

# CombiMaster 12/2000-60 (230 V)



Artikelnummer: 35012000

## Ongeëvenaarde prestaties voor een ongekeerde 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	12 V (10,2-16 V)
Uitgangsspanning	230 V
Uitgangsfrequentie	50/60 Hz (configureerbaar)
Spanningsvorm	zuivere sinus
Continue vermogen bij 40 °C / 104 °F, cos phi 1	2000 VA / 1600 W
Piekvermogen (30 sec)	3000 VA / 2400 W
Piekvermogen (5 sec)	4000 VA / 3200 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	170-280 V
Max. ingangsstroom	6 A (instelbaar)
Max. laadstroom bij 40 °C / 104 °F	60 A bij 14,25 V (configureerbaar)
Accutemperatuursensor	ja, inclusief
Accuspanningssensor	automatische compensatie

## Specificaties omschakelautoomaat

AC ingang	25 A (geschakeld)
AC uitgang	33 A
AC ingangszekering	ja
Omschakelsnelheid	10 ms
Spanningsbereik omschakelautoomaat	breed: 90-280 V / smal: 170-280V
Frequentiebereik omschakelautoomaat	40-65 Hz

## Algemene specificaties

Galvanische scheiding	ja
Display/uitlezing	LED display
Afmetingen, hxbxd	371 x 284 x 155 mm 14,6 x 11,2 x 6,1 inch
Gewicht	6,9 kg 15,2 lb
Certificering	CE, E-mark, AZ/NZS

## 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 condensierend
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