

# Mass Combi 24/2600-60 MB (230 V)



Référence: 36022602

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 espresso. 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'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 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](#) et un panneau de contrôle [APC](#).

# Spécifications

## Spécifications convertisseur sinsuoïdal

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tension DC nominale                           | 24 V (19-31 V)                                   |
| Tension de sortie                             | 180-250 V (adjustable) 50/60 Hz ( $\pm 0,05\%$ ) |
| Onde sortie                                   | pur sinus                                        |
| Puissance continue à 25 °C / 77 °F, cos phi 1 | 2550 W                                           |
| Capacité crête                                | 4000 W                                           |
| Rendement maximal                             | $\geq 90\%$                                      |
| Ondulation maximal sur DC (batterie pleine)   | $< 5\%$                                          |
| Consommation en mode économie d'énergie       | 0,5 W                                            |
| Utilisation parallèle                         | oui, jusqu'à 2 appareils                         |
| Synchronisez avec le réseau/groupe            | oui                                              |
| Consommation DC à 230 V                       | $< 9\text{ W}$                                   |

## Spécifications chargeur de batterie

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Gamme de tension d'entrée                 | 180-265 V                |
| Courant de charge maximal à 25 °C / 77 °F | 60 A à 28,5 V, ajustable |
| Consommation CA primaire (pleine charge)  | 8,5 A                    |
| Tension sortie deuxième chargeur          | 24 V                     |
| Intensité sortie deuxième chargeur        | 5 A                      |
| Consommation puissance à vide sur AC      | $< 15\text{ W}$          |
| Capteur de température de batterie        | oui, inclus              |
| Mesure de tension de la batterie          | compensation automatique |

## Spécifications système de transfert

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Entrée AC 1                       | 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                | semi-seamless (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, HxIxP    | 496 x 318 x 156 mm<br>19,5 x 12,5 x 6,1 pouces |
| Poids                | 11 kg<br>24,3 livres                           |
| Livré avec           | Interface MasterBus Combi                      |
| Normes               | CE, ABYC, E4, RMRS                             |

## Spécifications techniques

|                                                |                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques de charge                     | IUoUo, 3-étapes+ autom. pour AGM/Gel/MLI/ humide/traction/spirales                 |
| Courant max. puissance de sortie               | 50 A                                                                               |
| Courant max. shortbreak / sortie convertisseur | 25 A                                                                               |
| 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 $> 25\text{ °C}$<br>-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  
Compatible MasterBus

oui  
oui