



# MOSA GE 50 PSSX



**Product price:**

**14.425,00 € tax excluded**

## Product description:

Gruppo elettrogeno MOSA GE50 PSSX 40,8 KW

Gruppo elettrogeno MOSA GE50 PSSX trifase da 40,8 KW con motore Perkins alimentato a diesel. Il gruppo elettrogeno MOSA GE50 PSSX è dotato di avviamento elettrico. L'alternatore del gruppo elettrogeno MOSA GE50 PSSX è sincrono, trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole con isolamento in classe H con regolatore di tensione AVR.

Questo gruppo elettrogeno MOSA GE50 PSSX è compatto e comodo da manovrare e da trasportare grazie alle sue dimensioni compatte, con un peso di 1100 Kg oltre che al pratico basamento forcabile. Gruppo elettrogeno con cofanatura per ridurre le emissioni acustiche che lo rende supersilenziato.

Il gruppo elettrogeno MOSA GE50 PSSX con serbatoio da 100 litri ha un consumo di carburante di 8,2 litri/ora al 75% del carico per un'autonomia di 12 ore.

## Specifiche tecniche:

Output trifase Stand-By (LTP): 51 kVA (40.8 kW) / 400V / 73.6 A

Output trifase: 46 kVA (36.8 kW) / 400V / 66.4 A

Output monofase: 17 kVA / 230V / 73.9 A

Frequenza: 50 Hz

Cos φ: 0.8

## DATI TECNICI MOTORE

Modello: PERKINS 1103A-33TG1

Cilindri / Cilindrata 3 / 3300 cm<sup>3</sup> (3.3 lt.)

Alesaggio / Corsa 105 / 127 (mm)

Rapporto di compressione 17.25 : 1

Output netta stand-by 45.6 kWm (62 hp)





Output netta PRP 41.3 kWm (56.2 hp )  
BMEP (Pressione media effettiva: 1128 kPa - 1023 kPa  
Regolatore di giri: Meccanico  
110 % (Potenza stand-by): 219 g/kWh - 12 lt./h  
100 % di PRP: 217 g/kWh - 10.7 lt./h  
75 % di PRP: 220 g/kWh - 8.2 lt./h  
50 % di PRP: 264 g/kWh - 5.7 lt./h  
Capacità totale - solo motore: 10,2 lt - 4,4 lt.  
Portata aria ventola: 53 m<sup>3</sup>/min  
Capacità totale olio: 8.3 lt  
Capacità olio in coppa: 6.2 lt, ÷ 7.8 lt  
Consumo olio a pieno carico: Massima portata dei gas di scarico: 7,7 m<sup>3</sup>/min  
Max. temperatura dei gas di scarico: 537 °C  
Massima contropressione 10 kPa (0,10 bar)  
Impianto elettrico: 12 Vdc  
Potenza motorino d'avviamento: 3 kW  
Capacità alternatore carica batteria: 65 A  
Avviamento a freddo: - 10°C  
Con dispositivo per avviamento a freddo: - 25 °C  
Filtro Aria: Secco  
Portata aria combustione: 3.1 m<sup>3</sup>/min  
Dai gas di scarico: 35 kW - 1992 Btu/min.  
Da acqua e olio: 30 kW - 1707 Btu/min  
Irraggiato all'ambiente: 8 kW - 455 Btu/min.

#### DATI TECNICI ALTERNATORE

Potenza continua: 50 kVA  
Potenza stand-by: 55 kVA  
Tensione trifase: 380-415 Vac  
Frequenza: 50 Hz  
Cos ? : 0.8  
Modello A.V.R.: HVR-30 (3ph. sensing)  
Precisione regolazione di tensione: ± 1 %  
Corrente di corto circuito sostenuta: 3 In  
Cdt transitoria (100% del carico): 10 %  
Tempo di risposta: ? 3 sec.  
Rendimento a 100% del carico: 89.4 % (400V - Cos ? 0.8)  
Isolamento: Classe H  
Collegamento - Terminali: Stella - N°12  
Compatibilità elettromagnetica: EN55011  
Distorsione armonica - THD: Interferenza telefonica - THF: Sincrona diretta - Xd: 255 %  
Transitoria diretta - X'd: 20 %  
Subtransitoria diretta - X''d: 7 %  
Sincrona in quad. - Xq: 146 %  
Transitoria - T'd: 0.014 sec





Subtransitoria - T'd: 0.009 sec  
A vuoto - T'do: 0.188 sec  
Rapporto di corto-circuito Kcc: 0.62  
Portata aria di raffreddamento: 0.17 m<sup>3</sup>/sec.  
Accoppiamento | Cuscinetti: Diretto 3 -11 ½ - N°1

#### SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio: 100 lt.  
Autonomia (75% di PRP): 12 h  
Potenza acustica misurata LwA: 90 dB(A) (65 dB(A) @ 7m)  
Potenza acustica garantita LwA: 91 dB(A) (66 dB(A) @ 7m)  
Classe di prestazione: G2  
Lunghezza: 2050 mm  
Larghezza: 900 mm  
Altezza: 1420 mm  
Peso: 1100 Kg

Gruppo MOSA - Motore diesel Perkins avviamento elettrico - Alternatore trifase - Potenza trifase 46 kVA (36.8 kW)

Se stai cercando un altro prodotto come il gruppo elettrogeno MOSA GE50 PSSX allora puoi consultare sul nostro catalogo altri gruppi elettrogeni terrestri.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

#### Product features:

Tipo fase: Monofase / Trifase  
Potenza uso continuativo monofase (KW): 13.6  
Potenza uso continuativo monofase (KVA): 17  
Potenza massima trifase (KW): 40.8  
Potenza uso continuativo trifase (KW): 36.8  
Potenza massima trifase (KVA): 51  
Potenza uso continuativo trifase (KVA): 46  
Carburante: Diesel  
Frequenza (Hz): 50  
Tensione (V): 230 / 400  
Motore: PERKINS 1103A-33TG1, 4 tempi turbocompresso  
Normativa Emissioni : Uso Stazionario  
Giri motore (giri/min): 1500  
Avviamento: Elettrico  
Cilindrata (cm<sup>3</sup>): 3300  
Numero cilindri: 3





Raffreddamento: Acqua

Alternatore: Sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole

Tipo di prodotto: Gruppo elettrogeno

Quadro di commutazione ATS: Opzionale

Regolatore di tensione: AVR

Marca Motore: Perkins

