



# MOSA GE SX-6000 YDM

Product price:

**3.540,00 € tax excluded**

## Product description:

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  $\phi$ : 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  $\phi$ : 1

Precisione regolazione di tensione:  $\pm 2$  %

Corrente di corto circuito sostenuta: 3 In

Cdt transitoria (100% del carico): Rendimento a 100% del carico: 77% (230V - Cos  $\phi$  1)

Isolamento: Classe H

Collegamento - Terminali: Serie - N°4

Distorsione armonica - THD: 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 LwA: 91.2 dB(A) (66.2 dB(A) @ 7m)

Potenza acustica garantita LwA: 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.

### Product features:

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: Opzionale  
Regolatore di tensione: AVR  
Marca Motore: Yanmar

