



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

**Unidad Condensadora
UCTP-0500-A**



**Unidad
Condensadora
UCTP-0500-A**

**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 monofásico 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), 2 filas, tubería de 3/8 in y un área de transferencia de 47.76 m².

Elementos de la unidad condensadora

La unidad condensadora está conformada por compresor, serpentín condensador, ventiladores, control dual de presión, control de alta presión, control de temperatura receptor 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.



**Unidad Condensadora
UCTP-0500-A**

Características eléctricas y físicas del equipo							
Modelo unidad						UCTP-0500-A	
Capacidad de enfriamiento (BTU/Hr) a 90°F de Temp. Ambiente – Temp de Evaporación (°F)							
-30°F	-25°F	-20°F	-15°F	-10°F	-5°F	0°F	5°F
12,157	13,725	15,490	17,353	19,412	21,660	24,020	26,765
10°F	15°F	20°F	25°F	30°F	35°F	40°F	45°F
29,608	32,647	35,882	40,000	43,922	48,137	52,941	57,843
Fuente de alimentación		(V-Ph-Hz)	220-1-60	Consumo		35.74 A	
Color						Blanco	
Dimensiones		Largo (A)		mm		1,070	
		Ancho (B)		mm		460	
		Altura (C)		mm		1200	
Peso neto		Unidad		kg		129	
Compresor		Cantidad		1			
		Marca		Copeland			
		Modelo		ZS33KAE-PFV			
		Potencia		Watt		4,150	
Unidad Ventilador		Ventilador		Tipo		Axial	
		No. de ventiladores		Cantidad		2	
		Dimensiones		mm		450	
		Caudal de aire		CFM		5,500	
		Potencia del motor		Watt		191	
		Tensión		V		220	
		Velocidad de giro (Eje)		Rpm		1,050	
Intercambiador de calor		Tipo		Tubos de cobre con aletas de aluminio			
		Área de transferencia		m ²		47.76	
		Volumen Interno		Litros (ft3)		6.39 (0.23)	
		No. de filas		Cantidad		2	
		Aletas por pulgada				13	
Información de tuberías		Succión		in		7/8	
		Líquido		in		1/2	

Tamb = Temperatura ambiente
Tevap= Temperatura de evaporación

