

Classic



ULTRA INVERTER SYSTEM

SISTEMA INVERTER ULTRA

R-410A



MODELS / MODELOS
MWOHC__S/MROHC__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		MWOHC09S/MROHC09AS	MWOHC12S/MROHC12AS
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)
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	620 (200-720)
	RLA/Amperes a Plena Carga	A	2.9 (1.3-3.13)
	SEER		23.5
Moisture Removal/Humedad Removida	L/h	1.0	1.2
Heating / Calefacción	Capacity/Capacidad	Btu/h	11,500 (5,698-11,910)
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	910 (285-750)
	RLA/Amperes a Plena Carga	A	4.16 (1.24-3.26)
	COP (Nominal)	Btu/Watt	12.63
	HSPF		10
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
	Input/Consumo Poder	W	850
	RLA/Amps a Plena Carga	A	4.45
	Thermal protector/Protector Térmico		INT01L-4639 or/o KSD301
	Location / Donde instalado		External / Externo
	Capacitor	uF	Not used / No usado
	Refrigerant oil POE / Carga de Aceite POE	Type - ml / Tipo - ml	VG74 / 500
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Model/Modelo	WZDK20-38G	WZDK20-38G
	Brand/Marca	Shibaura	Welling
	Input/Consumo Poder	W	20
	Capacitor	uF	---
Speed (hi/med/lo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)	r/min	1150 / 1000 / 700	
Indoor air flow (Hi/Med/Los)/Flujo de Aire Unidad Interior(Alto/Medio/Bajo)	m ³ /h	750 / 650 / 450	
Indoor noise level (Hi/Med/Low)/Nivel de Sonido Unidad Interior(Alto/Med/Bajo)	dB(A)	43 / 37 / 31	
Indoor unit/Unidad Interior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	835x198x280 / 32.87x7.80x11.02
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	910x270x355 / 35.83x10.63x13.98
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg / lbs-libras	8 / 10 - 17.6 / 22
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
Speed/RPM's	r/min	850	
Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior	m ³ /h	1800	
Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior	dB(A)	54	
Outdoor unit/Unidad Exterior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	760x285x590 / 29.92x11.22x23.23
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	887x385x655 / 34.92x15.16x25.79
	Net/Gross weight	Kg / lbs-libras	33.5 / 35 - 73.85 / 77.16
Refrigerant R-410A/Refrigerante R-410A	g / Oz	1,250 / 44.09	
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 / Φ9.52 / 1/4"/3/8"
	Max. refrigerant pipe length / Largo máximo de Líneas	m / Ft-Pies	20 / 65
	Max. difference in level / Diferencia Máxima elevación	m / Ft-Pies	8 / 26
Operation Temperature (Outdoor Unit) / Temperatura de Operación (Unidad Exterior) °C/F	Cooling / Enfriamiento		0 ~ 50 / 32 ~ 122
	Heating / Calefacción		-15 ~ 30 / 5 ~ 86

Classic



ULTRA INVERTER SYSTEM

SISTEMA INVERTER ULTRA

R-410A



MODELS / MODELOS
MWOHC__S/MROHC__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			MWOHC18S/MROHC18AS	MWOHC24S/MROHC24AS
Power supply/Voltaje		Ph-V-Hz/Fases-V-Ciclos	1Ph. 220-230V~, 60Hz	1Ph. 220-230V~, 60Hz
Frequency Min / Max		Hz	18 Hz - 78 Hz	17 Hz - 70 Hz
Cooling/ Enfriamiento	Capacity/Capacidad	Btu/h	17,500 (6,319~18,430)	23,000 (10,100~25,780)
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	1400 (258-1450)	1840 (360-1912)
	RLA/Amperes a Plena Carga	A	6.49 (1.5-6.62)	8.4 (1.64-8.69)
	SEER		21	19
Moisture Removal/Humedad Removida		L/h	1.7	2.5
Heating / Calefacción	Capacity/Capacidad	Btu/h	18,000 (5,616~18,540)	24,000 (8,060~24,580)
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	1440 (274-1456)	2010 (605-1873)
	RLA/Amperes a Plena Carga	A	6.66 (1.20-6.33)	9.14 (2.63-8.14)
	COP (Nominal)	Btu/Watt	12.5	11.95
		HSPF	9.5	9.0
Minimum Circuit Ampacity / Amperes Mínimos del Circuito de suministro		A	13.0	15.0
Max Fuse / Fusible máximo		A	20.0	27.0
Compressor/ Compresor	Model/Modelo		DA130M1C-31FZ	DA250S2C-30MT
	Type/Tipo		Rotary	Rotary
	Brand/Marca		TOSHIBA	TOSHIBA
	Capacity/Capacidad	Btu/h	13,443	26,238
	Input/Consumo Poder	W	1,005	2,120
	RLA/Amps a Plena Carga	A	3.95	8.85
	Thermal protector/Protector Térmico		---	---
	Location / Donde instalado		Internal / Interno	Internal / Interno
	Capacitor	uF	35	Not used / No usado
Refrigerant oil POE / Carga de Aceite POE	Type - ml / Tipo - ml	VG74 / 480	VG74 / 820	
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Model/Modelo		WZDK58-38G	RPG50B
	Brand/Marca		Shibaura	Welling
	Input/Consumo Poder	W	58	102
	Capacitor	uF	---	3.5
Speed (hi/med/lo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)	r/min	1150 / 900 / 700	1250 / 1100 / 900	
Indoor air flow (Hi/Med/Los)/Flujo de Aire Unidad Interior(Alto/Medio/Bajo)	m ³ /h	1200 / 950 / 750	1450 / 1300 / 1050	
Indoor noise level (Hi/Med/Low)/Nivel de Sonido Unidad Interior(Alto/Med/Bajo)	dB(A)	47 / 40 / 31	50 / 45 / 40	
Indoor unit/Unidad Interior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	990x218x315 / 38.98x8.58x12.40	1186x258x340 / 46.69x10.16x13.39
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	1065x300x400 / 41.93x11.81x15.75	1265x420x340 / 49.80x16.53x13.38
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg / lbs-libras	12 / 14 - 26.45 / 30.86	18.5 / 23 - 40.78 / 50.71
Outdoor fan motor/Motor de Ventilador Unidad Exterior	Model/Modelo		WZDK50-38G	WZDK72-38G
	Brand/Marca		PANASONIC	Panasonic
	Input/Consumo Poder	W	50	72
Speed/RPM's	r/min	750	850	
Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior	m ³ /h	2500	3500	
Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior	dB(A)	60	60	
Outdoor unit/Unidad Exterior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	845x320x700 / 33.27x12.6x27.56	900x315x860 / 35.43x12.40x33.86
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	965x420x755 / 37.99x16.54x29.72	1043x415x915 / 41.06x16.34x36.02
	Net/Gross weight	Kg / lbs-libras	46.5 / 50.5 - 102.5 / 111.33	59 / 63 - 130.1 / 138.9
Refrigerant R-410A/Refrigerante R-410A	g / Oz	1,900 / 67	2,430 / 85.7	
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 / Φ12.7 - 1/4"/1/2"	Φ9.52 / Φ15.9 - 3/8"/5/8"
	Max. refrigerant pipe length / Largo máximo de Líneas	m / Ft-Pies	25 / 82	25 / 82
	Max. difference in level / Diferencia Máxima elevación	m / Ft-Pies	10 / 33	10 / 33
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