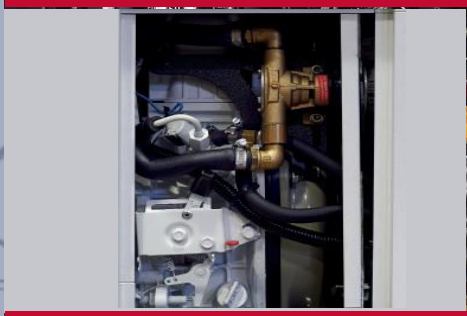
IS 3.5





LOGICA DI CONTROLLO



MOTORE YANMAR



TUBO CARBURANTE ANDATA/RITORNO

L'intercooler W/A consente di svincolare completamente il gruppo elettrogeno dalle condizioni ambientali esterne, permettendo all'alternatore e al motore di lavorare a temperatura ideale ottimizzando il rendimento e l'affidabilità della macchina.

Il generatore può essere installato in ogni ambiente dell'imbarcazione senza la necessità di dispositivi di ventilazione. Estremamente compatto e silenzioso, il generatore è equipaggiato di un doppio sistema antivibrante per incrementare il comfort: il primo riduce il livello di vibrazioni provenienti dal gruppo motore/ alternatore verso il telaio, il secondo assorbe le micro vibrazioni residue originate tra il telaio del generatore e la barca.

DESIGN COMPATTO

INSTALLAZIONE SEMPLICE

SUPER SILENZIATO

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.
Data ultimo aggiornamento 01/08/2025

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.

IS 3.5

Uscita monofase 3 kW 50 Hz

mase GENERATORS
Believing in change.

QUADRO DI CONTROLLO

_ Il modulo CBU è equipaggiato con un grande display e include molteplici funzioni per il monitoraggio completo del gruppo elettrogeno:

- Avviamento manuale
- Tensione Vac
- Frequenza Hz
- Numero di giri motore
- Contaore
- Tensione batteria generatore
- Allarme bassa pressione olio
- Allarme alta temperatura motore
- Allarme alta temperatura alternatore
- Visualizzazione allarmi di arresto
- Avviso manutenzione periodica più cavo di collegamento 10 metri

_ Pulsante stop d'emergenza

_ Protezione termica

MOTORE

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

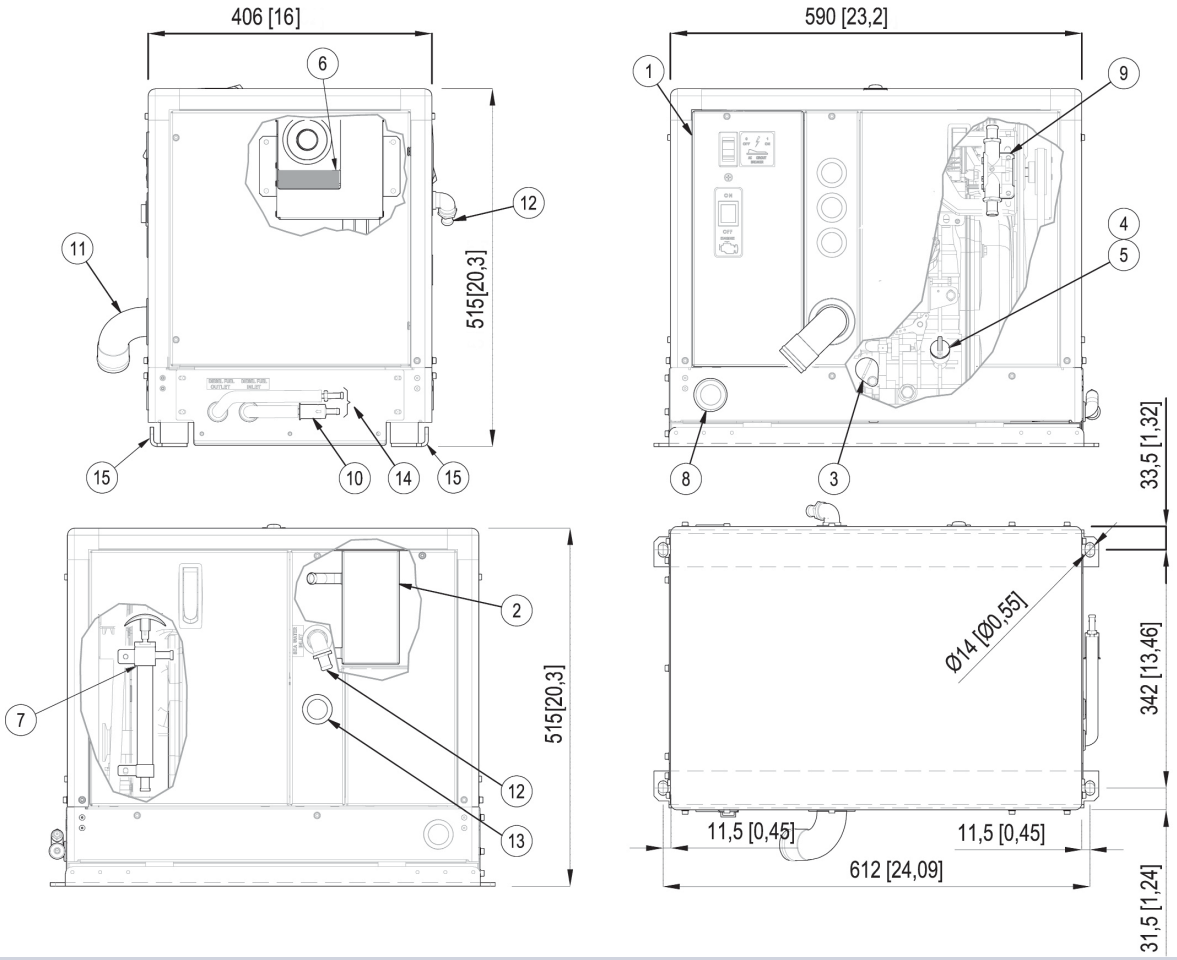
_ Doppio sistema di smorzamento delle vibrazioni

_ Pompa estrazione olio

CABINA INSONORIZZANTE

_ Realizzata in alluminio marino estremamente leggero con un'alta resistenza agli agenti esterni

Sono disponibili su richiesta il kit poli isolati (per imbarcazioni con scafo in metallo), il kit scarico a secco ed il kit per il raffreddamento a chiglia



1. Quadro di comando
2. Scambiatore di calore aria / acqua
3. Cartuccia filtro olio motore
4. Asta di controllo livello olio motore
5. Bocchettone inserimento olio motore
6. Filtro aria
7. Pompa estrazione olio
8. Uscita cavi elettrici
9. Pompa acqua mare
10. Filtro carburante
11. Scarico a mare (d.45 mm)
12. Ingresso acqua mare (d.16 mm)
13. Allacciamento batteria
14. Collegamento serbatoio carburante (d.8 mm)
15. Staffe ancoraggio gruppo

IS 3.5

CE

Uscita monofase 3 kW 50 Hz

mase GENERATORS
Believing in change.

	50 Hz
Alternatore CA	Sincrono, 2 poli, autoeccitato, senza spazzole, a condensatori
Raffreddamento	Aria / acqua (Intercooler W/A)
Tensione	115 o 230 V
Frequenza	50 Hz
Amps	26.1 o 13 A
Potenza massima	3 kW
Potenza continua	2.7 kW
Fattore di potenza	cos ø 1
Classe d'isolamento	H
Stabilità di tensione	±10%
Stabilità di frequenza	±5%

I dati di potenza sono riferiti ad una temperatura acqua mare fino a 31°, una pressione atmosferica di 100 KPa e una percentuale di umidità di 30%

Modello	Yanmar L70N
Tipo	Diesel 4 tempi
Cilindri	nr 1
Materiale blocco cilindri	Alluminio
Alesaggio	78 mm
Corsa	67 mm
Cilindrata	320 cc
Potenza	6.1 hp - 4.49 kWm (a 3000 giri)
Giri/min	3000
Rapporto di compressione	20.5:1
Sistema di iniezione	Diretta
Materiale testata	Alluminio
Regolatore di giri	Centrifugo meccanico
Sistema di lubrificazione	Forzata
Capacità carter olio	1 l
Sistema di arresto motore	Elettrovalvola
Pompa alimentazione carburante	Elettrica
Prev. max. pompa carburante	700 mm
Cons. carburante a pieno carico	1.3 l/h
Volume aria combustione	400 l/min
Batteria d'avviamento	45 Ah - 12 V
Carica batteria	10 Ah - 12 V
Motorino d'avviamento	0.8 kW - 12 V
Inclinazione massima di utilizzo	25°
Portata pompa acqua mare	20 l/min
Tubo ingresso acqua mare Ø	16 mm
Tubo scarico Ø	45 mm
Tubo andata e ritorno carburante Ø	8 mm
Dimensioni (L x W x H)	590 x 406 x 515 mm (con cabina insonorizzante)
Peso	96 Kg (con cabina insonorizzante)
Rumorosità	54 dBA at 7 mt

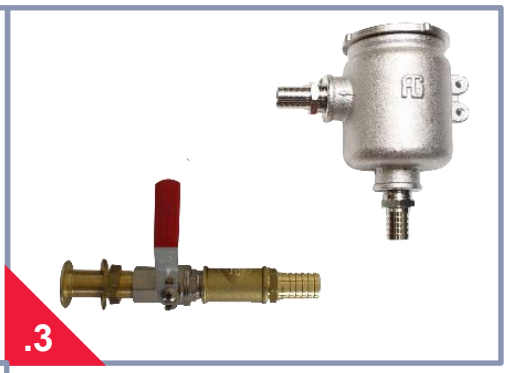
IS 3.5

Uscita monofase 3 kW 50 Hz

	Accessorio	Codice
ACCESSORI A RICHIESTA	• Kit installazione completo D.45 : filtraggio, scarico ed antisifone D.16	040274
	• Kit di filtraggio: presa a mare, filtro acqua, valvole, raccorderia D.16 - rif.3	04349
	• Kit di scarico: marmitta, silenziatore, bocchettone di scarico D.45 - rif.1	04654
	• Kit di scarico e separatore supersilenziato D.45 - rif.4	040272
	• Kit Antisifone D.16 - rif.2	04290
	• Marmitta D.45	71810
	• Silenziatore D.45	70803
	• Separatore acqua/gas D.45	040273
	• Protezione antiacqua rif.5	040537
	• Capottina insonorizzante	038509
	• Kit comando a distanza START/STOP 20MT per CBU (3000 GIRI)	041238
	• Cruise Kit	913823


.1


.2


.3


.4



.5