

# Paquete con ventilador, de 1 puerta, con ventana ProTek, tipo 1, 24.09 x 23.62 x 24.02, de acero, gris claro

## Data Solutions

### NÚMERO DE CATÁLOGO

**PTRW242424GF**



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.

## ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

---

Número de artículo: 23598

Altura: 612mm

Anchura: 600mm

Fondo: 610mm

Material: Acero dulce

Acabado: Polvo recubierto

Color: Gris claro

Código de color: RAL 7035

Grosor del cuerpo: 1.9mm

Grosor de puerta: 1.52mm

Unidades de rack: 12U

Ángulos de rack adicionales: PTR24T o PTR24S

## 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  $\Delta T$  (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  $\Delta T$  de 5 °F, use ProTek con unidad de aire acondicionado.

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

Refrigeración por aire [Watts = 0.316 x CFM x  $\Delta T$ ]; enfriamiento del gabinete [Watts = (0.22 x 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](http://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.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**