

# EVAPORADORES



**BOHN**<sup>®</sup>

**MODELO BH**  
**PERFIL ALTO**

DESHIELO POR AIRE, ELÉCTRICO Y GAS CALIENTE

## Evaporadores Alto Perfil

Bohn introduce su línea mas reciente de evaporadores grandes para uso pesado en aplicaciones de bodegas en refrigeración o congelación. Con un rango de capacidad más amplio y el diseño de serpentín thermo-flex patentado, estos evaporadores grandes proporcionan una operación eficiente y confiable.

Bohn ha diseñado todas sus características y opciones en esta línea de producto para ofrecer al mercado un evaporador para servicio pesado de una calidad superior.

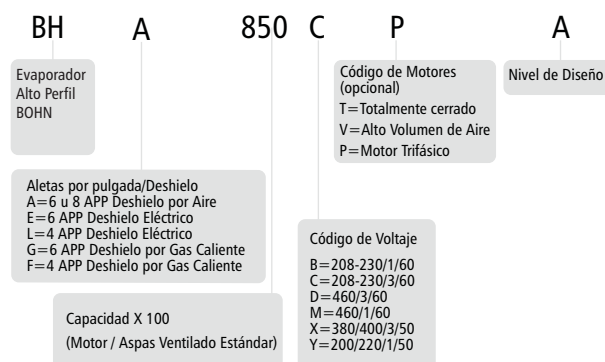
## Características Estándar

- Su acabado en aluminio pulido ofrece un diseño atractivo en un gabinete estructuralmente acústico
- Su diseño thermoflex (garantía limitada 5 años) es innovador, elimina fugas, reduce la pérdida de refrigerante
- Motores a 850 rpm silenciosos y confiables
- Cableado para la solenoide de líquido con conexión rápida para una instalación oportuna
- Válvula pivote en la succión para la medición de la temperatura de succión con más facilidad
- Charola dren con bisagras y cubiertas de acceso para facilidad en el servicio
- Seguros o prisioneros fijos sobre las cubiertas de acceso para facilidad en el servicio, evita la pérdida de tornillos y tuercas
- Control de deshielo ajustable para calibrarse de acuerdo a la aplicación
- Tiro de aire largo ideal para bodegas grandes y aplicaciones industriales
- Tablero terminal estandarizado para hacer más fáciles las conexiones o cableado en el campo
- Los modelos de deshielo por gas caliente integran una línea compacta para más aplicaciones.



## Características Opcionales

- Combinaciones de motor ventilador para un manejo de aire alto (208/230/3/60 y 460/3/60)
- Motores totalmente cerrados (208-230/3/60 y 460/3/60)
- Motores de baja temperatura para túneles de enfriamiento y congelación rápida (para cuartos por abajo de -34°C)
- Collares para tiro de aire largo para bodegas grandes y aplicaciones industriales
- Más accesorios montados desde fábrica para una instalación de campo más fácil
- Charola dren aislada



## Diseño del Serpentin

El innovador diseño del serpentín de Bohn utiliza un nuevo y único desarrollo para serpentines de expansión que virtualmente elimina la posibilidad de fugas en los tubos de las cabecezas y soportes del serpentín. Nuestros ingenieros concibieron el diseño a través de un análisis intenso de la causa en la que se originan las fallas comunes de los serpentines. A través del uso de procedimientos de pruebas con movimiento y de simulaciones por computadora nuestros ingenieros determinaron con precisión los puntos de esfuerzo primario de un serpentín durante su operación.

El diseño del serpentín Thermo Flex™ del evaporador (patente pendiente) permite que el serpentín se "flexione" durante los períodos de deshielo. Eliminando la posibilidad de desgastes en las áreas de esfuerzo crítico se consigue que su vida e integridad sean aumentados considerablemente.

El resultado es un producto el cual contribuye a realzar la confiabilidad del sistema completo y reduce el riesgo de pérdidas de refrigerante costosas. Para probar lo que se ha mencionado sobre nuestro nuevo e innovador diseño del serpentín **Thermo Flex™**, Bohn ofrece una **garantía limitada a cinco años contra fugas en los tubos de cabecezas y soportes del centro para todos los evaporadores grandes.**



## Características estándar



Los evaporadores son embarcados en posición recta para facilitar la instalación

Puertas de acceso con bisagras en ambas cabecezas del evaporador.



Charola abatible para facilitar el servicio y la limpieza.

Panel eléctrico que incluye las conexiones rápidas de la válvula solenoide y con las conexiones del cableado bajo el código de colores en el tablero terminales.

