

# CombiMaster 24/3000-70 (120 V)



Artikelnummer: 35523000

## Ongeëvenaarde prestaties voor een ongekennde prijs

De CombiMaster serie staat voor betrouwbaarheid en gebruiksgemak. Bij het ontwerp zijn de nieuwste technieken toegepast en staat de klant voorop. Maar laat je niet misleiden door zijn bescheiden uiterlijk: de krachtige CombiMaster voorziet zelfs de zwaarste en meest gevoelige verbruikers moeiteloos van stroom.

Met de CombiMaster behoren spanningsschommelingen en -uitval tot het verleden. Voor een ononderbroken stroomvoorziening schakelt het automatische AC omschakelsysteem van generator of netaansluiting naar omvormerbedrijf. De *Power Assist* functie voorkomt het doorslaan van de netzekering in geval van een zwakke netaansluiting of kleine generator.

De CombiMaster serie levert ongeëvenaarde prestaties en waar voor zijn geld. Zoals u van Mastervolt mag verwachten, is de CombiMaster standaard voorzien van MasterBus, CZone en NMEA 2000 compatibele communicatie. Daarmee wordt een uitgebreid scala aan monitoring en systeemintegratie opties mogelijk.

## Afstandsbediening en monitoring opties

- MasterBus compatibel via SmartRemote of EasyView 5 display.
- CZone / NMEA 2000 compatibel via Touch 5 of Touch 10 display.
- NMEA 2000 compatibel via een multifunctioneel display van derden.

## Kenmerken

- Meest compacte en lichte lader/omvormer in zijn klasse.
- Betrouwbaar, langere werking van uw accu's en vrij van bromgeluiden.
- Start zelfs de zwaarste en meest gevoelige belastingen op.
- Intelligente 3-step+ acculader zorgt voor snel en veilig laden.
- Automatisch schakelen tussen netaansluiting en omvormerbedrijf.
- Power Assist beschermt de netzekering.
- Probleemloze werking met generatoren.
- Geïntegreerde CZone, MasterBus en NMEA 2000 communicatie.
- Vlotte installatie met zwaar uitgevoerde aansluitingen.
- E-mark certificering (alleen voor de 230 V models!)

# Specificaties

## Specificaties sinusomvormer

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nominale DC spanning                            | 24 V (20,4-32 V)                      |
| Uitgangsspanning                                | 120 V                                 |
| Uitgangsfrequentie                              | 60/50 Hz (configureerbaar)            |
| Spanningsvorm                                   | zuivere sinus                         |
| Continue vermogen bij 40 °C / 104 °F, cos phi 1 | 2600 W                                |
| Piekvermogen (30 sec)                           | 4500 W                                |
| Piekvermogen (5 sec)                            | 6000 W                                |
| Max. rendement                                  | 93 %                                  |
| Nullastverbruik accu                            | 30 W (aan stand) / < 1 mA (uit stand) |
| Nullastverbruik (energiebesparende stand)       | 10 W                                  |
| Synchroniseren met net                          | ja                                    |

## Specificaties acculader

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Ingangsspanningsbereik             | 90-140 V                          |
| Max. ingangsstroom                 | 25 A (instelbaar)                 |
| Max. laadstroom bij 40 °C / 104 °F | 70 A bij 28,5 V (configureerbaar) |
| Accutemperatuursensor              | ja, inclusief                     |
| Accuspanningssensor                | automatische compensatie          |

## Specificaties omschakelautoomaat

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| AC ingang                           | 30 A (geschakeld)               |
| AC uitgang                          | 55 A                            |
| AC ingangszekering                  | ja                              |
| Omschakelsnelheid                   | 10 ms                           |
| Spanningsbereik omschakelautoomaat  | breed: 70-140 V / smal: 90-140V |
| Frequentiebereik omschakelautoomaat | 40-65 Hz                        |

## Algemene specificaties

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Galvanische scheiding | ja                                 |
| Display/uitlezing     | LED display                        |
| Afmetingen, hxbxd     | 448 x 284 x 155 mm                 |
|                       | 17,6 x 11,2 x 6,1 inch             |
| Gewicht               | 9,3 kg                             |
|                       | 20,5 lb                            |
| RVIA-Certificering    | ABYC A31, UL1236, UL1741, SAEJ1171 |

## Technische specificaties

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Laadkarakteristiek                 | IUoUo, automatisch / 3-traps+ voor nat, Gel/AGM and MLI (configureerbaar)     |
| Aanbevolen accucapaciteit          | 180-500 Ah (gebaseerd op gel accu's, andere modellen kunnen afwijken)         |
| Aardrelais                         | ja, configureerbaar door middel van mechanische jumper                        |
| Temperatuurbereik (omgevingstemp.) | -25 °C tot 60 °C, afnemend > 40 °C                                            |
|                                    | -13 tot 140 °F                                                                |
| Koeling                            | vario-ventilator                                                              |
| Beschermingsgraad                  | IP23 (verticale montage)                                                      |
| Veiligheidsklasse                  | IEC beschermingsklasse I                                                      |
| Luchtvochtigheidsbescherming       | beschermende coating, max. 95 % relatieve luchtvochtigheid, niet condenserend |
| Beveiligingen                      | te hoge temperatuur, overbelasting, kortsluiting, hoge/lage accuspanning      |
| Power Assist                       | ja, ondersteunt AC ingang met stroom vanuit de accu                           |
| Power Sharing                      | ja, hiermee kunt u de AC ingangs-instelling selecteren                        |
| MasterBus compatibel               | ja                                                                            |
| CZone / NMEA 2000 compatibel       | ja                                                                            |