



INTERNATIONAL S.A.

GABINETE DE PISO PARA
DATA CENTERS Y SERVIDORES



MODELO DYNAMIC

Formato: 19"

Ancho: 800 mm (31,5")

Fondo: 1.000 mm (39,7")

Referencia:

GF-2891

Formato de Montaje: 19"

Altura útil: **45U**

Altura Externa: 2,190 mm (86,2")

Ancho: 800 mm (31,5")

Profundidad: 1.000 mm (39,7")

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura util	45U
Ancho	800 mm (31,5")
Profundidad	1.000 mm (39,7")
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:	Curva con Marco metálico con microperforaciones Hexagonales al 80%
Paneles laterales	Desmontables con cerradura de seguridad .

CAPACIDAD DE CARGA

Estática:	998 kg (2,200 lbs)
Dinámica	185 kg (408 lbs)

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

CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES

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



Excelente diseño para la optimización de refrigeración pasiva.

MODELO DYNAMIC

Formato: 19"

Ancho: 800 mm (31,5")

Fondo: 1.000 mm (39,7")

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-2891 esta provisto de una puerta frontal micro perforada y ranuras en el techo para la instalación de ventiladores (Opcionales) permitiendo la circulación masiva de aire desde el frente hasta la parte posterior y superior de la unidad.

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

REFERENCIA: GF-2891

www.questinter.com



MODELO DYNAMIC

Formato: 19"

Ancho: 800 mm (32")

Fondo: 1,000 mm (39,7")

Características Destacadas

Puerta posterior dividida, ideal para ahorrar espacio en su apertura, y facilitar la instalación de equipos.

Ranuras en el techo para instalación de ventiladores adicionales para brindar ventilación forzada a la unidad

Cierre de seguridad que restringe el acceso de personal no autorizado a la unidad.

Juego de niveladores que proporcionan estabilidad a la unidad.



Paneles laterales desmontables por medio de cerradura que facilitan la instalación de equipos .

Columna central soldada a la estructura del gabinete que brinda mayor resistencia a la unidad.

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 Data Centers y Servidores, 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 92 cm (36,2 in), como Servidores y UPS rackeables así como multiples equipos de comunicaciones que por la densidad instalada de estos equipos se requiere expulsar rapidamente 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, cuenta con 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.

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 es abierta 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 su lados los cuales permiten un ajuste preciso de los equipos hasta una profundidad máxima de 920 mm (36,2 in), marcados bajo el Estandar EIA-310D y con perforaciones cuadradas para uso con tuerca tipo Push. El sistema de rieles sobre el cual están instalados los parales está soldado a la estructura lo que brinda excelente resistencia y estabilidad al gabinete. La capacidad de carga estática es de 998 kg (2,200 lbs) y de 185 kg (408 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 residuales, así como barraje a tierra, fabricado 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.

Gabinete completamente armado para facilitar su instalación y transporte.

Garantía de 5 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	Dynamic
Numero de Parte	GF-2891
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	<p>Dimensiones Externas</p> <p>Alto (H): 2,190 mm</p> <p>Ancho (W): 800 mm</p> <p>Fondo (D): 1.000 mm</p>
Capacidad de Carga	<p>Estática: 907 kg (2,000 lb).</p> <p>Dinámica: 185 Kg (408 lb).</p>
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 microperforaciones hexagonales al 80%. • Techo provisto de 6 ranuras habilitables para la instalación de ventiladores.
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 su resistencia a la oxidación. • 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 protegidas por rejillas plásticas para instalación de ventiladores adicionales (Opcional) 4 ranuras para ingreso de cables dispuestas de a 2 ranuras sobre los laterales del techo.
Base	Base sin paneles inferiores que permiten el ingreso de altos volúmenes de cable en sistemas de Piso falso
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 galvanizado de 2,5 mm y acabados en pintura electrostática marcados bajo el estándar EIA-310D.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificaciones	UL-2416 File E490713
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 185 Kg (408 lb). 4 Niveladores 40 Tuercas Tipo Push 40 Tornillos 12-24 80 Arandelas 2 Llaves para puerta frontal y Posterior. 4 Llaves para paneles laterales. Instrucciones de montaje: UL- 2416
Garantía	5 años por defectos de fábrica

