QUEST®
INTERNATIONAL S.A.

MODELO TL

Formato: 19"
Ancho: 610 mm (24")
Fondo: 1,066 mm (42")

Gabinete de Piso para Servidores y Data Centers

Referencia:

GF-2485

Formato de Montaje: 19"
Altura útil: **25U**
Altura Externa: 1,231 mm (48,4")
Ancho: 610 mm (24")
Profundidad: 1,066 mm (42")

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES	
Altura util	25U
Ancho	610 mm (24")
Profundidad	1,066 mm (42")
Parales demarcados	Si, bajo estandar EIA-310D
Fondo útil Máximo (Paral a Paral)	987 mm (38,5")

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	Desmontables con cerradura de seguridad

CAPACIDAD DE CARGA	
Estática:	907 kg (2,000 lbs)
Dinámica	98 kg (216 lbs)
CERTIFICACIONES	UL- 2416
ESTANDARES	
Cumplimiento de Estándares	EIA-310D / EIA-310E TIA / EIA-942 IEC 297-2 PCI DSS ANSI/TIA 607C

c UL us
LISTED
TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE SYSTEM
E490713

ANSI PCI IEC

QUEST® INTERNATIONAL S.A.

Excelente diseño para la optimización de refrigeración pasiva.

MODELO TL

Formato: 19"
Ancho: 610 mm (24")
Fondo: 1,066 mm (42")

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-2485 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-2485

c UL us
LISTED
TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE SYSTEM
E490713

QUEST®
INTERNATIONAL S.A.

QUEST®
INTERNATIONAL S.A.

Gabinete de Piso para Servidores y Data Centers

Ranuras superiores para acceso de cables

Unidad de ventilación Doble

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

c UL us
LISTED
TELECOMMUNICATIONS ENCLOSURE SYSTEM
E490713

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.

Orificios de montaje para la instalación de ménsulas

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 gabiente y desde las ventilas laterales de la unidad.
Ideal para equipos con profundidades hasta de 106 cm (41,96 in). como Servidores y UPS Rackeables que por la 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 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 frió por convección.

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 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 de rieles a cada uno de su lados los cuales permiten un ajuste preciso de los equipos hasta una profundidad máxima de 987 mm (38,5 in). Marcado bajo el estandar EIA-310D y con perforaciones cuadradas para uso con tuerca engaulada 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 907 kg (2,000 lbs) y de 98 kg (216 lb) de carga Dinámica.

Ruedas instaladas que permiten movilizar el gabinete hasta esl 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. Orificios de intalación para montaje de ménsulas de fijación a piso para aumentar la estabilidad del Gabinete(Opcional)

Cuenta con Cable equipotencial de Conexión eléctrica en todas las superficies metálicas expuestas que transportan corriente, como Protección contra descargas eléctricas accidentales, además de barra a tierra en barra de cobre estañado en formato de 19" de acuerdo a la norma ANSI/TIA 607C.

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-2485
Altura útil Rieles de Montaje	25U, marcados bajo el estándar EIA-310D, para Racks de Telecomunicaciones o equipamiento para telecomunicaciones en formato de 19 ¨ con perforaciones así (5/8¨,5/8¨ y 1/2¨) para tuerca tipo Push.
Características Físicas	**Dimensiones Externas** Alto (H): 1,231mm. (48,4¨) Ancho (W): 610 mm (24¨) Fondo (D): 1,066 mm (42¨)
Capacidad de Carga	Estática: 907 kg (2,000 lb). Dinámica: 98 Kg (216 lb).
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	• Puerta frontal con microperforaciones Hexagonales al 80% y puerta Posterior Doble con micro perforaciones hexagonales al 80%. • Techo provisto de ranuras protegidas por rejilla plástica para instalación de ventiladores opcionales. • 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	• 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	2 Paneles laterales desmontables con cerradura para facilitar la instalación y mantenimiento de equipos.
Panel Superior (Techo)	4 Ranuras superiores para instalación de ventiladores adicionales (Opcional) 3 ranuras para ingreso de cables dispuesta así: 2 laterales y 1 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 galvanizado de 2,5 mm y acabados en pintura electrostática marcados bajo el estándar EIA-310D.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Certificaciones	UL- 2416
Estandares	ANSI/TIA 607C EIA-310D EIA-310E IEC 297-2 TIA/EIA-942 UL- 2416 PCI DSS
Accesorios Incluidos	4 Ruedas con capacidad de carga dinámica de 98 Kg (216 lb) 4 Niveladores. 40 Tuercas engauladasTipo Push . 40 Tornillos 12-24. 80 Arandelas. 2 Llaves para puerta frontal. 4 Llaves para paneles laterales. Instrucciones de montaje: UL- 2416 y PCI DSS.
Grado de Protección NEMA	IP-20
Garantía	5 años

c UL us
LISTED
TELECOMMUNICATIONS
ENCLOSURE SYSTEM
E490713