



# Gruppo elettrogeno MOSA GE 12000 KSX GS-AVR

## Product description:

### MOSA GE12000 KSX/GS 12,1 KW

MOSA GE12000 KSX/GS monofase da 12,1 KW con motore Kohler alimentato a diesel. Il gruppo elettrogeno MOSA GE12000 KSX/GS è dotato di avviamento elettrico. L'alternatore del gruppo elettrogeno MOSA GE12000 KSX/GS è sincrono, monofase, autoeccitato, autoregolato con isolamento in classe H.

MOSA è compatto e comodo da manovrare e da trasportare grazie alle sue dimensioni compatte, al suo peso di 297 Kg oltre che al pratico basamento forcabile. Gruppo elettrogeno con cofanatura per ridurre le emissioni acustiche che lo rende supersilenziato.

Il gruppo elettrogeno MOSA GE12000 KSX/GS con serbatoio da 23 litri ha un consumo di carburante di 2,8 litri/ora al 75% del carico per un'autonomia di più di 8 ore.

## Prese:

1x 230V 63A 2P+T CEE

1x 230V 32A 2P+T CEE

1x 230V 16A 2P+T CEE

## Specifiche tecniche MOSA GE12000 KSX/GS:

Output monofase Stand-by (LTP): 13.5 kVA (12.1 kW) / 230 V / 58.7 A

Output monofase PRP: 12 kVA (10.8 kW) / 230 V / 52.5 A

Output monofase stand-by: 13.5 kVA (12.1 kW) / 115 V / 117.4 A

Output monofase PRP: 12 kVA (10.8 kW) / 115 V / 104.4 A

Frequenza: 50 Hz

Cos  $\phi$ : 0.9

## DATI TECNICI MOTORE

Modello: KOHLER KD 477/2

Output netta stand-by: 14.9 kWm (20.3 hp)

Output netta PRP: 13.5 kWm (18.4 hp )

Cilindri / Cilindrata: 2 / 954 cm<sup>3</sup> (0.954 lt.)  
Alesaggio / Corsa: 90 / 75 (mm)  
Rapporto di compressione: 19 : 1  
Regolatore di giri: Meccanico  
110 % (Potenza stand-by): 4.1 lt./h  
100 % di PRP: 3.7 lt./h  
75 % di PRP: 2.8 lt./h  
50 % di PRP: 1.8 lt./h  
Portata aria ventola: 13.3 m<sup>3</sup>/min  
Capacità olio in coppa: 3 lt.  
Consumo olio a pieno carico: 0.011 kg./h  
Massima portata dei gas di scarico: 3.48 m<sup>3</sup>/min  
Massima temperatura dei gas di scarico: 600 °C  
Massima contropressione: 6.7 kPa (0.067 bar)  
Impianto elettrico: 12 Vdc  
Potenza motorino d'avviamento: 1.8 kW  
Capacità altern. carica batteria: 25 A  
Con dispositivo per avviamento a freddo: - 15°C 1000 rpm / - 8°C 3000 rpm  
Portata aria combustione: 1.26 m<sup>3</sup>/min.

#### DATI TECNICI ALTERNATORE

Potenza continua: 12 kVA  
Potenza stand-by: 13.5 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: 81.2 % (230V - Cos φ 1)  
Isolamento: Classe H  
Collegamento - Terminali: Serie - N°4  
Distorsione armonica - THD: 5 %  
Classe di Protezione: IP 23  
Accoppiamento - Cuscinetti: Diretto B3/B9 cono38 - N°1  
Regolatore di tensione: AVR

#### SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio: 23 lt.  
Autonomia (75% di PRP): 8.2 h  
Batteria avviamento: 12 Vdc - 44Ah  
Potenza acustica misurata LwA: 96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)  
Potenza acustica garantita LwA: 96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)  
Classe di prestazione: G2  
Lunghezza: 1320 mm

Larghezza: 790 mm  
Altezza: 750 mm  
Peso: 297 Kg

Gruppo elettrogeno MOSA GE12000 KSX/GS portatile - Motore diesel Kohler avviamento elettrico - Alternatore monofase - Potenza monofase 12 kVA (10.8 kW)

**Caratteristiche:**

- Regolazione elettronica della tensione AVR
- Cofanatura in monoblocco completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Il pannello di controllo da incasso può essere chiuso tramite lucchetto, ospita le prese e i comandi della macchina
- Gancio di sollevamento centrale
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS
- Conforme alle direttive CE per rumore e sicurezza

Se stai cercando un altro prodotto come il gruppo elettrogeno MOSA GE12000 KSX/GS 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): 12.1

Potenza uso continuativo monofase (KW): 10.8

Potenza massima monofase (KVA): 13.5

Potenza uso continuativo monofase (KVA): 12

Carburante: Diesel

Frequenza (Hz): 50

Tensione (V): 230

Configurazione prese: 1 x 230V 63A 2P+T CEE - 1 x 230V 32A 2P+T CEE - 1 x 230V 16A 2P+T CEE

Motore: Kohler 477/2, 4 tempi

Normativa Emissioni : Uso Stazionario

Giri motore (giri/min): 3000

Avviamento: Elettrico

Cilindrata (cm<sup>3</sup>): 954

Numero cilindri: 2

Raffreddamento: Aria

Iniezione: Diretta

Alternatore: Sincrono monofase, autoeccitato, autoregolato

Tipo di prodotto: Gruppo elettrogeno  
Quadro di commutazione ATS: Opzionale  
Regolatore di tensione: AVR  
Marca Motore: Kohler