

# CombiMaster 12/3000-100 (230 V)



Articolo n.: 35013000

## Prestazioni senza pari a un prezzo senza precedenti

Progettato pensando al cliente e dotato della più recente tecnologia, la gamma CombiMaster è sinonimo di facilità d'uso e affidabilità. Ma non fatevi ingannare dal suo aspetto docile: la potente gamma CombiMaster è in grado di gestire con facilità anche i carichi più pesanti e sensibili!

Con CombiMaster, gli sbalzi di tensione e i guasti appartengono al passato. Il sistema di trasferimento AC automatico commuta l'uscita del generatore o della rete a quella dell'inverter, garantendo un'alimentazione costante. La funzione Power Assist impedisce l'intervento dell'interruttore di rete nel caso in cui siate connessi a una linea di terra debole o a un piccolo generatore.

La gamma CombiMaster offre prestazioni e un rapporto qualità-prezzo ineguagliabili. Com'è naturale attendersi da Mastervolt, CombiMaster è dotato di comunicazioni compatibili con MasterBus, CZone e NMEA 2000, che consentono un'ampia gamma di opzioni di monitoraggio e integrazione di sistema.

## Opzioni di controllo e monitoraggio a distanza

- MasterBus compatibile tramite SmartRemote o display EasyView 5.
- Compatibile CZone/NMEA 2000 tramite display Touch 5 o Touch 10.
- NMEA 2000 compatibile tramite display multifunzione di terze parti.

## Caratteristiche

- Il Combi più compatto e leggero della sua classe.
- Affidabilità, assenza di ronzii e maggiore durata delle batterie.
- Avvia anche i carichi più pesanti e sensibili.
- Caricabatteria 3-stadi+ intelligente per una carica più veloce e sicura.
- Commutazione automatica tra la modalità di rete e la modalità inverter.
- Power Assist impedisce che gli interruttori di rete saltino.
- Compatibile con i generatori.
- Comunicazione integrata CZone, MasterBus e NMEA 2000.
- Installazione rapida con connessioni ad alta tenuta.
- Certificazioni marchio E (solo per i modelli a 230 V!)

NMEA 2000 compatibile tramite display multifunzione di terze parti.

# Specifiche

## Specifiche inverter sinusoidale

Tensione DC nominale	12 V (10,2-16 V)
Tensione di uscita	230 V
Frequenza di uscita	50/60 Hz (configurabile)
Forma d'onda di uscita	sinusoidale pura
Potenza continua a 40 °C / 104 °F, cos phi 1	3000 VA / 2600 W
Energia di picco (30 s)	4500 VA / 3900 W
Picco di potenza (5 s)	6000 VA / 5200 W
Efficienza max.	93 %
Consumo a vuoto	30 W (modalità On) / < 1 mA (modalità Off)
Modalità risparmio energia	10 W
Sincronizzazione con la rete	sì

## Specifiche caricabatterie

Gamma tensione di ingresso	170-280 V
Corrente di ingresso max.	10 A (programmabile)
Corrente di carica max. a 40 °C / 104 °F	100 A a 14,25 V (configurabile)
Sensore temperatura batteria	sì, incluso
Rilevamento tensione batteria	compensazione automatica

## Specifiche sistema di trasferimento

Ingresso AC	25 A (settabile)
Uscita AC	38 A
Fusibile di ingresso AC	sì
Velocità di trasferimento	10 ms
Range tensione di trasferimento	largo: 90-280 V / stretto: 170-280 V
Range frequenza di trasferimento	40-65 Hz

## Specifiche generali

Isolamento galvanico	sì
Display/letture	display a LED
Dimensioni, hxlxp	448 x 284 x 155 mm 17,6 x 11,2 x 6,1 pollici
Peso	9,3 kg 20,5 libbre
Certificazioni	CE, E-mark, AZ/NZS

## Specifiche tecniche

Curva di carica	IUoUo, automatica/3-stadi+ per liquido, Gel/AGM e MLI, configurabile
Capacità batteria raccomandata	300-800 Ah (sulla base di batterie al gel, possono variare per altri tipi)
Relè di massa	sì, configurabile tramite jumper meccanico
Temperatura ambiente	-25 °C a 60 °C, riduzione > 40 °C -13 a 140 °F
Raffreddamento	ventilatore variable
Grado di protezione	IP23 (montaggio verticale)
Classe di sicurezza	IEC classe di protezione I
Protezione umidità	rivestimento protettivo, umidità relativa max. 95 %, non condensante
Protezioni	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, tensione batteria alta/bassa
Power Assist	sì, supporta l'ingresso AC con alimentazione dalla batteria
Power Sharing	sì, consente di selezionare l'ampereaggio dell'interruttore in ingresso AC
MasterBus compatibile	sì
Compatibile CZone/NMEA 2000	sì