

GABINETE DE PISO PARA
SERVIDORES Y CABLEADO
ESTRUCTURADO



MODELO DYNAMIC

Formato: 19"

Ancho: 710 mm (27,5")

Fondo: 990 mm (39")

Referencia:

GF-2398

Formato de Montaje: 19"

Altura útil: **45U**

Altura Externa: 2,190 mm

Ancho: 710 mm

Profundidad: 990 mm

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura útil	45U
Ancho	710 mm (27,5")
Profundidad	990 mm (39")
Parales demarcados	Si, bajo estandar EIA-310D
Fondo útil Máximo (Paral a Paral)	870 mm (34")

VENTILACIÓN

Ventilación Posterior:	Panel posterior desmontable con micro perforaciones hexagonales distribuidas en 3 bloques de piso a techo y 30 ventilas en la parte inferior
Puerta Frontal:	Marco metálico con microperforaciones Hexágonales al 80%
Paneles laterales	Sistema de 49 Ventilass ubicadas en la parte inferior.

CAPACIDAD DE CARGA

Estática:	997 kg (2,200 lbs)
Dinámica	200 kg (441 lbs)

CERTIFICACION:	UL- 2416
-----------------------	----------

ESTANDARES	
-------------------	--

Cumplimiento de Estándares	EIA-310D IEC 297-2 PCI DSS
----------------------------	----------------------------------



Excelente equilibrio en almacenamiento refrigeración pasiva.

MODELO DYNAMIC

Formato: 19"

Ancho: 710 mm (27,5")

Fondo: 990 mm (39")

Ventilación Pasiva Extra

El 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 convención(*) 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.

*Convención: 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-2398

Características Destacadas

Cierres plásticos que permiten retirar los paneles laterales rápidamente



Paneles laterales y posterior desmontables por medio de llave maestra.



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



Ventilas laterales que facilitan el intercambio de aire lateralmente.



Juego de niveladores que proporcionan estabilidad a la unidad



Ranuras de acceso de cables desde el panel superior o base del gabinete.



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



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



Acabados en pintura electroestática, 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.

ESPECIFICACIONES

GENERALES

El Gabinete de Piso para Servidores y Cableados Estructurados de Alta densidad, brinda una extracción rápida del calor generado por los equipos, aprovechando el intercambio de aire frío que ingresa desde la puerta frontal del gabinete y desde las ventilas laterales de la unidad.

Ideal para equipos con profundidades hasta de 91 cm (35,8 in) como Servidores y UPS Rackeables que por la densidad instalada de estos equipos se requiere expulsar rápidamente el calor generado por los mismos.

El panel posterior es removible por medio de cierre de 1/4 de vuelta lo que facilita el montaje y revisiones en espacios reducidos, cuenta con 3 bloques de micro perforaciones hexagonales al 60 % para facilitar la salida de aire desde la parte posterior de la unidad y 30 Ventilas en la parte inferior que permiten el ingreso de aire fresco por convección.

La puerta frontal curva está construida en un marco metálico con micoperforaciones hexagonales al 80% que permiten el ingreso de grandes volúmenes de aire frío, cuenta con cerradura de seguridad que restringe el acceso de personal no autorizado.

Las tapas laterales son desmontables por medio de cierre de 1/4 de vuelta para facilitar la instalación de equipos de manera práctica y segura, en la parte inferior de cada panel están provistas 42 ventilas que permiten el ingreso de aire frío por convección.

El techo cuenta con ranuras que permiten la instalación de 6 unidades de ventilación adicionales y agujeros para permitir el ingreso de cables, la base cuenta con paneles 3 paneles removibles para permitir el acceso de cables en el caso de que el cableado se administre por medio de piso falso.

4 Parales de montaje dispuestos sobre un sistema de rieles a cada uno de sus lados los cuales permiten un ajuste preciso de los equipos hasta una profundidad máxima entre los parales frontales y posteriores de 870 mm (34 in). Todos marcados bajo el estándar EIA-310D y con perforaciones cuadradas para uso con tuerca tipo Push.

El sistema de rieles está soldado a la unidad lo que brinda excelente resistencia y estabilidad al gabinete. La capacidad de carga estática es de 997 kg (2,200 lbs) y de 200 kg (441 lbs) de carga Dinámica.

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.

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.

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.

Garantía de 5 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	GF-2398
Altura útil Rieles de Montaje	45U, 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): 2,190 mm. Ancho (W): 710 mm Fondo (D): 990 mm
Capacidad de Carga	Estática: 997 kg (2,200 lbs). Dinámica: 200 Kg (441 lbs).
Características Eléctricas	Cable equipotencial : Cable equipotencial de Conexión eléctrica en todas las superficies metálicas expuestas que transportan corriente, como protección contra descargas eléctricas accidentales. 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.
Sistema de Ventilación	• Puerta frontal con microperforaciones Hexagonales al 80% • Panel posterior con tres bloques de Piso a techo con perforaciones hexagonales al 60 % • Techo provisto de 6 ranuras habilitables para la instalación de ventiladores. • Paneles laterales con 42 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 en las esquinas 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. • Certificada con el estándar: UL-2416 • Cumple con el estándar PCI DSS.
Paneles laterales	2 Paneles laterales desmontables con cerradura para facilitar la instalación y mantenimiento de equipos y sistema de 42 Ventiladas ubicadas en la parte inferior de cada panel.
Panel Posterior	Panel posterior desmontable por medio de cerradura, con tres bloques de microperforaciones hexagonales al 60% de Piso a Techo y sistema de 30 Ventiladas en la parte inferior
Panel Superior (Techo)	6 Ranuras superiores para instalación de ventiladores de formato de 120x120 mm (Opcional) 1 ranura para ingreso de cables dispuesta en la parte posterior
Paneles inferiores	3 Paneles inferiores desmontables para permitir el ingreso de cables desde la base del gabinete.
Puerta Frontal	Puerta Metálica curva con marco metálico y microperforaciones al 80% para ingreso de grandes volúmenes de aire, con cierre de seguridad tipo maneta con grado de protección IP-65.
Rieles de Montaje	Elaborados en acero laminado en frío de 2,5 mm y acabados en pintura electrostática marcados bajo el estándar EIA-310D.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificaciones	UL- 2416 TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE SYSTEM
Estandares	EIA / ECA 310-E IEC 297-2 PCI DSS
Grado de Protección NEMA	IP-20
Accesorios Incluidos	4 Ruedas con capacidad de carga dinámica de 200 Kg (441 lb). 4 Niveladores 40 Tuercas Tipo Push 40 Tornillos 12-24 80 Arandelas 2 Llaves para puerta frontal 4 Llaves para paneles laterales. Instrucciones de montaje: UL- 2416
Garantía	5 años por defectos de fábrica

