

## ENFRIADORES VORTEX PARA GABINETES, PARA UBICACIONES PELIGROSAS



VHL09, VHL15, VHL25

VHL50

### ESTÁNDARES INDUSTRIALES

#### Modelos para ubicaciones peligrosas:

Clasificación UL para clase 1, div. 2, grupos A a D; clase II, div. 2, grupos F y G; y entornos de clase III (si se utiliza con un sistema de purga/presurización homologado); n.º exp. E364567.  
Mantiene UL/cUL tipo 4, 4X si se instala adecuadamente en un gabinete UL/cUL tipo 4, 4X.

### APLICACION

Los sistemas de climatización vortex A/C para ubicaciones peligrosas mantienen los gabinetes frescos, limpios y protegidos incluso en ubicaciones peligrosas. Estos sistemas resultan ideales para aplicaciones en las que se dispone de aire comprimido en ubicaciones peligrosas. Con apenas algunas piezas móviles, estos sistemas son muy confiables virtualmente exentos de mantenimiento.

### PROPIEDADES

- Aprobados para una temperatura ambiente máxima de 175 °F (80 °C) en la clase I, div. 2; clase II, div. 2; y áreas de clase III
- El termostato mecánico reduce el consumo de energía
- El montaje superior, lateral y frontal permite una instalación versátil en áreas confinadas
- Funcionamiento silencioso con un nivel de ruido de 60-75 dB
- Se suministra con filtro de aire comprimido con drenaje automático de cinco micras, kit de conducto refrigerante, silenciador de aire frío y válvula de comprobación
- Capacidades de climatización hasta 5000 BTU/h (1465 W)

### ACABADO

- Policarbonato y acero inoxidable exterior con componentes internos de aluminio y bronce

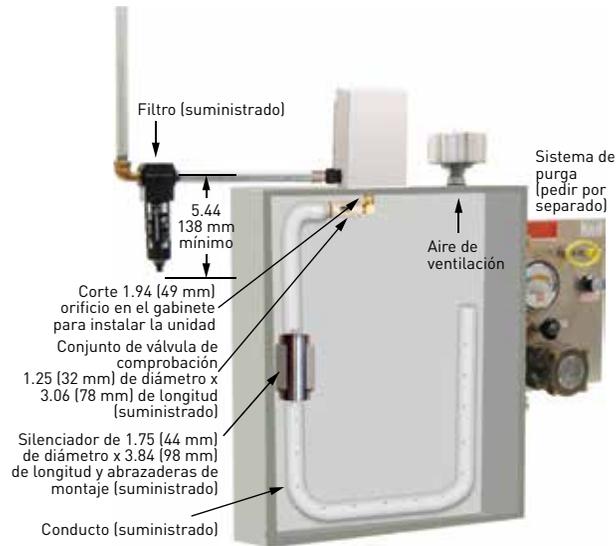
### ACCESORIOS

- Filtro para la eliminación de aceite
- Kit de generadores
- Filtro de aire de 5 micras
- Kit de conductos de aire frío
- Silenciador de aire frío
- Válvula de comprobación
- Sistema de purga

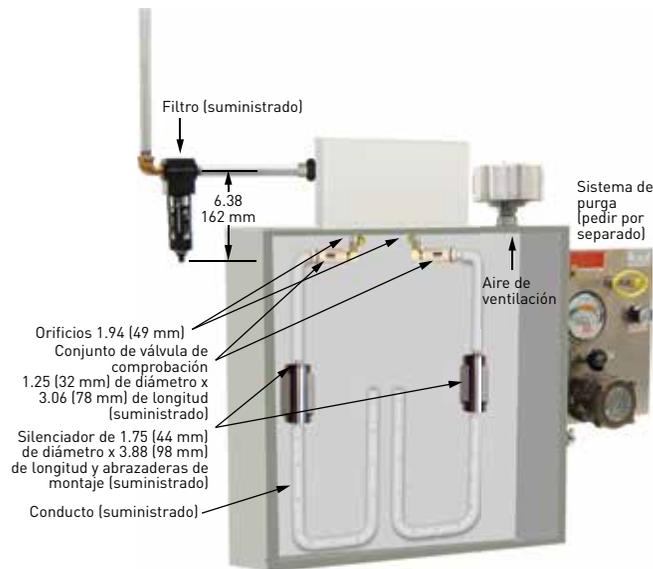
### Datos de rendimiento Series VHL para ubicaciones peligrosas

NUMEROS DE CATÁLOGO	VHL09160	VHL15160	VHL25160	VHL50160
<b>POTENCIA DE CLIMATIZACIÓN</b>				
Capacidad de climatización (BTU/h)	900	1500	2500	5000
Capacidad de climatización (vatios)	264	440	733	1465
Consumo de aire comprimido (SCFM)	15	25	35	70
Consumo de aire comprimido (SLPM)	425	708	991	1982
<b>NIVEL ACÚSTICO</b>				
Nivel de ruido (dB)	60	66	72	75
<b>PROTECCIÓN DEL GABINETE</b>	Clase 1, div. 2, grupo A-D; clase II, div. 2, grupo F y G, clase III			
<b>DIMENSIONES DE LA UNIDAD</b>				
Altura (in./mm)	8.00/203	8.00/203	8.00/203	6.44/164
Ancho (in./mm)	4.75/121	4.75/121	4.75/121	9.44/240
Profundidad (in./mm)	5.38/137	5.38/137	5.38/137	5.56/141
Peso (lb./kg)	6.70/3.04	6.7/3.04	6.8/3.08	11.4/5.17

VHL09, VHL15, VHL25 ubic. peligrosas



VHL50 ubic. peligrosas



Accesorios vortex para aires acondicionados en ubicaciones peligrosas

NÚMEROS DE CATALOGO	Descripción	Uso con capacidad del modelo VHL
<b>Filtros de aire</b>		
VAAF15	Filtro de aire comprimido para drenaje automático de 5 micras	Hasta 1500 BTU/h
VAAF25	Filtro de aire comprimido para drenaje automático de 5 micras	Hasta 2500 BTU/h
VAAF50	Filtro de aire comprimido para drenaje automático de 5 micras	Hasta 5000 BTU/h
<b>Filtros para aceite</b>		
VCOF17	Filtro para aceite	Hasta 1500 BTU/h
VCOF25	Filtro para aceite	Hasta 5000 BTU/h
<b>Generadores</b>		
VAGK09	Kit de generadores	Modelos 900 BTU/h
VAGK15	Kit de generadores	Modelos 1500 BTU/h
VAGK25	Kit de generadores	Modelos 2500 y 5000 BTU/h
<b>Conducto de aire</b>		
VHLDK	Kit de conductos de aire frío	Todos los modelos para ubicaciones peligrosas