

Para lograr la mayor eficiencia tome en cuenta lo siguiente:

- Motores VSEC con controlador Orbus™
- Kit de deshielo
- Compresores Scroll.

Estas características son la combinación ideal entre eficiencia y ahorro de energía.



TECNOLOGIA HI PERFORMANCE PALTINUM EN CONDENADORES

Disponible exclusivamente en los productos BOHN la tecnología HI PERFORMANCE PALTINUM es más robusta, altamente resistente a la corrosión, utiliza menos refrigerante y reduce dramáticamente la posibilidad de fugas.

BENEFICIOS DEL HI PERFORMANCE PLATINUM

Estructuralmente robusto
La estructura del microcanal de *Hi PerformancePlatinum* es extremadamente rígida y resistente al deterioro.

Resistente a la corrosión
La construcción de Aluminio no da cabida a la corrosión galvánica. El microcanal de *Hi PerformancePlatinum* posee el doble de vida que los condensadores tradicionales de cobre y aluminio con recubrimiento anticorrosivo.

Reducida Carga de refrigerante para reducir costos.
La carga refrigerante del condensador se puede reducir por el hasta 75% generando hasta un 40% de ahorro en costos de operación.

Reducción de fugas
Los condensadores de microcanal *Hi PerformancePlatinum* requieren soldarse una vez contra 50-100 soldaduras de los coils tradicionales, reduciendo significativamente la posibilidad de fugas.

Respetuoso del medio ambiente
100% reciclable.
Disminución refrigerante ayuda la capa ozono el calentamiento global.
R-404A/507 compatible

Garantía
El condensador de microcanal de *Hi PerformancePlatinum* tiene una garantía de dos años.



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.

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

Oficinas Corporativas	Planta	Monterrey
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	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	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	Culiacán, Sinaloa.	Guadalajara
Camino del Rey Oeste # 885-2 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	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	Av. Moctezuma 3515 Esq. López Mateos Sur Local Mezanine C.P.45050 Guadalajara, Jal. Tel: (01 33) 388 01214 Fax: (01 33) 3770 5600

e-mail: serpentines@bohnmx.com.mx
Boletín HYPERCORE
Marzo, 2009
BCT-101

www.bohn.com.mx



Unidades Condensadoras con Microcanal *Hi PerformancePlatinum*



UNIDADES CONDENSADORAS CON MICROCANAL HI PERFORMANCE PLATINUM

Las unidades condensadoras BOHN de 1/2 a 6 HP con tecnología de microcanal *Hi PerformancePlatinum* son productos que economizan energía y benefician el medio ambiente.

Son equipos que ahorran energía, reducen costos de operación, utilizan menor cantidad de refrigerante, reducen el sonido, con excelente funcionamiento y durabilidad.

INNOVACION
Tecnología de microcanal *Hi PerformancePlatinum*
Variador de velocidad (VSEC) regulador de Orbus™ (opcional)
Kit de deshielo (SDK) (opcional instalado de fábrica)

FUNCIONAMIENTO
El microcanal *Hi PerformancePlatinum* proporciona protección contra la corrosión, reduce significativamente la carga refrigerante y la probabilidad de fugas. Los motores de VSEC con el controlador Orbus™ proporciona una rápida respuesta a los cambios de voltaje estabilizando la presión y reduciendo en gran medida el consumo de energía.

REDUCCIÓN DE COSTO DE OPERACIÓN
Los clientes notarán costos de operación más bajos al utilizar los motores de VSEC con el regulador de Orbus™, y ahorrarán significativamente en el costo en refrigerantes. La combinación de motores VSEC, Kit de deshielo y los compresores Scroll contribuyen a costos de operación más bajos.

CARACTERISTICAS
Tecnología microcanal *Hi PerformancePlatinum* (Nuevo)
Motores EC con variador de velocidad InterLink.
Opcional controlador Orbus™ (Nuevo)
Opcional Kit de deshielo.
Unidades de la alta temperatura R-404A (Nuevo)
Compatible con Unidades de Media y Baja Temperatura R-404A/507.
Gabinetes de acero prepintados.
Variedad de opciones del compresor incluyendo Scroll de alta eficiencia.

