

# AMERICAN RACKS SHELTER

SOLUCIONES PARA DATACENTER MÓVIL & RADIOBASES



AMERICAN RACKS

0810 444 6382 - [americanracks.com](http://americanracks.com)

**pág. 03** | RACKS

**pág. 04** | SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

**pág. 04** | BANDEJAS PARA FIBRA ÓPTICA

**pág. 05** | PASAMUROS

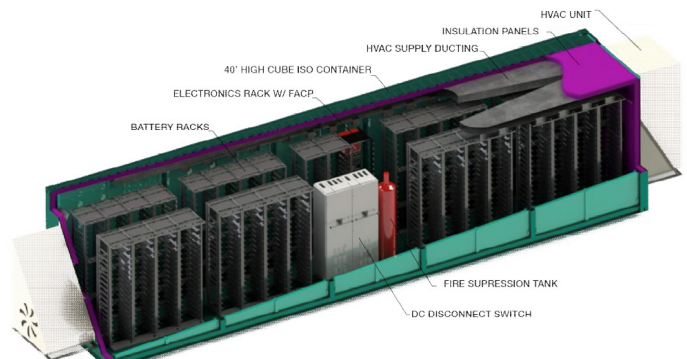
**pág. 06** | CONTROL AMBIENTAL

**pág. 07** | SISTEMA DE INCENDIO

**pág. 07** | BANCO DE BATERIAS Y ESTANTES

**pág. 08** | GRUPO ELECTRÓGENO

**pág. 08** | SISTEMA ALTERNATIVOS DE  
ENERGÍAS RENOVABLES



### Shelters para telecomunicaciones

Los Shelters **AMERICAN RACKS** son diseñados a medida, según las necesidades de los usuarios. Condiciones climáticas, modalidades de transporte, disipación de los equipos a albergar, requerimientos técnicos, sistemas de seguridad y control de incendio, abastecimiento energético, son algunas de las variables que se toman en cuenta a la hora de realizar un proyecto.

El sistema constructivo de paneles de poliuretano inyectado garantiza la alta resistencia y durabilidad de los equipos convirtiéndolos en una excelente inversión a largo plazo. Equipamiento que podemos suministrar.

- Pasamuros
- Puesta a Tierra
- Iluminación de emergencia
- Alarmas
- Tableros

### Shelters AR DATABOX

La solución AR DataBOX permite disponer de todas las funcionalidades de un CPD tradicional a nivel de refrigeración, seguridad y redundancia, pero en un recinto transportable, más económico, escalable además de altamente eficiente. Permite realizar la instalación de un CPD en muy poco tiempo, con un coste estructural muy inferior a lo que supondría un centro de datos tradicional.

También es adecuado para instalaciones itinerantes, despliegues de emergencia o para dar servicio a crecimientos puntuales de demanda de servicios IT.



\*CARA FRONTAL



\*CARA POSTERIOR

### Especificaciones

Puerta frontal entera micro perforada al 70% a 75% de S. libre.

Puerta posterior doble micro perforada al 70% de S. libre.

4 Soportes de equipos regulables en profundidad, con alturas numeradas.

2 Organizaciones verticales de cables posteriores.

Techo con troquelados y tapones removibles para ingresos de cables.

Piso preparado para acometida de cables.

4 ruedas \* 4 pies antideslizantes.

Kit de continuidad eléctrica para las partes móviles (según normas VDE-UL).

Capacidades de carga: 800 Kg.

Disponibles en: RAL 9005

### CÓDIGO

FSR 100-60-25 (25U)

FSR 100-60-42 (42U)

FSR 100-60-48 (48U)

Unidades	25	42	48
A	1112	2004	2225
B	600	600	600
C	1090	1090	1090



Estos sistemas auto contenidos del tipo vertical para montaje en pared, cubren una amplia necesidad de climatización.

Contamos con sistemas de aire acondicionado, o con equipos duales de aire acondicionado combinados con free cooling para obtener una mejor eficiencia energética, con ahorros de hasta un 30% del consumo.



