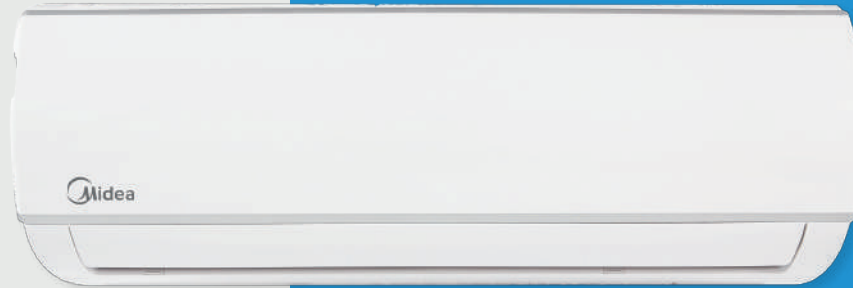


# MINISPLIT FOREST

ON/OFF  
R410a



**Enfriamiento  
Turbo**



**Sensor  
Sígueme**



**Auto-Ajuste  
Nocturno**

## CARACTERÍSTICAS

**Refrigerante R410a**

**Triple Comfort:**

**Turbo:** Temperatura de confort en menor tiempo.

**Sensor Sígueme:** La temperatura precisa en tu control.

**Auto-ajuste Nocturno:** Noches más agradables.

**Acabado Golden Fin:** Prolonga la vida del condensador, protegiéndolo de la corrosión.

**Auto-Protección:** Bloqueo automático en caso de variación de voltaje.

**Diseño Diamante:** Condensadora de mayor resistencia.

**Filtro Anti-Polvo:** Hasta 50% mayor poder anti-polvo resistencia.

**2 años de garantía completa en sus partes y componentes y 6 años de garantía en el compresor.**

\*Comparado con minisplit convencional en las mismas condiciones de operación en laboratorios Midea.

Los resultados pueden variar dependiendo del modelo, las condiciones de operación y del medio ambiente.

Modelo			MSAFA-08CRN1-BCO	MSAFA-08CRN1-NCO	MSAFB-11CRN1-NC1
Interior			MSAFA-08CRN1-BCO	MSAFA-08CRN1-NCO	MSAFB-11CRN1-NC1
Exterior			MOX130-08CN1-BCO	MOX130-08CN1-NCO	MOX130-11CN1-NC1
Fuente de Alimentación		V-Ph-Hz	115V,1Ph,60Hz	220-230V,1Ph,60Hz	220-230V,1Ph,60Hz
Enfriamiento (condiciones estándar)	Capacidad	Btu/h	9000	9000	11000
	Entrada	W	878	878	1076
	Corriente	A	3.9	3.9	4.8
	EER	W/W	3.00	3.00	3.00
Entrada de Potencia Nominal		W	1350	1550	1680
Potencia Nominal		A	13.5	9.5	9.1
Corriente de Arranque		A	42.5	32.5	24
Compresor	Modelo		KSN84E12VDBD1	KSN82N13VDZB1	KSM106N1VDZK
	Tipo		ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Marca		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	3085	2970/3015 ±3% W	3910/3970
	Entrada	W	755	710/718 ±3% W	925/935
	Corriente Nominal (RLA)	A	6.7	3.45/3.15 ±3% A	4.48/4.12
	Amp de Rotor Bloqueado (LRA)	A	34	( at 1φ-240V-60Hz) ±10% 20 A	24
	Protector térmico		UP3-65(65H)	/	UP3-41/HPA-622
	Posición de Protector Térmico		/	INTERNAL	INTERNAL
	Capacitor	μF	50.0	20.0	35.0
Aceite refrigerante/carga de aceite		ml	VG68 190ML	ESTER OIL VG68-270±10 ml	ESTER OIL VG68 300
Motor Ventilador Interior	Modelo		YKFG-15-4-28-1	YKFG-20-4-10L	YKFG-20-4-10L
	Entrada	W	46.0	47.4	47.4
	Capacitor	uF	3	1.5	1.5
	Velocidad(Hi/Mi/Lo)	r/min	1200/950/850	1200/950/850	1200/950/850
Serpentín interior	a.Número de Filas		2	2	2
	b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b)	mm	21x13.37	21x13.37	21x13.37
	c.Espaciamento de aletas	mm	1.2	1.2	1.2
	d.Tipo de aleta (código)		Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico
	e.Diámetro tubo exterior y tipo	mm	Φ7,Tubo ranurado interior	Φ7,Tubo ranurado interior	Φ7,Tubo ranurado interior
	f.Bobina largo x alto x ancho	mm	510x84x13.37+510x105x26.74+510x84x26.74	510x84x13.37+510x105x26.74+510x84x26.74	598x84x13.37+598x105x26.74+598x105x26.74
	g.Número de circuitos		2	2	3
Flujo de aire interior (Hi/Mi/Lo)		m3/h	490/370/320	490/370/320	580/440/380
Nivel de ruido interior (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	38/31.5/28.5	37.5/31.5/28	41/34/31
Unidad Interior	Dimensión (L*A*A)	mm	715x194x285	715x194x285	805x194x285
	Paquete (L*A*A)	mm	780x270x365	780x270x365	870x270x365
	Peso neto/bruto	kg	7.7/9.8	7.7/9.8	8.5/10.6
Motor Ventilador Exterior	Modelo		YKT-32-6-229L	YKT-24-6-236L	YKT-24-6-236L
	Entrada	W	80.2	/	/
	Capacitor	uF	6	2.5	2
	Velocidad	r/min	850/730	850/730	850/730
Serpentín exterior	a.Número de Filas		1	1	1
	b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b)	mm	19.5x11.6	19.5x11.6	19.5x11.6
	c.Espaciamento de aletas	mm	1.2	1.2	1.2
	d.Tipo de aleta (código)		Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico
	e.Diámetro tubo exterior y tipo	mm	Φ5,Tubo ranurado interior	Φ5,Tubo ranurado interior	Φ5,Tubo ranurado interior
	f.Bobina largo x alto x ancho	mm	740x468x11.6	565x468x11.6	740x468x11.6
	g.Número de circuitos		2	2	2
Flujo de Aire Exterior		m3/h	1800	1800	2091
Nivel de Ruido Exterior		dB(A)	54.5	55.5	53
Unidad Exterior	Dimensión (L*A*A)	mm	720x270x495	720x270x495	720x270x495
	Paquete (L*A*A)	mm	835x300x540	835x300x540	835x300x540
	Peso neto/bruto	kg	22.2/24	22.2/24	25.7/27.5
Tipo de Refrigerante		kg	R410A/0.46	R410A/0.44	R410A/0.52
Presión de Diseño		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Tubería Refrigerante	Lado de líquido/Lado de gas	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)
	máx. longitud de la tubería de refrigerante	m	20	20	20
	máx. diferencia de nivel	m	8	8	8
Cableado de conexión			1.5x3//	1.5x3//	1.5x3//
Tipo de enchufe			14#x3/sin enchufe	14#x3/sin enchufe	14#x3/sin enchufe
Tipo de termostato		°C	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto
Temperatura de operación		°C	17~30	17~30	17~30
Temperatura ambiente	Interior (refrigeración/calefacción)	°C	17~ 32//	17~ 32//	17~ 32//
	Exterior (refrigeración/calefacción)		18~ 43//	18~ 43//	18~ 43//
Área de aplicación (estándar de refrigeración)		m <sup>2</sup>	12~ 18	12~ 18	15~ 21

