



# Rooftop Serie GA (New) Paquete Inverter

## CARACTERÍSTICAS

- Hasta 18.0 SEER de eficiencia
- Capacidad 36 y 56 (208/230-1)
- Comunicación universal de 24V compatible a termostato estándar
- Para aplicaciones de flujo de aire horizontal
- Ductos de suministro y retorno horizontales
- Rango de operación amplia (17°C a 48°C en Enfriamiento y -15°C a 30°C en Calefacción)
- Bajos niveles de ruido, tan bajos como 61 dB(A)
- Refrigerante R410A (ecológico)
- Instalación flexible, en azotea o a nivel del suelo
- Protección con interruptor de temperatura del gas de descarga del compresor
- Relay de protección de fase inversa
- Protección de alta y baja presión
- Compresor rotativo tipo inverter de alta eficiencia
- Diseño con sistema de enfriamiento de tarjeta de control PCB
- Diseño de gabinete con suministro y retorno de aire en el mismo lado
- Válvula de expansión electrónica (EXV)
- Motor de transmisión directa de 2 velocidades en ventilador (evaporador y condensador)
- Garantía de 5 años (compresor) y 1 año (en partes).

Capacidad: 36 / 56

## BENEFICIOS PRINCIPALES

Con 18 SEERs de eficiencia, compresor inverter y otros componentes clave; el producto se desempeña a una alta eficiencia y opera de manera silenciosa. El Paquete CIAC Inverter cuenta con compresor rotativo inverter de alta confiabilidad, alta eficiencia, respuesta rápida, operación estable, vida útil más larga y bajo nivel de ruido que asegura el performance del equipo. Así mismo, todos los componentes electrónicos se encuentran ubicados en la parte trasera de la unidad, sellado con dos paneles y cuentan con comunicación universal de 24 V que le permite conectarse con cualquier termostato que utilice este mismo protocolo de comunicación. Tiene un amplio rango de operación, tanto en calefacción como en enfriamiento y se puede instalar en la azotea o en el suelo según los requisitos reales del proyecto, lo que vuelve a esta unidad muy versátil para diferentes escenarios. El retorno de aire y el suministro de aire están ubicados en el mismo lado, lo que es conveniente para la instalación de ductos y el filtro se puede instalar con la parrilla a través de la pared y quitarse fácilmente.

## CONTROLES

(\*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.

# CIAC | ROOFTOP

## PAQUETE INVERTER

MODELO			50VSQ180363GA	50VSQ180603GA	
VOLTAJE		V-Hz-Ph	208-230V~ 60Hz 1Ph	208-230V~ 60Hz 1Ph	
RANGO DE VOLTAJE ( MIN / MAX )		V	187-253	187-253	
ENFRIAMIENTO	CAPACIDAD	BTU/h	36,000	56,000	
	POTENCIA DE ENTRADA	W	3,430	5,600	
	CORRIENTE NOMINAL	A	14.9	24.3	
	EER	BTU/hW	10.5	10.0	
	SEER	BTU/hW	18.0	18.0	
CALEFACCIÓN	CAPACIDAD	BTU/h	36,500	56,500	
	POTENCIA DE ENTRADA	W	3,130	5,050	
	CORRIENTE NOMINAL	A	13.6	22.0	
	COP	W/W	11.7	11.2	
AMPERAJE MÍNIMO DE CIRCUITO		A	18.6	30.4	
AMPERAJE MÁXIMO DE FUSIBLE		A	40.0	50.0	
ESPECIFICACIONES GENERALES	DIMENSIÓN (ANCHO*FONDO*ALTO)	mm	1321 X 958 X 630	1486 X 1086 X 840	
	EMPAQUE (ANCHO*FONDO*ALTO)	mm	1330 X 960 X 660	1490 X 1070 X 865	
	PESO NETO / BRUTO	kg	140.0 / 144.0	200.0 / 204.0	
	NIVEL DE RUIDO (Hi, Mi, Lo)	dB(A)	44 - 54	46 - 55	
	REFRIGERANTE / DISP. DE EXP.	-	R410A / EXV	R410A / EXV	
	TIPO DE COMPRESOR	-	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	
SERPENTÍN CONDENSADOR	A. NÚMERO DE FILAS	-	2	2	
	B. ALETAS POR PULGADA / TIPO	-	17 / Aleta de aluminio	17 / Aleta de aluminio	
	C. RECUBRIMIENTO	-	Blue Fin	Blue Fin	
	D. DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO SERPENTÍN Y TIPO	-	Ø7   Tubo de cobre ranurado interior	Ø7   Tubo de cobre ranurado interior	
SERPENTÍN CONDENSADOR	A. NÚMERO DE FILAS	-	4	4	
	B. ALETAS POR PULGADA / TIPO	-	17 / Aleta de aluminio	17 / Aleta de aluminio	
	C. RECUBRIMIENTO	-	Blue Fin	Blue Fin	
	D. DIÁMETRO EXTERIOR DEL TUBO SERPENTÍN Y TIPO	-	Ø7   Tubo de cobre ranurado interior	Ø7   Tubo de cobre ranurado interior	
VENTILADOR EXTERIOR	A. CANTIDAD / DIAMETRO (mm)	-	1 / 560	1 / 600	
	B. TIPO DE VENTILADOR	-	Axial	Axial	
	C. CANTIDAD DE VELOCIDADES	-	2	2	
	D. MOTOR	RPM		850	1050
		CFM		2,400	4,000
VENTILADOR INTERIOR	A. CANTIDAD / DIAMETRO (mm)	-	1 / 10 x 10	1 / 10 x 10	
	B. TIPO DE VENTILADOR	-	Centrífugo	Centrífugo	
	C. CANTIDAD DE VELOCIDADES	-	2	2	
	D. MOTOR	RPM		770	970
		CFM		1,100	1,750
PRESIÓN ESTÁTICA INTERIOR (ESTÁNDAR)		Pa	57	70	
TEMPERATURAS DE OPERACIÓN	ENFRIAMIENTO	°C	17~48	17~48	
	CALEFACCIÓN	°C	-15~30	-15~30	