



*Suministros, Mantenimiento en
Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Sistemas y Civil.*

**CUADERNILLO 1
OFERTA O FICHA TÉCNICA**

Número de proceso: SA23-1211

Objeto:
COMPRA DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LA ESE IMSALUD

Oferente: Sandra Milena Reyes Gamboa

C.C. No. 37397498

Teléfono: 3112843652

Dirección: Calle 3#7-56 Barrio Callejón

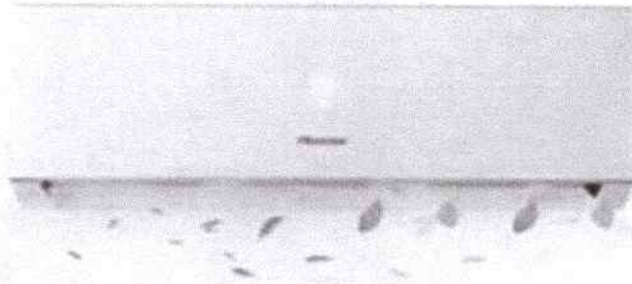
Cúcuta, Norte de Santander



*Suministros, Mantenimiento en
Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Sistemas y Civil.*

CONTENIDO OFERTA O FICHA TÉCNICA

1.1 FICHAS TÉCNICAS HISENSE	3
1.2 FICHAS TÉCNICAS MIRAGE	6
1.3 FICHAS TÉCNICAS MIDEA	10
1.4 FICHAS TÉCNICAS MCQUAY	21



Brissa Series
ON/OFF
El aire acondicionado
para tu hogar



Modo Smart



Modo Eco



I FEEL



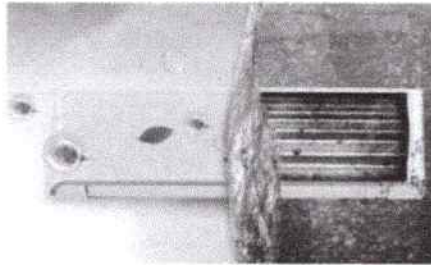
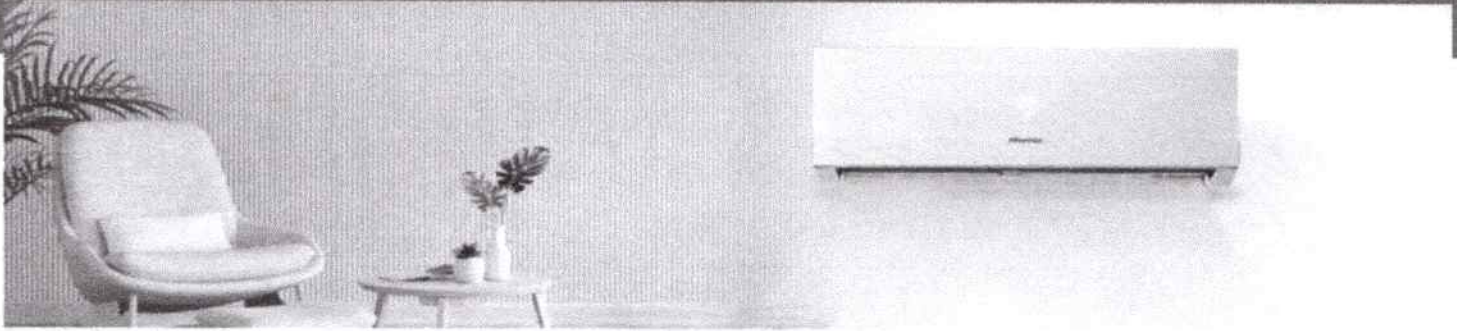
Blue Fin



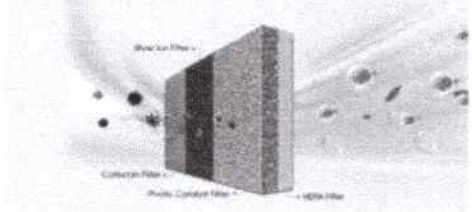
Alta Eficiencia



Refrigerante
R410A



All-around Healthy Protection: 4-in-1 Filter



Serie	Brissa ON/OFF	Brissa ON/OFF
Nombre comercial:	AS-09DJ00	AS-12DJ05
Modelo:	AS-09CR2SYDDJ00	AS-12CR2SVEDJ05
Capacidad de Enfriamiento:	9000 BTU/hr	12000 BTU/hr
Gas Refrigerante Ecológico:	R410A	R410A
Alimentación Eléctrica:	220/1/60	220/1/60
Funcion Dual:	220/1/60	220/1/60
Consumo de Energía:	117,74 kWh/mes	153,01 kWh/mes
Eficiencia Energética:	3,10 Wt/We	3,10 Wt/We
Clasificación Energética:	D	D
Unidad Condensadora:	Aleteado en Aluminio Hidrofílico y Tubería en Cobre	Aleteado en Aluminio Hidrofílico y Tubería en Cobre
Diámetro de Línea de Refrigeración (Líquido x Gas):	1/4" x 3/8"	1/4" x 3/8"
Dim. Unidad Condensadora (Pr/An/AI):	(66,0 x 48,2 x 24,0) cms	(71,5 x 48,2 x 24,0) cms
Peso Unidad Condensadora Neto/Bruto:	(25 / 27) Kgs	(25 / 28,5) Kgs
Dim. Evaporador (Pr/An/AI):	(74,5 x 27,0 x 21,4) cms	(81,5 x 27,0 x 21,4) cms
Area de aplicación (Altura estandar 2.5m²)	16m²	23m²



Modo Smart



I Feel



Alta Eficiencia



Blue Fin



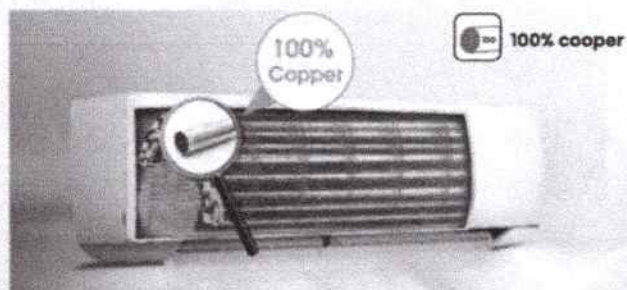
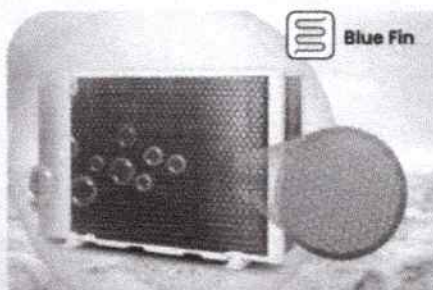
Autolimpieza

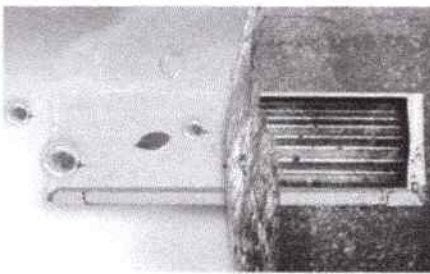


Modo sueño

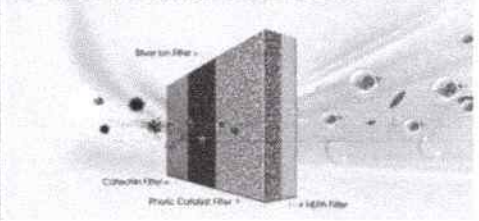


Super Mode

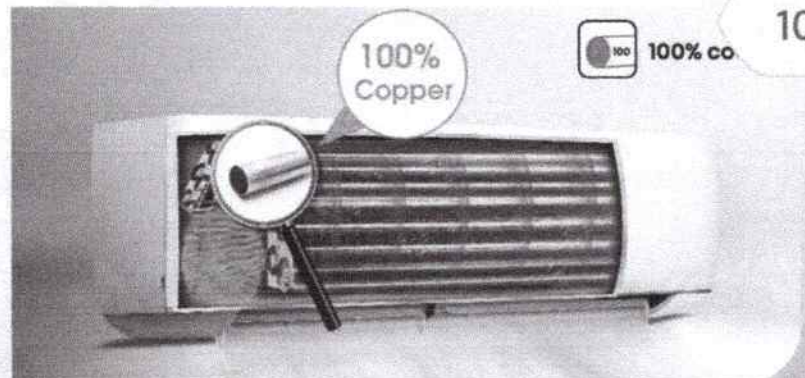




All-around Healthy Protection: 4-in-1 Filter

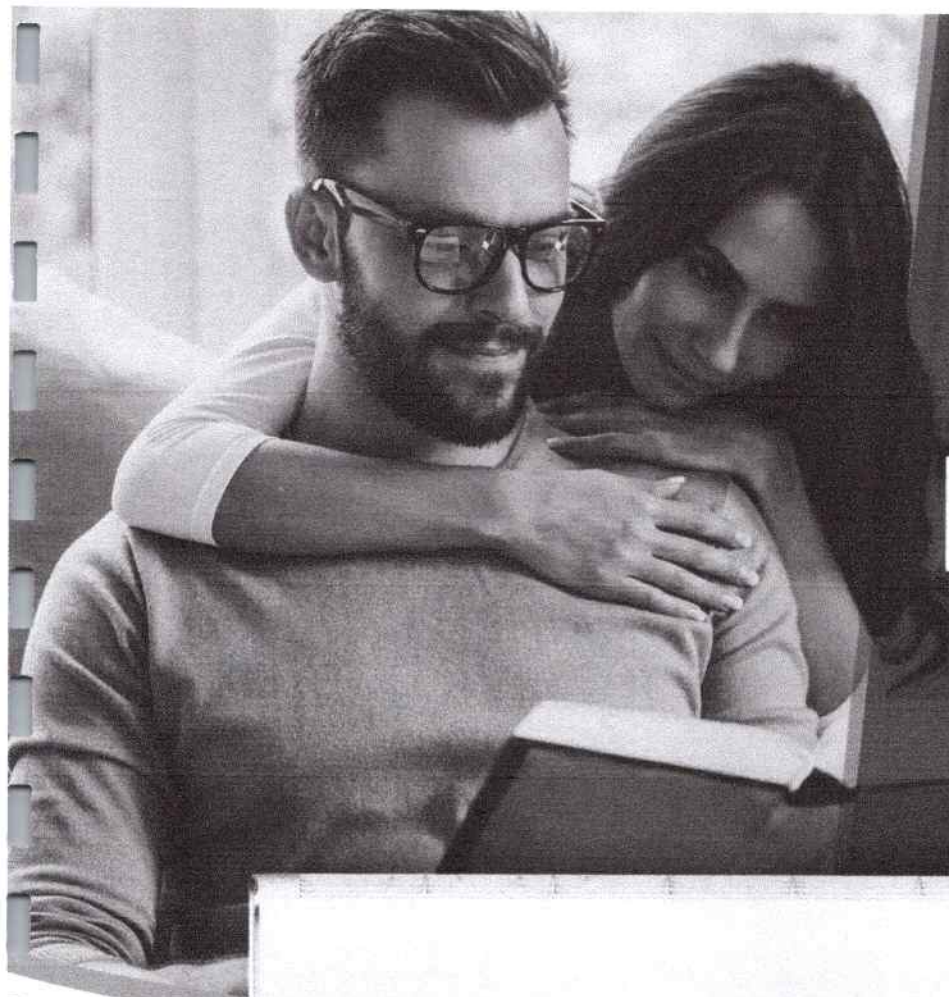


Modelo	AS-09CR2SYDDJ00	AS-12CR2SVEDJ05	AS-18CR2SXADJ03	AS-24CR2SBBDJ01
NOMENCLATURA ONLINE	Aire Acondicionado Hisense Brissa ON/OFF 9000 BTU Minisplit 220v	Aire Acondicionado Hisense Brissa ON/OFF 12000 BTU Minisplit 220v	Aire Acondicionado Hisense Brissa ON/OFF 18000 BTU Minisplit 220v	Aire Acondicionado Hisense Brissa ON/OFF 24000 BTU Minisplit 220v
Tipo	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Serie	Brissa ON/OFF	Brissa ON/OFF	Brissa ON/OFF	Brissa ON/OFF
Garantía compresor	8 años	8 años	8 años	8 años
Garantía partes	2 años	2 años	2 años	2 años
Tipo	Mini Split	Mini Split	Mini Split	Mini Split
Tecnología	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
Dimensión Evaporador	(66,0×48,2×24,0) cms	(81,5×27,0×21,4) cms	915×315×236	1085×315×236
Peso unidad condensadora	(74,5×27,0×21,4) cms	(71,5×48,2×24,0) cms	810×585×280	860×650×310
Área de aplicación	14m²	20m²	35m²	45m²
Refrigerante Ecológico	R410A	R410A	R410A	R410A
Capacidad de enfriamiento	9000 BTU/hr	12000 BTU/hr	18000 BTU/hr	24000 BTU/hr
Compresor	Rechi Piston Rotativo	Rechi Piston Rotativo	Highly Piston Rotativo	Highly Piston Rotativo
Consumo de energía	117,74 kWh/mes	153,01 kWh/mes	117,74 kWh/mes	117,74 kWh/mes
Eficiencia energética	3,10 Wt/We	3,1 Wt/We	3,1 Wt/We	3,1 Wt/We
Clasificación energética	D	D	D	D
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Ahorro de energía	Si	Si	Si	Si
Modo smart	Si	Si	Si	Si
Autolimpieza	Si	Si	Si	Si
Protección insectos	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Temporizador	Si	Si	Si	Si
Función sueño	Si	Si	Si	Si
Refrigerante Ecológico	Si	Si	Si	Si
Filtro	4 en 1	4 en 1	4 en 1	4 en 1
Control Wi-Fi	No	No	No	No
Bajo ruido	Si	Si	Si	Si
Diámetro línea de refrigeración	1/4" x 3/8"	1/4" x 1/2"	1/4" x 1/2"	3/8" x 5/8"
Unidad condensadora	Golden Fin con serpentín en cobre	Golden Fin con serpentín en cobre	Golden Fin con serpentín en cobre	Golden Fin con serpentín en cobre
Alimentación Eléctrica	220/1/60	220/1/60	220/1/60	220/1/60
Top 4 características principales	<ul style="list-style-type: none"> • Refrigerante R410A Eco • Golden Fin • 9000 BTU • 8 años de garantía en el compresor 	<ul style="list-style-type: none"> • Refrigerante R410A Eco • Golden Fin • 12000 BTU • 8 años de garantía en el compresor 	<ul style="list-style-type: none"> • Refrigerante R410A Eco • Golden Fin • 18.000 BTU • 8 años de garantía en el compresor 	<ul style="list-style-type: none"> • Refrigerante R410A Eco • Golden Fin • 18.000 BTU • 8 años de garantía en el compresor
Top 6 features	<ul style="list-style-type: none"> • Autolimpieza • Función sueño • Golden fin • Filtro 4 en 1 • Ahorro de energía • Kit de instalación 	<ul style="list-style-type: none"> • Autolimpieza • Función sueño • Modo silencioso • Filtro 4 en 1 • Ahorro de energía • Autodiagnóstico 	<ul style="list-style-type: none"> • Autolimpieza • Función sueño • Golden fin • Modo smart • Ahorro de energía • Tuberia en cobre 	<ul style="list-style-type: none"> • Autolimpieza • Función sueño • Golden fin • Filtro 4 en 1 • Ahorro de energía • Tuberia en cobre



