

STARLIGHT
Air conditioning

**ESPECIFICACIONES DE
PRODUCTO**

EP410A2C-300TP-

Unidad compacta para R-410A



EP410A2C-300TP-

**Descarga de aire
horizontal**

10000 CFM

Características del gabinete

Fabricado en lámina de acero galvanizado de gran calibre. Resistente a la corrosión. Lámina prepintada.

Características del motor-blower

Motor eléctrico trifásico de 5HP, trabajando a 208/230V con un consumo nominal de 14.3A/13.4A a una frecuencia de 60Hz. A 460V, el consumo nominal es de 6.7A.

Características del motor-ventilador

Motor eléctrico trifásico de 0.86HP, trabajando a 220V con consumo nominal de 2.5A y una frecuencia de 60Hz. A 440V, el consumo nominal es de 1.45A. Velocidad fija.

Características del serpentín evaporador

Serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 13 aletas por pulgadas, 4 filas y 21.4 ft² de área de transferencia.

Características del serpentín condensador

Serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 13 aletas por pulgadas, 4 filas y 56.7 ft² de área de transferencia.

EP410A2C-300TP-

Unidad compacta

EP410A2C-300TP-

Unidad compacta
(25TR)

Características eléctricas y físicas del equipo				
Modelo unidad		EP410A2C-300TP-		
Capacidad enfriamiento	BTU/h (TR)		300000 (25)	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz		220/3/60	460/3/60
Max. protección de sobrecarga	A		150.0	75.0
Corriente de operación ^[1]	A		86.7	41.2
Motor ventilador (Sección del evaporador)	No. de motores	Cantidad	1	1
	Tensión	V	208/230	460
	Corriente	A	14.3/13.4	6.7
	Potencia del motor	HP	5	5
	Velocidad de giro	rpm	1770	1770
Motor ventilador (Sección del condensador)	No. de motores	Cantidad	3	3
	Tensión	V	220	440
	Corriente	A	2.5	1.45
	Potencia del motor	HP	0.86	0.94
	Velocidad de giro	rpm	1070	1100
Compresor	No. de compresores	Cantidad	2	2
	Tipo	Scroll		
	Refrigerante	R-410A		
	Tensión nominal	V	200/230	460
	RLA ^[2]	A	53.6/48.1	20.7/18.6
	LRA ^[3]	A	245.0	125.0
Color	Arena			
Dimensiones	Altura	mm	1750	
	Ancho	mm	1950	
	Largo	mm	2380	
Peso neto	Unidad	kg	510	
Ventilador (Sección del evaporador)	Ventilador	Tipo	Centrífugo	
	No. de ventiladores	Cantidad	2	
	Dimensiones [D-L]	in	18-18	
Ventilador (Sección del condensador)	Ventilador	Tipo	Axial	
	No. de ventiladores	Cantidad	3	
	Dimensiones [Diámetro]	mm	630	
Intercambiador de calor (Evaporador)	Aplicación	Evaporador		
	Tipo	Tubos de cobre con aletas de aluminio		
	Área	ft ²	21.4	
	Forma o configuración	Slant		
	No. de filas	Cantidad	4	
	Aletas por pulgada	13		
Intercambiador de calor (Condensador)	Aplicación	Condensador		
	Tipo	Tubos de cobre con aletas de aluminio		
	Área	ft ²	56.7	
	Forma o configuración	V		
	No. de filas	Cantidad	4	
	Aletas por pulgada	13		

Características generales

- Uso de R-410A.
- Unidad compacta con 2 circuitos de refrigeración.
- Transmisión mecánica motor-blower: Por poleas.
- Transmisión mecánica motores-ventiladores: Directa.
- Presostatos de alta y baja.

1. Dato correspondiente a determinada condición.
2. Este dato (RLA) corresponde a un sólo compresor.
3. Este dato (LRA) corresponde a un sólo compresor.

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Versión: 00

Vigencia: 08/02/2017

INDUSTRIAS THERMOTAR LTDA.

Dirección: Calle 58 # 66B-23 Barranquilla-Colombia

Teléfono: (575)344 4411 Fax: (575)368 4889

Website: www.thermotar.com

E-mail: info@thermotar.com