

## GABINETE PARA SERVIDORES PROLINE FLOTEK FD (CON CONDUCTOS EN EL PISO)



Rear View

### NORMAS DE LA INDUSTRIA

EIA 310-D

### APLICACIÓN

Si se coloca sobre uno de los cortes en el piso elevado del centro de datos, el gabinete para servidores ProLine FloTek emplea la potencia de enfriamiento de dos grupos de ventiladores alimentados por separado, ubicados en la parte trasera del gabinete, y un conducto delantero incorporado en el piso para dirigir el aire hacia las entradas del servidor. La entrada de aire del gabinete debe coincidir con el corte en el piso, de manera que las placas de bloqueo ayuden a distribuir el aire frío el pleno del piso hacia el frente del equipo.

### CARACTERÍSTICAS

- La puerta delantera con ventana permite visualizar el equipo dentro del gabinete sin abrir la puerta.
- Los seis ventiladores de 6 pulg., con protección para dedos incorporada, ubicados en las puertas traseras, permiten la circulación del aire proveniente de los conductos del piso a través del gabinete y lo envían hacia el pasillo caliente.
- Los ventiladores proveen un caudal de aire de hasta 1440 CFM.
- Los ventiladores instalados en cada una de las puertas pueden alimentarse por separado y así lograr un sistema redundante de enfriamiento.
- Las placas de bloqueo ubicadas en el interior del gabinete (en ambos costados y en la tapa superior) evitan la recirculación del aire de escape caliente.
- Las tapas superiores sólidas ayuda a dirigir el aire por el equipo.
- La placa pasacables deslizante en las tapas superiores cubren una abertura de gran tamaño que facilita el cableado, el tendido de cables preterminados y los paneles de conexiones.
- Los modelos sin costados se unen rápidamente, facilitando su instalación en aplicaciones acopladas.
- La manija oscilante con botón y cerradura con tres puntos en la puerta delantera ofrece un acceso simple y controlado; incluye dos llaves.
- Las puertas traseras están divididas para un mejor acceso e incluyen una manija oscilante con cerradura de bajo perfil.
- Se utilizan dos juegos de ángulos de rack de 19 pulg. con agujeros cuadrados, con espaciado EIA, para soportar tanto la parte delantera como trasera del equipo.
- Incluye base móvil con ruedas con pivote y soporte contra inclinación para facilitar la ubicación del gabinete.
- Incluye componentes de montaje (20 tuercas enjauladas y 20 tornillos 10-32).

### ESPECIFICACIONES

- Armazón para puerta delantera, puerta trasera, costados y tapa de acero calibre 14 ó 16.
- Armazón de acero soldado calibre 12.
- La ventana es de acrílico grueso de 0.125 pulg.
- Los ángulos de rack tienen agujeros cuadrados con espaciado EIA 310-D.
- Brida en la base para conectar el conducto para pisos.

### ACABADO

Acero fosfatado, recubierto con pintura de poliéster pulverizada mate, texturizada, RAL 9005 de color negro. Los ángulos de rack están recubiertos con pintura de poliéster pulverizada RAL 9005 de color negro. Hay otras opciones de acabado disponible. Comuníquese con el centro de atención al cliente de nVent HOFFMAN.

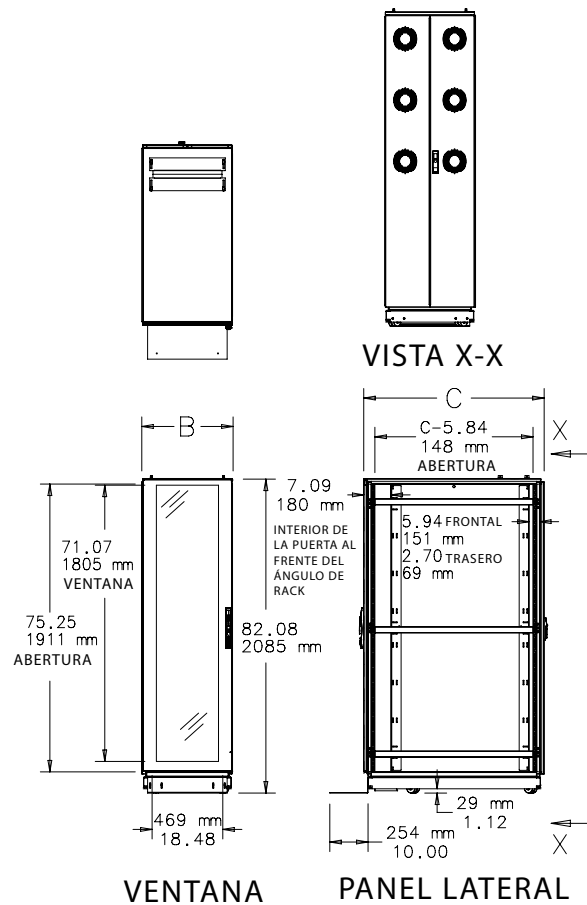
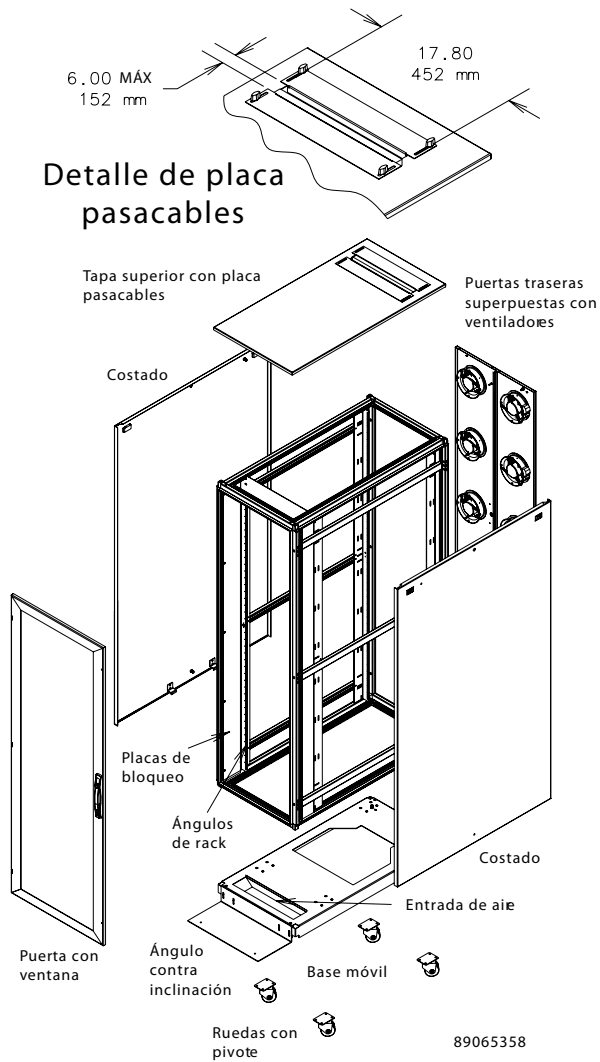
### CAPACIDAD DE CARGA

Capacidad de carga estática de 1500 lb (680.4 kg). Comuníquese con nVent HOFFMAN si tiene otros requisitos de carga.

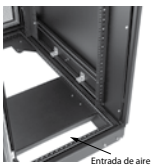
### BOLETÍN: DPSR

### Producto estándar

| Número de catálogo | AxBxC mm          | AxBxC in.             | Costados     | Unidades de rack | Ángulo de rack |
|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------|------------------|----------------|
| PSFD2069B          | 2085 x 599 x 899  | 82.08 x 23.58 x 35.40 | Con costados | 42               | PRA1920THL1    |
| PSFD2069BNS        | 2085 x 599 x 899  | 82.08 x 23.58 x 35.40 | Sin costados | 42               | PRA1920THL1    |
| PSFD20610B         | 2085 x 599 x 999  | 82.08 x 23.58 x 39.34 | Con costados | 42               | PRA1920THL1    |
| PSFD20610BNS       | 2085 x 599 x 999  | 82.08 x 23.58 x 39.34 | Sin costados | 42               | PRA1920THL1    |
| PSFD20611B         | 2085 x 599 x 1099 | 82.08 x 23.58 x 43.28 | Con costados | 42               | PRA1920THL1    |
| PSFD20611BNS       | 2085 x 599 x 1099 | 82.08 x 23.58 x 43.28 | Sin costados | 42               | PRA1920THL1    |
| PSFD20612B         | 2085 x 599 x 1199 | 82.08 x 23.58 x 47.22 | Con costados | 42               | PRA1920THL1    |
| PSFD20612BNS       | 2085 x 599 x 1199 | 82.08 x 23.58 x 47.22 | Sin costados | 42               | PRA1920THL1    |



**CORTE EN PISO REQUERIDO PARA GABINETE PARA SERVIDORES PROLINE FLOTEK FD (CON CONDUCTOS EN EL PISO)**



Los pisos elevados deben tener un corte cuyo tamaño debe ser igual a la entrada de aire en el piso del gabinete. Durante la instalación, se hace coincidir la entrada de aire del gabinete con el corte en el piso, y las placas de bloqueo ayudan a distribuir el aire frío de la cámara de aire hacia el frente del equipo.