Modelo		MSAFC-18CRN1-NC0	MSAFD-24CRN1-NC0W
Interior		MSAFC-18CRN1-NC0	MSAFD-24CRN1-NC0W
Exterior		MOX230-18CN1-NC0	MOX430-24CN1-NC0W
Fuente de Alimentación		V-Ph-Hz	220-230V,1Ph,60Hz
Enfriamiento (condiciones estándar)	Capacidad	Btu/h	18000
	Entrada	W	1758
	Corriente	A	7.8
	EER	W/W	3.00
Entrada de Potencia Nominal		W	2350
Potencia Nominal		A	12.5
Corriente de Arranque		A	41.9
Compresor	Modelo		PA170M2A-3ET6
	Tipo		ROTARY
	Marca		GMCC
	Capacidad	W	5030/5105
	Entrada	W	1665/1670
	Corriente Nominal (RLA)	A	8.08/7.42
	Amp de Rotor Bloqueado (LRA)	A	41.9
	Protector térmico		/
	Posición de Protector Térmico		INTERNAL
	Capacitor	μF	40.0
Aceite refrigerante/carga de aceite		ml	ESTEL OIL VG74/420
Motor Ventilador Interior	Modelo		YKFG-28-4-6-5
	Entrada	W	58.5
	Capacitor	uF	1.5
	Velocidad(Hi/Mi/Lo)	r/min	1290
Serpentín interior	a.Número de Filas		2
	b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b)	mm	21x13.37
	c.Espaciamiento de aletas	mm	1.2
	d.Tipo de aleta (código)		Aluminio no hidrofílico
	e.Diámetro tubo exterior y tipo	mm	Φ7,Tubo ranurado interior
	f.Bobina largo x alto x ancho	mm	750x189x26.74+750x105x26.74
	g.Número de circuitos		3
Flujo de aire interior (Hi/Mi/Lo)		m3/h	745/600/530
Nivel de ruido interior (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	40/35/32.5
Unidad Interior	Dimensión (L*A*A)	mm	957x213x302
	Paquete (L*A*A)	mm	1035x295x385
	Peso neto/bruto	kg	10.9/13.7
Motor Ventilador Exterior	Modelo		YKT-48-6-219-1
	Entrada	W	/
	Capacitor	uF	2.5
	Velocidad	r/min	880
Serpentín exterior	a.Número de Filas		2.0
	b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b)	mm	19.5x11.6
	c.Espaciamiento de aletas	mm	1.2
	d.Tipo de aleta (código)		Aluminio no hidrofílico
	e.Diámetro tubo exterior y tipo	mm	Φ5,Tubo ranurado interior
	f.Bobina largo x alto x ancho	mm	760x507x11.6+742x507x11.6
	g.Número de circuitos		2
Flujo de Aire Exterior		m3/h	2100
Nivel de Ruido Exterior		dB(A)	58.5
Unidad Exterior	Dimensión (L*A*A)	mm	765x303x555
	Paquete (L*A*A)	mm	887x337x610
	Peso neto/bruto	kg	34.5/36.8
Tipo de Refrigerante		kg	R410A/0.88
Presión de Diseño		MPa	4.2/1.5
Tubería Refrigerante	Lado de líquido/Lado de gas	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)
	máx. longitud de la tubería de refrigerante	m	25
	máx. diferencia de nivel	m	10
Cableado de conexión			1.5x3//
Tipo de enchufe			14#x3/sin enchufe
Tipo de termostato		°C	Control Remoto
Temperatura de operación		°C	17~30
Temperatura ambiente	Interior (refrigeración/calefacción)	°C	17 ~ 32//
	Exterior (refrigeración/calefacción)	°C	18 ~ 43//
Área de aplicación (estándar de refrigeración)		m <sup>2</sup>	24~35