Gruppo elettrogeno stazionario insonorizzato



Modello: SCDE 312i-YCS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

DESCRIZIONE GENERALE

Gruppo elettrogeno insonorizzato con le seguenti specifiche:

Telaio:

- Telaio saldato in acciaio di prima qualità UNI S235 JR;
- Supporti antivibranti in gomma di prima qualità per uso intensivo, che riducono vibrazioni e rumorosità e quindi aumentano la durata dei componenti del generatore;
- Zona dedicata per facilitare il collegamento elettrico al carico;
- Telaio movimentabile con carrello elevatore o autogru.

Cofanatura:

- Ampie porte che facilitano l'accesso per assistenza e manutenzione;
- Cofanatura in lamiera elettrozincata DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009);
- Taglio della lamiera con tecnologia laser ad azoto per evitare l'ossidazione;
- Sabbiatura e verniciatura in cataforesi delle zone di aspirazione e scarico dell'aria;
- Giunzioni a tenuta resistenti alle intemperie;
- Cerniere robuste;
- Porte con sistema di bloccaggio e chiusura a chiave;
- Colore standard bianco;
- Cappello antipioggia per l'uscita dei gas di scarico;
- Insonorizzazione con materiali 100% riciclabili e ignifughi.

Scarico:

- Di tipo residenziale, super silenziato, integrato nella cofanatura;
- Rivestito in alluminio.

Quadro di comando:

- Montato sulla cofanatura autoportante, con elevato grado di protezione elettrica IP54, facilmente accessibile e smontabile;
- Facile accesso tramite un'ampia porta dedicata, dotata di finestra in plexiglass con serratura separata;
- Tutti i generatori e i componenti sono collaudati come prototipo e costruiti industrialmente;
- Motori diesel a 4 tempi robusti e professionali, per uso intensivo, con basso consumo di carburante ed eccellente risposta ai transitori;
- Alternatore potente, classe di isolamento H e impregnazione con resine epossidiche di serie.

PRESTAZIONI	SCDE 312i-YCS
Potenza massima 400V kVA	312
Potenza continua kW	225
Potenza continua 230V kW	75
Corrente in servizio continuo	450
Fattore di potenza cos φ	0,8
Tensione V	400/230
Frequenza Hz	50 Hz
Regime motore RPM	1.500
Regolatore di tensione	AVR
Preriscaldatore liquido refrigerante (DI SERIE)	SÌ
Quadro di automazione ATS (DI SERIE)	SÌ
Caricabatterie (DI SERIE)	SÌ
Grado di protezione	IP23

Dimensioni e livello di rumorosità

Lunghezza mm	4.000
Larghezza mm	1.800
Altezza mm	2.150
Peso netto kg	-
Peso lordo kg	3.000
Pressione sonora @7m dBA	75,00

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 www.italiastar.ro

Gruppo elettrogeno stazionario insonorizzato

Dati tecnici motore

Produttore motore	**Senci Yuchai**
Modello	**YC6MK420L-D20**
Potenza continua kW / rpm	**281 / 1.500**
Potenza massima kW / rpm	**309 / 1.500**
Carburante	**Diesel**
N. cilindri / N. valvole per cilindro	**6/6**
Aspirazione aria	**Turbo intercooler**
Raffreddamento	**Ad acqua**
Cilindrata l	**10,34**
Regolatore di giri motore	**Elettronico**
Tensione VDC	**Dc24 E-start**
Emissioni	**T2**
Sistema di alimentazione con ESC engine stand-by controller	**SÌ (*)**

(*) consente di caricare il generatore al 100% della capacità in un unico gradino

Dati tecnici alternatore

Produttore alternatore	**SENCI**
Modello	**S314G250D4**
Eccitazione	**Autoeccitazione**
Tipo regolatore di tensione	**AVR**
Precisione regolatore +/-%	**1,00**

Fluidi tecnici e dotazioni

Lubrificante motore	**Olio SAE 15W40**
Refrigerante motore	**Acqua / Antigelo**
Elemento filtrante aria	**Cartuccia in carta**
Numero di batterie	**1**
Capacità batteria Ah	**-**
Capacità serbatoio olio	**35 L**
Capacità liquido refrigerante	**38 L**

Consumo di carburante e autonomia

Consumo g/kWh	**≤ 200g (*)**
Consumo al 100% del carico l	**41,60 litri**
Consumo al 75% del carico l	**31,20 litri**
Autonomia al 75% del carico h	**≈ 16 h**
Autonomia al 100% del carico h	**≈ 12 h**
Capacità serbatoio carburante	**500 l**

(*) 1 litro di gasolio = 0,832 kg di gasolio
(**) Questo modello di generatore non può essere trasportato con il serbatoio riempito oltre il 10% della capacità massima.

www.italiastar.ro



Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada Bucureşti - Piteşti km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro

Gruppo elettrogeno stazionario insonorizzato

NOVITÀ!
Il generatore è dotato di serie di controller DC5x-4G di ultima generazione con:

- Modulo di comunicazione remota GPRS, incluso GPS
- Protezione con password fino a 40 caratteri
- Velocità di comunicazione CAN fino a 500 Kbps
- Configurabile anche per avviamento remoto e programmazione oraria/giornaliera/mensile.



Parametri visualizzati

Regime motore rpm
Pressione olio motore
Temperatura liquido refrigerante
Temperatura carburante
Temperatura cilindri motore
Temperatura serbatoio carburante
Livello carburante
Tensione batteria
Tensione di carica
Frequenza di rete
Tensione di fase rete L-N
Tensione di fase rete L-L
Tensione di fase generatore L-N
Tensione di fase generatore L-L
Corrente generatore A
Frequenza generatore Hz
Fattore di potenza generatore COSφ
Potenza attiva kW
Potenza apparente kVA
Potenza reattiva generatore kVAr
Percentuale di carico attuale %
Percentuale di carico media totale %
Consumo attuale kWh
Consumo totale kWh
Tempo di funzionamento attuale
Tempo di funzionamento totale
Avviso di manutenzione

Protezioni

Sovravelocità
Sottovelocità
Bassa pressione olio
Alta temperatura acqua
Alta temperatura olio
Alta temperatura cilindro
Alta temperatura serbatoio
Basso livello carburante
Basso livello olio
Allarme di emergenza esterno
D + Aperto
Perdita segnale RPM
Sensore aperto
Sovrafrequenza
Sottofrequenza
Sovratensione
Sottotensione
Sovracorrente
Corrente squilibrata
Sovraccarico di potenza
Mancanza fase
Sequenza fasi invertita
Errore chiusura generatore
Errore apertura generatore
Errore chiusura rete
Errore apertura rete
Scadenza manutenzione primaria
Scadenza manutenzione secondaria
Scadenza manutenzione
Allarme basso livello liquido refrigerante
Arresto di emergenza
Sovratensione batteria
Sottotensione batteria
Errore di carica
Errore di carica batteria
Arresto per mancato avviamento

www.italiastar.ro

RICHIEDI ORA UN'OFFERTA PERSONALIZZATA!

Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada Bucureşti - Piteşti km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro