QUEST®
INTERNATIONAL S.A.

MODELO DYNAMIC

Formato: 19"
Ancho: 800 mm (31,5")
Fondo: 1,000 mm (39,4")

Gabinete de Piso para Servidores y Data Centers



Referencia:

GF-2887

Formato de Montaje: 19"
Altura útil: **42U**
Altura Externa: 2,000 mm (78,74")
Ancho: 800 mm(31,5")
Profundidad: 1,000 mm (39,4")

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES	
Altura util	42U
Ancho	800 mm (31,5")
Profundidad	1,000 mm (39,4")
Parales demarcados	Si, bajo estandar EIA-310-E
Fondo útil Máximo (Paral a Paral)	920 mm (36,2")

VENTILACIÓN	
Ventilación Posterior:	Puerta posterior doble hoja con micro perforaciones Hexagonales al 80% cada una.
Puerta Frontal:	Curva con Marco metálico con microperforaciones Hexágonales al 80%
Paneles laterales	Doble panel desmontable provisto de cerradura de seguridad.

CAPACIDAD DE CARGA	
Estática:	997 kg (2,200 lb)
Dinámica	175 kg (386 lb)
ESTANDARES	
Cumplimiento de Estándares	UL-2416 EIA-310-E IEC 297-2 PCI DSS

ANSI PCI IEC

www.questinter.com

QUEST®
INTERNATIONAL S.A.

Excelente diseño para la optimización de refrigeración pasiva.

MODELO DYNAMIC

Formato: 19"
Ancho: 800 mm (31,5")
Fondo: 1,000mm (39,4")



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-2887 esta provisto de una puerta frontal micro perforada así como ranuras superiores para la instalación de ventiladores en el techo del gabinete (Opcional), que permiten la circulación masiva de aire.

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-2887

QUEST®
INTERNATIONAL S.A.

QUEST®
INTERNATIONAL S.A.

Gabinete de Piso para Servidores y Data Centers



Ranuras superiores para acceso de cables

Ranuras para ventiladores adicionales en la parte superior

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

Puerta frontal extraventilada para el ingreso de aire

Cerradura de seguridad que restringe el acceso de personal no autorizado

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

Base amplia y libre que permite el ingreso de cables desde la parte inferior para sistemas de Piso Falso.

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



ESPECIFICACIONES

GENERALES

El gabinete de Piso para Servidores y Data Centers, brinda una extracción rápida del calor generado por los equipos, aprovechando el intercambio de aire frío que ingresa desde la puerta frontal del gabinete.

Ideal para equipos con profundidades hasta de 92 cm (36,2 in). como Servidores y UPS Rackeables que por la alta densidad instalada de estos 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. 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 para facilitar la instalación de equipos de manera práctica y segura.

El techo cuenta con ranuras que permiten la instalación de 6 unidadades de ventilación adicionales y agujeros para permitir el ingreso de cables, la base es amplia y abierta para permitir el acceso de cables en el caso de que el ingreso de los mismos se realice por medio de piso falso.

4 Parales de montaje dispuestos sobre un sistema 3 de rieles a cada uno de su lados los cuales permiten un ajuste preciso de los equipos hasta una profundidad máxima de 920 m (36,2 in). Marcado bajo el estandar EIA-310-Ey 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).

Ruedas instaladas que permiten soportar el propio peso del gabinete (175 kg - 386 lb) 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.

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 infrarrrojos.

Gabinete completamente armado para facilitar su instalación y transporte.

Garantía de 5 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	GF-2887
Altura útil Rieles de Montaje	42U, 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): 2,000 mm. Ancho (W): 800 mm Fondo (D): 1,000 mm
Capacidad de Carga	Estática: 997 kg (2,200 lb). Dinámica: 175 Kg (386 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 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios.
Sistema de Ventilación	• 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.
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 infrarrrojos. Cumple con los estándares: UL-2416 y PCI DSS.
Paneles laterales	4 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 dispuestas sobre los laterales del Techo.
Puerta Frontal	Puerta Metálica curva con marco metálico y microperforaciones hexagonales al 80% para ingreso de altos 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-310-E.

QUEST®
INTERNATIONAL S.A.

GF-2887

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estandares	EIA / ECA-310-E 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