



GABINETE DE PISO PARA SERVIDORES

REFERENCIA: **PR-10-42**

#### DIMENSIONES GENERALES

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| ANCHO EXTERNO      | : 710 mm ( 27,5" )   |
| FONDO EXTERNO      | : 910 mm ( 36" )     |
| PROFUNDIDAD ÚTIL   | : 800 mm ( 31,5" )   |
| ALTURA ÚTIL        | : 14U POR SECCIÓN    |
| FORMATO PARALES    | : 19" EIA / RS-310-D |
| CAPACIDAD DE CARGA | : 997 Kg (2,200 Lb ) |



#### ESQUEMA DE VENTILACIÓN

**PUERTAS FRONTALES** : Puerta curva con micro perforaciones hexagonales al 80%.

**PUERTA POSTERIOR** : Puerta plana dividida con micro perforaciones hexagonales al 60%, y dos ventiladores.

**PANELES LATERALES** : Paneles provistos de 42 ventilas en la parte inferior para permitir el ingreso de aire por convección.



#### ESTÁNDARES

- ANSI / EIA - RS -310-D
- DIN 41494: PART. 1
- DIN 41494: PART.7
- EIA / ECA - 310 -E
- ETSI STANDAR
- IEC-297-2
- PCI DSS
- **UL-2416**



#### PROTECCIÓN ELÉCTRICA

• **CABLE EQUIPOTENCIAL**: Cable equipotencial de Conexión eléctrica en todas las superficies metálicas expuestas que transportan corriente, como protección contra descargas eléctricas residuales.

• **BARRAJE A TIERRA**: En barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios.

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

### **PUERTA FRONTAL CURVA EN MALLA**

Puertas frontales con micro perforaciones hexagonales al 8%, que permiten el ingreso de altos volúmenes de aire.

### **PARALES**

Módulos con parales de 14U en formato de 19", ajustables en profundidad para realizar un montaje preciso de los equipos.

### **SEGURIDAD**

Cerradura de seguridad que restringe el acceso de personal no autorizado.

### **PROFUNDIDAD**

Profundidad máxima entre parales de 800 mm, que permite asegurar sobre los 4 parales equipos con peso considerable.

### **CABLE EQUIPOTENCIAL**

Brinda protección contra descargas eléctricas residuales.



### **VENTILACIÓN**

Techo con ranuras superiores protegidas por rejillas plásticas, para la instalación de ventiladores adicionales.

### **ORGANIZACIÓN DE CABLES**

Accesos de cables independientes que permiten llevar los cables a cada módulo.

### **PANELES LATERALES**

Paneles laterales por módulo, desmontable por medio de cerradura de 1/4 de vuelta.

### **VENTILAS LATERALES**

Cada panel lateral está provisto de ventilas laterales que permiten el intercambio de calor al interior de la unidad.

### **BARRAJE A TIERRA**

Barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

El Gabinete de Piso para Data Centers tipo **CO-LOCATION** de **tres módulos** brinda una de las soluciones más eficiente para el almacenamiento de servidores y equipos de comunicaciones bajo el modelo compartido en donde en un solo gabinete se cuenta con tres compartimientos independientes entre ellos, siendo una solución compacta que permite optimizar el espacio en el Data Center, y ofrecer la privacidad apropiada para cada cliente, aprovechando la infraestructura de energía, ventilación y vigilancia instalada en el edificio en donde esta alojado el gabinete.

**Puertas frontales:** están conformadas por un marco metálico curvo con micro perforaciones hexagonales al 80% que permiten el ingreso de altos volúmenes de aire para permitir el intercambio de calor generado por los equipos, cada puerta cuenta con cerradura de seguridad que restringe el acceso de personal no autorizado a los equipos.

**Paneles Laterales:** Los paneles laterales son desmontables por medio de cerradura y para facilitar la instalación de equipos de manera práctica y segura, en su parte inferior están provistas 42 ventilas que permiten el ingreso de aire frío de manera pasiva por convección.

**Paneles Posteriores:** El panel posterior de cada módulo está provisto de 2 ventiladores a 110 Voltios, que brindan un sistema de extracción del aire caliente de 45 CFM, cada uno.

**Paso de Cables:** El paso de cables se genera de manera independiente entre cada módulo así:

**Módulo Superior:** Por medio de ranuras laterales dispuestas en el techo del gabinete que permiten el paso de cables a la parte superior del gabinete.

**Módulo Medio:** Desde el techo hay una ranura en la parte posterior la cual conduce los cables por medio de un ducto que atraviesa en módulo superior hasta el módulo intermedio.

**Módulo inferior:** El paso de cables al interior de módulo se hace desde la base del gabinete, la cual está provista de paneles removibles para permitir el paso de cable desde el Piso, en los data Centers provistos de sistemas de piso falso.

**Unidades de Ventilación:** Cada módulo está provisto de 2 ventiladores de 45 CFM con acción de extracción de 5,4 metros cúbicos por minuto

**Parales de Montaje:** 4 parales por módulo de 14U, en formato de montaje de 19" bajo el estándar EIA / ECA 310E, con perforaciones a 5/8", 5/8" y 1/2" para sistema de tuerca tipo Push (Tuerca enjaulada), para equipos con una profundidad máxima hasta 800 mm (31,5").

