

**GENERATOR ELECTRIC CU
CARCASA MODEL KJV500**
Putere în regim de rezervă 500 kVA (400 kW)
Putere în regim continuu 450 kVA (360 kW)

* În regimul de lucru de rezervă generatorul poate funcționa la putere maximă fără suprasarcini timp de 500 ore pe an.

** În regimul de lucru continuu generatorul poate funcționa fără oprire, acceptând suprasarcini de maxim 10% pe parcursul unei ore în decurs de 12 ore de funcționare.



Caracteristici tehnice	
Motor VOLVO (Suedia)	TAD1345GE
Capacitate cilindrică	12780 cm ³
Raport de compresie	18.1:1
Alezaj/Cursă	131/158 mm
Putere maximă continuă la volanță	431 kWm
Turația motorului	1.500 rpm
Tip aspirație	Turbo
Capacitate baie ulei	36 litri
Răcire motor	Apă
Capacitate totală circuit răcire	46 litri
Tensiune de alimentare cc.	24 V
Consum carburant:	
50% sarcină max.	47 l/h
75% sarcină max.	69 l/h
100% sarcină max.	92 l/h
Generator Sincro (Italia)/Stamford(UK)	
Tensiune nominală	230/400 V
Putere maximă (50 Hz)	500 kVA
Tip conexiune	Stea
Număr de conductoare	12
Clasa de izolație	H
Reglajul tensiunii și frecvenței de ieșire	Electronic
Stabilitatea tensiunii și frecvenței de ieșire %	+/- 1
Clasă de protecție	IP23
Gabarit:	
Lățime	1500 mm
Lungime	4300 mm
Înălțime	2450 mm
Greutate fără lichide	3650 kg
Capacitate rezervor carburant	740 litri
Nivel zgomot la 7m	72 dB(A)

Avantaje:

- Carcasă vopsită electrostatic și anticoroziv care asigură insonorizarea și protecția generatorului la intemperii
- Panou de comandă ușor de citit și utilizat
- Regulator electronic de tensiune ce asigură stabilitatea tensiunii de ieșire în limitele a ±1% la sarcină constantă
- Motor în 1500rpm și alternator sincron fără perii
- Acces ușor la motor și alternator pentru service
- Toba de eșapament montată în carcasă pentru atenuarea eficientă a zgomotului
- Încălzitor termostatat pentru pornire la -25°C
- Inele de ridicare pentru o manevrare facilă



Panoul de comandă D500 Lite:

- Pornirea și oprirea grupului electrogen (în mod automat sau manual)
- Monitorizarea funcționării și a parametrilor de ieșire
- Oprirea grupului în cazul apariției unei condiții critice
- Permite monitorizarea și controlul de la distanță a generatorului, inclusiv pornirea și oprirea sa
- Capabil să trimită mesaje SMS în cazul unei avarii
- Permite programarea de autoteste cu funcționare în gol sau în sarcină.