

## Mobile Power



PLUG&PLAY



PICS  
DE CHARGE



FAIBLE  
CHARGE



RÉPARTITION  
DE CHARGE



UPS



INTÉGRATION  
ÉNERGIES  
RENOUVELABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES		EHR 45/70	EHR 45/90
Puissance nominale	kVA	45	45
Capacité de stockage	kWh	71	85,2
Tension nominale (50 Hz)	VAC	400/230	
Courant d'entrée maximal	A	100	
Courant traversant maximal	A	100	
Température de fonctionnement	°C	-15 à 50	
Indice de protection		Surcharge, surchauffe et court-circuit	
BATTERIES			
Quantité	Un	20	24
Type		LFP (LiFePO <sub>4</sub> )	
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 semaine	
ONDULEUR			
Quantité	Un.	3	3
Puissance nominale totale	kVA	45	45
Chargeur (48 Vcc)	A	600	
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 disponible	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 45/40	EHR 45/90
Groupe électrogène recommandé	kVA	50 - 123	
Sortie maximale du système hybride	A	165	
Durée de recharge / Durée d'entretien			
Durée de recharge	h	2,84	3,41
Recharge d'entretien (à DoD%)	h	18,60	22,32
Autonomie de décharge			
100 % puissance nominale	h	1,21	1,46
75 % puissance nominale	h	1,62	1,94
50 % puissance nominale	h	2,43	2,91
25 % puissance nominale	h	4,85	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 paires 30A - MC4		

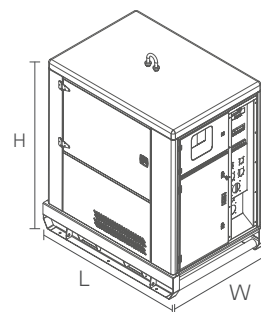
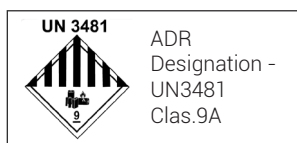
DIMENSIONS ET POIDS		EHR 45/70	EHR 45/90
Dimensions (L x l x h)	mm	1620 x 1150 x 2200	
Poids	kg	1688	1816
Poids des Batteries	kg	640	768



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

## 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<sup>®</sup> 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



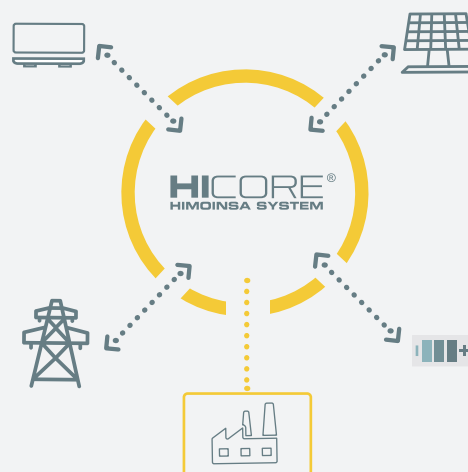
### Expérience utilisateur

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	
		V3	V4
ENTRÉE	CETAC 5Px125A 400v	-	1
	CETAC 3Px16A 230v	1	1
SORTIE	CETAC 5Px125A 400v	-	1
	CETAC 5Px63A 400v	1	1
	CETAC 5Px32A 400v	1	1
	CETAC/PIM/RIM 3Px16A 230v	2	2

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.