Nueva serie de Condensadores remotos enfriados por aire

Series Monarch, Ambassador y 1140

GRUPO FRIGUS THERME
REGISTRO ISO 9001:2000
No. DE ARCHIVO: A5405

COMPORTAMIENTO EFICIENTE Y SILENCIOSO

- La tecnología patentada Bohn de ventiladores silenciosos le brindan una sustancial reducción en los niveles de ruido y una mejor eficiencia de los motores eléctricos.
- Los modelos Monarcas ofrecen motores tipo EC de velocidad variable integrada brindando una mejor eficiencia energética y bajos niveles de ruido

MAYOR CAPACIDAD EN UN MENOR ESPACIO DE INSTALACION

- Los condensadores Bohn incorporan los últimos avances en tecnología de serpentines para maximizar la capacidad en un pequeño espacio.
- El gabinete esta diseñado para minimizar el área de instalación y reducir la longitud total de anclaje de hasta 12 pulgadas.

FACILIDAD DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO

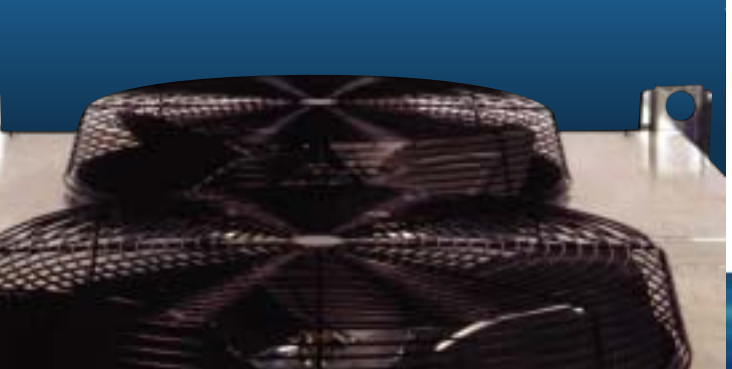
- El fácil servicio en el montaje del motor permite el fácil mantenimiento y ayuda a prevenir daños al serpentín del condensador
- La bisagra de anclaje de las guardas ventilador pueden ser levantadas fácilmente por una persona y ancladas con facilidad lo cual permite el fácil acceso al serpentín (paneles de acceso lateral también están disponibles)
- Los condensadores están disponibles en capacidades desde 11 a 264 toneladas nominales (disponibles para configuraciones de flujo de aire vertical y horizontal) y temperaturas ambientes del orden de - 28.9 º C a 50 º C (- 20 ºF a 120 º F).

CONFIABILIDAD Y LARGA DURACION

- El diseño patentado de tubos flotantes eliminan los riesgos de fugas en las cabeceras del serpentín.
- Motores de los ventiladores con protección térmica interna y rodamientos tipo bola de lubricación permanente
- Gabinete resistente a la corrosión, de acero galvanizado (acabado de aluminio también esta disponible)
- Conexiones eléctricas totalmente pre cableadas así como todos sus componentes probados de fabrica

GARANTIA

- La serie de condensadores Monarch y Ambassador cuentan con garantía de 2 años contra defectos de fabricación en todos sus componentes y mano de obra
- La serie Monarch con motores EC cuenta con una garantía de 3 años.
- Cinco años de garantía contra fugas en cabeceras y serpentín.



Conserve el frío…
Conservelo silensiosamente… y recuerde por qué eligió BOHN…

La tradición BOHN cuenta con el respaldo de más de 50 años de excelencia. Desde nuestros inicios, hemos sido el estándar frente a todos nuestros seguidores. Hoy día Bohn nuevamente amplia la barrera en la refrigeración comercial con una nueva línea de equipos de alta ingeniería acorde a las necesidades de la industria de Supermercados.

Si Usted esta buscando mejorar y/o modernizar su sistema de refrigeración actual, sustituya su viejo equipo o inicie desde el principio…Usted puede contar con nuestros condensadores remotos enfriados por aire para trabajar de manera silenciosa y eficiente, ahorrando energía y reduciendo sus costos de operación.

Solo Bohn cuenta con innovación, equipos amigables con el medio ambiente y silenciosos y con el respaldo de clase mundial. Construidos con una tradición de excelencia, Bohn sigue siendo la línea más completa en equipos de refrigeración.

BOHN®

TRES SOLUCIONES ADAPTADAS PARA SATISFACER SUS NECESIDADES.

Tres son la opciones en condensadores que ofrece BOHN: Monarca, Ambassador y 1140.
Monarch es una gran solución por capacidad, eficiencia en bajo ruido y ahorro de energía. Ambassador ofrece grandes capacidades, bajo ruido y ahorro de energía. 1140 ofrece soluciones en grandes capacidades que no sacrifica bajos niveles de ruido por eficiencia.

Característica	1140	Ambassador	Monarch
Motores			
Motores estándar	1140 RPM	830, 540 RPM	Velocidad variable Motores EC
Opción motor P66	Si	Si	(no requerido)
Gabinete			
Gabinete estándar	Galvanizado	Galvanizado	Aluminio
Opción de galvanizado	(estándar)	(estándar)	Si
Opción de galvanizado prepintado	Si	Si	Si
Opción de aluminio	Si	Si	(estándar)
Cubierta Venturi			
Venturi estándar	Removible	Removible	Optimizada EC alto
Opción con bisagras	Si	Si	-
Aspas			
Aspas estándar	Estándar	Borde discreto	EC Optimizado
Motor montado			
Motor montado estándar	FácilServicio	FácilServicio	EC Optimizado
Garantía			
2 años de garantía	Si	Si	Si
3 años de garantía- Motores EC	-	-	Si
5 años de garantía- Tubo flotante	Si	Si	Si

Unidades Condensadoras Monarch y Ambassador

Cuando usted trata con alimentos, flores y otros perecederos, la calidad y la frescura como pieza clave. Las nuevas unidades condensadoras BOHN Monach y Ambassador proveen las condiciones ideales para mantener precederos frescos y seguros, cuentan con componentes de calidad diseñados para alta eficiencia en manejo de temperatura para rangos entre -20oF y 120oF. Mientras estos sistemas trabajan para proteger sus productos, operan de una forma silenciosa y eficiente, reduciendo los niveles de ruido y ahorrando energía.

Introduciendo las unidades condensadoras Monarca y Ambassador. Cada unidad está diseñada para ofrecer una solución adaptada a sus necesidades, dando más posibilidades sin complejidades.

Monarch.

Optimizado en sonido y rendimiento de energía.

Los equipos Monarch ofrecen la óptima solución en bajo nivel de sonido y rendimiento de energía. Esta serie utiliza motores EC exclusivos de BOHN. Esta tecnología provee incomparable rendimiento de energía y sonido y es la solución perfecta para esas aplicaciones donde los bajos niveles de ruido y el gran ahorro de energía son esenciales.

Ambassador.

Excelencia en sonido, energía y grandes capacidades.

Las unidades Ambassador está diseñado específicamente para las crecientes necesidades de la industria de supermercados y tiendas en general. Estas unidades utilizan motores de 830 y 540 RPM e incorporan características avanzadas para mejorar la eficiencia en los niveles de sonido y en energía, así como proporciona gran capacidad en unidades más compactas. Además, hay nuevas características diseñadas para mejorar la accesibilidad, dando como resultado menores costos en mantenimiento. Las unidades Ambassador están perfectamente adaptadas para aplicaciones que requieren menores niveles de sonido y ahorro de energía y optimización de capacidades.

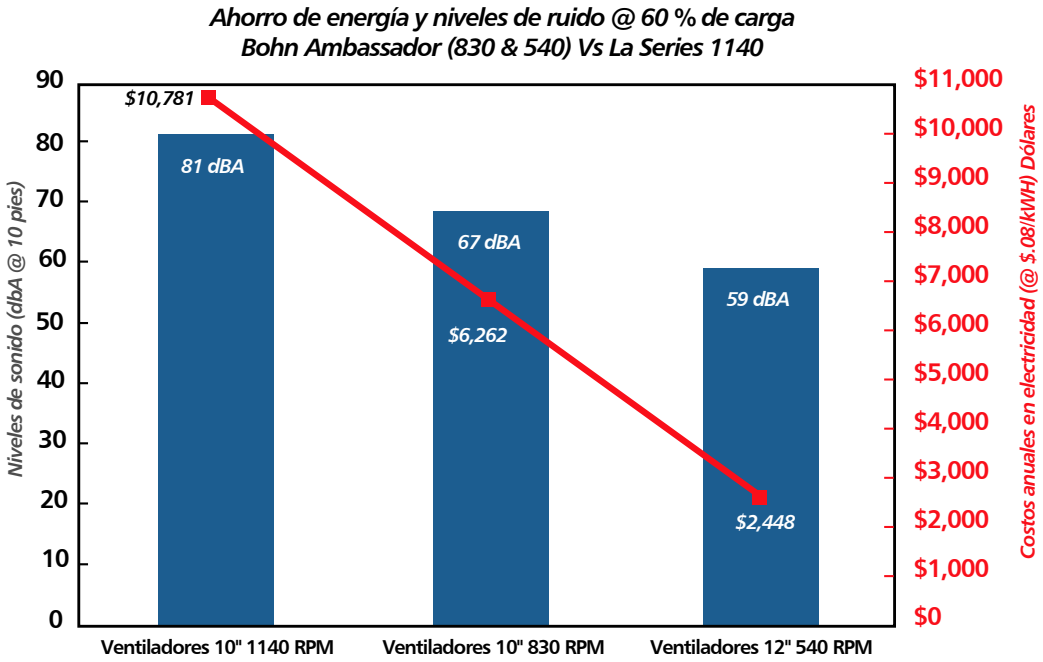
1140.

BOHN continua ofreciendo el 1140 RPM para clientes que buscan la más económica solución para requerimientos en capacidad.

SOLUCIONES PARA UNA INDUSTRIA AVANZADA.

La eficiencia en el ahorro de energía y bajos niveles de ruido han sido la clave para estas características dominantes en la industria de supermercados y tiendas de conveniencias en general. Los motores de alta velocidad a 1140 RPM ofrecen altas capacidades, pero no pueden reunir los requisitos de bajo niveles de ruidos y el ahorro de energía demandados por la industria hoy en día. Ahora Bohn presenta lo mejor del mundo con soluciones avanzadas de 830 y 540 RPM los cuales, ofrecen grandes capacidades en operación con bajos niveles de ruido y el ahorro de energía demandados hoy en día.

UNIDADES AMBASSADOR OPTIMIZADAS PARA BAJOS COSTOS DE OPERACIÓN.



SILENCIOSO, INNOVADORA EFICIENCIA

Tecnología QuietEdge Fan

La serie Ambassador ofrece la tecnología QuietEdge patentada por Bohn la cual, es un diseño especial en donde el perfil de las aspas reducen los niveles de ruido. Las aspas son de diseño único para motores de velocidad variable, optimizando su funcionamiento y asegurándole el menor nivel de ruido posible. Los diseños QuietEdge de 4 hojas los podrá ver en la serie de 540 RPM y de 5 hojas en la serie de 830 RPM.

INGENIERIA. Y CARACTERISTICAS AVANZADAS

Soporte Motor, Facilidad en el Servicio

Sistema Service Ease patente pendiente, facilita el servicio en el cambio del motor, reduciendo el riesgo de daño al serpentín.

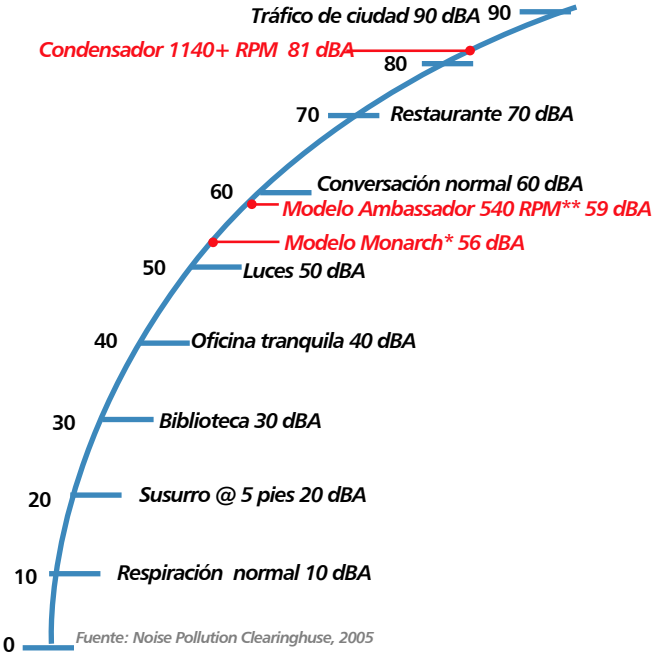
Diseño de tubos flotante

Los tubos que conducen el refrigerante flotan debido a barrenos sobredimensionados en las cabeceras y se expenden a las aletas de aluminio, reduciendo el desgaste e eliminando las posibilidades de fugas en las cabeceras. Los tubos adicionales que se han agregado (tubos vacios) están diseñados para que soporten el peso del serpentín.

