

Evaporadores para cámaras frigoríficas (Deshielo por aire)

BOHN
El Estándar del Frío

Catálogo de Productos

La línea más completa en ahorro de energía

www.bohn.com.mx

Modelo TA



EL **MODELO TA** es un evaporador de poca altura que se instala en la parte superior del refrigerador. Por su atractivo diseño de poca altura, el modelo Top-Aire funciona óptimamente en las vitrinas para exhibición de mercancía. También se puede utilizar detrás de un bar, debajo del mostrador o en cualquier refrigerador que tenga poco espacio. El tubo de drenaje ha sido colocado a 45°, para que pueda pasar por detrás o por debajo del refrigerador. La válvula de expansión está dentro del evaporador con lo cual queda oculta. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelo TL



EL **MODELO TL** es un evaporador de refrigeración de baja temperatura que tiene un sistema de deshielo completamente automático. Cuentan con un rango de operación normal de +1.11°C a -28.89°C, este evaporador es ideal para congeladores comerciales, refrigeradores para helado, congeladores de pastelería y vitrinas de temperatura doble. El deshielo se efectúa mediante el exclusivo sistema BOHN-EL. Cuentan con una adecuado contacto mecánico entre los elementos de la resistencia y la charola de drenaje, lo cual asegura que la charola se mantenga caliente durante el ciclo de deshielo. Asimismo, cuentan con suficiente espacio para la instalación de la válvula de expansión termostática dentro del gabinete. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelo BTC



MODELO BTO. Es un evaporador de refrigeración de Doble Flujo de aire de velocidad media. Se instala en el techo de la vitrina, el aire entra por el ventilador y se descarga por los costados. Los evaporadores de doble flujo son para temperaturas de 1.67 °C y superiores. Se puede mantener el refrigerador a una misma temperatura, haciendo que el producto se mantenga fresco. Este modelo se fabrica en siete tamaños, con una capacidad desde 227 kcal/hr hasta 1386 kcal/hr. Estos modelos se pueden adquirir con un recubrimiento opcional en el serpentín contra la corrosión Adhri-Kote. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelo ADT



EL **MODELO ADT** sólo mide 38.10 cm. de altura, siendo ideal para cámaras de refrigeración con techos bajos, entre otras características, este modelo incorpora motores de alta eficiencia tipo PSC como estándar con protección térmica interna, cable para válvula solenoide, ventiladores balanceados y separados individualmente por secciones, válvula pivote para la medición de la presión de succión, cableado eléctrico a prueba de humedad hecho desde la fábrica, estructura inoxidable, protectores circulares de difusión de aire para el ventilador que facilitan la limpieza y reducen el nivel de estática, así como una atractiva cubierta de aluminio granulado. Los evaporadores ADT vienen en 12 modelos desde 1008 hasta 9320 kcal/hr. Incluyen el recubrimiento anticorrosivo en el Serpentin Bohn Gold como estándar. El serpentín es de tubos con ranurado interior cross hatch para alta eficiencia en la transferencia de calor. Cuentan con paneles laterales desmontables de acceso frontal a las conexiones eléctricas y de refrigeración. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelo BMA



Los evaporadores de perfil medio **MODELO BMA** de deshielo por aire han sido diseñados para usarse en una variedad de aplicaciones comerciales e industriales. Se ofrecen en capacidades de 3,275 a 17,884 Kcal/hr. El tiro de aire puede alcanzar un valor de hasta 20 m. Cuenta con un diseño innovador del serpentín Thermo-Flex con 5 años de garantía contra fugas de refrigerante. Su gabinete es de aluminio texturizado uso rudo, la charola es abatible para una fácil limpieza, con conexiones para el campo tipo soldable para evitar fugas, se suministra una válvula para medir la presión de succión, con tubería en el serpentín tipo ríffle para máxima eficiencia calorífica y con cableado para válvula solenoide para facilitar su instalación. Opcionalmente con motores totalmente cerrados. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelo WK



