

SOLUCIONES FLEXIBLES



BOHN[®]

RACKS
DE REFRIGERACION
PARA USO COMERCIAL
E INDUSTRIAL

C CONTENIDO





RACKS	02
SISTEMAS DE COMPRESIÓN	04
TORNILLO	05
SCROLL	06
PISTÓN	09
DISEÑO VIRTUAL	10
INGENIERÍA	12
CONTROL ELÉCTRICO	14
COMPONENTES	16
EQUIPOS HECHOS EN MÉXICO	18



RACKS DE COMPRESIÓN CENTRALIZADOS

Los RACKS son sistemas automáticos de refrigeración con compresores múltiples instalados en paralelo utilizados para aplicaciones comerciales e industriales.

Los RACKS BOHN son diseñados para brindar el mayor ahorro de energía y mejor consumo en relación a su operación frigorífica.

Igualmente ofrecen seguridad en su manejo así como retroalimentación e información del equipo en las cámaras. Nuestra tecnología y componentes proporcionan RACKS con excelente desempeño y garantizan una máxima eficiencia.



Control panel with a digital display and a keypad. The display shows numerical values and the keypad has various function buttons.



PELIGRO



Il refrigerante
contiene gas a pressione
pericolo

PELIGRO



Left green compressor unit with associated copper piping, valves, and electrical connections. A white cylindrical component is visible at the bottom.

Right green compressor unit with associated copper piping, valves, and electrical connections. A white cylindrical component is visible at the bottom.





BOHN

R-507A



10
1000

SISTEMAS DE COMPRESIÓN

En BOHN estamos a la vanguardia en sistemas de compresión. Abarcamos desde tecnología tipo Tornillo hasta compresión por pistones o Scroll, que utilizados de manera individual o con varios compresores del mismo tipo en una máquina, harán al equipo adecuarse a sus necesidades para garantizar la máxima eficiencia en operación.

A LA VANGUARDIA EN
SISTEMAS DE COMPRESIÓN



TORNILLO

OPTIMO PARA GRANDES BODEGAS

Gracias a su gran capacidad, la tecnología de compresión por tornillo es recomendable para procesos industriales como centros de distribución, amplias áreas de proceso, túneles de enfriamiento rápidos y aplicaciones de refrigeración especiales; ya que abarca un rango de potencia de 40 HP hasta 1000 HP dependiendo de la aplicación.





SCROLL

IDEAL PARA ALTA TEMPERATURA

Con una potencia desde los 25 Hp a 120 HP, los RACKS de Scroll encuentran su mayor eficiencia en aplicaciones de alta y media temperatura, en cámaras de almacenamiento de frutas, verduras, flores, etc., así como en pequeñas plantas de proceso, laboratorios, restaurantes y hoteles.





EL INTERRUPTOR NO
ELIMINA TODA LA CORRIENTE
DEL PANEL

RACK "A"

