



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

**Unidad Condensadora
UCTS-0500-A**



**Unidad
Condensadora
UCTS-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 electrostática de color Blanco.

Características de los Ventiladores

Motor eléctrico monofásico de 400mm de diámetro, trabajando a 220V con sellamiento IP54

Características del serpentín

Serpentín de tubos de cobre y aletas de aluminio. 10 aletas por pulgada (Espesor 0.13mm), 3 filas, tubería de 3/8 in y un área de transferencia de 34.30 m².

Elementos de la unidad condensadora

La unidad condensadora está conformada por compresor, serpentín condensador, ventiladores, control dual de presión, control de temperatura receptor de líquido, separador de aceite y contactor. 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
UCTS-0500-A**

Características eléctricas y físicas del equipo							
Modelo unidad						UCTS-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		1,120	
		Ancho (L)		mm		715	
		Altura (H)		mm		680	
Peso neto		Unidad		kg		151	
Compresor		Cantidad		1			
		Marca		Copeland			
		Modelo		ZS33KAE-PFV			
		Potencia		Watt		4,150	
Unidad Ventilador		Ventilador		Tipo		Axial	
		No. de ventiladores		Cantidad		2	
		Dimensiones		mm		400	
		Caudal de aire		CFM		4,300	
		Potencia del motor		Watt		241	
		Tensión		V		220	
		Velocidad de giro (Eje)		Rpm		1,565	
Intercambiador de calor		Tipo		Tubos de cobre con aletas de aluminio			
		Área de transferencia		m ²		34.30	
		Volumen Interno		Litros (ft3)		5.84 (0.21)	
		No. de filas		Cantidad		3	
		Aletas por pulgada				10	
Información de tuberías		Succión		in		7/8	
		Líquido		in		1/2	

Tamb = Temperatura ambiente
Tevap= Temperatura de evaporación

