

Mobile Power



PLUG&PLAY



PICOS DE CARGA



BAJA CARGA



REPARTO DE CARGA



UPS



INTEGRACIÓN CON RENOVABLES

DATOS TÉCNICOS GENERALES		EHR 45/70	EHR 45/90
Potencia nominal	kVA	45	45
Capacidad de almacenamiento	kWh	71	85,2
Voltaje nominal (50Hz)	VAC	400/230	
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	20	24
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.	3	3
Potencia nominal total	kVA	45	45
Cargador (48Vdc)	A	600	
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 45/40	EHR 45/90
Generador recomendado	kVA	50 - 123	
Salida máxima de sistema híbrido	A	165	
Tiempo de recarga/ Tiempo de mantenimiento			
Tiempo de recarga	h	2,84	3,41
Recarga de mantenimiento (@DoD%)	h	18,60	22,32
Autonomía de descarga			
100% potencia nominal	h	1,21	1,46
75% potencia nominal	h	1,62	1,94
50% potencia nominal	h	2,43	2,91
25% potencia nominal	h	4,85	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		

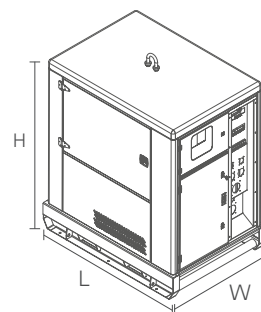
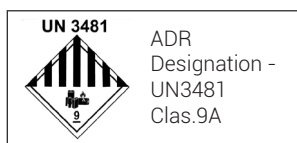
DIMENSIONES Y PESO		EHR 45/70	EHR 45/90
Dimensiones (L x W x H)	mm	1620 x 1150 x 2200	
Peso	kg	1688	1816
Peso de las baterías	kg	640	768



14 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).
- Función bypass automático
- 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.



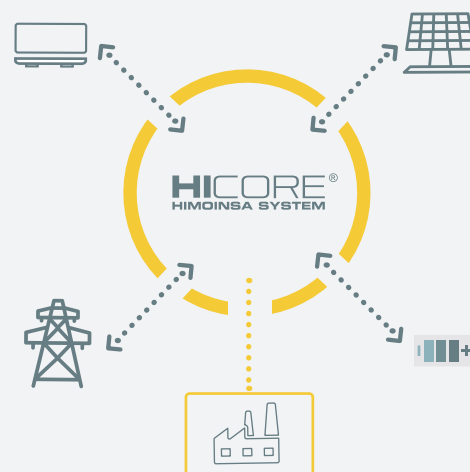
Experiencia de usuario

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		400V/50Hz/3p+N	
		V3	V4
ENTRADA	CETAC 5Px125A 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

