

Classic

COMFORT INVERTER SYSTEM

SISTEMA INVERTER CONFORT

MODELS / MODELOS
MWNC_S/MRNC_DS

R-410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model/Modelo			MWNC09S/MRNC09DS	MWNC12S/MRNC12DS
Power supply/Voltaje		Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Cooling/ Enfriamiento	Capacity/Capacidad	Btu/h	9000	12000
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	820	1090
	RLA/Amps a Plena Carga	A	3.55	5.0
	SEER		15	15
Moisture Removal/Humedad Removida		L/h	1.0	1.2
Max. input consumption / El consumo máximo de entrada		W	1700	1850
Max. current / Corriente máxima		A	7.5	8.0
Compressor/ Compresor	Type/Tipo		ROTARY	ROTARY
	Brand/Marca		GMCC	GMCC
	Capacity/Capacidad	Btu/h	11021	11021
	Input/Consumo Poder	W	855	855
	RLA/Amps a Plena Carga	A	4.95	4.95
	Capacitor	uF	6.0	6.0
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Model/Modelo		RPG13H	RPG20D
	Brand/Marca		Welling	Welling
	Input/Consumo Poder	W	34	43.3
	Capacitor	uF	1.2	1.5
	Speed (hi/med/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)	35/30/28	39/34/31
Indoor unit/ Unidad Interior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm	680x178x255	770x188x255
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm	745x255x330	835x265x330
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg	6.5 / 7.5	7 / 9
Outdoor fan motor/ Motor de Ventilador Unidad Exterior	Model/Modelo		YDK24-6K	YDK24-6G
	Brand/Marca		Welling	Welling
	Input/Consumo Poder	W	63/49	67/48
	Capacitor	uF	2.5	2.5
	Speed/RPM's	r/min	815 / -- / 590	800 / 550 / --
Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior		m3/h	1650	1800
Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior		dB(A)	54	56
Outdoor unit/ Unidad Exterior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm	700x240x540	780x250x540
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm	815x325x580	910x335x585
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg	25 / 27	28 / 30
Refrigerant R-410A/Refrigerante R-410A		g	R410A/550g	R410A/650g
Design pressure/Presión diseñada de operación nominal		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5
Refrigerant piping/ Líneas de Tubería	Liquid side/Gas side - Lado líquido/Lado gas	mm(inch)	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	20	20
	Max. difference in level / Diferencia Máxima elevación	m	8	8
Operation Temperature (Outdoor Unit) / Temperatura de Operación (Unidad Exterior)		°C	0~50	0~50
Approximate Application Area / Area Estimado de Uso		m2	13-22	18-29

Classic

COMFORT INVERTER SYSTEM

SISTEMA INVERTER CONFORT

MODELS / MODELOS
MWNC_S/MRNC_DS

R-410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model/Modelo			MWNC18S/MRNC18DS	MWNC24S/MRNC24DS
Power supply/Voltaje		Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Cooling/ Enfriamiento	Capacity/Capacidad	Btu/h	18000	24000
	Nominal Input/Consumo Poder Nominal	W	1640	2190
	RLA/Amps a Plena Carga	A	7.5	9.9
	SEER		15	15
Moisture Removal/Humedad Removida		L/h	1.8	2.2
Max. input consumption / El consumo máximo de entrada		W	2900	3200
Max. current / Corriente máxima		A	13.0	14.5
Compressor/ Compresor	Type/Tipo		ROTARY	Twin-rotary
	Brand/Marca		GMCC	GMCC
	Capacity/Capacidad	Btu/h	13443	15286
	Input/Consumo Poder	W	1005	1150
	RLA/Amps a Plena Carga	A	3.95	9.7
	Capacitor	uF	---	50
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Model/Modelo		RPG45C	RPG45C
	Brand/Marca		Broad Ocean	Broad Ocean
	Input/Consumo Poder	W	72	72
	Capacitor	uF	3.0	3.0
	Speed (hi/med/lo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)	r/min	1200/1100/900	1200/1100/900
Indoor air flow (Hi/Med/Los)/Flujo de Aire Unidad Interior(Alto/Medio/Bajo)		m3/h	1100/1000/830	1100/1000/830
Indoor noise level (Hi/Med/Low)/Nivel de Sonido Unidad Interior(Alto/Med/Bajo)		dB(A)	47/44/39	47/44/39
Indoor unit/ Unidad Interior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm	1030x218x315	1030x218x315
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm	1115x395x300	1115x395x300
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg	12/17.5	12/17
Outdoor fan motor/ Motor de Ventilador Unidad Exterior	Model/Modelo		YDK50-6C	YDK55-6G
	Brand/Marca		Welling	Broad-ocean
	Input/Consumo Poder	W	111/96	103/78
	Capacitor	uF	2.5	2.5
	Speed/RPM's	r/min	890 / -- / 540	865 / -- / 670
Outdoor air flow/Flujo de Aire Unidad Exterior		m3/h	2300	2700
Outdoor noise level/Nivel de Sonido Unidad Exterior		dB(A)	57	58
Outdoor unit/ Unidad Exterior	Dimension (W*H*D)/Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm	760x285x590	845x320x700
	Packing (W*H*D)/Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm	887x355x645	965x395x755
	Net/Gross weight - Peso Neto/Bruto	Kg	34.5 / 37	45 / 49
Refrigerant R-410A/Refrigerante R-410A		g	R410A/1150g	R410A/1250g
Design pressure/Presión diseñada de operación nominal		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5
Refrigerant piping/ Líneas de Tubería	Liquid side/Gas side - Lado líquido/Lado gas	mm(inch)	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Max. refrigerant pipe length / Largo máximo de Líneas	m	25	25
	Max. difference in level / Diferencia Máxima elevación	m	10	10
Operation Temperature (Outdoor Unit) / Temperatura de Operación (Unidad Exterior)		°C	0~50	0~50
Approximate Application Area / Area Estimado de Uso		m2	26-44	31-51