

Mobile Power



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

| DATOS TÉCNICOS GENERALES | | EHR 10/10 | EHR 10/20 |
|---|--------|---|-----------------------|
| Potencia nominal | kVA | 10 | 10 |
| Capacidad de almacenamiento | kWh | 10,7 | 21,3 |
| Voltaje nominal (50Hz) | VAC | | 230 |
| 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 | 3 | 6 |
| Tipo | | LFP (LiFePO ₄) | |
| 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. | 1 | 1 |
| Potencia nominal total | kVA | 10 | 10 |
| Cargador (48Vdc) | A | 140 | |
| SOBRECARGA | | | |
| Pico de carga del 200% de la potencia nominal (cortocircuito) | | | 0,5 segundos |
| 150% de la potencia nominal (con voltaje de salida estable) | | No disponible | 5 segundos |
| 130% de la potencia nominal (con voltaje de salida estable) | | | 30 minutos |
| Corriente de arranque motor eléctrico (motor 2 fases) | | | 3 x corriente nominal |

| FUNCIONAMIENTO | | EHR 10/10 | EHR 10/20 |
|---|------------------------|-----------|-----------|
| Generador recomendado | kVA | 50 - 123 | |
| Salida máxima de sistema híbrido | A | 143 | |
| Tiempo de recarga/ Tiempo de mantenimiento | | | |
| Tiempo de recarga | h | 1,38 | 2,75 |
| Recarga de mantenimiento (@DoD%) | h | 2,79 | 5,59 |
| 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 | 2,62 |
| 25% potencia nominal | h | 2,62 | 5,24 |
| ENERGIA RENOVABLE | | | |
| MPPT | 4kW MPPT | | |
| Protecciones | SPD + MLCB | | |
| Máx. PV corriente cortocircuito | 70A (máx. 30A por MC4) | | |
| Máx. Voltage PV | 250V | | |
| Conectores | 3 pares 30A - MC4 | | |

| DIMENSIONES Y PESO | | EHR 10/10 | EHR 10/20 |
|-------------------------|----|--------------------|-----------|
| Dimensiones (L x W x H) | mm | 1620 x 1150 x 1920 | |
| Peso | kg | 769 | 865 |
| Peso de las baterías | kg | 96 | 192 |



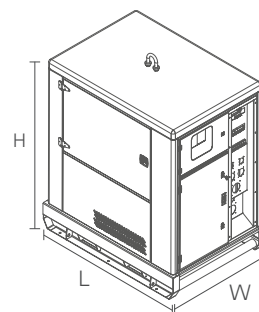
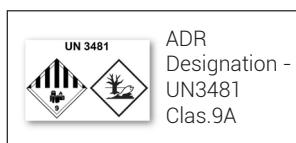
8 unidades



16 unidades



16 unidades



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.

HIMOINSA se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previo aviso. Las imágenes son orientativas y podrían no coincidir en su totalidad con el producto. Imágenes no contractuales.

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.



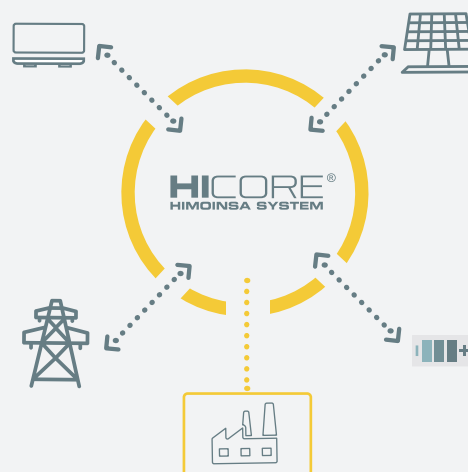
Experiencia de usuario

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 | | 230V/50Hz/1p+N | |
|---------------------------|---------------------------|----------------|----|
| | | V1 | V2 |
| ENTRADA | CETAC 5Px63A 400v | 1 | - |
| | CETAC 5Px32A 400v | - | 1 |
| | CETAC 3Px16A 230v | 1 | 1 |
| SALIDA | CETAC 5Px125A 400v | 1 | - |
| | CETAC 5Px63A 400v | 1 | 1 |
| | CETAC 5Px32A 400v | 1 | 1 |
| | CETAC/PIM/RIM 3Px16A 230v | 2 | 2 |

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

