



## MOSA GE SX-6000 YDM

Reference: CC0P6012

### Gruppo elettrogeno MOSA GE SX-6000 YDM 5,1 KW Supersilenziato AVR

MOSA GE SX-6000 YDM è un gruppo elettrogeno monofase da 5,1 KW alimentato a diesel, con motore Yanmar, **supersilenziato** e con regolatore di tensione con tecnologia **AVR**. Il MOSA GE SX-6000 YDM è facilmente trasportabile grazie al gancio di sollevamento centrale e con basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale.

Ancora più silenzioso ed efficiente rispetto ai modelli tradizionali, il gruppo elettrogeno MOSA GE SX-6000 YDM eroga una potenza monofase stabile e precisa di 5,1 KW idonea ad alimentare apparecchiature elettroniche sofisticate e sensibili alle variazioni di tensione e frequenza.

È possibile dunque godere tranquillamente e facilmente di tutte le piccole comodità di casa ovunque ci si trovi: luci, ventilatori, una macchina per il caffè, computer portatili, radio o TV.

#### Regolatore di tensione AVR

Il regolatore automatico di tensione AVR è un dispositivo elettronico che realizza la regolazione di tensione. L'errore di tensione risultante dal confronto fra la tensione da regolare ed un riferimento stabile viene virtualmente annullato agendo sulla corrente rotorica di eccitazione.

Le caratteristiche di regolazione sono molto migliori di quelle degli alternatori autoregolati.

Il gruppo elettrogeno MOSA GE SX-6000 YDM è equipaggiato con un serbatoio di 23 litri di capacità per un'autonomia fino a 19 ore di funzionamento continuo al 75% del carico.

Il gruppo elettrogeno MOSA GE SX-6000 YDM è predisposto per essere collegato al **quadro di avviamento automatico EAS**, permettendo così di utilizzare la macchina come gruppo di emergenza nell'eventuale mancanza di alimentazione principale della rete elettrica commerciale.

Il pannello di controllo del gruppo elettrogeno MOSA GE SX-6000 YDM ospita le prese e i comandi della macchina, tra cui l'interruttore differenziale, l'interruttore magnetotermico e la protezione termica.

Per il gruppo elettrogeno MOSA GE SX-6000 YDM è disponibile anche un **telecomando a distanza TCM** che permette avviamento/stop del motore fino a 10 metri di distanza dalla macchina.

Il gruppo elettrogeno MOSA GE SX-6000 YDM è **adatto per una vasta gamma di impieghi** quali costruzioni, noleggio attrezzature, eventi.

### Caratteristiche tecniche del MOSA GE SX-6000 YDM:

Output monofase Stand-by (LTP): 5.7 kVA (5.1 kW) / 230V / 24.8A

Output monofase Stand-by (LTP): 5.7 kVA (5.1 kW) / 115V / 49.6A

Output monofase PRP: 5 kVA (4.5 kW) / 230V / 21.7A

Output monofase PRP: 5 kVA (4.5 kW) / 115V / 43.4A

Frequenza: 50 Hz

Cos φ: 0.9

**DATI TECNICI MOTORE**

Modello: YANMAR L 100 V  
Output netta stand-by: 6.3 kWm (8.5 hp)  
Output netta PRP: 5.7 kWm (7.7 hp)  
Cilindri / Cilindrata: 1 / 435 cm<sup>3</sup> (0,435 lt.)  
Alesaggio / Corsa: 86 / 75 (mm)  
Rapporto di compressione: 20 : 1  
Regolatore di giri: Meccanico  
110 % (Potenza stand-by): 1.9 lt./h  
100 % di PRP: 1.7 lt./h  
75 % di PRP: 1.2 lt./h  
50 % di PRP: 0.8 lt./h  
Sistema di raffreddamento: Aria  
Capacità olio in coppa: 1.6 lt.  
Massima contropressione: 4.3 kPa (0.043 bar 440 mmH<sub>2</sub>O)  
Impianto elettrico: 12 Vdc  
Potenza motorino d'avviamento: 0.8 kW  
Capacità altern. carica batteria: 15 A  
Avviamento a freddo: - 10°C

**DATI TECNICI ALTERNATORE**

Potenza continua: 6 kVA  
Potenza stand-by: 6.6 kVA  
Tensione monofase: 230/115 Vac  
Frequenza: 50 Hz  
Cos φ: 1  
Precisione regolazione di tensione: ± 2 %  
Corrente di corto circuito sostenuta: 3 In  
Cdt transitoria (100% del carico): < 10 %  
Rendimento a 100% del carico: 77% (230V - Cos φ 1)  
Isolamento: Classe H  
Collegamento - Terminali: Serie - N°4  
Distorsione armonica - THD: < 6 %  
Classe di Protezione: IP 23  
Accoppiamento - Cuscinetti: Diretto J609b - N°1  
Modello A.V.R. AVR-d

**SPECIFICHE GENERALI**

Capacità serbatoio: 23 lt  
Autonomia (75% di PRP): 19 h  
Batteria avviamento: 12 Vdc -37Ah / 330A CCA(EN)  
Potenza acustica misurata L<sub>wA</sub>: 91.2 dB(A) (66.2 dB(A) @ 7m)  
Potenza acustica garantita L<sub>wA</sub>: 93 dB(A) (68 dB(A) @ 7m)  
Classe di prestazione: G2  
Lunghezza: 1040 mm  
Larghezza: 650 mm  
Altezza: 911 mm  
Peso: 200 Kg

Se stai cercando un altro prodotto come il MOSA GE SX-6000 YDM allora puoi consultare sul nostro catalogo altri [gruppi elettrogeni terrestri](#).

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

**Technical Sheet**

Tipo fase

Monofase

Potenza massima monofase (KW)	5.1
Potenza uso continuativo monofase (KW)	4.5
Potenza massima monofase (KVA)	5.7
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	5
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230
Configurazione prese	1 x 230V 32A 2P+T CEE IP67 - 1 x 230V 16A 2P+T CEE IP67 - 1 x 230V 16A 2P+T Schuko
Motore	Yanmar L100V, 4 tempi
Normativa Emissioni	Stage 5
Giri motore (giri/min)	3000
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	435
Numero cilindri	1
Capacità olio (L)	1.6
Raffreddamento	Aria
Alternatore	Sincrono, autoeccitato, autoregolato
Capacità serbatoio carburante (L)	23
Consumo (L/h)	1.2
Autonomia (h)	19
Potenza acustica	93 dB(A)
Pressione acustica	68 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	1040
Larghezza (mm)	650
Altezza (mm)	911
Peso a secco (Kg)	200
Silenziato	Sì
Super silenziato	Sì
Tipo di prodotto	Gruppo elettrogeno
Quadro di commutazione ATS	ATS Predisposto
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	Yanmar