# *Unidad Condensadora*

# *UCTS-0400-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 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 $m^2$.*

### *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 y contactor. Diseñado para colocar cualquier otro elemento que se requiere para las diferentes aplicaciones y controles.*



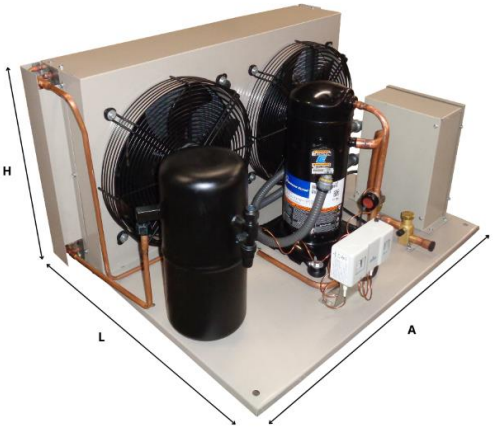
**THERMOCOIL LTDA.**
**Dirección:** Via 40 # 85-86 **Barranquilla-Colombia**
**Teléfono:** (575)355 8843 **Fax:** (575)355 6697
**Website:** www.thermocoil.com
**E-mail:** info@thermocoil.com

# Unidad Condensadora
# UCTS-0400-B

| Características eléctricas y físicas del equipo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo unidad** | | | | | | **UCTS-0400-B** | |
| **Capacidad de enfriamiento (BTU/Hr) a 90ºF de Temp. Ambiente – Temp de Evaporación (ºF)** | | | | | | | |
| -30ºF | -25ºF | -20ºF | -15ºF | -10ºF | -5ºF | 0ºF | 5ºF |
| 10,392 | 11,667 | 13,235 | 14,804 | 16,667 | 18,529 | 20,686 | 13,039 |
| 10ºF | 15ºF | 20ºF | 25ºF | 30ºF | 35ºF | 40ºF | 45ºF |
| 25,490 | 28,235 | 31,176 | 33,529 | 36,765 | 40,196 | 43,922 | 48,529 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fuente de alimentación** | (V-Ph-Hz) | 220-3-60 | **Consumo** | 17.17 A |
| **Color** | | | | Blanco |
| **Dimensiones** | Largo (A) | | mm | 1,120 |
| | Ancho (L) | | mm | 715 |
| | Altura (H) | | mm | 680 |
| **Peso neto** | Unidad | | kg | 148 |
| **Compresor** | Cantidad | | 1 | |
| | Marca | | Copeland | |
| | Modelo | | ZS26KAE-TF5 | |
| | Potencia | | Watt | 3,390 |
| **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






**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