

CombiMaster 24/3500-100 (120 V)



Artikelnummer: 35523500

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.

Parallel en split-fasewerking

De CombiMaster 3500/4500/5000 biedt niet alleen 'standalone' functionaliteit, maar ook parallelgebruik en split fasewerking voor grote applicaties tot wel 35 kW.

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.

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	3500 W
Piekvermogen (30 sec)	5250 W
Piekvermogen (5 sec)	7000 W
Max. rendement	93 %
Nullastverbruik accu	47 W (aan stand) / < 1 mA (uit stand)
Nullastverbruik (energiebesparende stand)	25 W
Synchroniseren met net	ja

Specificaties acculader

Ingangsspanningsbereik	90-140 V
Max. ingangsstroom	32 A (instelbaar)
Max. laadstroom bij 40 °C / 104 °F	100 A bij 28,5 V (configureerbaar)
Accutemperatuursensor	ja, inclusief
Accuspanningssensor	automatische compensatie

Specificaties omschakelautoomaat

AC ingang	50 A (geschakeld)
AC uitgang	85 max A
AC ingangszekering	ja
Omschakelsnelheid	10 ms
Spanningsbereik omschakelautoomaat	90-140V
Frequentiebereik omschakelautoomaat	40-65 Hz

Algemene specificaties

Galvanische scheiding	ja
Display/uitlezing	LED display
Afmetingen, hxbxd	568 x 359 x 170 mm 22,4 x 14,1 x 6,7 inch
Gewicht	17 kg 37,5 lb
RVIA-Certificering	ABYC A31, UL1236, UL1741, SAEJ1171

Technische specificaties

Laadkarakteristiek	IUoUo, automatisch / 3-traps+ voor nat, Gel/AGM and MLI (configureerbaar)
Aanbevolen accucapaciteit	200 - 1000 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, uitschakeling boven 60°C °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