El **MODELO WK** (Whisper-Kool) es ideal tanto para la conservación de flores, frutas frescas, verduras y masa, como para el almacenamiento y preparación de carnes frescas, además de muchas otras aplicaciones con temperaturas de 1.67°C y superiores. El flujo de aire lento y silencioso de los ventiladores hace que este modelo resulte sumamente apropiado en salas de proceso. Por su diseño de poca altura, el Whisper-Kool es el modelo perfecto de evaporador para salas de proceso o trabajo de techo bajo. Los modelos de mayor tamaño sólo miden 38.41 cm. de altura, lo cual permite obtener un máximo de espacio libre. Los modelos WK tiene una atractiva cubierta de aluminio granulado y de gran espesor, con soportes de acero inoxidable. Una charola con doble drenaje elimina la condensación en la misma. Los guardas del ventilador son inoxidables. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelo BHA



MODELO BHA. Son evaporadores grandes ideales para aplicaciones de grandes capacidades para refrigeración ó congelación. Con su diseño del serpentín thermo-flex patentado con garantía de 5 años contra fugas en las cabezeras, estos evaporadores grandes proporcionan una operación confiable y eficiente. Dentro de sus características incluye un gabinete en aluminio pulido, motores a 850 RPM silenciosos y confiables, provisto con cable para la válvula solenoide de líquido de rápida instalación, válvula pivote en la succión para una medición más fácil de la presión de succión. También, seguros ó prisioneros sobre las cubiertas de acceso para facilidad en el servicio evitando la pérdida de tornillos y tuercas. Los modelos BH también cuentan con un tablero terminal estandarizado que facilita las conexiones eléctricas ó cableado en el campo. Las opciones incluyen motores totalmente cerrados, collares para tiro de aire largo para aplicaciones industriales y de grandes cuartos fríos. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelo SM



Los evaporadores **MODELO SM** (Spacemizer) son de diseño compacto y velocidad media, con el propósito de ser utilizados en salas a temperaturas de 1.67°C y superiores. Su reducida altura proporciona más espacio libre y permite apilar los productos a mayor altura. El montaje en el centro del techo con doble flujo de aire permite poner estanterías y almacenar productos alrededor de todas las paredes. Los evaporadores SM también tienen charolas con doble drenaje para evitar la condensación. El gabinete es de aluminio granulado. Su diseño es atractivo y pueden ser limpiados fácilmente. Las guardas del ventilador recubiertos con PVC no vibran y tampoco se oxidan. Están igualmente diseñados para facilitar la instalación y el servicio. Los paneles de los extremos pueden quitarse con facilidad, lo cual permite tener un acceso completo a todos los componentes, incluyendo a la tabilla de terminales eléctricas, sin ser necesario bajar la charola de drenaje o el panel del ventilador. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

1

Para mayor información consulte el boletín 107.2

2

Para mayor información consulte el boletín 107.2

3

Para mayor información consulte el boletín 107.2

4

Para mayor información consulte el boletín 306.0

5

Para mayor información consulte el boletín 202.2/APM

6

Para mayor información consulte el boletín 309.2

7

Para mayor información consulte el boletín 430.1

8

Para mayor información consulte el boletín 414.0

Evaporadores para Reach in

Modelo TA
Modelo TL
Modelo BTO

Evaporadores para cámaras frigoríficas (Deshielo por aire)

Modelo ADT
Modelo BMA
Modelo WK
Modelo BHA
Modelo SM

Evaporadores para cámaras frigoríficas (Deshielo eléctrico)

Modelos LET Y LLE
Modelo SME
Modelos BME/BML
Modelo WKE
Modelos BHE/BHL

Unidades motocompresoras y Condensadoras enfriadas por agua

Modelo SRN
Modelo SWN
Modelo HWN/ZWN

Frigus Bohn S.A. de C.V.
Ventas: Bosques de Alisos No. 47-A So. Piso Col. Bosques de las Lomas C.P. 05120 México, D.F. Tel: (0155) 5000 51 00 Fax: (0155) 52 59 55 21 Tel sin costo: 01 800 50 970 00
Planta: Acceso II Calle 2 No. 48 Parque Industrial Benito Juárez Querétaro, Qro. C.P. 76120 Tels: (01442) 296 45 00 Fax: (01442) 217 06 16 tel. sin costo: 01 800 40 049 00
www.bohn.com.mx e-mail: enlacebohn@cft.com.mx

Evaporadores para cámaras frigoríficas (Deshielo eléctrico)

