



*Hoffman*<sup>®</sup>

# SPECTRACOO<sup>®</sup> EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

PROTECCIÓN DE EQUIPOS

CLIMATIZACIÓN

DISEÑO CON CONFIANZA<sup>®</sup>

# HOFFMAN® REEMPLAZO FÁCIL

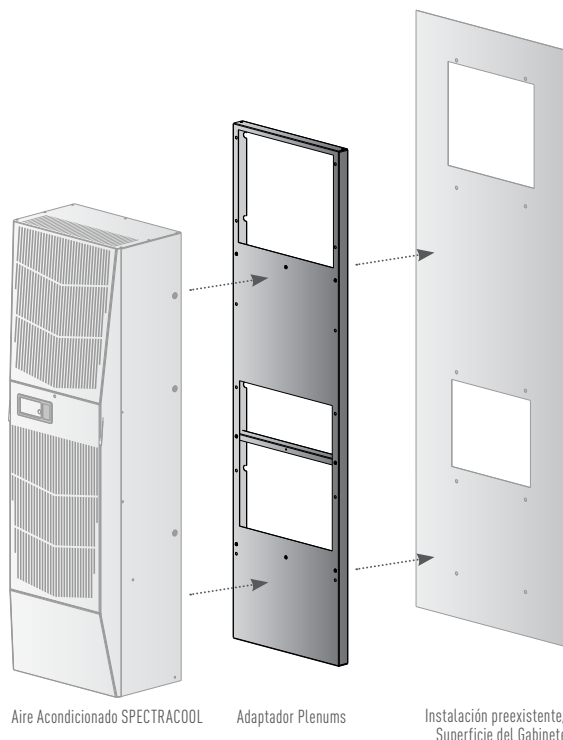
## ADAPTADOR PLENUMS

### LA SOLUCIÓN PARA EL REEMPLAZO DE UN EQUIPO VIEJO DE A/C POR UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO HOFFMAN CON TORNILLOS

Cuando un equipo de aire acondicionado se encuentra dañado o ha alcanzado su periodo de vida útil, el adaptador Plenums de reemplazo fácil de Hoffman, de la línea de Pentair Protección de Equipos brinda un medio rápido y fácil para la instalación de un nuevo equipo de aire acondicionado Hoffman en la cavidad de alojamiento existente, sin necesidad de llevar a cabo ninguna otra modificación. Con el Adaptador Plenums de reemplazo fácil es sencillo readaptar el espacio de modelos anteriores al espacio de un equipo modelo SPECTRACOOL, logrando así una actualización con respecto a lo más nuevo en tecnología de enfriamiento de mantenimiento sencillo con operación sin filtros, manejo activo de condensados y conectividad en red opcional, en tan solo una fracción del tiempo y costo que tomaría el reacondicionamiento tradicional.

#### CARACTERÍSTICAS

- Fácil actualización de modelos GENESIS Hoffman a nuevos equipos SPECTRACOOL de alta eficiencia.
- No se requiere modificar la cavidad de alojamiento – El adaptador Plenum ha sido ideado para ajustarse a la cavidad del equipo de aire acondicionado que será reemplazado.
- El Diseño de Plenum permite un óptimo flujo de aire superando en eficiencia a las placas fijas que del anterior equipo de aire acondicionado, que pueden llegar a bloquear la entrada y salida de aire.
- Unifica los modelos y refacciones del A/C, lo que se traduce en un ahorro gracias a la reducción de inventarios y proveedores.
- Elimina el tiempo de inoperatividad necesario para la modificación o recorte de cavidades existentes en la instalación de nuevas unidades.
- Disponibilidad de producto y refacciones en su localidad.
- Servicio post-venta de atención al cliente.
- Cumple con estándares NEMA 12, IP54.



#### ADAPTADORES PLENUMS DE REEMPLAZO FÁCIL



#### ADAPTADORES PLENUMS SPECTRACOOL PARA OTROS FABRICANTES



# SPECTRACOOL®

## EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA INTERIORES Y EXTERIORES

### EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO CON SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA, AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE Y DISEÑO NOVEDOSO SIN USO DE FILTRO.

