

# Generator de curent stationar insonorizat



**Model: SCDE 187i-YCS**

**50Hz@1500RPM 400/230V 3PH**

## DESCRIERE GENERALA

Generator insonorizat cu urmatoarele specificatii:

### Sasiu:

- Sasiu sudat fabricat din otel de cea mai buna calitate UNI S235 JR;
- Suporturi antivibratii de cea mai buna calitate realizate din cauciuc pentru utilizare intensiva ce garanteaza reducerea vibratiilor si zgomotelor , implicit o durata de viata mai mare pentru componentele generatorului;
- Zona dedicata pentru a facilita conexiunea electrica la sarcina;
- Sasiu manipulabil cu motostivuator sau automacara.

### Carcasa:

- Usi generoase ce faciliteaza accesul pentru service si intretinere;
- Carcasa realizata din foi de tabla electrozincata DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009);
- Taierea foilor de tabla cu ajutorul tehnologiei laser azot pentru a evita aparitia oxidarii;
- Sablarea si acoperirea prin cataforeza a zonelor de admisie si evacuare a aerului;
- Imbinari etanse rezistente la intemperii;
- Balamale solide;
- Usi cu sistem de blocare si incuiere;
- Culoare standard alb;
- Capac de protectie la ploaie pentru orificiul de evacuare a gazelor de esapament;
- Insonorizare realizata din materiale 100% reciclabile si rezistente la foc.

### Esapament:

- De tip residential, super silent, integrat in carcasa;
- Acoperit cu aluminiu.

### Panou de comanda:

- Montat pe carcasa autoportanta cu inalt grad de protectie electrica IP54, usor de accesat si demontat;
- Acces facil prin intermediul unei usi generoase dedicate acestei zone dotata cu fereastra din plexiglas cu incuietoare separata;
- Toate generatoarele si componentele sunt testate ca prototip si construite industrial;
- Motoare diesel in 4 timpi robuste, profesionale, pentru utilizare intensive, cu un consum scazut de combustibil si regim de tranzitie excelent;
- Alternator puternic, clasa de izolatie H si impregnare cu rasini epoxidice in standard.

## PERFORMANTE

### SCDE 187i-YCS

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Putere maxima 400V kVA                 | 187     |
| Putere in regim continuu kW            | 150     |
| Putere in regim continuu 230V kW       | 50      |
| Amperaj in regim continuu              | 270     |
| Power factor cos $\phi$                | 0.8     |
| Voltage V                              | 400/230 |
| Frecventa Hz                           | 50 Hz   |
| Turatie motor RPM                      | 1.500   |
| Regulator de tensiune                  | AVR     |
| Preincalzitor lichid racire (STANDARD) | DA      |
| Panou automatizare ATS (STANDARD)      | DA      |
| Batery charger (STANDARD)              | DA      |
| Izolatie                               | IP23    |

## Dimensiuni si nivel de zgomot

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Lungime mm              | 3.300 |
| Latime mm               | 1.300 |
| Inaltime mm             | 1.820 |
| Greutate net Kg         | -     |
| Greutate brut Kg        | 2.300 |
| Presiune sonora @7m dBA | 75.00 |

Distribuitor local

# Generator de curent stationar insonorizat



## Date tehnice motor

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Producator motor                                          | <b>Senci Yuchai</b>      |
| Model                                                     | <b>YC6A245L-D21</b>      |
| Putere continua kW / rpm                                  | <b>165 / 1.500</b>       |
| Putere maxima kW / rpm                                    | <b>181,5 / 1.500</b>     |
| Combustibil                                               | <b>Diesel</b>            |
| Nr. Cilindri / Nr. valve per cilindru                     | <b>6/6</b>               |
| Admisie aer                                               | <b>Turbo intercooler</b> |
| Racire                                                    | <b>Apa</b>               |
| Capacitate cilindrica l.                                  | <b>7,26</b>              |
| Regulator turatie motor                                   | <b>Electronic</b>        |
| VoltaJ VDC                                                | <b>Dc24 E-start</b>      |
| Emisii                                                    | <b>T2</b>                |
| Sistem de alimentare cu ESC<br>engine stand-by controller | <b>DA (*)</b>            |

