



# Gruppo elettrogeno MOSA GE 225 FSX

**Prezzo:**

**34.535,44 € iva esclusa**

## Product description:

### Gruppo elettrogeno MOSA GE225 FSX 180 KW

Gruppo elettrogeno MOSA GE225 FSX trifase da 180 KW con motore Iveco alimentato a diesel. Il gruppo elettrogeno MOSA GE225 FSX è dotato di avviamento elettrico. L'alternatore del gruppo elettrogeno MOSA GE225 FSX è sincrono, trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole con isolamento in classe H con regolatore di tensione AVR.

Questo gruppo MOSA GE225 FSX è compatto e comodo da manovrare e da trasportare grazie alle sue dimensioni compatte, con un peso di 2800 Kg oltre che al pratico basamento forcabile. Gruppo elettrogeno con cofanatura per ridurre le emissioni acustiche che lo rende supersilenzioso.

Il gruppo elettrogeno MOSA GE225 FSX con serbatoio da 425 litri ha un consumo di carburante di 37,3 litri/ora al 75% del carico per un'autonomia di 12 ore.

## Specifiche tecniche:

Output trifase Stand-by (LTP): 225 kVA (180 kW) / 400V / 324.7 A

Output trifase PRP: 205 kVA (164 kW) / 400V / 296.2 A

Output trifase COP: 165 kVA (132 kW) / 400V / 238.4 A

Frequenza: 50 Hz

Cos ?: 0.8

## DATI TECNICI MOTORE

Modello: FPT IVECO N67 TE3F Stage 3A

Output netta stand-by: 195 kW (265 hp)

Output netta PRP: 175 kW (238 hp)

Output netta COP: 140 kW (190 hp)

Cilindri / Cilindrata: 6 / 6700 cm<sup>3</sup> (6.7 lt.)

Alesaggio / Corsa: 104 / 132 (mm)

Rapporto di compressione: 17.5 : 1

BMEP (Pressione media effettiva LTP - PRP): 2328 kPa - 2089 kPa

Regolatore di giri: Elettronico

110 % (Potenza stand-by): 205 g/kWh - 49 l/h

100 % di PRP: 211 g/kWh - 45.5 l/h

75 % di PRP: 243 g/kWh - 41.9 l/h

50 % di PRP: 250 g/kWh - 29.9 l/h

Capacità totale - solo motore: 25.5 lt - 10.5 lt

Portata aria ventola: 228 m<sup>3</sup>/min.

Capacità totale olio: 17 lt

Capacità olio in coppa: 8 lt ÷ 15 lt

Consumo olio a pieno carico: 0.05 lt./h

Massima portata dei gas di scarico: 14.73 kg/mim.

Massima temperatura dei gas di scarico: 580°C

Massima contropressione: 6 kPa (0.06 bar)

Impianto elettrico: 12 Vdc

Potenza motorino d'avviamento: 3 kW

Capacità altern. carica batteria: 90 A

Avviamento a freddo: - 10 °C

Con dispositivo per avviamento a freddo: - 25 °C

Filtro aria: Secco

Portata aria combustione: 11.03 m<sup>3</sup>/min.

#### DATI TECNICI ALTERNATORE

Potenza continua: 220 kVA

Potenza stand-by: 240 kVA

Tensione trifase: 380-415 Vac

Frequenza: 50 Hz

Cos ?: 0.8

Modello A.V.R.: MARK I

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: 93.2 % (400V - Cos ? 0.8)

Isolamento: Classe H

Collegamento - Terminali: Stella - N°12

Compatibilità elettromagnetica: EN55011

Distorsione armonica - THD: 2 %

Interferenza telefonica - THF: 2 %

Sincrona diretta - Xd: 305 %

Transitoria diretta - X'd: 24 %

Subtransitoria diretta - X"d: 11.3 %

Sincrona in quad. - Xq: 150 %

Subtrans. in quadratura - X"q: 12.6 %

Di sequenza inversa - X2: 12 %

Di sequenza zero - X0: 2.4 %

Transitoria - T'd: 0.095 sec

Subtransitoria - T"d: 0.011 sec

A vuoto - T'do: 1.00 sec

Unidirezionale - Ta / Armature - Ta: 0.013 sec

Rapporto di corto-circuito Kcc: 0.40

Grado di Protezione: IP 23

Portata aria di raffreddamento: 0.42 m<sup>3</sup>/sec.

Accoppiamento | Cuscinetti: Diretto SAE 3 -11 ½ - N°1

#### SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio: 425 lt.

Autonomia (75% di PRP): 11 h

Potenza acustica misurata LwA: 93 dB(A) (68 dB(A) @ 7m)

Potenza acustica garantita LwA: 94 dB(A) (69 dB(A) @ 7m)

Classe di prestazione: G3

Lunghezza: 3750 mm

Larghezza: 1400 mm

Altezza: 2030 mm

Peso: 2850 Kg

Gruppo elettrogeno MOSA GE225 FSX - Motore diesel Iveco avviamento elettrico - Alternatore trifase - Potenza trifase 204 kVA (163 kW)

#### Caratteristiche:

- Regolazione elettronica della tensione AVR
- Versione disponibile anche con motore STAGE 3A
- Basamento a tenuta in grado di contenere eventuali perdite dei liquidi presenti nel motore evitando l'inquinamento ambientale
- Pompa estrazione olio
- Pre-filtro carburante con decantatore acqua
- Grandi porte di accesso per consentire una facile manutenzione (sostituzione filtri aria, olio, carburante)
- Due ganci di sollevamento centrali
- Pannello di comando con centralina di controllo digitale in versione Automatica o Manuale
- Predisposizione per una vasta gamma di allestimenti
- Supersilenzioso
- Conforme alle direttive CE per rumore e sicurezza

Se stai cercando un altro prodotto come il gruppo elettrogeno MOSA GE225 FSX allora puoi consultare sul nostro catalogo altri [gruppi elettrogeni terrestri](#).

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

**Product features:**

Tipo fase: Trifase

Potenza massima trifase (KW): 180

Potenza uso continuativo trifase (KW): 163

Potenza massima trifase (KVA): 225

Potenza uso continuativo trifase (KVA): 204

Carburante: Diesel

Frequenza (Hz): 50

Tensione (V): 400

Configurazione prese: 1 x 400V 125A 3P+N+T - 1 x 400V 63A 3P+N+T - 1 x 400V 32A 3P+N+T - 1 x 400V 16A 3P+N+T - 1 x 230V 16A 2P+T o 1 x 230V 16A 2P+T SCHUKO

Motore: FPT IVECO N67 TE3F

Normativa Emissioni : Stage 3A

Giri motore (giri/min): 1500

Avviamento: Elettrico

Cilindrata (cm<sup>3</sup>): 6700

Numero cilindri: 6

Raffreddamento: Acqua

Iniezione: Diretta

Alternatore: Sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole

Capacità serbatoio carburante (L): 425

Consumo (L/h): 34 al 75% del carico

Autonomia (h): 12.5 al 75% del carico

Potenza acustica: 93 dB(A)

Pressione acustica: 68 dB(A) a 7 m

Lunghezza (mm): 3750

Larghezza (mm): 1400

Altezza (mm): 2030

Peso a secco (Kg): 2850

Silenzziato: Sì

Super silenzziato: Sì

Tipo di prodotto: Gruppo elettrogeno

Quadro di commutazione ATS: Opzionale

Regolatore di tensione: AVR

Marca Motore: FPT Iveco