



SISTEMA MODULAR ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA REFRIGERADO POR LÍQUIDO.

La modularidad ofrece un menor coste nivelado de almacenamiento y una mayor seguridad para sus proyectos de baterías ESS.



BXM 1000/2000L

Alta Tensión

Innovador All-In-One



- Alta densidad energética
- Mejora de la producción
- Mayor vida útil



- Refrigeración líquida
- Gestión térmica y protección contra incendios
- Aislamiento del grupo defectuoso



- Diseño modular y tamaño compacto
- Posibilidad de actualización del sistema durante la vida útil
- Fácil transporte e instalación
- Apto para diversas aplicaciones



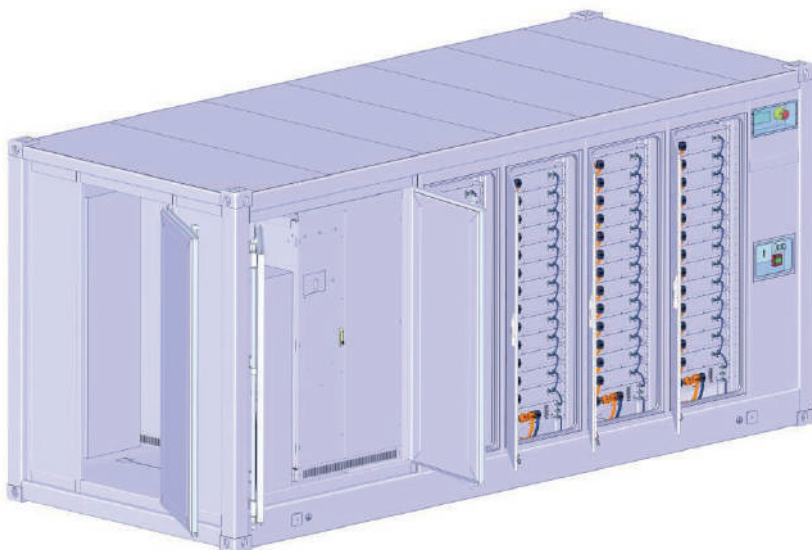
- Mantenimiento simplificado
- Estandarización de componentes
- Reparaciones y reemplazos rápidos
- Minimiza el tiempo de inactividad.

BXM 1000/2000L

Innovador All-In-One

Ficha Técnica

	BXM 1000L	BXM 2000L
Parámetros AC		
Potencia nominal	500kW	1000kW
Voltaje de salida nominal	400 V	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz	
Parámetros DC		
Tipo de celda de batería	LFP-314Ah	
Módulo de batería	IP52S / 52.25 kWh	
Configuración eléctrica	1P1040S	1P2080S
Capacidad nominal	1044.992 kWh	2089.984 kWh
Tasa de Carga/Descarga	≤ 0.5C	
Ciclo de vida	8000cycles, @25°C, 95% DOD, 70%SOH EOL	
Parámetros Generales		
Modo de funcionamiento	Reducción de picos y relleno de valles, control de demanda y regulación de potencia reactiva	
Gestión térmica	Refrigeración líquida	
Sist. protección contra incendios	Perfluorocarbono a nivel de paquete + rack (inmersión en agua opcional)	
Clasificación IP	Comp. de la batería: IP65, Comp. eléctrica: IP54; C3H (C5 Optional)	
Temperatura de funcionamiento	-20°C to 55°C (>45°C reducción de potencia)	
Humedad de funcionamiento	0~95%, no-condensation	
Altitud de operación	≤ 2,000m (>2000, reducción de potencia)	
Dimensiones	6,058 mm × 2,986 mm × 2,438mm	
Peso	≈18.6 T	≈ 28.2T
Comunicación		
Interfaz de comunicación	Ethernet/4G	
Protocolo de comunicación	MODBUS-TCP, MQTT, IEC61850	



Contenedores ESS

Bexie Group presenta una oferta modular de almacenamiento de energía refrigerado por líquido que ofrece energía más inteligente para el mercado industrial.

BXM 1000/2000L