

Enfriadores para gabinetes y A/A tipo vortex

nVent

HOFFMAN

GABINETE DE REFRIGERACIÓN PARA AIRE COMPRIMIDO

SOLUCIÓN DE REFRIGERACIÓN DE ALTA FIABILIDAD Y PRÁCTICAMENTE SIN MANTENIMIENTO

Los enfriadores de gabinetes y A/A tipo vortex mantienen los componentes eléctricos y electrónicos de los gabinetes frescos, limpios y protegidos. Casi sin partes móviles, estos enfriadores de gabinetes ofrecen un funcionamiento fiable con un mantenimiento mínimo. Se mantiene una ligera presurización en el gabinete para mantener los componentes electrónicos limpios y secos. Los modelos para A/A tipo vortex también están controlados termostáticamente para mantener las temperaturas del gabinete dentro de un rango especificado para garantizar que los componentes electrónicos permanezcan refrigerados y en funcionamiento.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Se monta fácilmente en un espacio restringido;** requiere 1/10 del espacio para unidades de aire acondicionado comparables
- **Múltiples capacidades de enfriamiento disponibles** de 264 W a 1465 W (de 900 BTU/h a 5000 BTU/h)
- **Operación más silenciosa** con una reducción del ruido del 78 %, en comparación con los enfriadores de tubos de vortex tradicionales
- **Funciona en entornos** hasta 80 °C (175 °F)
- **Uso de energía reducido** mediante un termostato mecánico integral mejora la eficiencia del rendimiento
- **Instalación flexible** con opción de montaje en la parte superior, lateral o delantera
- **Protección contra el aire ambiente, sucio o húmedo** para una operación confiable en entornos sucios o corrosivos
- Unidades con homologación **NEMA 12, NEMA 4/4X y como dispositivos Clase I, Div. 2, Clase II, Div. 2 y Clase III para ubicaciones peligrosas**

APLICACIONES:

- Alimentos y bebidas
- Petróleo y gas
- Industria del papel
- Aplicaciones petroquímicas
- Industria del acero
- Aserraderos
- Fundiciones
- Industria textil
- Farmacéutica

Importante: Los refrigeradores para gabinetes y A/A tipo vortex requieren el uso de aire comprimido.

ENFRIADORES PARA GABINETES Y A/A TIPO VORTEX



Las unidades para A/A HazLoc tipo vortex deben usarse junto con un sistema de purga y presurización del gabinete. Para conocer los sistemas de purga disponibles, consulte nVent.com/HOFFMAN.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

	Unidad para A/A HazLoc tipo vortex	Unidad silenciosa para A/A tipo vortex	Enfriadores tipo vortex
Mantiene la temperatura entre 27 y 32 °C (80 y 90 °F)	•	•	•
Termostato mecánico	•	•	
Termostato eléctrico			•
Espacio de montaje reducido para áreas confinadas	•	•	•
Montaje superior	•	•	•
Montaje lateral	•	•	•
Montaje delantero	•	•	
Mantiene una leve presurización en el gabinete	•	•	•
Homologado por UL y conforme al sello CE		•	•
Clasificación de UL*	•		
Silencioso	•	•	
Suministrado con filtro de aire y kit de tuberías	•	•	•

*Grupos A, B, C y D: Clase I, Div. 2; grupos F y G: Clase II, Div. 2; Clase II

COMPARACIÓN DE LAS DIFERENCIAS

	Unidad para A/A tipo vortex	Unidad para A/A basada en refrigerante	Enfriador termoeléctrico
Tamaño físico	Pequeño	Grande	Mediano
Espacio de montaje	Pequeño	Grande	Mediano
Peso	<5,44 kg (<12 lb)	<22,674 kg (<50 lb)	<6,80 kg (<15 lb)
Costo inicial	Bajo	Alto	Medio
Costos de mantenimiento	Bajo	Alto	Bajo

Para obtener más información, o bien para comunicarse con nosotros, visite www.nVent.com/HOFFMAN.

América del Norte

Mineápolis, MN
Tel.: +1 763 421 2240
Ciudad de México, México
Tel.: +52 55 5280 1449
Toronto, Canadá
Tel.: +1 416 289 2770

América del Sur

São Paulo, Brasil
Tel.: +55 11 5184 2100
Boituva, Brasil
Tel.: +55 15 3363 9148

Europa

Betschdorf, Francia
Tel.: +33 38 8906 490
Straubenhardt, Alemania
Tel.: +49 70 8279 40
Dzierzoniow, Polonia
Tel.: +48 746 4639 00
Assago, Italia
Tel.: +39 02 5776 151 224

Oriente Medio e India

Dubái, Emiratos Árabes Unidos
Tel.: +971 4378 1700
Bangalore, India
Tel.: +91 80 6715 2001

Asia

Shanghái, República Popular China
Tel.: +86 21 2412 6943
Singapur
Tel.: +65 6768 5800
Shin-Yokohama, Japón
Tel.: +81 454 7602 71
Seúl, Corea
Tel.: +82 22 1297 755
Qingdao
Tel.: +86 532 8771 6101



nVent.com

Nuestra potente cartera de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER