

## Mobile Power

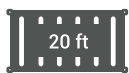


-  PLUG&PLAY
-  PICOS DE CARGA
-  BAJA CARGA
-  REPARTO DE CARGA
-  UPS
-  INTEGRACIÓN CON RENOVABLES

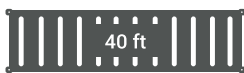
DATOS TÉCNICOS GENERALES		EHR 20/20	EHR 20/40
Potencia nominal	kVA	20	20
Capacidad de almacenamiento	kWh	21,3	42,6
Voltaje nominal (60Hz)	VAC	240-120	
Corriente máxima de entrada	A	100	
Corriente máxima de paso	A	100	
Temperatura de funcionamiento	°C	-15 a 50	
Protección		Sobrecarga, sobrecalentamiento, cortocircuito	
BATERÍAS			
Cantidad	Un	6	12
Tipo		LFP (LiFePO <sub>4</sub> )	
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	20	20
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)		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 20/20	EHR 20/40
Generador recomendado	kVA	34 - 130	
Salida máxima de sistema híbrido	A	183	
Tiempo de recarga/ Tiempo de mantenimiento			
Tiempo de recarga	h	1,75	3,50
Recarga de mantenimiento (@DoD%)	h	5,59	11,17
Autonomía de descarga			
100% potencia nominal	h	0,58	1,46
75% potencia nominal	h	0,78	1,94
50% potencia nominal	h	1,17	2,91
25% potencia nominal	h	2,33	5,83
ENERGIA RENOVABLE			
MPPT	2 x 4kW MPPT		
Protecciones	SPD + MLCB		
Máx. PV corriente cortocircuito	140A (máx. 30A por MC4)		
Máx. Voltage PV	250V		
Conectores	6 pares 30A - MC4		

DIMENSIONES Y PESO		EHR 20/20	EHR 20/40
Dimensiones (L x W x H)	mm	1620 x 1150 x 1920	
Peso	kg	1031	1287
Peso de las baterías	kg	192	384



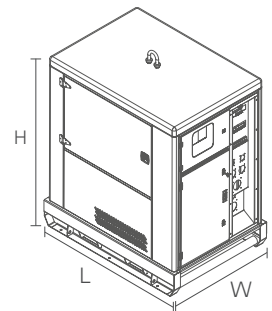
8 unidades



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	<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.



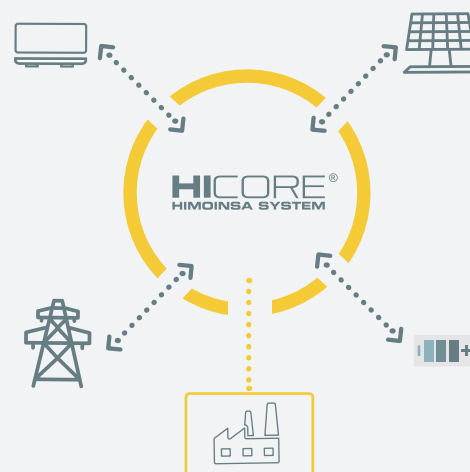
### Experiencia de usuario

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	TWISTED LOCKS - 4 Conectores L1 Negro - L2 Rojo N Blanco - G Verde	1
	120V 60Hz 20A	1
SALIDAS	TWISTED LOCKS - 4 Conectores L1 Negro - L2 Rojo N Blanco - G Verde	1
	1 x 120V 60Hz 20A	1
	2 x 240/120V 50A	1

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



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.