



## Gruppo elettrogeno MOSA GE 45 YSX Stage 3A

Reference: CF1CA051

### Gruppo elettrogeno MOSA GE45 YSX 36,8 KW

Gruppo elettrogeno MOSA GE45 YSX trifase da 36,8 kW con motore Yanmar alimentato a diesel. Il gruppo elettrogeno MOSA GE45 YSX è dotato di avviamento elettrico. L'alternatore del gruppo elettrogeno MOSA GE45 YSX è sincrono, trifase, autoeccitato, autoregolato, senza spazzole con isolamento in classe H con regolatore di tensione AVR. Questo gruppo elettrogeno MOSA GE45 YSX è compatto e comodo da manovrare e da trasportare grazie alle sue dimensioni compatte, con un peso di 1020 Kg oltre che al pratico basamento forcabile. Gruppo elettrogeno con cofanatura per ridurre le emissioni acustiche che lo rende supersilenziato. Il gruppo elettrogeno MOSA GE45 YSX con serbatoio da 100 litri ha un consumo di carburante di 7,4 litri/ora al 75% del carico per un'autonomia di più di 13 ore.

#### Specifiche tecniche:

Output trifase Stand-By (LTP): 46 kVA (36.8 kW) / 400V / 66.4 A

Output trifase: 42 kVA (33.6 kW) / 400V / 60.6 A

Frequenza: 50 Hz

Cos φ: 0.8

#### DATI TECNICI MOTORE

Modello: YANMAR 4TNV98T-Z Stage 3A

Output netta stand-by: 41.9 kW (57 hp)

Output netta PRP: 37.9 kW (51.5 hp)

Cilindri / Cilindrata: 4 / 3.3 l

Alesaggio / Corsa: 98 / 110 (mm)

Rapporto di compressione: 18.5 : 1

Regolatore di giri: Elettronico

110 % (Potenza stand-by): 11 l/h

100 % di PRP: 9.8 l/h

75 % di PRP: 7.4 l/h

50 % di PRP: 5.1 l/h

Capacità totale - solo motore: 9 l - 4.2 l

Portata aria ventola: 70 m<sup>3</sup>/min

Capacità olio in coppa: 4.5 l (min) - 11.2 l (max)

Max. temperatura dei gas di scarico: 620 °C

Massima contropressione: 9.8 kPa (0.1 bar)

Impianto elettrico: 12 Vdc

Potenza motorino d'avviamento: 2.3 kW

Capacità alternatore carica batteria: 40 A

Avviamento a freddo: - 15°C

Filtro Aria: Secco

Portata aria combustione: 3.2 m<sup>3</sup>/min

**DATI TECNICI ALTERNATORE**

Potenza continua: 47 kVA  
Potenza stand-by: 42 kVA  
Tensione trifase: 380-415 Vac  
Frequenza: 50 Hz  
Modello A.V.R.: HVR-30 (3ph. sensing)  
Precisione regolazione di tensione:  $\pm 1\%$   
Corrente di corto circuito sostenuta: 3 In  
Cdt transitoria (100% del carico): 10 %  
Tempo di risposta: ? 3 sec.  
Rendimento a 100% del carico: 89.3 % (400V - Cos ? 0.8)  
Isolamento: Classe H  
Collegamento - Terminali: Stella - N°12  
Compatibilità elettromagnetica: EN 55011  
Distorsione armonica - THD: < 3 %  
Interferenza telefonica - THF: < 2 %  
Sincrona diretta - Xd: 253 %  
Transitoria diretta - X'd: 20 %  
Subtransitoria diretta - X"d: 8 %  
Sincrona in quad. - Xq: 141 %  
Transitoria - T'd: 0.014 sec  
Subtransitoria - T" d: 0.008 sec  
A vuoto - T'do: 0.180 sec  
Rapporto di corto circuito Kcc: 0.60  
Grado di Protezione: IP 23  
Portata aria di raffreddamento: 0.13 m<sup>3</sup>/sec.  
Accoppiamento I Cuscinetti: Diretto SAE 3 -11.5 ½ - N°1

**SPECIFICHE GENERALI**

Capacità serbatoio: 100 lt.  
Autonomia (75% di PRP): 13.5 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: G3  
Lunghezza: 2050 mm  
Larghezza: 900 mm  
Altezza: 1420 mm  
Peso: 1020 Kg

Gruppo MOSA GE45 YSX - Motore diesel Yanmar avviamento elettrico - Alternatore trifase - Potenza trifase 42 kVA (33.6 kW)

Se stai cercando un altro prodotto come il gruppo elettrogeno MOSA GE45 YSX 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)	12.4
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	15.5
Potenza massima trifase (KW)	36.8
Potenza uso continuativo trifase (KW)	33.6
Potenza massima trifase (KVA)	46

Potenza uso continuativo trifase (KVA)	42
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Configurazione prese	Morsettiera
Motore	Yanmar 4TNV98TZ (Stage 3A)
Normativa Emissioni	Stage 3A
Giri motore (giri/min)	1500
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	3319
Numero cilindri	4
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	Yanmar