QUEST®
INTERNATIONAL S.A.

GABINETE DE PISO PARA
CABLEADO ESTRUCTURADO
Y SERVIDORES TIPO TORRE

MODELO DYNAMIC

FORMATO: 19"
ANCHO: 580 MM (22,5")
FONDO: 610 MM (24")



REFERENCIA:

GF-2205

Formato de Montaje: 19"
Altura útil: **45U**
Altura Externa: 2,190 mm [86,2"]
Ancho: 580 mm [22,5"]
Profundidad útil: 535 mm [21"]

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES	
Altura útil	45U
Ancho	580 mm [22,5"]
Profundidad	610 mm [24"]
Parales demarcados	Si, bajo estándar EIA-310D
Máxima Distancia Paral a Paral	465 mm [18"]
VENTILACIÓN	
Ventilación Posterior:	Panel posterior desmontable con perforaciones hexagonales distribuidas en 3 bloques de piso a techo y 24 ventilas.
Puerta Frontal:	Marco metálico con micro perforaciones Hexagonales al 80%.
Paneles laterales	Sistema de 24 Ventilas ubicadas en la parte inferior.
CAPACIDAD DE CARGA	
Estática:	422 kg (930 lbs)
Dinámica	129 kg (284 lbs)
CERTIFICACIONES	UL- 2416
ESTÁNDARES	
Cumplimiento de Estándares	EIA / ECA-310-E IEC 297-2 PCI DSS

c UL us
LISTED

www.questinter.com

QUEST® INTERNATIONAL S.A.

Excelente equilibrio en almacenamiento refrigeración pasiva.

MODELO DYNAMIC

FORMATO: 19"
ANCHO: 580 MM (22,5")
FONDO: 610 MM (24")



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 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-2205

c UL us LISTED

QUEST® INTERNATIONAL S.A.

MODELO DYNAMIC

FORMATO: 19"
ANCHO: 580 MM (22,5")
FONDO: 610 MM (24")

Características Destacadas

Cierres plásticos que permiten retirar los paneles laterales rápidamente



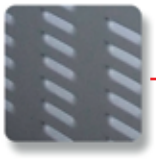
Paneles laterales y posterior desmontables por medio de llave maestra.



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.



REFERENCIA: GF-2205

ESPECIFICACIONES

GENERALES

El Gabinete de Piso para Cableado Estructurado y Servidores tipo torre, brinda una extracción rápida del calor generado por los equipos, aprovechando el intercambio de aire frío que ingresa desde la puerta frontal del gabiente y desde las ventilas laterales de la unidad.

Ideal para equipos con profundidades hasta de 535 mm (18"). como Servidores y UPS Tipo torre que por la alta densidad instalada de estos equipos se requiere una expulsión eficiente del calor generado por los mismos.

El panel posterior esta provisto de 3 bloques con micro perforaciones hexagonales al 60% de Piso a Techo que permiten la salida del aire caliente, en la parte inferior de esta panel un sistema de 24 ventilas facilitan el ingreso de aire por convección. Este panel es desmontable por medio de cerradura lo que facilita el montaje y revisiones.

La puerta frontal es curva y esta construida en un marco metálico con micro perforaciones 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 24 ventilas que permiten el ingreso de aire frió por convección.

El techo cuenta con ranuras que permiten la instalación de 4 unidades de ventilación adicionales y un amplio agujero en la parte posterior para permitir el ingreso de cables.

La base cuenta con paneles 2 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 de rieles a cada uno de su lados los cuales permiten un ajuste preciso de los equipos hasta una profundidad máxima entre parales de 465 mm (18"), marcados bajo el estándar EIA/ECA-310-E 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 422 kg (930 lbs) y de 129 kg (284 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.

QUEST®
INTERNATIONAL S.A.

REFERENCIA: GF-2205

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo: GF-2205

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 [86,2"]
Ancho (W): 580 mm [22,5"]
Fondo (D): 610 mm [32"]

Capacidad de Carga

Estática: 422 kg (930 lb).
Dinámica: 129 Kg (284 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 Panel Posterior con tres bloques de micro perforaciones al 60% y sistema de 24 ventilas.
- Techo provisto de 6 ranuras habilitables para la instalación de ventiladores.
- Paneles laterales con 24 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.

Panel Posterior

- Panel posterior removible con cerradura para facilitar la instalación y mantenimiento de equipos, provisto de 3 bloques con microperforaciones hexagonales al 60% y sistema de 24 ventilas ubicadas en la parte inferior, para permitir el ingreso de aire por convección.

Paneles laterales

2 Paneles laterales removible con cerradura para facilitar la instalación y mantenimiento de equipos.

Panel Superior (Techo)

4 Ranuras superiores para instalación de ventiladores adicionales (Opcional)

1 Ranuras para ingreso de cables dispuesta en la parte posterior

Paneles inferiores

2 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**.**

QUEST INTERNATIONAL S.A.

REFERENCIA: GF-2205

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parales de Montaje	Elaborados en acero laminado en frío de 2,5 mm y acabados en pintura electrostática marcados bajo el estándar EIA / ECA-310E.
Certificaciones	**UL- 2416 TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE SYSTEM**
Estandares	EIA / ECA-310-E IEC 297-2 PCI DSS
Accesorios Incluidos	4 Ruedas con capacidad de carga dinámica de 129 Kg (284 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

c UL us
LISTED
TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE SYSTEM
E490713