Los equipos de aire acondicionado SPECTRACOOL® de Hoffman® ofrecen un enfriamiento vital y confiable en espacios de ambientes demandantes tales como lugares de automatización industrial, telecomunicaciones, plantas de tratamiento de aguas residuales, manejo de material, sistemas de seguridad y defensa; y aún mejor, los equipos de aire acondicionado SPECTRACOOL cuentan con un nuevo diseño sin filtro que reduce las obstrucciones que podrían derivar en pérdida de tiempo y costosas fallas en el sistema. Con su compresor de ahorro de energía y el nuevo refrigerante eco-amigable, los equipos de aire acondicionado SPECTRACOOL se encuentran disponibles en modelos Estándar, Angosto y Compacto que ofrecen una amplia gama de capacidades para enfriamiento, alimentación eléctrica y opciones de instalación para sus aplicaciones más críticas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de enfriamiento de 1,000 a 20,000 BTU/Hr. Para interiores, exteriores y ambientes extremos
- Tres modelos: Estándar, Angosto y Compacto
- Compresor de ahorro de energía que brinda hasta un 23 por ciento más de ahorro de energía
- Operación silenciosa con tal solo 68 dB
- Temperaturas de Operación en exterior: - 40 F/ - 40 C a 131 F 55C
- Diseño de serpentines resistente al polvo que promueve la operación sin filtro en la mayoría de los ambientes
- Opciones de alimentación de energía trifásica de 115, 230 o 400/460 VAC con bloque de terminales de conexión eléctrica para una fácil instalación
- Evaporador activo de condensados integrado con banda de intercambiadores de calor
- Válvula de expansión térmica que controla el flujo de refrigerante de acuerdo a los cambios de carga en el evaporador
- Diseño limpio y estético que agrega valor a la apariencia del sistema
- Refrigerante R134a y R407c, amigable con el medio ambiente.
- Cumple con estándares Telcordia GR-487
- Adaptador Plenums que facilita el reemplazo de modelos pre-existentes GENESIS Hoffman
- Opción de acceso a control remoto para el monitoreo y control por computadora (PC) de las condiciones, temperatura y ajustes, con funciones de alarma



**MODELO ESTÁNDAR**  
Interior/Exterior  
4,000 - 20,000 BTU/Hr.



**MODELO ANGOSTO**  
Interior/Exterior  
4,000 - 11,000 BTU/Hr.

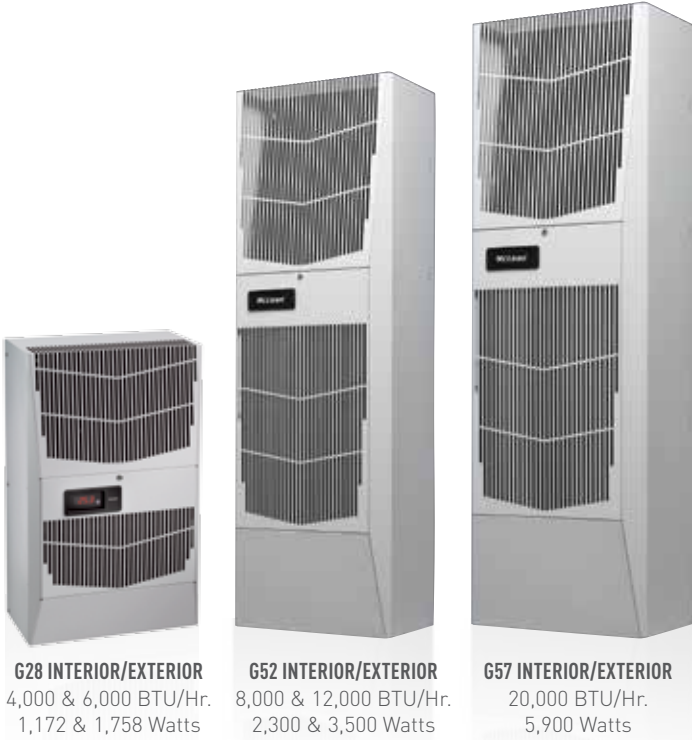


- A** Resistente carcasa de metal en cumplimiento con exigencias industriales y ambientes en intemperie.
- B** Filtro de metal removible, de fácil acceso para una operación sin filtro.
- C** Impulsores dobles de condensador lateral para garantizar un rendimiento continuo (únicamente en modelos G52, G57 y N43).
- D** Los compresores R134a y R407c ofrecen un mayor ahorro de energía y amigabilidad con el medio ambiente.
- E** Certificación UL, que representa un ahorro de tiempo y dinero para nuestros clientes al contar con aprobaciones de agencia.
- F** Diseño de bisel angosto que se adapta a cavidades de instalación en la pared con gabinetes de 12-in (300 mm) de profundidad.
- G** El código QR liga directamente a la información de servicio.

