Mass Combi 24/4000-120 (230 V)



Artikelnummer: 36024005

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

De uitermate betrouwbare Mass Combi serie biedt veel vermogen tegen een zeer concurrerende prijs. Daarnaast zijn de vier modellen ook verkrijgbaar in twee klantvriendelijke varianten met analoge afstandsbediening of digitale MasterBus.

De krachtige 3-traps+ acculader garandeert een maximale levensduur van uw accu's en laadt twee accusets tegelijk. De omvormer met hoog piekvermogen start zelfs de zwaarste apparaten moeiteloos op. Zo voorziet de Mass Combi 12/1600 een espressomachine probleemloos van stroom! Een ingebouwd distributiesysteem schakelt tussen netstroom en omvormerstroom. Twee aparte AC uitgangen bieden de mogelijkheid kritische verbruikers op een preferente groep aan te sluiten.

Netgekoppeld zonne-energiesysteem met energieopslag

De Mass Combi maakt het mogelijk om een netgekoppeld zonne-energiesysteem uit te breiden met energieopslag in de accu's. Op deze manier wordt het merendeel van de opgewekte energie ook daadwerkelijk zelf gebruikt, en bent u minder afhankelijk van het elektriciteitsnet. De Mass Combi maakt hierbij deel uit van een MasterBus gestuurd systeem.

Voordelen van de Mass Combi:

- Compact, lichtgewicht en geen brom door HF techniek.
- Hoog rendement haalt meer stroom uit uw accu's.
- Intelligente 3-traps+ acculader met lage DC rimpelstroom voor een snelle laadtijd en lange levenscyclus van de accu.
- Laadt twee aparte accusets tegelijkertijd.
- Stille, krachtige omvormer met 200 % piekvermogen.
- Power Assist:voorkomt gesprongen netzekeringen.
- Zuivere sinusspanning voorkomt storingen en schade aan gevoelige apparatuur zoals adapters.
- Dubbele AC uitgang om essentiële verbruikers te scheiden van zware verbruikers.
- Hogere vermogens mogelijk door parallel schakelen (enkel bij 2200 en 2600 W uitvoering).
- Snelle installatie en bedrijfszeker door professionele aansluitingen.
- CE gecertificeerd en E-marking voor mobiele toepassingen.

Méér bedieningsgemak en voordeel met een Mass Combi pakketdeal

Combi deal met MasterBus (MB versie)

Om de Mass Combi op eenvoudige wijze in een MasterBus systeem te integreren, kan Mastervolt alle Mass Combi modellen in een MasterBus uitvoering leveren. Het relevante artikelnummer bevat het Mass Combi model van uw keuze, aangevuld met een MasterBus Combi InterfaceMasterBus Combi Interface.

Combi deal met afstandsbediening (Remote versie)
Daarnaast kan Mastervolt ook alle Mass Combi modellen in een Remote uitvoering leveren, zodat u de AC en DC energiestatus op afstand kunt monitoren. Het relevante artikelnummer bevat het Mass Combi model van uw keuze, aangevuld met een ICC afstandsbedieningspaneelICC afstandsbedieningspaneel en een APC afstandsbedieningspaneelAPC afstandsbedieningspaneel.

Specificaties

Specificaties sinusomvormer

Nominale DC spanning	24 V (20-31 V)
Uitgangsspanning	230 V - 50 Hz, ± 0.05% (60 Hz instelbaar, ± 0.05%)
Spanningsvorm	zuivere sinus
Continu vermogen bij 25 °C / 77 °F, cos phi 1	3750 W - 16,5 W
Max. piekbelasting	7500 W - 32 W
Parallelschakeling	nee
Synchroniseren met net/generator	ja
Rendement	93 %

Specificaties acculader

Nominale ingangsspanning	230 V (180-265 V) - 45-65 Hz
Max. laadstroom bij 25 °C / 77 °F	120 A bij 28,5
Max. vermogensopname AC ingang	3900 W - 17 A
Laadspanning 25 °C (Absorption/Float)	28.5/26.5 V
Laadstroom 2e uitgang	2x 5 A
Accutemperatuursensor	standaard geleverd met 6 meter kabel en telejack plug

Specificaties omschakelautomaat

AC uitgang 1	25
AC uitgang 2	50

Algemene specificaties

Display/uitlezing	LED display
Afmetingen, hxbxd	496 x 318 x 279 mm 19,5 x 12,5 x 11,0 inch
Gewicht	21 kg 46,3 lb
Certificering	CE, E-mark, ABYC A-31

Technische specificaties

Laadkarakteristiek	IUoUo, automatisch 3-traps+ voor gel/AGM/nat/Lithium Ion
Omschakeltijd	10 ms
Aardrelais	ja, instelbaar met DIP switch
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-25 °C tot 80 °C, afnemend > 25 °C -13 tot 176 °F
Koeling	onderhoudsvrije vario-ventilatoren
Beschermingsgraad	IP23
Beveiligingen	te hoge temperatuur, overbelasting, kortsluiting, hoge/lage accuspanning
MasterBus compatibel	ja, In combinatie met MasterBus Combi Interface