Modelos LET Y LLE



Los **MODELO LET Y LLE** son evaporadores de refrigeración diseñados para mantener temperaturas de cuarto desde -28.89°C hasta +1.11°C. Por su perfil de poca altura, de solo 38.10 cm, resultan ideales para uso en congeladores de tipo comercial. Su refrigeradores con poco espacio libre por la parte superior. Los evaporadores Modelos LET, de 6 aletas por pulgada, se pueden usar en salas que permiten cantidades de escarcha pequeñas o regulares. El Modelo LLE, de 4 aletas por pulgada, debe ser usado en cámaras que permiten una mayor cantidad de escarcha. Entre otras características, estos modelos cuentan con un gabinete de aluminio granulado y tornillos de acero inoxidable para aumentar la resistencia a la corrosión, guardas del ventilador circulares que pueden ser limpiados con facilidad, difundiendo el aire en todo el espacio refrigerado, e incluyen preparación completa del cableado eléctrico de los componentes de deshielo. Las resistencias se deslizan dentro de unas ranuras profundas en la superficie aleteada del serpentín, y pueden ser extraídas con facilidad para llevar a cabo las operaciones de servicio que sean necesarias. El serpentín es de tubos con ranurado interior cross hatch para alta eficiencia en la transferencia de calor. Cuentan con paneles laterales desmontables para acceso frontal a las conexiones eléctricas y de refrigeración. Estos modelos incorporan motores de alta eficiencia tipo PSC como estándar con protección térmica interna, cable para válvula solenoide y válvula pivote para la medición de la presión de succión. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelos SME



El **MODELO SME** (Spacemizer) es un evaporador compacto, el cual se suspende del techo y sólo mide 21.91 cm de altura. Proporciona un máximo de espacio libre en la parte superior de un congelador de tipo comercial. Su diseño para montaje en el centro de la cámara permite apilar el producto en cualquier punto, dado que el flujo de aire se distribuye uniformemente por toda la cámara. Los evaporadores SME se han diseñado para temperaturas entre -28.89°C y +1.11°C, y son ideales para cuartos con poco espacio de almacenamiento. Entre otras características estándar, este modelo tiene un gabinete de aluminio granulado, el cual se limpia fácilmente y tiene un diseño atractivo. Los tornillos de acero inoxidable impiden la formación de óxido, y los guardas del ventilador recubiertos de PVC no se oxidan. Todos los controles de deshielo vienen montados y conectados a una tabilla de conexiones; los paneles en cada extremo pueden quitarse fácilmente para tener acceso completo a todos los accesorios de refrigeración como a la tabilla de conexiones. Todos los motores incluyen un enchufe y receptáculo de conexión rápida totalmente impermeables. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelos BME/BML



Los evaporadores de perfil medio Bohn **MODELO BME/BML** de deshielo eléctrico han sido diseñados para usarse en una variedad de aplicaciones de refrigeración y congelación del tipo comercial e industrial. Se ofrecen en capacidades de hasta 15,617 kcal/hr, con un diseño modular de únicamente 64 cm de alto. El tiro de aire puede alcanzar hasta los 20 m. Cuenta con un diseño innovador del serpentín Thermo-Flex con 5 años de garantía contra fugas de refrigerante. Su gabinete es de aluminio texturizado uso rudo, la charola es abatible para una fácil limpieza, con conexiones para el campo tipo soldable para evitar fugas, se suministra una válvula para medir la presión de succión, con serpentín fabricado con tubo tipo ríffle para máxima eficiencia calorífica, con cableado para válvula solenoide para facilitar su instalación, opcionalmente con motores totalmente cerrados aprobados por U.L. El material de la resistencia consiste en una aleación de acero níquel y su sistema de montaje permite una máxima transferencia de calor requiriendo de un espacio mínimo entre evaporadores para servicio. Los evaporadores Bohn Modelo BME/BML se encuentran disponibles en 6 y 4 aletas/pulg. respectivamente. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelos WKE