**Hoffman®**

# SPECTRACOOOL<sup>®</sup>

## MODELO ESTÁNDAR INTERIOR/EXTERIOR



# SPECTRACOOOL<sup>™</sup>

## MODELO ANGOSTO INTERIOR/EXTERIOR

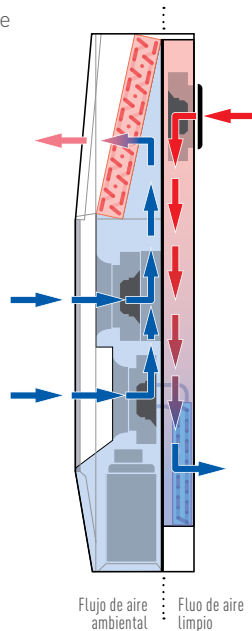


### LAS UNIDADES ESTÁNDAR OFRECEN LA MEJOR CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO CON UN GRAN AHORRO DE ENERGÍA.

Los modelos de equipos de aire acondicionado SPECTRACOOOL ESTANDAR fueron diseñados para gran desempeño de enfriamiento en interiores exigentes y ambientes exteriores extremos. Los compresores giratorios brindan mayor ahorro de energía que los compresores de émbolo y permiten un rápido reinicio bajo presión sin ocasionar daño alguno. Los impulsores dobles de las unidades G52 y G57 direccionan el aire al frente de la unidad y direccionan el flujo del aire mientras garantizan su rendimiento.

### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de enfriamiento de 4,000, 6,000, 8,000, 12,000 y 20,000 BTUs/Hr (1,172, 1,758, 2,300, 3,500 y 5,900 Watts).
- Diseño ligero; 30 lb (14 kg)
- Cuenta con bridas de montaje fácil para una instalación sencilla.
- Modelos interiores y exteriores con componentes resistentes al polvo y la corrosión para una operación sin problemas en la mayoría de los ambientes más exigentes.

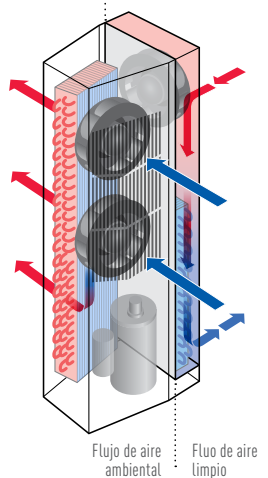


### MEDIDA ANGOSTA. REFRIGERACIÓN COMPLETA. RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE.

Diseñadas con las mismas características que los modelos ESTÁNDAR, los equipos de aire acondicionado SPECTRACOOOL ANGOSTOS brindan una solución de enfriamiento con ahorro de espacio, para adaptarse a cavidades de poca profundidad. Los discretos modelos ANGOSTOS han sido diseñados para adaptarse a cavidades de 12-in (300 mm) de profundidad con montaje en el suelo o en la pared, facilitando un enfriamiento básico para los equipos electrónicos críticos en un amplio rango de recintos interiores o al aire libre y aplicaciones para gabinetes.

### CARACTERÍSTICAS

- Mayor capacidad en un espacio reducido: 11.5 pulgadas (291 mm) de ancho.
- Las unidades de 28, 36 y 43 pulgadas proveen capacidades de enfriamiento de 4,000, 6,000, 8,000 y 11,000 BTUs/Hr. (1,172, 1,758, 2,344 y 3,223 Watts).
- El termostato se encuentra ubicado al centro para evitar interferencias con los paneles posteriores.
- El diseño biselado tiene su máximo desempeño en cavidades de instalación en paredes para aplicaciones con flujo de aire limitado.
- El código QR vincula directamente vía internet a la información de servicio.
- Cuenta con bridas de montaje fácil para una instalación sencilla.



