

Residential A/C



Inverter Technology Ultra-High Efficiency High Wall systems / Sistemas Inverters de Eficiencia Ultra-Alta

Models-Modelos: MWVC__S/MRVC__AS & MWVHC__S/MRVHC__AS

As high as 19.3 SEER
Heat Pump HSPF - 8.9

R-410A



Technical Specification – Especificaciones Técnicas:

Model / Modelo			MWVC12S/MRVC12AS	MWVHC12NS/MRVHC12NAS
Power supply / Fases-Voltaje-Ciclos		Ph-V-Hz	1Ph, 220-230V ~, 60Hz	1Ph, 220-230V ~, 60Hz
Cooling / Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	12000 (4100-13800)	12000 (4100-13800)
	Input / Consumo	W	1100 (360-1400)	1100 (360-1400)
	Efficiency / Eficiencia	SEER	17.0	19.3
Rated current / Corriente a plena carga		A	5.0 (1.8-6.5)	5.0 (1.8-6.5)
Heating / Calefacción	Capacity / Capacidad	Btu/h	-	13000 (4400-16000)
	Input / Consumo	W	-	1080 (350-1420)
	Rated current / Corriente a plena carga	A	-	5.0 (1.7-6.6)
HSPF		w/w	-	8.9
Moisture Removal gallons per day / Humedad Removida galones por día			7.61	7.61
Max. input consumption / Consumo Máximo		W	1950	1950
Max. Current / Corriente Máxima		A	9.0	9.0
Starting current / Corriente de Arranque		A	10	10
Indoor fan motor / Motor de unidad interior	Input / Consumo	W	43	43
	Capacitor	uF	1.5	1.5
	Speed (hi/medio/bajo) / Velocidad (alto/medio/bajo)	RPM	1250/1000/900	1250/1000/900
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo) / Flujo de aire unidad interior (Alto/Medio/Bajo)		CFM	365/306/276	365/306/276
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)/Nivel de Sonido unidad interior (Alto/Medio/Bajo)		dB(A)	40/35/32	40/35/32
Indoor unit / Unidad interior	Net dimensions (W*H*D) / Medidas Netas (Ancho*Altura*Profundidad)	mm inches-pulgadas	845x165x286 33.27x6.5x11.26	845x165x286 33.27x6.5x11.26
	Packed dimensions (W*H*D) / Dimensiones empacadas (Ancho*Altura*Profundidad)	mm inches-pulgadas	905x285x355 35.63x11.22x13.98	905x285x355 35.63x11.22x13.98
	Net/Gross weight / Peso Neto/Bruto	Kg - Pounds / Libras	9/12.5 - 20/27.5	9/12.5 - 20/27.5
Outdoor fan motor / Motor ventilador de unidad exterior	Input / Consumo	W	72	72
	Capacitor	uF	2.5	2.5
	Speed / Velocidad	RPM	840/580	830/570
Outdoor air flow / Flujo de aire unidad exterior		CFM	1059	1059
Outdoor noise level / Nivel de sonido unidad exterior		dB(A)	54	54
Outdoor unit / Unidad Exterior	Net dimensions (W*H*D) / Medidas Netas (Ancho*Altura*Profundidad)	mm inches-pulgadas	780x540x250 30.71x21.26x9.84	760x590x285 29.92x23.23x11.22
	Packed dimensions (W*H*D) / Dimensiones empacadas (Ancho*Altura*Profundidad)	mm inches-pulgadas	910x575x335 35.83x22.64x13.19	887x655x355 34.92x25.79x13.98
	Net/Gross weight / Peso Neto/Bruto	Kg - Pounds - Libras	39.5/42.5 - 87/93.7	39.5/42.5 - 87/93.7
Refrigerant type R-410A / Refrigerante R-410A		Ounces Onzas	37	38.8
Refrigerant piping / Conexiones de tubería	Liquid side/ Gas side	mm inches-pulgadas	φ6.35(1/4")/φ12.7(1/2")	φ6.35(1/4")/φ12.7(1/2")
	Max. refrigerant pipe length	M / Ft	20 / 66	20 / 66
	Max. difference in level	M / Ft	8 / 26	8 / 26
Recommended supply ampacity / Capacidad recomendada en amperios del suministro de poder			16A	16A
Operation temp / Temperatura de operación		°C / °F	17 ~ 30 / 63 ~ 86	17 ~ 30 / 63 ~ 86
Ambient temp / Temperatura ambiente		°C / °F	18 ~ 50 / 64 ~ 122	-15 ~ 50 / 5 ~ 122
Est. application area / Estimada área recomendada para uso de este modelo de sistema		M² / Ft²	18 ~ 29 / 194 ~ 312	18 ~ 29 / 194 ~ 312

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

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.

