

# Classic

## COMFORT INVERTER SYSTEM

## SISTEMA INVERTER CONFORT

MODELS / MODELOS  
MWHNC\_SMRHNC\_AS

R-410A



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model/Modelo		MWHNC09S/MRHNC09AS	MWHNC12S/MRHNC12AS	
Power supply/Voltaje		Ph-V-Hz	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph
Cooling/ Enfriamiento	Capacity/Capacidad	Btu/h	9000	12000
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	900	1320
	RLA/Amps a Plena Carga	A	3.91	5.9
	<b>SEER</b>		<b>14.5</b>	<b>15</b>
Heating / Calefacción	Capacity/Capacidad	Btu/h	9000	12000
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	920	1220
	RLA/Amps a Plena Carga	A	4	5.5
	<b>HSPF</b>	Btu/w	<b>8.2</b>	<b>8.2</b>
Minimum Circuit Ampacity / Capacidad Mínima del Circuito		A	10.0	10.0
Max. Fuse / Max Fusible		A	15.0	15.0
Compressor/ Compresor	Type/Tipo		ROTARY	ROTARY
	Capacity/Capacidad	Btu/h	11021	11021
	Input/Consumo Poder	W	855	855
	RLA/Amps a Plena Carga	A	6.6	7.0
	Capacitor	uF	6.0	6.0
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Input/Consumo Poder	W	43	43
	Capacitor	uF	1.5	1.5
	Speed (hi/mi/lo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)	r/min	1100 / 900 / 800	1200 / 1050 / 800
Indoor air flow (Hi/Med/Los)/Flujo de Aire Unidad Interior(Alto/Medio/Bajo)		m3/h	500/410/360	600/530/400
Indoor noise level (Hi/Med/Low)/Nivel de Sonido Unidad Interior(Alto/Med/Bajo)		dB(A)	40/33/28	39/35/31
Indoor unit/ Unidad Interior	Dimension (W*D*H)/Dimensión (Ancho*Profundidad*Altura)	mm / inch	680x178x255 / 26.77x7.01x10.04	770x188x255 / 30.31x7.40x10.04
	Packing (W*D*H)/Empacada (Ancho*Profundidad*Altura)	mm / inch	745x255x330 / 29.33x10.04x12.99	835x265x330 / 32.87x10.43x12.99
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg - Pound	6.2 / 7.7 - 13.64 / 16.94	7.5 / 9.5 - 16.53/20.94
Outdoor Fan Motor/ Motor de Unidad Exterior	Input/Consumo Poder	W	23 (output)	75/66
	Capacitor	uF	2.5	2.5
	Speed/RPM's	r/min	950	940 / -- / 835
Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior		m3/h	1650	1900
Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior		dB(A)	56	57
Outdoor Unit/ Unidad Exterior	Dimension (W*D*H)/Dimensión (Ancho*Profundidad*Altura)	mm / inch	700x240x540 / 27.56x9.45x21.26	780x250x540 / 30.71x9.84x21.26
	Packing (W*D*H)/Empacada (Ancho*Profundidad*Altura)	mm / inch	815x325x580 / 32.09x12.80x22.83	910x335x585 / 35.83x13.19x23.03
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg - Pound	27 / 28.5 - 59.52/62.83	30 / 32 - 66.14/70.55
Refrigerant Piping/ Líneas de Tubería	Liquid side/Gas side - Lado líquido/Lado gas	mm(inch)	<b>Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")</b>	<b>Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")</b>
	Max. refrigerant pipe length / Largo máximo de Líneas	m - ft	20 - 66	20 - 66
	Max. difference in level / Diferencia Máxima elevación	m - ft	8 - 26	8 - 26
Approximate Application Area / Area Estimado de Uso		m <sup>2</sup> / sq.ft	13-22 / 140-237	18-29 / 194-312

Units are precharged with refrigerant for up to 25 ft of piping / Las unidades están precargados con refrigerante para hasta 25 pies de tubería

Additional charge for each ft of piping: **9-18k: 0.161 OZ, 24k: 0.322 OZ** / Cargo adicional por cada pie de tubería: **9-18k: 0.161 OZ, 24k: 0.322 OZ**

