

Generator de curent stationar insonorizat



Model: SCDE 312i-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 zgomotului , 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 fereastră 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 312i-YCS

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 ϕ	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
Baterie 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



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md

Generator de curent stationar insonorizat



Date tehnice motor

Producator motor	Senci Yuchai
Model	YC6MK420L-D20
Putere continua kW / rpm	281 / 1.500
Putere maxima kW / rpm	309 / 1.500
Combustibil	Diesel
Nr. Cilindri / Nr. valve per cilindru	6/6
Admisie aer	Turbo intercooler
Racire	Apa
Capacitate cilindrica l.	10,34
Regulator turatie motor	Electronic
VoltaJ VDC	Dc24 E-start
Emisii	T2
Sistem de alimentare cu ESC engine stand-by controller	DA (*)

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

Date tehnice alternator

Producator alternator	SENCI
Model	S314G250D4
Excitatie	Auto-Excitatie
Tip regulator tensiune	AVR
Precizie regulator +/-%	1.00

Lichide tehnice si echipare

Lubrifiant motor	Ulei SAE 15W40
Agent de racire motor	Apa / Antigel
Element filtrare aer	Cartus din hartie
Numar de acumulatori	1
Capacitate acumulator Ah	-
Capacitate rezervor ulei	35 L
Capacitate lichid racire	38 L

Consum combustibil si autonomie

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

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

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



Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md

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 $\text{COS}\phi$
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



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md