

## Generatore marino MASE MARINER100TS

Reference: 002091



### Generatore marino MASE MARINER100TS supersilenziato 82,4 KW AVR

Generatore marino MASE MARINER100TS trifase da 82,4 KW con motore a 1500 giri/minuto. Il generatore marino MASE MARINER100TS trifase è costruito con una cabina insonorizzante che lo rende **supersilenziato**. Il generatore marino MASE MARINER100TS trifase è costruito con motore John Deere alimentato a diesel e alternatore sincrono, autoeccitato, autoregolato senza spazzole con regolazione elettronica della tensione **AVR** e con raffreddamento aria. Con le sue dimensioni ridotte è adatto anche su imbarcazioni di varie dimensioni.

#### Quadro di controllo

Il quadro di controllo del generatore marino MASE MARINER100TS è stato progettato in modo da riunire, in un unico pannello, i comandi, i controlli e le protezioni del generatore. Gli elementi che lo compongono sono:

- Modulo di protezione motore per l'arresto automatico del gruppo elettrogeno in caso di alta temperatura acqua, bassa pressione olio, alta temperatura alternatore.
- Contatore di funzionamento.
- Interruttore di avviamento e spegnimento.
- Interruttore magnetotermico per la protezione del generatore in caso di sovraccarico o cortocircuito.
- Interruttore termico per la protezione del circuito in corrente continua.

#### Motore

- Agevole accesso per la manutenzione dei sistemi di alimentazione e lubrificazione, della pompa acqua mare e del filtro aria.
- Arresto di sicurezza per bassa pressione olio.
- Arresto di sicurezza per elevata temperatura acqua e gas di scarico.
- Filtro olio e carburante di facile accesso.
- Pompa estrazione olio.

#### Alternatore

- Sincrono, 4 poli, autoeccitato, autoregolato senza spazzole con regolazione elettronica della tensione AVR.
- Rotore e statore sono rivestiti di vernice epossidica per prevenire la corrosione.
- Rotore bilanciato dinamicamente.
- Isolamento in classe H.

#### Cabina insonorizzante

La cabina insonorizzante del generatore marino MASE MARINER100TS di ottimo design e nuova progettazione abbatte di molto le emissioni acustiche ed è costituita da una struttura in lamiera di alluminio marino verniciato tipo 5754 estremamente leggera e di grande resistenza agli agenti esterni. La manutenzione è facilitata in quanto l'ottima accessibilità al vano interno rende più agevoli gli interventi anche con gruppo elettrogeno installato in ambienti angusti.

#### Sistema di raffreddamento

Il raffreddamento del motore del generatore marino MASE MARINER100TS avviene tramite circolo di liquido refrigerante in circuito chiuso. Il sistema è composto da uno scambiatore in cupronichel, al cui interno avviene lo scambio termico fra liquido refrigerante

ed acqua mare. Due pompe distinte provvedono alla circolazione del liquido refrigerante e dell'acqua di mare nel generatore MASE MARINER100TS.

Se stai cercando un generatore simile al MARINER100TS ma con differenti caratteristiche tecniche allora ti consigliamo di consultare l'intero catalogo di [gruppi elettrogeni marini](#).

Immagine e dati tecnici non impegnativi.

## Technical Sheet

Tipo fase	Trifase
Potenza massima trifase (KW)	82.4
Potenza uso continuativo trifase (KW)	78.4
Potenza massima trifase (KVA)	103
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	98
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	400
Motore	John Deere 6068 TFM 76, 4 tempi
Giri motore (giri/min)	1500
Regolatore di giri	Centrifugo, meccanico
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	6800
Numero cilindri	6
Capacità olio (L)	24.6
Raffreddamento	Aria
Iniezione	Diretta
Alternatore	Sincrono, autoeccitato
Numero poli	4
Lubrificazione	Forzata
Consumo (L/h)	23 al 100% del carico
Pressione acustica	61 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	2000
Larghezza (mm)	800
Altezza (mm)	1000
Peso a secco (Kg)	1020
Inverter	No
AVR	Sì
Compound	No

---

Silenziato	Sì
Super silenziato	Sì
Tipo di prodotto	Gruppo elettrogeno
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	John Deere

---