El **MODELO WKE** (Whisper-Kool) ha sido diseñado para almacenar productos a temperaturas entre -4.44°C y +1.11°C. La baja velocidad del flujo de aire y la amplia superficie del serpentín ofrecen las condiciones perfectas para el almacenamiento de carnes, cajas de flores, frutas, verduras y legumbres, huevos, mariscos y pescados, salas de proceso y muchas otras aplicaciones que requieren de un sistema de deshielo eficiente y un flujo de aire de baja velocidad. Dado que el modelo WKE es de poca altura, resulta ideal para cámaras de techo bajo, ya que permite obtener un máximo de espacio libre y mayor capacidad de almacenamiento de productos. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelos BHE/BHL



Los **MODELOS BHE/BHL** son evaporadores grandes ideales para aplicaciones de grandes almacenes para refrigeración y congelación. Con un rango amplio de capacidades y diseño del Serpentin thermoflex patentado, estos evaporadores grandes proporcionan una operación confiable y eficiente. Dentro de sus características: incluye un gabinete en aluminio pulido, motores a 850 rpm silenciosos y confiables, provisto con cable para la válvula solenoide de líquido de rápida instalación, válvula pivote en la succión para una medición más fácil de la presión de succión. También cuentan con seguros ó prisioneros sobre las cubiertas de acero para facilidad en el servicio evitando la pérdida de tornillos y tuercas. Los modelos BH llevan también un tablero terminal estandarizado que facilita las conexiones eléctricas ó cableado en el campo. Las opciones incluyen combinaciones de ventiladores y motores para manejo de alto volumen de aire, motores totalmente cerrados, motores de baja temperatura para enfriadores y congeladores rápidos, collares para tiro de aire largo para aplicaciones industriales y de cuartos fríos grandes, así como charolas dren aisladas. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Modelos SRN



El **Modelo SRN** es una motocompresora diseñada para ser utilizada con un condensador enfriado por aire tipo remoto. Son generalmente utilizadas en supermercados, almacenes, tiendas de autoservicio y en todos aquellos lugares donde el techo exterior o el espacio para su colocación es mínimo. El modelo SRN se encuentra disponible en tamaños de 3/4 hasta 22 HP, en aplicaciones de alta/media y baja temperatura. El modelo SWN es una alternativa compacta y económica para muchos tipos de trabajos diferentes. Refrigerantes R-22 y R-404A/507 Aprobada por UL Estados Unidos y Canadá.

Modelos SWN



El **Modelo SWN** es una unidad de condensación enfriada por agua. Está equipada con un condensador enfriado por agua de casco y tubos de fácil limpieza, recomendable para aquellas aplicaciones en donde no resulta práctico utilizar un condensador enfriado por aire o donde se dispone de agua con facilidad. Se encuentra disponible en tamaños de 3/4 hasta 22 HP, en aplicaciones de alta/media y baja temperatura. El modelo SWN es una alternativa compacta y económica para muchos tipos de trabajos diferentes. Refrigerantes R-22 y R-404A/507 Aprobada por UL Estados Unidos y Canadá.

Modelos HWN/ZWN



Las unidades condensadoras enfriadas por agua **modelos HWN/ZWN**, es una línea de unidades condensadoras con compresor hermético de pistón y scroll enfriadas por agua, de 1/2 a 6 hp. Tanto su selección de los componentes, localización, base y dimensiones de la unidad han sido optimizados para un reemplazo ó substitución fácil en el campo ó para instalaciones nuevas donde el espacio se encuentre limitado. Se proporciona espacio adicional dentro de la caja de conexiones eléctricas para facilidad de servicio. El tanque receptor cuenta con capacidad adicional para asegurar el bombeo completo de refrigerante aún en casos donde las líneas de refrigerante sean largas. Estas unidades están disponibles con compresores herméticos y scroll para aplicaciones de temperatura Alta/Media y Baja. Estas unidades cuentan con la aprobación de UL de USA y del Canadá. Refrigerantes R-22 y R-404A/507.

9

Para mayor información consulte el boletín 306.0

10

Para mayor información consulte el boletín 414.0

11

Para mayor información consulte el boletín 202.2/APM

12

Para mayor información consulte el boletín 309.2

13

Para mayor información consulte el boletín 430.1

14

Para mayor información consulte el boletín 503.4

15

Para mayor información consulte el boletín 502.4

16

Para mayor información consulte el boletín BN-HSWC-98A

Unidades condensadoras enfriadas por aire, herméticas y scroll de uso interior y exterior

Unidades condensadoras enfriadas por aire, herméticas y scroll de uso int. y ext.

