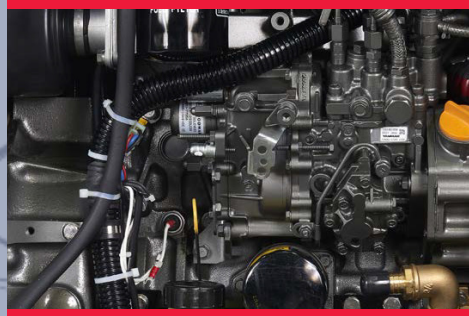
mariner 1050 T - 1160 T

LOGICA DI CONTROLLO



MOTORE YANMAR

TUBO CARBURANTE
ANDATA/RITORNO

Il raffreddamento del motore avviene tramite circolo di liquido refrigerante in circuito chiuso.

Il sistema è composto da uno scambiatore, 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. I flussi dell'aria garantiscono un efficace raffreddamento dell'alternatore.

L'ottima accessibilità rende più agevoli gli interventi di manutenzione anche con gruppo elettrogeno installato in ambienti angusti.

COMPACT DESIGN

EASY INSTALLATION

Ci riserviamo il diritto di modificare i dati, le immagini e i disegni della presente scheda senza impegno di preavviso.
Contattare per maggiori e dettagliate informazioni il locale distributore o Mase Generators S.p.A.

mase generators spa
Via Tortona, 345 | 47522 - Cesena (FC) | Italy
Tel. +39 0547 354311
commercial@masegenerators.com
www.masegenerators.com

mase GENERATORS
Believing in change.

mariner 1050 T - 1160 T

Uscita trifase 10 kVA 50 Hz - 11.5 60 Hz

mase GENERATORS
Believing in change.

QUADRO DI CONTROLLO

_ Il modulo CBU EVO IL4 gestisce i controlli e i comandi del generatore. L'ampio display e i pulsanti di comando ne permettono una facile lettura ed utilizzo:

- Avviamento manuale
- Tensione Vac
- Frequenza Hz
- Contaore
- Tensione batteria generatore
- Allarme bassa pressione olio
- Preriscaldo motore
- Allarme alta temperatura motore
- Allarme avaria carica batteria
- Protezione per frequenza e giri motore
- Visualizzazione allarmi di arresto
- Avviso manutenzione periodica
- Uscita cumulativo allarmi
- Uscita RUN
- Uscita Ready
- Uscita AUX programmabile

_ Pulsante arresto d'emergenza

_ Protezione magnetotermica

MOTORE

_ Agevole accesso per la manutenzione dei sistemi di alimentazione e lubrificazione, della pompa acqua mare e del filtro aria

_ Doppio sistema di smorzamento delle vibrazioni

_ Pompa estrazione olio

mariner 1050 T - 1160 T

Uscita trifase 10 kVA 50 Hz - 11.5 60 Hz

mase GENERATORS
Believing in change.

	50 Hz	60 Hz
Alternatore CA	Sincrono, 4 poli, con AVR	
Raffreddamento	Aria	
Tensione	400 V	480 V
Frequenza	50 Hz	60 Hz
Amps	14.5 A	13.8 A
Potenza massima	10 kVA	11.5 kVA
Potenza continua	9.1 kVA	10.2 kVA
Fattore di potenza	cos ø 0.8	
Classe d'isolamento	H	
Stabilità di tensione	±2%	
Stabilità di frequenza	±5%	

I dati di potenza sono riferiti ad una pressione atmosferica di 100 KPa, una percentuale di umidità di 30% e una temperatura ambiente di 25°C.

Modello	Yanmar 3TNV80F	
Tipo	Diesel	
Cilindri	nr 3	
Materiale blocco cilindri	Ghisa	
Alesaggio	80 mm	
Corsa	84 mm	
Cilindrata	1267 cc - 77.32 CID	
Potenza	12.74 hp - 9.37 kWm (a 1500 giri)	14.35 hp - 10.56 kWm (a 1800 giri)
Giri/min	1500	1800
Rapporto di compressione	23:1	
Sistema di iniezione	Diretta	
Materiale testata	Ghisa	
Regolatore di giri	Meccanico	
Sistema di lubrificazione	Forzata	
Capacità carter olio	3 l	
Sistema di arresto motore	Elettromagnete	
Pompa alimentazione carburante	Elettrica	
Prev. max. pompa carburante	700 mm	
Cons. carburante a pieno carico	2.3 l/h	2.9 l/h
Batteria d'avviamento	790 l/min	904 l/min
Volume aria combustione	65 Ah - 12 V	
Carica batteria	40 Ah - 12 V	
Motorino d'avviamento	1.2 kW - 12 V	
Inclinazione massima di utilizzo	25°	
Portata pompa acqua mare	25 l/min	28 l/min
Tubo ingresso acqua mare Ø	16 mm	
Tubo scarico Ø	50 mm	
Tubo andata e ritorno	8 mm	
Dimensioni (L x W x H)	764 x 520 x 626 mm	
Peso	255 Kg	

mariner 1050 T - 1160 T

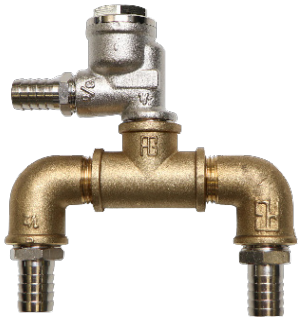
CE Uscita trifase 10 kVA 50 Hz - 11.5 60 Hz

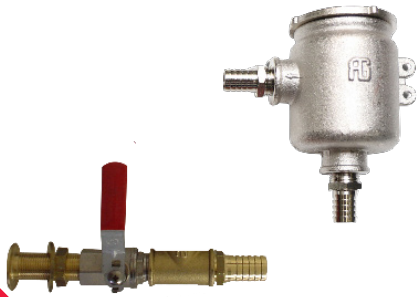
mase GENERATORS
Believing in change.

	Accessorio	Codice
ACCESSORI A RICHIESTA	• Kit installazione completo D.50 : filtraggio, scarico ed antisifone D.16	012276
	• Kit di filtraggio: presa a mare, filtro acqua, valvole, raccorderia D.16 - rif.4	04349
	• Kit di scarico: marmitta, silenziatore, bocchettone di scarico D.50 MASE	04658
	• Kit di scarico e separatore supersilenziato D.50 MASE	010078
	• Kit Antisifone D.16 - rif.3	04290
	• Marmitta D.50 MASE	70795
	• Silenziatore D.50 MASE	71809
	• Separatore acqua/gas MASE D.50	04488
	• Marmitta Vetus LP50	71148
	• Silenziatore Vetus MP50	71751
	• Silenziatore c.71751 con spugna insonorizzante	039866
	• Separatore Vetus LGS5038	71717
	• Marmitta Centek 2" - rif.5	71155
	• Separatore acqua/gas 2" Centek - rif.6	71156
	• Pannello di avviamento a dist. START/STOP con cavo 20mt. per Comap IL4 - rif.1	037561
	• Pannello di avviamento a dist. LOGICA Comap IL4 con cavo 20mt. - rif.2	039607
	• Cruise Kit	913888

.1

.2


.3


.4

.5

.6