

Mobile Power

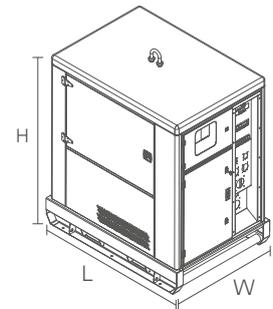


-  PLUG&PLAY
-  PICOS DE CARGA
-  BAJA CARGA
-  REPARTO DE CARGA
-  UPS
-  INTEGRACIÓN CON RENOVABLES

| DATOS TÉCNICOS GENERALES | | EHR 30/30 | EHR 30/60 |
|---|--------|---|-----------------------|
| Potencia nominal | kVA | 30 | 30 |
| Capacidad de almacenamiento | kWh | 28,4 | 56,8 |
| Voltaje nominal (50Hz) | VAC | | 208 |
| Corriente máxima de entrada | A | | 100 |
| Corriente máxima de paso | A | | 100 |
| Temperatura de funcionamiento | °C | | -15 a 50 |
| Protección | | Sobrecarga, sobrecalentamiento, cortocircuito | |
| BATERÍAS | | | |
| Cantidad | Un | 8 | 16 |
| Tipo | | LFP (Litio ferrofosfato) | |
| Voltage del sistema de batería | VDC | | 48 |
| DoD % (profundidad de descarga) | | | 90% |
| Densidad energética | Wh/kg | | 111 |
| Capacidad de sobrecarga | | hasta 2 x corriente nominal | |
| Vida útil (90% DoD) | Ciclos | | 6000 |
| Sistema de gestión | | Baterías LFP con sistema BMS incorporado | |
| Ciclo de carga de mantenimiento | | | 1 semana |
| INVERSOR | | | |
| Cantidad | Un. | 3 | 3 |
| Potencia nominal total | kVA | 30 | 30 |
| Cargador (48Vdc) | A | | 300 |
| SOBRECARGA | | | |
| Pico de carga del 200% de la potencia nominal (cortocircuito) | | | 0,5 segundos |
| 150% de la potencia nominal (con voltaje de salida estable) | | | 5 segundos |
| 130% de la potencia nominal (con voltaje de salida estable) | | | 30 minutos |
| Corriente de arranque motor eléctrico (motor 3 fases) | | | 3 x corriente nominal |

| FUNCIONAMIENTO | | EHR 30/30 | EHR 30/60 |
|--|-----|-----------|-----------|
| Generador recomendado | kVA | 34 - 130 | |
| Salida máxima de sistema híbrido | A | 244 | |
| Tiempo de recarga/ Tiempo de mantenimiento | | | |
| Tiempo de recarga | h | 1,28 | 1,71 |
| Recarga de mantenimiento (@DoD%) | h | 11,17 | 14,90 |
| Autonomía de descarga | | | |
| 100% potencia nominal | h | 0,66 | 1,31 |
| 75% potencia nominal | h | 0,87 | 1,75 |
| 50% potencia nominal | h | 1,31 | 3,12 |
| 25% potencia nominal | h | 2,62 | 5,24 |

| DIMENSIONES Y PESO | | EHR 30/30 | EHR 30/60 |
|-------------------------|----|--------------------|-----------|
| Dimensiones (L x W x H) | mm | 1650 x 1100 x 1800 | |
| Peso | kg | 684 | 940 |



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

CARROCERÍA

- Pintura en polvo con imprimación conforme a los estándares de HIMOINSA.

ACCESIBILIDAD

- Amplias puertas para comprobar el servicio y funcionamiento de la interface.
- Entrada de cables.

SEGURIDAD

- Conexión a tierra (pica de puesta a tierra no incluida)
- Puertas y bisagras antirrobo.
- Armario interno para las baterías.

TRANSPORTABILIDAD

- Cavidades para carretilla elevadora.
- Punto de izado.

OPCIONALES

- Customización de colores de carrocería.
- Customización de la distribución de los enchufes/conexiones (entradas y salidas).
- Base galvanizada.
- Remolque.

CENTRAL DE CONTROL

| | |
|-------------------------------|--|
| Modelo | HICORE módulo de control con display y botones TFT4.3" |
| Arranque remoto del generador | Relé de contacto seco o ModBus |
| Comunicación remota | 3G/4G Dual SIM modem / router. eHR Battery Power Box Software / C2Cloud |
| Comunicación | Web APP |



HICORE[®] HIMOINSA SYSTEM

HICORE garantiza la optimización de las diferentes fuentes de energía con una interfaz diseñada para una experiencia guiada y sencilla por parte de cualquier operador, quien podrá elegir el modo de trabajo que mejor se ajuste a cada momento. Además, para una puesta en funcionamiento inmediata se ofrece el modo Plug&Play, por lo que de forma automática el EHR decidirá cuál es el funcionamiento más óptimo en cada momento según el análisis constante del perfil de carga y fuentes conectadas.



Asistente de inicio para configurar un modo de trabajo o para cargar las baterías.



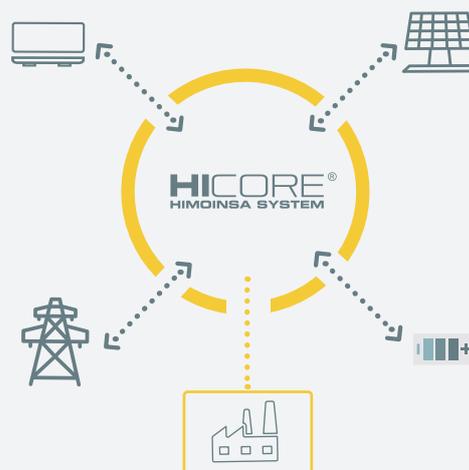
Experiencia de usuario

Fácil configuración y gestión del sistema. Guía inteligente y asistencia durante el proceso de arranque que facilitan el manejo de la unidad.



Siempre conectado

Reciba todos los parámetros de rendimiento a través del sistema C4CLOUD instalado en la unidad. Supervise, lea y analice a nivel local y remoto (4G) todos los datos de rendimiento y perfiles de carga para optimizar su sistema de energía 'on-site'.



| OPCIONES CUADROS DE BASES | | 208V/60Hz/3p+N V2 |
|---------------------------|---|----------------------|
| ENTRADAS | CAMLOCKS - 5 Conectores L1 Negro - L2 Rojo - L3 Azul N Blanco - G Verde | 1 |
| | NEMA L5-30P | 1 |
| SALIDAS | CAMLOCKS - 5 Conectores L1 Negro - L2 Rojo - L3 Azul N Blanco - G Verde | 1 |

Cada toma incluye disyuntor. Potencia de salida protegida por relé diferencial. Enchufes domésticos con ELR