10

5



LIFE+



AHORRO ABSOLUTO

CONFORT ABSOLUTO ■ SIN CAMBIOS DE TEMPERATURA ■ SIN PICOS DE VOLTAJE

mirage[®]

CERTIFICADOS CON LA MÁXIMA EFICIENCIA MUNDIAL

MIRAGE COLOMBIA S. A. S
Terminal Logístico Valle del Pacífico
Calle 15 #22-207, Bodega 2-A
Yumbo, Valle del Cauca
contactoto-colombia@airesmirage.co



Refrigerante ecológico, alta eficiencia energética,
bajo costo operativo, menor impacto ambiental.

www.airesmirage.co



EFICIENCIA MEJORADA

Con un EER mayor a 3.0, ideal para proyectos de hipoteca verde y otras licitaciones.



GREEN FILTER

Eco filtro, fabricado con polímero antibacterial, inhibe el crecimiento de microorganismos.



GOLD FIN

Capa protectora color oro en serpentín condensador, prolonga la vida útil del equipo.



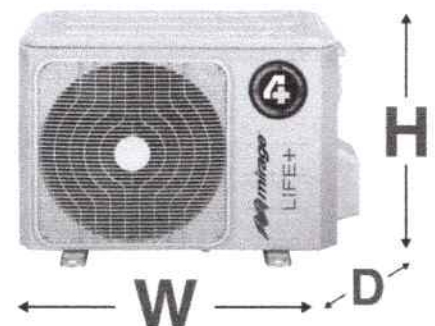
ECO AMIGABLE

Empieza R410a, refrigerante ecológico de menor impacto ecológico, cumple con las nuevas regulaciones.

ESPECIFICACIONES

MARCA

MODELO		3/4 TON-115	3/4 TON-220	1 TONS	1 TONS	1 1/2 TONS	2 TONS	3 TONS.	
SUMINISTRO ELÉCTRICO	V-Ph-Hz	115 - 1 - 60	230 - 1 - 60	115 - 1 - 60	230 - 1 - 60	230- 1 - 60	230- 1 - 60	230V - 1 - 60	
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	Btu/h	9,000	9,000	12,000	12,000	18,000	24,000	36000	
POTENCIA CONSUMIDA	W	860	825	950	1 000	1 600	2 000	3360	
CONSUMO DE CORRIENTE	A	7,3	3,7	8,5	4,5	7,7	9,6	15	
RELACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		Mayor a 3,0							2,94
TIPO DE REFRIGERANTE		R410A							
COMPRESOR TIPO		Piston Rotativo							
FLUJO DE AIRE	m ³ /h	455	500	550	550	800	975	1472/1268/1018	
NIVEL DE RUIDO INTERIOR	dB	26	27	28	28	29,5	35	52,5	
DIÁMETROS DE TUBERÍA	pulgadas	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8" - 3/4"	
DIMENSIONES UNIDAD INTERIOR (WxHxD)									
SIN EMPAQUE	mm	715x285x194	715x285x194	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	1259x362x282	
CON EMPAQUE	mm	780x360x270	780x360x270	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310	1340x380x450	
PESO	Kg	7.8 / 9.9	7.8 / 9.9	8.5 / 11	8.5 / 11	12 / 15	13 / 17	22.1 / 28	
DIMENSIONES UNIDAD EXTERIOR (WxHxD)									
SIN EMPAQUE	mm	770x555x300	770x550x275	770x555x300	770x555x300	770x555x300	845x702x363	946x810x410	
CON EMPAQUE	mm	900x585x345	815x615x325	900x585x335	900x585x335	900x585x348	965x755x395	1090x875x500	
PESO	Kg	25 / 27	23 / 25	29 / 32	29 / 32	37 / 38	58 / 65	68.8/72.5	





**EQUIPOS
PISO TECHO**



Piso Techo
ON / OFF



mirage

ESPECIFICACIONES

MODELO		EPF361L	EPF601L	
CAPACIDAD NOMINAL	TON	3	5	
	kW	10.5	17.5	
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	CAPACIDAD	W	10,500	16,900
		BTU/h	36,000	58,000
	EER	W/W	2.8	2.8
OPERACIÓN		CONTROL REMOTO INFRARROJO		
SUMINISTRO ELECTRICO		V / PH / Hz 230 Vca / 1 PH / 60 Hz		
FLUJO DE AIRE (H/M/L)		m3/h 1900 / 1650 / 1500	2990 / 2490 / 2352	
RUIDO (H/M/L)		dB(A) 58 / 55 / 50	58 / 56 / 53	
TIPO DE REFRIGERANTE		R410A		
CARGA DE REFRIGERANTE		Kg 3	4.2	
DIÁMETRO DE TUBERÍA	LIQUIDO	PULGADAS 3/8	3/8	
	GAS	PULGADAS 3/4	7/8	
DIMENSIONES DE UNIDAD (W X D X H)				
SIN EMPAQUE		mm 1285 x 675 x 235	1650 x 675 x 235	
CON EMPAQUE		mm 1360 x 755 x 313	1725 x 755 x 313	
PESO NETO / PESO BRUTO		Kg 33 / 39	42 / 50	

Modelos: EPF361L, EPF601L





CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2023

TRATAMIENTO DE AIRE

AIRE ACONDICIONADO RESIDENCIAL | COMERCIAL LIGERO | MULTISPLITS



En Midea, con más de 50 años de experiencia en el mercado y una innovación continua en nuestros productos, nos dedicamos a mejorar la calidad de vida de las personas.

Somos una compañía con presencia en más de 193 países con 21 instalaciones productivas en todo el mundo y orgullosamente formamos parte de la lista Fortune 500.

Llegamos a latinoamérica como el fabricante líder mundial en Línea Blanca y estamos listos para brindar tecnología e innovación a todos los hogares.



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.

Prime Guard: 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.

