



# Gruppo elettrogeno MOSA GE 90 PSX

## Product description:

### Gruppo elettrogeno MOSA GE90 PSX 72 KW

Gruppo elettrogeno MOSA GE90 PSX trifase da 72 KW con motore Perkins alimentato a diesel. Il gruppo elettrogeno MOSA GE90 PSX è dotato di avviamento elettrico. L'alternatore del gruppo elettrogeno MOSA GE90 PSX è sincrono, trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole con isolamento in classe H con regolatore di tensione AVR.

Questo gruppo MOSA GE90 PSX è compatto e comodo da manovrare e da trasportare grazie alle sue dimensioni compatte, con un peso di 1540 Kg oltre che al pratico basamento forcabile. Gruppo elettrogeno con cofanatura per ridurre le emissioni acustiche che lo rende supersilenzioso.

Il gruppo elettrogeno MOSA GE90 PSX con serbatoio da 230 litri ha un consumo di carburante di 14 litri/ora al 75% del carico per un'autonomia di 16 ore.

## Specifiche tecniche:

Output trifase Stand-by (LTP): 90 kVA (72 kW) /400V / 130A

Output trifase PRP: 82 kVA (65.6 kW) / 400 V / 118.3 A

Frequenza 50 Hz

Cos ?: 0.8

## DATI TECNICI MOTORE

Modello: PERKINS 1104A-44TG2

Cilindri / Cilindrata: 4 / 4400 cm<sup>3</sup> (4.4 lt.)

Alesaggio / Corsa: 105 / 127 (mm)

Rapporto di compressione: 17.25 : 1

Output netta stand-by: 79.1 kWm (107.6 hp)

Output netta PRP: 71.9 kWm (97.8 hp)

BMEP Pressione media effettiva: 1467 kPa - 1335 kPa

Regolatore di giri: Meccanico

110 % (Potenza stand-by): 218 g/kWh - 20.5 lt./h

100 % di PRP: 218 g/kWh - 18.7 lt./h

75 % di PRP: 218 g/kWh - 14 lt./h  
50 % di PRP: 226 g/kWh - 9.7 lt./h  
Capacità totale - solo motore: 13 lt - 7 lt.  
Portata aria ventola: 89 m<sup>3</sup>/min.  
Capacità totale olio: 8 lt  
Capacità olio in coppa: 7 lt ÷ 5.5 lt  
Consumo olio a pieno carico: 0.030 lt./h  
Massima portata dei gas di scarico: 13.3 m<sup>3</sup>/min.  
Max. temperatura dei gas di scarico: 580 °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: 5.14 m<sup>3</sup>/min  
Dai gas di scarico: 59 kW - 3358 Btu/min  
Da acqua e olio: 51 kW - 2902 Btu/min  
Irraggiato all'ambiente: 14 kW - 797 Btu/min

#### 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: 370 A  
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 - X<sub>d</sub>: 285 %  
Transitoria diretta - X'd: 22.5 %  
Subtransitoria diretta - X" d: 10.8 %  
Sincrona in quad. - X<sub>q</sub>: 160 %  
Subtrans. in quadratura - X" q: 12 %  
Di sequenza inversa - X<sub>2</sub>: 11.4 %  
Di sequenza zero - X<sub>0</sub>: 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 | Cuscinetti: Diretto SAE 3 -11 ½ - N°1

#### SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio: 230 lt.  
Autonomia (75% di PRP): 16 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: G2  
Lunghezza: 2630 mm  
Larghezza: 1130 mm  
Altezza: 1750 mm  
Peso: 1540 Kg

Gruppo elettrogeno MOSA GE90 PSX - Motore diesel Perkins avviamento elettrico - Alternatore trifase - Potenza trifase 82 kVA (65.6 kW)

#### Caratteristiche:

- Regolazione elettronica della tensione AVR
- 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)
- Gancio di sollevamento centrale
- 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 GE90 PSX allora puoi consultare sul nostro catalogo altri [gruppi elettrogeni terrestri](#).

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

## Product features:

Tipo fase: Monofase / Trifase  
Potenza massima trifase (KW): 72  
Potenza uso continuativo trifase (KW): 65  
Potenza massima trifase (KVA): 90  
Potenza uso continuativo trifase (KVA): 82  
Carburante: Diesel  
Frequenza (Hz): 50  
Tensione (V): 230 / 400  
Motore: PERKINS 1104A-44TG2, 4 tempi turbo-aftercooler  
Normativa Emissioni : Uso Stazionario  
Giri motore (giri/min): 1500  
Regolatore di giri: Meccanico  
Avviamento: Elettrico  
Cilindrata (cm<sup>3</sup>): 4400  
Numero cilindri: 4  
Capacità olio (L): 8  
Raffreddamento: Acqua  
Iniezione: Diretta  
Alternatore: Sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole  
Alesaggio per corsa (mm): 105 x 127  
Capacità serbatoio carburante (L): 230  
Consumo (L/h): 14 al 75% del carico  
Autonomia (h): 16 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): 1540  
Silenziato: Sì  
Super silenziato: Sì  
Tipo di prodotto: Gruppo elettrogeno  
Quadro di commutazione ATS: Opzionale  
Regolatore di tensione: AVR  
Marca Motore: Perkins