

# 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.



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.



**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 - 3.5 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

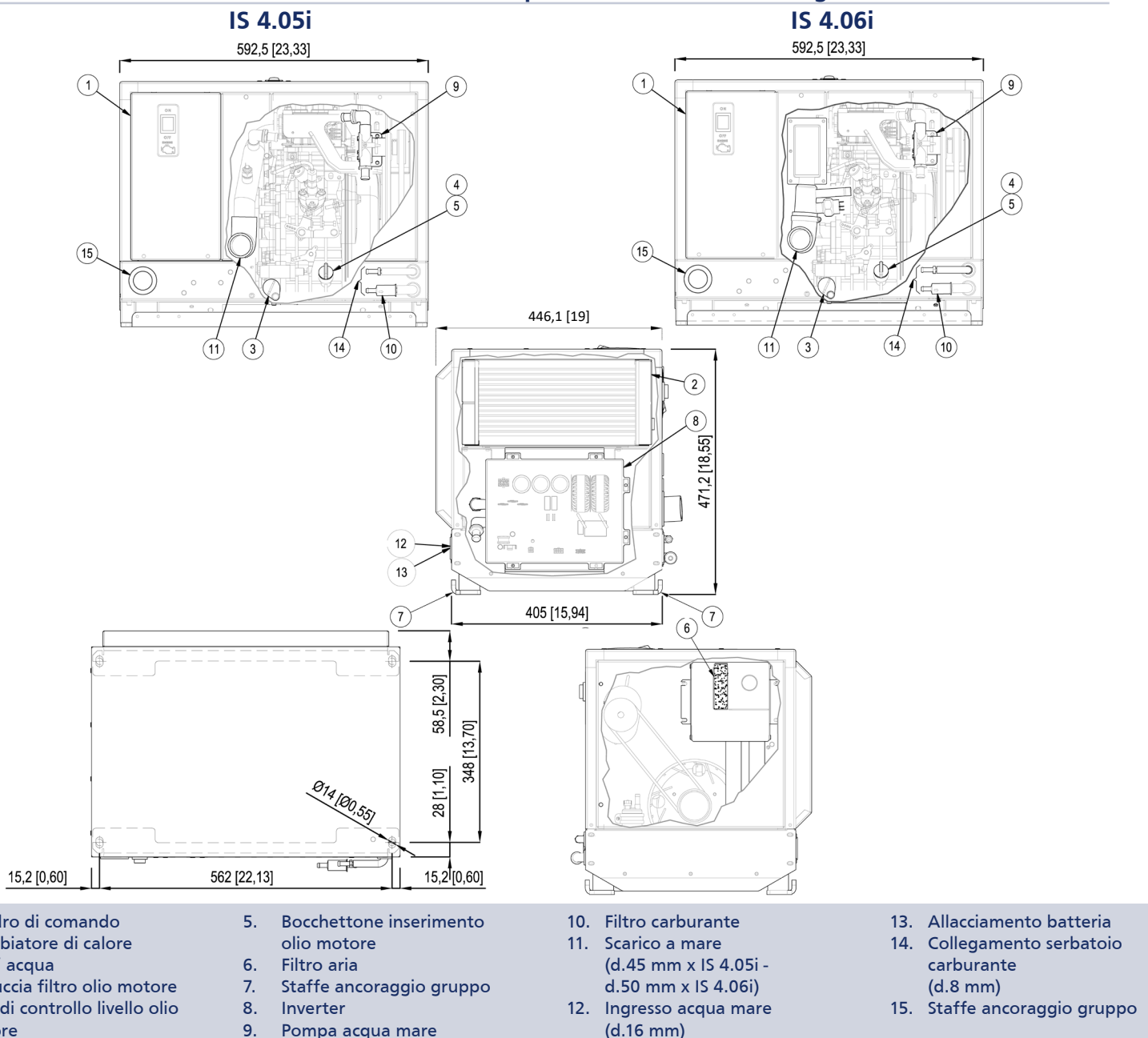
\_ Doppio sistema di smorzamento delle vibrazioni

\_ 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 - 3.5 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	33.04 a 16.5 A	30.43 a 14.58 A
Potenza massima	3.8 kW	3.5 kW
Potenza continua	3.5 kW	3.3 kW
Fattore di potenza	cos $\phi$ 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 - 4.54 kWm (a 3220 giri)	
Giri/min	3220	
Rapporto di compressione	20:1	
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	480 l/min
Batteria d'avviamento	45 Ah - 12 V	
Carica batteria	360 W - 12 V	
Motorino d'avviamento	0.7 kW - 12 V	
Inclinazione massima di utilizzo	30°	
Portata pompa acqua mare	20 l/min	
Tubo ingresso acqua mare $\varnothing$	16 mm - 5/8"	
Tubo scarico $\varnothing$	45 mm - 1.78 in	50 mm - 2 in
Tubo andata e ritorno carburante $\varnothing$	8 mm - 0.31 in	
Dimensioni (L x W x H)	592.5 x 446.1 x 471.2 mm (con cabina insonorizzante)	
Peso	96 Kg (con cabina insonorizzante)	
Rumorosità	54 dBA at 7 mt	

## Accessorio

## Codice

### ACCESSORI A RICHIESTA

1. Kit antisifone D.16	04290
2. Kit di filtraggio: presa a mare, filtro acqua, valvole, raccorderia D.16	04349
3. Kit di scarico e separatore supersilenziato D.50 Mase	010078
4. Kit protezione acqua	040537
• Marmitta D.50 Mase	70795
• Separatore acqua/gas Mase	04488

