



INTERNATIONAL S.A.

Gabinete de Piso para Servidores y Cableado Estructurado



MODELO DYNAMIC

Formato: 19"

Ancho: 710 mm [27,5"]

Fondo: 990 mm [39"]

Referencia:

GF-2395

Formato de Montaje: 19"

Altura útil: **40U**

Altura Externa: 1,960 mm [77"]

Ancho: 710 mm [27,5"]

Profundidad útil: 910 mm [35,8"]

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura util	40U
Ancho	710 mm [27,5"]
Profundidad	990 mm [39"]
Parales demarcados	Si, bajo estandar EIA / ECA-310E
Distancia Máxima (Paral a Paral)	870 mm [34"]

VENTILACIÓN

Ventilación Posterior:	Panel posterior desmontable con perforaciones hexagona les distribuidas en 3 bloques de piso a techo.
Puerta Frontal:	Marco metálico con microperforaciones Hexágona les al 80%
Paneles laterales	Sistema de 49 Ventilalas ubicadas en la parte inferior.

CAPACIDAD DE CARGA

Estática:	997 kg [2,200 lbs]
Dinámica	145 kg [320 lbs]

CERTIFICACIONES

UL- 2416

ESTANDARES

Cumplimiento de Estándares	EIA / ECA-310E IEC 297-2 PCI DSS
----------------------------	--



Excelente equilibrio en almacenamiento refrigeración pasiva.

MODELO DYNAMIC

Formato: 19"

Ancho: 710 mm (27,5")

Fondo: 910mm (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 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 color 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-2395

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 más 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 Cableado Estructurado, 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 910 cm [35,8"], como Servidores y UPS Rackeables que por la densidad instalada de estos equipos se requiere expulsar el calor generado por los mismos.

La puerta frontal es curva y esta 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.

Los paneles laterales son desmontables por medio de cerradura, 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 por convección.

El panel posterior está provisto de 3 bloques de ventilación de piso a Techo con micoperforaciones hexagonales al 60% y 30 ventilas en la parte inferior.

El techo cuenta con ranuras que permiten la instalación de 6 unidades de ventilación adicionales y agujero en la parte posterior 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 Pares 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 de 870 mm [34"]. Marcado bajo el estándar EIA / ECA-310E y con perforaciones cuadradas para uso con tuerca tipo Push.

El sistema de rieles donde están dispuestos los pares de montaje 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 185 kg (408 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.

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.

Acabados en pintura de polvo electrostática horneada y fijada por paneles infrarrojos.

Gabinete completamente armado para facilitar su instalación y transporte.

Garantía de 5 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	GF-2395
Altura útil Rieles de Montaje	40U, marcados bajo el estándar EIA / ECA-310E • 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): 1,960 mm [77"] Ancho (W): 710 mm [27,5"] Fondo (D): 990 mm [39"]
Capacidad de Carga	Estática: 997 kg (2,200 lbs). Dinámica: 145 Kg (320 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	<ul style="list-style-type: none">• Puerta frontal con microperforaciones Hexagonales al 80.• Panel posterior con 3 bloques de microperforaciones hexagonales piso a techo y sistema de 30 ventilas en la parte inferior para permitir el ingreso de aire por convección.• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 y 1 Posterior, todos desmontables con cerradura para facilitar la instalación y mantenimiento de equipos.
Panel Superior (Techo)	6 Ranuras superiores para instalación de ventiladores adicionales (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 / ECA-310E.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificaciones	UL- 2416 TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE SYSTEM
Estandares	EIA-310D IEC 297-2 UL- 2416 PCI DSS
Accesorios Incluidos	4 Ruedas con capacidad de carga dinámica de 145 Kg (320 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
Grado de Protección NEMA	IP-20
Garantía	5 años por defectos de fábrica

