MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

# Gama Doméstica
## MXZ Multisplit

GAS REFRIGERANTE R32

## Unidades Exteriores 2x1 / 3x1

No compatibles con unidades interiores MSZ-DW

Tecnología REPLACE





| MODELO | | | MXZ-2F33VF | MXZ-2F42VF | MXZ-2F53VF | MXZ-3F54VF | MXZ-3F68VF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidades interiores máx | | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Capacidad | Frío Nominal (Mín-Máx) | kW | 3,3 (1,1-3,8) | 4,2 (1,1-4,4) | 5,3 (1,1-5,6) | 5,4 (2,9-6,8) | 6,8 (2,9-8,4) |
| | Calor Nominal (Mín-Máx) | kW | 4 (1-4,1) | 4,5 (1-4,8) | 6,4 (1-7) | 7 (2,6-9) | 8,6 (2,6-10,6) |
| | kCal/h (frío) | kCal/h | 2.838 | 3.612 | 4.558 | 4.644 | 5.848 |
| | kCal/h (calor) | kCal/h | 3.440 | 3.870 | 5.504 | 6.020 | 7.396 |
| Consumo Nominal | Frío | kW | 0,85 | 0,98 | 1,40 | 1,32 | 1,84 |
| | Calor | kW | 0,91 | 0,88 | 1,56 | 1,40 | 1,91 |
| Consumo eléctrico anual* | Frío | kWh/año | 188 | 169 | 215 | 222 | 299 |
| | Calor | kWh/año | 908 | 974 | 973 | 1.520 | 2.312 |
| Carga de diseño (Pdesign) | Frío | kW | 3,3 | 4,2 | 5,3 | 5,4 | 6,8 |
| | Calor (-10°C) | kW | 2,7 | 3,2 | 3,2 | 5,0 | 6,8 |
| Coeficiente energético | EER / COP | | 3,90 / 4,40 | 4,3 / 5,1 | 3,90 / 4,1 | 4,3 / 5 | 3,8 / 4,5 |
| | SEER (Etiqueta) | | 6,13 (A++) | 8,69 (A+++) | 8,63 (A+++) | 8,52 (A+++) | 7,96(A++) |
| | SCOP (Etiqueta)* | | 4,16 (A+) | 4,60 (A++) | 4,60 (A++) | 4,61 (A++) | 4,12 (A+) |
| Caudal de aire | | m³/min | 31,5 | 28,4 | 32,7 | 31,0 | 35,4 |
| Nivel sonoro | | dB(A) | 49 | 44 | 46 | 46 | 48 |
| Potencia sonora | | dB(A) | 60 | 59 | 61 | 59 | 63 |
| Dimensiones alto x ancho x fondo | | mm | 550 x 800(+69) x 285(+59.5) | 550 x 800(+69) x 285(+59.5) | 550 x 800(+69) x 285(+59.5) | 710 x 840(+30) x 330(+66) | 710 x 840(+30) x 330(+66) |
| Peso | | kg | 33 | 37 | 37 | 57 | 57 |
| Refrigerante R32 | | Pre-carga kg / PCA / $TCO_2$ eq | 1 / 675 / 0,68 | 1,2 / 675 / 0,81 | 1,2 / 675 / 0,81 | 2,4 / 675 / 1,62 | 2,4 / 675 / 1,62 |
| Tensión/Fases - Intensidad Máxima | | V/F - A | 230/1 - 10 | 230/1 - 12,2 | 230/1 - 12,2 | 230/1 - 18 | 230/1 - 18 |
| Diám. tuberías líquido/gas | | mm | 6,35 x 2 / 9,52 x 2 | 6,35 x 2 / 9,52 x 2 | 6,35 x 2 / 9,52 x 2 | 6,35 x 3 / 9,52 x 3 | 6,35 x 3 / 9,52 x 3 |
| Long. Máx. tubería vert/total | | m | 10 / 20 | 15(10)** / 30 | 15(10)** / 30 | 15(10)** / 50 | 15(10)** / 60 |
| Long. Máx. tubería por U. Interior | | m | 15 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Condiciones límite de trabajo | Frío | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| | Calor | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |

## Unidades Exteriores 4x1 / 5x1 / 6x1

No compatibles con unidades interiores MSZ-DW

Tecnología REPLACE







| MODELO | | | MXZ-4F72VF | MXZ-4F80VF | MXZ-4F83VF | MXZ-5F102VF | MXZ-6F122VF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidades interiores máx | | | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| Capacidad | Frío Nominal (Mín-Máx) | kW | 7,2 (3,7-8,8) | 8,0 (3,7-9,0) | 8,3 (3,7-9,2) | 10,2 (3,9-11) | 12,2 (3,5-13,5) |
| | Calor Nominal (Mín-Máx) | kW | 8,6 (3,4-10,7) | 8,8 (3,4-11,0) | 9 (3,4-11,6) | 10,5 (4,1-14) | 14 (3,5-16) |
| | kCal/h (frío) | kCal/h | 6.192 | 6.880 | 7.138 | 8.772 | 10.492 |
| | kCal/h (calor) | kCal/h | 7.396 | 7.568 | 7.740 | 9.030 | 12.040 |
| Consumo Nominal | Frío | kW | 1,85 | 2,25 | 1,97 | 2,80 | 3,66 |
| | Calor | kW | 1,87 | 2,00 | 2,00 | 2,28 | 3,31 |
| Consumo eléctrico anual* | Frío | kWh/año | 310 | 371 | 342 | 436 | 559 |
| | Calor | kWh/año | 2.410 | 2.410 | 2.087 | 2.205 | 2.438 |
| Carga de diseño (Pdesign) | Frío | kW | 7,2 | 8,0 | 8,3 | 10,2 | 12,2 |
| | Calor (-10°C) | kW | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,4 | 8,1 |
| Coeficiente energético | EER / COP | | 3,9 / 4,6 | 3,56 / 4,4 | 4,21 / 4,65 | 3,64 / 4,60 | 3,33 / 4,23 |
| | SEER (Etiqueta) | | 8,13 (A++) | 7,55 (A++) | 8,51 (A+++) | 8,21 (A++) | - |
| | SCOP (Etiqueta)* | | 4,07 (A+) | 4,07 (A+) | 4,72 (A++) | 4,65 (A++) | - |
| Caudal de aire | | m³/min | 35,4 | 35,4 | 55,0 | 62 (58,2)*** | 63 (56,8)*** |
| Nivel sonoro | | dB(A) | 48 | 50 | 49 | 52 | 55 |
| Potencia sonora | | dB(A) | 63 | 65 | 61 | 65 | 69 |
| Dimensiones alto x ancho x fondo | | mm | 710 x 840(+30) x 330(+66) | 710 x 840(+30) x 330(+66) | 796 x 950 x 330 | 796 x 950 x 330 | 1048 x 950 x 330 |
| Peso | | kg | 58 | 59 | 62 | 62 | 87 |
| Refrigerante R32 | | Pre-carga kg / PCA / $TCO_2$ eq | 2,4 / 675 / 1,62 | 2,4 / 675 / 1,62 | 2,99 / 2088 / 6,24 | 2,99 / 2088 / 6,24 | 4 / 2088 / 8,35 |
| Tensión/Fases - Intensidad Máxima | | V/F - A | 230/1 - 18 | 230/1 - 18 | 230/1 - 21,4 | 230/1 - 21,4 | 230/1 - 26,8 |
| Diám. tuberías líquido/gas | | mm | 6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3 | 6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3 | 6,35 x 4 / 12,7 x 1+9,52 x 3 | 6,35 x 5 / 12,7 x 1+9,52 x 4 | 6,35 x 6 / 12,7 x 1+9,52 x 5 |
| Long. Máx. tubería vert/total | | m | 15(10)** / 60 | 15(10)** / 60 | 15(10)** / 70 | 15(10)** / 80 | 15(10)** / 80 |
| Long. Máx. tubería por U. Interior | | m | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Condiciones límite de trabajo | Frío | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| | Calor | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |

*Consumo eléctrico anual y SCOP calculados en base a resultados de pruebas estándar para zona climática intermedia según directiva ErP 626/2011/EU. El consumo eléctrico anual real dependerá del uso y de la ubicación del sistema. | **Si la unidad exterior se instala por encima de la unidad interior, la longitud vertical máxima se reduce a 10m. | ***En las MXZ 5/6 puertos el volumen de aire de la unidad exterior se puede reducir hasta un 11% con la instalación del deflector de aire opcional PAC-SH96SG-E. Consultar precio. | Cálculos realizados con las siguientes combinaciones: MXZ-2F33VF: MSZ-AP15+MXZ-LN18 | MXZ-2F42VF: MSZ-LN18+MSZ-LN25 | MXZ-2F53VF: MSZ-LN18+MSZ-LN35 | MXZ-3F54VF: MSZ-LN18+MSZ-LN18+MXZ-LN18 | MXZ-3F68VF: MSZ-LN18+MSZ-LN25+MSZ-LN25 | MXZ-4F72VF:MSZ-LN18+MSZ-LN18+MSZ-LN18+MSZ-LN18