

Tu espacio optimizado: conecta hasta 4 interiores a una unidad exterior



CONTROLA LAS FUNCIONES  
DESDE TUS DISPOSITIVOS



# MULTI SPLIT TECNOLOGÍA iNVERTER

Selecciona tu combinación perfecta y maximiza tu espacio



Turbo



Oscilación silenciosa



Rápido Frío/Caliente



Súper silencioso



Temporizador



Doble opción de drenaje



Display LED



Rendimiento EMC



Modo calefacción



Poderoso sistema anti humedad



Modo sueño



Aletas de aluminio hidrofílicos



Auto funciones



Reinicio automático



Receptorio antióxido



Sist. descongelado inteligente

Tu espacio optimizado: conecta hasta 4 unidades interiores a una unidad exterior. Este sistema innovador te permite maximizar el uso de tu balcón o terraza al reducir la cantidad de unidades exteriores visibles, liberando más espacio para otras actividades. Además, al conectar múltiples unidades interiores a una sola unidad exterior, no solo optimizas el área disponible, sino que también logras un ahorro significativo en consumo energético y mantenimiento. Una solución práctica, eficiente y estéticamente atractiva para tu hogar o negocio

|                                                   |      | MSO-18MDS | MSO-21MDS  | MSO-27MDS   | MSO-36MDS        |
|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------------|------------------|
| Unidad interior                                   | Máx. | 2         | 3          | 3           | 4                |
| COMBINACIONES<br>POR MODELO<br>DE UNIDAD EXTERIOR |      |           |            |             | 9 + 12 + 12 + 12 |
|                                                   |      |           |            |             | 9 + 9 + 12 + 12  |
|                                                   |      |           |            |             | 9 + 9 + 9 + 18   |
|                                                   |      |           |            |             | 9 + 9 + 9 + 12   |
|                                                   |      |           |            |             | 9 + 9 + 9 + 9    |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 12 + 12 + 12 |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 9 + 12 + 18  |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 9 + 9 + 18   |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 9 + 9 + 12   |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 9 + 9 + 9    |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 7 + 12 + 18  |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 7 + 12 + 12  |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 7 + 9 + 18   |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 7 + 9 + 12   |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 7 + 9 + 9    |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 7 + 7 + 18   |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 7 + 7 + 12   |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 7 + 7 + 9    |
|                                                   |      |           |            |             | 7 + 7 + 7 + 7    |
|                                                   |      |           |            |             | 12 + 12 + 18     |
|                                                   |      |           |            |             | 12 + 12 + 12     |
|                                                   |      | 7 + 7     | 9+18       | 7 + 7 + 18  |                  |
|                                                   |      | 7 + 9     | 12 + 12    | 7 + 9 + 12  |                  |
|                                                   |      | 7 + 12    | 7 + 7 + 7  | 7 + 9 + 18  |                  |
|                                                   |      | 9 + 9     | 7 + 7 + 9  | 9 + 9 + 12  |                  |
|                                                   |      | 9 + 12    | 7 + 7 + 12 | 9 + 12 + 12 |                  |
|                                                   |      |           | 7 + 9 + 9  | 12 + 18     |                  |
|                                                   |      |           | 9 + 9 + 9  |             |                  |