BENEFICIOS
Alta eficiencia en funcionamiento con la tecnología *Hi PerformancePlatinum* y los motores VSEC.
Bajo consumo de energía, estabilización de presión y mayor duración del compresor.
Protección contra la corrosión.
Variador de velocidad Orbus™ que le propnciona una operación óptima.
Uso de 40% menos refrigerante garantizado.



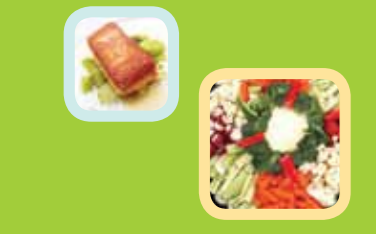
BOHN presenta las Nuevas Unidades Condensadoras de 1/2 a 6 HP de BOHN. Con la tecnología microcanal *Hi PerformancePlatinum*™ y opcionalmente con Motores EC (VSEC) de velocidad variable con controlador Orbus™; Kit™ de deshielo (SDK) hacen esto la unidad de condensación más eficiente del mercado (opcional).

40%

de ahorro en
gastos de
operación

75%

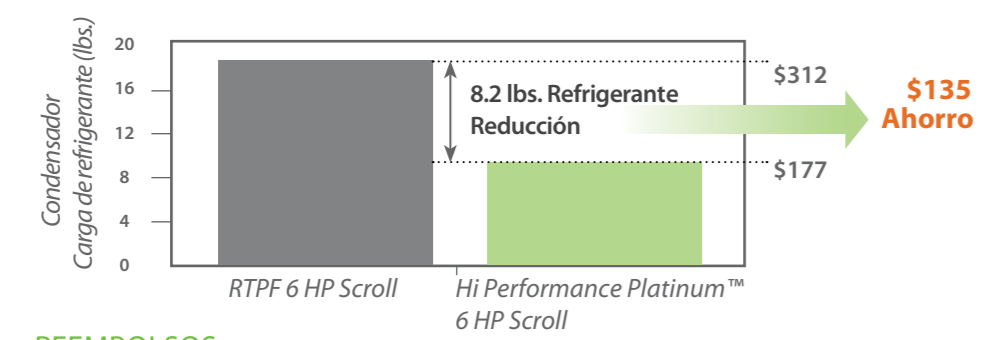
de ahorro en gas
refrigerante



AHORRE ENERGIA, AHORRE DINERO

Las unidades Condensadoras de 1/2 a 6 HP son productos ahorradores de energía y pensados para salvaguardar el medio ambiente.

AHORROS EN REFRIGERANTE



REEMBOLSOS

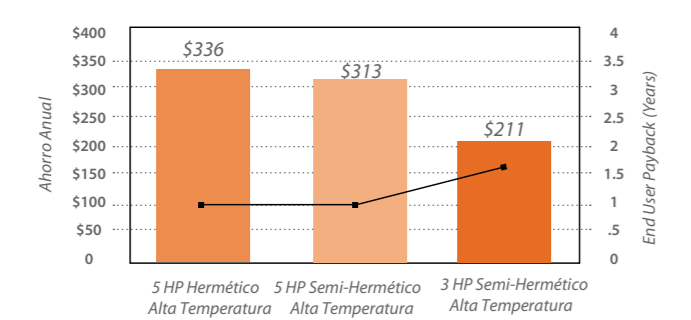
LA siguiente tabla nos muestra los ahorros estimados en energía para dos sistemas de baja temperatura usando productos BOHN con Motores VSEC con controlador Orbus™, SDK instalado y compresor Scroll. Los reembolsos están estimados en el precio de \$.08/Kwh.

MOTORES EC DE VELOCIDAD VARIABLE CON CONTROLADOR ORBUS™.

Los motores VSEC con controlador Orbus controlan la velocidad de los motores en respuesta a la carga. Esta opción le permite estabilizar la presión y proporciona una respuesta inmediata a las variaciones de voltaje. Esto optimiza el sistema, reduce el consumo de energía, alarga la vida del compresor y mejora su desempeño.

AHORRO DE ENERGIA CON VSEC.

