



Referencia: **GF-2215**

Altura útil: 40U  
 Altura Externa: 1,968mm [77,5"]  
 Ancho: 580 mm [22,5"]  
 Profundidad: 810 mm [28,7"]  
 Formato de Montaje: 19"

## ESPECIFICACIONES

### DIMENSIONES

Altura útil 40U  
 Ancho 580 mm [22,5"]  
 Profundidad 810 mm [28"]  
 Máxima distancia entre parales 690 mm [27"]  
 Parales demarcados si, bajo estándar EIA-310D

### CAPACIDAD DE CARGA

Estática 422 kg [930 lbs]

### VENTILACIÓN

Ventilación Posterior Panel posterior desmontable con perforaciones hexagonales distribuidas en 1 bloque de piso a parte media y 24 ventilas.

Puerta Frontal Marco metálico con micro perforaciones Hexagonales al 80%.

Paneles laterales Sistema de 24 Ventilas ubicadas en la parte inferior.

### CERTIFICACIONES

ISO UL-2416

### ESTÁNDARES

EIA/ECA-310-E  
 IEC 297-2  
 PCI DSS

Referencia GF-2215

## VENTILACIÓN PASIVA EXTRA

Mantenimiento de la temperatura interior de los gabinetes es fundamental para el buen funcionamiento y la duración de los equipos que operan dentro de ellos.

Una amplia mayoría de estudios han demostrado que tan solo 10° mas arriba de los 30°C reducen aproximadamente hasta en un 40% la vida útil de los equipos digitales, es por esto que es esencial garantizar que el aire caliente dentro de un gabinete se mantenga a no mas de 30°C para ayudar a proteger los equipos sensitivos y delicados.

Los gabinetes Dynamic le permiten aprovechar al máximo la convección (\*) natural del aire, aunque en algunos casos el uso de ventiladores permiten forzar el flujo de aire a través del gabinete para mantener la temperatura deseada al interior del mismo.

**\*Convección:** Propagación del calor en fluidos y líquidos por el movimiento de sus partículas producido por las diferencias de densidad: (El aire que se mueve por convección lo hace verticalmente).



Referencia GF-2215

### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Sistema de bisagras que permiten la apertura de la puerta frontal a más de 180°.

Puerta frontal en malla metálica expandida en acero laminado calibre 18.

Acabados en pintura electrostática, sobre acero laminado en frío tratado con procesos fosfatizantes y desengrasantes



Juego de rodachinas que permiten el desplazamiento a la unidad hasta su sitio de instalación



Ranuras de acceso de cables desde el panel superior del gabinete

Cierre plásticos que permiten retirar los paneles laterales rápidamente

Paneles laterales y posterior desmontables por medio de llave maestra.

Cierre de seguridad que restringe el acceso a los equipos de personal no autorizado.

Ventilas laterales que facilitan el intercambio de aire lateralmente

Juego de niveladores que proporcionan estabilidad a la unidad

## ESPECIFICACIONES

### GENERALES

El Gabinete de Piso para Cableado Estructurado y Servidores tipo torre está diseñado para una óptima extracción del calor generado por los equipos. El diseño del gabinete permite un intercambio eficiente de aire frío y caliente, gracias a:

- Puerta frontal curva con micro perforaciones hexagonales al 80% que permiten el ingreso de grandes volúmenes de aire frío
- Panel posterior con 1 bloque de micro perforaciones hexagonales al 80% que permiten la salida del aire caliente
- Sistema de 24 ventilas en la parte inferior del panel posterior que facilitan el ingreso de aire por convección
- Tapa superior con ranuras para la instalación de 6 unidades de ventilación adicionales ( Opcional )

### Diseño optimizado para flujo de aire

El gabinete cuenta con un diseño optimizado para el flujo de aire, lo que permite mantener una temperatura adecuada dentro del mismo y proteger los equipos contra el sobrecalentamiento.

### Acceso y seguridad

El gabinete cuenta con:

- Puerta frontal con cerradura de seguridad que restringe el acceso de personal no autorizado.
- Paneles laterales desmontables con cerradura para facilitar la instalación y el mantenimiento de los equipos.
- Base con paneles removibles para permitir el acceso de cables en caso de que el cableado se administre por medio de piso falso.

### Montaje y flexibilidad

El gabinete ofrece una gran flexibilidad para el montaje de equipos:

- 4 Parales de montaje con ajuste preciso de los equipos hasta una profundidad máxima de 690 mm (27").
- Sistema de rieles soldados a la unidad que brindan excelente resistencia y estabilidad al gabinete.
- Capacidad de carga estática de 422 kg (930 lbs)

### Capacidad y resistencia

El gabinete está fabricado con materiales de alta calidad que le confieren una gran capacidad y resistencia:

- Construido en acero laminado en frío de diversos calibres y esquinas hexagonales de aluminio inyectado.
- Gran capacidad de carga gracias a su diseño robusto



Referencia GF-2215

## ESPECIFICACIONES

### Protección y construcción robusta

El gabinete cuenta con diversas medidas de protección:

- Cable equipotencial de conexión eléctrica en todas las superficies metálicas expuestas como protección contra descargas eléctricas residuales.
- Barra de tierra en barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios.
- Todo el conjunto está 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.

