

# **ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO**

**Unidad Condensadora UCTP-0350-B** 



Unidad Condensadora **UCTP-0350-B** 

Descarga de aire Horizontal

### Características del gabinete

Fabricado en lámina de acero galvanizado de gran calibre. Resistente a la corrosión, acabado en pintura electroestática de color Blanco.

#### Características de los Ventiladores

Motor eléctrico trifásico de 450mm de diámetro, trabajando a 220V con sellamiento IP54

## Características del serpentín

Serpentín de tubos de cobre y aletas de aluminio. 13 aletas por pulgada (Espesor 0.13mm), 3 filas, tubería de 3/8 in y un área de transferencia de 39.59 m<sup>2</sup>.

#### Elementos de la unidad condensadora

La unidad condensadora está conformada por compresor, serpentín condensador, ventiladores, control dual de presión, control de temperatura recibidor de líquido, separador de aceite, contactor y guardamotor. Diseñado para colocar cualquier otro elemento que se requiere para las diferentes aplicaciones y controles.

# Refrigerantes

La unidad condensadora es apta para uso con refrigerantes: R-134a, R-22, R-404a Y R-507. Requerimientos diferentes se hacen con aviso previo.

Versión: 01

Vigencia: CT-01/FEB/2021

Dirección: Via 40 # 85-86 Barranguilla-Colombia Teléfono: (575)355 8843 Fax: (575)355 6697 Website: www.thermocoil.com

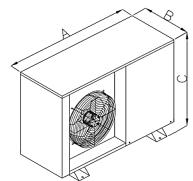
E-mail: info@thermocoil.com



# **Unidad Condensadora UCTP-0350-B**

Características eléctricas y físicas del equipo									
Modelo unidad								UCTP-0350-B	
Capacidad de enfriamiento (BTU/Hr) a 90°F de Temp. Ambiente – Temp de Evaporación (°F)									
-30°F	-30°F -25°F -		20°F -15°F		-10°F		-5°F	0ºF	5ºF
8,922	10,098	11,275		12,647 14		,188	15,686	17,353	19,216
10°F	15°F	20°F		25°F 3		0°F	35°F	40°F	45ºF
21,176	23,235	25,490		26,765 28		3,922	31,176	23,529	35,980
Fuente de a	alimentaciór	)	(V-Ph-Hz) 220-3-60			Consumo		14.87 A	
Color							Blanco		
Dimensiones			Largo (A)			mm		1,070	
			Ancho (B)			mm		460	
			Altura (C)			mm		795	
Peso neto			Unidad			kg		94	
Compresor			Cantid	ad				1	
			Marca					Copeland	
			Modelo					21KAE-TF5	
			Potencia			Watt		3,100	
			Ventilador			Tipo		Axial	
			No. de ventiladores			Cantidad		1	
			Dimensiones			mm		450	
Unidad Ventilador			l de aire		CFM		2,650		
			cia del motor		Watt		191		
			Tensió			V		220	
			Veloci	dad de giro (E	∃je)	Rpm		1,050	
			Tipo					Tubos de cobre con aletas de aluminio	
Intercambiador de calor		Área de transferencia			m²		39.59		
		Volumen Interno			Litros (ft3)		5.34 (0.19)		
		No. de	filas		Cantidad		3		
			Aletas por pulgada					13	
Información de tuberías		2	Succión			in		7/8	
		<u> </u>	Líquido			in		1/2	

Tamb = Temperatura ambiente Tevap= Temperatura de evaporación



Versión: 01 Vigencia: CT-01/FEB/2021

THERMOCOIL LTDA.

Dirección: Via 40 # 85-86 Barranquilla-Colombia
Teléfono: (575)355 8843 Fax: (575)355 6697 Website: www.thermocoil.com E-mail: info@thermocoil.com