



ULTRA INVERTER SYSTEM

SISTEMA INVERTER ULTRA

R-410A



MODELS / MODELOS
MWOHT__SMROHT__AS

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Compressor COMPLETELY enclosed by 5/8" thick dense fiberglass sound blanket. You will not hear the compressor in this unit.



El compresor está COMPLETAMENTE cubierto con cobija de sonido de fibra de vidrio denso de espesor de 16 mm. No podrás oír el compresor nunca.



Simple, easy, and flexible connections
Conexiones flexibles y fáciles



Sleep Mode standard for superior energy savings.

Modo de "dormir" para ahorro energético adicional.



Innovative protection Interface... A thermistor affixed to the indoor coil constantly

monitors temperature and protects from coil freeze up, dirty filter, or loss of charge. / Interface innovador de termistor/tarjeta para protección contra pérdida de carga, congelación del serpentín, o filtro tapado.

Service valve protection cover standard.

Cubierta de protección de las válvulas de servicio standard.



Auto restart provides automatic restart randomly between 3 and 4 minutes after power loss to prevent power surges in your home. / Auto Re-Inicio después de pérdida de energía que se inicia al azar entre 3 y 4 minutos después de pérdida de poder, lo cual elimina picos repentinos de corriente en tu hogar.

Blower wheels are nylon impregnated and dynamically balanced to produce silent operation

Turbina impregnada con fibras de nylon y balanceada dinámicamente para operación ultra-silenciosa.



| Model/Modelo | | | MWOHT09S/MROHT09AS | MWOHT12S/MROHT12AS |
|--|--|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Power supply/Voltaje | | Ph-V-Hz/Fases-V-Ciclos | 1Ph, 220-230V ~, 60Hz | 1Ph, 220-230V ~, 60Hz |
| Frequency Min / Max | | Hz | 13 Hz - 88 Hz | 13 Hz - 88 Hz |
| Cooling/ Enfriamiento | Capacity/Capacidad | Btu/h | 9,000 (3,948~10,180) | 11,500 (3,828~12,570) |
| | Nominal Input/Consumo Poder Nominal | W | 620 (200-720) | 885 (195-930) |
| | RLA/Amperes a Plena Carga | A | 2.9 (1.3-3.13) | 4.05 (0.9-4.04) |
| | SEER | | 23.5 | 22 |
| Moisture Removal/Humedad Removida | | L/h | 1.0 | 1.2 |
| Heating / Calefacción | Capacity/Capacidad | Btu/h | 11,500 (5,698~11,910) | 12,000 (5,643~11,930) |
| | Nominal Input/Consumo Poder Nominal | W | 910 (285-750) | 925 (280-753) |
| | RLA/Amperes a Plena Carga | A | 4.16 (1.24-3.26) | 4.22 (1.24-3.27) |
| | COP (Nominal) | Btu/Watt | 12.63 | 12.98 |
| Minimum Circuit Ampacity / Amperes Mínimos del Circuito de suministro | | A | 7.5 | 7.5 |
| Max Fuse / Fusible máximo | | A | 15.0 | 15.0 |
| Compressor/ Compresor | Model/Modelo | | DA110S1C-30FZ | DA110S1C-30FZ |
| | Type/Tipo | | Rotary | Rotary |
| | Brand/Marca | | TOSHIBA | TOSHIBA |
| | Capacity/Capacidad | Btu/h | 11,089 | 11,089 |
| | Input/Consumo Poder | W | 850 | 850 |
| | RLA/Amps a Plena Carga | A | 4.45 | 4.45 |
| | Thermal protector/Protector Térmico | | 1NT01L-4639 or/o KSD301 | 1NT01L-4639 or/o KSD301 |
| | Location / Donde instalado | | External / Externo | External / Externo |
| | Capacitor | uF | Not used / No usado | Not used / No usado |
| Refrigerant oil POE / Carga de Aceite POE | Type - ml / Tipo - ml | VG74 / 500 | VG74 / 500 | |
| Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior | Model/Modelo | | WZDK20-38G | WZDK20-38G |
| | Brand/Marca | | Shibaura | Welling |
| | Input/Consumo Poder | W | 20 | 20 |
| | Capacitor | uF | --- | --- |
| Speed (hi/med/lo) / RPMS (Alto/Med/Bajo) | | r/min | 1150 / 1000 / 700 | 1150 / 1000 / 700 |
| Indoor air flow (Hi/Med/Los)/Flujo de Aire Unidad Interior(Alto/Medio/Bajo) | | m3/h | 750 / 650 / 450 | 750 / 650 / 450 |
| Indoor noise level (Hi/Med/Low)/Nivel de Sonido Unidad Interior(Alto/Med/Bajo) | | dB(A) | 43 / 37 / 31 | 43 / 37 / 31 |
| Indoor unit/Unidad Interior | Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad) | mm / Inch-Pulg | 835x198x280 / 32.87x7.80x11.02 | 835x198x280 / 32.87x7.80x11.02 |
| | Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad) | mm / Inch Pulg | 910x270x355 / 35.83x10.63x13.98 | 910x270x355 / 35.83x10.63x13.98 |
| | Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto | Kg / lbs-libras | 8 / 10 - 17.6 / 22 | 8.5 / 11 - 18.74 / 24.25 |
| Outdoor fan motor/Motor de Ventilador Unidad Exterior | Model/Modelo | | WZDK35-38G(H) | WZDK35-38G(H) |
| | Brand/Marca | | Shibaura | Shibaura |
| | Input/Consumo Poder | W | 35 | 35 |
| Speed/RPM's | | r/min | 850 | 850 |
| Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior | | m3/h | 1800 | 2000 |
| Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior | | dB(A) | 54 | 54 |
| Outdoor unit/Unidad Exterior | Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad) | mm / Inch-Pulg | 760x285x590 / 29.92x11.22x23.23 | 760x285x590 / 29.92x11.22x23.23 |
| | Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad) | mm / Inch-Pulg | 88/x385x655 / 34.92x15.16x25.79 | 88/x385x655 / 34.92x15.16x25.79 |
| | Net/Gross weight | Kg / lbs-libras | 33.5 / 35 - 73.85 / 77.16 | 33.5 / 35 - 73.85 / 77.16 |
| Refrigerant R-410A/Refrigerante R-410A | | g / Oz | 1,250 / 44.09 | 1,250 / 44.09 |
| Design pressure/Presión diseñada de operación nominal | | MPa / PSI | 3.79-2.34 / 550-340 | 3.79-2.34 / 550-340 |
| Refrigerant piping/Líneas de Tubería | Liquid side/Gas side - Lado líquido/Lado gas | mm - Inch-Pulg | Φ6.35 / Φ9.52 / 1/4"/3/8" | Φ6.35 / Φ9.52 - 1/4"/1/2" |
| | Max. refrigerant pipe length / Largo máximo de Líneas | m / Ft-Pies | 20 / 65 | 20 / 65 |
| | Max. difference in level / Diferencia Máxima elevación | m / Ft-Pies | 8 / 26 | 8 / 26 |
| Operation Temperature (Outdoor Unit) / Temperatura de Operación (Unidad Exterior) °C/F | | Cooling / Enfriamiento | 0 ~ 50 / 32 ~ 122 | 0 ~ 50 / 32 ~ 122 |
| | | Heating / Calefacción | -15 ~ 30 / 5 ~ 86 | -15 ~ 30 / 5 ~ 86 |



