Mass Combi 12/1600-60 (230 V)

Référence: 36011600

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Un Mass Combi Mastervolt offre le meilleur rapport prix/qualité. La fiabilité exceptionnelle de la gamme Mass Combi offre beaucoup de puissance à un prix très compétitif. Les 4 modèles sont également disponibles dans deux versions, faciles à utiliser, avec une commande déportée ou le réseau MasterBus.

Le puissant chargeur 3-étapes+ préserve la durée de vie des batteries et il peut charger deux parcs de batteries simultanément. Le convertisseur, qui accepte les courants de crête élevés, répond parfaitement aux besoins des équipements consommateurs les plus exigeants au démarrage, comme sur le Mass Combi 12/1600 qui est amplement suffisant pour une machine à expresso. Un commutateur intégré passe du secteur au convertisseur tandis que deux sorties AC indépendantes permettent à l'utilisateur de connecter les appareils sensibles sur une connexion sélectionnée.

Installation solaire reliée au secteur et avec stockage d'énergie

Le Mass Combi rend possible l'extension d'un système solaire connecté au stockage de l'électricitésystème solaire connecté au stockage de l'électricité sur des batteries. Ainsi, la plus grande partie de l'électricité produite est effectivement utilisée et les utilisateurs sont moins dépendants du secteur. Sur une telle installation, le Mass Combi est intégré au réseau MasterBus qui en permet le contrôle.

Les avantages du Mass Combi :

- Compact, léger, sans bourdonnement grâce à la technologie HF.
- Haut rendement et plus de puissance avec le courant des batteries.
- Processus 3-étapes+ intelligent du chargeur avec faible ondulation DC pour des temps de charge court et la préservation de la durée de vie de vos batteries.
- Charge deux parcs de batteries simultanément.
- Convertisseur discret et puissant avec un courant crête à 200 %.
- Power Assist : préserve les fusibles.
- Le courant pur sinus préserve les appareils sensibles tels que les équipements électroniques.
- Deux sorties AC pour séparer les équipements sensibles
- des gros consommateurs.
- Hauts rendements possibles par le branchement en parallèle (seulement les modèles 2200 et 2600 W).
- Les connexions de qualité professionnelle assurent la rapidité de montage et la sécurité en fonctionnement.
- Certifié CE et revêtu du marquage E pour les applications mobiles.

Un maximum de fonctionnalités avec un Pack Mass Combi

Pack Combi avec MasterBus (version MB)

Mastervolt peut livrer tous les modèles Mass Combi en version MasterBus pour une intégration simple à une installation en réseau. La référence correspondante comprend le Mass Combi de votre choix et une Interface MasterBus CombiInterface MasterBus Combi.

Pack Combi avec commande déportée (version Remote)
Mastervolt peut livrer tous les modèles de Mass Combi en version Remote. Ce pack permet de contrôler l'alimentation AC et DC avec une commande déportée. La référence correspondante comprend le Mass Combi de votre choix, un panneau de contrôle ICCICC et un panneau de contrôle APCAPC.

Spécifications

SpÃ©cifications convertisseur sinsuoÃ¯dal

Tension DC nominale	12 V (10-15 V)
Tension de sortie	230 V (± 5 %), ajustable 180-250 V
Fréquence de sortie	50/60 Hz (± 0,05 %), configurable
Onde sortie	onde pure sinusoïdale, Thd < 2,5 % sous les conditions standards
Puissance continue à 25 °C / 77 °F, cos phi 1	1600 W
Capacité crête	3000 W
Rendement maximal	>= 90 %
Ondulation maximal sur DC (batterie pleine)	< 5 %
Consommation puissance à vide sur DC (ON/convertisseur OFF/OFF)	9 W / 0,1 W / 0 W / 0,5 W
Utilisation parallèle	non
Configuration triphasée	non
Synchronisez avec le réseau/groupe	oui

SpÃ©cifications chargeur de batterie

Gamme de tension d'entrée	180-265 V
Courant d'entrée maximal	4,5 A
Courant de charge maximal à 25 °C / 77 °F	60 A à 14,25 V, ajustable
Tension sortie deuxième chargeur	12 V
Intensité sortie deuxième chargeur	5 A
Consommation puissance à vide sur AC	< 15 W
Capteur de température de batterie	oui, inclus
Mesure de tension de la batterie	compensation automatique

SpÃ©cifications systÃ¨me de transfert

Entrée AC (groupe)	50 A (25 A commuté, pour sortie shortbreak)
Sortie 1 AC	25 A (sortie shortbreak)
Sortie 2 AC	50 A (puissance de sortie)
Fusible d'entrée AC	oui, réarmable
Débit de transfert	moitié sans interruption (25 ms max., 10 ms typique)
Gamme de tension de commutation	180-265 V
Gamme de fréquence de commutation	45-65 Hz

Spécifications générales

Afficheur/indicateur	afficheur LED
Dimensions, HxlxP	371 x 318 x 143 mm 14,6 x 12,5 x 5,6 pouces
Poids	7,8 kg 17,2 livres
Normes	CE, ABYC, E4

Spécifications techniques

Caractéristiques de charge	3-étapes+ (IUoUo, entièrement automatique), Equalize (égalisation)
Types de batteries	AGM/gel/MLI/humide/traction/spirales
Capacité de batterie recommandée	~ 120-360 Ah (basé sur des batteries au gel, peuvent différer pour d'autres types)
Mise à la terre	oui, configurable
Gamme de température (temp ambiante)	-25 °C à 60 °C, décroissant > 25 °C -13 à 140 °F
Refroidissement	ventilateurs vario sans entretien
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, haute/basse tension de batterie
Power Assist	oui

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Compatible MasterBus	oui, en combinaison avec une Interface MasterBus Combi