22





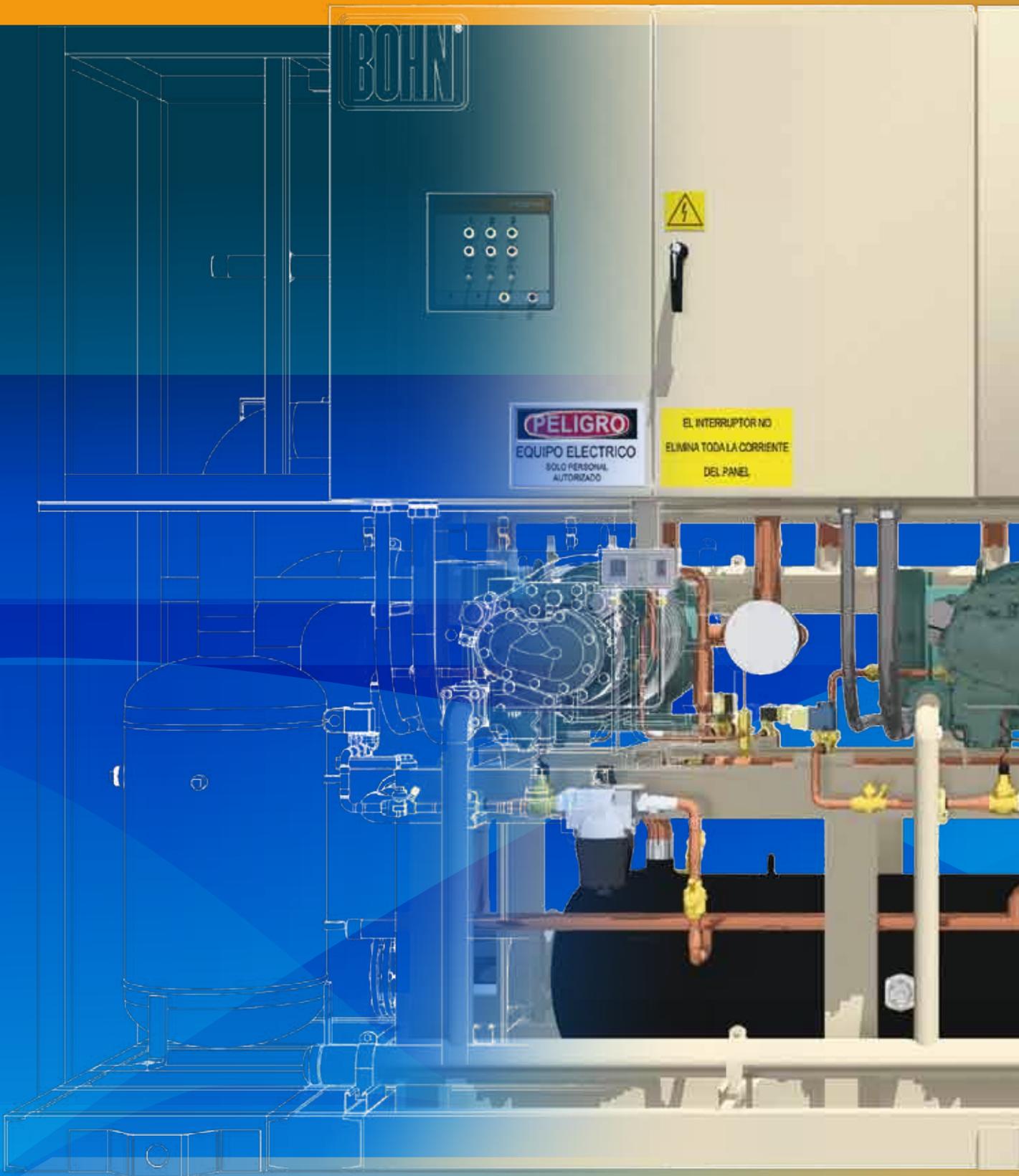
PISTÓN

EL COMERCIAL POR EXCELENCIA

El RACK de Pistón es el equipo comercial por excelencia. Debido a su versatilidad en el manejo de diferentes temperaturas, posee un agran aceptación en supermercados, empacadoras y preenfriado de productos. Su potencia abarca desde 30 HP hasta los 400 HP.



DEL CONCEPTO...





...A LA REALIDAD

PARTICIPACIÓN INTERACTIVA EN EL SISTEMA DE PLANEACIÓN



En BOHN aseguramos su total satisfacción con nuestros productos. Gracias a la experiencia de nuestros ingenieros y al uso de software de última generación en modelación en 3d, le ofrecemos la oportunidad de previsualizar el rack antes de construirlo. Esta ventaja le permite realizar los ajustes necesarios y poder participar con nosotros para encontrar la solución más adecuada a sus necesidades.

En BOHN tenemos como premisa la satisfacción de necesidades técnicas económicamente viables; por tal motivo, cada RACK atraviesa por un meticuloso proceso de ingeniería y diseño, esto con el fin de que usted obtenga un equipo exactamente como lo necesita. Nuestros ingenieros y diseñadores dan seguimiento puntual a la planeación y fabricación de RACKS. El desarrollo estético y funcional garantiza un aspecto único del producto, así como un óptimo desempeño, mejorando su competitividad frente a otros productos similares del mercado.