Cubierta de ventiladores con bisagras

Las tapas con bisagras permiten un fácil mantenimiento y servicio al condensador. La tapa puede ser levantada y anclada sin esfuerzo alguno por el mecánico de servicio lo cual permite el fácil mantenimiento tales como la limpieza de la unidad.

NIVELES DE SONIDO COMUNES



Fuente: Noise Pollution Clearinghuse, 2005

**10 Ventiladores con Motores EC*
***12 Ventiladores con Motores 540*
+10 Ventiladores con Motores 1140

Simplicidad

Velocidad variable sin complejidad

Flexibilidad

Máxima eficiencia, mínimo nivel de ruido, mayor capacidad cuando Usted lo requiera.

Confiabilidad

La más alta calidad respaldada por la garantía de una empresa líder.

Exclusividad

Solo BOHN cuenta con esta tecnología.

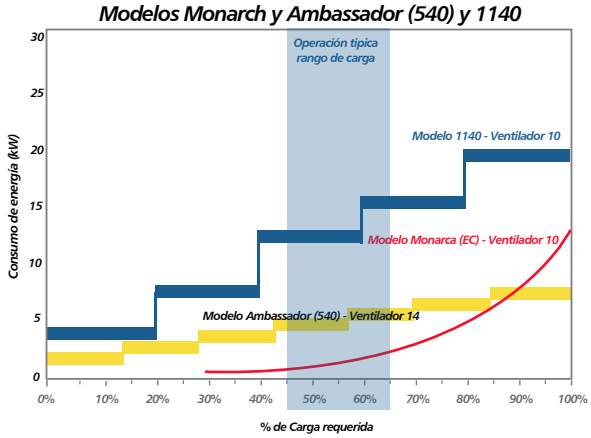
Monarch

Tecnología EC en Motores.

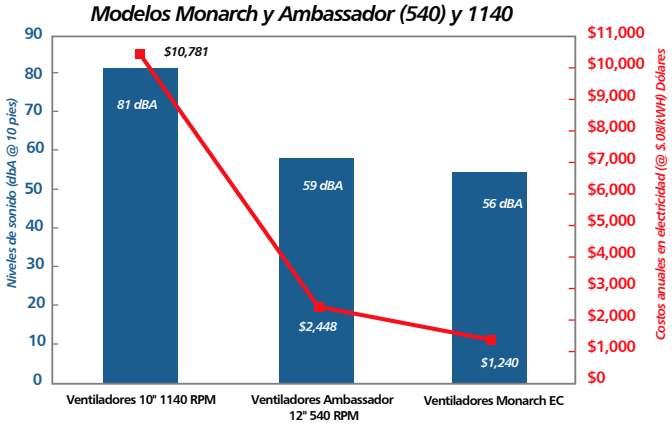
Bohn lanza el condensador con el más bajo nivel de ruido y el mayor ahorro de energía en la industria. La tecnología patentada del motor EC, ofrecida exclusivamente por la serie Monarch de Bohn, ofrece todos los beneficios del motor de velocidad variable sin complicaciones. El motor EC emplea la tecnología de variación de velocidad, optimizando las velocidades del ventilador de acuerdo a los requerimientos de carga, maximizando así el ahorro de energía y minimizando los niveles de ruido.

