



# LUXURY INVERTER SYSTEM

## SISTEMA INVERTER DE LUJO

**MODELS / MODELOS**  
**MWLLT\_S/MRLLT\_AS**

R-410A



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model/Modelo			MWLLT09S/MRLLT09AS	MWLLT12S/MRLLT12AS
Power supply/Voltaje		Ph-V-Hz/Fases-V-Ciclos	1Ph, 220-230V~, 60Hz	1Ph, 220-230V~, 60Hz
Cooling/ Enfriamiento	Capacity/Capacidad	Btu/h	9,000	12,000
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	741	999
	RLA/Amps a Plena Carga	A	3.4	4.5
<b>SEER</b>			<b>16.0</b>	<b>16.6</b>
Moisture Removal/Humedad Removida		L/h	1.0	1.2
Minimum Circuit Ampacity / Ampers Mínimos del Circuito de suministro		A	8.0	8.0
Max Fuse / Fusible máximo		A	15.0	15.0
Compressor/ Compresor	Model/Modelo		DA108X1C-20FZ3	DA108X1C-20FZ3
	Type/Tipo		Rotary	Rotary
	Brand/Marca		TOSHIBA	TOSHIBA
	Capacity/Capacidad	Btu/h	10,918	10,918
	Input/Consumo Poder	W	855	855
	RLA/Amps a Plena Carga	A	5.3	5.3
	Thermal protector/Protector Térmico		INT01L-4639 / CS-74	INT01L-4639 / CS-74
	Location / Donde instalado		External / Externo	External / Externo
	Capacitor	uF	35	35
Refrigerant oil POE / Carga de Aceite POE	Type - ml / Tipo - ml	VG74 / 480	VG74 / 480	
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Model/Modelo		RPG20B	RPG28H
	Brand/Marca		Welling	Welling
	Input/Consumo Poder	W	43	58.5
	Capacitor	uF	1.5	1.5
	Speed (hi/med/bajo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)	r/min	1150 / 1000 / 800	1130 / 1040 / 940
Indoor air flow (Hi/Med/Los)/Flujo de Aire Unidad Interior(Alto/Medio/Bajo)		m <sup>3</sup> /h	670 / 580 / 470	860 / 790 / 720
Indoor noise level (Hi/Med/Low)/Nivel de Sonido Unidad		dB(A)	40 / 36 / 30	44 / 41 / 39
Indoor unit/Unidad Interior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	790x198x265 / 31.10x7.80x10.43	920x223x292 / 36.22x8.78x11.50
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	875x265x335 / 34.45x10.43x13.19	1015x295x368 / 39.96x11.61x14.49
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg / lbs-libras	8 / 10 - 17.64 / 22.05	11.5 / 15 - 25.35 / 33.07
Outdoor fan motor/Motor de Ventilador Unidad Exterior	Model/Modelo		YDK24-6GB	YDK24-6GB
	Brand/Marca		Welling	Welling
	Input/Consumo Poder	W	72 / 53	72 / 53
	RLA/Amps a Plena Carga	A	0.31	0.35
	LRA - Amps de Arranque	A	0.41	0.41
	Capacitor	uF	2.5	2.5
Speed/RPM's	r/min	830 / -- / 570	830 / -- / 570	
Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior		m <sup>3</sup> /h	1800	2200
Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior		dB(A)	55	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	887x355x645 / 34.92x13.98x25.39	887x355x645 / 34.92x13.98x25.39
	Net/Gross weight	Kg / lbs-libras	38 / 40.5 - 83.78 / 89.29	39.5 / 42 - 87.08 / 92.59
Refrigerant R-410A/Refrigerante R-410A		g / Oz	1,100 / 38.8	1,280 / 45.1
Design pressure/Presión diseñada de operación nominal		PSIG	550 / 340	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 / Φ12.7 - 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
Approximate Application Area / Area Estimado de Uso		M <sup>2</sup> / Ft <sup>2</sup>	13-22 / 140-237	18-29 / 194-312