### Bandejas por cable

Bandejas metálicas para cables o en PVC para fibra, con una amplia gama de configuraciones / Ofrece soluciones para ordenar y dar un fácil mantenimiento



La seguridad y la confiabilidad son cualidades cruciales para maximizar el tiempo de actividad en todo tipo de redes de telecomunicaciones, tanto móviles como de línea fija. Con los sellos de entrada de Roxtec instalados, puede olvidarse de sus preocupaciones y centrarse en otros problemas importantes.





xio|lab



Monitoreo de parámetros ambientales para Centros de cómputos y shelters

Es sistema trabaja en forma permanente mediante el monitoreo de parámetros como, humedad, temperatura, presión atmosférica por medio de sensores distribuidos.

Envío de alertas por email, SNMP, SMS (opcional), Se puede instalar detectores de humo, gas, ruido, luz, agua/inundación

Monitoreo en tiempo real, por medio de una página web incorporada.

Display alfa numérico o mediante protocolo SNMP para sistemas de control de red externos.

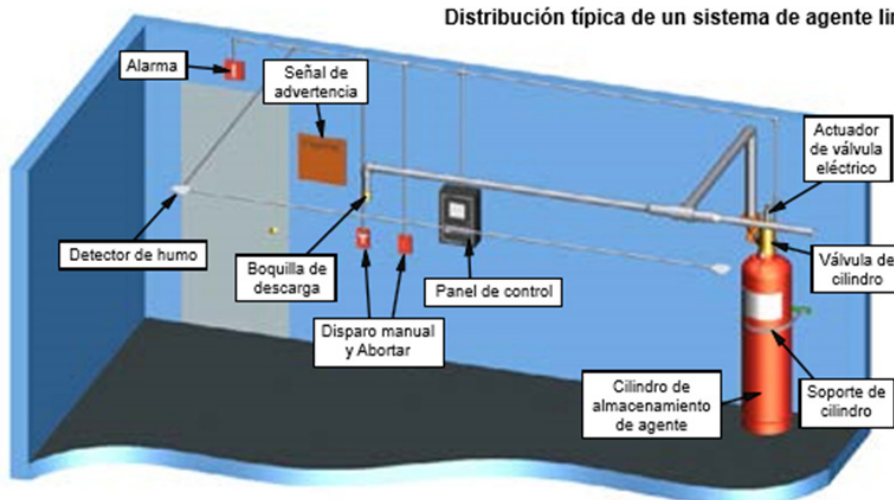


El Sistema de supresión de incendios de agente limpio Serie Sv de JanusFireSystems, utiliza el FM-200 como agente extintor, siendo un gas incoloro, no toxico. Ideal para proteger los bienes de gran valor.

Paneles de control, detectores, disparos manuales, alarmas.



Distribución típica de un sistema de agente limpio



Fabricamos en medidas estándar o a medida, tus bancos para baterías en recintos o shelters



**HIMOINSA SA** empresa con certificación de calidad **ISO 9001**. Los grupos electrógenos **HIMOINSA** cumplen el marcado CE que incluye las siguientes directivas:

2006/42/CE Seguridad de Máquinas.

2006/95/CE de Baja Tensión.

2004/108/CE de Compatibilidad Electromagnética.

2000/14/CE Emisiones Sonoras de Máquinas de uso al aire libre. (modificada por 2005/88/CE).

En 12100, EN 13857, EN 60204

Condiciones ambientales de referencia según la norma ISO 8528-1:2005: 1000mbar, 25°C, 30% humedad relativa.



Primer Power (PRP):

Según la norma ISO 8528-1 2005, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables por un número ilimitado de horas por año entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la PRP.

## SHELTER Sistemas alternativos de energías renovables

Proyectos de sistemas SMART GRID, híbrido, Eólico, Baterías / Off Grid

Potencias de 3Kw y 72 KWH día. 3 a 4 días de autonomía

Contamos con un sector de ingeniería para el desarrollo de soluciones, que se ajusten a su necesidad.