## SPECTRACOO<sup>®</sup> MODELO COMPACTO PARA INTERIORES



**N17 COMPACTO PARA INTERIORES**  
1,000 y 2,000 BTU/Hr.  
293 Watts

**N17 COMPACTO PARA INTERIORES\***  
1,000 y 2,000 BTU/Hr  
585 Watts

### UNA SOLUCIÓN DE ENFRIAMIENTO COMPACTA PARA NECESIDADES DE ENFRIAMIENTO ESPECÍFICAS

Diseñado para adaptarse a espacios reducidos para aplicaciones tipo 12 de enfriamiento para interiores, los modelos de equipos de aire acondicionado SPECTRACOO COMPACTO ofrecen enfriamiento vital para espacios reducidos. Los modelos SPECTRACOO COMPACTOS también cuentan con un evaporador activo de condensados y un relevador de auto apagado para que un interruptor de puerta impida el goteo por condensación en el piso y en el recinto.

#### CARACTERÍSTICAS

- Rango de capacidad de 1,000 a 2,000 BTUs/Hr (293 – 585 Watts)
- Dimensiones de 43 cm de alto x 30.5 cm de ancho permite adaptarse a cavidades poco profundas
- Disponibles en alimentación de energía monofásica de 115, 230 and 460VAC de terminales de conexión eléctrica para una fácil instalación
- Diseño de uso sin filtros que facilita el mantenimiento
- Mantiene la clasificación de cavidad tipo 12 para protección contra polvo y suciedad
- Cuenta con bridas de montaje fácil para una instalación sencilla

\*Mayor altura para unidades 460 VAC

## SPECTRACOO<sup>®</sup> CONTROL DE ACCESO REMOTO



### SPECTRACOO<sup>®</sup> CONTROL DE ACCESO REMOTO

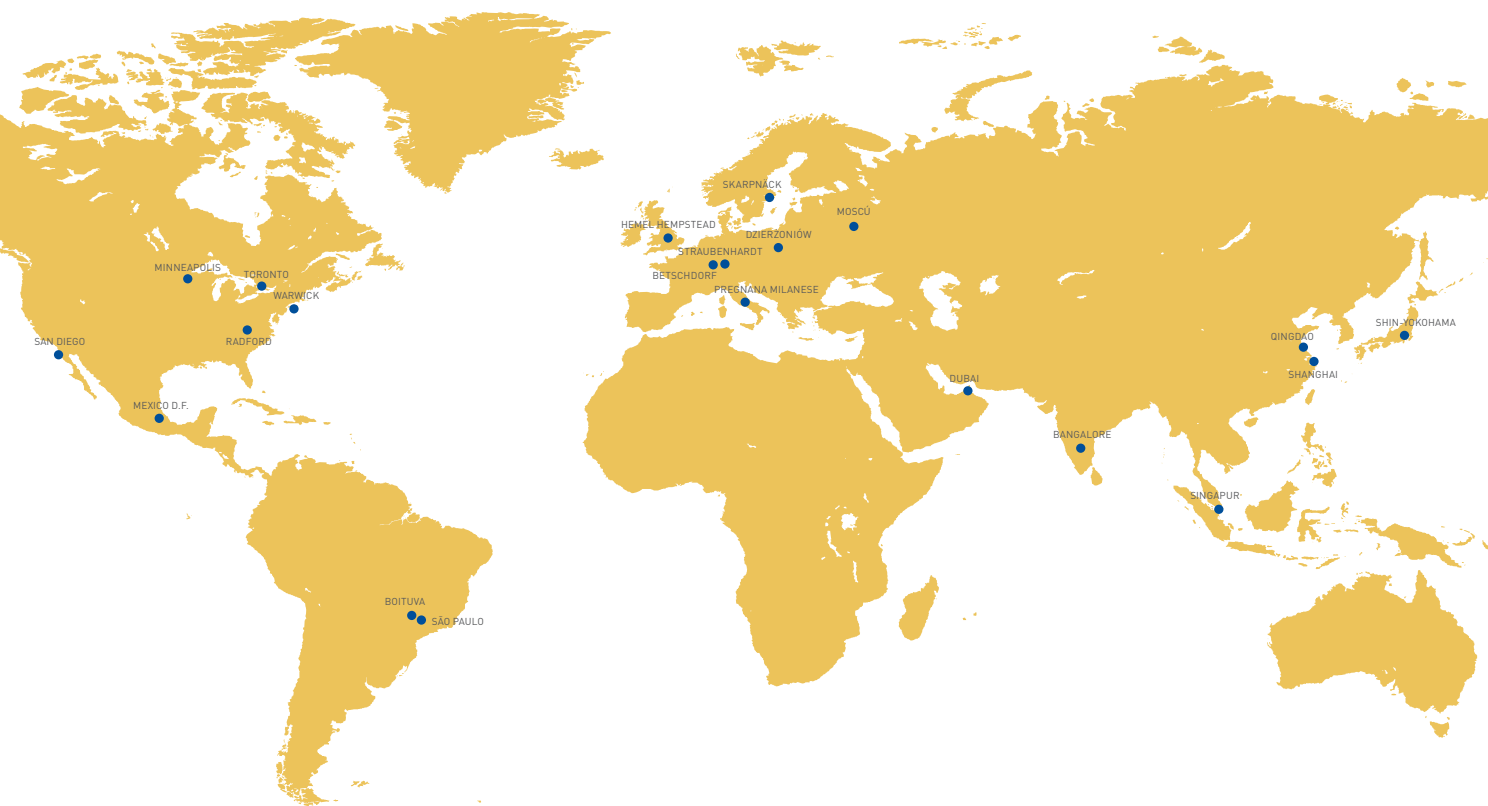
Solución de gestión de enfriamiento remoto vía USB o Ethernet

