



Gruppo elettrogeno MOSA GE 55 PS

Reference: CG1J1052

Gruppo elettrogeno MOSA GE55 PS 40,8 KW

Gruppo elettrogeno MOSA GE55 PS trifase da 40,8 KW con motore Perkins alimentato a diesel. Il gruppo elettrogeno MOSA GE55 PS è dotato di avviamento elettrico. L'alternatore del gruppo elettrogeno MOSA GE55 PS è sincrono, trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole con isolamento in classe H con regolatore di tensione AVR.

Questo gruppo MOSA GE55 PS è compatto e comodo da manovrare e da trasportare grazie alle sue dimensioni compatte, con un peso di 940 Kg oltre che al pratico basamento forcabile. Gruppo elettrogeno con cofanatura per ridurre le emissioni acustiche che lo rende supersilenziato.

Il gruppo elettrogeno MOSA GE55 PS con serbatoio da 65 litri ha un consumo di carburante di 8,2 litri/ora al 75% del carico per un'autonomia di 8 ore.

Prese:

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

1x 230V 16A 2P+T

Specifiche tecniche:

Output trifase Stand-By (LTP): 51 kVA (40.8 kW) / 400V / 73.6 A

Output trifase: 46 kVA (36.8 kW) / 400V / 66.4 A

Output monofase: 17 kVA / 230V / 73.9 A

Frequenza: 50 Hz

Cos φ: 0.8

DATI TECNICI MOTORE

Modello: PERKINS - 1103A-33TG1

Output netta stand-by: 45.6 kWm (62 hp)

Output netta PRP: 41.3 kWm (56.2 hp)

Cilindri / Cilindrata: 3/ 3300 cm³ (3.3 lt.)

Alesaggio / Corsa: 105 / 127 (mm)

Rapporto di compressione: 17.25 : 1

BMEP (Pressione media effettiva): 1128 kPa - 1023 kPa

Regolatore di giri: Meccanico

110 % (Potenza stand-by): 219 g/kWh - 12 lt./h

100 % di PRP: 217 g/kWh - 10.7 lt./h

75 % di PRP: 220 g/kWh - 8.2 lt./h

50 % di PRP: 264 g/kWh - 5.7 lt./h

Sistema di raffreddamento: Liquido

Capacità totale - solo motore: 10.2 lt - 4.,4 lt

Portata aria ventola: 53 m³/min
Capacità totale olio: 8.3 lt
Capacità olio in coppa: 6.2 lt + 7.8 lt
Consumo olio a pieno carico: < 0.016 lt./h
Massima portata dei gas di scarico: 7.7 m³/min.
Max. temperatura dei gas di scarico: 537 °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: 3.1 m³/min
Dai gas di scarico: 35 kW - 1992 Btu/min.
Da acqua e olio: 30 kW - 1707 Btu/min.
Irraggiato all'ambiente: 8 kW - 455 Btu/min.

DATI TECNICI ALTERNATORE

Potenza continua: 48 kVA
Potenza stand-by: 53 kVA
Tensione trifase: 380-415 Vac
Frequenza: 50 Hz
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: 88.7 % (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: 270 %
Transitoria diretta - X'd: 22.5 %
Subtransitoria diretta - X" d: 11.4 %
Sincrona in quad. - Xq: 150 %
Subtrans. in quadratura - X" q: 13.2 %
Di sequenza inversa - X2: 12.3 %
Di sequenza zero - X0: 2.6 %
Transitoria - T'd: 0.055 sec
Subtransitoria - T" d: 0.010sec
A vuoto - T'do: 0.57 sec
Unidirezionale - Ta: 0.010 sec
Rapporto di corto-circuito Kcc: 0.40
Portata aria di raffreddamento: 0.21 m³/sec.
Accoppiamento I Cuscinetti: Diretto SAE 3 -11 ½ - N°1

SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio: 65 lt.
Autonomia (75% di PRP): 8 h
Potenza acustica misurata LwA: 94 dB(A) (69 dB(A) @ 7m)
Potenza acustica garantita LwA: 95 dB(A) (70 dB(A) @ 7m)
Classe di prestazione: G2
Lunghezza: 2030 mm
Larghezza: 870 mm
Altezza: 1130 mm
Peso: 940 Kg

Gruppo elettrogeno MOSA GE55 PS - Motore diesel Perkins avviamento elettrico - Alternatore trifase - Potenza trifase 46 kVA (36.8 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 GE55 PS 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)	13.6
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	17
Potenza massima trifase (KW)	40.8
Potenza uso continuativo trifase (KW)	36.8
Potenza massima trifase (KVA)	51
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	46
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Configurazione prese	1 x 400V 63A 3P+N+T CEE - 1 x 230V 16A 2P+T CEE
Motore	PERKINS 1103A-33TG1, 4 tempi turbocompresso
Normativa Emissioni	Usò Stazionario
Giri motore (giri/min)	1500
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm ³)	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