

# Generator de curent stationar cu automatizare la pornire



Generator	SCDE 55i-YS
Putere max. generator	55 kVA / 44 kW
Putere generator continua	50 kVA / 40 kW
Voltaj	400 / 230 V
Frecventa	50 Hz
Factor de putere	0,8
Amperaj	72 A
Panou ATS	Inclus in standard
Motor	Y4102ZLD
Putere motor	48 cp
Turatie motor	1.500 rpm
Nr. cilindri motor	4 vertical in linie
Aspirare aer	Turbo charger
Preincalzire motor	Inclus in standard
Racire motor	Lichid racire
Capacitate lichid racire	11 l
Carburant	Motorina
Consum combustibil	≤ 235 g / kW / h
Autonomie la 70% putere	25 ore
Capacitate rezervor	100 l
Tip ulei	15W40
Capacitate rezervor ulei	12 l
Consum maxim de ulei	0,25 %
Numar poli	4
Regulator de tensiune	AVR
Regulator turatie motor	Mecanic
Precizia tensiunii de ieșire	± 1%
Nivel zgomot la 7 metri	80 dB
Greutate	1.030 kg
Dimensiuni L/l/h (mm)	2.250 / 1.000 / 1.250

**Model: SCDE 55i-YS**



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 IP23

Temperatura de lucru -15° + 70°C

Temperatura depozitare -30°C +80°C



[www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2

Loc. Chiajna - Ilfov

Tel: 021.433.03.27

Fax: 021.433.03.26

[info@italiastar.ro](mailto:info@italiastar.ro) [www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



# 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.

## NOU!

Generatorul este configurat standard cu controller DC5x-4G de ultima generație cu:

- Modul de comunicații la distanță GPRS, inclusiv GPS
- Protecție cu parola maxim 40 de caractere
- Rata de comunicare CAN până la 500 Kbps
- Configurabil inclusiv pentru pornire de la distanță și plan de lucru orar/zilnic/lunar.

## Transport

Acest model de generator nu poate fi transportat cu rezervorul încărcat peste 10% din capacitatea maximă.

## Intrerupator circuit:

Generatoarele sunt livrate cu un intrerupator ce asigură o protecție împotriva suprasarcinii și protecție magnetică contra scurt-circuitelor. Conexiune rapidă cu 10 pini pentru pornirea și oprirea generatorului din telecomandă.

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:

Baterie 12V  
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 DC5x-4G  
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:

- Opre de urgenta
- Garantie expirata
- Service
- Nr. ore de inchiriere expirat
- Mentenanta baterie
- Defectiuni alternator
- Alarme 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



[www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2  
Loc. Chiajna - Ilfov  
Tel: 021.433.03.27  
Fax: 021.433.03.26  
[info@italiastar.ro](mailto:info@italiastar.ro) [www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)

