CombiMaster 24/3500-100 (120 V)



Référence: 35523500

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

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.

Fonctionnement en parallèle et triphasé

La fonctionnalité du Mass Combi Ultra va au-delà de l'utilisation indépendante. Sa conception lui permet de fonctionner en configurations parallèle et en phase séparée pour les installations importantes, jusqu'à 35 kW.

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.

Spécifications

SpÃ©cifications convertisseur sinsuoÃ¯dal

Tension DC nominale	24 V (20,4-32 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	3500 W
Puissance de crête (30 s)	5250 W
Surtension (5 s)	7000 W
Rendement maximal	93 %
Batterie à consommation d'énergie sans charge	47 W (mode marche) / < 1 mA (mode arrêt)
Consommation en mode économie d'énergie	25 W
Synchronisez avec le réseau	oui

SpÃ©cifications chargeur de batterie

Gamme de tension d'entrée	90-140 V
Courant d'entrée maximal	32 A (ajustable)
Courant de charge maximal à 40 °C / 104 °F	100 A à 28,5 V (configurable)
Capteur de température de batterie	oui, inclus
Mesure de tension de la batterie	compensation automatique

SpÃ©cifications systÃ¨me de transfert

Entrée AC	50 A (commuté) max
Sortie AC	85 max A
Fusible d'entrée AC	oui
Débit de transfert	10 ms
Gamme de tension de commutation	90-140V
Gamme de fréquence de commutation	40-65 Hz

Spécifications générales

Isolation galvanique	oui
Afficheur/indicateur	afficheur LED
Dimensions, HxlxP	568 x 359 x 170 mm 22,4 x 14,1 x 6,7 pouces
Poids	17 kg 37,5 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	200-1000 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, déclassement au dessus de 40°C, arrêt au dessus de 60°C °C -13 à 32 °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

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT