1 - 7,06                 | 230/1 - 8,46                 | 230/1 - 9,92                 | 230/1 - 13,6                  | 230/1 - 14,5                    | 230/1 - 16,6                    |
| Diám. tuberías líquido/gas        |                                                          | mm 6,35 / 9,52                                             | 6,35 / 9,52                 | 6,35 / 9,52                  | 6,35 / 9,52                  | 6,35 / 9,52                  | 6,35 / 9,52                   | 6,35 / 12,7                     | 6,35 / 12,7                     |
| Long. Máx. tubería vert/total     |                                                          | m 12 / 20                                                  | 12 / 20                     | 12 / 20                      | 12 / 20                      | 12 / 20                      | 12 / 20                       | 15 / 30                         | 15 / 30                         |
| Rango de operación                | Tª exterior para refrigeración                           | °C -10 ~ +46                                               | -10 ~ +46                   | -10 ~ +46                    | -10 ~ +46                    | -10 ~ +46                    | -10 ~ +46                     | -10 ~ +46                       | -10 ~ +46                       |
|                                   | Tª exterior para calefacción                             | °C -15 ~ +24                                               | -20 ~ +24                   | -20 ~ +24                    | -20 ~ +24                    | -20 ~ +24                    | -20 ~ +24                     | -15 ~ +24                       | -15 ~ +24                       |

\*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 517/2014/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Tipo de compresor: DC Twin Rotativo Inverter | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m.

## OPCIONALES

### INTERIOR

|              |                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAC-100FT-E  | Plasma Quad Connect Incluido para los modelos acabados en P                                                |
| MAC-2460FT-E | Filtro V-Blocking con acción antibacterias y antivirus (MSZ-AP60/71)                                       |
| MAC-2470FT-E | Filtro V-Blocking con acción antibacterias y antivirus MSZ-AY15/20/25/35/42/50, opcional para modelos VGKP |
| MAC-1300RC-E | Soporte de pared para mando inalámbrico                                                                    |
| MAC-093SS-E  | Kit de limpieza conectable a aspiradora                                                                    |
| MAC-334IF-E  | Interface de integración a M-NET                                                                           |

### EXTERIOR

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| MAC-883SG   | Deflector de aire para MUZ-AY15            |
| MAC-881SG   | Deflector de aire para MUZ-AY20~42         |
| MAC-890SG-E | Deflector de aire para MUZ-AY50 / MUZ-AP60 |
| MAC-890SG-E | Deflector de aire para MUZ-AP71            |