### HIMOINSA A YANMAR COMPANY

## EHR 30/60

**BATTERY POWER GENERATOR** 

### **Mobile** Power















UPS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES		EHR 30/30	EHR 30/60	
Puissance nominale	kVA	30	30	
Capacité de stockage	kWh	28,4	56,8	
Tension nominale (60 Hz)	VAC	2	08	
Courant d'entrée maximal	А	100		
Courant traversant maximal	А	1	00	
Température de fonctionnement	°C	-15 à 50		
Indice de protection		Surcharge, surchauffe et court-circuit		
BATTERIES				
Quantité	Un	8	16	
Туре		LFP (LiFePO <sub>4</sub> )		
Tension du système de batterie	VDC	48		
DoD % (profondeur de décharge)		91	90%	
Densité énergétique	Wh/kg	1	111	
Capacité de surcharge		Jusqu'à 2 fois le courant nominal		
Durée de vie utile (90 % DoD)	Cycles	6000		
Système de gestion		Batteries LFP à système BMS intégré		
Cycle de charge d'entretien		1 semaine		
ONDULEUR				
Quantité	Un.	3	3	
Puissance nominale totale	kVA	30	30	
Chargeur (48 Vcc)	А	300		
SURCHARGE				
Pic de charge de 200 % de la puissance nominale (court-circuit)			0,5 seconde	
150 % de la puissance nominale (avec tension de sortie stable)		Non dianonible	5 secondes	
130 % de la puissance nominale (avec tension de sortie stable)		Non disponible	30 minutes	
Courant de démarrage moteur électrique (moteur biphasé)		<del></del> _	3 fois le courant nomin	





# EHR 30/60 BATTERY POWER GENERATOR

FONCTIONNEMENT		EHR 30/30	EHR 30/60
Groupe électrogène recommandé	kVA	34 -	130
Sortie maximale du système hybride	А	244	
Durée de recharge / Durée d'entretien			
Durée de recharge	h	1,22	2,45
Recharge d'entretien (à DoD%)	h	7,45	14,90
Autonomie de décharge			
100 % puissance nominale	h	0,73	1,46
75 % puissance nominale	h	0,97	1,94
50 % puissance nominale	h	1,46	2,91
25 % puissance nominale	h	2,91	5,83
ÉNERGIE RENOUVELABLE			
MPPT		2 x 4kW MPPT	
Protections		SPD + MLCB	
Max. Courant de court-circuit PV		140A (30A maximum par connecteur MC4)	
Tension PV maximale		250V	
Connecteurs		6 pairs 30A - MC4	

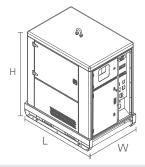
DIMENSIONS ET POIDS		EHR 30/30	EHR 30/60
Dimensions (L x I x h)	mm	1620 x	1150 x 1920
Poids	kg	1222	1350
Poids des batteries	kg	256	512











#### **ÉQUIPEMENT STANDARD**

#### CAPOTAGE

 Peinture en poudre avec apprêt conformément aux standards d'HIMOINSA

#### **ACCESSIBILITÉ**

- Larges portes pour la maintenance et la vérification du fonctionnement de l'interface
- Entrée de câbles

#### SÉCURITÉ

- Raccordement à la terre (piquet de mise à la terre non fourni)
- · Portes et charnières antivol
- Armoire interne pour les batteries

#### FACILITÉ DE TRANSPORT

- Évidements pour passage des fourches d'un chariot élévateur
- · Point de levage

#### **OPTIONS**

- Personnalisation du coloris du capotage
- Personnalisation de l'agencement des prises/raccords (entrées et sorties)
- Fonction de dérivation automatique (Bypass)
- Base galvanisée
- Remorque

HIMOINSA se réserve le droit de modifier une caractéristique sans préavis. Les illustrations sont présentées à titre indicatif et peuvent ne pas correspondre exactement au produit. Images non contractuelles.





# EHR 30/60

BALLERY	POWER	GENERAL	$\cup H$

AFFICHEUR DE COMMANDE		
Modèle	<b>HICORE</b>   module de commande avec écran et touches TFT4.3"	
Démarrage à distance du groupe électrogène	Relais à contact sec ou ModBus	
Communication à distance	3G/4G Dual SIM modem / router. eHR Battery Power Box Software / C2Cloud	
Communication	Application Web	





HICORE garantit l'optimisation des différentes sources d'énergie par le biais d'une interface conçue pour guider pleinement et simplement quelconque utilisateur, celui-ci pouvant choisir le mode d'exploitation le mieux adapté à tout moment. Par ailleurs, le système propose le mode Plug & Play pour une mise en fonctionnement immédiate permettant à l'EHR d'opter de façon automatique et instantanée pour l'exploitation optimale grâce à l'analyse constante du profil de charge et des sources raccordées.



Assistant de démarrage pour le paramétrage des modes d'exploitation ou la recharge des batteries



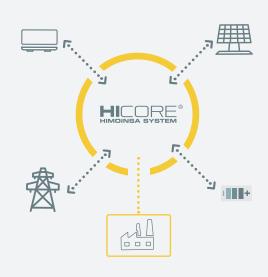
#### Expérience utilisateur

Gestion et paramétrage aisés du système Conduite intelligente et assistance tout au long du processus de démarrage pour simplifier l'exploitation de l'unité



#### **Toujours connecté**

Recevez tous les paramètres de performance à travers le système C4CLOUD installé sur l'unité. Ce système permet de surveiller, de relever et d'analyser en local et à distance (4G) toutes les données de performance ainsi que les profils de charge pour optimiser le système d'« énergie sur place ».



OPTIONS COFFRETS DE PRISES		208V/60Hz/3p+N
		V2
ENTRÉE	TWISTED LOCKS - 5 Connecteurs L1 Noir - L2 Rouge - L3 Bleu N Blanc - G Vert	1
	120V 60Hz 20A	1
SORTIE	TWISTD LOCKS - 5 Connecteurs L1 Noir - L2 Rouge - L3 Bleu N Blanc - G Vert	1
	1 x 120V 60Hz 20A	1
	2 x 240/120V 50A	1



Toutes les prises sont munies d'un disjoncteur - Puissance de sortie protégée par un relais différentiel - Prises domestiques avec ELR

