



INTERNATIONAL S.A.

Gabinete de Piso para
Cableado Estructurado



MODELO DYNAMIC

Formato: 19"

Ancho: 800 mm (31,5")

Fondo: 800 mm (31,5")

Referencia:

GF-2893

Formato de Montaje: 19"

Altura útil: **42U**

Altura Externa: 2,000 mm (78,7")

Ancho: 800 mm (31,5")

Profundidad: 800 mm (31,5")

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura util	42U
Ancho	800 mm (31,5")
Profundidad	800 mm (31,5")
Parales demarcados	Si, bajo estandar EIA-310D
Fondo útil Máximo (Paral a Paral)	920 mm (36,2")

VENTILACIÓN

Ventilación Posterior:	Puerta posterior de doble con micro perforaciones Hexagonales al 80% cada una.
Puerta Frontal:	Marco metálico con microperforaciones Hexágonales al 80%
Paneles laterales	Sistema de 49 Ventilias ubicadas en la parte inferior.

CAPACIDAD DE CARGA

Estática:	997 kg (2,200 lbs)
Dinámica	175 kg (386 lbs)

CERTIFICACIONES

UL- 2416

ESTANDARES

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



Excelente diseño para la optimización de refrigeración pasiva.

MODELO DYNAMIC

Formato: 19"

Ancho: 800 mm (31,5")

Fondo: 800 mm (31,5")

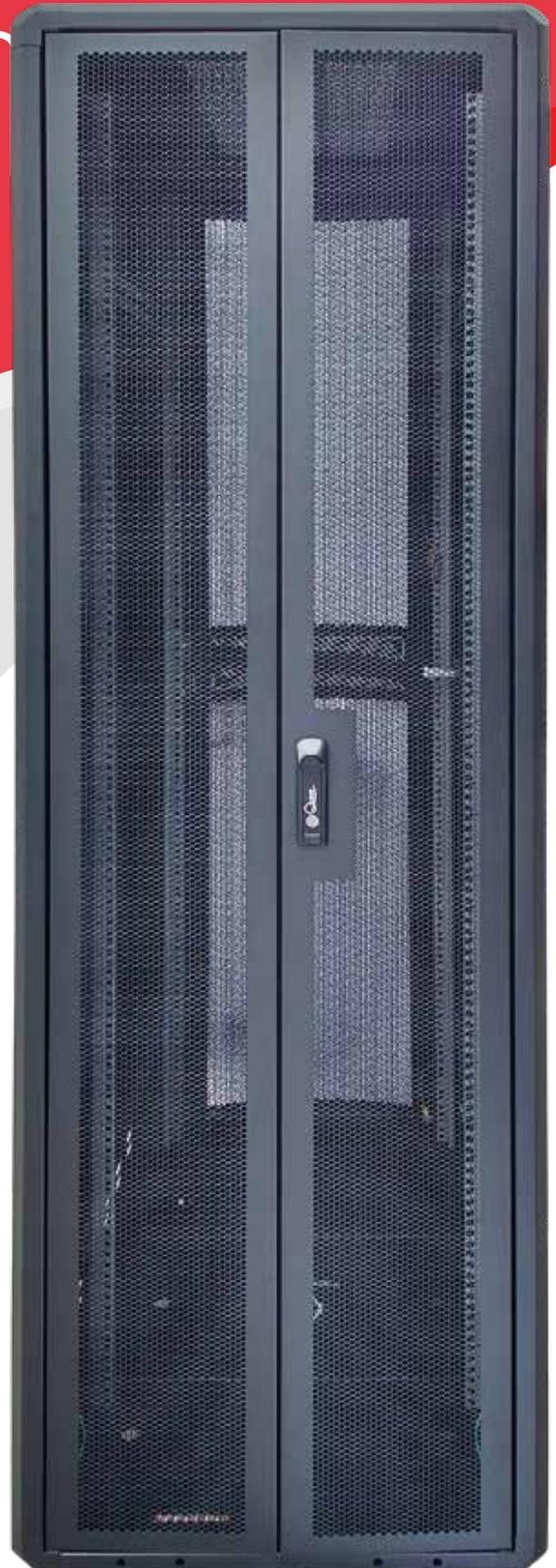
Extracción Rápida del calor

Con el objetivo de agilizar la circulación del aire y brindar condiciones de funcionamiento óptimas sin que la densidad de carga térmica afecte los equipos el exceso de calor debe ser **evacuado del gabinete rápidamente.**

El modelo GF-2893 esta provisto de una puerta frontal micro perforada así como ventilas laterales que permiten la circulación masiva de aire desde el frente hasta la parte posterior de la unidad.

