

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 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 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)		Non disponible	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 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	

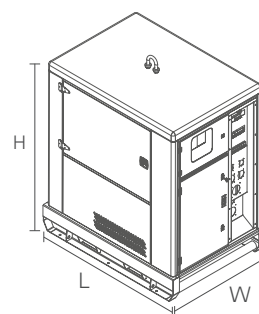
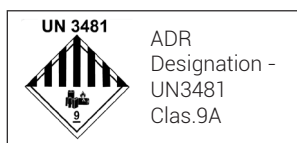
DIMENSIONS ET POIDS		EHR 45/70	EHR 45/90
Dimensions (L x l x h)	mm	1620 x 1150 x 2200	
Poids	kg	1688	1816
Poids des Batteries	kg	640	768



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 antivolt
- 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	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



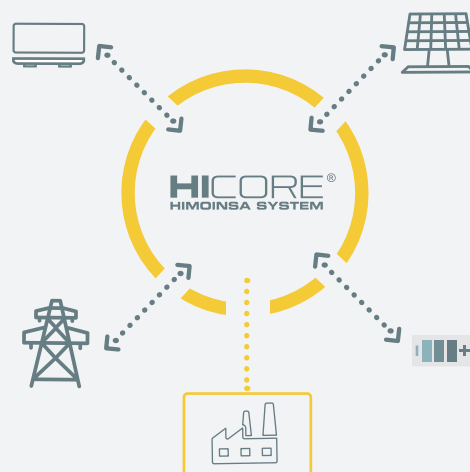
Expérience utilisateur

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	
		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.