### MONITOREA Y CONTROLA EL BUEN USO DE TODO EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DESDE UNA PC

El control de acceso remoto es un controlador paramétrico diseñado para monitorear y gestionar el uso de toda una red de equipos de aire acondicionado SPECTRACOO. Disponible como una opción de instalación industrial que integra modelos SPECTRACOO específicos, el Control de Acceso Remoto ofrece posibilidades de comunicación para interconectar, monitorear y controlar la operación de las unidades de manera remota desde su computadora personal, vía USB por medio de Modbus o vía Ethernet por medio de SNMP, con un visualizador de rápida referencia de las condiciones del sistema y múltiples opciones de alarmas. Las unidades se encuentran pre-programadas con los parámetros de arranque que pueden ser fácilmente visualizados y ajustados de acuerdo a las necesidades.

#### CARACTERÍSTICAS

- Botón de control directo y visualizador donde se muestran las variables del programa, temperatura y funciones habilitadas, incluyendo enfriamiento, calefacción, alarmas, compresor ventilador de ambiente y controlador
- El visualizador integrado de tres dígitos alfanuméricos proporciona los códigos del estatus y las opciones predeterminadas de la temperatura del gabinete
- Siete condiciones de alarma configurables entre las que se encuentra la alerta por puerta abierta, detección de humo, alta presión, sensores de temperatura del aire que entra y sale, baja temperatura, alta temperatura y escarcha
- El programa de configuración de la herramienta de interconexión con la PC asigna una dirección única de IP a cada unidad SPECTRACOO equipada con control de acceso remoto, permitiendo un control completo de múltiples unidades



### **NORTE AMÉRICA**

Minneapolis, MN  
Tel: +1.763.421.2240  
Warwick, RI  
Tel: +1.401.732.3770  
San Diego, CA  
Tel: +1.858.740.2400  
Radford, VA  
Tel: +1.540.639.4440  
Mexico, D.F.  
Tel: +52.55.5280.1449  
Toronto, Canada  
Tel: +1.416.289.2770

### **SUDAMÉRICA**

São Paulo, S.P., Brazil  
Tel: +55.11.5184.2100  
Boituva, Brazil  
Tel: +55.15.3363.9101

### **EUROPA**

Straubenhardt, Germany  
Tel: +49.7082.794.0  
Betschdorf, France  
Tel: +33.3.88.90.64.90  
Dzierżonów, Poland  
Tel: +48.74.64.63.700

Hemel Hempstead, Great Britain  
Tel: +44.1442.24.04.71  
Skarpnäck, Sweden  
Tel: +46.8.683.61.00  
Pregnana Milanese, Italy  
Tel: +39.02.932.714.1  
Moscow, Russia  
Tel: +7.495.730.52.53

### **MEDIO ORIENTE & AFRICA**

Dubai, United Arab Emirates  
Tel: +971.4.37.81.700

### **ASIA**

Shanghai, P.R. China  
Tel: +86.21.3211.4588  
Qingdao, P.R. China  
Tel: +86.532.8771.6101  
Bangalore, India  
Tel: +91.80.6715.2000  
Singapore  
Tel: +65.679.52213  
Shin-Yokohama, Japan  
Tel: +81.45.476.0271