# LUXURY INVERTER SYSTEM

## SISTEMA INVERTER DE LUJO

**MODELS / MODELOS**  
**MWLLT\_S/MRLLT\_AS**

R-410A



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model/Modelo			MWLLT18S/MRLLT18AS	MWLLT24S/MRLLT24AS
Power supply/Voltaje		Ph-V-Hz/Fases-V-Ciclos	1Ph, 220-230V~, 60Hz	1Ph, 220-230V~, 60Hz
Cooling/ Enfriamiento	Capacity/Capacidad	Btu/h	18,000	24,000
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	1,499	2,500
	RLA/Amps a Plena Carga	A	6.9	11.4
	<b>SEER</b>		<b>17.2</b>	<b>16.0</b>
Moisture Removal/Humedad Removida		L/h	1.8	2.5
Minimum Circuit Ampacity / Ampers Mínimos del Circuito de suministro		A	14.0	15.0
Max Fuse / Fusible máximo		A	20.0	25.0
Compressor/ Compresor	Model/Modelo		DA150S1C-20FZ	DA150S1C-20FZ
	Type/Tipo		Twin Rotary	Twin Rotary
	Brand/Marca		TOSHIBA	TOSHIBA
	Capacity/Capacidad	Btu/h	15,286	15,286
	Input/Consumo Poder	W	1,150	1,150
	RLA/Amps a Plena Carga	A	9.7	9.7
	Thermal protector/Protector Térmico		KSD301	KSD301
	Location / Donde instalado		External / Externo	External / Externo
	Capacitor	uF	35	35
Refrigerant oil POE / Carga de Aceite POE	Type - ml / Tipo - ml	VG74 / 500	VG74 / 500	
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Model/Modelo		YDK36-4CB(A)	YDK36-4CB(A)
	Brand/Marca		Welling	Welling
	Input/Consumo Poder	W	82 / 79 / 58	82 / 79 / 58
	Capacitor	uF	3.0	3.0
	Speed (hi/med/bajo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)	r/min	1285 / 1245 / 1040	1285 / 1245 / 1040
Indoor air flow (Hi/Med/Los)/Flujo de Aire Unidad Interior(Alto/Medio/Bajo)		m3/h	1150 / 1110 / 930	1150 / 1110 / 930
Indoor noise level (Hi/Med/Low)/Nivel de Sonido Unidad		dB(A)	50 / 45 / 42	50 / 45 / 42
Indoor unit/Unidad Interior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	998x240x322 / 39.29x9.45x12.68	998x240x322 / 39.29x9.45x12.68
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	1080x400x320 / 42.52x15.75x12.60	1080x400x320 / 42.52x15.75x12.60
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg / lbs-libras	13 / 17 - 28.66 / 37.48	13.5 / 17 - 29.76 / 37.48
Outdoor fan motor/Motor de Ventilador Unidad Exterior	Model/Modelo		YDK53-6FB	YDK53-6FB(B)
	Brand/Marca		Welling	Welling
	Input/Consumo Poder	W	166 / 105	136 / 130
	RLA/Amps a Plena Carga	A	0.74	0.53
	LRA - Amps de Arranque	A	0.95	0.9
	Capacitor	uF	2.5	2.5
Speed/RPM's	r/min	800 / -- / 600	930 / -- / 830	
Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior		m3/h	2500	2700
Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior		dB(A)	59	60
Outdoor unit/Unidad Exterior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	845x320x700 / 33.27x12.60x27.56	845x320x700 / 33.27x12.60x27.56
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	965x395x755 / 37.99x15.55x29.72	965x395x755 / 37.99x15.55x29.72
	Net/Gross weight	Kg / lbs-libras	50 / 54 - 110.23 / 119.05	50 / 54 - 110.23 / 119.05
Refrigerant R-410A/Refrigerante R-410A		g / Oz	1,660 / 58.6	1,920 / 68.78
Design pressure/Presión diseñada de operación nominal		PSIG	550 / 340	550 / 340
Refrigerant piping/Líneas de Tubería	Liquid side/Gas side - Lado líquido/Lado gas	mm - Inch-Pulg	<b>Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")</b>	<b>Φ9.52 / Φ15.9 - 3/8"/5/8"</b>
	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
Approximate Application Area / Area Estimado de Uso		M <sup>2</sup> / Ft <sup>2</sup>	<b>26-44 / 280-474</b>	<b>34-56 / 366-603</b>