LA VARIACION DE LA VELOCIDAD REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE LOS NIVELES DE RUIDO Y EL CONSUMO DE ENERGIA

Consumo de energía y Operación de velocidad variable
Modelos Monarch y Ambassador (540) y 1140



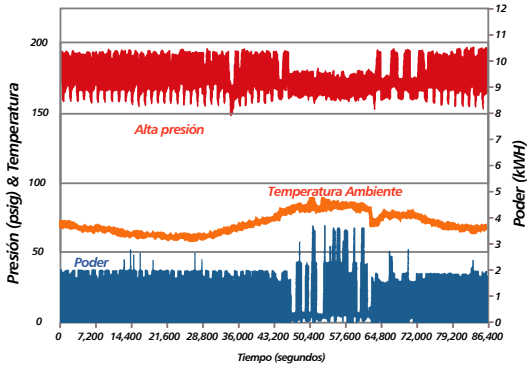
Ahorro de energía y reducción de ruido
Modelos Monarch y Ambassador (540) y 1140



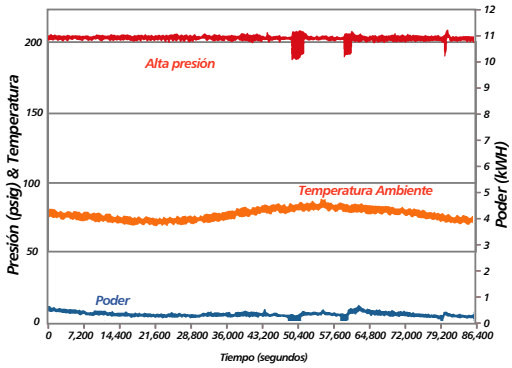
LOS MOTORES EC DE LA SERIE MONARCH MEJORAN EL FUNCIONAMIENTO TOTAL DEL SISTEMA

- *Más del 75 % de reducción en el consumo de energía*
- *Mantiene constante la presión de descarga*
- *Mejora la vida del compresor*
- *Operación estable a bajas cargas y bajas temperaturas ambientales*
- *Control de presión constante para la mejor operación de la válvula de expansión*
- *Un control de presión de descarga constante permite la operación adecuada a bajas temperaturas de condensación*

Desempeño estándar Modelo 1140 RPM



Desempeño Motores EC Monarch



BOHN se reserva el derecho de hacer cambios en sus especificaciones, en cualquier momento, sin previo aviso y sin ninguna responsabilidad con los compradores propietarios del equipo que previamente se les ha vendido.

Cuando usted escoge un producto BOHN, puede contar con un alto estándar tanto en servicio, como en innovación de productos. Nuestros representantes de ventas y especialistas en soporte técnico están capacitados para responder de una forma rápida y eficiente a sus necesidades, con la cortesía, honestidad y profesionalismo. Podemos proveerle la experiencia necesaria para personalizar los sistemas acordes a su aplicación. Una vez que su equipo es instalado, podemos asesorarle para que obtenga los mayores beneficios y asegurarle la más alta eficiencia en operación. Esto es lo que ha hecho ganarnos la reputación de ***La línea más completa en refrigeración.***

BOHN DE MEXICO S.A. DE C.V.

Oficinas Corporativas

Bosques de Alisos No. 47-A, Piso 5
Col. Bosques de las Lomas
México, DF. C.P. 05120
Tel: (01 55) 5000 5100
Fax: (01 55) 5259 5521
Tel. sin costo 01 800 228 20 46

Planta

Acceso II, Calle 2 No. 48
Parque Industrial Benito Juárez
Querétaro, Qro. C.P. 76120
Tel: (01 442) 296 4500
Fax: (01 442) 217 0616
Tel sin costo 01 800 926 20 46

Monterrey

Torre Alestra, Piso 3 HQ
Av. Lázaro Cárdenas 2321 Poniente
Col. Residencial San Agustín
C.P. 66260 San Pedro Garza García,
Nuevo León
Tel: (01 81) 1001 7032
Fax: (01 81) 1001 7001

Tijuana

Camino del Rey Oeste # 5459-2
Privada Capri # 2
Residencial Colinas del Rey
Tijuana BC, C.P. 22170
Tel: (01 664) 900 3830
Fax: (01 664) 900 3845
Cel: (01 664) 674 1677
Nextel 152*1315271*1

Culiacán, Sinaloa.

Río Petatlán # 885
Col. Rosales
Culiacán, Sinaloa
C.P. 80230
Tel: (01 667) 752-0700
Fax: (01 667) 752-0701
Cel: (01 667) 791-5336

Guadalajara

Av. Moctezuma 3515
Esq. López Mateos Sur
Local Mezanine
C.P.45050
Guadalajara, Jal.
Tel: (01 33) 388 01214
Fax: (01 33) 3678 9123

e-mail: enlacebohn@cft.com.mx

www.bohn.com.mx

Boletín MNCH
Abril, 2006
BCT-068