HIMOINSA A YANMAR COMPANY

EHR 20/40

BATTERY POWER GENERATOR

Mobile Power















UPS



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES | | EHR 20/20 | EHR 20/40 |
|---|--------|--|-------------------------|
| Puissance nominale | kVA | 20 | 20 |
| Capacité de stockage | kWh | 21,3 | 42,6 |
| Tension nominale (60 Hz) | VAC | 240-120 | |
| Courant d'entrée maximal | А | 100 | |
| Courant traversant maximal | А | 100 | |
| Température de fonctionnement | o.C | -15 à 50 | |
| Indice de protection | | Surcharge, surchauffe et court-circuit | |
| BATTERIES | | | |
| Quantité | Un | 6 | 12 |
| Туре | | LFP (LiFePO₄) | |
| 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. | 2 | 2 |
| Puissance nominale totale | kVA | 20 | 20 |
| Chargeur (48 Vcc) | А | 200 | |
| 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 nomir |







| FONCTIONNEMENT | | EHR 20/20 | EHR 20/40 | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--|--|--|
| Groupe électrogène recommandé | kVA | 34 - 130 | | | | |
| Sortie maximale du système hybride | А | 183 | | | | |
| Durée de recharge / Durée d'entretien | Durée de recharge / Durée d'entretien | | | | | |
| Durée de recharge | h | 1,75 | 3,50 | | | |
| Recharge d'entretien (à DoD%) | h | 5,59 | 11,17 | | | |
| Autonomie de décharge | | | | | | |
| 100 % puissance nominale | h | 1,09 | 2,18 | | | |
| 75 % puissance nominale | h | 1,46 | 2,91 | | | |
| 50 % puissance nominale | h | 2,18 | 4,37 | | | |
| 25 % puissance nominale | h | 4,37 | 8,74 | | | |
| 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 | | | | | |

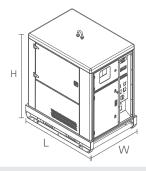
| DIMENSIONS ET POIDS | | EHR 20/20 | EHR 20/40 |
|------------------------|----|--------------------|-----------|
| Dimensions (L x l x h) | mm | 1620 x 1150 x 1920 | |
| Poids | kg | 1031 | 1287 |
| Poids des Batteries | kg | 192 | 384 |











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 20/40 BATTERY POWER GENERATOR

| 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 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 | | 240V/60Hz/2p+N |
|----------------------------|---|----------------|
| | | V1 |
| ENTRÉE | TWISTED LOCKS - 4 Connecteurs L1 Noir - L2 Rouge N Blanc - G Vert | 1 |
| | 120V 60Hz 20A | 1 |
| SORTIE | TWISTED LOCKS - 4 Connecteurs L1 Noir - L2 Rouge N Blanc - G Vert | 1 |
| | 1 x 120V 60Hz 20A | 1 |
| | 2 x 240/120V 50A | 1 |

