

## Mobile Power

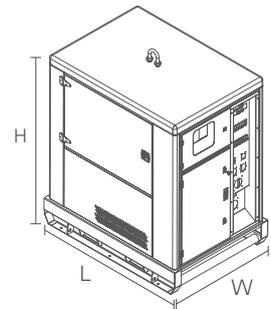


-  PLUG&PLAY
-  PICOS DE CARGA
-  BAJA CARGA
-  REPARTO DE CARGA
-  UPS
-  INTEGRACIÓN CON RENOVABLES

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	240-120	
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 (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.	2	2
Potencia nominal total	kVA	10	10
Cargador (48Vdc)	A	200	
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 2 fases)		3 x corriente nominal	

FUNCIONAMIENTO		EHR 10/10	EHR 10/20
Generador recomendado	kVA	12 - 41	
Salida máxima de sistema híbrido	A	183	
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	0,74	1,47
75% potencia nominal	h	0,98	1,97
50% potencia nominal	h	1,47	2,95
25% potencia nominal	h	2,95	5,90

DIMENSIONES Y PESO		EHR 10/10	EHR 10/20
Dimensiones (L x W x H)	mm	1650 x 1100 x 1500	
Peso	kg	415	511



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.

## CENTRAL DE CONTROL

Modelo	<b>HICORE</b>   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<sup>®</sup> 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.



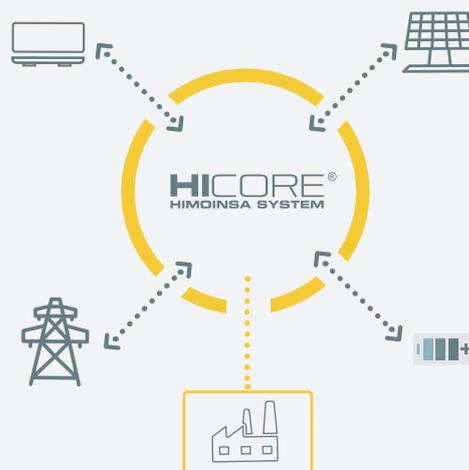
### Experiencia de usuario

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		240V/60Hz/2p+N V1
ENTRADAS	CAMLOCKS - 4 Conectores L1 Negro - L2 Rojo N Blanco - G Verde	1
	NEMA L5-30P	1
SALIDAS	CAMLOCKS - 4 Conectores L1 Negro - L2 Rojo N Blanco - G Verde	1

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

