

IS 4.05i - IS 4.06i



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.

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.



DESIGN
COMPATTO



INSTALLAZIONE
SEMPLICE



SUPER
SILENZIATO



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.

Uscita monofase 3.8 kW 50 Hz - 3.6 kW 60 Hz

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

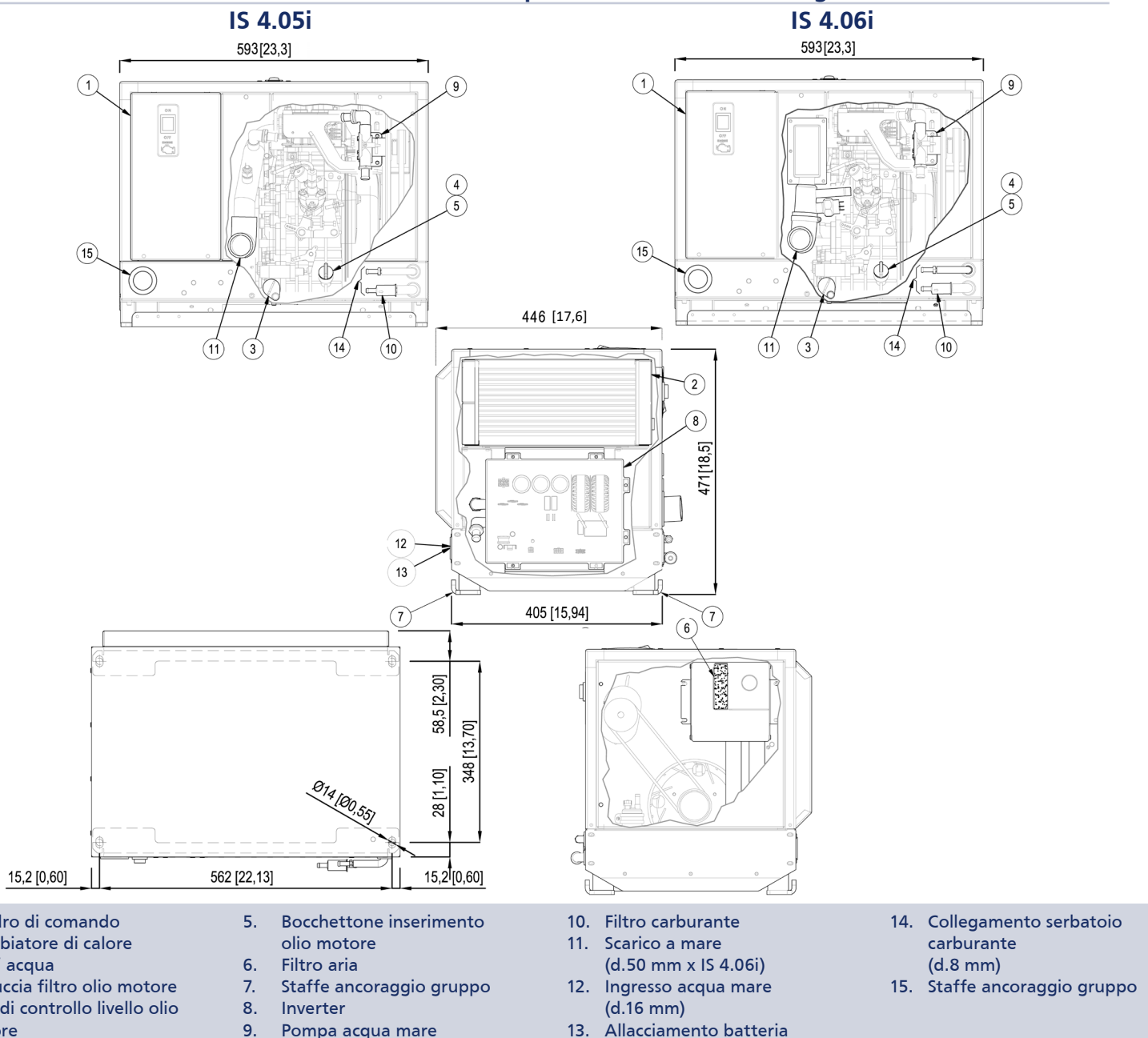
_ Doppio sistema di smorzamento delle vibrazioni

_ 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



IS 4.05i

IS 4.06i

mase
GENERATORS
Believing in change.
 Uscita monofase 3.8 kW 50 Hz - 3.6 kW 60 Hz
50 Hz**60 Hz**  
Tier 4 final

Alternatore CA

A magneti permanenti (PMG)

Raffreddamento

Aria / acqua (Intercooler W/A)

Tensione

115 a 230 V

115 a 240 V

Frequenza

50 Hz

60 Hz

Amps

33 a 16.5 A

31.3 a 15 A

Potenza massima

3.8 kW

3.6 kW

Potenza continua

3.5 kW

3.2 kW

Fattore di potenza

cos ϕ 1

Classe d'isolamento

H

Stabilità di tensione

 $\pm 1\%$

Stabilità di frequenza

 $\pm 1\%$

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 L70W

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 3220 giri)

Giri/min

3150

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

1.1 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 \varnothing

16 mm

Tubo scarico \varnothing

50 mm

Tubo andata e ritorno carburante \varnothing

8 mm

Dimensioni (L x W x H)

593 x 446 x 471 mm (con cabina insonorizzante)

Peso

91 Kg (con cabina insonorizzante)

Rumorosità

54 dBA at 7 mt

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.2 | 04349 |
| • Kit di scarico: marmitta, silenziatore, bocchettone di scarico D.50 MASE | 04658 |
| • Kit di scarico e separatore supersilenziato D.50 MASE - rif.3 | 010078 |
| • Kit Antisifone D.16 - rif.1 | 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" | 71155 |
| • Separatore acqua/gas 2" Centek | 71156 |
| • Protezione antiacqua - rif.4 | 040537 |
| • Capottina insonorizzante | 039345 |
| • Kit comando a distanza START/STOP 20MT per CBU (3000 GIRI) | 041238 |
| • Cruise Kit | 913825 |