MINISPLIT FOREST

ON/OFF
R410a



Modelo		MSAFA-08CRN1-BC0	MSAFA-08CRN1-NC0	MSAFB-10CRN1-BC1	MSAFB-10CRN1-NC1	MSAFC-18CRN1-NC0	MSAFD-24CRN1-NC0W	
Interior		MSAFA-08CRN1-BC0	MSAFA-08CRN1-NC0	MSAFB-10CRN1-BC1	MSAFB-10CRN1-NC1	MSAFC-18CRN1-NC0	MSAFD-24CRN1-NC0W	
Exterior		MOX130-08CRN1-BC0	MOX130-08CRN1-NC0	MOX150-10CRN1-BC1	MOX150-10CRN1-NC1	MOX230-18CRN1-NC0	MOX450-24CRN1-NC0W	
Fuente de Alimentación		V-Ph-Hz	115V/1Ph,60Hz	220-230V/1Ph,60Hz	115V/1Ph,60Hz	220-230V/1Ph,60Hz	220-230V/1Ph,60Hz	
Enfriamiento (condiciones estándar)	Capacidad	Btu/h	9000	9000	11000	13000	24000	
	Entrada	W	878	878	1075	1076	2344	
	Corriente	A	3,9	3,9	9,6	4,8	7,8	10,4
	EER	W/W	3,00	3,00	3	3,00	3,00	3,00
Entrada de Potencia Nominal		W	1350	1550	1750	1680	2350	3000
Potencia Nominal		A	13,5	9,5	17,5	9,1	12,5	16
Corriente de Arranque		A	42,5	32,5	48	24	41,9	56
Compresor	Modelo		KSN84E12/VBDB1	KSN82N13VDZB1	/	KSM106N1VDZK	PA170M2A-JET6	PA236G2C-SMTL
	Tipo		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Marca		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	3085	2970/3015 ±3% W	/	3910/3970	5030/5105	8174/8260
	Entrada	W	755	710/718 ±3% W	/	925/935	1665/1670	1865/1885
	Corriente Nominal (RLA)	A	6,7	3,45/3,15 ±3% A	/	4,48/4,12	8,08/7,42	9,15/8,40
	Amp de Rotor Bloqueado (LRA)	A	34	(at 1p-240V-60Hz) ±10% 20 A	/	24	41,9	62
	Protector térmico		UP3-6S(6SH)	/	/	UP3-4I/HPA-622	/	UP3-68
	Posición de Protector Térmico		/	INTERNAL	INTERNAL	INTERNAL	INTERNAL	INTERNAL
	Capacitor	µF	50,0	20,0	35,0	35,0	40,0	60,0
Aceite refrigerante/carga de aceite	ml	VG68 190ML	ESTER OIL VG68-270 ±10 ml	ESTER OIL VG68 299	ESTER OIL VG68 300	ESTER OIL VG74/420	VG74/620	
Motor Ventilador Interior	Modelo		YKFG-15-4-28-1	YKFG-20-4-10L	YKFG-20-4-10L	YKFG-20-4-10L	YKFG-28-4-6-5	YKFG-45-4-13
	Entrada	W	46,0	47,4	46,0	47,4	58,5	89,0
	Capacitor	µF	3	1,5	1,5	1,5	1,5	3
	Velocidad(Hi/Mi/Lo)	r/min	1200/950/850	1200/950/850	1200/950/850	1200/950/850	1290	1200/1050/950
Serpentín Interior	a.Número de Filas		2	2	2	2	2	2
	b.Paso de tubo(a) x (paso de fila(b))	mm	21x13,37	21x13,37	21x13,37	21x13,37	21x13,37	21x13,37
	c.Espaciamiento de aletas	mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
	d.Tipo de aleta (código)		Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico
	e.Diámetro tubo exterior y tipo	mm	Ø7.Tubo ranurado interior	Ø7.Tubo ranurado interior	Ø7.Tubo ranurado interior	Ø5.Tubo ranurado interior	Ø7.Tubo ranurado interior	Ø7.Tubo ranurado interior
	f.Bobinas largo x alto x ancho	mm	510x84x13,37+510x105x26,74+510x84x26,74	510x84x13,37+510x105x26,74+510x84x26,74	598x84x13,37+598x105x26,74+598x105x26,74	598x84x13,37+598x105x26,74+598x105x26,74	750x189x26,74+750x105x26,74	780x210x26,74+780x105x26,74
	g.Número de circuitos		2	2	3	3	3	4
Flujo de aire interior (Hi/Mi/Lo)		m³/h	490/370/320	490/370/320	580/440/380	580/440/380	745/600/530	994/843/749
Nivel de ruido interior (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	38/31,5/28,5	37,5/31,5/28	41/34/31,5	41/34/31	40/35/32,5	44/40/37

