



## Gruppo elettrogeno MOSA GE 90 FSX Stage 3A

Reference: CL6M5056

### Gruppo elettrogeno MOSA GE90 FSX 52,8 KW

Gruppo elettrogeno MOSA GE90 FSX trifase da 52,8 KW con motore Iveco alimentato a diesel. Il gruppo elettrogeno MOSA GE90 FSX è dotato di avviamento elettrico. L'alternatore del gruppo elettrogeno MOSA GE90 FSX è sincrono, trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole con isolamento in classe H con regolatore di tensione AVR.

Questo gruppo MOSA GE90 FSX è compatto e comodo da manovrare e da trasportare grazie alle sue dimensioni compatte, con un peso di 1580 Kg oltre che al pratico basamento forcabile. Gruppo elettrogeno con cofanatura per ridurre le emissioni acustiche che lo rende supersilenziato.

Il gruppo elettrogeno MOSA GE90 FSX con serbatoio da 230 litri ha un consumo di carburante di 14,7 litri/ora al 75% del carico per un'autonomia di più di 15 ore.

### Specifiche tecniche:

Output trifase Stand-by (LTP): 90 kVA (72 kW) / 400V / 130A  
Output trifase PRP: 83 kVA (66.4 kW) / 400V / 120A  
Output trifase COP: 66 kVA (52.8 kW) / 400V / 95.3A  
Frequenza: 50 Hz  
Cos φ: 0.8

#### DATI TECNICI MOTORE

Modello: FPT IVECO N45TE1F Stage 3A  
Cilindri / Cilindrata: 4 / 4500 cm<sup>3</sup> (4.5 lt.)  
Alesaggio / Corsa: 104 / 132 (mm)  
Rapporto di compressione: 17.5 : 1  
Output netta stand-by: 80 kW (109 hp)  
Output netta PRP: 72.5 kW (99 hp)  
Output netta COP: 58.4 kW (79 hp)  
BMEP Pressione media effettiva: 1777 kPa - 1617 kPa  
Regolatore di giri: Elettronico  
110 % (Potenza stand-by): 20.5 lt./h - 209.7 g/kWh  
100 % di PRP: 18.8 lt./h - 212.5 g/kWh  
75 % di PRP: 14.7 lt./h - 220 g/kWh  
50 % di PRP: 11.5 lt./h - 234.5 g/kWh  
Sistema di raffreddamento: Liquido  
Capacità totale - solo motore: 10 lt - 8.5 lt.  
Portata aria ventola: 132 m<sup>3</sup>/min.  
Capacità totale olio: 12.8 lt  
Capacità olio in coppa: 8.5 lt + 5.5 lt

Consumo olio a pieno carico: < 0.023 lt./h  
Massima portata dei gas di scarico: 8.6 kg/mim.  
Max. temperatura dei gas di scarico: 430 °C  
Massima contropressione: 5 kPa (0.05 bar)  
Impianto elettrico: 12 Vdc  
Potenza motorino d'avviamento: 3 kW  
Capacità alternatore carica batteria: 90 A  
Avviamento a freddo: - 10°C  
Con dispositivo per avviamento a freddo: - 25 °C  
Filtro aria: Secco  
Portata aria combustione: 7.1 m<sup>3</sup>/min  
Dai gas di scarico: 630 kcal/kWh  
Da acqua e olio: 416 kcal/kWh  
Irraggiato all'ambiente: 84 kcal/kWh  
Raffreddamento sovralimentazione: 115 kcal/kWh

**DATI TECNICI ALTERNATORE**

Potenza continua: 85 kVA  
Potenza stand-by: 94 kVA  
Tensione trifase: 380 - 415 Vac  
Frequenza: 50 Hz  
Cos ? : 0.8  
Modello A.V.R.: MARK V  
Precisione regolazione di tensione: ± 0.5 %  
Corrente di corto circuito sostenuta: 3 In  
Cdt transitoria (100% del carico): < 20 %  
Tempo di risposta: < 0.3 sec  
Rendimento a 100% del carico: 91 % (400V - Cos ? 0.8)  
Isolamento: Classe H  
Collegamento - Terminali: Stella - N°12  
Compatibilità elettromagnetica: EN 55011  
Distorsione armonica - THD: < 2 %  
Interferenza telefonica - THF: < 2 %  
Sincrona diretta - Xd: 285 %  
Transitoria diretta - X'd: 22.5 %  
Subtransitoria diretta - X"d: 10.8 %  
Sincrona in quad. - Xq: 160 %  
Subtrans. in quadratura - X"q: 12 %  
Di sequenza inversa - X2: 11.4 %  
Di sequenza zero - X0: 2.5 %  
Transitoria - T'd: 0.071 sec  
Subtransitoria - T"d: 0.005sec  
A vuoto - T'do: 0.82 sec  
Unidirezionale - Ta / Armature - Ta: 0.005 sec  
Rapporto di corto-circuito Kcc: 0.38  
Grado di Protezione: IP 23  
Portata aria di raffreddamento: 0.31 m<sup>3</sup>/sec.  
Accoppiamento I Cuscinetti: Diretto SAE 3 -11 ½ - N°1

**SPECIFICHE GENERALI**

Capacità serbatoio: 230 lt.  
Autonomia (75% di PRP): 15.5 h  
Potenza acustica misurata LwA: 92 dB(A) (67 dB(A) @ 7m)  
Potenza acustica garantita LwA: 94 dB(A) (69 dB(A) @ 7m)  
Classe di prestazione: G3  
Lunghezza: 2630 mm  
Larghezza: 1130 mm  
Altezza: 1750 mm  
Peso: 1630 Kg

Gruppo elettrogeno MOSA GE90 FSX - Motore diesel Iveco avviamento elettrico - Alternatore trifase - Potenza trifase 83 kVA (66.4 kW)

Se stai cercando un altro prodotto come il gruppo elettrogeno MOSA GE90 FSX allora puoi consultare sul nostro catalogo altri [gruppi elettrogeni terrestri](#).

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

## Technical Sheet

Tipo fase	Monofase / Trifase
Potenza massima trifase (KW)	52.8
Potenza uso continuativo trifase (KW)	48
Potenza massima trifase (KVA)	90
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	66
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Motore	FPT (IVECO) N45TE1F, 4 tempi turbocompresso
Normativa Emissioni	Stage 3A
Giri motore (giri/min)	1500
Regolatore di giri	Elettronico
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	4500
Numero cilindri	4
Capacità olio (L)	12.8
Raffreddamento	Acqua
Iniezione	Diretta
Alternatore	Sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole
Alesaggio per corsa (mm)	104 x 132
Capacità serbatoio carburante (L)	230
Consumo (L/h)	14.7 al 75% del carico
Autonomia (h)	15.5 al 75% del carico
Potenza acustica	94 dB(A)
Pressione acustica	69 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	2630
Larghezza (mm)	1130
Altezza (mm)	1750

---

Peso a secco (Kg)	1630
Silenziato	Sì
Super silenziato	Sì
Tipo di prodotto	Gruppo elettrogeno
Quadro di commutazione ATS	ATS Predisposto
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	FPT Iveco

---