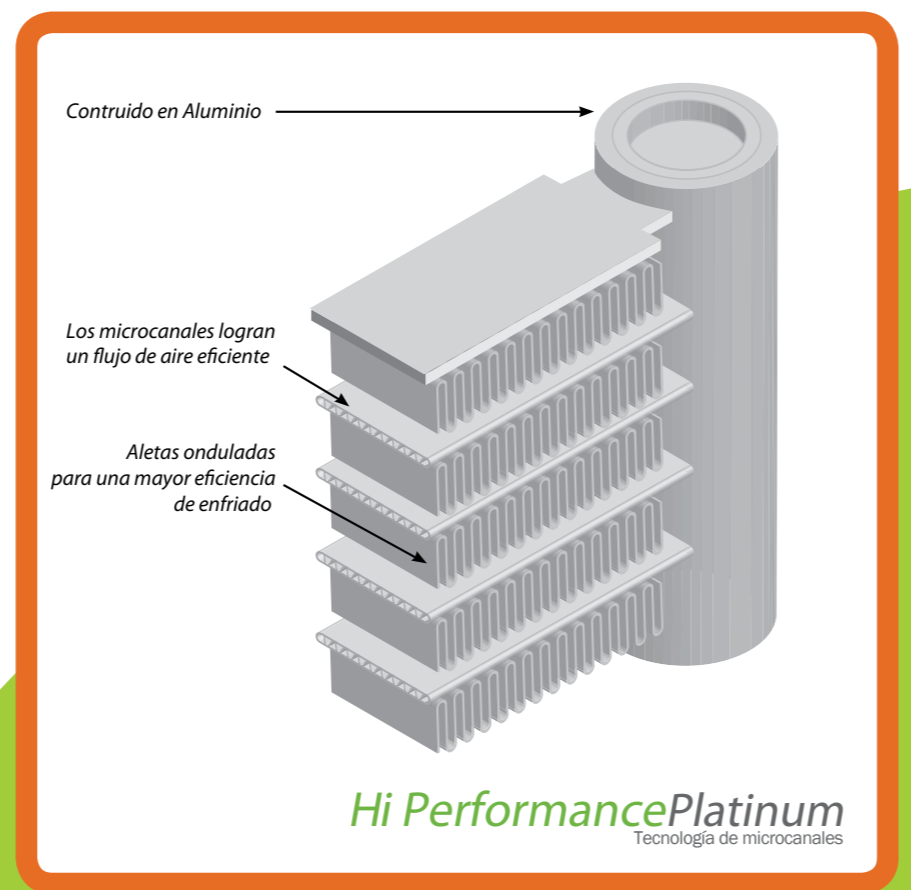
El sistema VSEC ahorra energía y reduce los costos optimizando, motores y compresor. En la mayoría de los modelos notará el ahorro de energía en pocos meses.



KIT DE DESHIELO (INSTALADO DE FABRICA)

El Kit de deshielo omite deshielos innecesarios en usos comerciales, refrigeradores walk-in; esto ahorra energía, reduciendo costos innecesarios. Es instalado de fábrica y forman parte del conjunto de soluciones para optimizar al máximo la energía.

Unidades Condensadoras MBHX con *Hi PerformancePlatinum*



Modelos de 1/2 a 6 HP

Motor PSC o VSEC*

Kit de deshielo*

Sistema BEACON II

Compresores Scroll*, Hermético y Semihermético

*Opcional

BOHN introduce soluciones acordes a los requerimientos actuales de la refrigeración comercial, brindándole mayores opciones más sencillas.

PRODUCTOS CON SISTEMAS OPTIMIZADOS BAJO LA PREMISA DE AHORRO DE ENERGIA Y OPERACIÓN A BAJO COSTO.

Todas las unidades incluyen la tecnología de microcanal *Hi PerformancePlatinum* y ofrecen soluciones a sus necesidades.

Para lograr la mayor eficiencia del sistema tome en cuenta lo siguiente: Motores VSEC con controlador Orbus™, Kit de deshielo y compresores Scroll. Estas opciones son la combinación ideal entre eficiencia y ahorro de energía.

CARACTERISTICAS	
COIL	
Microcanal Hi PerformancePlatinum	Estándar
MOTORES	
Motor PSC	—
Motor VSEC con controlador Orbus™	Opcional
DEFROST OPTIONS	
Kit de Deshielo™	Opcional
Sistema	
Beacon II™	Opcional
COMPRESORES	
Scroll	Opcional
Hermético	Opcional
Semi-hermético	Opcional

■ = Alta eficiencia de energía

