



## Gruppo elettrogeno MOSA GE 35 PSX

Reference: CF7J0003

### Gruppo elettrogeno MOSA GE35 PSX 26,4 KW

Gruppo elettrogeno MOSA GE35 PSX trifase da 26,4 KW con motore Perkins alimentato a diesel. Il gruppo elettrogeno MOSA GE35 PSX è dotato di avviamento elettrico. L'alternatore del gruppo elettrogeno MOSA GE35 PSX è sincrono, trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole con isolamento in classe H con regolatore di tensione AVR.

Questo gruppo MOSA GE35 PSX è compatto e comodo da manovrare e da trasportare grazie alle sue dimensioni compatte, con un peso di 920 Kg oltre che al pratico basamento forcabile. Gruppo elettrogeno con cofanatura per ridurre le emissioni acustiche che lo rende supersilenziato.

Il gruppo elettrogeno MOSA GE35 PSX con serbatoio da 65 litri ha un consumo di carburante di 5,4 litri/ora al 75% del carico per un'autonomia di 12 ore.

#### Prese:

1x 400V 63A 3P+N+T

1x 400V 32A 3P+N+T

1x 230V 32A 2P+T

2x 230V 16A 2P+T

### Specifiche tecniche:

Output trifase Stand-by (LTP): 33 kVA (26.4 kW) / 400 V / 47.6 A

Output trifase Stand-by (LTP): 30 kVA (24 kW) / 400 V / 43.3 A

Output monofase PRP: 11 kVA / 230 V / 47.6 A

Frequenza: 50 Hz

Cos φ: 0.8

#### DATI TECNICI MOTORE

Modello: PERKINS - 1103A-33G

Output netta stand-by: 30.4 kWm (41.3 hp)

Output netta PRP: 27.7 kWm (37.7 hp)

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

Alesaggio / Corsa: 105 / 127 (mm)

Rapporto di compressione: 19.25 : 1

BMEP (Pressione media effettiva : 752 kPa - 684 kPa)

Regolatore di giri: Meccanico

110 % (Potenza stand-by): 7.9 lt./h

100 % di PRP: 7.1 lt./h

75 % di PRP: 5.4 lt./h

50 % di PRP: 3.9 lt./h  
Sistema di raffreddamento: Liquido  
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: 7.8 lt + 6.2 lt.  
Consumo olio a pieno carico: < 0.012 lt./h  
Massima portata dei gas di scarico: 5.8 m<sup>3</sup>/min.  
Max. temperatura dei gas di scarico: 520 °C  
Massima contropressione: 8 kPa (0.08 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: 2.16 m<sup>3</sup>/min  
Dai gas di scarico: 25 kW - 1423 Btu/min.  
Da acqua e olio: 18 kW - 1025 Btu/min.  
Irraggiato all'ambiente: 6.0 kW - 342 Btu/min.

#### DATI TECNICI ALTERNATORE

Potenza continua: 30 kVA  
Potenza stand-by: 33 kVA  
Tensione trifase 380-415 Vac  
Frequenza: 50 Hz  
Modello A.V.R.: HVR-30  
Precisione regolazione di tensione: ± 1 %  
Corrente di corto circuito sostenuta: 2.5In  
Cdt transitoria (100% del carico): 10 %  
Tempo di risposta: ? 3 sec.  
Rendimento a 100% del carico: 87.1 % (400V - Cos ? 0.8)  
Isolamento: Classe H  
Collegamento - Terminali: Stella - N°16  
Compatibilità elettromagnetica: EN55011  
Distorsione armonica - THD: < 3 %  
Sincrona diretta - Xd: 243 %  
Transitoria diretta - X'd: 19 %  
Subtransitoria diretta - X"d: 8 %  
Sincrona in quad. - Xq: 135 %  
Transitoria - T'd: 0.01 sec  
Subtransitoria - T"d: 0.005 sec  
A vuoto - T'do: 0.125 sec  
Rapporto di corto-circuito Kcc: 0.58  
Grado di protezione: IP 23  
Portata aria di raffreddamento: 0.115 m<sup>3</sup>/sec.  
Accoppiamento I Cuscinetti: Diretto SAE 3 -11.5 ½ - N°1

#### SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio: 65 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: 2030 mm  
Larghezza: 870 mm  
Altezza: 1130 mm  
Peso: 920 Kg

Gruppo elettrogeno MOSA GE35 PSX - Motore diesel Perkins avviamento elettrico - Alternatore trifase - Potenza trifase 30 kVA (24 kW)

**Caratteristiche:**

- Regolazione elettronica della tensione AVR
- Cofanatura lato motore completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Il pannello di controllo da incasso può essere chiuso tramite lucchetto, ospita le prese e i comandi della macchina
- Gancio di sollevamento centrale
- Supersilenziato
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS (AMF + ATS)
- Conforme alle direttive CE per rumore e sicurezza

Se stai cercando un altro prodotto come il gruppo elettrogeno MOSA GE35 PSX 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)	8.8
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	11
Potenza massima trifase (KW)	26.4
Potenza uso continuativo trifase (KW)	24
Potenza massima trifase (KVA)	33
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	30
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Configurazione prese	1 x 400V 63A 3P+N+T CEE - 1 x 400V 32A 3P+N+T CEE - 1 x 230V 32A 2P+T CEE - 2 x 230V 16A 2P+T CEE
Motore	PERKINS 1103A-33G, 4 tempi aspirato naturalmente
Normativa Emissioni	Usò Stazionario
Giri motore (giri/min)	1500
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	3300
Numero cilindri	3
Raffreddamento	Acqua
Iniezione	Diretta
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