



## Gruppo elettrogeno MOSA GE 50 PS-SX

Reference: CJ4CA051

### 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: &lt; 016 lt./h

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  $\phi$ : 0.8  
Modello A.V.R.: HVR-30 (3ph. sensing)  
Precisione regolazione di tensione:  $\pm 1\%$   
Corrente di corto circuito sostenuta: 3 In  
Cdt transitoria (100% del carico): 10 %  
Tempo di risposta:  $\approx 3$  sec.  
Rendimento a 100% del carico: 89.4 % (400V - Cos  $\phi$  0.8)  
Isolamento: Classe H  
Collegamento - Terminali: Stella - N°12  
Compatibilità elettromagnetica: EN55011  
Distorsione armonica - THD: < 3 %  
Interferenza telefonica - THF: < 2 %  
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 I 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.

## Technical Sheet

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	ATS Predisposto
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	Perkins