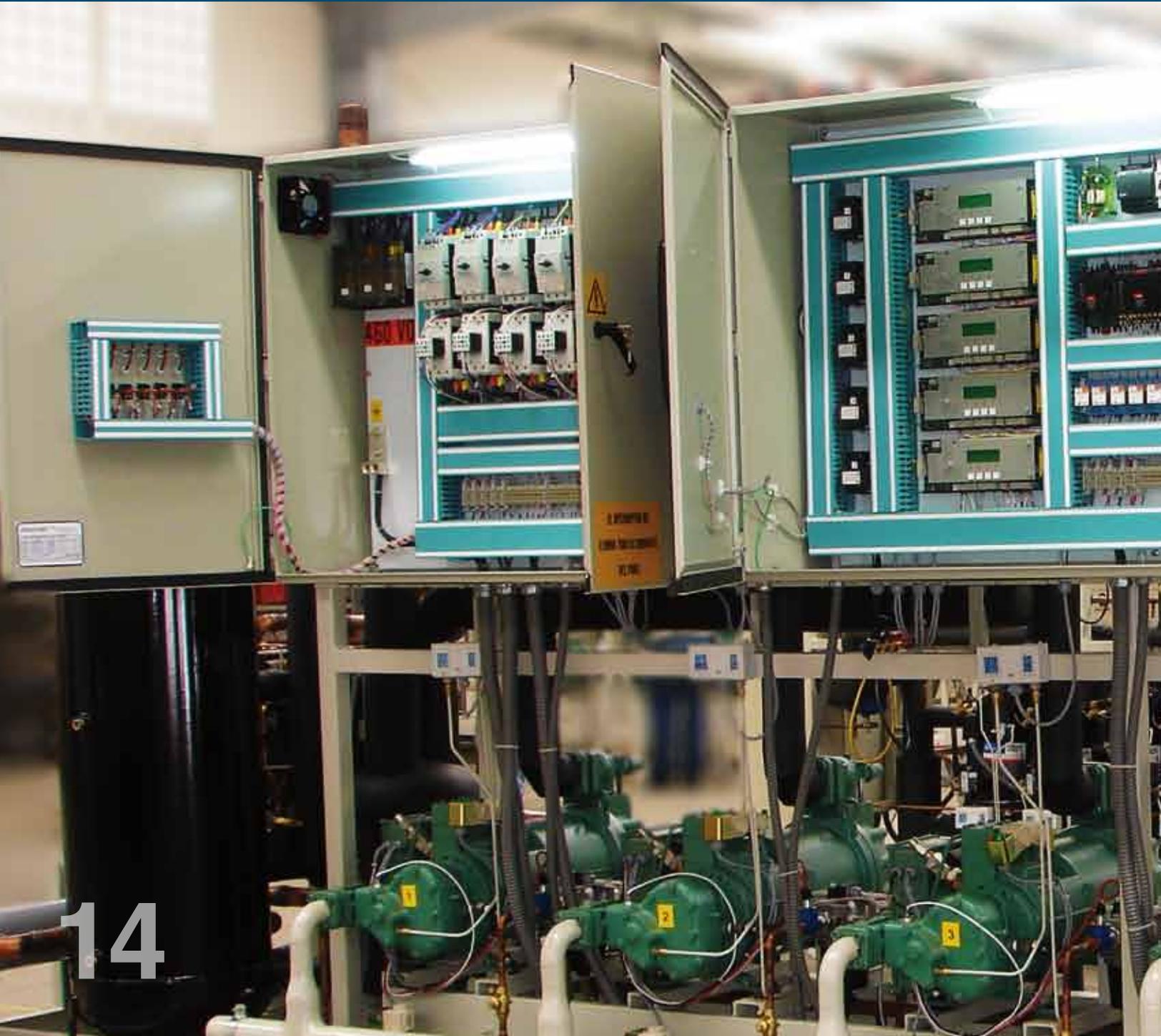


**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
VIRTUAL DEL EQUIPO PERFECTO**

CONTROL ELÉCTRICO

EL CEREBRO DEL RACK

Paralelamente al desarrollo de refrigeración, se conciben los diagramas de fuerza y control a través de un proceso similar. Los controles eléctricos son la clave para el funcionamiento correcto de todo el sistema de refrigeración del RACK. El área de ingeniería eléctrica calcula cuidadosamente los diagramas, los cuales son entregados al equipo de instalación eléctrica que en firme, los hace realidad. De esta forma, el cliente obtiene en un solo paquete el poder de controlar desde el RACK todo el sistema de refrigeración de la planta, abarcando compresores, condensador y equipo de evaporadores.



