



DATACENTER-MODULOS PASILLO

La progresiva proliferación de empresas que subcontratan la custodia de os equipos informáticos así como el proceso, el tratamiento, comunicación, almacén, etc. de sus datos estimula la creación de salas donde se instalan múltiples racks donde se montan estos equipos informáticos.

La evolución de la tecnología y la alta densidad de los equipos implica una generación y concentración de calor importante en el interior del rack que es necesario gestionar para asegurar el funcionamiento correcto del centro.



Características:

- Proporciona una regulación de la circulación de air dentro de la sala de servidores segregando el aire frío del aire caliente.
- Mejora la eficiencia de enfriamiento dentro del Rack, dando la posibilidad de una mayor densidad de instalación y ahorrando espacio por consiguiente en la sala de servidores.
- Cubierta de techo con metacrilato transparente para no interferir en la iluminación del interior del pasillo y utilizar la iluminación de la sala.
- Las cubiertas de techo del pasillo, incorporan un sistema de cierre por electroimán conectados al sistema de extinción de incendio. Se abren por su propio peso en caso de fallo del sistema eléctrico proporcionando un sistema seguro y fiable.



- El pasillo frío es modular, permitiendo un montaje fácil sin dificultades para su manejo.
- Las puertas a ambos lados del pasillo son correderas en dos versiones: Estándar sencilla o automática accionada por motor.
- Equipadas con sistema de bloqueo numérico.
- La distancia entre cubiertas de techo y el suelo es suficiente para evitar la sensación de opresión de los operarios y usuarios.
- Junta de sellado entre la cubierta y las puertas para mejorar la eficiencia de enfriamiento.
- Disponibles opciones para añadir sensores de humedad, humos, temperatura conectados al sistema de incendios.

Normativa:

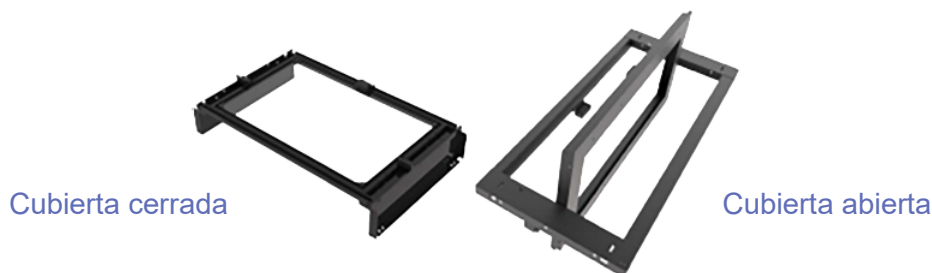
Cumple con la siguiente normativa:
ANSI/IEA RS-310-D
IEC 297-2
DIN 41494:PART1, PART7



DATACENTER-MODULOS PASILLO

Materiales:

- Perfiles de montaje y ángulos de montaje: Zinc Aluminizado Antihuellas. Resto: Acero laminado en frío.
- Espesores: Cubierta de techo y perfiles montantes 19", 2,0 mm. Ángulos de montaje y armadura, 1,5 mm. Resto, 1,2 mm.
- Terminación: Perfiles de montaje y ángulos de montaje en color natural. Resto: Desengrasado fosfórico, pintura EPOXI.



Especificaciones cierre magnético:

- Modelo: VN-180
- Voltaje de trabajo: DC-12V
- Máxima absorbabilidad de peso: 180 Kg sobre la superficie plana de la cubierta.

Introducción y distribución del flujo de aire caliente/frío:

- El Acondicionador de aire envía el aire frío al pasillo a través del suelo técnico.
- El aire entra al pasillo por las rejillas de suelo y pasa a través del rack saliendo por la trasera caliente.
- Los racks están cerrados lateralmente para una conducción más directa del aire frío.

