

Mass Combi 12/1600-60 (230 V)



Référence: 36011600

Le nouveau Mass Combi offre le meilleur rapport qualité-prix. Ces quatre nouveaux modèles, qui héritent de la fiabilité exceptionnelle des Mass Combi, apportent encore plus de puissance à un prix très compétitif. Deux déclinaisons sont disponibles, avec des interfaces utilisateurs faciles sur commande déportée ou via 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 nouveau Mass Combi rend possible l'extension d'un système 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 nouveau 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 : de la puissance de réserve en provenance des batteries en cas de faiblesse du réseau ou du groupe (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 Combi](#) Interface 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 [ICC](#) ICC et un panneau de contrôle [APCAPC](#).

Spécifications

Spécifications convertisseur sinusoïdal

Tension DC nominale	12 V (10-15 V)
Tension de sortie	230 V ($\pm 5\%$), ajustable 180-250 V
Fréquence de sortie	50/60 Hz ($\pm 0,05\%$), 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	$\geq 90\%$
Ondulation maximal sur DC (batterie pleine)	< 5 %
Consommation puissance à vide sur DC (ON/convertisseur OFF/OFF/économie d'énergie)	9 W / 0,1 W / 0 W / 0,5 W
Utilisation parallèle	non
Configuration triphasée	non
Synchronisez avec le réseau/groupe	oui

Spécifications 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

Spécifications système de transfert

Entrée 1 AC	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
Certifications	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
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	surcharge, surchauffe, court-circuit, haute/basse tension de batterie
Refroidissement	ventilateurs vario sans entretien

Power Assist
Compatible MasterBus

oui
oui, en combinaison avec une Interface MasterBus Combi