



CONTENEDOR MOVIL SOLUCIONES DE CENTROS DATOS



CONTENEDOR MOVIL

SOLUCIONES DE CENTROS DATOS



El centro de datos móvil en contenedores proporciona una carcasa protegida para los gabinetes de servidores, el sistema de distribución de energía, el sistema de aire acondicionado de alta precisión, el sistema UPS con bancos de respaldo, el sistema de monitoreo, el sistema de control de incendios y el sistema de CCTV.

El centro de datos en contenedores ofrece las siguientes funciones:

- Alberga los componentes del contenedor, que pueden interconectarse internamente de forma centralizada.
- Proporciona un entorno seguro para proteger el contenedor de impactos externos.
- Modularidad basada en futuras expansiones y aumentos de capacidad.
- Ventaja de implementación rápida frente a los centros de datos de edificios tradicionales.
- Solución preensamblada, configurada y probada en fábrica antes de la entrega.

CENTRO DATOS MOVIL

CONFIGURACIONES

6058*2438*2591mm

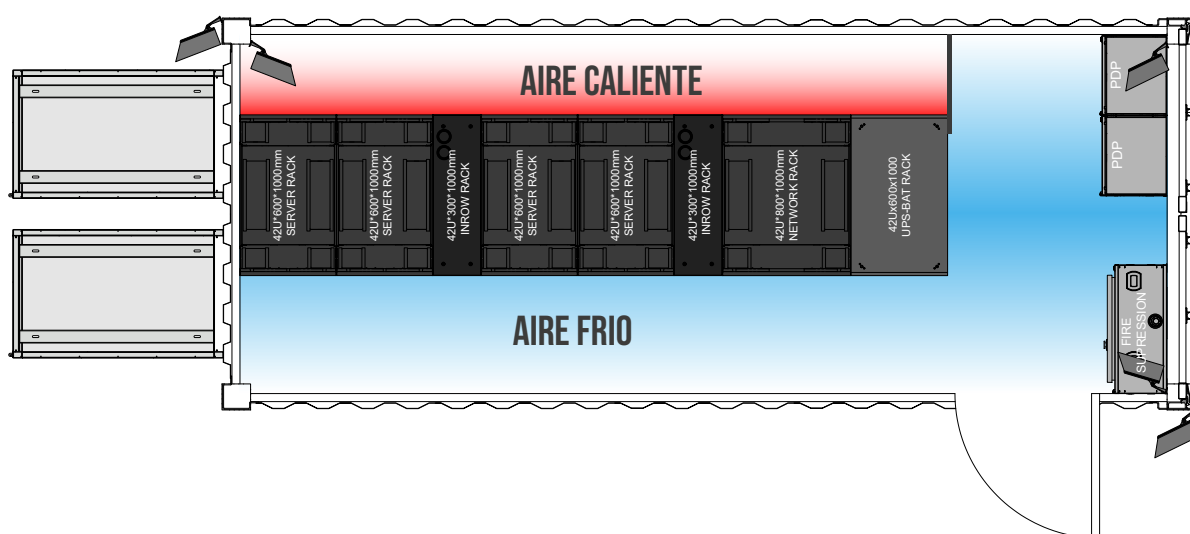
5 Rack Gabinetes

N+1 Redundancia enfriamiento

2N Redundancia alimentacion

