



**ESPECIFICACIONES DE
PRODUCTO
FCD360HW-TP
Unidad manejadora de aire**

FCD360HW-TP



***Descarga de aire
horizontal***

12000 CFM

Características del motor-blower

Motor eléctrico trifásico de 7.5HP, 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 27.5 ft² de área de transferencia.

El proceso de fabricación de los equipos en Industrias Thermotar Ltda. se encuentra certificado bajo la norma ISO 9001:2008. Los serpentines son diseñados bajo el estándar AHRI Standard 410-2001.

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

FCD360HW-TP

Unidad manejadora de aire

FCD360HW-TP

Unidad manejadora de aire
(30TR)

Características eléctricas y físicas del equipo				
Modelo unidad			FCD360HW-TP	
Capacidad de enfriamiento		BTU/h (TR)		360000 (30)
Fuente de alimentación		V/Ph/Hz		220/3/60 460/3/60
Unidad Ventilador	No. de motores		1	1
	Tensión	V	208/230	460
	Corriente	A	21/19	9.6
	Potencia del motor	HP	7.5	7.5
	Velocidad de giro	rpm	1770	1770
	Transmisión mecánica	Tipo	Por poleas	
Color	Arena			
Dimensiones	Altura	mm	1100	
	Ancho	mm	1770	
	Largo	mm	2540	
Ventilador	Ventilador	Tipo	Centrífugo ^[1]	
	No. de ventiladores	Cantidad	2	
	Dimensiones [D-L]	in	18-18	
	Caudal de aire	CFM	12000	
	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	27.5	
	Forma o configuración		Slant	
	No. de filas	Cantidad	4	
	Aletas por pulgada		13	
Información de tuberías	Entrada	Diámetro	in	2-1/2 ^[3]
	Salida	Diámetro	in	2-1/2 ^[4]

1. Con aletas curvadas hacia adelante.
2. Se incluye caída de presión externa.
3. Rosca NPT macho.
4. Rosca NPT macho.

Características generales

- Uso de agua helada como refrigerante.
- Paneles frontales desmontables para mantenimiento.
- Fácil acceso a la caja eléctrica.
- Unidad interior en lámina galvanizada.

El proceso de fabricación de los equipos en Industrias Thermotar Ltda. se encuentra certificado bajo la norma ISO 9001:2008. Los serpentines son diseñados bajo el estándar AHRI Standard 410-2001.

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