



10125 Carver Road
Cincinnati, Ohio 45242
513-891-7475
800-441-7475

fax 513-891-4092
www.itwvortec.com

LIT0160SP

INSTRUCCIONES DE OPERACIONES Y SEGURIDAD Vortex Cooler Sistema

MODELOS NEMA 4: 737, 747, 757, 767, 787, 797, 787-35H, 797-35H, 7875, 7975

MODELOS NEMA 4X: 737SS, 747SS, 757SS, 767SS, 787SS, 797SS
787SS-35H, 797SS-35H, 7875SS, 7975SS
737SSBSP, 747SSBSP, 757SSBSP, 767SSBSP, 787SSBSP, 797SSBSP
787SSBSP-35H, 797SSBSP-35H, 7875SSBSP, 7975SSBSP

IMPORTANTE

LEA UD. TODOS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO.

INTRODUCCIÓN

Un Vortex Cooler está diseñado para usar aire comprimido y filtrado para enfriar gabinetes de control sin el uso de ningún refrigerante. El aire caliente en el gabinete está descargado a los alrededores por una válvula de alivio incluida en el Vortex Cooler.

SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO

El suministro de aire comprimido debe ser filtrado (5 micrones máximo) para remover el agua y la mugre. Si aceite está presente en el suministro de aire comprimido, remueva el aceite usando un filtro de aire de 0.01 micrón (máximo). Cambie los elementos del filtro como sean necesitados. Para asistencia en seleccionar un tamaño de línea de aire comprimido, comuníquese con su distribuidor local autorizado o ITW Vortec.

INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

Vortex Coolers deben estar instalados en una posición vertical en una superficie plana para mantener el NEMA 4 o NEMA 4X clasificación del gabinete. Cuando suministrado con presión de aire comprimido de 80 PSIG el gabinete estará presurizado hasta 16"(pulg.) en el medidor de agua. Cuando un termostato está incluida con un sistema de Vortex Cooler, el termostato debe ser instalado dentro del gabinete para mantener la clasificación de NEMA 4 o NEMA 4X. El termostato está programado a 90 F, pero puede ser reajustado fácilmente usando el disco indicador de temperatura. Todos los cables deben ser instalados en un conducto (liquidtight).

MANTENIMIENTO

Sistemas de Vortex Coolers no tienen partes que mueven y pueden ser desarmados para su limpieza.

GARANTÍA LIMITADA

Los productos comprimidos del aire fabricados por ITW Vortec serán substituidos o reparados si están encontrados para ser defectuoso debido a la fabricación en el plazo de diez años a partir de la fecha de la factura. Refiera a nuestro Web site itwvortec.com para los detalles y las limitaciones completos de la garantía. ITW Vortec no hace una garantía específica de comercialidad o garantía de pertinencia para un propósito particular.

ADVERTENCIA

AIRE COMPRIMIDO PUEDE CAUSAR LA MUERTE, CEGUERA O LESIONES.

1. No opere un Vortex Cooler a presiones de aire comprimido arriba de 150 PSIG(10.3 Bar).
2. No opere un Vortex Cooler a temperatura en línea arriba de 110° F(43° C)
 3. Evite contacto directo con aire comprimido.
 4. No dirija aire comprimido a ninguna persona.
5. Al usar aire comprimido, use anteojos de seguridad con protectores a los lados.

NOTA

No hay necesidad de limitar la presión de aire comprimido al máximo de 30 PSIG (2 Bar). No es posible bloquear el corriente de aire de un Vortex Cooler para registrar 30 PSIG (2 Bar) en un medidor de prueba.

MONTAJE

- Vortex Cooler requiere un conducto de tamaño 1 1/2" para montar a través de la pared del gabinete.
- Termostato (si suministrado) debe ser montado dentro del gabinete para mantener una clasificación de NEMA 4X.

