

Mobile Power



PLUG&PLAY



PICS
DE CHARGE



FAIBLE
CHARGE



RÉPARTITION
DE CHARGE



UPS



INTÉGRATION
ÉNERGIES
RENOUVELABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES		EHR 40/60
Puissance nominale	kVA	40
Capacité de stockage	kWh	56,8
Tension nominale (60 Hz)	VAC	240/120v
Courant d'entrée maximal	A	200
Courant traversant maximal	A	200
Température de fonctionnement	°C	5 à 122
Indice de protection		Surcharge, surchauffe et court-circuit
BATTERIES		
Quantité	Un	16
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, 5 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.	4
Puissance nominale totale	kVA	40
Chargeur (48 Vcc)	A	460
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 biphasé)		3 fois le courant nominal

FONCTIONNEMENT		EHR 40/60
Groupe électrogène recommandé	kVA	50 - 100 (60kVA Min. peak shaving)
Sortie maximale du système hybride	A	250
Durée de recharge / Durée d'entretien		
Durée de recharge	h	2,45
Recharge d'entretien (à DoD%)	h	14,90
Autonomie de décharge		
100 % puissance nominale	h	1,09
75 % puissance nominale	h	1,46
50 % puissance nominale	h	2,18
25 % puissance nominale	h	4,37
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 paires 30A - MC4

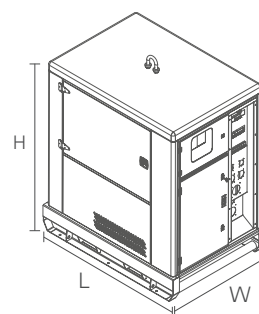
DIMENSIONS ET POIDS		EHR 40/60
Dimensions (L x l x h)	mm	1620 x 1150 x 1920
Poids	kg	1530
Poids des batteries	kg	512



14 unités



16 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



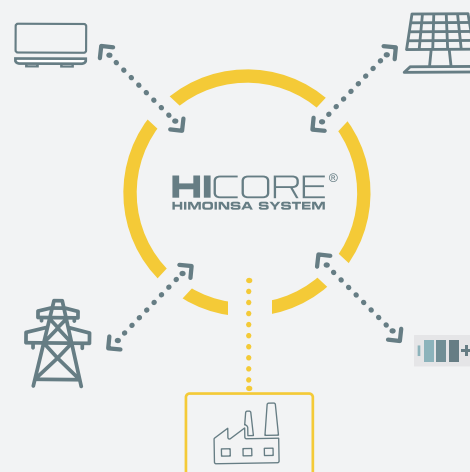
Expérience utilisateur

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		240/120V/60Hz/2p+N+E V1
ENTRÉE	120V 60Hz 20A Réceptacle étanche (HBL61CM64)	1
	400A 4/0 Camlocks mâles à broche unique	L1 + L2 + N + E
SORTIES	120V 60HZ 20A Réceptacle étanche (HBL61CM65)	1
	240V 50A Connecteur Twist Lock étanche (CS6369)	2
	400A 4/0 Camlocks femelles à broche unique	L1 + L2 + N + E

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

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.

