

STARLIGHT
Air conditioning

**ESPECIFICACIONES DE
PRODUCTO
FCD480HW-TP**

Unidad manejadora de aire para agua helada



FCD480HW-TP

**Descarga de aire
horizontal**

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 10HP, con consumo nominal de 26.9A/25A trabajando a 208/230V con una frecuencia de 60Hz. A 460V, el consumo nominal es de 12.5A.

Características del serpentín

Serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 13 aletas por pulgadas, 4 filas y 31.25 ft² de área de transferencia.

FCD480HW-TP

Unidad manejadora de aire

FCD480HW-TP

Unidad manejadora de aire
(40TR)

Características eléctricas y físicas del equipo			
Modelo unidad		FCD480HW-TP	
Capacidad de enfriamiento	BTU/h (TR)	480000 (40)	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220/3/60	460/3/60
Unidad Ventilador	No. de motores	1	
	Tensión	V	208/230 460
	Corriente	A	26.9/25 12.5
	Potencia del motor	HP	10
	Velocidad de giro	rpm	1770 1770
	Transmisión mecánica	Tipo	Por poleas
Color	Arena		
Dimensiones	Altura	mm	1270
	Ancho	mm	1770
	Largo	mm	2500
Peso neto	Unidad	kg	500
Ventilador	Ventilador	Tipo	Centrífugo ^[1]
	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 ^[2]
Intercambiador de calor	Aplicación		Evaporador
	Tipo		Tubos de cobre con aletas de aluminio
	Área	ft ²	31.25
	Forma o configuración		Slant
	No. de filas	Cantidad	4
	Aletas por pulgada		13
Información de tuberías	Entrada de agua	in	2-1/2 ^[3]
	Salida de agua	in	2-1/2
	Desagüe	in	1 ^[4]

1. Con aletas curvadas hacia adelante.

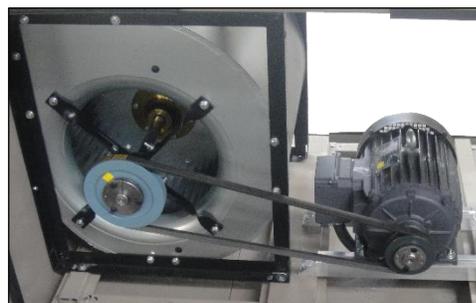
2. Se incluye caída de presión externa.

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 horizontal.



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