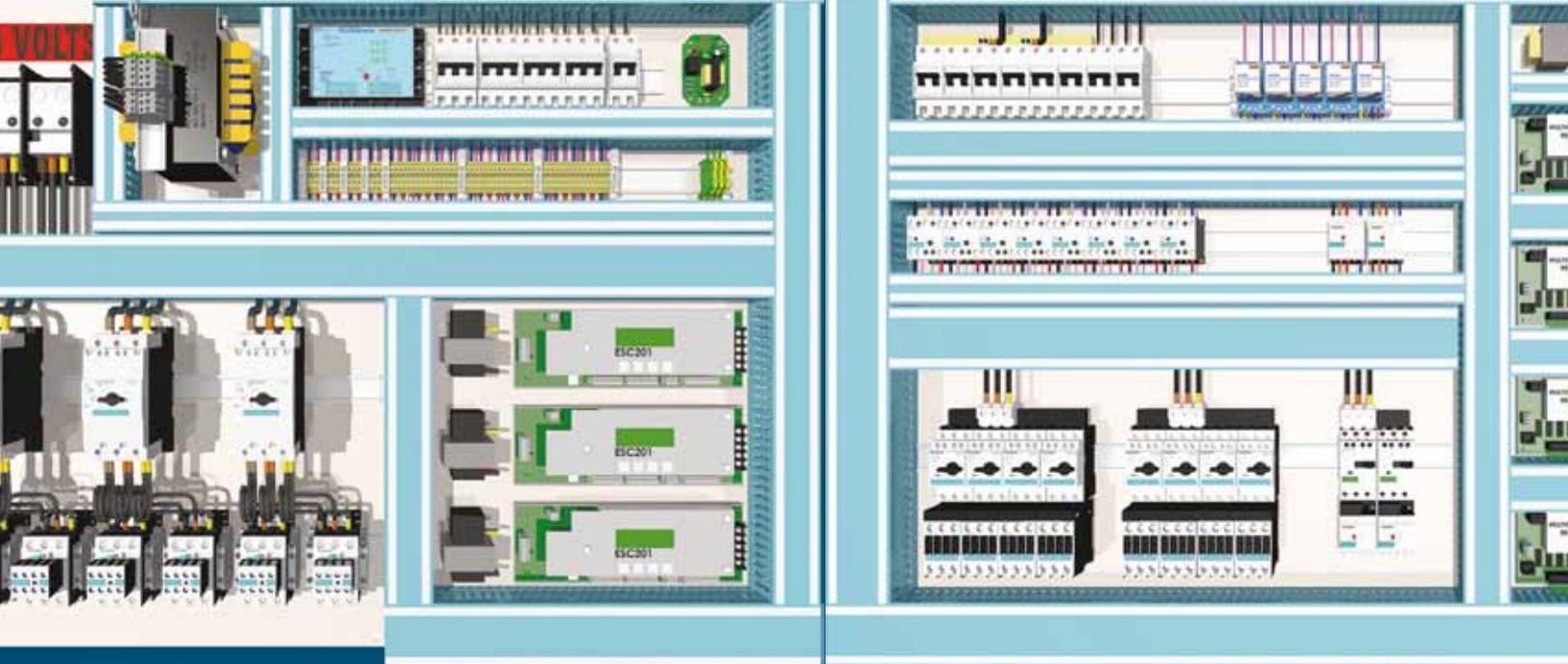
RICO

En BOHN consideramos que el manejo de un equipo debe ser sencillo y armónico para el operador. Por ello creamos sistemas que faciliten la operación de sus equipos con referencias y códigos de color en cableado eléctrico y gabinetes. Una de las ventajas competitivas de nuestros gabinetes es que controlan diferentes temperaturas en un solo RACK e incluyen iluminación interna para facilitar su operación.



INTEGRACIÓN DEL PRODUCTO CON TECNOLOGÍA DE PUNTA

Todos nuestros equipos utilizan una fuente externa de respaldo en caso de una falla en el suministro eléctrico, lo que protege a sus compresores de algún daño. Asimismo, indicadores luminosos y sistemas de ventilación emergentes evitan que los circuitos esenciales se sobrecalienten. igualmente un sistema de alarmas indica cuando un afalla ocurre, brindando información sobre el origen de la misma.