**Movilidad:** Ruedas instaladas que permiten movilizar el gabinete hasta el sitio que será instalado, Cuenta con 4 Niveladores que permiten compensar las variaciones en altura del piso y garantizar que todo el gabinete se encuentre estable.

**Protección eléctrica:** Cuenta con Cable equipotencial de Conexión eléctrica en todas las superficies metálicas expuestas que transportan corriente, como Protección contra descargas eléctricas residuales, además de barraje a tierra en barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios.

**Materiales:** Construido en acero laminado en frío de diversos calibres y esquinas hexagonales de aluminio inyectado que brindan gran apariencia además de evitar deformaciones en las esquinas por golpes accidentales en su montaje. Todo el conjunto es tratado en tanques especiales con procesos desengrasantes y fosfatizantes que garantizan su resistencia a la oxidación. Los acabados son en pintura de polvo electrostática horneada y fijada por paneles infrarrojos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA: **PR-10-42**

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| DIMENSIONES EXTERNAS            | Alto ( H ): 2,285 mm ( 90" )<br>Ancho ( W ): 710 mm ( 27,5" )<br>Fondo ( D ): 910 mm ( 36" )   |
| RIELES DE MONTAJE               | Elaborados en acero laminado en frío de 2,5 mm de 14U, marcados bajo el estándar EIA-19", Racks de Telecomunicaciones o equipamiento para telecomunicaciones con perforaciones así ( 5/8", 5/8" y 1/2" ) para tuerca tipo Push.  |
| CAPACIDAD DE CARGA              | Estática: 997 kg ( 2.200 lb ).   |
| SISTEMA DE VENTILACIÓN PASIVO   | <b>Puerta Frontal</b> : Puerta metálica curva en malla construida por microperforaciones hexagonales al 80% .<br><b>Puerta Posterior</b> : Puerta metálica plana de dos cuerpos en malla construida por microperforaciones hexagonales al 80% .<br><b>Paneles Laterales</b> : Sistema de 42 Ventiladores en cada panel ubicados en la parte inferior para permitir el ingreso de aire por convección<br><b>Techo</b> : 6 Ranuras habilitada para la instalación de ventiladores ( opcionales ) 2 de ellos protegidos por rejilla plástica y 4 con tapa metálica removible. |
| ESTRUCTURA                      | <b>Estructura</b> : Construcción completamente soldada en acero laminado en frío<br><b>Parales de Montaje</b> : Acero laminado en frío calibre de 2,5 mm, con perforaciones así ( 5/8", 5/8" y 1/2" ) para tuerca tipo Push.<br><b>Puertas Frontales y Posteriores</b> : Acero laminado en frío con micro perforaciones hexagonales que permiten el intercambio de aire.<br><b>Techo y Paneles inferiores removibles</b> : Acero laminado en frío<br><b>Esquinas</b> : Esquinas hexagonales en aluminio inyectado.   |
| ACABADOS                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Conjunto tratado en tanques especiales con procesos desengrasantes y fosfatizantes que garantizan resistencia a la oxidación.</li><li>• Acabados en pintura de polvo electrostática color negro horneada y fijada por paneles infrarrojos.</li></ul>   |
| SISTEMA DE VENTILACIÓN          | 2 Ventiladores de 45 CFM cada Ump<br>Volumen de aire: Extracción de 5,4 metros cúbicos por minuto<br>Voltaje de Entrada: 120V 50Hz / 60Hz<br>Nivel acústico: Menor a 49dB  |
| SISTEMA DE PROTECCION ELÉCTRICA | <b>Cable equipotencial</b> : Cable de Conexión eléctrica en todas las superficies metálicas expuestas que transportan corriente, como protección contra descargas eléctricas residuales.<br><b>Barraje a tierra</b> : En barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios.   |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| SEGURIDAD                | Puerta Frontal:<br>Paneles Laterales:<br>Panel Posterior:  | Cerradura de seguridad<br>Cerradura de 1/4 de vuelta<br>Cerradura de 1/4 de vuelta |
| GRADO DE PROTECCIÓN NEMA | IP-20  |  |
| CERTIFICACIONES          | <b>UL- 2416 TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE SYSTEM</b>  |  |
| ESTANDARES               | <ul style="list-style-type: none"><li>• ANSI / EIA - RS -310-D</li><li>• DIN 41494: PART 1</li><li>• DIN 41494: PART 7</li><li>• EIA / ECA - 310 -E</li><li>• ETSI STANDAR</li><li>• IEC-297-2</li><li>• PCI DSS</li></ul> |  |
| ACCESORIOS INCLUIDOS     | Tuercas Tipo Push<br>Tornillos 12-24<br>Arandelas<br>2 Llaves para puerta frontal y 2 por panel lateral y posterior  |  |
| COLOR                    | Negro  |  |
| GARANTÍA                 | <b>5 AÑOS</b>  |  |