

**STARLIGHT**  
Air conditioning

**ESPECIFICACIONES DE  
PRODUCTO**

**EP410A1C-120TP-**

**Unidad compacta para R-410A**



**EP410A1C-120TP-**

**Descarga de aire  
horizontal**

**4000 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 2HP, trabajando a 208/230V con un consumo nominal de 5.6A/5.2A a una frecuencia de 60Hz. A 460V, el consumo nominal es de 2.6A.*

**Características del motor-ventilador**

*Motor eléctrico monofásico (PSC Motor) de 1/3HP, trabajando a 208/230V con consumo nominal de 2.4A y una frecuencia de 60Hz. A 460V, el consumo nominal es de 1.0A. Velocidad fija.*

**Características del serpentín evaporador**

*Serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 13 aletas por pulgadas, 4 filas y 7.78 ft<sup>2</sup> de área de transferencia.*

**Características del serpentín condensador**

*Serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 17 aletas por pulgadas, 2 filas y 22.43 ft<sup>2</sup> de área de transferencia.*

# EP410A1C-120TP-

Unidad compacta

# EP410A1C-120TP-

Unidad compacta  
(10TR)

Características eléctricas y físicas del equipo			
<b>Modelo unidad</b>		EP410A1C-120TP-	
<b>Capacidad enfriamiento</b>	BTU/h (TR)		120000 (10)
<b>Fuente de alimentación</b>	V/Ph/Hz		220/3/60      460/3/60
<b>Max. protección de sobrecarga</b>	A		75.0      50.0
<b>Corriente de operación <sup>[1]</sup></b>	A		38.9      19.1
<b>Motor ventilador</b> (Sección del evaporador)	No. de motores	Cantidad	1
	Tensión	V	208/230      460
	Corriente	A	5.6/5.2      2.6
	Potencia del motor	HP	2
	Velocidad de giro	rpm	1745      1745
<b>Motor ventilador</b> (Sección del condensador)	No. de motores	Cantidad	2
	Tensión	V	208/230      460
	Corriente	A	2.4      1.0
	Potencia del motor	HP	1/3
	Velocidad de giro	rpm	825      825
<b>Compresor</b>	No. de compresores	Cantidad	1
	Tipo	Scroll	
	Refrigerante	R-410A	
	Tensión nominal	V	200/230      460
	RLA <sup>[2]</sup>	A	37.1/33.3      20.0/17.9
	LRA <sup>[3]</sup>	A	239.0      125.0
<b>Color</b>	Arena		
<b>Dimensiones</b>	Altura	mm	995
	Ancho	mm	1670
	Largo	mm	1860
<b>Peso neto</b>	Unidad	kg	340
<b>Ventilador</b> (Sección del evaporador)	Ventilador	Tipo	Centrífugo
	No. de ventiladores	Cantidad	1
	Dimensiones [D-L]	in	15-15
<b>Ventilador</b> (Sección del condensador)	Ventilador	Tipo	Axial
	No. de ventiladores	Cantidad	2
	Dimensiones [Diámetro]	in	22
<b>Intercambiador de calor</b> (Evaporador)	Aplicación	Evaporador	
	Tipo	Tubos de cobre con aletas de aluminio	
	Área	ft <sup>2</sup>	7.78
	Forma o configuración	Vertical	
	No. de filas	Cantidad	4
	Aletas por pulgada	13	
<b>Intercambiador de calor</b> (Condensador)	Aplicación	Condensador	
	Tipo	Tubos de cobre con aletas de aluminio	
	Área	ft <sup>2</sup>	22.43
	Forma o configuración	Doblado en C	
	No. de filas	Cantidad	2
	Aletas por pulgada	17	

## Características generales

- Uso de R-410A.
- Unidad compacta con 1 circuito 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: 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