

Instrucciones de instalación

Transporte | Instalación | Operación | Mantenimiento



Línea de producto:	Evaporadores Comerciales
Descripción de serie:	Slim Compact
Serie:	BASC, BESC, BDSC

10. Cableado

Todo el cableado se debe realizar siguiendo estrictamente los códigos de electricidad locales y nacionales. Los ventiladores, cables, resistencias eléctricas, cables calefactores y controladores deben estar conectados de acuerdo con los diagramas de cableado eléctrico de la unidad. Sólo use conductores de cobre del calibre adecuado. Sólo personal calificado y autorizado debe de realizar la instalación eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice cables especificados para 600V, las terminaciones normalmente son:
60°C (140°F) para terminales nominales menores de 100 amperes
75°C (167°F) para terminales nominales de 100 amperes o mayores.
Utilice conductor de cobre solamente de tamaño adecuado.
La unidad debe estar conectada adecuadamente a tierra física.

11. Instalación

La instalación y mantenimiento de este equipo sólo debe llevarse a cabo por personal calificado que esté relacionado con este tipo de equipos de refrigeración. Toda la instalación eléctrica en sitio debe revisarse y estar de acuerdo con los requerimientos del equipo, así como con los códigos locales y nacionales.

Use la información eléctrica de la placa de identificación para determinar el tamaño del conductor y protecciones (fusibles y guardamotors). Evite el contacto con orillas afiladas o superficies afiladas del serpentín éstas pueden ser un riesgo de lesiones potenciales. Cerciórese de que todas las fuentes de energía están desconectadas antes de realizar cualquier trabajo de servicio en el equipo.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de arrancar la unidad, cerciorarse de que todas las partes eléctricas accesibles estén aseguradas.

12. Vacío

El equipo está presurizado con aire seco a 29 psig aproximadamente. Realizar un vacío apropiado es fundamental antes de cargar el refrigerante en el sistema. Esto evitará muchos problemas que se pueden originar por la falta de cuidado en el proceso de evacuación del aire del sistema. El sistema debe revisarse en los ciclos de enfriamiento y deshielo para asegurar una correcta operación.

13. Arranque

Al realizar el arranque, se deben realizar los siguientes puntos:

- Revisar todas las conexiones roscadas.
- Revisar las conexiones de tubos, asegurarse de que los soportes están en su lugar y las conexiones roscadas están aseguradas.
- Revisar las conexiones eléctricas de motores, resistencias y componentes adicionales si aplica.
- Accionar los ventiladores y revisar la dirección de rotación.
- Cerciarse de que no hay daños de la unidad y sus componentes durante la transportación.
- Durante la prueba, observar el equipo y poner atención a lo siguiente:
 - Verificar operación silenciosa de los ventiladores (rodamientos, contactos, balance)
 - Revisar los requerimientos de energía de los motores eléctricos
 - Verificar que no haya fugas de refrigerante en el sistema.
 - Ajustar el sobrecalentamiento adecuado en el controlador para la correcta operación de la válvula de expansión electrónica