



# COMFORT INVERTER SYSTEM

## SISTEMA INVERTER CONFORT

MODELS / MODELOS  
MWNT\_SMRNT\_AS

R-410A



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model/ Modelo		MWNT09S/MRNT09AS	MWNT12S/MRNT12AS
Power supply/Voltaje		Ph-V-Hz	208-230V~ 60Hz, 1Ph
Cooling/ Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	9000
	Nominal Input / Consumo Poder Nominal	W	995
	RLA / Amperes a Plena Carga	A	4.5
	SEER	Btu/w	14.5
Minimum Circuit Ampacity / Amperes Minimos del Circuito		A	10
Max Fuse / Fusible maximo		A	15
Moisture Removal/ Humedad Removida		L/h	1
Compressor/ Compresor	Model/ Modelo		DA108X1C-23EZ
	Type/ Tipo		Rotary
	Brand/ Marca		Toshiba
	Capacity/ Capacidad	Btu/h	11021
	Input/ Consumo Poder	W	855
	RLA / Amperes a Plena Carga	A	4.95
	Thermal protector/ Protector Termico		----
	Location / Donde Instalado		EXTERNAL
	Capacitor	uF	6
Refrigerant oil/ Carga de Aceite	ml	ESTER OIL VG74 480ml	
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Model/ Modelo		RPG13B
	Brand/ Marca		Welling
	Input/ Consumo Poder	W	32.5
	Speed(Hi/Mi/Lo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)	r/min	1200/1000/800
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo) / Flujo de Aire Unidad Interior (Alto/Med/Bajo)		m3/h	480/420/320
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo) / Nivel de Sonido Unidad		dB(A)	39/35/28
Indoor unit/ Unidad Interior	Dimension(W*D*H) / Dimension (Ancho*Altura*Profundidad)	Mm / Inch	680x178x255 / 26.77x7.01x10.04
	Packing (W*D*H) / Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	Mm / Inch	745x255x330 / 29.33x10.04x12.99
	Net/Gross weight – Peso Neto/Bruto	Kg / lbs	7/ 8 - 15.43/17.64
Outdoor fan Motor/ Motor de Ventilador Unidad Exterior	Model/ Modelo		YDK24-6KB
	Brand/ Marca		Welling
	Input/ Consumo Poder	W	70/60
	Speed/ RPM's	r/min	890 / -- / 770
Outdoor air flow/ Flujo de Aire Unidad Exterior		m3/h	1650
Outdoor noise level/ Nivel de Sonido Unidad Exterior		dB(A)	53
Outdoor unit/ Unidad Exterior	Dimension(W*D*H) / Dimension (Ancho*Altura*Profundidad)	Mm / inch	700x240x540 / 27.56x9.45x21.26
	Packing (W*D*H) / Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	Mm / inch	815x325x580 / 32.09x12.80x22.83
	Net/Gross weight – Peso Neto/Bruto	Kg / lbs	25 / 27 - 55.12/59.52
Refrigerant type (R-410a)/ Refrigerante R-410a		oz/g	19.4/550
Design pressure/ Presion disenada de operacion nominal		PSIG	550/340 PSIG
Refrigerant piping/ Lineas de Tuberia	Liquid side/ Gas side – Lado liquido/ Lado gas	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")
	Max. pipe length / Largo maximo de Lineas	m / ft	20 / 66
	Max. difference in level / Diferencia Maxima elevacion	m / ft	8 / 26
Operation temperature (Outdoor Unit) / Temperatura de Operacion (Unidad Exterior)		°C/°F	≥17/ 62.6



# COMFORT INVERTER SYSTEM

## SISTEMA INVERTER CONFORT

MODELS / MODELOS  
MWNT\_SMRNT\_AS

R-410A



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model/ Modelo			MWNT18S/MRNT18AS	MWNT24S/MRNT24AS
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	2220
	RLA / Amperes a Plena Carga	A	8.7	10.1
	SEER	Btu/w	15	15
Minimum Circuit Ampacity / Amperes Minimos del Circuito		A	14	16
Max Fuse / Fusible maximo		A	20	25
Moisture Removal/ Humedad Removida		L/h	1.8	2.4
Compressor/ Compresor	Model/ Modelo		DA130MIC-31FZ	DA150S1C-20FZ
	Type/ Tipo		Rotary	Twin-rotary
	Brand/ Marca		Toshiba	Toshiba
	Capacity/ Capacidad	Btu/h	13443	15286
	Input/ Consumo Poder	W	1005	1150
	RLA / Amperes a Plena Carga	A	3.95	9.7
	Thermal protector/ Protector Termico		---	KSD301
	Location / Donde Instalado		INTERNAL	EXTERNAL
	Capacitor	uF	---	35
Refrigerant oil/ Carga de Aceite	ml	ESTER OIL VG74/480	ESTER OIL VG74/500	
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Model/ Modelo		RPG28H	RPG45B
	Brand/ Marca		Welling	Broad-ocean
	Input/ Consumo Poder	W	58.5	80.5
	Speed(Hi/Mi/Lo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)	r/min	1250 / 1100 / 800	1200 / 1100 / 900
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo) / Flujo de Aire Unidad Interior (Alto/Med/Bajo)		m3/h	750/660/480	1250/1150/950
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo) / Nivel de Sonido Unidad		dB(A)	42/39/31	47/45/39
Indoor unit/ Unidad Interior	Dimension(W*D*H) / Dimension (Ancho*Altura*Profundidad)	Mm / Inch	905x198 x275 / 35.63x7.80x10.83	1030x218x315 / 40.55x8.58x12.40
	Packing (W*D*H) / Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	Mm / Inch	970x270x345 / 38.19x10.63x13.58	1115x395x300 / 43.90x15.55x11.81
	Net/Gross weight – Peso Neto/Bruto	Kg / lbs	9 / 11.5 - 19.84/26.35	12 / 15 - 26.46/33.07
Outdoor fan Motor/ Motor de Ventilador Unidad Exterior	Model/ Modelo		YDK49-6B	YDK53-6FB(B)
	Brand/ Marca		Welling	Welling
	Input/ Consumo Poder	W	119/96	136/130
	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	59
Outdoor unit/ Unidad Exterior	Dimension(W*D*H) / Dimension (Ancho*Altura*Profundidad)	Mm/ inch	760x285x590 / 29.92x11.22x23.23	845x320x700 / 33.27x12.60x27.56
	Packing (W*D*H) / Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	Mm / inch	887x355x645 / 34.92x13.98x25.39	965x395x755 / 37.99x15.55x29.72
	Net/Gross weight – Peso Neto/Bruto	Kg / lbs	34.5 / 37 - 76.06/81.57	44.5 / 48 - 98.11/105.82
Refrigerant type (R-410a)/ Refrigerante R-410a		oz/g	29.9/850	41.6/1180
Design pressure/ Presion disenada de operacion nominal		PSIG	550/340 PSIG	550/340 PSIG
Refrigerant piping/ Lineas de Tuberia	Liquid side/ Gas side – Lado liquido/ Lado gas	mm(inch)	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Max. pipe length / Largo maximo de Lineas	m / ft	25 / 82	25 / 82
	Max. difference in level / Diferencia Maxima elevacion	m / ft	10 / 33.	10 / 33.
Operation temperature (Outdoor Unit) / Temperatura de Operacion (Unidad Exterior)		°C/°F	≥17/ 62.6	≥17/ 62.6