### Garantía

5 Años

## VISTAS

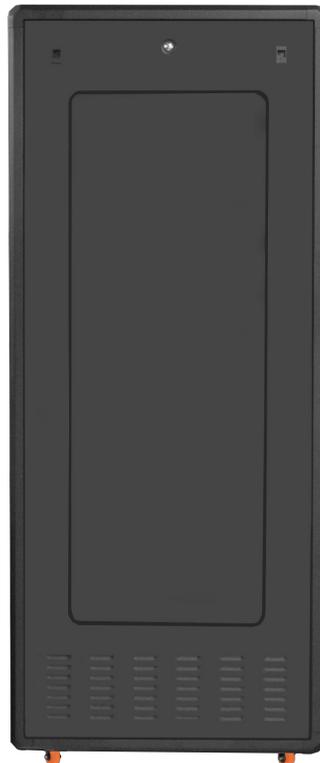
**FRONTAL**



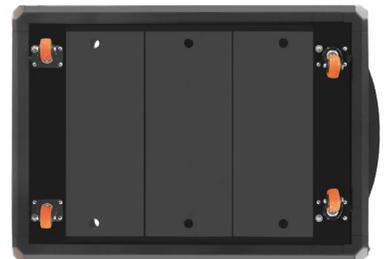
**POSTERIOR**



**LATERAL**



**SUPERIOR**



**INFERIOR**

## ESPECIFICACIONES

<b>Altura Útil Rieles de Montaje</b>	40U, 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 .
<b>Características Físicas</b>	<p>Dimensiones Externas</p> <p>Alto ( H ): 1,968 mm [ 33,7" ]</p> <p>Ancho ( W ): 580 mm [ 22,5" ]</p> <p>Fondo ( D ): 810 mm [ 32" ]</p>
<b>Capacidad de carga</b>	Estática: 422 kg ( 930 lb ).
<b>Características Eléctricas</b>	<p>Cable equipotencial : Cable equipotencial de Conexión eléctrica en todas las superficies metálicas expuestas que transportan corriente, como protección contra descargas eléctricas residuales.</p> <p>Barraje a tierra: Barraje a Tierra en barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios.</p>
<b>Sistema de Ventilación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerta frontal con microperforaciones Hexagonales al 80% y Panel Posterior con bloque de microperforaciones Hexagonales al 60% y sistema de 24 ventilas en la parte inferior</li> <li>• Techo provisto de 6 ranuras habilitables para la instalación de ventiladores.</li> <li>• Paneles laterales con 24 ventilas dispuestas en la parte inferior para permitir el ingreso de aire por convección para facilitar el intercambio de aire.</li> </ul>
<b>Estructura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción en acero laminado en frío de diversos calibres y esquinas hexagonales de aluminio inyectado para evitar deformaciones por golpes accidentales en su montaje.</li> <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 horneada y fijada por paneles infrarrojos.</li> <li>• Capacidad de carga estática certificada bajo el estándar: UL-2416</li> <li>• Cumple con el estándar PCI DSS</li> </ul>
<b>Panel Posterior</b>	Panel posterior removible con cerradura para facilitar la instalación y mantenimiento de equipos, provisto de 2 bloques con microperforaciones hexagonales al 60% y sistema de 24 ventilas ubicadas en la parte inferior, para permitir el ingreso de aire.
<b>Paneles Laterales</b>	2 Paneles laterales removibles con cerradura para facilitar la instalación y mantenimiento de equipos.
<b>Techo</b>	<p>6 Ranuras superiores para instalación de ventiladores adicionales ( Opcional )</p> <p>1 Ranuras para ingreso de cables dispuesta en la parte posterior</p>

## ESPECIFICACIONES

<b>Paneles Inferiores</b>	3 Paneles inferiores desmontables
<b>Parales de Montaje</b>	Elaborados en acero laminado en frío de 2,5 mm y acabados en pintura electrostática estándar EIA / ECA-310E.
<b>Certificaciones</b>	UL- 2416 TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE SYSTEM
<b>Estándares</b>	EIA / ECA-310-E IEC 297-2 PCI DSS
<b>Accesorios Incluidos</b>	4 Ruedas con capacidad de carga dinámica de 48 Kg ( 88 Lbs ). 4 Niveladores 32 Tuercas Tipo Push 32 Tornillos 12-24 64 Arandelas 2 Llaves para puerta frontal 4 Llaves para paneles laterales. Instrucciones de montaje
<b>Grado de Protección NEMA</b>	IP-20
<b>Garantía</b>	5 Años por defectos de fábrica

