



### Modulo di controllo CBU (unità di trasmissione Mod-Bus)

Un nuovo design, le più recenti tecnologie, un grande display e micropulsanti per una veloce navigazione dei menu, delle procedure di avviamento e di arresto; grado di protezione IP54.

Molto compatto, 86x124mm e corredato di cavo schermato 10mts, il modulo CBU ha molteplici funzioni per un monitoraggio completo del gruppo elettrogeno:

- Comandi ON / OFF / START / STOP / MENU.
- Contatore digitale, Tensione erogata, Tensione batteria gruppo, Tensione pacco batteria esterno, Frequenza, Intervallo di manutenzione, Lista ultimi 10 allarmi con ora.
- 13 icone allarmi differenti visualizzabili.
- Connettore 485 Mod-Bus per monitorare il gruppo dalla plancia di controllo principale dell'imbarcazione.

### 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 motore o gas di scarico.
- Filtro olio e carburante di facile accesso.
- Accesso veloce pompa acqua mare

### Alternatore

- Sincrono, 2 poli, autoregolato, autoeccitato, senza spazzole.
- Rotore e statore sono rivestiti di vernice epossidica per prevenire l'attacco degli agenti atmosferici.
- Rotore bilanciato dinamicamente.
- Isolamento in classe H.
- Arresto di sicurezza per alta temperatura avvolgimenti.

### Cabina insonorizzante

Cabina di ottimo design e nuova progettazione, è costituita da una struttura in lamiera di alluminio marino verniciato tipo 5754 esternamente leggera e di elevatissima resistenza agli agenti esterni. L'ottima accessibilità al vano interno rende più agevoli gli interventi di manutenzione anche con gruppo elettrogeno installato in ambienti angusti.

# MARINER MARINER 610 B 710 B

6.1 kW 50 Hz 7.1 kW 60 Hz

Motore	50 Hz	60 Hz
Modello	Kubota Z482	
Tipo	Diesel 4 tempi	
Cilindri (nr.)	2	
Materiale blocco cilindri	Ghisa	
Alesaggio (mm.)	67	
Corsa (mm.)	68	
Cilindrata (cc)	479	
Potenza (hp)	11,1	13,3
rpm	3000	3600
Sistema di iniezione	Diretta	
Materiale testata	Alluminio	
Regolatore di giri	Centrifugo, meccanico	
Sistema di lubrificazione	Forzata	
Capacità carter olio (L)	2,1	
Sistema di arresto motore	Solenoido	
Pompa alimentazione carburante	Elettrica	
Prevalenza max.pompa carburante (cm)	70	
Consumo carburante a pieno carico (L/h)	2,6	2,7
Batteria d'avviamento (Ah-V)	45 - 12	
Carica batteria (Ah-V)	40 - 12	
Motorino d'avviamento (kW-V)	0,8 - 12	
Inclinazione max.di utilizzo	30°	
Portata pompa acqua mare (l/min)	20	24

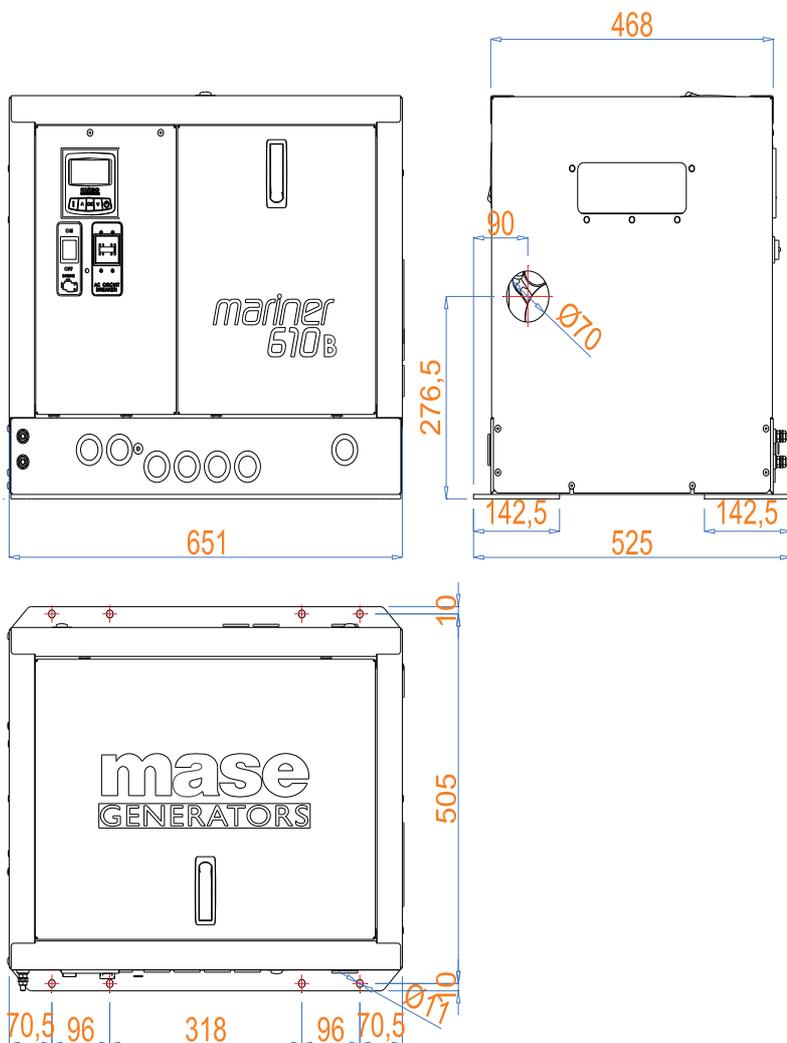
Alternatore	50 Hz	60 Hz
Tipo	Sincrono, 2-poli, autoeccitato	
Raffreddamento	Aria	
Tensione (V)	115 - 230	120 - 240
Frequenza (Hz)	50	60
Corrente max (A)	53,0 - 26,5	59,2 - 29,6
Potenza max. (kW)	6,1	7,1
Potenza cont. (kW)	5,6	6,6
Fattore di potenza ( cos ø )	1	
Classe d'isolamento	H	
Stabilità di tensione	±10%	
Stabilità di frequenza	±5%	

### Sistema di raffreddamento

Il raffreddamento del motore 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.

# 610 50 Hz • 710 60 Hz

	50 Hz	60 Hz
Dimensioni (Lung. x Larg. x Alt.)	651 x 468 x 551 mm	
Peso	125 kg	
Rumorosità	55 dB <sub>A</sub> @ 7mt	56 dB <sub>A</sub> @ 7mt



## ACCESSORI

- KIT GAS DI SCARICO
- ANTISIFONE
- KIT SEPARATORE FUMI/ACQUA
- PANNELLO AVVIAMENTO A DISTANZA CON STRUMENTI

Distributore:

Questo disegno va considerato solo come riferimento e non inteso come indicativo per l'installazione. Contattare per maggiori e dettagliate informazioni il locale distributore o la **mase generators S.p.A.**

La **mase generators S.p.A.** si riserva il diritto di apporre modifiche a disegni, dati tecnici e disponibilità senza preavviso e senza alcun obbligo, in qualsiasi momento. Tutte le più importanti informazioni possono essere ottenute tramite il vostro distributore locale **mase**.

**mase**  
GENERATORS

MASE GENERATORS S.p.A. Via Tortona, 345  
47522 Cesena (FC) Italy  
Tel.+39-0547-354311 Fax.+39-0547-317555  
Email : mase@masegenerators.com