



## Gruppo elettrogeno MOSA GE S-6500 YDT E

Reference: CK5P8011

### MOSA GES-6500 YDT 5,2 KW

MOSA GES-6500 YDT è un gruppo elettrogeno trifase con motore YANMAR L100N alimentato a diesel capace di erogare una potenza di 5,2 KW. Il gruppo elettrogeno MOSA GES-6500 YDT è dotato di avviamento elettrico completo di batteria. L'alternatore del gruppo elettrogeno MOSA GES-6500 YDT è sincrono, trifase, autoeccitato, autoregolato e senza spazzole con isolamento in classe H.

MOSA è compatto e comodo da manovrare e da trasportare grazie alle sue dimensioni compatte, al suo peso di 137 Kg oltre che alle pratiche maniglie tubolari. Gruppo elettrogeno con cofanatura parziale per ridurre le emissioni acustiche.

Il gruppo elettrogeno MOSA GES-6500 YDT con serbatoio da 20 litri ha un consumo di carburante di 1 litro/ora al 75% del carico per un'autonomia fino a 20 ore.

#### Prese:

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

1x 230V 16A 2P+T CEE

1x 230V 16A 2P+T Schuko

#### Specifiche tecniche MOSA GES-6500 YDT:

Output trifase Stand-by (LTP): 6.5 kVA (5.2 kW) / 400V / 9.4A

Output trifase PRP: 5.7 kVA (4.6 kW) / 400V / 8.2A

Output monofase PRP 4 kW / 230 V / 17.4A

Frequenza: 50 Hz

Cos  $\phi$ : 0.8

#### DATI TECNICI MOTORE

Modello: YANMAR L100N

Output netta stand-by: 6.5 kWm (8.8 hp)

Output netta PRP: 5.7 kWm (7.7 hp)

Cilindri / Cilindrata: 1 / 435 cm<sup>3</sup>

Alesaggio / Corsa: 86 / 75 (mm)

Rapporto di compressione: 20 : 1

Regolatore di giri: Meccanico

110 % (Potenza stand-by): 1.5 lt./h

100 % di PRP: 1.3 lt./h

75 % di PRP: 1 lt./h

50 % di PRP: 0.8 lt./h

Sistema di raffreddamento: Aria

Capacità olio in coppa: 1.6 lt.

Massima contropressione: 4.3 kPa

Impianto elettrico: 12 Vdc (AE)  
Potenza motorino d'avviamento: 0.8 kW  
Capacità altern. carica batteria: 15 A  
Avviamento a freddo. 0°C

**DATI TECNICI ALTERNATORE**

Potenza continua: 7 kVA  
Potenza stand-by: 7.7 kVA  
Tensione monofase: 400 Vac  
Frequenza: 50 Hz  
Cos  $\phi$ : 0.8  
Precisione regolazione di tensione:  $\pm 4 \%$   
Corrente di corto circuito sostenuta: 3 In  
Cdt transitoria (100% del carico):  $< 15 \%$   
Rendimento a 100% del carico: 80.5% (400V - Cos $\phi$  0.8)  
Isolamento: Classe H  
Collegamento - Terminali: Serie - N°6  
Compatibilità elettromagnetica (Soppressione Radio Interferenze): EN55011  
Distorsione armonica - THD:  $< 4 \%$   
Sincrona diretta - Xd: 270 %  
Transitoria diretta - X'd: 20 %  
Subtransitoria diretta - X" d: 6.5 %  
Sincrona in quad. - Xq: 150 %  
Transitoria - T'd: 33 ms  
Subtransitoria - T" d: 5.5 ms  
A vuoto - T'do: 450 ms  
Rapporto di corto-circuito Kcc: 0.60  
Classe di Protezione: IP 23  
Portata aria di raffreddamento: 0.062/ m<sup>3</sup>/sec  
Accoppiamento - Cuscinetti: Diretto J609b - N°1

**SPECIFICHE GENERALI**

Capacità serbatoio: 20 lt.  
Autonomia (75% di PRP): 20 h  
Batteria avviamento 12 Vdc -18Ah (AE)  
Potenza acustica misurata LwA: 99 dB(A) (74 dB(A) @ 7m)  
Classe di prestazione: G2  
Lunghezza: 770 mm  
Larghezza: 520 mm  
Altezza: 650 mm  
Peso: 137 Kg

Gruppo elettrogeno MOSA GES-6500 YDT portatile - Motore diesel Yanmar avviamento elettrico - Alternatore trifase - Potenza trifase 5.7 kVA (4.6 kW)

**Caratteristiche:**

- Avviamento elettrico
- Arresto motore per basso livello olio
- Interruttore magnetotermico
- Indicatore livello carburante
- Interruttore differenziale o sorvegliatore d'isolamento (opzionali)
- Barella completamente protettiva e parzialmente cofanata
- Portatile
- Conforme alle direttive CE di sicurezza
- Versione AVR a richiesta

Se stai cercando un altro prodotto come il gruppo elettrogeno MOSA GES-6500 YDT allora puoi consultare sul nostro catalogo altri [gruppi elettrogeni terrestri](#).

Immagine e dati tecnici non impegnativi.

## Technical Sheet

Tipo fase	Monofase / Trifase
Potenza uso continuativo monofase (KW)	3.2
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	4
Potenza massima trifase (KW)	5.2
Potenza uso continuativo trifase (KW)	4.6
Potenza massima trifase (KVA)	6.5
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	5.7
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Configurazione prese	1 x 400V 16A 3P+N+T CEE - 1 x 230V 16A 2P+T CEE - 1 x 230V 16A 2P+T SCHUKO
Motore	Yanmar L100V
Normativa Emissioni	Stage 5
Giri motore (giri/min)	3000
Regolatore di giri	Meccanico
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	435
Numero cilindri	1
Capacità olio (L)	1.6
Raffreddamento	Aria
Alternatore	Sincrono, autoeccitato, autoregolato
Alesaggio per corsa (mm)	86 x 75
Capacità serbatoio carburante (L)	20
Consumo (L/h)	1
Autonomia (h)	20
Potenza acustica	99 dB(A)
Pressione acustica	74 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	770
Larghezza (mm)	520
Altezza (mm)	650
Peso a secco (Kg)	137

---

Tipo di prodotto	Gruppo elettrogeno
Quadro di commutazione ATS	ATS Predisposto
Regolatore di tensione	Compound / AVR (opzionale)
Marca Motore	Yanmar

---