ULTRA INVERTER SYSTEM

SISTEMA INVERTER ULTRA

R-410A



MODELS / MODELOS
MWOHT__SMROHT__AS



Compressor COMPLETELY enclosed by 5/8" thick dense fiberglass sound blanket. You will not hear the compressor in this unit.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Model/Modelo | | MWOHT18S/MROHT18AS | MWOHT24S/MROHT24AS |
|--|--|------------------------|----------------------------------|
| Power supply/Voltaje | | Ph-V-Hz/Fases-V-Ciclos | 1Ph, 220-230V ~, 60Hz |
| Frequency Min / Max | | Hz | 18 Hz - 78 Hz |
| Cooling/ Enfriamiento | Capacity/Capacidad | Btu/h | 17,500 (6,319-18,430) |
| | Nominal Input/Consumo Poder Nominal | W | 1400 (258-1450) |
| | RLA/Amperes a Plena Carga | A | 6.49 (1.5-6.62) |
| | SEER | | 21 |
| Moisture Removal/Humedad Removida | | L/h | 1.7 |
| Heating / Calefacción | Capacity/Capacidad | Btu/h | 18,000 (5,616-18,540) |
| | Nominal Input/Consumo Poder Nominal | W | 1440 (274-1456) |
| | RLA/Amperes a Plena Carga | A | 6.66 (1.20-6.33) |
| | COP (Nominal) | Btu/Watt | 12.5 |
| | HSPF | | 9.5 |
| Minimum Circuit Ampacity / Amperes Mínimos del Circuito de suministro | | A | 13.0 |
| Max Fuse / Fusible máximo | | A | 20.0 |
| Compressor/ Compresor | Model/Modelo | | DA130MIC-31FZ |
| | Type/Tipo | | Rotary |
| | Brand/Marca | | TOSHIBA |
| | Capacity/Capacidad | Btu/h | 13,443 |
| | Input/Consumo Poder | W | 1,005 |
| | RLA/Amps a Plena Carga | A | 3.95 |
| | Thermal protector/Protector Térmico | | --- |
| | Location / Donde instalado | | Internal / Interno |
| | Capacitor | uF | 35 |
| Refrigerant oil POE / Carga de Aceite POE | Type - ml / Tipo - ml | VG74 / 480 | |
| Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior | Model/Modelo | | WZDK58-38G |
| | Brand/Marca | | Shibaura |
| | Input/Consumo Poder | W | 58 |
| | Capacitor | uF | --- |
| Indoor air flow (Hi/Med/Los)/Flujo de Aire Unidad Interior(Alto/Medio/Bajo) | | m ³ /h | 1200 / 950 / 750 |
| Indoor noise level (Hi/Med/Low)/Nivel de Sonido Unidad Interior(Alto/Med/Bajo) | | dB(A) | 47 / 40 / 31 |
| Indoor unit/Unidad Interior | Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad) | mm / Inch-Pulg | 990x218x315 / 38.98x8.58x12.40 |
| | Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad) | mm / Inch Pulg | 1065x300x400 / 41.93x11.81x15.75 |
| | Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto | Kg / lbs-libras | 12 / 14 - 26.45 / 30.86 |
| Outdoor fan motor/Motor de Ventilador Unidad Exterior | Model/Modelo | | WZDK50-38G |
| | Brand/Marca | | PANASONIC |
| | Input/Consumo Poder | W | 50 |
| Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior | | m ³ /h | 2500 |
| Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior | | dB(A) | 60 |
| Outdoor unit/Unidad Exterior | Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad) | mm / Inch-Pulg | 845x320x700 / 33.27x12.6x27.56 |
| | Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad) | mm / Inch-Pulg | 965x420x755 / 37.99x16.54x29.72 |
| | Net/Gross weight | Kg / lbs-libras | 46.5 / 50.5 - 102.5 / 111.33 |
| Refrigerant R-410A/Refrigerante R-410A | | g / Oz | 1,900 / 67 |
| Design pressure/Presión diseñada de operación nominal | | MPa / PSI | 3.79-2.34 / 550-340 |
| Refrigerant piping/Líneas de Tubería | Liquid side/Gas side - Lado líquido/Lado gas | mm - Inch-Pulg | Φ6.35 / Φ12.7 - 1/4"/1/2" |
| | Max. refrigerant pipe length / Largo máximo de Líneas | m / Ft-Pies | 25 / 82 |
| | Max. difference in level / Diferencia Máxima elevación | m / Ft-Pies | 10 / 33 |
| Operation Temperature (Outdoor Unit) / Temperatura de Operación (Unidad Exterior) °C/F | | Cooling / Enfriamiento | 0 ~ 50 / 32 ~ 122 |
| | | Heating / Calefacción | -15 ~ 30 / 5 ~ 86 |

El compresor está COMPLETAMENTE cubierto con cobija de sonido de fibra de vidrio denso de espesor de 16 mm. No podrás oír el compresor nunca.



Simple, easy, and flexible connections
Conexiones flexibles y fáciles



Sleep Mode standard for superior energy savings.

Modo de "dormir" para ahorro energético adicional.



Innovative protection Interface... A thermistor affixed to the indoor coil constantly

monitors temperature and protects from coil freeze up, dirty filter, or loss of charge. / Interface innovador de termistor/tarjeta para protección contra pérdida de carga, congelación del serpentín, o filtro tapado.

Service valve protection cover standard.

Cubierta de protección de las válvulas de servicio standard.



Auto restart provides automatic restart randomly between 3 and 4 minutes after power loss to prevent power surges in your home. / Auto Re-Inicio después de pérdida de energía que se inicia al azar entre 3 y 4 minutos después de pérdida de poder, lo cual elimina picos repentinos de corriente en tu hogar.

Blower wheels are nylon impregnated and dynamically balanced to produce silent operation

Turbina impregnada con fibras de nylon y balanceada dinámicamente para operación ultra-silenciosa.

