MULTI SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER

Tu espacio optimizado: conecta hasta 4 interiores a una unidad exterior

WIFI 2.4

CONTROLA LAS FUNCIONES DESDE TUS DISPOSITIVOS



GAS REFRIGERANTE R32

www.mardelsurindustrial.cl

Kendal

MULTI SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER

Selecciona tu combinación perfecta y maximiza tu espacio

- Turbo
- Oscilación silenciosa
- Modo sueño
- Sist. descongelado inteligente
- Display LED
- Reinicio automático
- Receptorio antióxido
- Aletas de aluminio hidrofílicos
- Auto funciones
- Modo calefacción
- Temporizador

Tu espacio optimizado: conecta hasta 4 unidades interiores a una unidad exterior. Este sistema innovador te permite maximizar el uso de tu balcón o terraza al reducir la cantidad de unidades exteriores visibles, liberando más espacio para otras actividades. Además, al conectar múltiples unidades interiores a una sola unidad exterior, no solo optimizas el área disponible, sino que también logras un ahorro significativo en consumo energético y mantenimiento. Una solución práctica, eficiente y estéticamente atractiva para tu hogar o negocio

	MSO-18MDS	MSO-21MDS	MSO-27MDS	MSO-36MDS
Unidad interior Máx.	2	3	3	4
COMBINACIONES POR MODELO DE UNIDAD EXTERIOR	7 + 7 7 + 9 7 + 12 9 + 9 9 + 12	9+18 12 + 12 7 + 7 + 7 7 + 7 + 9 7 + 7 + 12 7 + 9 + 9 9 + 9 + 9	7 + 7 + 18 7 + 9 + 12 7 + 9 + 18 9 + 9 + 12 9 + 12 + 12 12+ 18	9 + 12 + 12 + 12 9 + 9 + 12 + 12 9 + 9 + 9 + 18 9 + 9 + 9 + 12 9 + 9 + 9 + 9 7 + 12 + 12 + 12 7 + 9 + 12 + 18 7 + 9 + 9 + 18 7 + 9 + 9 + 12 7 + 9 + 9 + 9 7 + 7 + 12 + 18 7 + 7 + 12 + 12 7 + 7 + 9 + 18 7 + 7 + 9 + 12 7 + 7 + 9 + 9 7 + 7 + 7 + 18 7 + 7 + 7 + 12 7 + 7 + 7 + 9 7 + 7 + 7 + 7 12 + 12 + 18 12 + 12 + 12 18 + 18

MULTI SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER



Modelo		U. Interior	MSI-07MDS	MSI-09MDS	MSI-12MDS	MSI-18MDS
Potencia	Frío	Btu/h	7165 (3855-9220)	9000 (4780-11260)	12.285 (5800-12625)	17.747 (8530-19790)
		kW	2.05 (1.13-2.70)	2.58 (1.40-3.30)	3.50 (1.70-3.70)	5.27 (2.50-5.80)
	Calor	Btu/h	7510 (3340-8530)	9215 (4095-10240)	12.625 (5120-12625)	18.085 (7680-19790)
		kW	2.15 (0.98-2.50)	2.70 (1.20-3.00)	3.50 (1.50-3.70)	5.37 (2.25-5.80)
Informaciín Electrica	Suministro Electrico	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Potencia de entrada de refrigeración	W	40(12~68)	40(12~68)	40(12~68)	63(16~88)
	Potencia de entrada de Calefacción	W	40(12~68)	40(12~68)	40(12~68)	63(16~88)
Caulda de Aire	Volumen del flujo de aire	CFM	353	353	353	500
		m^3/h	600	600	600	850
	Nivel de ruido de presión sonora	dB(A)	40/36/32	40/36/32	40/36/32	44/41/35
Dimensiones	Neto (Ancho x Alto x Profundida)	mm	788×292×198	788×292×198	788×292×198	936×316×221
	Caja (Ancho x Alto x Profundida)	mm	880×370×290	880×370×290	880×370×290	1010×385×307
Peso	Neto	kg	8,5	8,5	8,5	12
	Neto + Caja	kg	10,5	10,5	10,5	14
Tipo De Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Diametro de Coneccion y distancías	Liquido	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Drenague	mm	16,9	16,9	16,9	16,9
	Distancia Total de todas las U.I, menor o igual a	m	40	60	60	80
	Distancia máxima para **una (01)** unidad interior (U.I)	m	25	30	30	35
	Distancia mínima para **una (01)** unidad interior (U.I)	m	5	5	5	5
	Diferencia de altura max entre U.I y U.E	m	15	15	15	15
	Diferencia de altura max entre U.I	m	10	10	10	10
	Carga Adicional Cuando superan los 7,5 m por U.I	(g/m)	25	25	25	25
Cubre por área		m2	6 - 14	14 - 18	18 - 24	24 - 36