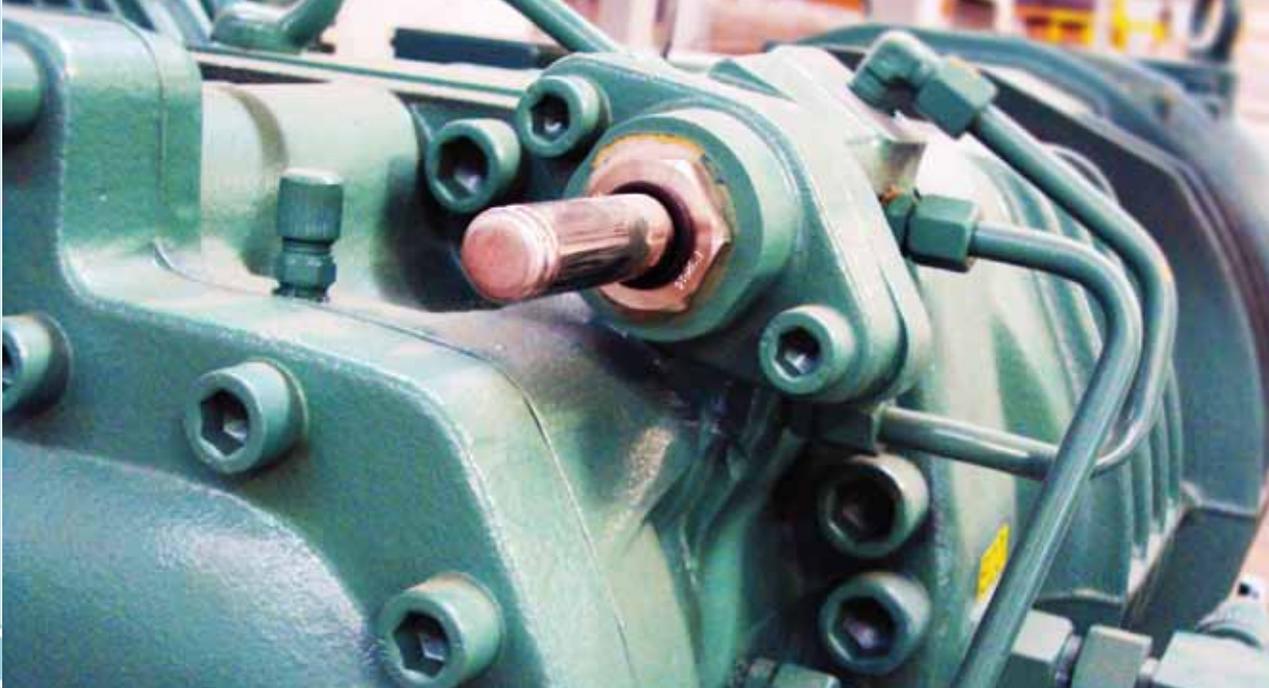
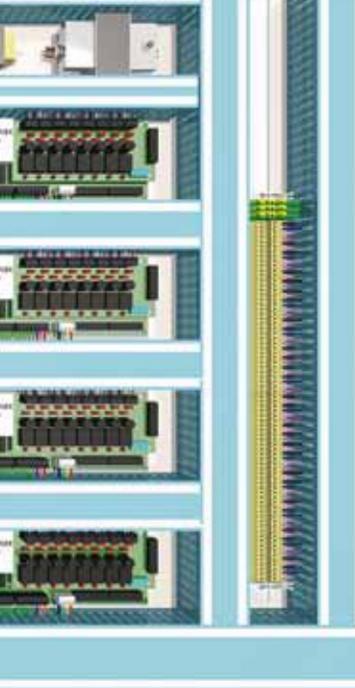
C COMPONENTES

CLAVE

Todos los componentes de los RACKS BOHN son seleccionados de manera precisa para una óptima integración de los elementos del sistema de refrigeración. Para su tranquilidad contamos siempre con refacciones disponibles. El conjunto de accesorios que complementan nuestros RACKS aseguran una operación eficiente.



1



RESPALDO Y GARANTÍA DE DISPONIBILIDAD EN PARTES





EQUIPOS HECHOS EN MÉXICO



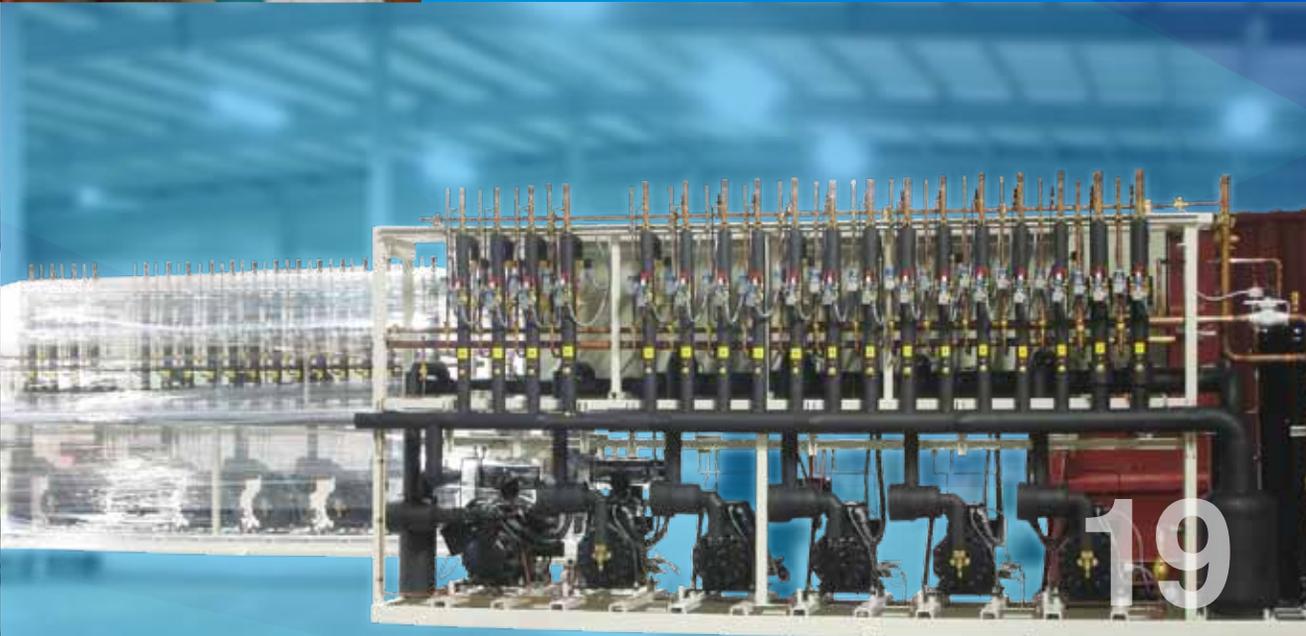


INVERSIÓN CON VALOR AGREGADO



La alta calidad de nuestros sistemas se da gracias a que creemos en el trabajo multidisciplinario. Por ello, contamos con un grupo de técnicos especializados en fabricación que junto con el equipo de ingeniería y diseño, garantizan la máxima calidad y eficiencia a lo largo del proceso de construcción. Los Racks BOHN son, productos hechos orgullosamente en México. La sincronización de objetivos del personal de ingeniería y fabricación, les permite concebir y fabricar una idea de principio a fin.

Una vez terminado el RACK, éste se prueba eléctricamente antes de envío, con el propósito de revisar el correcto funcionamiento en el primer arranque. El cliente recibe el equipo con placa de identificación exclusiva, así como información de los diagramas eléctricos, sumario de partes, la primera carga de aceite, así como el manual de instalación y mantenimiento.





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 Querétaro

Acceso II, Calle 2 No. 48
Parque Industrial Benito Juárez
Querétaro, Qro. C.P. 76120
Tel: (01 422) 296 4500
Fax: (01 422) 217 0616
Tel. sin costo 01 800 926 20 46

Planta Mérida

Calle 19 No. 418
Ampliación Ciudad Industrial
C.P. 97930
Umán, Yucatán
Tel: (999) 946 3483

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, Jalisco
Tel: (01 33) 388 01214
Fax: (01 33) 3678 9123

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

Call Center:
5000 5105 Ciudad de México
01 800 228 2046 Resto del país

Visita www.bohn.com.mx
enlacebohn@cft.com.mx