



**ESPECIFICACIONES DE
PRODUCTO
EP410A2C-240TP-
Unidad compacta**



EP410A2C-240TP-

**Descarga de aire
horizontal**

8000 CFM

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 monofásico (PSC Motor) de 3/4HP, trabajando a 208/230V con consumo nominal de 4.5A y una frecuencia de 60Hz. A 460V, el consumo nominal es de 2.0A. Velocidad fija.

Características del serpentín evaporador

Serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 13 aletas por pulgadas, 4 filas y 15.5 ft² de área de transferencia.

Características del serpentín condensador

Serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 13 aletas por pulgadas, 3 filas y 40.4 ft² de área de transferencia.

EP410A2C-240TP-

Unidad compacta

EP410A2C-240TP-

Unidad compacta
(20TR)

Características eléctricas y físicas del equipo				
Modelo unidad		EP410A2C-240TP-		
Capacidad enfriamiento	BTU/h (TR)		240000 (20)	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz		220/3/60	460/3/60
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	4	4
	Tensión	V	208/230	460
	Corriente	A	4.5	2.0
	Potencia del motor	HP	3/4	3/4
	Velocidad de giro	rpm	1075	1075
Compresor	No. de compresores	Cantidad	2	2
	Tipo	Scroll		
	Refrigerante	R-410A		
	Tensión nominal	V	200/230	460
	RLA ^[1]	A	37.1/33.3	20.0/17.9
	LRA ^[2]	A	239.0	125.0
Color	Arena			
Dimensiones	Altura	mm	1480	
	Ancho	mm	2250	
	Largo	mm	2420	
Peso	Unidad	kg	480	
Ventilador (Sección del evaporador)	Ventilador	Tipo	Centrífugo	
	No. de ventiladores	Cantidad	2	
	Dimensiones [D-L]	in	15-15	
Ventilador (Sección del condensador)	Ventilador	Tipo	Axial	
	No. de ventiladores	Cantidad	4	
	Dimensiones [Diámetro]	in	24	
Intercambiador de calor (Evaporador)	Aplicación	Evaporador		
	Tipo	Tubos de cobre con aletas de aluminio		
	Área	ft ²	15.5	
	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	40.4	
	Forma o configuración	Vertical		
	No. de filas	Cantidad	3	
	Aletas por pulgada	13		

1. Este dato (RLA) corresponde a un sólo compresor.

2. Este dato (LRA) corresponde a un sólo compresor.

Características generales

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

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Versión: 00

Vigencia: 12/01/2016

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