

CombiMaster 12/2000-100 (120 V)



Référence: 35512000

Performance inégalée à un prix sans précédent

Conçu selon les besoins de nos clients et basé sur les dernières technologies, la gamme CombiMaster est facile à utiliser et fiable. Mais ne vous méprenez pas : l'apparente simplicité de la gamme CombiMaster cache de puissants systèmes capables d'assumer sans difficulté les charges les plus lourdes et les plus sensibles !

Avec le CombiMaster, les chutes de tension et les pannes appartiennent au passé. Le système de transfert CA automatique commute entre le générateur ou l'alimentation et la sortie du convertisseur, assurant ainsi une alimentation constante. Sa fonction Power Assist empêche le déclenchement du fusible secteur en cas de branchement sur une ligne fixe ou un générateur de faible puissance.

La gamme CombiMaster offre des performances et un rapport qualité-prix inégalés. Comme vous pouvez vous y attendre de la part de Mastervolt, le CombiMaster offre une communication compatible MasterBus, CZone et NMEA 2000, ce qui rend possible une large gamme d'options de monitoring et d'intégration système.

Options de contrôle à distance et de surveillance

- Compatible MasterBus via afficheur SmartRemote ou EasyView 5.
- Compatible CZone / NMEA 2000 via afficheur Touch 5 ou Touch 10.
- Compatible NMEA 2000 via afficheur multifonction tiers.

Caractéristiques

- Le Combi est l'appareil le plus compact et le plus léger de sa catégorie.
- Fiable, sans bourdonnement et un fonctionnement prolongé sur vos batteries.
- Démarre même les charges les plus lourdes et les plus sensibles.
- Chargeur de batterie 3-étapes+ intelligent pour un chargement rapide et sûr.
- Commutation automatique entre le mode secteur et le mode convertisseur.
- Power Assist empêche les fusibles secteur de sauter.
- Compatible avec les générateurs.
- Communication MasterBus, CZone et NMEA 2000 intégrée.
- Installation rapide avec des connexions robustes.
- Homologué E-mark.

Compatible NMEA 2000 via afficheur multifonction tiers.

Spécifications

Spécifications convertisseur sinsuo \tilde dal

| | |
|---|--|
| Tension DC nominale | 12 V (10,2-16 V) |
| Tension de sortie | 120 V |
| Fréquence de sortie | 60/50 Hz (configurable) |
| Onde sortie | pur sinus |
| Puissance continu à 40 °C / 104 °F, cos phi 1 | 2000 W |
| Puissance de crête (30 s) | 3000 W |
| Surtension (5 s) | 4000 W |
| Rendement maximal | 93 % |
| Batterie à consommation d'énergie sans charge | 30 W (mode marche) / < 1 mA (mode arrêt) |
| Consommation en mode économie d'énergie | 10 W |
| Synchronisez avec le réseau | oui |

Spécifications chargeur de batterie

| | |
|--|--------------------------------|
| Gamme de tension d'entrée | 90-140 V |
| Courant d'entrée maximal | 17 A (ajustable) |
| Courant de charge maximal à 40 °C / 104 °F | 100 A à 14,25 V (configurable) |
| Capteur de température de batterie | oui, inclus |
| Mesure de tension de la batterie | compensation automatique |

Spécifications syst \tilde me de transfert

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Entrée AC | 30 A (commuté) |
| Sortie AC | 47 A |
| Fusible d'entrée AC | oui |
| Débit de transfert | 10 ms |
| Gamme de tension de commutation | large: 70-140 V / étroit: 90-140V |
| Gamme de fréquence de commutation | 40-65 Hz |

Spécifications générales

| | |
|----------------------|--|
| Isolation galvanique | oui |
| Afficheur/indicateur | afficheur LED |
| Dimensions, HxLxP | 448 x 284 x 155 mm 17,6 x 11,2 x 6,1 pouces |
| Poids | 9,3 kg 20,5 livres |
| Normes | ABYC A31, UL1236, UL1741, SAEJ1171 |

Spécifications techniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Caractéristiques de charge | IUoUo, automatique/3-step+ pour humide, Gel/AGM et MLI, configurable |
| Capacité de batterie recommandée | 180-500 Ah (basé sur des batteries au gel, peuvent différer pour d'autres types) |
| Mise à la terre | oui, configurable via un cavalier mécanique |
| Gamme de température (temp ambiante) | -25 °C à 60 °C, décroissant > 40 °C -13 à 140 °F |
| Refroidissement | ventilateur vario |
| Indice de protection | IP23 (montage vertical) |
| Classe sécurité | IEC classe de protection I |
| Protection contre l'humidité | couche de protection, max. 95 % d'humidité relative, sans condensation |
| Protections | surchauffe, surcharge, court-circuit, tension de batterie haute/basse |
| Power Assist | oui, prend en charge l'entrée AC avec l'alimentation de la batterie |
| Power Sharing | oui, vous permet de sélectionner le réglage du fusible d'entrée AC |
| Compatible MasterBus | oui |
| Compatible CZone / NMEA 2000 | oui |