



# Gruppo elettrogeno MOSA GE 20 PSX

**Prezzo:**

**10.347,76 € iva esclusa**

## Product description:

### Gruppo elettrogeno MOSA GE20 PSX 17,6 KW

Gruppo elettrogeno MOSA GE20 PSX trifase da 17,6 KW con motore Perkins alimentato a diesel. Il gruppo elettrogeno MOSA GE20 PSX è dotato di avviamento elettrico. L'alternatore del gruppo elettrogeno MOSA GE20 PSX è sincrono, trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole con isolamento in classe H con regolatore di tensione AVR.

Questo gruppo MOSA è compatto e comodo da manovrare e da trasportare grazie alle sue dimensioni compatte, con un peso di 650 Kg oltre che al pratico basamento forcabile. Gruppo elettrogeno con cofanatura per ridurre le emissioni acustiche che lo rende supersilenzioso.

Il gruppo elettrogeno MOSA GE20 PSX con serbatoio da 60 litri ha un consumo di carburante di 4 litri/ora al 75% del carico per un'autonomia di 15 ore.

## Prese:

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

1x 400V 16A 3P+N+T CEE

2x 230V 16A 2P+T CEE

## Specifiche tecniche MOSA GE20 PSX:

Output trifase Stand-by (LTP): 22 kVA (17.6 kW) / 400V / 31.8 A

Output trifase PRP: 20 kVA (16 kW) / 400V / 28.9 A

Output monofase PRP: 7 kVA / 230V / 30.4A

Frequenza: 50 Hz

Cos ?: 0.8

## DATI TECNICI MOTORE

Modello: PERKINS - 404A-22G1

Output netta stand-by: 20.3 kWm (27.6 hp)

Output netta PRP: 18.4 kWm (25 hp)

Cilindri / Cilindrata: 4/ 2216 cm<sup>3</sup>

Alesaggio / Corsa: 84 / 100 (mm)

Rapporto di compressione: 23.3 : 1

BMEP (Pressione media effettiva: 743.7 kPa – 669.3 kPa

Regolatore di giri: Meccanico

110 % (Potenza stand-by): 6.1 lt./h

100 % di PRP: 5.3 lt./h

75 % di PRP: 4 lt./h

50 % di PRP: 2.9 lt./h

Sistema di raffreddamento: Liquido

Capacità totale - solo motore: 7 lt – 3.6 lt

Portata aria ventola: 40.2 m<sup>3</sup>/min

Capacità olio in coppa: 10.3 lt

Massima portata dei gas di scarico: 3.94 m<sup>3</sup>/min

Massima temperatura dei gas di scarico: 505 °C

Massima contropressione: 10.2 kPa (0.102 bar)

Impianto elettrico: 12 Vdc

Potenza motorino d'avviamento: 2 kW

Capacità altern. carica batteria: 55 A

Avviamento a freddo: - 15 °C

Portata aria combustione: 1.45 m<sup>3</sup>/min

Dai gas di scarico: 16.6 kW - 944 Btu/min.

Da acqua e olio: 19.6 kW - 1114 Btu/min.

Irraggiato all'ambiente: 4.4 kW - 250 Btu/min.

## DATI TECNICI ALTERNATORE

Potenza continua: 20 kVA

Potenza stand-by: 23 kVA

Tensione monofase: 380-415 Vac

Frequenza: 50 Hz

Cos ?: 0.8

Precisione regolazione di tensione: ± 1 %

Corrente di corto circuito sostenuta: 2.5 In

Cdt transitoria (100% del carico): 10 %

Tempo di risposta: ? 3 sec.

Rendimento a 100% del carico: 86.1 % (400V - Cos ? 0,8)

Isolamento: Classe H

Collegamento - Terminali: Serie - N°12

Compatibilità elettromagnetica: EN55011

Distorsione armonica - THD: 3 %

Sincrona diretta - Xd: 242 %

Transitoria diretta - X'd: 19 %

Subtransitoria diretta - X" d: 9 %

Sincrona in quad. - Xq: 133 %

Transitoria - T'd: 0.007 sec

Subtransitoria - T'd: 0.005 sec

A vuoto - T'do: 0.103 sec

Rapporto di corto circuito Kcc: 0,57

Classe di Protezione: IP 23

Portata aria di raffreddamento: 0.1 m<sup>3</sup>/sec.

Accoppiamento - Cuscinetti: Diretto SAE 4 -7 ½ - N°1

Regolatore di tensione: AVR

Modello A.V.R.: HVR-30 (3ph. sensing)

#### SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio: 60 lt

Autonomia (75% di PRP): 15 h

Batteria avviamento: 12 Vdc -80 Ah

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: 1720 mm

Larghezza: 980 mm

Altezza: 1110 mm

Peso: 650 Kg

Gruppo elettrogeno MOSA GE20 PSX - Motore diesel Perkins avviamento elettrico - Alternatore trifase - Potenza trifase 20 kVA (16 kW)

#### Caratteristiche:

- Regolazione combinata con: regolatore elettronico della tensione AVR e Compound della tensione
- 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
- Supersilenzioso
- 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 GE20 PSX allora puoi consultare sul nostro catalogo altri [gruppi elettrogeni terrestri](#).

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

#### Product features:

Tipo fase: Monofase / Trifase

Potenza uso continuativo monofase (KW): 5.6

Potenza uso continuativo monofase (KVA): 7

Potenza massima trifase (KW): 17.6

Potenza uso continuativo trifase (KW): 16

Potenza massima trifase (KVA): 22

Potenza uso continuativo trifase (KVA): 20

Carburante: Diesel

Frequenza (Hz): 50

Tensione (V): 230 / 400

Configurazione prese: 1 x 400V 32A 3P+N+T CEE - 1 x 400V 16A 3P+N+T CEE - 2 x 230V 16A 2P+T CEE

Motore: PERKINS 404A-22G1, 4 tempi aspirato naturalmente

Normativa Emissioni : Uso Stazionario

Giri motore (giri/min): 1500

Avviamento: Elettrico

Cilindrata (cm<sup>3</sup>): 2216

Numero cilindri: 4

Raffreddamento: Acqua

Iniezione: Indiretta

Alternatore: Sincrono trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole

Tipo di prodotto: Gruppo elettrogeno

Quadro di commutazione ATS: Opzionale

Regolatore di tensione: AVR

Marca Motore: Perkins