La puerta posterior doble cuenta con microperforaciones al 80% en cada una de ellas, permitiendo un intercambio rápido del aire caliente generado por los equipos.

REFERENCIA: GF-2893



Gabinete de Piso para Servidores y Data Centers



4 Ranuras superiores para acceso de cables

6 Ranuras para ventiladores adicionales en la parte superior

Rieles laterales soldados a la estructura que brindan alta resistencia adicional al gabinete

Parales de montaje dispuestos sobre rieles, para permitir el ajuste preciso de los equipos.

Cerradura de seguridad de 1/4 de vuelta que restringe el acceso de personal no autorizado

Puerta frontal extraventilada para el ingreso de aire

Ventilas laterales que permiten el ingreso de aire por convección desde los laterales del gabinete

Tapas removibles que permiten el ingreso de cables desde la base del gabinete.

Ruedas y Niveladores para movilizar la unidad hasta el sitio de instalación



ESPECIFICACIONES

GENERALES

El gabinete de Piso para 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 920 mm (36,2"). como Servidores y UPS Tipo Torre que por la densidad instalada de equipos se requiere expulsar el calor generado por los mismos.

La puerta posterior es doble lo que facilita el montaje y revisiones en espacios reducidos y cuenta con micro perforaciones al 80 % en cada una de ellas para facilitar la salida de aire desde la parte posterior de la unidad. Cerradura de seguridad que restringe el acceso de personal no autorizado a la unidad.

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.

Las tapas 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 49 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 de 920 mm (36,2"). Marcado bajo el estandar EIA/ECA 310E y con perforaciones cuadradas para uso con tuerca tipo Push. Toda el marco es soldado así como el sistema de rieles que está soldado a la estructura lo que brinda excelente resistencia y estabilidad al gabinete. La capacidad de carga estática es de 1,000 kg (2,204 lbs) y de 175 kg (386 lb) 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 accidentales, además de barraje a tierra en barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios.

Marco construido en acero laminado en frío y esquinas hexagonales de aluminio inyectado completamente soldado 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.

Gabinete completamente armado para facilitar su instalación y transporte.

Garantía de 5 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	GF-2893
Altura útil Rieles de Montaje	42U, marcados bajo el estándar EIA / ECA- 310E , Racks de Telecomunicaciones o equipamiento para telecomunicaciones con perforaciones así (5/8", 5/8" y 1/2") para tuerca tipo Push.
Características Físicas	<p>Dimensiones Externas</p> <p>Alto (H): 2,000 mm. (78,7")</p> <p>Ancho (W): 800 mm (31,5")</p> <p>Fondo (D): 800 mm (31,5")</p>
Capacidad de Carga	Estática: 1,000 kg (2,204 Lbs) Tolerancia -5% Dinámica: 175 Kg (386 Lbs).
Características Eléctricas	<p>Cable equipotencial : Cable equipotencial de Conexión eléctrica en todas las superficies metálicas expuestas que transportan corriente, como protección contra descargas eléctricas accidentales.</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>
Sistema de Ventilación	<ul style="list-style-type: none"> • Puerta frontal con microperforaciones Hexagonales al 80% y puerta Posterior Doble con micro perforaciones hexagonales al 80%. • Techo provisto de 6 ranuras habilitables para la instalación de ventiladores. • Paneles laterales con 29 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"> • Estructura de marco y rieles de montaje soldados.Elaborado en Acero laminado en frío de diversos calibres y esquinas hexagonales en aluminio inyectado. • Acabados en pintura de polvo electrostática horneada y fijada por paneles infrarrojos. Cumple con los estándares: UL-2416 y PCI DSS.
Paneles laterales	2 Paneles laterales desmontables con cerradura para facilitar la instalación y mantenimiento de equipos.
Panel Superior (Techo)	6 Ranuras superiores para instalación de ventiladores adicionales (Opcional) 4 ranuras para ingreso de cables tipo cepillo
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 65% 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 galvanizado de 2,5 mm y acabados en pintura electrostática marcados bajo el estándar EIA / ECA-310E.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificaciones	UL- 2416
Estandares	EIA / ECA-310E IEC 297-2 UL- 2416 PCI DSS
Accesorios Incluidos	4 Ruedas con capacidad de carga dinámica de 175 Kg (386 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