30kW Limite de carga IT

20 FT LARGO



12192*2438*2896mm

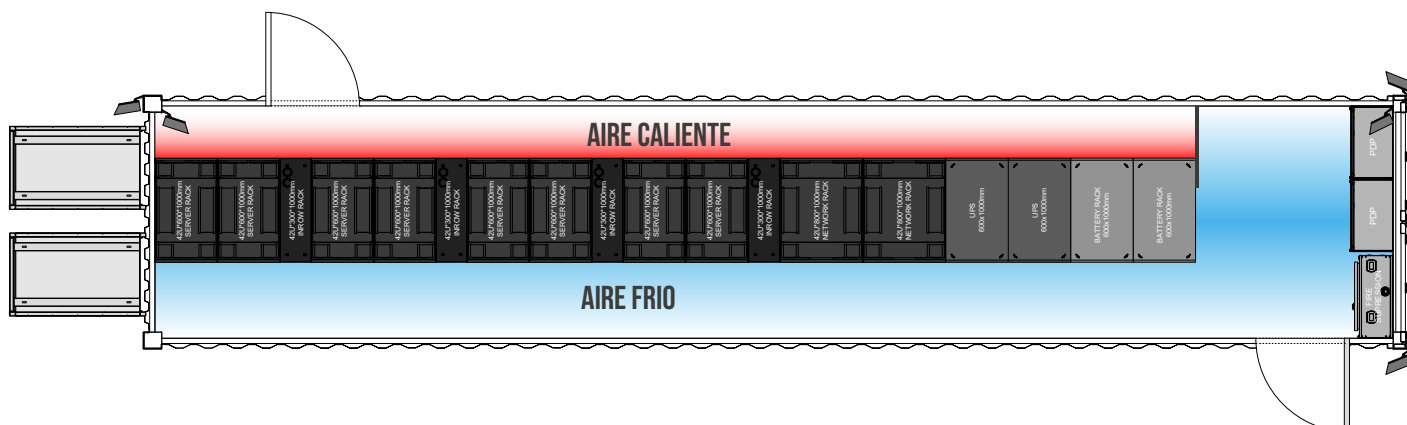
10 Rack Gabinetes

N+1 Redundancia enfriamiento

2N Redundancia alimentacion

90kW Limite de carga IT

40 FT LARGO



CENTRO DATOS MOVIL

CONFIGURACIONES

45 FT
LARGO

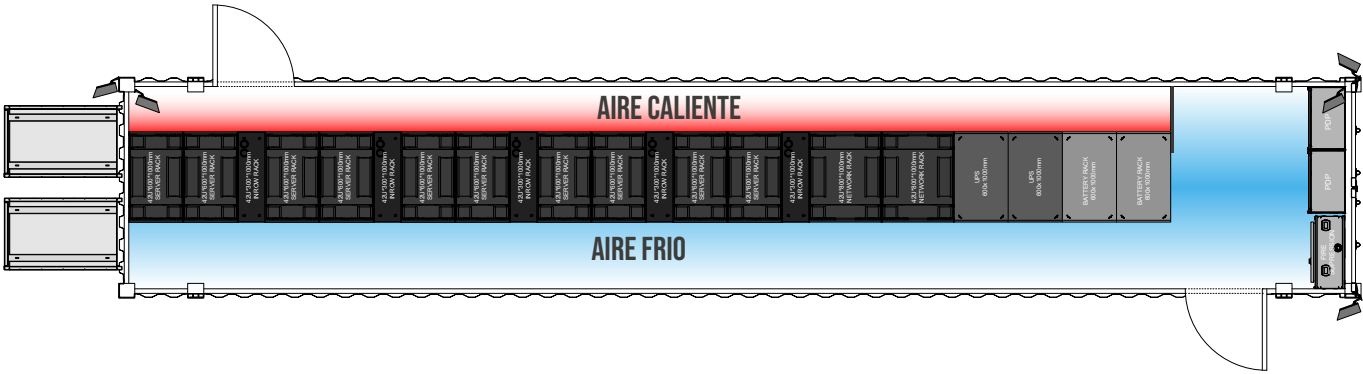
13716*2438*2896mm

12 Rack Gabinetes

N+1 Redundancia enfriamiento

2N Redundancia alimentacion

120kW Limite de carga IT



2X45 FT
LARGO

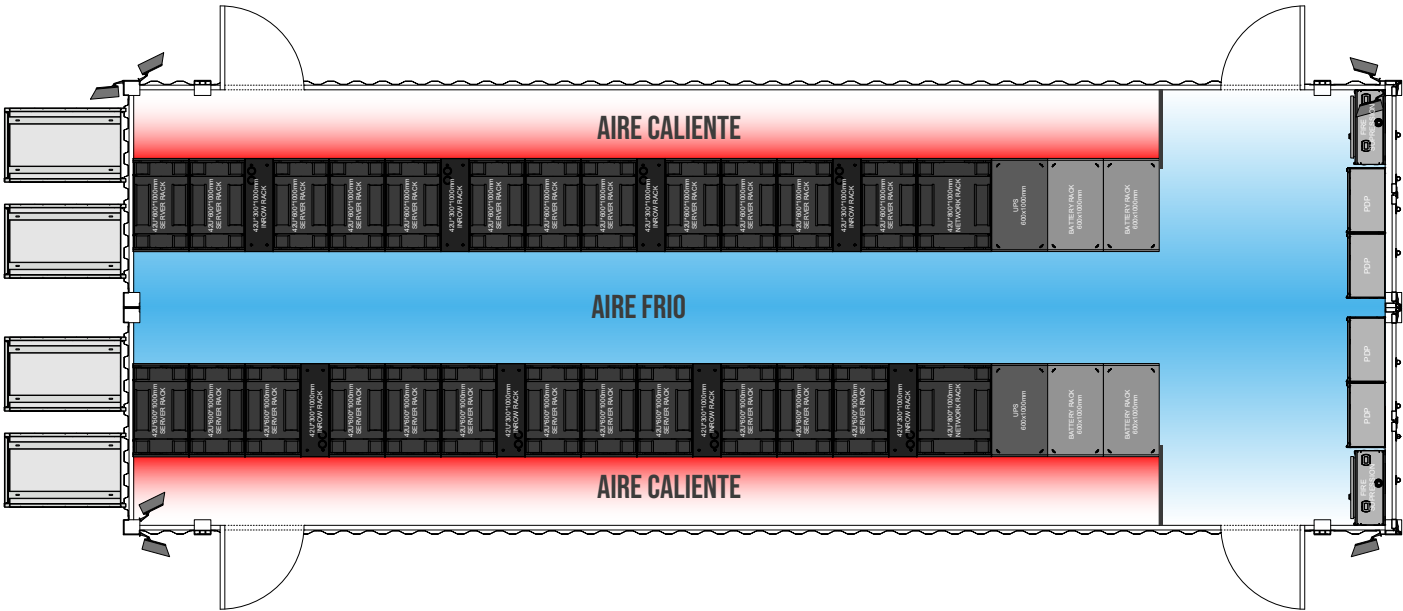
13716*4876*2896

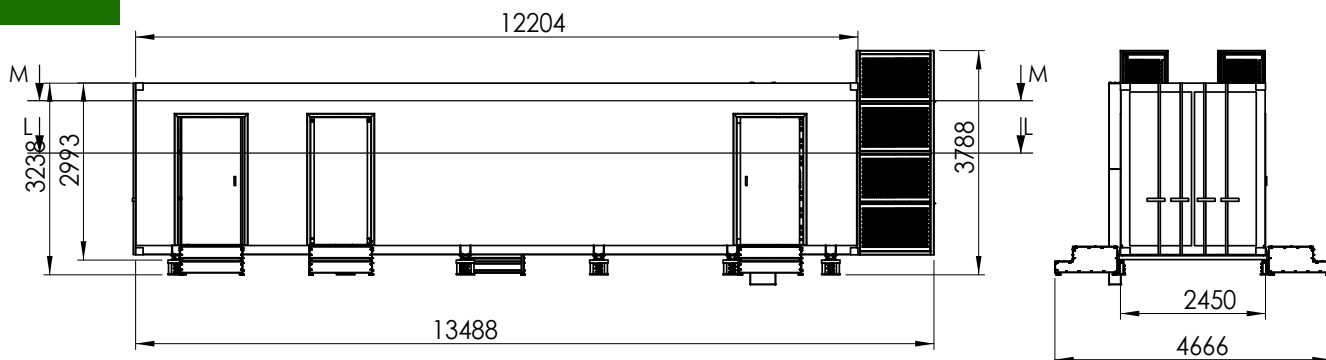
26 Rack Gabinetes

N+1 Redundancia enfriamiento

2N Redundancia alimentacion

210kW IT Limite de carga IT





Frog Engineering Series Data Centro Movil				
Especificaciones contenedor	Configuraciones	FE-CONT-20-XX	FE-CONT-40-XX	FE-CONT-45-XX
	Modelos	20ft	40ft	45ft
	"Dimensiones L*A*A (mm)"	6058*2438*2591	12192*2438*2896	13716*2438*2896
	Peso Contenedor - Cargado (T)	5	12	15
	Tipo Contenedor	Contenedor ISO Estandar		
	Proteccion Ambiental	IP55, A prueba de agua y polvo		
	Material	Placas acero trapezoidal 50mm Placas aislantes de lana (Class-A1)		
	Min/Max Rango Operativo (°C)	-20 to +50(min -40°C como opcion)		
	Altitud (m) ¹	1000		
Sistema Gabinetes Rack	Vida en Servicio	25 años		
	"IT Medidas Rack A*P*A (mm)"	600*1000*2000 (Rack Servidor)- 800*1000*2000 (Rack Network)		
	Cantidad deRacks	4+1	8+2	10+2
Sistema Aire Acondicionado	Total carga IT (kW)	30	90	120
	Tipo Enfriamiento ²	Tipo DX Unidades enfriamiento en linea		
	Capacidad sensible enfriamiento Por unidad en linea (kW) ³	32		
	Cantidad de Enfriadoras en linea	2	4	5
	Nivel de redundancia	N+1		
Sistema Gestion Alimentacion	Rango operativo Temperatura (°C)	-20~+50		
	Modular UPS Frame (kVA)	30	120	150
	Tiempo respaldo (minutos)	Estandar 10 mins (otras configuraciones contra pedido)		
	Unidad distribucion electrica	Monitoreado/Gestionable PDU-IP (20°C13+4°C19)		
Sistema Gestor	Nivel de redundancia	N+N		
	Sensores ambientales	Temperatura&Humedad, Humo, Agua, Contacto puertas, Vibracion de serie		
	Gestion Infraestructura del centro datos(DCIM)	Software de gestión avanzado muestra monitoreo en tiempo real del entorno del contenedor, incluidos los componentes eléctricos dentro del área del centro de datos.		
Sistema Video Vigilancia	Control de acceso	Controladores de acceso con huella dactilar en la puerta de entrada principal y puertas corredizas entre áreas frías y calientes dentro del contenedor		
	Camaras	Bullet/Dome Type IP Cam, IP66, PoE, ONVIF		
Sistema control incendio	Grabacion Video	8 Canales NVR, 6TB HDD		
	Deteccion y Exfincion	Extinción de incendios puntual con detección totalmente automática mediante el sistema HAFEX		
	Tipo	Aerosol a base de sales de nitrato de estroncio sin presurizar. 15 años sin mantenimiento		
	Resistencia al fuego	F60 (Altamente ignífuga)		

1 Se prevé una reducción de potencia y refrigeración a más de 1000 m de altitud. Para más información, contacte con el departamento técnico.

2 El aire acondicionado puede proporcionarse mediante sistemas basados en CW, unidades CRAC/CRAH e incluso sistemas de evaporación indirecta, como opción.

3 Cada unidad de refrigeración In-row proporciona una capacidad de refrigeración sensible de 32 kW, mientras que T. retorno y T. ambiente son de 35 °C.

