

**STARLIGHT**  
Air conditioning

**ESPECIFICACIONES DE  
PRODUCTO  
FCD480VW-TP**

**Unidad manejadora de aire para agua helada**



**FCD480VW-TP**

**Descarga de aire  
vertical**

**16000 CFM**

**Características del gabinete**

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

**Características del motor-blower**

*Motor eléctrico trifásico de 7.5HP, con consumo nominal de 21.0A/19.0A trabajando a 208/230V con una frecuencia de 60Hz. A 460V, el consumo nominal es de 9.7A.*

**Características del serpentín**

*Serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 13 aletas por pulgadas, 5 filas y 30.0 ft<sup>2</sup> de área de transferencia.*

# FCD480VW-TP

Unidad manejadora de aire

# FCD480VW-TP

Unidad manejadora de aire  
(40TR)

Características eléctricas y físicas del equipo				
<b>Modelo unidad</b>		FCD480VW-TP		
<b>Capacidad de enfriamiento</b>	BTU/h (TR)	480000 (40)		
<b>Fuente de alimentación</b>	V/Ph/Hz	220/3/60	460/3/60	
<b>Unidad Ventilador</b>	No. de motores	1		
	Tensión	V	208/230 460	
	Corriente	A	21.0/19.0 9.7	
	Potencia del motor	HP	7.5	
	Velocidad de giro	rpm	1770	1770
	Transmisión mecánica	Tipo	Por poleas	
<b>Color</b>	Arena			
<b>Dimensiones</b>	Altura	mm	2450	
	Ancho	mm	1115	
	Largo	mm	2870	
<b>Peso neto</b>	Unidad	kg	768	
<b>Ventilador</b>	Ventilador	Tipo	Centrífugo <sup>[1]</sup>	
	No. de ventiladores	Cantidad	2	
	Dimensiones [D-L]	in	20-20	
	Caudal de aire	CFM	16000	
	Caída de presión total del aire	in. wg	1.0 <sup>[2]</sup>	
<b>Intercambiador de calor</b>	Aplicación		Evaporador	
	Tipo		Tubos de cobre con aletas de aluminio	
	Área	ft <sup>2</sup>	30	
	Forma o configuración		Slant	
	No. de filas	Cantidad	5	
	Aletas por pulgada		13	
<b>Información de tuberías</b>	Entrada de agua	in	3 <sup>[3]</sup>	
	Salida de agua	in	3	
	Desagüe	in	1-1/4 <sup>[4]</sup>	

1. Con aletas curvadas hacia adelante.

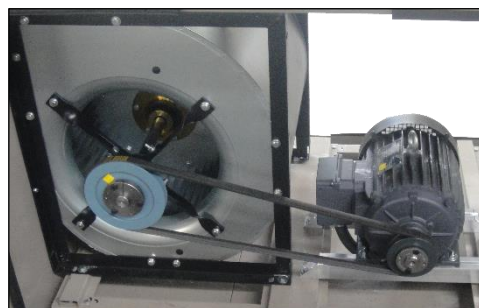
2. Se incluye caída de presión externa.

3. Rosca MPT.

4. Rosca MPT.

## Características generales

- Uso de agua helada como refrigerante.
- Paneles frontales desmontables para mantenimiento.
- Fácil acceso a la caja eléctrica.
- Descarga de aire vertical.



Transmisión por poleas.

## 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