



Gruppo elettrogeno MOSA GE 90 PSX

Reference: CL9D00E2E STD /

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 φ: 0.8

DATI TECNICI MOTORE

Modello: PERKINS 1104A-44TG2

Cilindri / Cilindrata: 4 / 4400 cm³ (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 m³/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 m³/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 m³/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 ϕ : 0.8
Modello A.V.R.: MARK V
Precisione regolazione di tensione: \pm 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 ϕ 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'd: 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 m³/sec.
Accoppiamento I 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.

Technical Sheet

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	Usò Stazionario
Giri motore (giri/min)	1500
Regolatore di giri	Meccanico
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm ³)	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	ATS Predisposto
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	Perkins