

ProTek, doble bisagra y ventiladores

Data Solutions



Los gabinetes del paquete de ventiladores de doble bisagra 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 exteriores. Se encuentra disponible una versión de ventana UL Tipo 1 para aplicaciones en interiores. Los gabinetes están diseñados para brindar acceso tanto frontal como posterior a equipos montados en rack de 19 pulg. 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 sólida: Tipo 3R

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

Solid Door: Type 3R

Window Door: Type 1

NEMA/EEMAC: Tipo 1 o 3R

IEC 60529, IP30 or IP 32, IK 10

CARACTERÍSTICAS

Acceso delantero y trasero a equipo de rack de 19 pulg. proporcionado con diseño de tres partes: puerta, sección central y sección de pared.

La 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.

Puerta de ventana, hecha de vidrio de seguridad de 25 pulg., resistente a los arañazos y sujetado mecánicamente, proporciona un control visual del equipo interno mientras mantiene la protección del equipo.

Todas las juntas están completamente soldadas y pulidas.

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

La puerta, la sección central y la sección de 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.

Un juego de ángulos para rack, chapados, autoconducción a tierra, con rosca 10-32 según los estándares de espaciado universal EIA, ajustables de adelante hacia atrás dentro de la sección central del gabinete.

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

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
PTHW242424G F	23653	612mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTHW362424G F	23654	922mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTHW482424G F	23655	1233mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTHS242424G3	23626	612mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTHS362424G3	23627	922mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm
PTHS482424G3	23628	1235mm	600mm	610mm	1.9mm	1.52mm

Table 2/2

Número de catálogo	Número de artículo	Unidades de rack	Ángulos de rack adicionales
PTHW242424GF	23653	12U	PTRA24T o PTRA24S

Número de catálogo	Número de artículo	Unidades de rack	Ángulos de rack adicionales
PTHW362424GF	23654	19U	PTRA36T o PTRA36S
PTHW482424GF	23655	26U	PTRA48T o PTRA48S
PTHS242424G3	23626	12U	PTRA24T o PTRA24S
PTHS362424G3	23627	19U	PTRA36T o PTRA36S
PTHS482424G3	23628	26U	PTRA48T o PTRA48S

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Los datos de desempeño basados en el flujo de aire medido efectivo proporcionado por los ventiladores integrales son 272 CFM.

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 tabla 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.