

Mobile Power



PLUG&PLAY



PICS DE CHARGE



FAIBLE CHARGE



RÉPARTITION DE CHARGE



UPS



INTÉGRATION ÉNERGIES RENOUVELABLES



Zéro Émissions
Zéro Bruit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES		EHR 90/130
Puissance nominale	kVA	90
Capacité de stockage	kWh	127,8
Tension nominale (50 Hz)	VAC	400/230
Courant d'entrée maximal	A	200
Courant traversant maximal	A	200
Température de fonctionnement	°C	-15 à 50
Indice de protection		Surcharge, surchauffe et court-circuit
BATTERIES		
Quantité	Un	36
Type		LFP (LiFePO ₄)
Tension du système de batterie	VDC	48
DoD % (profondeur de décharge)		90%
Densité énergétique	Wh/kg	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 mois
ONDULEUR		
Quantité	Un.	6
Puissance nominale totale	kVA	90
Chargeur (48 Vcc)	A	1200
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)		5 secondes
130 % de la puissance nominale (avec tension de sortie stable)		30 minutes
Courant de démarrage moteur électrique (moteur biphase)		3 fois le courant nominal

FONCTIONNEMENT		EHR 90/130
Groupe électrogène recommandé	kVA	60 - 180
Sortie maximale du système hybride	A	330
Durée de recharge / Durée d'entretien		
Durée de recharge	h	2,56
Recharge d'entretien (à DoD%)	h	16,76
Autonomie de décharge		
100 % puissance nominale	h	1,64
75 % puissance nominale	h	2,18
50 % puissance nominale	h	3,28
25 % puissance nominale	h	6,55
ÉNERGIE RENOUEVELABLE		
MPPT		1 x 4kW MPPT
Protections		SPD + MLCB
Max. Courant de court-circuit PV		140A (30A maximum par connecteur MC4)
Tension PV maximale		250V
Connecteurs		3 paires 30A - MC4

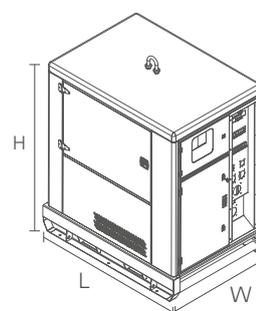
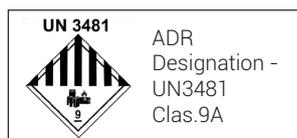
DIMENSIONS ET POIDS		EH 90/130
Dimensions (L x l x h)	mm	2250 x 1200 x 2080
Poids	kg	2600
Poids des Batteries	kg	1152



10 unités



12 unités



ÉQUIPEMENT STANDARD

CAPOTAGE

- Peinture en poudre avec apprêt conformément aux standards d'HIMOINSA

ACCESSIBILITÉ

- Grandes 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.

AFFICHEUR DE COMMANDE

Modèle	HICORE 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® HIMOINSA SYSTEM

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



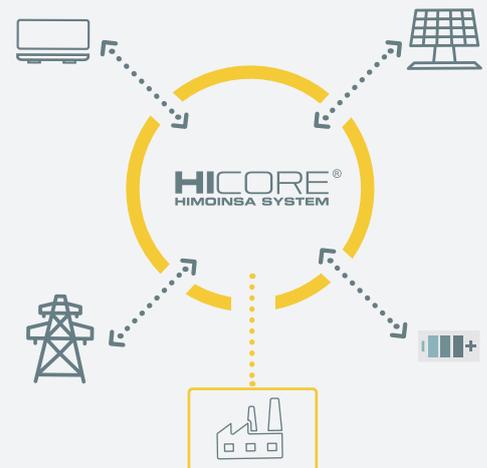
Expérience utilisateur

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		400V/50Hz/3p+N
ENTRÉE	CETAC 5Px125A 400v	1
	CETAC 3Px16A 230v	1
	POWERLOCKS 3ph+n+t	1*
SORTIE	CETAC 5Px125A 400v	1
	CETAC 5Px63A 400v	1
	CETAC 5Px32A 400v	1
	CETAC/PIM/RIM 3Px16A 230v	2

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

*L'option powerlocks ne sera disponible que si l'entrée par barres omnibus n'est pas sélectionnée.



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.

HIMOINSA
A **YANMAR** COMPANY

EHR 90/130
BATTERY POWER GENERATOR

RUBAG Rollmaterial und Baumaschinen AG
Sternenfeldstrasse 1-3
CH · 4127 Birsfelden

Fon 0848 800 555 info@rubag.ch www.rubag.ch

