



CONNECT AND PROTECT

Gabinetes WeatherFlo HD

WeatherFlo HD

EL SISTEMA MÁS AVANZADO DE PROTECCIÓN Y CLIMATIZACIÓN PARA EXTERIORES, PROTEGE VARIADORES DE FRECUENCIA (VFD) DE USO RUDO DE HASTA 500 HP

PROTEJA LA OPERACIÓN DE SU VFD EN AMBIENTES DIFÍCILES.

Los gabinetes WeatherFlo HD aseguran la operación ininterrumpida de VFDs de uso rudo en ambientes difíciles. Gracias a su alto desempeño, sus impulsores blindados y su robusta construcción, los gabinetes WeatherFlo HD protegen y climatizan VFDs de hasta 500 HP. WeatherFlo HD es la primer solución diseñada específicamente para resguardar VFDs, ofreciendo climatización integrada junto con opciones para climatización pasiva, además de proveer múltiples paquetes de impulsores adicionales que producen 840 CFM* de

flujo de aire cada uno. Con características exclusivas y control de calidad total en nuestro centro de pruebas certificado por UL, WeatherFlo HD está construido para resistir condiciones adversas mientras protege la integridad del funcionamiento, reduce el mantenimiento y extiende la vida del equipo activo.

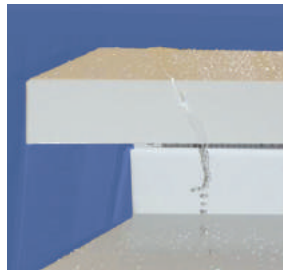
LAS APLICACIONES INCLUYEN:

- Tratamiento de agua
- Minería y perforación de suelo
- Pulpa y papel
- Petróleo y gas
- Sistemas de climatización y riego

WEATHERFLO HD SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN DIFERENTES CONFIGURACIONES, INCLUYENDO MODELOS DE UNA O DOS PUERTAS, CON OPCIONES PARA BASES, CUBIERTAS Y DIVERSOS ACABADOS, QUE SATISFACEN UNA GRAN VARIEDAD DE REQUERIMIENTOS.



Las pruebas de flujo de aire miden la salida de energía y certifican la disipación real de calor



Las pruebas tipo 3 de UL aseguran protección confiable contra filtración de agua



La resistencia se prueba con hasta dos veces el factor de seguridad de un VFD de 500 HP estándar

PRUEBAS UL DE DURABILIDAD FLUJO DE AIRE Y SEGURIDAD.

Los estándares industriales buscan seguridad, promueven la eficacia en los diseños y definen el nivel mínimo esperado en el desempeño de un producto. Por estas razones la solución WeatherFlo HD completa — no sólo ciertos componentes— ha sido probada en el laboratorio certificado

por UL. La prueba tuvo un resultado por arriba de los requerimientos de la certificación 3R, que asegura un desempeño confiable, incluyendo durabilidad, circulación de aire óptima y características de seguridad. Confíe la inversión de su VFD a una solución que ha sido probada al límite en su totalidad.



Tipo 3R
IP22



Tipo 3R
NEMA/EEMAC Tipo 3R

*CFM = Pies cúbicos por minuto
(Cubic feet per minute)



MALLA DE ACERO INOXIDABLE

En la cubierta y la base, protege contra la entrada de desechos y de intrusiones de animales o humanos.

CUBIERTA SÓLIDA O TIPO PAGODA

Estilos disponibles.

BAJA ABSORCIÓN SOLAR

Acabado con una capa de pintura electrostática.

100-500 HP

Operación del VFD.

PANEL DE MONTAJE trasero DE FÁCil Acceso

Facilita y asegura la manipulación instalación y del panel integrado.

UNA O DOS PUERTAS

Configuraciones disponibles.

CONSTRUCCIÓN EN ALUMINIO DE USO RUDO

Soporta ambientes exteriores extremos.

BASES CERRADAS O CON VENTILAS

Modelos base disponibles.

IMPULSORES SELLADOS

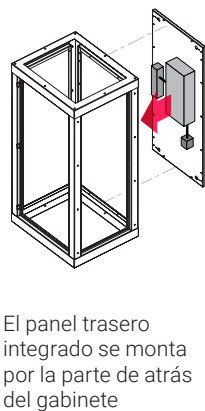
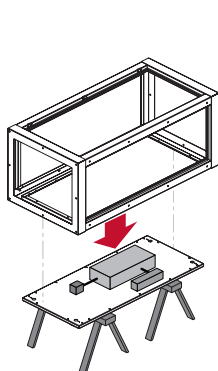
Impide la entrada de polvo al mecanismo de los impulsores.

ENTRADA DE AIRE FRONTAL

Para reducir interferencias al máximo.

DOS SENCILLAS OPCIONES PARA EL MONTAJE DEL PANEL TRASERO:

El marco
puede
descender
sobre el
panel trasero
ya integrado



El panel trasero
integrado se monta
por la parte de atrás
del gabinete

INFORMACIÓN CFM*

Número de impulsores	CFM*	Disipación máxima de calor (en watts):			
		10° Delta T	20° Delta T	30° Delta T	40° Delta T
1	840	2,654	5,309	7,963	10,618
2	1,680	5,309	10,618	15,926	21,235
3	2,520	7,963	15,926	23,890	31,853
4	3,360	10,618	21,235	31,853	42,470

Cálculo utilizando la siguiente fórmula:

Watts = .316 x CFMw x ΔT

*Pies cúbicos por minuto (Cubic feet per minute)

Norteamérica

Minneapolis, MN

Tel: +1.763.421.2240

Mexico City, Mexico

Tel: +52.55.5280.1449

Toronto, Canada

Tel: +1.416.289.2770

Sudamérica

Sao Paulo, S.P., Brasil

Tel: +55.11.5184.2100

Boituva, Brasil

Tel: +55.15.3363.9148

Europa

Betschdorf, Francia

Tel. +33.3.88.90.64.90

Straubenhardt, Alemania

Tel: +49.7082.794.0

Dzierżoniów, Polonia

Tel: +48.74.64.63.900

Assago, Italia

Tel: +39.02.5776151.224

Oriente Medio e India

Dubai, Emiratos Árabes Unidos

Tel: +971.4.378.1700

Bangalore, India

Tel: +91.80.6715.2001

Asia

Shanghai, P.R. China

Tel: +86.21.2412.6943

Singapur

Tel: +65.6768.5800

Shin-Yokohama, Japón

Tel: +81.45.476.0271

Seúl, Corea

Tel: +82.2.2129.7755

Qingdao

Tel: +86.532.8771.6101

Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER



nVent.com/HOFFMAN