Modelo JH y SJH	17
Modelo MBHX	18
Modelo MBQX	19
Modelos BZT	20
Modelos BZT/BZN	21
Modelo BH	22

Condensadores Remotos Enfriados por Aire

Modelos DVT	23
Modelos BR's	24

Serpentines

Serpentines	25
-------------	----

Unidades Condensadoras enfriadas por aire semiherméticas

Modelos BDT/BDN	26
Modelos BS	27
Modelo BBV/BLV	28
Modelos JBD/JL	29

Evaporadores para cámaras frigoríficas (deshielo por gas caliente)

Modelo HGT	30
Modelo BMG/BMF	31
Modelos WKG	32
Modelos BHG/BHF	33



Herméticas Modelos JH y SJH (1/2-5HP)

Estas unidades condensadoras cuentan con un compresor hermético y con un condensador sobredimensionado de alta eficiencia para ambientes de 43.3 ° C y superior.

Los modelos SIH cuentan con recubrimiento Bohn Gold en su condensador como estándar. Entre otras características se tienen las siguientes:

- Motores del Ventilador de alta eficiencia tipo PSC.
- Serpentin del condensador tipo cross hatch para mayor capacidad calorífica.
- Guarda ventilador.
- Versión básica.
- Versión totalmente equipada.
- Aplicaciones de Alta/Media y Baja temperatura.
- Refrigerantes R-404A/507 y R-22.

Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

17 Para mayor información consulte el boletín 573.1



Modelos MBHX (1-5 HP)

Estas unidades condensadoras cuentan con un compresor tipo hermético de alto rendimiento y bajo nivel de ruido y con un condensador sobredimensionado de alta eficiencia para ambientes de 43.3 ° C y superior.

Entre otras características se tienen las siguientes:

- Motores del Ventilador de alta eficiencia tipo PSC.
- Serpentin del condensador tipo cross hatch para mayor capacidad calorífica.
- Recubrimiento Bohn Gold en su condensador como estándar.
- Todas las unidades cuentan con doble ventilador para mayor eficiencia y confiabilidad.

Aplicaciones Alta/Media y Baja temperatura, refrigerantes R-22 y R-404A/507. Estas unidades se ofrecen al mercado totalmente equipadas en todas sus versiones.

Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

18 Para mayor información consulte el boletín 573.1A



Modelos MBQX (7 1/2 - 12HP)

Estas nuevas unidades condensadoras cuentan con un compresor hermético de alto rendimiento y bajo nivel de ruido y con un condensador sobredimensionado de alta eficiencia.

Características mecánicas:

- Motores ventiladores tipo PSC de alta eficiencia.
- Serpentin del condensador tipo cross hatch para mayor capacidad calorífica.
- Recubrimiento Bohn Gold en su condensador como estándar.
- Todas las unidades cuentan con doble ventilador para mayor eficiencia y confiabilidad.

Aplicaciones Alta/Media temperatura, únicamente para refrigerante R-22. Estas unidades se ofrecen al mercado totalmente equipadas en todas sus versiones.

Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

19 Para mayor información consulte el boletín 573.1B



Modelos Scroll BZT (6 1/2 A 14 HP)

Las Unidades Condensadoras Bohn Scroll de 6 ° a 14 HP con gabinete están diseñadas para su uso totalmente al exterior, constan de un condensador con serpentin de tubo ranurado en su interior y serpentin de subenfriamiento permitiendo que operen a temperaturas ambientes altas del orden de los 43°C.

Incluyen controles de protección de presión altamente confiables en las aplicaciones de alta/media y baja temperatura. Llevan el compresor Scroll GLACIER de Copeland de bajo nivel de ruido, que la hace la más silenciosa del mercado. Son de alta eficiencia y consumen poca corriente al arranque, por lo que ofrecen ahorros de energía en su operación.

Aplicaciones Alta/Media y Baja temperatura, refrigerantes R-22 y R-404A/507.

Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

20 Para mayor información consulte el boletín BZ-03A(1/03) APM



Modelos Scroll BZT/BZN (2 a 6HP)

Los modelos Scroll ofrecen una línea completa de unidades condensadoras con compresor GLACIER de Copeland. Cuentan con un condensador sobredimensionado de alta transferencia de calor, el cual, les permite operar a 43.3°C de temperatura ambiente. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

Aplicaciones Alta/Media y Baja temperatura, refrigerantes R-22 y R-404A/507.

Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

21 Para mayor información consulte el boletín 542.3/APM



Modelos BH con compresor hermético (1/2 a 6 HP)

Estas unidades condensadoras constan de un compresor hermético y un condensador sobredimensionado de alta transferencia de calor. Cuentan con las aprobaciones UL de Estados Unidos y del Canadá.

Aplicaciones Alta/Media y Baja temperatura, refrigerantes R-22 y R-404A/507.

22 Para mayor información consulte el boletín 542.3/APM



Modelos DVT (1 a 26 toneladas)

Los condensadores enfriados por aire de accionamiento directo DVT Bohn, son el estándar de la industria para aplicaciones de enfriamiento tipo remoto. Hay varias razones que permiten que esto sea cierto... su versatilidad, simplicidad de diseño y servicio son de las más reconocidas en el mercado. Todos los condensadores enfriados por aire cuentan con las siguientes características:

- Secciones de ventiladores con deflectores completos para eliminar el efecto de "Molino de viento" (movimiento del ventilador cuando el condensador no está operando).
- De múltiples circuitos sin cargo extra cuando así se solicite.
- Serpentes opcionales que incluyen el recubrimiento Bohnguard, cobre-cobre.
- Caja eléctrica contra intemperie.
- Disponibilidad en arreglo vertical u horizontal sin cargo extra, modelos 005 al 026.
- Sistema Limitizer opcional.
- Guardas del ventilador de acero revestido de PVC.

Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

23 Para mayor información consulte el boletín 7150B



Modelos BR

Los condensadores BR 's enfriados por aire son de accionamiento directo y se encuentran disponibles en modelos que van desde 21 hasta 212 ton. nominales. Se caracterizan por contar con el serpentin de tubos flotantes patentado, el cual, elimina la posibilidad de fugas en cabeceras, contando con una garantía de 5 años. Estos condensadores se fabrican en configuraciones de una o doble hileras de ventiladores y pueden traer motores de 830 ó 1140, 540 RPM de acuerdo al modelo. El gabinete es en aluminio (liso o pintado). Se cuenta con una amplia variedad de opciones que permiten seleccionar el deseado de acuerdo a sus necesidades. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

24 Para mayor información consulte el boletín BR/SPEC 94D

Serpentines

Unidades Condensadoras enfriadas por aire semiherméticas

Evaporadores para cámaras frigoríficas (deshielo por gas caliente)



Los serpentines condensadores están diseñados para trabajar de acuerdo a las necesidades específicas de su sistema ya sea aire acondicionado, refrigeración y congelación aun en condiciones ambientales adversas.

El diseño puede ser de uno o varios circuitos.



Los serpentines evaporadores son diseñados para desempeñarse en un amplio rango de temperaturas tanto para aire acondicionado, refrigeración y congelación.

El circuitoado se define en base a los requerimientos del compresor por lo que puede ser de uno o varios circuitos



Los serpentines de Agua Helada están diseñados para resolver las necesidades de enfriamiento tanto en aplicaciones de aire acondicionado como para procesos industriales.

Uso de agua y otro fluidos (anticongelantes o salmueras)



Los serpentines de remplazo están diseñados en base a sus necesidades ya sea de un serpentin evaporador, condensadores, agua helada o vapor con la finalidad de sustuir su actual serpentin.



Los serpentines de Vapor están diseñados para trabajar a diferentes presiones en sistemas donde se requiere vapor.

El diseño puede ser de uno o varios circuitos.



