

**STARLIGHT**  
Air conditioning

**ESPECIFICACIONES DE  
PRODUCTO**

**FCAPK410-090H-TP1C-3**

**Unidad manejadora de aire**



**SERIE FCAPK**

**Descarga de aire  
horizontal**

**3000 CFM**

**Características del motor**

*Motor eléctrico trifásico de 3HP, con consumo nominal de 8.6A/8.4A trabajando a 208/230V con una frecuencia de 60Hz.*

**Características del serpentín**

*Serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio. 3 filas, 14 aletas por pulgadas, 7.78 ft<sup>2</sup> de área de transferencia y tubería de 3/8 in.*

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-22 Barranquilla-Colombia

**Teléfono:** (575)344 4411 **Fax:** (575)368 4889

# SERIE FCAPK

Unidad manejadora de aire

# SERIE FCAPK

Unidad manejadora de aire  
FCAPK410-090H-TP1C-3  
(3000 CFM)

<b>Características eléctricas y físicas del equipo</b>			
<b>Modelo unidad</b>		<b>FCAPK410-090H-TP1C-3</b>	
<b>Capacidad de enfriamiento</b>		BTU/h	90000
<b>Capacidad de enfriamiento</b>		TR	7.5
<b>Fuente de alimentación</b>		(V/Ph/Hz)	(208-230/3/60)
<b>Color</b>		Arena	
<b>Dimensiones</b>	Altura	mm	1000
	Ancho	mm	2650
	Fondo	mm	1400
<b>Unidad Ventilador</b>	Ventilador	-	Centrífugo
	No. de ventiladores	Cantidad	1
	Dimensiones [D-L]	in	15-15
	Caudal de aire	CFM	3000
	Potencia del motor	HP	3
	Corriente	A	8.6/8.4
	Velocidad de giro	rpm	1775
	Transmisión mecánica	-	Por poleas
<b>Intercambiador de calor</b>	Tipo	Tubos de cobre con aletas de aluminio	
	Área	ft <sup>2</sup>	7.78
	Forma, configuración o ubicación	Vertical	
	No. de filas	Cantidad	3
	Aletas por pulgada	14	
	Caída de presión	in. wg	0.2
<b>Filtros de aire</b>	Filtro 99.99% efic.	in	24 x 24 x 12
	Caída de presión	in. wg	1.1
	Filtro 65% efic.	in	24 x 24 x 4
	Caída de presión	in. wg	0.28
	Filtro 35% efic.	in	24 x 24 x 2
	Caída de presión	in. wg	0.18

## Características generales

- Uso de R-410A.
- 1 circuito de refrigeración.
- Doble pared (Aislamiento con poliuretano).
- Bandeja de rápido drenaje.
- Filtros especiales: De clasificación G4 (MERV 8), F6 (MERV 11) y HEPA.
- Descarga de aire horizontal.
- Unidad diseñada y fabricada para trabajar sin toma de aire exterior.

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-22 Barranquilla-Colombia

Teléfono: (575)344 4411 Fax: (575)368 4889