

STARLIGHT
Air conditioning

**ESPECIFICACIONES DE
PRODUCTO**

FCAPK410-360H-TP6C-3

Unidad manejadora de aire



Imagen ilustrativa

SERIE FCAPK

**Descarga de aire
horizontal**

6500 CFM



Características del motor-blower

Motor eléctrico trifásico de 5HP, con consumo nominal de 14.3A/13.4A trabajando a 208/230V con una frecuencia de 60Hz. A 460V, el consumo nominal es de 6.7A.

Características del serpentín

Serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio, diseñado y fabricado para trabajar con R-410A. Cuenta con 6 filas, 12 aletas por pulgadas y 13.3 ft² como 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.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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

SERIE FCAPK

Unidad manejadora de aire

SERIE FCAPK

Unidad manejadora de aire
FCAPK410-360H-TP6C-3
(6500 CFM)

Características eléctricas y físicas del equipo			
Modelo unidad		FCAPK410-360H-TP6C-3	
Capacidad de enfriamiento		BTU/h	360451
Capacidad de enfriamiento		TR	30.0
Fuente de alimentación		(V/Ph/Hz)	(208-230/3/60)
Color		Arena	
Dimensiones	Altura	mm	1000
	Ancho	mm	1950
	Largo	mm	2720
Unidad Ventilador	Ventilador	Tipo	Centrífugo con alábes curvados hacia adelante
	No. de ventiladores	Cantidad	2
	Dimensiones [D-L]	in	15-15
	Caudal de aire	CFM	6500
	Potencia del motor	HP	5
	Corriente nominal	A	14.3/13.4
	Velocidad de giro (Eje - motor)	rpm	1770
	Velocidad de giro (Eje - ventilador)	rpm	1058
	Transmisión mecánica	-	Por poleas
Intercambiador de calor	Tipo		Tubos de cobre con aletas de aluminio
	Área	ft ²	13.3
	Forma, configuración o ubicación		Vertical
	No. de filas	Cantidad	6
	Aletas por pulgada		12
	Caída de presión	in. wg	0.3
Filtros de aire	Filtro 99.99% efic.	in	24 x 24 x 12
	Caída de presión	in. wg	1.4
	No. de filtros con efic. 99.99%	Cantidad	3
	Filtro 65% efic.	in	24 x 24 x 4
	Caída de presión	in. wg	0.28
	No. de filtros con efic. 65%	Cantidad	3
	Filtro 35% efic.	in	24 x 24 x 2
	Caída de presión	in. wg	0.18
No. de filtros con efic. 35%	Cantidad	3	

Características generales

- Uso de R-410A.
- Estructura compuesta en perfil marco y esquineros de aluminio con aislamiento interno de poliuretano.
- Paneles con doble pared de acero galvanizado con aislamiento interno de poliuretano.
- Descarga de aire horizontal.
- Bandeja de rápido drenaje.
- Sin caja de mezcla.
- Filtros especiales: Eficiencias MERV 8, MERV 11 y HEPA.



Perfiles y esquineros en aluminio

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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

SERIE FCAPK

Unidad manejadora de aire

SERIE FCAPK

Unidad manejadora de aire
FCAPK410-360H-TP6C-3
(6500 CFM)

ANÁLISIS PSICROMÉTRICO DEL SISTEMA

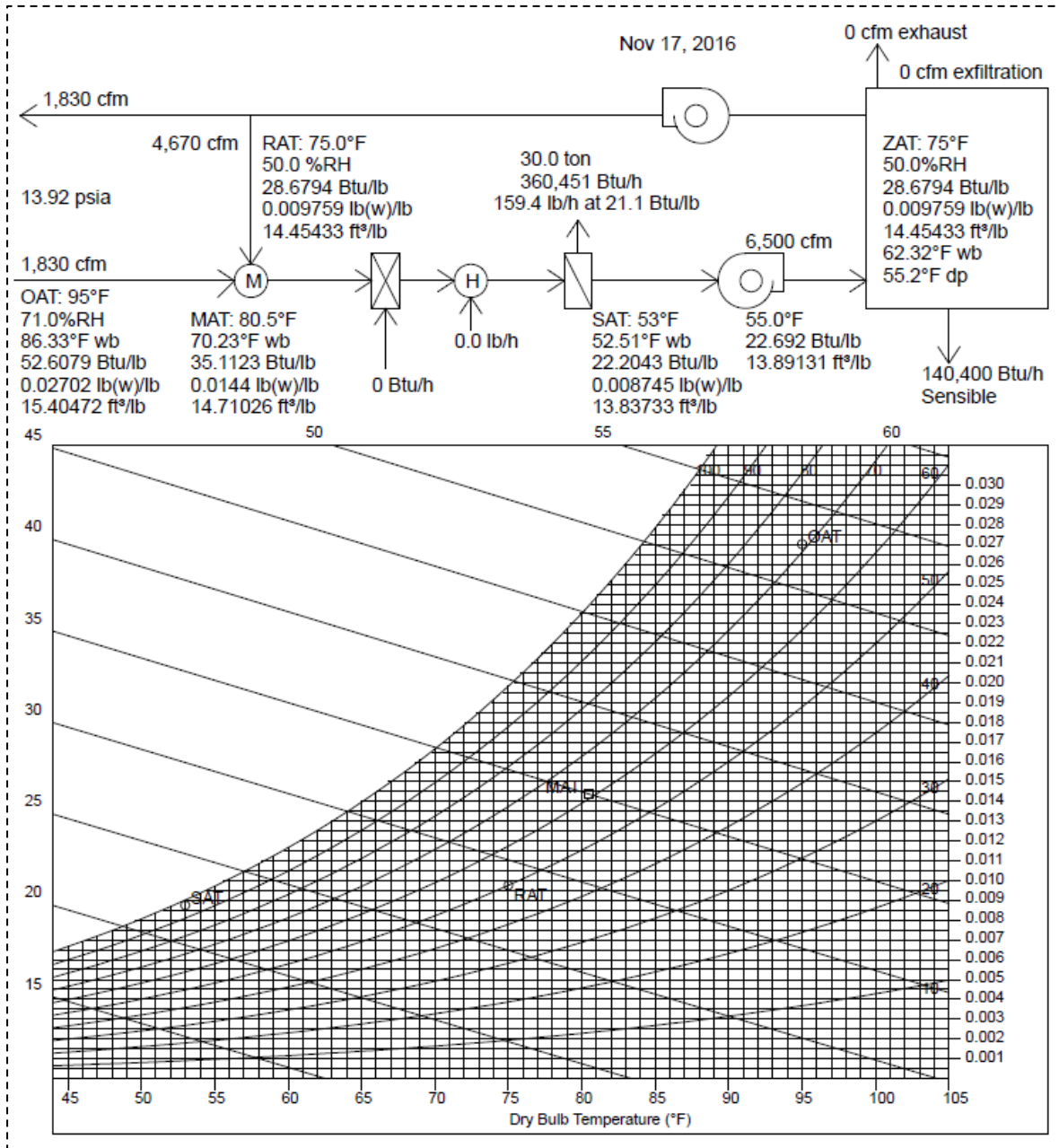


Fig. 1 Diagrama psicrométrico generado bajo las condiciones del aire externo.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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