

**STARLIGHT**  
Air conditioning

**ESPECIFICACIONES DE  
PRODUCTO  
AQ360B-410A3C-  
Enfriador de agua**



**Serie AQ**

**AQ360B-410A3C-**

***Características del motor-ventilador***

*Motor eléctrico trifásico de 2.4HP, trabajando a 220V con consumo nominal de 5.7A y una frecuencia de 60Hz. A 460V, el consumo nominal es de 3.4A. Velocidad fija.*

***Características del serpentín***

*Serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 15 aletas por pulgadas, 4 filas y 39.05 ft<sup>2</sup> de área de transferencia.*

# AQ360B-410A3C-

Enfriador de agua

# AQ360B-410A3C-

Enfriador de agua  
(30TR)

| <b>Características eléctricas y físicas del equipo</b> |                       |          |                 |                                      |    |
|--|-----------------------|----------|-----------------|--------------------------------------|----|
| <b>Modelo unidad</b>                                   |                       |          | AQ360B-410A3C-  |                                      |    |
| <b>Capacidad enfriamiento</b>                          | BTU/h (TR)            |          |                 | 360000 (30)                          |    |
| <b>Fuente de alimentación</b>                          | V/Ph/Hz               |          | 220/3/60        | 460/3/60                             |    |
| <b>Motor ventilador</b>                                | No. de motores        |          | 2               | 2                                    |    |
|  | Tensión               | V        | 220             | 460                                  |    |
|  | Corriente             | A        | 5.7             | 3.4                                  |    |
|  | Potencia del motor    | HP       | 2.21            | 2.4                                  |    |
|  | Velocidad de giro     | rpm      | 1050            | 1090                                 |    |
| <b>Compresor</b>                                       | No. de compresores    |          | 3               | 3                                    |    |
|  | Tipo                  |          | Scroll          | Scroll                               |    |
|  | Refrigerante          |          | R-410A          | R-410A                               |    |
|  | Tensión nominal       | V        | 200-230         | 460                                  |    |
|  | RLA <sup>[1]</sup>    | A        | 37.1/33.3       | 20.0/17.9                            |    |
|  | LRA <sup>[2]</sup>    | A        | 239.0           | 125.0                                |    |
| <b>Color</b>   | Arena                 |          |                 |                                      |    |
| <b>Dimensiones</b>                                     | Altura                | mm       | 2187            |                                      |    |
|  | Ancho                 | mm       | 1200            |                                      |    |
|  | Largo                 | mm       | 2300            |                                      |    |
| <b>Peso</b>  | Unidad                | kg       | 650             |                                      |    |
| <b>Bomba de agua</b>                                   | No. de bombas         |          | 1               |                                      |    |
|  | Tensión               | V        | 208/230         | 460                                  |    |
|  | Corriente             | A        | 21.0/19.0       | 9.6                                  |    |
|  | Potencia del motor    | HP       | 7.5             | 7.5                                  |    |
|  | Velocidad de giro     | rpm      | 1770            | 1770                                 |    |
| <b>Ventilador</b>                                      | Ventilador            | Tipo     | Axial           |                                      |    |
|  | No. de ventiladores   | Cantidad | 2               |                                      |    |
|  | Dimensiones [D]       | mm       | 800             |                                      |    |
| <b>Intercambiador de calor</b>                         | Aplicación            |          |                 | Condensador                          |    |
|  | Tipo                  |          |                 | Tubo de cobre con aletas de aluminio |    |
|  | Área                  |          | ft <sup>2</sup> | 39.05                                |    |
|  | Forma o configuración |          |                 |                                      | V  |
|  | No. de filas          |          | Cantidad        | 4                                    |    |
|  | Aletas por pulgada    |          |                 |                                      | 15 |
| <b>Información de tuberías</b>                         | Entrada de agua       | Diámetro | in              | 3.5 <sup>[3]</sup>                   |    |
|  | Salida de agua        | Diámetro | in              | 3.5 <sup>[3]</sup>                   |    |

1. Este dato (RLA) corresponde a un sólo compresor.

2. Este dato (LRA) corresponde a un sólo compresor.

3. Rosca hembra NPT.

## Características generales

- Uso de R-410A.
- 3 circuitos de refrigeración independientes.
- Unidad en lámina galvanizada
- Intercambiador de tubo y carcasa (Evaporador).
- Motor con acoplamiento directo al ventilador axial.
- Presostato de alta y baja.

## HOJA DE ESPECIFICACIONES

Versión: 00

Vigencia: 12/01/2016

## INDUSTRIAS THERMOTAR LTDA.

Dirección: Calle 58 # 66B-23 Barranquilla-Colombia

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

Website: www.thermotar.com

E-mail: info@thermotar.com