HIMOINSA
A YANMAR COMPANY

EHR 40/60

BATTERY POWER GENERATOR

Mobile Power

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

DATOS TÉCNICOS GENERALES		EHR 40/60
Potencia nominal	kVA	40
Capacidad de almacenamiento	kWh	56,8
Voltaje nominal (60Hz)	VAC	240/120v
Corriente máxima de entrada	A	200
Corriente máxima de paso	A	200
Temperatura de funcionamiento	ºC	5 a 122
Protección		Sobrecarga, sobrecalentamiento, cortocircuito
BATERÍAS		
Cantidad	Un	16
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 2,5 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.	4
Potencia nominal total	kVA	40
Cargador (48Vdc)	A	460

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

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

HIMOINSA
A YANMAR COMPANY

HIMOINSA
A YANMAR COMPANY

EHR 40/60

BATTERY POWER GENERATOR

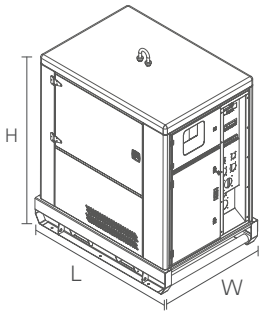
FUNCIONAMIENTO		EHR 40/60
Generador recomendado	kVA	50 - 100 **(60kVA Min. peak shaving)**
Salida máxima de sistema híbrido	A	250
Tiempo de recarga/ Tiempo de mantenimiento		
Tiempo de recarga	h	2,45
Recarga de mantenimiento (@DoD%)	h	14,90
Autonomía de descarga		
100% potencia nominal	h	1,09
75% potencia nominal	h	1,46
50% potencia nominal	h	2,18
25% potencia nominal	h	4,37

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 40/60
Dimensiones (L x W x H)	mm	1620 x 1150 x 1920
Peso	kg	1530
Peso de las baterías	kg	512

6 unidades | 14 unidades | 16 unidades

ADR
Designation -
UN3481
Clas.9A



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 modificr cualquier característica sin previo aviso. Las imágenes son orientativas y podrian no coincidir en su totalidad con el producto. Imágenes no contractuales.

HIMOINSA
A YANMAR COMPANY

HIMOINSA
A YANMAR COMPANY

EHR 40/60

BATTERY POWER GENERATOR

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

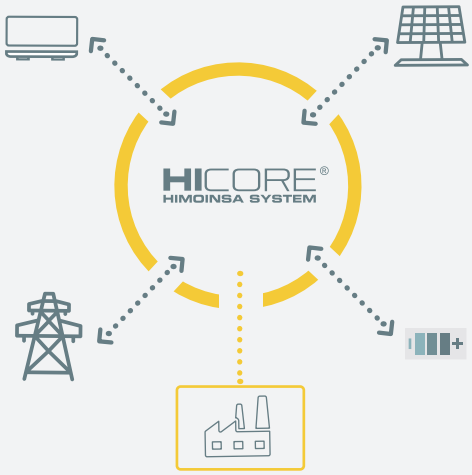
HICORE® HIMOINSA SYSTEM

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.

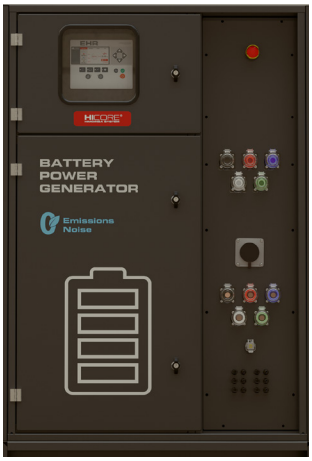
Experiencia de usuario
Fácil configuración y gestión del sistema.
Guía inteligente y asistencia durante el proceso de arranque que facilitan el manejo de la unidad.

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		240/120V/60Hz/2p+N+E V1
ENTRADAS	120V 60Hz 20A Receptáculo impermeable (HBL61CM64)	1
	400A 4/0 Camlocks macho de un solo pin	L1 + L2 + N + E
SALIDAS	120V 60HZ 20A Receptáculo impermeable (HBL61CM65)	1
	240V 50A Conector a prueba de agua con bloque por giro (CS6369)	2
	400A 4/0 Camlocks hembra de un solo pin	L1 + L2 + N + E

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



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

HIMOINSA
A YANMAR COMPANY