

# Generator de curent stationar insonorizat



## Model: SCDE 312YCS

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 zgomotului, implicat 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 312YCS

Putere maxima 400V kVA	312
Putere in regim continuu kW	225
Putere in regim continuu 230V kW	75
Amperaj in regim continuu	450
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
Battery charger (STANDARD)	DA
Izolatie	IP23

### Dimensiuni si nivel de zgomot

Lungime mm	4.000
Latime mm	1.800
Inaltime mm	2.150
Greutate net Kg	-
Greutate brut Kg	3.000
Presiune sonora @7m dBA	75.00

Distribuitor local

# Generator de curent stationar insonorizat



## Date tehnice motor

Producator motor	<b>Senci Yuchai</b>
Model	<b>YC6MK420L-D20</b>
Putere continua kW / rpm	<b>281 / 1.500</b>
Putere maxima kW / rpm	<b>309 / 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>10,34</b>
Regulator turatie motor	<b>Electronic</b>
VoltaJ VDC	<b>Dc24 E-start</b>
Emisii	<b>T2</b>
Sistem de alimentare cu ESC 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>S314G250D4</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>

## Consum combustibil si autonomie

Consum g/Kw/h	<b>≤ 200g (*)</b>
Consum la 100% incarcare l.	<b>41,60 litri</b>
Consum la 75% incarcare l.	<b>31,20 litri</b>
Autonomie la 75% incarcare h.	<b>≈ 16 h</b>
Autonomie la 100% incarcare h.	<b>≈ 12 h</b>
Capacitate rezervor combustibil	<b>500 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



## Panou de comanda AMF DC52D

LCD 240\*128 3,5 inch  
Protectie electrica IP54  
Port USB: parametrii pot fi setați chiar și fără alimentare prin portul USD  
pentru monitorizare în timp real  
Permite afisarea diferitelor tipuri de parametri  
Reminder service si intretinere  
Program de lucru presetat saptamanal sau lunar  
Functie de inregistrare a erorilor  
Auto-Start  
Auto-Stop  
Control transfer sarcina (control ATS)  
Circuit breaker



## 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