

Paquetes de ventiladores de puerta sencilla ProTek

Data Solutions



Los gabinetes con paquete de ventiladores de puerta sencilla ProTek son una excelente opción lista para usar para montar en racks de 19 pulg., dispositivos montados en panel u otros equipos electrónicos. Un protector solar o protección antigoteo superior integral y ventiladores controlados con termostato proporcionan flujo de aire para enfriar el equipo interno. Los gabinetes están disponibles en UL Tipo 3R para uso en interiores/exteriores. Se encuentra disponible una versión de puerta de ventana UL Tipo 1 para aplicaciones en interiores. Los ventiladores integrales proporcionan enfriamiento para los equipos montados internamente. Los gabinetes proporcionan protección contra el agua, la suciedad y otros contaminantes. ProTek es una excelente opción para aplicaciones donde el espacio es limitado y la única opción es el montaje en pared. ProTek viene en una amplia gama de tamaños, materiales y configuraciones para satisfacer muchas aplicaciones exigentes.

ESTÁNDARES DEL SECTOR

Puerta de ventana: Tipo 1

cUL Listed per CSA C22.2 No. 94; File Number E61997

Solid Door: Type 3R

Window Door: Type 1

IEC 60529, IP30 o IP 32, IK 10

IEC 60529, IP30 or IP 32, IK 10

CARACTERÍSTICAS

El gabinete de puerta sólida proporciona protección física y visual completa.

Protector solar o protección antigoteo superior integral.

Dos ventiladores de alto desempeño, de larga duración y controlados con termostato montados en la parte superior.

Base perforada y ventilada con filtro interno de metal expandido que se puede reparar.

La puerta de ventana, hecha de vidrio de seguridad resistente a los arañazos, proporciona un control visual del equipo interno mientras mantiene la protección del equipo.

Todas las juntas están completamente soldadas y pulidas.

La puerta, la sección central y la sección de la pared están provistas de pernos de tierra para facilitar la unión y conexión a tierra adecuadas del gabinete.

La junta de espuma en sitio sin costuras, de primera calidad evita que los contaminantes entren al gabinete.

La perilla mariposa con sistema de cierre proporciona control de acceso al gabinete; se incluyen dos llaves con cada gabinete.

Se pueden agregar al gabinete ángulos para rack adicionales en versiones con orificios roscados y cuadrados.

Con cada gabinete se proporciona un juego de ángulos para rack 10-32, chapados, con autoconducción a tierra y roscados según los estándares de espaciado universal EIA, que pueden ajustarse de adelante hacia atrás.

Montantes de paneles soldados de sección de pared que se adaptan a paneles estándar (acero y madera disponibles); se pueden pedir por separado.

ESPECIFICACIONES

- Color: Gris claro
- Material: Acero suave
- Acabado: Polvo recubierto
- Código de color: RAL 7035

Table 1/2						
Número de catálogo	Número de artículo	Altura	Anchura	Fondo	Grosor del cuerpo	Grosor de puerta
PTRW242424G F	23598	612mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTRW362424G F	23601	922mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTRW482424G F	23602	1233mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTRS242412G3	23592	612mm	600mm	300mm	1.9mm	1.52mm
PTRS242424G3	23593	612mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTRS362412G3	23594	922mm	600mm	300mm	1.9mm	1.52mm
PTRS362424G3	23595	922mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTRS482412G3	23596	1233mm	600mm	300mm	1.9mm	1.52mm
PTRS482424G3	23597	1233mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm

Table 2/2

Número de catálogo	Número de artículo	Unidades de rack	Ángulos de rack adicionales
PTRW242424GF	23598	12U	PTRA24T o PTRA24S
PTRW362424GF	23601	19U	PTRA36T o PTRA36S
PTRW482424GF	23602	26U	PTRA48T o PTRA48S
PTRS242412G3	23592	12U	PTRA24T o PTRA24S
PTRS242424G3	23593	12U	PTRA24T o PTRA24S
PTRS362412G3	23594	19U	PTRA36T o PTRA36S
PTRS362424G3	23595	19U	PTRA36T o PTRA36S
PTRS482412G3	23596	26U	PTRA48T o PTRA48S
PTRS482424G3	23597	26U	PTRA48T o PTRA48S

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Datos de rendimiento con base en lo siguiente:

El flujo de aire medido efectivo proporcionado por los ventiladores integrales es de 272 CFM (6 pulg.) o 113 CFM (4 pulg.).

Delta T o ΔT (temperatura ambiente-temperatura máxima en el gabinete).

El aire ambiente debe estar más frío que la temperatura máxima dentro del gabinete.

Para aplicaciones que tienen menos de una ΔT de 5 °F, use ProTek con unidad de aire acondicionado.

Enfriamiento total = (enfriamiento por aire + enfriamiento del gabinete)

Refrigeración por aire [Watts = $0.316 \times \text{CFM} \times \Delta T$]; enfriamiento del gabinete [Watts = $(0.22 \times \text{Área}) / \Delta T$]

Ejemplo: Altura del gabinete de 24 pulg. x 24 pulg. de profundidad con temperatura ambiente de 110 °F, con una temperatura interna máxima del gabinete de 120 °F ($\Delta T = 10$ °F). El gabinete y los ventiladores proporcionarán una capacidad de enfriamiento total de 762 Watts o 1300 BTU.

(Ver tablas de desempeño).

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las

instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.