Modelos BDT/BDN de 3-22 HP

Las unidades de condensación con descarga de aire horizontal, modelos BDT/BDN han sido diseñadas para hacer su trabajo en la refrigeración con éxito. Ninguna otra unidad condensadora tiene más potencia útil, durabilidad y accesibilidad para el servicio. Estas unidades incluyen el diseño del serpentin del condensador de tubos flotantes que eliminan las fugas en cabeceras, lo que permite que Bohn pueda extender su garantía de 5 años contra fugas de refrigerante en las cabeceras; el serpentin es hecho de tubo de cobre tipo K raffle, para servicio pesado. Las unidades van equipadas con compresor Discus Copeland cargados con aceite sintético Polioléster, con viscosidad 150 SSU. Se encuentran disponibles para aplicarse con los nuevos gases refrigerantes HFC. Como opción, se pueden suministrar con el sistema Bohnmizer para ahorro de energía.

Aprobadas por UL Estados Unidos y Canadá.

Aplicaciones Alta/Media y Baja temperatura, refrigerantes R-404A/507 y R22.

26 Para mayor información consulte el boletín 561.2B



Modelos BS Instalación interior o exterior (1/2 a 6 HP) con compresores semiherméticos de "Flapper's"

Estos modelos de unidades de condensación son ideales para tiendas de conveniencia, restaurantes y otras aplicaciones comerciales. La unidad se caracteriza por llevar un compresor semihermético montado sobre resortes y con eliminadores de vibración.

También, constan de un condensador de tubos de cobre, aletas de aluminio de amplia superficie que opera a temperaturas ambientes altas. Cuentan con gabinete galvanizado acabado en pintura anticorrosiva de gran resistencia y protección contra corrosión. Aprobadas por UL de Estados Unidos y Canadá.

Aplicaciones Alta/Media y Baja temperatura, refrigerantes R-404A/507 y R22.

27 Para mayor información consulte el boletín 542.3/APM



Modelos BBV/BLV de 12 a 40 HP

Las unidades de condensación modelos BBV/BLV están diseñadas para satisfacer las necesidades de la demanda del mercado de la refrigeración comercial e industrial. Estas unidades cuentan con un diseño y construcción muy flexibles que le permiten responder a los requisitos ó necesidades de los contratistas de refrigeración, ingenieros, consultores y operadores. Su diseño incorpora a los condensadores enfriados por aire BRH altamente confiables cuya tecnología del serpentin de tubos flotantes patentado e incorporado en el producto proporciona una garantía altamente confiable contra fugas en las cabeceras por un periodo de 5 años. Las unidades van equipadas con el compresor Discus de Copeland cargado con aceite sintético polioléster de viscosidad 150 SSU.

El producto cuenta con muchas ventajas y/o características las cuales fueron incorporadas usando la retroalimentación de varios contratistas y proyectistas de refrigeración. Como opción se pueden suministrar con el sistema Bohnmizer para ahorro de energía.

Aplicaciones Alta/Media y Baja temperatura, refrigerantes R-22 y R-404A/507.

Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

28 Para mayor información consulte el boletín 520.1/APM



Modelos JBD/JLD uso exterior (24-80 HP)

Las unidades modelo JBD/JLD de condensación son unidades duales (dos compresores), con circuitos separados como estándar, dentro de un mismo gabinete reduciendo las necesidades de espacio e instalación.

Las unidades JBD/JLD están diseñadas para usarse en aplicaciones de almacenes refrigerados comerciales y del tipo industrial ligero. Utilizan el diseño de condensador enfriado por aire de tubos flotantes patentado y ofrecen una garantía amplia contra fugas en cabeceras y soportes centrales de 5 años. Los modelos estándar se encuentran disponibles de 24 a 80 HP. Las unidades van equipadas con el compresor Discus de Copeland cargado con aceite sintético polioléster de viscosidad 150 SSU.

También se ofrecen al mercado con sistema en paralelo.

Aplicaciones Alta/Media y Baja temperatura, refrigerantes R-22 y R-404A/507. También se pueden suministrar opcionalmente con el sistema Bohnmizer para ahorro de energía.

Aplicaciones Alta/Media y Baja temperatura, refrigerantes R-22 y R-404A/507.

Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

29 Para mayor información consulte el boletín 535.1/APM



Modelos HGT

Los evaporadores por gas caliente MODELO HGT han sido diseñados para mantener una temperatura de cuarto de -28.89° C a +1.11° C. Se pueden utilizar sistemas de deshielo con tres tubos o de ciclo inverso.

Dado que solo mide 38.10 cm de altura, el modelo HGT es ideal para congeladores en locales de techo bajo o en refrigeradores con altura limitada. Los guardas del ventilador circulares son de difusión para garantizar un flujo uniforme de aire y facilitar su limpieza. Entre otras características estándares del sistema de deshielo por gas caliente, incorpora paneles laterales de acceso frontal a las conexiones eléctricas y de refrigeración desmontables que facilitan la instalación y el mantenimiento. También cuenta con deflectores de aire completos entre los ventiladores que permiten un flujo de aire máximo y una cubierta atractiva de aluminio granulado y resistente a la corrosión. Estos modelos incorporan motores de alta eficiencia tipo PSC como estándar con protección térmica interna y cable para válvula solenoide y válvula pivote para la medición de la presión de succión. Charolas de deshielo a gas caliente como estándar. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

30 Para mayor información consulte el boletín 306.0



Modelos BMG/BMF

Los evaporadores de perfil medio Bohn MODELO BMG/BMF de deshielo por gas caliente han sido diseñados para usarse en una variedad de aplicaciones de refrigeración y congelación.

Se ofrecen para un rango de capacidades de 4786 a 13098 kcal/hr, con un diseño modular de únicamente 64 cm. de alto. El Tiro de aire puede alcanzar un valor de hasta los 20 m. Cuentan con un diseño innovador del serpentin Thermo-Flex con 5 años de garantía contra fugas de refrigerante. Su gabinete es de aluminio texturizado uso rudo, la charola es abatible para una fácil limpieza, con conexiones para el campo tipo soldable para evitar fugas, con tubería tipo raffle para máxima eficiencia calorífica, se suministra válvula pivote para medir la presión de succión. Con cableado para válvula solenoide en el lado de conexiones eléctricas para facilitar la instalación. Todos los paneles por el interior se han aislado para proporcionar una operación silenciosa. Todos sus herrajes son en acero inoxidable. Cuenta con harneses de conexión rápida del motor para un servicio más fácil, opcionalmente con motores, totalmente cerrados aprobados por U.L. se suministran con resistencia eléctrica para la charola de drenaje como estándar. Los evaporadores Bohn se encuentran disponibles en 6 y 4 aletas/pulg. en los Modelos BMG/BMF respectivamente.

31 Para mayor información consulte el boletín 202.2/APM



Modelos WKG

El MODELOS WKG (Whisper-Kool) es un serpentin de baja velocidad de aire, diseñado para el almacenaje de flores, frutas y verduras frescas, masa, cárnicos, salas de proceso y otras aplicaciones de -4.4° C y superior.

El bajo flujo de aire que proporcionan los motoventiladores, son los adecuados para aplicaciones de salas de proceso.

El modelo WKG tiene una cubierta de aluminio. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

32 Para mayor información consulte el boletín 309.2



Modelos BHG/BHF

Los MODELOS BHG/BHF son evaporadores grandes de deshielo por gas caliente ideales para aplicaciones de grandes almacenes para refrigeración y congelación. Con un rango amplio de capacidades y el diseño del serpentin thermo-flex patentado, estos evaporadores grandes proporcionan una operación confiable y eficiente. Existe una línea completa de modelos de deshielo por gas caliente que cubre un rango amplio de aplicaciones. Dentro de sus características incluye un gabinete en aluminio pulido, motores a 850 rpm silenciosos y confiables, provisto con cables para la válvula solenoide de líquido de rápida instalación, válvula pivote en la succión para una medición más fácil de la presión de succión. También cuentan con seguros o prisioneros sobre las cubiertas de acceso para facilidad en el servicio evitando la pérdida de tornillos y tuercas. Los modelos BH llevan también un tablero terminal estandarizado que facilita las conexiones eléctricas ó cableado en el campo.

Las opciones incluyen combinaciones de ventiladores y motores para manejo de alto volumen de aire, motores totalmente cerrados, motores de baja temperatura para enfriadores y congeladores rápidos, collares para largo tiro de aire para aplicaciones de cuartos fríos grandes y del tipo industrial y charolas dren aisladas. Se suministran con resistencias eléctricas para la charola de drenaje como estándar. También, opcional "Kits" de deshielo instalados de fábrica ó para ser instalados en campo. Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y del Canadá.

33 Para mayor información consulte el boletín 430.1