Modelo		U. Exterior	MSO-18MDS	MSO-21MDS	MSO-27MDS	MSO-36MDS
Combinaciones máx. de Unidades Interiores		Cant.	2	3	3	4
Potencia	Frío	Btu/h	18.084 (6.824-19.892)	21.154 (7.506~22.895)	26.955 (7.848~29.650)	35.826(8.530~37.532)
		kW	5,3 (2.0-5.83)	6,2 (2.2~6.71)	7,9 (2.3~8.69)	10,50 (2.5~11.0)
	Calor	Btu/h	19.107 (7.541-21.017)	22.519 (8.155~24.771)	27.978 (8.359~30.776)	37.532 (9.110~38.214)
		kW	5,6 (2.21-6.16)	6,6 (2.39~7.26)	8,2 (2.45~9.02)	11,00 (2.67~11.2)
Datos Electricos	Alimentacion Electrica	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Entrada de potencia de enfriamiento	W	1.640 (280-2.300)	1.920（350-2.800）	2.440（560-3.400）	3.950 (680~4.930)
	Entrada de potencia de calefacción	W	1.480 (280-2.300)	1.780（350-2.800）	2.210（560-3.400）	3.150 (530~3.850)
	Corriente nominal (Frío / Calor)	A	7.13 / 6.43	8.35 / 7.74	10.61 / 9.61	17.5 / 13.96
	Corriente máxima	A	13	14	16,5	23,5
	Potencia máxima	KW	3	3	3,8	5,3
Eficiencia Energetica	SEER/SCOP	W/W	6.13/4.09(F)	6.13/4.19(F)	6.19/4.08(F)	6.15/4.12(F)
	SEER/SCOP	W/W	6.14/4.04(J)	6.13/4.2(J)	6.14/4.16(J)	6.15/4.09(J)
	SEER/SCOP	W/W	6.18/4.05(H)	6.13/4.2(H)	6.19/4.08(H)	6.15/4.09(H)
	Tabla de Energía		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER / COP	W/W	3.23 / 3.78	3.23 / 3.71	3.23 / 3.71	2.66 / 3.49
Datos del Compresor (U.E)	Cantidad		1	1	1	1
	Tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Tipo Motor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Tipo De Aceite y Carga	ml	VG74/420ml	VG74/420ml	VG74/620ml	VG74/1000ml
Motor Ventilador DC Inverter Unidad Exterior (U.E)	Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Cantidad motor Ventilador		1	1	1	1
	Velocidad	r/min	900	850	850	940
Aspa Ventilador Unidad Exterior (U.E)	Material		Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
	Diámetro	mm	Φ440×132	Φ553×146	Φ553×146	Φ550×125
	Cantidad de Aspa		1	1	1	1
Volumen de Flujo de Aire		CFM	1529	2412	2412	2353
		m^3/h	2600	4100	4100	4000
Nivel de Sonido	Nivel de ruido de presión sonora	dB(A)	54	56	57	61
	Nivel máximo de ruido de potencia de sonido	dB(A)	65	66	67	70
Dimensiones	Dimensión neta (Ancho - Profundidad - Altura)	mm	785×300×555	900×350×700	900×350×700	985×395×808
	Dimensiones del embalaje (Ancho - Profundidad - Altura)	mm	900×380×615	1015×415×755	1015×415×755	1105×495×895
Peso	Neto	kg	30	41,5	44,5	74
	Embalaje	kg	32,5	45	48	78
Refrigerant / Quantity	Tipo de Refrigerante		R32	R32	R32	R32
	Carga de Condensadora.	kg	1,03	1,15	1,45	2,3
	Carga Adicional Cuando superan los 7,5 m por U.I	(g/m)	25	25	25	25
Conexiones	Diametro Liquido	mm(inch)	2 × 6.35 (1/4)	3×6.35 (1/4)	3×6.35 (1/4)	4×6.35 (1/4)
	Diametro Gas	mm(inch)	2 × 9.52 (3/8)	3×9.52 (3/8)	3×9.52 (3/8)	4×9.52 (3/8)
	Distancia Total de todas las U.I, menor o igual a	m	40	60	60	80
	Distancia máxima para **una (01)** unidad interior (U.I)	m	25	30	30	35
	Distancia mínima para **una (01)** unidad interior (U.I)	m	5	5	5	5
	Diferencia de altura max entre U.I y U.E	m	15	15	15	15
	Diferencia de altura max entre U.I	m	10	10	10	10
Temperatura ambiente de operación (Frío / calefacción)		℃	-10~52℃ / -15~24℃	-10~52℃ / -15~24℃	-10~52℃ / -15~24℃	-10~52℃ / -15~24℃
Especificación Electricas	Cordon Electrico de Suministro （Unidad Exterior）	mm^2	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4
	Cordon Electrico de Interconexion (U.I &U.E)	mm^2	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5