



Referencia: **GF-2199**

Altura útil: 28U
Altura Externa: 1,425 mm [56"]
Ancho: 580 mm [22,5"]
Profundidad: 610 mm [24"]
Formato de Montaje: 19"

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura útil 28U
Ancho 580 mm [22,5"]
Profundidad 610 mm [32"]
Máxima distancia entre parales 465 mm [18,3"]
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 2 bloques de techo a piso y 24 ventilas.

Puerta Frontal Marco metálico con micro perforaciones Hexagonales al 60%.

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-2199

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-2199

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



ESPECIFICACIONES

Extracción eficiente del calor

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 60% que permiten el ingreso de grandes volúmenes de aire frío
- Panel posterior con 2 bloques de micro perforaciones hexagonales al 60% 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 4 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 Pares de montaje con ajuste preciso de los equipos hasta una profundidad máxima de 465mm (18,3").
- 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-2199

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



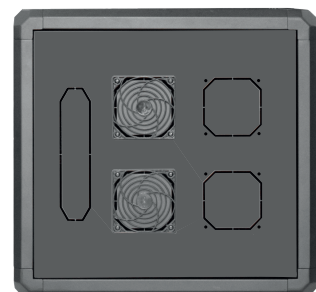
POSTERIOR



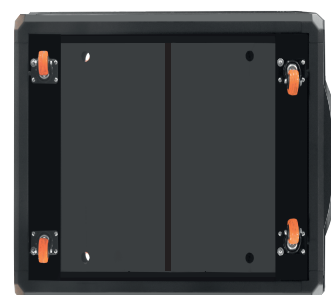
LATERAL



SUPERIOR



INFERIOR



ESPECIFICACIONES

Altura Útil Rieles de Montaje	28U, 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 .
Características Físicas	Dimensiones Externas Alto (H): 1,425mm [33,7"] Ancho (W): 580 mm [22,5"] Fondo (D): 610 mm [24"]
Capacidad de carga	Estática: 422 kg (930 lb).
Características Eléctricas	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: Barraje a Tierra en barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 4 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios.
Sistema de Ventilación	• Puerta frontal con microperforaciones Hexagonales al 60% y Panel Posterior con 2 bloques de microperforaciones Hexagonales al 60% y sistema de 24 ventilas en la parte inferior • Techo provisto de 4 ranuras habilitables para la instalación de ventiladores. • Paneles laterales con 24 ventilas dispuestas en la parte inferior para permitir el ingreso de aire por convección para facilitar el intercambio de aire.
Estructura	• Construcción en acero laminado en frío de diversos calibres y esquinas hexagonales de aluminio inyectado para evitar deformaciones por golpes accidentales en su montaje. • Conjunto tratado en tanques especiales con procesos desengrasantes y fosfatizantes que garantizan resistencia a la oxidación. • Acabados en pintura de polvo electrostática horneada y fijada por paneles infrarrojos. • Capacidad de carga estática certificada bajo el estándar: UL-2416 • Cumple con el estándar PCI DSS
Panel Posterior	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.
Paneles Laterales	2 Paneles laterales removibles con cerradura para facilitar la instalación y mantenimiento de equipos.
Techo	4 Ranuras superiores para instalación de ventiladores adicionales (Opcional) 1 Ranuras para ingreso de cables dispuesta en la parte posterior

ESPECIFICACIONES

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