(\*) permite incarcarea generatorului la 100% capacitate intr-o singura treapta

## Date tehnice alternator

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Producator alternator   | <b>SENCI</b>          |
| Model                   | <b>S274G150D8</b>     |
| Excitatie               | <b>Auto-Excitatie</b> |
| Tip regulator tensiune  | <b>AVR</b>            |
| Precizie regulator +/-% | <b>1.00</b>           |

## Lichide tehnice si echipare

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Lubrifiant motor         | <b>Ulei SAE 15W40</b>    |
| Agent de racire motor    | <b>Apa / Antigel</b>     |
| Element filtrare aer     | <b>Cartus din hartie</b> |
| Numar de acumulatori     | <b>1</b>                 |
| Capacitate acumulator Ah | <b>-</b>                 |
| Capacitate rezervor ulei | <b>22 L</b>              |
| Capacitate lichid racire | <b>34 L</b>              |

## Consum combustibil si autonomie

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Consum g/Kw/h                   | <b>≤ 200g (*)</b>  |
| Consum la 100% incarcare l.     | <b>24,96 litri</b> |
| Consum la 75% incarcare l.      | <b>18,72 litri</b> |
| Autonomie la 75% incarcare h.   | <b>≈ 22 h</b>      |
| Autonomie la 100% incarcare h.  | <b>≈ 17 h</b>      |
| Capacitate rezervor combustibil | <b>420 l</b>       |

(\*) 1 litru diesel = 0,832 Kg diesel

(\*\*) Acest model de generator nu poate fi transportat cu rezervorul incarcat peste 10% din capacitatea maxima.

Distribuitor local

# Generator de curent stationar insonorizat



## NOU!

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

- Modul de comunicatii la distanta GPRS, inclusiv GPS
- Protectie cu parola maxim 40 de caractere
- Rata de comunicare CAN pana la 500 Kbps
- Configurabil inclusiv pentru pornire de la distanta si plan de lucru orar/zilnic/lunar.



## Parametri afisati

Turatie motor rpm  
Presiunea uleiului din motor  
Temperatura lichidului de racire  
Temperatura combustibilului  
Temperatura in cilindrii motorului  
Temperatura din rezervorul de combustibil  
Nivelul de combustibil  
Tensiunea bateriei  
Tensiunea de încărcare  
Frecvența rețelei  
Tensiune fază rețea L-N  
Tensiune fază rețea L-L  
Tensiune generator fază L-N  
Tensiune generator fază L-L  
Amperaj generator curent A  
Frecvența generatorului Hz  
Factor de putere al generatorului  $\cos\phi$   
Putere activa KW  
Putere aparentă KVA  
Puterea reactivă a generatorului KVar  
Rata de încărcare actuală %  
Rata medie totală de încărcare %  
Consum curent KWH  
Consum total Kwh  
Timpul curent de funcționare  
Timp total de funcționare  
Aviz de întreținere

## Protectii

Turatie crescuta  
Turatie scazuta  
Presiune scăzută a uleiului  
Temperatura ridicată a apei  
Temperatura ridicată a uleiului  
Temperatura ridicata a cilindrului  
Temperatura ridicata a rezervorului  
Nivel scăzut de combustibil  
Nivel scăzut de ulei  
Alarma de urgenta externa  
D + Deschis  
RPM pierdut  
Senzor deschis  
Peste frecvență  
Sub Frecvență  
Supratensiune  
sub tensiune  
Peste curent  
Curent dezechilibrat  
Peste putere  
Lipsa fazei  
Secvență de fază inversă  
Eroare la încărcare generator  
Eroare descărcare generator  
Eroare încărcare rețea  
Eroare la descărcarea rețelei  
Întreținerea primară expiră  
Întreținerea secundară expiră  
Întreținerea expiră  
Alarma de nivel scăzut a lichidului de racire  
Oprire de urgență  
Peste tensiunea bateriei  
Sub tensiunea bateriei  
Eroare la încărcare  
Eroare la încărcarea bateriei  
Stop esec la pornire

Distribuitor local