

## INTERCAMBIADORES DE CALOR PARA EXTERIORES

### MANTENGA SUS DISPOSITIVOS REFRIGERADOS, INCLUSO EN LOS ENTORNOS EXTERNOS MÁS HOSTILES

Los intercambiadores de calor para exteriores ClimaGuard de nVent HOFFMAN ofrecen una refrigeración fiable de circuito cerrado y capacidad de aislamiento en entornos hostiles, como temperaturas extremas, suciedad, polvo, elementos corrosivos y lluvia impulsada por el viento. Este robusto intercambiador de calor cuenta con un núcleo de doble prensado y sellado por inmersión, lo cual permite una transferencia térmica eficiente, a la vez que garantiza la máxima protección contra fugas. Gracias a que los intercambiadores de calor para exteriores ClimaGuard proporcionan un sellado hermético contra la infiltración de aire y agua, las unidades pueden montarse sin problema sobre la superficie o las ranuras de montaje de los gabinetes, sin pérdida de integridad del gabinete.

### ELIMINA EFICIENTEMENTE HASTA 3000 W DE CALOR

Los intercambiadores de calor para exteriores ClimaGuard eliminan hasta 3000 W de calor de los gabinetes, protegiendo, así, los componentes electrónicos clave de los efectos perjudiciales del sobrecalentamiento que pueden afectar el rendimiento y acortar la vida útil. Disponible en una gama de capacidades de refrigeración, los intercambiadores de calor para exteriores ClimaGuard están homologados con una clasificación Tipo 12/3R/4 por UL y tienen una capacidad según la norma GR-487 de Telcordia; además, cada unidad está probada funcionalmente.



Refrigeración de circuito cerrado fiable para gabinetes sometidos a temperaturas extremas en exteriores

### VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS:

- **Elimina hasta 3000 W de calor** del interior de los gabinetes.
- **Núcleo de doble sellado** que evita la infiltración de aire exterior, elementos corrosivos y lluvia impulsada por el viento.
- **Compatibilidad de potencia múltiple** con alimentación estándar de 48 V CC y 115 V CA; modelos no estándar disponibles por pedido.
- **Montaje sobre superficie o ranura de montaje.**
- **Homologado con clasificación Tipo 12/3R/4 de UL y fabricado según la norma GR-487 de Telcordia.**
- **Calentador de hasta 2000 W** opcional.
- **Sistema de circuito cerrado** diseñado para un funcionamiento fiable en ambientes hostiles.
- **Existencias disponibles (unidades disponibles a nivel local).**

### CONSTRUIDO PARA ENTREGAR VERSATILIDAD Y UNA OPERACIÓN FIABLE

Diseñados con menos piezas móviles, los intercambiadores de calor para exteriores ClimaGuard, probados tanto en laboratorio como en campo, se fabrican en instalaciones con certificación ISO-9001 y cuentan con respaldo internacional de servicio técnico de refrigeración disponible las 24 horas, los 7 días de la semana. Su núcleo con sellado doble y sellado por inmersión garantiza una larga vida útil y máxima protección en entornos exteriores hostiles. Los intercambiadores de calor para exteriores ClimaGuard son compatibles con fuentes de alimentación de 48 V CC y 115 V CA. Se encuentra disponible una opción de calentador máximo de 2000 W para los calentadores de CC y CA; los ventiladores de velocidad variable y marcha silenciosa son estándar en las unidades alimentadas por CC.

### REFRIGERACIÓN Y PROTECCIÓN SUPERIORES PARA CUALQUIER APLICACIÓN

El intercambiador de calor para exteriores ClimaGuard proporciona una transferencia de calor resistente y fiable para una amplia gama de aplicaciones de telecomunicaciones, de plantas y uso en exteriores (Outside Plant, OSP), así como para aplicaciones industriales, como las siguientes:

- Refugios de telecomunicaciones
- Tratamiento de aguas residuales
- Depósitos de equipos
- Gabinetes para instrumentos
- Gabinetes para exteriores
- Aplicaciones petroquímicas
- Alimentos y bebidas

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Número de catálogo	A x An x P mm (in)	Fuente de alimentación	Voltaje	Hz	Fase	Amperaje a plena carga	Capacidad de refrigeración W/°C (W/°F)	Peso de envío kg (lb)
TX231416100MC	584 x 305 x 180	CA	115	50/60	1	0,6	25 (14)	14,5 (32)
TX231448100MC	(23,00 x 12,00 x 7,10)	CC	48	—	—	1,8		
TX332816100MC	1838 x 399 x 206	CA	115	50/60	1	1,4	50 (28)	23,6 (52)
TX332848100MC	(33,00 x 15,70 x 8,10)	CC	48	—	—	1,8		
TX385616100MC	965 x 500 x 257	CA	115	50/60	1	2,3/3,2	100 (56)	31,3 (69)
TX385648100MC	(38,00 x 19,70 x 10,10)	CC	48	—	—	5,8		
TX528316100MC	1321 x 500 x 257	CA	115	50/60	1	4,3/6,7	150 (83)	46,7 (103)
TX528348100MC	(52,00 x 19,70 x 10,10)	CC	48	—	—	7,8		

Se presentan los modelos estándar. Las especificaciones de los modelos especiales están disponibles por pedido.

### FABRICACIÓN:

- Cubierta metálica galvanizada recubierta de polvo (cubiertas de acero templado o inoxidable opcionales)
- Núcleo de aluminio resistente a la corrosión
- Extremos de núcleo con doble sellado, opción en acero inoxidable disponible por pedido

### ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA:

- Homologado con clasificación Tipo 12/3R/4 de UL y fabricado según la norma GR-487 de Telcordia

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y CONEXIÓN:

- CC: 48 V; conexión con cable suelto
- CA: 115 V a 50/60 Hz; cable con enchufe

### RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:

- De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a 149 °F)

### GABINETES Y SOPLADORES AMBIENTALES:

- Velocidad variable en modelos con alimentación de CC

### CONTROLADOR/TERMOSTATO:

- Montaje del lado del gabinete para protección antimanipulación
- Modelos con alimentación de CC con termostato, alarma de alta temperatura, conexión de alarma externa y función de prueba rápida
- Modelos con alimentación de CA con termostato

### COLORES Y TEXTURAS DE PINTURA:

- Revestimiento en polvo de poliéster gris claro uniforme RAL 7035

### MONTAJE DEL GABINETE:

- Opción de superficie exterior completa, o bien montaje de ranura completo en la misma unidad; ambos con junta y accesorios

### ACCESORIOS:

- Pantalla contra insectos en el lado expuesto
- Calentador para modelos alimentados con CC y CA disponibles (hasta 2000 W de calor)

## UNA SOLUCIÓN RESISTENTE DE LA AUTORIDAD EN GABINETES DE CALIDAD

Durante 70 años, las empresas han confiado en HOFFMAN para proteger sus componentes eléctricos y electrónicos de entornos desafiantes, desde pisos de plantas polvorosas hasta la lluvia impulsada por el viento. Si su empresa necesita proteger sus equipos, no dude en recurrir a HOFFMAN.

## EXISTENCIAS DISPONIBLES. UNIDADES DISPONIBLES A NIVEL LOCAL.

Los intercambiadores de calor HOFFMAN están disponibles en una variedad de tamaños y estilos, de forma rápida y en existencia en más de 2400 distribuidores locales.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, O BIEN PARA COMUNICARSE CON NOSOTROS, VISITE [NVENT.COM/HOFFMAN](http://NVENT.COM/HOFFMAN).



[nVent.com](http://nVent.com)

Nuestra potente cartera de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER