

# Generator de curent stationar cu automatizare la pornire



**Model: SCDE 97YS** 

Generator	SCDE 97YS
Putere max. generator	97 kVA / 77 kW
Putere generator continua	88 kVA / 70 kW
Voltaj	400 / 230 V
Frecventa	50 Hz
Factor de putere	0.8
Amperaj	126 A
Panou ATS	Inclus in standard
Motor	LR4M3L
Putere motor	77 cp
Turatie motor	1500 rpm
Nr. cilindri motor	4 vertical in linie
Aspirare aer	Turbo charger
Preincalzire motor	Inclus in standard
Racire motor	Lichid racire
Capacitate lichid racire	6.5 l
Carburant	Motorina
Consum combustibil	≤ 235 g / kW / h
Autonomie la 70% putere	12 ore
Capacitate rezervor	140 l
Tip ulei	15W40
Capacitate rez. ulei	29 l
Consum maxim de ulei	0.25 %
Numar poli	4
Regulator de tensiune	AVR
Precizia tensiunii de iesire	± 1%
Nivel zgomot la 7 metri	80 dB
Greutate	1400 kg
Dimensiuni L/I/h (mm)	2400 / 1000 / 1250



Dotare standard panou pentru automatizare la pornire tip ATS-M

Optional prize pe panoul de comanda:

1 x 400V 63A

1 x 400V 32A

1 x 230V 16A

Protectie generator IP32

Temperatura de lucru -15° + 70°C

Temperatura depozitare -30°C +80°C

Distribuitor local

# Generator de curent stationar cu automatizare la pornire



- Toate generatoarele și componentele sunt testate ca prototip, construite industrial și testate în timpul producției. Procedura de control specifică efectuată în timpul diferitelor faze de producție asigură o durată de viață mare și fiabilitate în exploatare.
- Motoare profesionale robuste, diesel, în 4 timpi pentru utilizare intensivă, cu un consum de combustibil scăzut și un regim de tranziție excelent.
- Alternator puternic cu clasă de izolație H și impregnare cu rășini epoxidice în dotarea standard.
- Generatorul poate fi încărcat la o sarcină de 100% într-o singură treaptă.
- Panoul de comandă este dotat cu controlul automat al pornirii și instrumente de măsură și control digitale
- Amortizoarele de vibrații pentru utilizare intensivă asigură un zgomot redus și o durată de viață mare a componentelor.
- Apărători de protecție pentru piesele cu mișcare de rotație.
- Prevăzut cu 4 locasuri pentru ridicare.

**Panou de comanda HGM420N** este folosit pentru a opera manual generatorul.

Acesta are urmatoarele functionalitati:

- Este compact si usor de folosit
- Display luminos 128x64 pixeli in mai multe limbi
- 3 leduri ce indica prezenta sau absenta unei faze
- 3 leduri ce indica nivel scazut la ulei, temperatura sau combustibil
- 26 unitati de masura cu un grade de eroare de < 1%
- 33 de tipuri de alarma
- Istoric evenimente
- Anuntare pentru programare service
- Indicare stare baterie
- Temporizator pentru lucru in ture (in anumite intervale orare)
- Conexiune multicontrol RS485

## Intrerupator circuit:

Generatoarele sunt livrate cu un intrerupator ce asigura o protectie impotriva suprasarcinii si protectie magnetica contra scurt-circuitelor. Conexiune rapida cu 10 pini pentru pornirea si oprirea generatorului din telecomanda.

## Echipare standard

### Generator:

Carcasa autoventilata  
Fara perii, sincon, autoreglare a turatiei  
Insonorizare clasa H  
Protectie impotriva umiditatii

### Esapament:

Toba esapament pentru uz rezidential  
Protectie ploaie

### Cadru de baza:

Baza sudata din otel de inalta calitate  
Mansoane anti-vibratie  
Rezervor integrat

### Sistem electric:

2 baterii 12V, 80 Ah  
Modul de mentinere a bateriilor incarcate  
Alternator

### Carcasa:

Usi de acces blocabile cu cheie  
Duza pentru adaugarea agentului de racire  
Asamblare cu bolturi dupa vopsire  
Inchidere etansa rezistenta la ploaie

### Panou de control:

Controller cu autopornire HGM420N  
Senzori trifazici pentru curent si voltaj  
Intrerupator circuit  
Buton oprire de urgenta  
Conexiune pentru panou ATS

### Informatii afisate pe display:

- Voltaj (Vac)
- Curent (A)
- Frecventa (Hz)
- Cos (0,00 ÷ 1,00)
- Putere activa (kW)
- Putere reactiva (Kvar)
- Putere (kVA)
- Presiune ulei (optional)
- Temperatura motor (optional)
- Nivel rezervor
- Autonomie ramasa
- Timp de lucru de la pornire
- Timp de lucru zilnic
- Timp de lucru in mod automat
- Timp de lucru in mod programat
- Timp pana la service
- Expirare garantie
- Timp ramas pana la service
- Alarma (tip + iconita reprezentativa)

### Tipuri de alarme:

- Opreire de urgenta
- Garantie expirata
- Service
- Nr. ore de inchiriere expirat
- Mentenanta baterie
- Defectiuni alternator
- Alarmer programabile
- Erori la oprirea motorului
- Generator blocat
- Primul service
- Eroare presiune ulei
- Scurgeri de combustibil
- Esuare pornire motor
- Defectiuni mecanice
- Alarma temperatura
- Supraincalzire motor
- Nivel combustibil scazut
- Voltaj baterie mare / mic
- Frecventa generator scazuta / marita
- Voltaj generator mic / mare
- Secventa conectare faze generator gresit
- Scurt circuit

Distribuitor local