# Classic

## COMFORT INVERTER SYSTEM

## SISTEMA INVERTER CONFORT

**MODELS / MODELOS**  
**MWHNC\_SMRHNC\_AS**

R-410A



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model/Modelo		MWHNC18S/MRHNC18AS	MWHNC24S/MRHNC24AS	
Power supply/Voltaje		Ph-V-Hz	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph
Cooling/ Enfriamiento	Capacity/Capacidad	Btu/h	18000	22000
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	1920	2340
	RLA/Amps a Plena Carga	A	8.7	10.6
	<b>SEER</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
Heating / Calefacción	Capacity/Capacidad	Btu/h	18000	22000
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	1750	2150
	RLA/Amps a Plena Carga	A	8	9.7
	<b>HSPF</b>	Btu/w	<b>8.2</b>	<b>8.2</b>
Minimum Circuit Ampacity / Capacidad Mínima del Circuito		A	14.0	16.0
Max. Fuse / Max Fusible		A	20.0	25.0
Compressor/ Compresor	Type/Tipo		ROTARY	Twin-rotary
	Capacity/Capacidad	Btu/h	13443	15286
	Input/Consumo Poder	W	1005	1150
	RLA/Amps a Plena Carga	A	10.2	11.5
	Capacitor	uF	----	35
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Input/Consumo Poder	W	58.5	80.5
	Capacitor	uF	1.5	3.0
	Speed (hi/med/lo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)	r/min	1250 / 1100 / 800	1200 / 1100 / 900
Indoor air flow (Hi/Med/Los)/Flujo de Aire Unidad Interior(Alto/Medio/Bajo)		m3/h	750/660/480	1250/1150/950
Indoor noise level (Hi/Med/Low)/Nivel de Sonido Unidad Interior(Alto/Med/Bajo)		dB(A)	42/39/31	49/45/39
Indoor unit/ Unidad Interior	Dimension (W*D*H)/Dimensión (Ancho*Profundidad*Altura)	mm / inch	905x198 x275 / 35.63x7.80x10.83	1030x218x315 / 40.55x8.58x12.40
	Packing (W*D*H)/Empacada (Ancho*Profundidad*Altura)	mm / inch	970x270x345 / 38.19x10.63x13.58	1115x395x300 / 43.90x15.55x11.81
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg - Pound	9 / 11.5 - 19.84/25.35	12 / 15 - 26.46/33.07
Outdoor Fan Motor/ Motor de Unidad Exterior	Input/Consumo Poder	W	119/96	136/130
	Capacitor	uF	2.5	2.5
	Speed/RPM's	r/min	860 / -- / 680	930 / -- / 830
Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior		m3/h	2300	2700
Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior		dB(A)	59	60
Outdoor Unit/ Unidad Exterior	Dimension (W*D*H)/Dimensión (Ancho*Profundidad*Altura)	mm / inch	760x285x590 / 29.92x11.22x23.23	845x320x700 / 33.27x12.60x27.56
	Packing (W*D*H)/Empacada (Ancho*Profundidad*Altura)	mm / inch	887x355x645 / 34.92x13.98x25.39	965x395x755 / 37.99x15.55x29.72
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg - Pound	37.5 / 40 - 82.67/88.18	47 / 50.5 - 103.62/111.33
Refrigerant Piping/ Líneas de Tubería	Liquid side/Gas side - Lado líquido/Lado gas	mm(inch)	<b>Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")</b>	<b>Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")</b>
	Max. refrigerant pipe length / Largo máximo de Líneas	m - ft	25 - 82	25 - 82
	Max. difference in level / Diferencia Máxima elevación	m - ft	10 - 33	10 - 33
Approximate Application Area / Area Estimado de Uso		m <sup>2</sup> / sq.ft	26-44 / 280-474	32-53 / 344-570
Units are precharged with refrigerant for up to 25 ft of piping / Las unidades están precargados con refrigerante para hasta 25 pies de tubería				
Additional charge for each ft of piping: <b>9-18k: 0.161 OZ, 24k: 0.322 OZ</b> / Cargo adicional por cada pie de tubería: <b>9-18k: 0.161 OZ, 24k: 0.322 OZ</b>				