



# Match 1:1 Serie GA (New) Manejadora Inverter

Capacidad: 36 / 55

## CARACTERÍSTICAS

- Disponible en 230V
- Condensadora compatible con diferentes tipos de evaporadores
- Protocolo de comunicación 24V (termostato)
- Caja de control en condensador a prueba de descargas eléctricas y de fuego
- Gabinete aislado (aislante térmico en todo su interior)
- Motor de transmisión directa de 3 velocidades
- Instalación flexible, multi-posición (flujo de aire ascendente vertical o lateral horizontal)
- Operación silenciosa exterior, tan baja como 56 dB(A)
- Rango de temperatura de operación en enfriamiento (16~46 °C)
- Rango de temperatura de operación en calefacción (-7~30 °C)
- Ventana de servicio en condensador
- Refrigerante ecológico R-410A
- Garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes).



## BENEFICIOS PRINCIPALES

Esta línea de productos cuenta con la característica de permitir al usuario seleccionar la unidad interior (piso techo, cassette, fan & coil o manejadora) que se adapte mejor a las necesidades del espacio a acondicionar con la misma unidad exterior (Match 1:1).

Con 16 SEERs de eficiencia, compresor inverter y otros componentes clave; el producto se desempeña a una alta eficiencia y opera de manera silenciosa. El sistema Match 1:1 Manejadora ofrece una gran flexibilidad en su instalación, gracias a su diseño versátil multi-posición es convertible de 4 maneras, para flujo de aire vertical hacia arriba o flujo de aire horizontal hacia la derecha. Así mismo su construcción en acero galvanizado con pintura en todos los paneles y aislante térmico cubriendo todos los paneles internos, reducen la pérdida de calor y frío y evitan la acumulación de condensación.

Provisto de serpentines en forma de "A", contruidos con tubo de cobre ranurado interior y aleta de aluminio con recubrimiento golden fin que aseguran el performance y la durabilidad del equipo. Cuenta con motor de transmisión directa de 3 velocidades y pistón como dispositivo de expansión que lo hacen un equipo confiable y eficiente.

## CONTROLES

Control alámbrico (\*no incluido).



**Nota:** Cuenta con comunicación de control de 24V, por lo que se puede conectar a cualquier termostato que funcione con este mismo protocolo.

MODELO		53VSQ180363GA-AH	53VSQ180603GA-AH
EVAPORADORA		42VSAH0363GA-E	42VSAH0603GA-E
CONDENSADORA		38VSQ180363GA-C	38VSQ180603GA-C
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (EVAPORADORA)		V-Hz-Ph 230V~60Hz,1Ph	230V~60Hz,1Ph
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (CONDENSADORA)		V-Hz-Ph 230V~60Hz,1Ph	230V~60Hz,1Ph
ENFRIAMIENTO	CAPACIDAD	BTU/h 36000	55000
	ENTRADA (COND & EVAP)	W 3600	5900
	CORRIENTE NOMINAL (COND & EVAP)	A 16.00	26.20
	EER	BTU/hW 10.0	9.3
	SEER	BTU/hW 16.0	16.0
CALEFACCIÓN	CAPACIDAD	BTU/h 35000	55000
	ENTRADA (COND & EVAP)	W 3200	5100
	CORRIENTE NOMINAL (COND & EVAP)	A 14.20	22.60
	COP	W/W 3.20	3.20
ENTRADA (EVAP)		W 305	545
CORRIENTE NOMINAL (EVAP)		A 1.30	2.40
AMPERAJE MÍNIMO DE CIRCUITO		A 20.0	32.8
AMPERAJE MÁXIMO DE FUSIBLE		A 30.0	40.0
EVAPORADORA	DIMENSIÓN (ANCHO*FONDO*ALTO)	mm 510x560x1170	560x610x1340
	EMPAQUE (ANCHO*FONDO*ALTO)	mm 580x650x1210	640x710x1390
	PESO NETO / BRUTO	kg 65.0/60.0	84.0/78.0
	NIVEL DE RUIDO (Hi, Mi, Lo)	dB(A) 48-57	50-58
CONDENSADORA	DIMENSIÓN (ANCHO*FONDO*ALTO)	mm 1032x445x810	1100x528x870
	EMPAQUE (ANCHO*FONDO*ALTO)	mm 1075x495x875	1140x540x965
	PESO NETO / BRUTO	kg 65.0/60.0	90.0/80.0
	NIVEL DE RUIDO	dB(A) 56.0	57.0
SERPENTÍN EVAPORADOR	A. NÚMERO DE FILAS	— 4+4	5+5
	B. PASO DEL TUBO SERPENTÍN X PASO DE FILA	mm 21x13.37	21x13.37
	C. ESPACIO ENTRE ALETA	mm 1.50	1.5
	D. TIPO DE ALETA	— Aleta de Aluminio	Aleta de Aluminio
	E. DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO SERPENTÍN Y TIPO	mm Ø7   Tubo de cobre ranurado interior	Ø7   Tubo de cobre ranurado interior
	F. SERPENTÍN ANCHO* ALTO* FONDO*	mm 443 x 420 x 53.48	507 x 546 x 66.85
	G. NÚMERO DE CIRCUITOS	— 8	12
	H. RECUBRIMIENTO	— Blue Fin	Blue Fin
SERPENTÍN CONDENSADOR	A. NÚMERO DE FILAS	— 3	3
	B. PASO DEL TUBO SERPENTÍN X PASO DE FILA	mm 21 x 13.37	21 x 19.4
	C. ESPACIO ENTRE ALETA	mm 1.5	1.55
	D. TIPO DE ALETA	— Aleta de Aluminio	Aleta de Aluminio
	E. DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO SERPENTÍN Y TIPO	mm Ø7   Tubo de cobre ranurado interior	Ø7 Tubo de cobre ranurado interior
	F. SERPENTÍN ANCHO* ALTO* FONDO*	mm 1000 x 756 x 40.11	1145 x 798 x 58.2
	G. NÚMERO DE CIRCUITOS	— 6	9
	H. RECUBRIMIENTO	— Golden Fin	Golden Fin
FLUJO DE AIRE DE LA UNIDAD INTERIOR (ALTA VELOCIDAD)		CFM 1236	1677
PRESIÓN ESTÁTICA ESTANDAR		Pa 37	50
RANGO DE PRESIÓN		Pa 0~160	0~200
TIPO DE REFRIGERANTE / CARGA		Kg R410A/3.0	R410A/3.6
PRESIÓN DE DISEÑO (CARGA / SUCCIÓN)		PSIG 550 / 250 MPa 3.79 / 1.72	550 / 250 3.79 / 1.72
TUBERÍA DE REFRIGERANTE	LADO DEL LÍQUIDO (Φ)	mm(inch) 9.52mm (3/8in)	9.52mm (3/8in)
	LADO DEL GAS (Φ)	mm(inch) 19.05mm (3/4in)	19.05mm (3/4in)
	MAX. LONGITUD TUBERÍA	m 30	30
	MAX. DIFERENCIA NIVEL	m 10	10
TEMPERATURAS DE OPERACIÓN	EVAPORADORA (FRÍO / CALOR)	°C 16~32 / 0~30	16~32 / 0~30
	CONDENSADORA (FRÍO / CALOR)	°C 16~46 / -7~30	16~46 / -7~30
SUMINISTRO ELÉCTRICO PRINCIPAL		Cond/Evap COND/EVAP	COND/EVAP