

## Mobile Power



Cero Emisiones  
Cero Ruido



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 (60Hz)	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 (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.	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)		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 30/30	EHR 30/60
Generador recomendado	kVA	34 - 130	
Salida máxima de sistema híbrido	A	244	
<b>Tiempo de recarga/ Tiempo de mantenimiento</b>			
Tiempo de recarga	h	1,22	2,45
Recarga de mantenimiento (@DoD%)	h	7,45	14,90
<b>Autonomía de descarga</b>			
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
<b>ENERGIA RENOVABLE</b>			
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 30/30	EHR 30/60
Dimensiones (L x W x H)	mm	1620 x 1150 x 1920	
Peso	kg	1222	1350
Peso de las baterías	kg	256	512



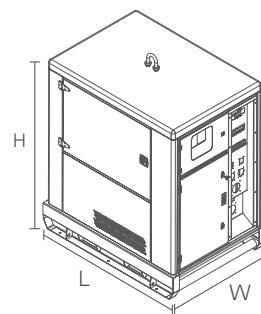
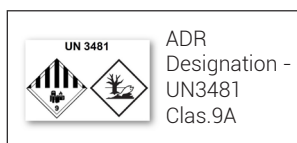
8 unidades



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.



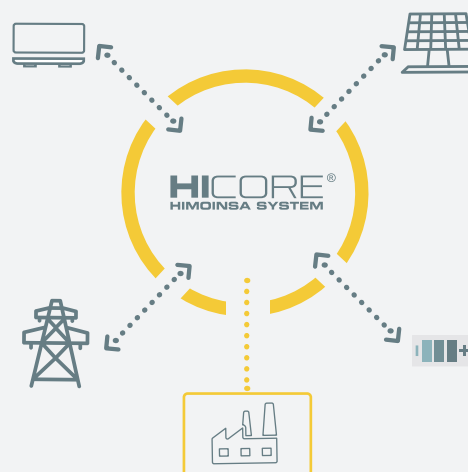
### Experiencia de usuario

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		208V/60Hz/3p+N V2
ENTRADAS	TWISTED LOCKS - 5 Conectores L1 Negro - L2 Rojo - L3 Azul N Blanco - G Verde	1
	120V 60Hz 20A	1
SALIDAS	TWISTED LOCKS - 5 Conectores L1 Negro - L2 Rojo - L3 Azul 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

