

Classic

LUXURY INVERTER SYSTEM

SISTEMA INVERTER DE LUJO

MODELS / MODELOS
MWLLC_S/MRLLC_AS

R-410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model/Modelo		MWLLC09S/MRLLC09AS	MWLLC12S/MRLLC12AS
Power supply/Voltaje		1Ph, 220-230V~, 60Hz	1Ph, 220-230V~, 60Hz
Cooling/ Enfriamiento	Capacity/Capacidad	Btu/h	9,000
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	741
	RLA/Amps a Plena Carga	A	3.4
	SEER	16.0	16.6
Moisture Removal/Humedad Removida		L/h	1.0
Minimum Circuit Ampacity / Ampers Míminos del Circuito de suministro		A	8.0
Max Fuse / Fusible máximo		A	15.0
Compressor/ Compresor	Model/Modelo	DA108X1C-20FZ3	DA108X1C-20FZ3
	Type/Tipo	Rotary	Rotary
	Brand/Marca	TOSHIBA	TOSHIBA
	Capacity/Capacidad	Btu/h	10,918
	Input/Consumo Poder	W	855
	RLA/Amps a Plena Carga	A	5.3
	Thermal protector/Protector Térmico	INT01L-4639 / CS-74	INT01L-4639 / CS-74
	Location / Donde instalado	External / Externo	External / Externo
	Capacitor	uF	35
Refrigerant oil POE / Carga de Aceite POE		Type - ml / Tipo - ml	VG74 / 480
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Model/Modelo	RPG20B	RPG28H
	Brand/Marca	Welling	Welling
	Input/Consumo Poder	W	43
	Capacitor	uF	1.5
	Speed (hi/med/bajo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)	r/min	1150 / 1000 / 800
Indoor air flow (Hi/Med/Los)/Flujo de Aire Unidad Interior(Alto/Medio/Bajo)		m3/h	670 / 580 / 470
Indoor noise level (Hi/Med/Low)/Nivel de Sonido Unidad		dB(A)	40 / 36 / 30
Indoor unit/Unidad Interior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	790x198x265 / 31.10x7.80x10.43
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	875x265x335 / 34.45x10.43x13.19
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg / lbs-libras	8 / 10 - 17.64 / 22.05
Outdoor fan motor/Motor de Ventilador Unidad Exterior	Model/Modelo	YDK24-6GB	YDK24-6GB
	Brand/Marca	Welling	Welling
	Input/Consumo Poder	W	72 / 53
	RLA/Amps a Plena Carga	A	0.31
	LRA - Amps de Arranque	A	0.41
	Capacitor	uF	2.5
Speed/RPM's		r/min	830 / -- / 570
Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior		m3/h	1800
Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior		dB(A)	55
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	887x355x645 / 34.92x13.98x25.39
	Net/Gross weight	Kg / lbs-libras	38 / 40.5 - 83.78 / 89.29
Refrigerant R-410A/Refrigerante R-410A		g / Oz	1,100 / 38.8
Design pressure/Presión diseñada de operación nominal		PSIG	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
Approximate Application Area / Area Estimado de Uso		M² / Ft²	13-22 / 140-237

Classic

LUXURY INVERTER SYSTEM

SISTEMA INVERTER DE LUJO

MODELS / MODELOS
MWLLC_S/MRLLC_AS

R-410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model/Modelo		MWLLC18S/MRLLC18AS	MWLLC24S/MRLLC24AS
Power supply/Voltaje		1Ph, 220-230V~, 60Hz	
Cooling/ Enfriamiento	Capacity/Capacidad	Btu/h	18,000
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	1,499
	RLA/Amps a Plena Carga	A	6.9
	SEER		17.2
Moisture Removal/Humedad Removida		L/h	1.8
Minimum Circuit Ampacity / Ampers Mínimos del Circuito de suministro		A	14.0
Max Fuse / Fusible máximo		A	20.0
Compressor/ Compresor	Model/Modelo		DA150S1C-20FZ
	Type/Tipo		Twin Rotary
	Brand/Marca		TOSHIBA
	Capacity/Capacidad	Btu/h	15,286
	Input/Consumo Poder	W	1,150
	RLA/Amps a Plena Carga	A	9.7
	Thermal protector/Protector Térmico		KSD301
	Location / Donde instalado		External / Externo
	Capacitor	uF	35
Refrigerant oil POE / Carga de Aceite POE		Type - ml / Tipo - ml	VG74 / 500
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Model/Modelo		YDK36-4CB(A)
	Brand/Marca		Welling
	Input/Consumo Poder	W	82 / 79 / 58
	Capacitor	uF	3.0
	Speed (hi/med/lo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)	r/min	1285 / 1245 / 1040
Indoor air flow (Hi/Med/Los)/Flujo de Aire Unidad Interior(Alto/Medio/Bajo)		m3/h	1150 / 1110 / 930
Indoor noise level (Hi/Med/Low)/Nivel de Sonido Unidad		dB(A)	50 / 45 / 42
Indoor unit/Unidad Interior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	998x240x322 / 39.29x9.45x12.68
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	1080x400x320 / 42.52x15.75x12.60
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg / lbs-libras	13 / 17 - 28.66 / 37.48
Outdoor fan motor/Motor de Ventilador Unidad Exterior	Model/Modelo		YDK53-6FB
	Brand/Marca		Welling
	Input/Consumo Poder	W	166 / 105
	RLA/Amps a Plena Carga	A	0.74
	LRA - Amps de Arranque	A	0.95
	Capacitor	uF	2.5
Speed/RPM's		r/min	800 / -- / 600
Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior		m3/h	2500
Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior		dB(A)	59
Outdoor unit/Unidad Exterior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	845x320x700 / 33.27x12.60x27.56
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / Inch-Pulg	965x395x755 / 37.99x15.55x29.72
	Net/Gross weight	Kg / lbs-libras	50 / 54 - 110.23 / 119.05
Refrigerant R-410A/Refrigerante R-410A		g / Oz	1,660 / 58.6
Design pressure/Presión diseñada de operación nominal		PSIG	550 / 340
Refrigerant piping/Líneas de Tubería	Liquid side/Gas side - Lado líquido/Lado gas	mm - Inch-Pulg	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Max. refrigerant pipe length / Largo máximo de Líneas	m / Ft-Pies	25 / 82
	Max. difference in level / Diferencia Máxima elevación	m / Ft-Pies	10 / 33
Operation Temperature (Outdoor Unit) / Temperatura de Operación (Unidad Exterior) °C/F		Cooling / Enfriamiento	0 ~ 50 / 32 ~ 122
Approximate Application Area / Area Estimado de Uso		M² / Ft²	26-44 / 280-474