CENTRO DE DATOS MOVIL

EJEMPLOS DE PINTURA EXTERIOR

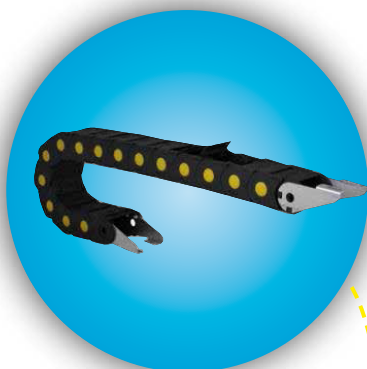


40 FT CENTRO DE DATOS MOVIL

COMPONENTES



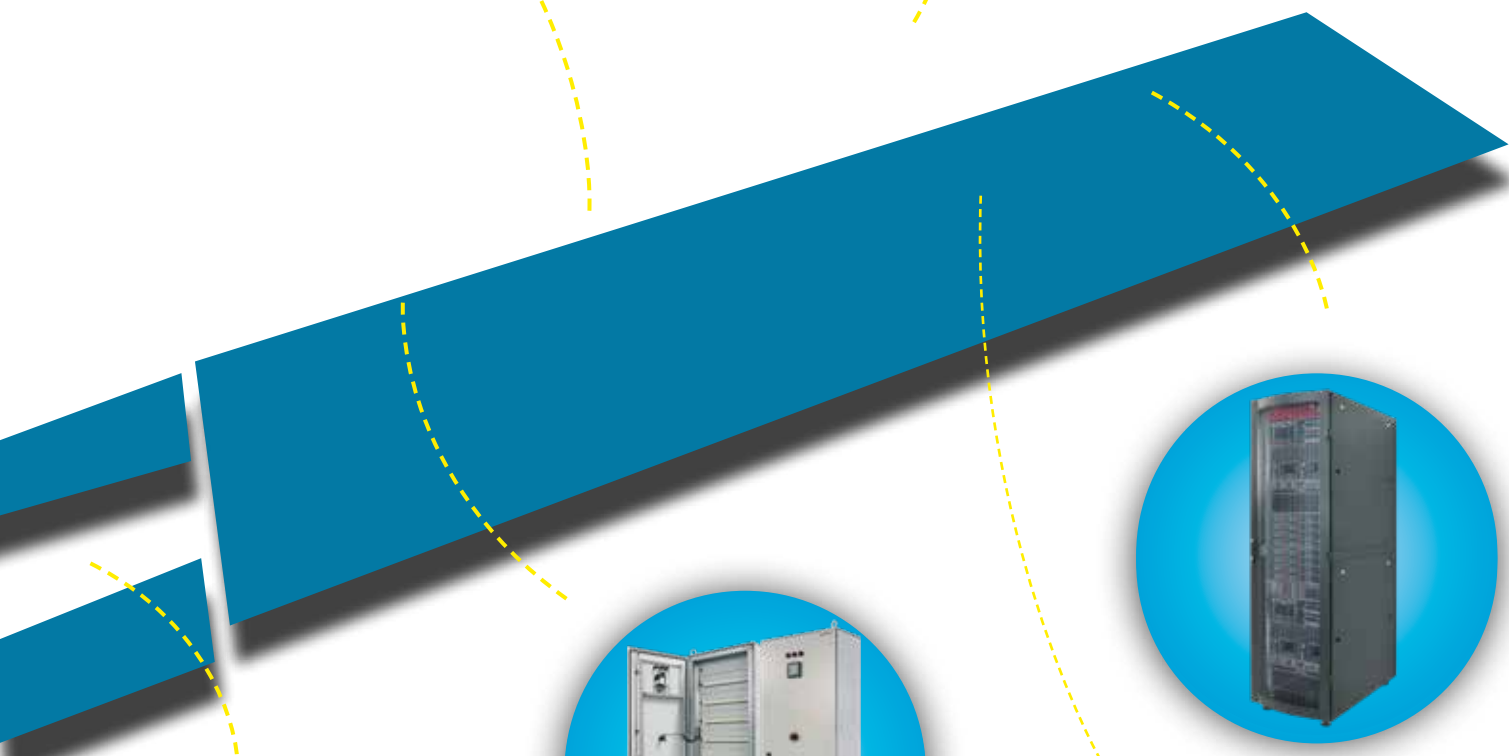
UPS MODULAR



CANALETAS MOVILES



SISTEMA MODULAR
EXTINCION INCENDIO



GABINETES CON RACKS DE 19"



PANEL DISTRIBUCION ENERGIA



UNIDAD EXTERIOR ENFRIADORA



ENFRIADORA EN LINEA