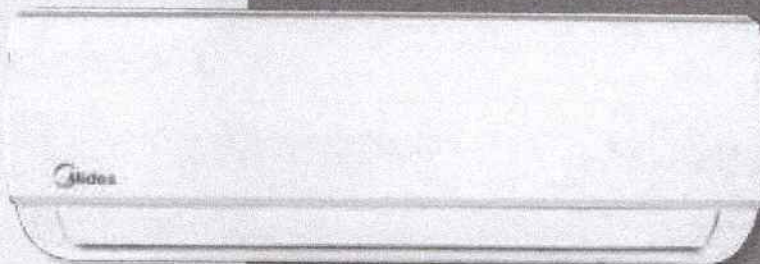
UNIDADES EXTERIORES/INTERIORES

Modelo			MSAFA-08CRN1-BCO	MSAFA-08CRN1-NCO	MSAFA-11CRN1-BCI	MSAFA-11CRN1-NCI	MSAFA-16CRN1-NCO	MSAFA-24CRN1-NCO
Interior			MSAFA-08CRN1-BCO	MSAFA-08CRN1-NCO	MSAFA-11CRN1-BCI	MSAFA-11CRN1-NCI	MSAFA-16CRN1-NCO	MSAFA-24CRN1-NCO
Exterior			MOX130-08CRN1-BCO	MOX130-08CRN1-NCO	MOX130-11CRN1-BCI	MOX130-11CRN1-NCI	MOX230-16CRN1-NCO	MOX430-24CRN1-NCO
Unidad Interior	Dimensión (L*A*Al)	mm	715x194x265	715x194x285	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Paquete (L*A*Al)	mm	780x270x365	780x270x365	870x270x365	870x270x365	1035x295x385	1120x405x395
	Peso neto/gruto	kg	7,7/9,8	7,7/9,8	8,7/10,8	8,5/10,6	10,9/13,7	13,2/17
Motor Ventilador Exterior	Modelo		YKT-32-5-229L	YKT-24-6-236L	YKT-24-6-236L	YKT-24-6-236L	YKT-48-6-219-1	YKT-63-6-204L
	Entrada	W	80,2	/	80,2	/	/	/
	Capacitor	uF	5	2,5	2	2	2,5	4
	Velocidad	l/min	850/730	850/730	850/730	850/730	880	780
Serpentín exterior	a. Número de Filas		1	1	1	1	2,0	2
	b. Paso de tubo(a) x paso de fila(t)	mm	19,5x11,6	19,5x11,6	19,5x11,6	19,5x11,6	19,5x11,6	19,5x11,6
	c. Espaciamiento de aletas	mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	d. Tipo de aleta (código)		Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico	Aluminio no hidrofílico	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	φ5 Tubo ranurado interior	φ5 Tubo ranurado interior	φ5 Tubo ranurado interior
	f. Bobina largo x alto x ancho	mm	740x468x11,6	505x468x11,6	740x468x11,6	740x468x11,6	760x507x11,6+742x507x11,6	905x11,6x604,5+887x11,6x604,5
	g. Número de circuitos		2	2	2	2	2	4
	Flujo de Aire Exterior	m ³ /h	1800	1800	2091	2091	2100	3300
Nivel de Ruido Exterior	dB(A)	54,5	55,5	52,5	53	58,5	58	
Unidad Exterior	Dimensión (L*A*Al)	mm	720x270x495	720x270x495	720x270x495	720x270x495	765x303x555	890x342x673
	Paquete (L*A*Al)	mm	835x300x540	835x300x540	835x300x540	835x300x540	887x337x610	995x398x740
	Peso neto/gruto	kg	22,2/24	22,2/24	25,4/27,3	25,7/27,5	34,5/36,8	49,3/52,3
Tipo de Refrigerante	kg	R410A/0,46	R410A/0,44	R410A/0,5	R410A/0,52	R410A/0,88	R410A/1,28	
Presión de Diseño	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	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)	6,35mm(1/4in)/ 12,7mm(1/2in)	6,35mm(1/4in)/ 12,7mm(1/2in)	9,52mm(3/8in)/ 15,8mm(5/8in)
	máx. longitud de la tubería de refrigerante	m	20	20	20	20	25	25
	máx. diferencia de nivel	m	8	8	8	8	10	10
Cableado de conexión		15x3//	15x3//	14#x3//	15x2//	15x3//	1,0x4//	
Tipo de enchufe		14#x3/sin enchufe	14#x3/sin enchufe	14#x3/sin enchufe	14#x3/sin enchufe	14#x3/sin enchufe	//sin enchufe	
Tipo de termostato		Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	
Temperatura de operación	°C	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30	
Temperatura ambiente	Interior (refrigeración/ calefacción)	°C	17-32//	17-32//	17-32//	17-32//	17-32//	17-32//
	Exterior (refrigeración/ calefacción)	°C	18-43//	18-43//	18-43//	18-43//	18-43//	18-43//
Área de aplicación (estándar de refrigeración)	m ²	12-18	12-18	15-21	15-21	24-35	32-47	

MINISPLIT
AURORA
ON/OFF

6
AÑOS
GARANTÍA
COMPRESOR

2
AÑOS
GARANTÍA
PARTES



**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.

Prime Guard: 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.

MINISPLIT AURORA

ON/OFF



Indoor Model		MSABF-35CRNI-NB9W	
Outdoor Model		MOD30-35CNI-NB9W	
Power supply	Voltage type	/	208/230V,1Ph
	Supply frequency	/	60Hz
Cooling	Capacity	Btu/hr	9474-38713
	Input	W	4235
	Current	A	18.5
Heating	Capacity	Btu/hr	21500-38000
	Input	W	3835
	Current	A	16.7
	COP	W/W	2.75
Max.Input consumption	Max.Input consumption	W	4800
Max.Current	Max.Current	A	21
Indoor sound pressure level(Hi/Mi/Lo/Si)	Indoor sound pressure level(Hi)	dB(A)	52
	Indoor sound pressure level(Mi)	dB(A)	44
	Indoor sound pressure level(Lo)	dB(A)	36
Outdoor sound pressure level(Hi)	Outdoor sound pressure level(Hi)	dB(A)	60.5
Refrigerant piping	Liquid side	/	9.52mm(3/8in)
	Gas side	/	15.9mm(5/8in)
	Max. refrigerant pipe length(single)	m	65
	Max. refrigerant pipe length(more)	m	/
	Max. difference in level	m	30
Compressor	Model	/	ATF250D22UMT
	Type	/	ROTARY
	Brand	/	GMCC
	Capacity	W	7645
	Input	W	2080
	Rated current	A	9.45
	Refrigerant oil/oil charge	mL	VG74/670
Outdoor Fan motor	Model	/	ZKFN-120-8-2
	Input	W	150.0
	RLA (Rated current)	A	1.39
	Speed(High/Mi/Low)	r/min	900/750
Condenser	Number of rows	/	3.0
	Tube outside dia	mm	φ7
	Tube outside type	/	Inner groove tube
	Tube pitch(a)x row pitch(b)	mm	21x13.37
	Fin spacing	mm	1.4
	Fin type (code)	/	Hydrophilic aluminum
	Coil length x height x width	mm	1000x756x40.11
	Number of circuits	/	6
Outdoor side air flow(Hi)	Outdoor side air flow(Hi)	m ³ /h	3800
Dimension(W*D*H)	Body_Length(W)	mm	946
	Body_Width(D)	mm	410
	Body_Height(H)	mm	810
Packing(W*D*H)	Packing_Length(W)	mm	1090
	Packing_Width(D)	mm	500
	Packing_Height(H)	mm	885
Net/Gross weight	Net weight	Kg	65.2
	Gross weight	Kg	71.5
Refrigerant	Refrigerant type	/	R410A
	Refrigerant charge	/	119.9
	Additional refrigerant per metre	g/m	20
		oz/ft	0.21

MINISPLIT
AURORA
SEER 19

10
AÑOS
GARANTÍA
COMPRESOR

3
AÑOS
GARANTÍA
PARTES



**Compressor
Inverter**



**Modo
ECO**



**Garantía
Extra**

CARACTERÍSTICAS

Refrigerante R410a

Triple Comfort:

Compressor Inverter: Ahorra hasta un 70% de energía. *

Modo ECO: Ahorro adicional de energía.

Garantía Extra: Mayor plazo de garantía total.

Prime Guard: 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.

Turbo: Temperatura de confort en menor tiempo.

Auto-ajuste Nocturno: Noches más agradables.

Sensor Sígueme: La temperatura precisa en tu control.

2 años de garantía completa en sus partes y componentes y 10 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.

MINISPLIT AURORA

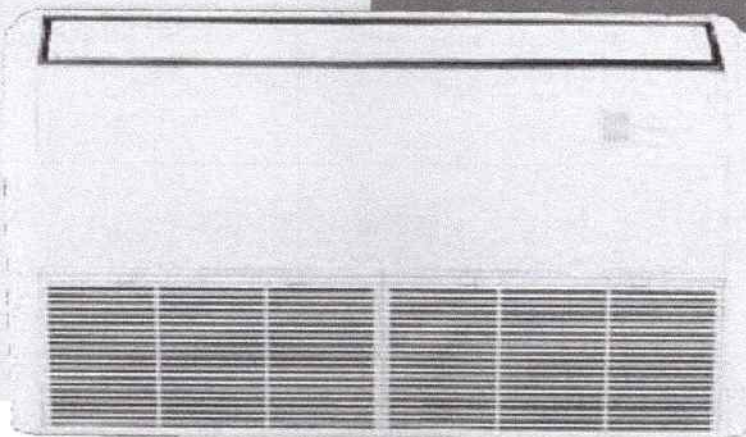
SEER 19



Indoor Model		MSABF-36HRFNX-MQOW	
Outdoor Model		MOD31-36HFNT-MPOW	
Power supply	Voltage type	/	208/230V,1Ph
	Supply frequency	/	60Hz
Cooling	Capacity	Btu/hr	9474-38713
	Input	W	4235
	Current	A	18.5
Heating	Capacity	Btu/hr	21500-38000
	Input	W	3835
	Current	A	16.7
	COP	W/W	2.75
Max.Input consumption	Max.Input consumption	W	4800
Max.Current	Max.Current	A	21
Indoor sound pressure level(Hi/Mi/Lo/St)	Indoor sound pressure level(Hi)	dB(A)	52
	Indoor sound pressure level(Mi)	dB(A)	44
	Indoor sound pressure level(Lo)	dB(A)	36
Outdoor sound pressure level(Hi)	Outdoor sound pressure level(Hi)	dB(A)	60.5
Refrigerant piping	Liquid side	/	9.52mm(3/8in)
	Gas side	/	15.9mm(5/8in)
	Max. refrigerant pipe length(single)	m	65
	Max. refrigerant pipe length(more)	m	/
	Max. difference in level	m	30
Compressor	Model	/	ATF250D22UMT
	Type	/	ROTARY
	Brand	/	GMCC
	Capacity	W	7645
	Input	W	2080
	Rated current	A	9.45
	Refrigerant oil/oil charge	mL	VG74/670
Outdoor Fan motor	Model	/	ZKFN-120-8-2
	Input	W	150.0
	RLA (Rated current)	A	1.39
	Speed(High/Mi/Low)	r/min	900/750
Condenser	Number of rows	/	3.0
	Tube outside dia	mm	φ7
	Tube outside type	/	Inner groove tube
	Tube pitch(a)x row pitch(b)	mm	21x13.37
	Fin spacing	mm	1.4
	Fin type (code)	/	Hydrophilic aluminum
	Coil length x height x width	mm	1000x756x40,11
	Number of circuits	/	6
Outdoor side air flow(Hi)	Outdoor side air flow(Hi)	m ³ /h	3800
Dimension(W*D*H)	Body_Length(W)	mm	946
	Body_Width(D)	mm	410
	Body_Height(H)	mm	810
Packing(W*D*H)	Packing_Length(W)	mm	1090
	Packing_Width(D)	mm	500
	Packing_Height(H)	mm	885
Net/Gross weight	Net weight	Kg	65.2
	Gross weight	Kg	71.5
Refrigerant	Refrigerant type	/	R410A
	Refrigerant charge	/	119.9
	Additional refrigerant per metre	g/m	20
		oz/ft	0.21

PISO TECHO

INVERTER



6
AÑOS
GARANTÍA
COMPRESOR

2
AÑOS
GARANTÍA
PARTES

Certified
by AHRI

AHRI CERTIFIED



**Alta
Eficiencia**



**Fácil
Instalación**



**Diseño
de Lujo**



**Autodiagnóstico
y Autoprotección**



**Equipo ultra
silencioso**



**Sensación de
suave brisa**



R-410 Eco Friendly

- > Confort funcional sostenible.
- > Amigable con el medio Ambiente.
- > Mayor fiabilidad en el funcionamiento
- > Mejor rendimiento del equipo.



100% cobre
Un equipo con menor corrosión y más eficiencia que el aluminio, logrando más durabilidad y menor consumo de energía*.

PISO TECHO

INVERTER

MODELO			MUE-55HRDN1-N	MUE-36HRDN1-N
Descripción			PISO TECHO	PISO TECHO
Acometida Eléctrica	Voltage	/	220-230V,1Ph	220-230V,1Ph
	Hz	/	60Hz	60Hz
Motor Ventilador	Modelo	/	YKSS-130-4-1L	YKSS-115-4-1-2
	Entrada	W	216.0	236.0
	RLA	A	0.94	1.03
	LRA	A	2.03	1.33
	Velocidad (Alta/ Media/Baja)	r/min	1640/1530/1430/1370	1263/1123/1000
	Capacitor	μF	6.5	5
	Clase de capacitor	/	P2	P2
	Resistencia del motor	Ω	47.2	71
	Clasificación de Aislamiento	/	B	B
	Prueba Resistencia al agua	/	/	/
Evaporador	Número de Filas	/	4	3
	Diámetro Exterior	mm	Ø7	Ø7
	Tubería exterior	/	Ranurado	Ranurado
	Espacio entre tubos y filas	mm	21x13.37	21x13.37
	Espacio entre Aletas	mm	1.3	1.3
	Tipo de Aleta	/	Hydrophilic	Hydrophilic
	Coil Long x Altura x Ancho	mm	1375x546x53.48	1010x294x40.11
	Número de circuitos	/	12	9
Dimensiones	Ancho	mm	1650	1285
	Largo	mm	675	675
	Alto	mm	235	235
Empaque	Ancho	mm	1725	1360
	Largo	mm	755	755
	Alto	mm	318	318
Peso Neto	Peso	kg	44.5	32
	Peso bruto	kg	51.5	38
Flujo de aire interior	Flujo Alta Velocidad	m3/h	2567	1775
	Flujo Media Velocidad	m3/h	2350	1534
	Flujo Baja Velocidad	m3/h	2222	1348
Diámetro de drenaje	Diámetro	/	ODØ25mm	ODØ25mm
Presión	Rated	Pa	/	/
	Rango	Pa	/	/

Minisplit Series QO

60Hz - On/Off



i-Clean

La función de autolimpieza **i-Clean** permite limpiar y secar la bobina interior para evitar el moho.

Turbo

Esta función puede aumentar la velocidad de refrigeración o calefacción en un corto período de tiempo, para conseguir que la habitación se enfríe o se caliente rápidamente.

Sígueme

Con esta función, el sensor de temperatura ambiente integrado en el mando a distancia se activa y sustituye al de la unidad interior. De ese modo, el acondicionador de aire regulará la temperatura de la habitación en función de la temperatura medida a su alrededor, como si el acondicionador de aire siguiera al usuario.

Memoria de posición de rejilla

Cuando ponga en marcha la unidad nuevamente, el ángulo de la rejilla horizontal se ajustará automáticamente a la misma posición en que estaba la última vez.

Conexión de drenaje de 2 vías

Tanto el lado izquierdo como el derecho de la unidad interior pueden ser utilizados para conectar la manguera de drenaje, fácil para la instalación.

Temporizador

El temporizador puede ajustarse para que se inicie y se detenga en cualquier momento dentro de un período de 24 horas.

Protección Anticorrosiva - GOLD FIN

Los serpentines están protegidos contra la corrosión. Este sistema protege también las bobinas del condensador contra daños externos, debido a la acumulación de agua, ácidos y otros residuos provenientes de la atmósfera. Esto asegurará una vida útil más larga, incluso en entornos con altos niveles de corrosión, logrando un rendimiento de enfriamiento óptimo.

Otras funciones

- Filtro de alta densidad
- Detección de pérdida de refrigerante
- Tubo de alta eficiencia
- Diagnóstico inteligente
- No molestar
- Función de uso de emergencia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Serie QO - 60Hz - On/Off

Fuente de poder		V-Ph-Hz	220-230V, 1Ph, 60Hz	220-230V, 1Ph, 60Hz	220-230V, 1Ph, 60Hz	220-230V, 1Ph, 60Hz
Enfriamiento (CONDICIONES ESTANDAR)	Capacidad	Btu/h	12000	18000	24000	36000
	Entrada	W	1076	1758	2344	2500
	Nominal	A	4.8	7.8	10.4	11.4
	EER	W/W	3	3.00	3.00	2.81
Corriente nominal		A	9.1	12.5	16	15.5
Compresor	Tipo		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Aceite refrigerante/carga de aceite	ml	ESTER OIL VG68 300	ESTEL OIL VG74/420	VG74/620	VG74 410±15 ml
Motor del ventilador interior	Velocidad (Hi/Mi/Lo)	r/min	1200/950/850	1290	1200/1050/950	1200/1000/850
Flujo de aire interior (Hi/Mi/Lo)		m ³ /h	580/440/380	745/600/530	994/843/749	1000/800/630
Nivel de ruido interior (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	41/34/31	40/35/32.5	44/40/37	46/39.5/34.5
Unidad Interior	Dimensiones (An*P*Al)	mm	805x194x285	957x213x302	1040x220x327	1040x220x327
	Embalaje (An*F*Al)	mm	870x270x365	1035x295x385	1120x405x315	1120x405x315
	Peso neto/bruto	kg	8.5/10.6	10.9/13.7	13.2/17	13.6/17
Motor del ventilador exterior	Velocidad	r/min	850/730	880	780	830
Flujo de aire exterior		m ³ /h	2091	2100	3300	2500
Nivel de ruido exterior		dB(A)	53	58.5	58	55.5
Unidad Exterior	Dimensiones (An*P*Al)	mm	720x270x495	765x303x555	890x342x673	805x330x554
	Embalaje (An*F*Al)	mm	835x300x540	887x337x610	995x398x740	915x370x615
	Peso neto/bruto	kg	25.7/27.5	34.5/36.8	49.3/52.3	37.7/40.4
Tipo de Refrigerante		kg	R410A/0.52	R410A/0.88	R410A/1.28	R410A/1.05
Tuberías de refrigerante	Lado del líquido/ Lado del gas	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/ 12.7mm(1/2in)	6.35mm(1/4in)/ 12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/ 15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/ 15.9mm(5/8in)
	Longitud max. tubería de refrigerante	m	20	25	25	25
	Diferencia máxima de nivel	m	8	10	10	10
Cableado de conexión			1.5x3//	1.5x3//	1.0x4//	2.5x3//
Operation temperature		°C	17-30	17-30	17-30	17-30
Room temperature	Interior (refrigeración/ calefacción)	°C	17~32//	17~32//	17~32//	17~32//
	Exterior (refrigeración/ calefacción)	°C	18~43//	18~43//	18~43//	18~43//
Área de aplicación (norma de refrigeración)		m ²	15~21	24~35	32~47	32~47
Cant. por 20' /40' /40HQ			132/274/305	90/190/222	66/137/156	83/169/199

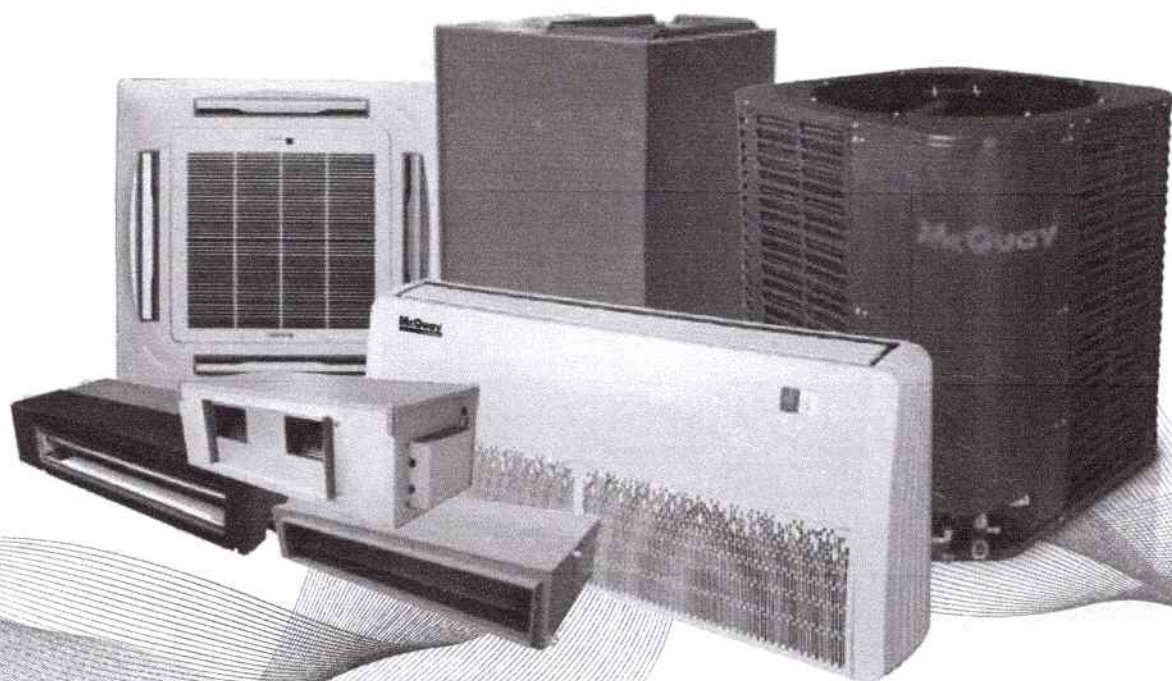
*Nuestro compromiso con las mejoras continuas puede generar cambios en las especificaciones sin previo aviso.

*Todos los modelos incluyen 3m de tubería de cobre para la instalación

DAIKIN

McQuay[®]
International
a member of **DAIKIN** group

Unidades exteriores de descarga superior Inverter y On/Off



Eficiencia y confort
a tu alcance

18 SEER Unidad Exterior

1 Refrigerante ecológico R-410A.

R410A

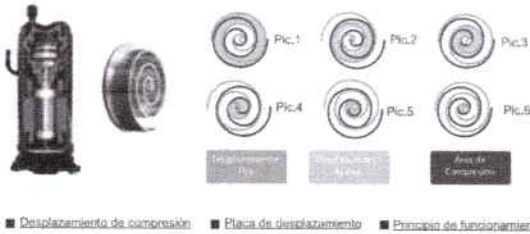
3 Control de baja tensión de 24V



4 Certificado AHRI y listado ETL (solo para la manejadora de aire).



5 El compresor scroll de la marca de fama mundial con reactividad rápida, más fuerte y operación estable.



8 Usa ACV como dispositivo de expansión para la unidad exterior en modo calefacción.

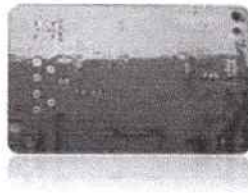


10 Opciones de anti corrosión

Aleta dorada



PCB a prueba de humedad



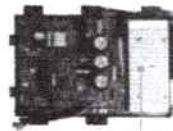
2 Gabinete de acero galvanizado pintado.



