# Mass Combi Pro 12/3000-150 (230 V)

Référence: 38513000

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

## Puissant, complet et polyvalent

La gamme Mass Combi Pro se compose de deux modèles, allant de 3000 W et 3500 W. Pour des capacités supérieures, et jusqu'à 35 kW, le Combi Pro peut être utilisé en parallèle ou en configuration triphasé.

Le Mass Combi Pro possède les toutes dernières technologies. La nouvelle technologie d'onduleur garantit un fonctionnement incomparablement bas en mode veille tandis que le processeur ultra rapide (Digital Signal Processor) assure des passages imperceptibles entre les sources d'énergie disponibles. La fonction Power Assist évite les chutes d'alimentation et les défaillances, même en présence d'insuffisance du secteur ou de groupe faiblement dimensionné. De plus, tous les modèles Mass Combi Pro se connectent au réseau MasterBus.

## Fonctionnement silencieux

Le Combi Pro peut fournir jusqu'à 50 % du courant de charge ou de la capacité du convertisseur sans démarrer le ventilateur de refroidissement. Ceci convient parfaitement au fonctionnement nocturne, lorsque la consommation d'électricité est faible. Le ventilateur est alors éteint et l'appareil est silencieux. Si la demande de consommation est au maximum ou la température ambiante très élevée, le système Active Optima Cooling régule la vitesse de rotation du ventilateur de façon linéaire pour éviter une survitesse et les bruits mécaniques désagréables.

## Fonctionnement en parallèle et triphasé

La fonctionnalité du Mass Combi Pro va au-delà de l'utilisation indépendante. Sa conception lui permet de fonctionner en configurations parallèle et triphasée pour les installations importantes, jusqu'à 35 kW. Pour les plus grosses installations, un système de transfert externe est requis.

## Entrées et sorties AC mixtes

Le Mass Combi Pro ades entrées générateur et alimentation secteur, chacune adaptée à son type d'alimentation. Un robuste système de transfert intelligent bascule en douceur entre l'alimentation AC, le générateur et le convertisseur, et il assure une alimentation constante. Les éclairages vacillants et incidents sur des équipements électroniques ne sont plus qu'un mauvais souvenir. Les sorties AC séparées offrent la possibilité d'alimenter des consommateurs lourds à partir du secteur et/ou d'un générateur.

## Caractéristiques

- Pour une utilisation professionnelle et semi-professionnelle.
- Convertisseur silencieux et puissant avec des crêtes d'appel à 200 %.
- Compact et léger, ne bourdonne pas grâce à la technologie HF.
- La tension pur sinus évite les dysfonctions et les dommages causés aux appareils sensibles tels que les adaptateurs.
- Rendement élevé et plus d'énergie fournie par la batterie.
- Procédé de charge intelligent 3-étapes et faible fluctuations de courant DC pour des temps de charge courts et une longue durée de vie de la batterie.
- Power Assist : évite les fusibles grillés.
- Un témoin de tension de batterie dynamique vous permet de profiter du courant AC pendant plus longtemps sans endommager les batteries.
- Le concept Active Optima Cooling limite les bruits de ventilation.
- Installation rapide et connectique professionnelle fiable.
- Certifié CE et ABYC.

# Spécifications

## SpÃ©cifications convertisseur sinsuoÃ¯dal

| | |
|---|---|
| Tension DC nominale | 12 V (9,5-16 V) |
| Tension de sortie | 180-260 V, ajustable |
| Fréquence de sortie | 50/60 Hz (± 0,005 %), configurable |
| Onde sortie | pur sinus |
| Puissance continu à 40 °C / 104 °F, cos phi 1 | 3000 W |
| Capacité crête | 6000 W |
| Rendement maximal | >= 90 % |
| Ondulation maximal sur DC (batterie pleine) | < 5 % |
| Consommation puissance à vide sur DC (ON/convertisseur OFF/OFF) | 26 W / 4 W / 0 W |
| Consommation en mode économie d'énergie | 7 W |
| Utilisation parallèle | jusqu'à 10 appareils (pour les plus grosses installations, un système de transfert externe est requis) |
| Configuration triphasée | oui, jusqu'à 3x3 |
| Synchronisez avec le réseau/groupe | oui |

## SpÃ©cifications chargeur de batterie

| | |
|---|---|
| Gamme de tension d'entrée | 184-275 V |
| Courant d'entrée maximal | 12 A |
| Courant de charge maximal à 40 °C / 104 °F | 150 A à 14,25 V, ajustable |
| Capteur de température de batterie | oui, inclus |
| Mesure de tension de la batterie | par MasterShunt, sinon compensation automatique |

## SpÃ©cifications systÃ¨me de transfert

| | |
|---|---|
| Entrée AC (groupe) | 50 A (commuté) |
| Entrée AC | 30 A (commuté) |
| Sortie 1 AC | 67 A |
| Sortie 2 AC | 50 A (commuté) |
| Fusible d'entrée AC | non |
| Débit de transfert | sans interruption (< 1 ms) |
| Gamme de tension de commutation | 184-275 V, ajustable |
| Gamme de fréquence de commutation | 35-68 Hz, ajustable |

## Spécifications générales

| | |
|---|---|
| Isolation galvanique | oui |
| Afficheur/indicateur | afficheur LED |
| Dimensions, HxlxP | 472 x 318 x 178 mm<br>18,6 x 12,5 x 7,0 pouces |
| Poids | 15,3 kg<br>33,7 livres |
| Normes | CE, E-mark, ABYC |

## Spécifications techniques

| | |
|---|---|
| Caractéristiques de charge | IUoUo, automatique / 3-étapes+ pour AGM/Gel/MLI/ humide/traction/spirales |
| Capacité de batterie recommandée | ~ 300-900 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 > 40 °C<br>-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 |

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

| | |
|---|---|
| Power Assist | oui |
| Compatible MasterBus | oui |