# MULTI SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER



| Modelo                            |                                                              | U. Interior | MSI-07MDS        | MSI-09MDS         | MSI-12MDS           | MSI-18MDS           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Potencia                          | Frio                                                         | Btu/h       | 7165 (3855-9220) | 9000 (4780-11260) | 12.285 (5800-12625) | 17.747 (8530-19790) |
|                                   |                                                              | kW          | 2.05 (1.13-2.70) | 2.58 (1.40-3.30)  | 3.50 (1.70-3.70)    | 5.27 (2.50-5.80)    |
|                                   | Calor                                                        | Btu/h       | 7510 (3340-8530) | 9215 (4095-10240) | 12.625 (5120-12625) | 18.085 (7680-19790) |
|                                   |                                                              | kW          | 2.15 (0.98-2.50) | 2.70 (1.20-3.00)  | 3.50 (1.50-3.70)    | 5.37 (2.25-5.80)    |
| Información Eléctrica             | Suministro Eléctrico                                         | V~,Hz,Ph    | 220~240,50,1     | 220~240,50,1      | 220~240,50,1        | 220~240,50,1        |
|                                   | Potencia de entrada de refrigeración                         | W           | 40(12~68)        | 40(12~68)         | 40(12~68)           | 63(16~88)           |
|                                   | Potencia de entrada de Calefacción                           | W           | 40(12~68)        | 40(12~68)         | 40(12~68)           | 63(16~88)           |
| Caudal de Aire                    | Volumen del flujo de aire                                    | CFM         | 353              | 353               | 353                 | 500                 |
|                                   |                                                              | m³/h        | 600              | 600               | 600                 | 850                 |
|                                   | Nivel de ruido de presión sonora                             | dB(A)       | 40/36/32         | 40/36/32          | 40/36/32            | 44/41/35            |
| Dimensiones                       | Neto (Ancho x Alto x Profundidad)                            | mm          | 788×292×198      | 788×292×198       | 788×292×198         | 936×316×221         |
|                                   | Caja (Ancho x Alto x Profundidad)                            | mm          | 880×370×290      | 880×370×290       | 880×370×290         | 1010×385×307        |
| Peso                              | Neto                                                         | kg          | 8,5              | 8,5               | 8,5                 | 12                  |
|                                   | Neto + Caja                                                  | kg          | 10,5             | 10,5              | 10,5                | 14                  |
| Tipo De Refrigerante              |                                                              |             | R32              | R32               | R32                 | R32                 |
| Diámetro de Conexión y distancias | Líquido                                                      | mm(inch)    | 6.35 (1/4)       | 6.35 (1/4)        | 6.35 (1/4)          | 6.35 (1/4)          |
|                                   | Gas                                                          | mm(inch)    | 9.52 (3/8)       | 9.52 (3/8)        | 9.52 (3/8)          | 12.7 (1/2)          |
|                                   | Drenague                                                     | mm          | 16,9             | 16,9              | 16,9                | 16,9                |
|                                   | Distancia Total de todas las U.I., menor o igual a           | m           | 40               | 60                | 60                  | 80                  |
|                                   | Distancia máxima para <b>una (01)</b> unidad interior (U.I.) | m           | 25               | 30                | 30                  | 35                  |
|                                   | Distancia mínima para <b>una (01)</b> unidad interior (U.I.) | m           | 5                | 5                 | 5                   | 5                   |
|                                   | Diferencia de altura max entre U.I y U.E                     | m           | 15               | 15                | 15                  | 15                  |
|                                   | Diferencia de altura max entre U.I                           | m           | 10               | 10                | 10                  | 10                  |
|                                   | Carga Adicional Cuando superan los 7,5 m por U.I             | (g/m)       | 25               | 25                | 25                  | 25                  |
| Cubre por área                    |                                                              | m2          | 6 - 14           | 14 - 18           | 18 - 24             | 24 - 36             |



| Modelo                                                 |                                                              | U. Exterior | MSO-18MDS             | MSO-21MDS             | MSO-27MDS             | MSO-36MDS             |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Combinaciones máx. de Unidades Interiores              |                                                              | Cant.       | 2                     | 3                     | 3                     | 4                     |
| Potencia                                               | Frio                                                         | Btu/h       | 18.084 (6.824-19.892) | 21.154 (7.506-22.895) | 26.955 (7.848-29.650) | 35.826(8.530-37.532)  |
|                                                        |                                                              | kW          | 5,3 (2.0-5.83)        | 6,2 (2.2-6.71)        | 7,9 (2.3-8.69)        | 10,50 (2.5-11.0)      |
|                                                        | Calor                                                        | Btu/h       | 19.107 (7.541-21.017) | 22.519 (8.155-24.771) | 27.978 (8.359-30.776) | 37.532 (9.110-38.214) |
|                                                        |                                                              | kW          | 5,6 (2.21-6.16)       | 6,6 (2.39-7.26)       | 8,2 (2.45-9.02)       | 11,00 (2.67-11.2)     |
| Datos Eléctricos                                       | Alimentación Eléctrica                                       | V~.Hz,Ph    | 220-240,50,1          | 220-240,50,1          | 220-240,50,1          | 220-240,50,1          |
|                                                        | Entrada de potencia de enfriamiento                          | W           | 1.640 (280-2.300)     | 1.920 (350-2.800)     | 2.440 (560-3.400)     | 3.950 (680-4.930)     |
|                                                        | Entrada de potencia de calefacción                           | W           | 1.480 (280-2.300)     | 1.780 (350-2.800)     | 2.210 (560-3.400)     | 3.150 (530-3.850)     |
|                                                        | Corriente nominal (Frio / Calor)                             | A           | 7.13 / 6.43           | 8.35 / 7.74           | 10.61 / 9.61          | 17.5 / 13.96          |
|                                                        | Corriente máxima                                             | A           | 13                    | 14                    | 16,5                  | 23,5                  |
|                                                        | Potencia máxima                                              | kW          | 3                     | 3                     | 3,8                   | 5,3                   |
| Eficiencia Energetica                                  | SEER/SCOP                                                    | W/W         | 6.13/4.09(F)          | 6.13/4.19(F)          | 6.19/4.08(F)          | 6.15/4.12(F)          |
|                                                        | SEER/SCOP                                                    | W/W         | 6.14/4.04(J)          | 6.13/4.2(J)           | 6.14/4.16(J)          | 6.15/4.09(J)          |
|                                                        | SEER/SCOP                                                    | W/W         | 6.13/4.05(H)          | 6.13/4.2(H)           | 6.19/4.08(H)          | 6.15/4.09(H)          |
|                                                        | Tabla de Energía                                             |             | A++/A+                | A++/A+                | A++/A+                | A++/A+                |
| Datos del Compresor (U.E)                              | EER / COP                                                    | W/W         | 3.23 / 3.78           | 3.23 / 3.71           | 3.23 / 3.71           | 2.66 / 3.49           |
|                                                        | Cantidad                                                     |             | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
|                                                        | Tipo                                                         |             | Rotativo              | Rotativo              | Rotativo              | Rotativo              |
|                                                        | Tipo Motor                                                   |             | DC Inverter           | DC Inverter           | DC Inverter           | DC Inverter           |
| Motor Ventilador DC Inverter Unidad Exterior (U.E)     | Tipo De Aceite y Carga                                       | ml          | VG74/420ml            | VG74/420ml            | VG74/620ml            | VG74/1000ml           |
|                                                        | Tipo                                                         |             | DC Inverter           | DC Inverter           | DC Inverter           | DC Inverter           |
|                                                        | Cantidad motor Ventilador                                    |             | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
| Aspa Ventilador Unidad Exterior (U.E)                  | Velocidad                                                    | r/min       | 900                   | 850                   | 850                   | 940                   |
|                                                        | Material                                                     |             | Plástico              | Plástico              | Plástico              | Plástico              |
|                                                        | Diámetro                                                     | mm          | Φ440×132              | Φ553×146              | Φ553×146              | Φ550×125              |
| Volumen de Flujo de Aire                               |                                                              | CFM         | 1529                  | 2412                  | 2412                  | 2353                  |
|                                                        |                                                              | m³/h        | 2600                  | 4100                  | 4100                  | 4000                  |
| Nivel de Sonido                                        | Nivel de ruido de presión sonora                             | dB(A)       | 54                    | 56                    | 57                    | 61                    |
|                                                        | Nivel máximo de ruido de potencia de sonido                  | dB(A)       | 65                    | 66                    | 67                    | 70                    |
| Dimensiones                                            | Dimensión neta (Ancho - Profundidad - Altura)                | mm          | 785×300×555           | 900×350×700           | 900×350×700           | 985×395×808           |
|                                                        | Dimensiones del embalaje (Ancho - Profundidad - Altura)      | mm          | 900×380×615           | 1015×415×755          | 1015×415×755          | 1105×495×895          |
| Peso                                                   | Neto                                                         | kg          | 30                    | 41,5                  | 44,5                  | 74                    |
|                                                        | Embalaje                                                     | kg          | 32,5                  | 45                    | 48                    | 78                    |
| Refrigerant / Quantity                                 | Tipo de Refrigerante                                         |             | R32                   | R32                   | R32                   | R32                   |
|                                                        | Carga de Condensadora.                                       | kg          | 1,03                  | 1,15                  | 1,45                  | 2,3                   |
|                                                        | Carga Adicional Cuando superan los 7,5 m por U.I             | (g/m)       | 25                    | 25                    | 25                    | 25                    |
| Conexiones                                             | Diámetro Líquido                                             | mm(inch)    | 2 × 6.35 (1/4)        | 3×6.35 (1/4)          | 3×6.35 (1/4)          | 4×6.35 (1/4)          |
|                                                        | Diámetro Gas                                                 | mm(inch)    | 2 × 9.52 (3/8)        | 3×9.52 (3/8)          | 3×9.52 (3/8)          | 4×9.52 (3/8)          |
|                                                        | Distancia Total de todas las U.I., menor o igual a           | m           | 40                    | 60                    | 60                    | 80                    |
|                                                        | Distancia máxima para <b>una (01)</b> unidad interior (U.I.) | m           | 25                    | 30                    | 30                    | 35                    |
|                                                        | Distancia mínima para <b>una (01)</b> unidad interior (U.I.) | m           | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     |
|                                                        | Diferencia de altura max entre U.I y U.E                     | m           | 15                    | 15                    | 15                    | 15                    |
|                                                        | Diferencia de altura max entre U.I                           | m           | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    |
| Temperatura ambiente de operación (Frio / calefacción) |                                                              | °C          | -10-52°C / -15-24°C   | -10-52°C / -15-24°C   | -10-52°C / -15-24°C   | -10-52°C / -15-24°C   |
| Especificación Eléctricas                              | Cordon Eléctrico de Suministro (Unidad Exterior)             | mm²         | 3x2.5                 | 3x2.5                 | 3x2.5                 | 3x4                   |
|                                                        | Cordon Eléctrico de Interconexión (U.I. & U.E)               | mm²         | 4x1.5                 | 4x1.5                 | 4x1.5                 | 4x1.5                 |