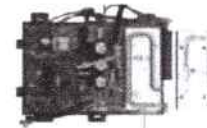
6 Rejilla protectora de acero.



7 Refrigerante PCB El enfriamiento de la tubería de refrigerante y el enfriamiento de las aletas se utilizan para enfriar el tablero de control electrónico. Haga la temperatura del circuito más estable y la vida útil de la operación más larga.



Fin cooling



Refrigerante para enfriamiento de tuberías

9 Bobinas de condensador construidas con tubos de cobre y aletas de aluminio mejoradas.



11 Protecciones múltiples para evitar que la unidad falle.



Descarga Temp. Protección



Sensor T3 Protección



Presión Baja Protección

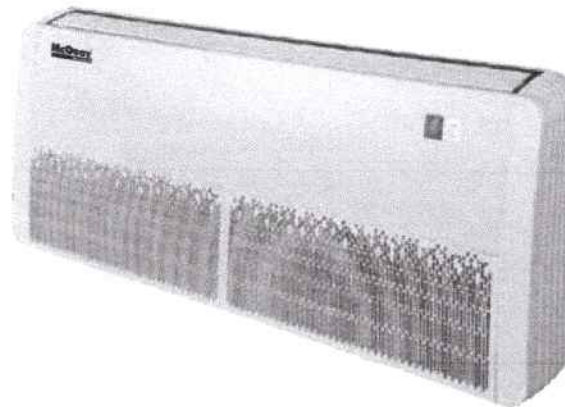


Presión Alta Protección

24V Unidad Piso-Techo



Inalámbrico
(Estándar)

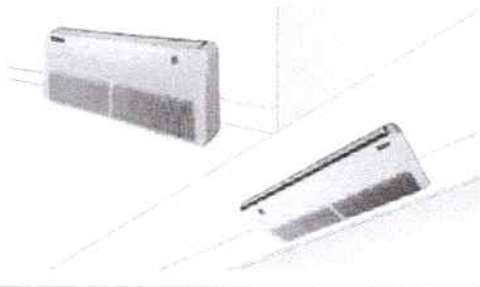


24/36/48/60K Btu/h

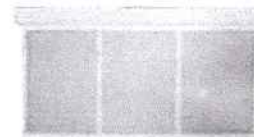
Características



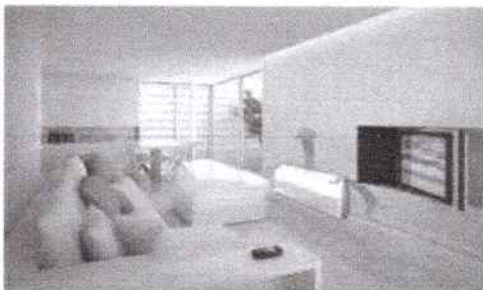
Instalación flexible. Suspendingo del techo y apoyado en el piso.



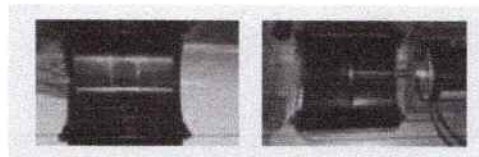
Filtro lavable



Función Auto-swing. Dos motores louver incorporados. Ajustes de flujo de aire vertical y horizontal.



Nueva caja de rueda de hebilla superior e inferior. La caja de rueda superior puede removerse por separado, lo cual es conveniente para ajustar el motor de la rueda.



Descarga superior 16SEER

Especificaciones unidad exterior

AIHQ CERTIFIED

Modelo			MCI16036CCU216A	MCI16060CCU216A
Fuente de energía exterior	V/N/Hz		208-230V/1N/60Hz	208-230V/1N/60Hz
Enfriamiento	Capacidad AHRI	Btu/h	36000	55000
	EER	Btu/h,W	9.5	9.5
	SEER		16	16
Compresor	Marca		GMCC	Mitsubishi
	Tipo		Twin Rotary DC	Twin Rotary DC
	Refrigerante	ml	70	1100
Nivel de ruido exterior	dB(A)		57	60
Medida Exterior	Unidad (An/Al/L)	mm	740x635x740	740x835x740
	Empaque (An/Al/L)	mm	760x660x760	760x875x760
Peso Neto/Bruto	kg		66/70	80/85
Refrigerante	Líquido/Gas	mm	9.52/19.05	9.52/19.05
	Volumen de R410A	oz	77.6	134
Temperatura de operación	°F		53-118	53-118
Envío por STD40HQ			180	135

Unidad Piso-Techo 24V

Modelo			MQC104036CFC216A	MQC104060CFC216A
Fuente de Energía	V/N/Hz		220/1/60	220/1/60
Enfriamiento	Capacidad	Btu/h	36000	60000
	Capacidad	w	10548	17580
	Entrada	w	3840	6530
	Corriente nominal	A	17.80	30.3
	Entrada (IDU)	w	240	420
	Corriente nominal (IDU)	A	1.09	1.9
	EER	Btu/h,w	9.38	9.19
	EER	w/w	2.75	2.69
Flujo de aire interior (alta velocidad)	m ³ /h		1800	2300
Nivel de ruido interior	dB(A)		52-57	51-57
Unidad Interior	Medida (An/Al/L)	mm	1300*235*675	1670*240*680
	Empaque (An/Al/L)	mm	1380*325*765	1750*325*770
	Peso Neto/Bruto	kg	32/37	47/54
	Líquido/Gas	mm	φ9.52/19.05	φ9.52/19.05
	Longitud máxima de tubería	m	20	20
	Caída máxima	m	10	10
Temperatura de operación	°C		16-32	16-32
Medida de tubería de drenaje	mm		φ25	φ25

Nota: Los datos anteriores pueden ser modificados sin previo aviso para futuras mejoras en calidad y rendimiento.

Evaporadora Tipo Piso-Techo Solo Frío - R410A

Características de producto

- Práctico y útil control remoto inalámbrico multifuncional
- Restablecimiento automático
- Filtro integrado
- Gabinete de acero galvanizado pintado electrostáticamente
- Diseño de vanguardia
- Convertible en campo para instalación en techo o piso
- Auto swing para mejor distribución/mezcla del aire



Avanzada tecnología con grandes beneficios

- Mejor transferencia de calor para un mayor confort
- Mejor control de humedad
- Compatible con refrigerante R410A
- Desempeño silencioso
- Integración de filtros para una mejor calidad del aire

Ventajas competitivas

- Muy bajos niveles de consumo eléctrico
- Funcionamiento altamente eficiente
- Fácil mantenimiento
- Facultad de programación
- Diseño elegante y moderno

SERIE MSS

	Modelo	Suministro eléctrico	Capacidad (Btu/h) Nominal	Cuerpo (mm) WxDxH	Peso neto (kg)	Nivel de ruido dB (H)	Flujo de Aire CFM (Año)
	MSS-104024-CFC216A	1 Ph. 208/230 V 60 Hz	24000	1343 x 823 x 315	41	60	706
	MSS-104036-CFC216A		36000	1343 x 823 x 316	41,5	62	824
	MSS-104048-CFC216A		48000	1548 x 828 x 345	50,5	68	1295
	MSS-104060-CFC216A		60000	1548 x 828 x 346	50,5	68	1238

