

Gabinete para Exterior Tipo T3

El gabinete para exterior Tipo 3 está diseñado para aplicaciones de telefonía y puede ser adaptado para cualquier necesidad.

Este gabinete puede equiparse con plantas de rectificadores de corriente directa, baterías y equipo de telefonía, todo integrado en un solo paquete.

Esta solución tiene un diseño único el cual ofrece la flexibilidad de ofrecer gabinetes con diferentes alturas de acuerdo a las necesidades de espacio del equipo de telefonía.



TIPO 3

GABINETE PARA EXTERIOR

CONFIABILIDAD

La confiabilidad de los gabinetes depende de que se mantenga en su interior un ambiente fresco, seco y seguro para que los elementos instalados como la planta de Corriente Directa, baterías y el equipo de telefonía puedan funcionar de manera óptima. Este gabinete cuenta con todas las características necesarias para mantener todos estos componentes funcionando aún en situaciones extremas.

APLICACIONES

El Gabinete Tipo 3 está principalmente equipado para encajar en todas las aplicaciones de telefonía.

Este gabinete trabaja de manera óptima con una planta de rectificadores que ofrece tiempo de respaldo a través de sus baterías, además de proveer un espacio extra para la instalación de equipo de telefonía.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ESPACIO PARA EQUIPO DE 19"
- OPCIONAL: AISLAMIENTO TERMICO
- PLANTA DE RECTIFICADORES DE DC Y TIEMPO DE RESPALDO PARA EQUIPO DE TELEFONIA
- CONSTRUIDO CON ACERO GALVANIZADO (O DE ALUMINIO BAJO PEDIDO)
- CONTROL DE TEMPERATURA MONTADO EN LA PUERTA:
 - 0 VENTILADORES
 - 0 AIRE ACONDICIONADO
 - 0 INTERCAMBIADOR DE CALOR
 - 0 HIBRIDO
 - 0 CALEFACCION
- VARIANTE DE GABINETES:
 - 0 GABINETE SENCILLO
 - 0 GABINETE DUAL
 - 0 GABINETE CON DOS CAMARAS
- KIT ANTIVANDALISMO
- UL 50,IP55, NEMA 3R
- FACIL INSTALACION
- FACIL MANTENIMIENTO

VARIANTES DE GABINETES

GABINETE SENCILLO

El gabinete sencillo de Eltek trabaja de manera óptima con una planta de rectificadores de CD y baterías que ofrezca un tiempo de respaldo. O bien, puede ser también utilizado como un gabinete de expansión para equipo de telefonía o como un gabinete de expansión para baterías.

El gabinete sencillo es una solución económica donde se requiera un gabinete climatizado.

CONTROL DE TEMPERATURA

Opciones	- Ventiladores - Aire Acondicionado - Intercambiador de Calor - Híbrido
Calefacción	Depende del control de la temperatura
Capacidad de Enfriamiento	Depende del control de la temperatura

CONSTRUCCION

Unidades disponibles	Desde 21U hasta 44U (dependiendo del modelo)
Aislamiento	Opcional

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

GABINETE SENCILLO



GABINETE CON 2 CAMARAS

El gabinete con dos cámaras de Eltek divide el gabinete en dos zonas con diferente climatización. La zona superior mantiene frío el equipo de rectificadores y telefonía con un ventilador. Mientras que en la parte inferior utiliza un pequeño aire acondicionado para mantener frías a las baterías y aumentar su tiempo de vida útil.

Con la característica de enfriamiento de baterías con un pequeño aire acondicionado, se requiere solamente una pequeña inversión, así como un bajo costo de mantenimiento.

ESPECIFICACION CAMARA SUPERIOR

Control de Temperatura	Ventiladores
Voltaje de Ventilador	48Vdc
Control de velocidad	Regulación por temperatura
Capacidad de enfriamiento	700W
Espacio de 19"	10U

ESPECIFICACION CAMARA INFERIOR

Control de Temperatura	Aire acondicionado
Aislamiento	Doble Capa

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

GABINETE CON DOS CAMARAS



GABINETE DUAL

Con el gabinete dual se puede combinar plantas de rectificadores de Corriente Directa, baterías, equipo de telefonía y hasta una radio base para interior en un solo gabinete.

Esta solución única te da la flexibilidad de tener una radio base para interiores en un gabinete para exterior.

El gabinete a la izquierda puede ser equipado con baterías de alta capacidad para un mayor tiempo de respaldo.

CONTROL DE TEMPERATURA

Control de Temperatura	Ventiladores
Voltaje de Ventilador	48Vdc
Control de velocidad	Regulación por temperatura
Calefacción	Opcional
El gabinete derecho e izquierdo se encuentran térmicamente separados	

OPCIONES

Kit Anti- Vandalismo	
Entrada superior para cables RF	
Espacio para baterías: (W x D x H)	700mm x 516mm x 180mm (27,5" x 20,3" x 7")

DIMENSIONES

Altura	2200mm (86,6")
Profundo	901mm (35,5")
Ancho	1462mm (57,6")

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

GABINETE DUAL



OPCIONES DE CONTROL DE TEMPERATURA

INTERCAMBIADOR DE CALOR



INTERCAMBIADOR DE CALOR

El Intercambiador de calor provee un sistema de gestión de calor que protege al equipo de un ambiente corrosivo y altamente contaminado a un bajo costo. El mantenimiento en sitio es mínimo al nivel que los filtros no se cambian.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Capacidad de enfriamiento	100W/k
Intercambiador de calor	Aluminio epóxico recubierto
Especif. Ventilador	48Vdc / 100W / IP44
Control de velocidad	Regulado por temperatura

DIMENSIONES

Altura x Profundidad x Ancho	1092mm x 201,5mm x 401,5mm (43,0" x 7,9" x 15,8")
Peso	34,3kg (76,18 lbs)
Adiciona 202mm (7,95") a la profundidad del gabinete	
Adiciona 56.7~70.1kg (125~154lbs) peso del gabinete dependiendo del modelo	

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

Acero galvanizado (contra la corrosión)
Certificación UL para uso en exterior
Recubrimiento contra el polvo RAL 7035
Malla que protege objetos no deseados, como insectos y hojas.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

VENTILADORES

Los gabinetes de enfriamiento libre tienen la ventaja que una gran cantidad de aire puede ser intercambiado dando un muy buen enfriamiento con un bajo consumo de potencia. Los gabinetes están diseñados para soportar una gran sobre presión y una gran confiabilidad en el sellado.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Capacidad de enfriamiento	2000W
Ventiladores	Sencillo o Doble (opcional)
Especif. ventilador	48Vdc / 100W / IP44
Control de velocidad	Regulado por temperatura
Cambio del ventilador de entrada	Filtro M5 (EN 779) : - Filtro de vaciado, 0,35m ² - Filtro Gore, 4,2 m ²
Cambio de ventilador de salida	Filtro M5 (EN 779) : Filtro de vaciado, 0,22 m ²

DIMENSION

Integrado en la puerta y adiciona 53mm (2") a la profundidad del gabinete

ESPECIFICACION DE CONSTRUCCION

Material	Acero Galvanizado
Protector contra salpicaduras	Aluminio hecho con grandes aberturas para garantizar un flujo de aire de baja velocidad
Detección de filtro	Opcional: Envía una alarma cuando el filtro es removido o se obstruye

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

VENTILADOR Y FILTRO



GABINETE TIPO 3

GABINETE PARA EXTERIOR

Modelo	1,2m	1,5m	1,8m	2,0m	2,2m
--------	------	------	------	------	------

DIMENSIONES

Ancho Exterior (mm)	700 (27,5")	700 (27,5")	700 (27,5")	700 (27,5")	700 (27,5")
Profundidad Exterior (mm)*	770 (30,3")	770 (30,3")	770 (30,3")	770 (30,3")	770 (30,3")
Peso*	68,6Kg (151 lbs)	94kg (207 lbs)	100kg (220 lbs)	102,5kg (226 lbs)	105Kg (231 lbs)
Espacio en unidades de rack	21U	28U	34U	39U	44U

*La información no incluye las opciones de enfriamiento

OPCIONES DE CONTROL DE TEMPERATURA

Ventilador y filtro	Ver página 4 para detalles			
Intercambiador de Calor	Ver página 4 para detalles			
Unidad de aire Acondicionado	AC-ACU, 0.57kW	AC-ACU , 2kW	DC-ACU, 0.52kW	DC-AC, 2kW
- Potencia de entrada	230V _{AC} ±10%, 50/60Hz	230V _{AC} ±10%, 50/60Hz	48V _{DC} nominal	48V _{DC} nominal
- Enfriamiento (a 35C)	570W a 50Hz	2000W	520W	2000W
- Capacidad de calentamiento	500W	1000W	500W	600W
- Profundidad adicional	253mm (10")	163mm (6.4")	223mm (8.8")	213mm (8.4")
- Peso adicional	34.1kg (75lbs)	57.1kg (126lbs)	40.1kg (88lbs)	60.1kg (132lb)
Todas las unidades cuentan con certificación IP55 para uso en exterior				
Unidad de enfriamiento híbrida	Enfriamiento Activo / Enfriamiento libre (AC/FC) Enfriamiento Activo/Intercambiador de calor (AC/HEX)			
Solución con 2 cámaras	Ver página 2 para detalles			

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

Material exterior	Acero galvanizado con grosor de 1.5mm (0.06") resistente a la corrosión
Material del marco	Acero galvanizado
Pintura	Recubrimiento de polyester para exterior gris RAL 7035
Aislamiento	Aislamiento cerrado

ESPECIFICACIONES RACK

Construcción	Acero galvanizado	
Tipo de montaje	Estandar EIA con agujeros para tuercas	Kitsl M5 or M6 kits opcionales
Montaje	Montaje de 19" -Kits disponibles desde 5U	Versiones 23" bajo pedido

ESPECIFICACIONES MISCELANEAS Y OPCIONALES

Cable de entrada	Acceso inferior a través de entradas 2x FL21	Varias glándulas bajo pedido
Bandeja de baterías	Bandeja de 23" tray(s) con capacidad para soportar un banco de baterías de hasta 260kg (572 lbs)	Cada bandeja soporta 5.6kg (12.3lbs)
Barra de tierra	11 posiciones M6	
Calentador	Opcional de 500W, se puede instalar hasta 2 unidades	Cada kit pesa 1.3Kg (2.86lbs)
Base	Area (A x P) 698mm x 743mm (27,5" x 29")	
Orejas de izamiento	4 orejas localizadas en la parte superior	
Zona 4	Gabinetes diseñados para zona sísmica 4	
Tarima de Embarque	Tarima de madera para embarque	Peso de empaque 14kg (30lbs)

CERTIFICACIONES

Eléctrico	IEC 60950, UL 60950*, CAN CSA-C22.2 No. 60950-1-03 (Dependiendo del modelo instalado)
EMC	ETSI EN 300 386 V.1.3.1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2
Ambiental	ETS 300 019, EN 60529 IP55

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso