

Grup electrogen MARRO MYH 2500 C

Fisa tehnica



DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	2500
	kW	2000
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	2250
	kW	1800
Factor de putere	cos ϕ	0,8
Tensiune	V	230 / 400
Frecventa	Hz	50

DATE CONSTRUCTIVE

Structura	-	carcasa insonorizata
Nivel de zgomot (la 7 m distanta)	dB	70
Gabarit Lungime (L)	mm	12200
Latime (l)	mm	2440
Inaltime (h)	mm	3500
Greutate	kg	22000
Material sasiu	-	otel
Material carcasa (tabla)	-	otel
Acoperire	-	vopsea
Rezervor integrat de combustibil	-	da
Capacitate rezervor	litri	2000
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da
Balamale din otel inox	-	-

MOTOR

Producator	-	YUCHAI
Model	-	YC16VC3000-D31
Putere mecanica	kWm	2206
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	V16
Cilindree	litri	105,56
Alezaj	mm	200
Cursa	mm	210
Rata de compresie	-	13,5:1
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	Electronic Unit Pump
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei (max.)	litri	430
Redresor de baterii	-	Da
Numar de baterii	-	2
Tensiune baterie	V	24 (2 x 12 V)
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	Da

ALTERNATOR

Producator	-	STAMFORD/EVO TEC
Model	-	S7L1D-J/TCU468G
Putere (standby)	kVA	2750/2500
Factor de putere	-	0,8
Frecventa	Hz	50
Fara perii	-	da
Plaja de reglare a tensiunii	%	±1
Izolatie	-	Clasa H
Protectie	-	IP 23
Numar de rulmenti	-	1

Grup electrogen MARRO MYH 2500 Panoul de control



PANOUL DE CONTROL

Producator	-	DEEP SEA
Model	-	DSE 7320/7420
Afisaj	-	LCD

DATE GENERALE

- Masuratori reale ale parametrilor
- Display synchroscop
- Baterie pentru ceasul intern
- Posibilitate de a simula (pentru a invata) pornirile
- Programare saptamanala pentru operare
- Suport in mai multe limbi
- Jurnal cu 400 evenimente (inclusiv timp si parametri)
- Free PC software (USB-Modbus-IP Connected)
- Central monitoring software

FUNCTII

- Unitate AMF cu transfer neinterupt de sarcina
- Unitate AAR cu transfer neinterupt de sarcina
- Controller pornire automata
- Controller pornire manuala
- Controller motor
- Unitate de comanada display & unitate de control

COMMUNICATII

- Ethernet
- GSM-GPRS(optional)
- Intern: modem GPRS (optional)
- Monitorizare web
- Web programming
- GSM-SMS
- e-mail
- Software de conectare la calculator (gratuit)
- Modbus RS-485
- Modbus over IP
- SNMP
- USB Host(optional)
- USB Device
- RS-485
- RS-232 (optional)
- Micro SD card slot (optional)
- J1939-CANBUS

CONSUM -PRP

100 % sarcina .	litri / ora	493,9
75 % sarcina	litri/ ora	376,4
50 % sarcina	litri/ ora	269,3

CERTIFICARI

Echipamentul este produs in sistem certificat ISO 9001, ISO 14001 si CE.

NOTA: Informatiile si imaginile prezentate in acest document sunt cu titlu informativ si pot suferi modificari fara notificari prealabile

Conditile ambientale de functionare de referinta sunt cele mentionate in normativul ISO 8528-1:2018: 1000 mbar, 25 °C, umiditate relativa 30%.

Prime Power (PRP) - In conformitate cu ISO 8528-1:2018, Prime power (sau puterea continua/de productie) este puterea maxima pe care un generator electric este capabil sa o produca in timp ce furnizeaza o sarcina electrica variabila. Generatorul electric este functional un numar nelimitat de ore / an in conditii cunoascute, cu conditia ca intervalele si procedurile de mentenanta prescrise de producator sa fie respectate.

Emergency Standby Power (ESP) - In conformitate cu ISO 8528-1:2018, Emergency standby power (sau puterea in regim de avarie/urgenta, standby) este puterea maxima disponibila furnizata de un generator electric in timpul unei perioade cu variatii de putere electrica, putere pe care generatorul electric este capabil sa o furnizeze in eventualitatea unei caderi a retelei sau in conditii de test, pentru cel mult 500 ore / an. Este obligatorie respectarea intervalelor si procedurilor de mentenanta prescrise de producator