

# Grup electrogen MARRO MYH 1875 LS- I



## Fisa tehnica

### DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	1875
	kW	1500
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	1688
	kW	1350,4
Factor de putere	cos $\phi$	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	12000
	Latime ( l )	mm	2480
	Inaltime ( h )	mm	2750
Greutate	kg	18000	
Material sasiu	-	otel	
Material carcasa ( tabla )	-	otel	
Acoperire	-	vopsea	
Rezervor integrat de combustibil	-	da	
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	2500	
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da	
Balamale din otel inox	-	-	

### MOTOR

Producator	-	YUCHAI
Model	-	YC16VTD2270-D30
Putere mecanica	kWm	1672
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	V16
Cilindree	litri	52,26
Alezaj	mm	152
Cursa	mm	180
Rata de compresie	-	14:1
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	ECU-COMMON RAIL
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei (max.)	litri	280
Redresor de baterii	-	Da
Numar de baterii	-	2
Tensiune baterie	V	24 (2 x 12 V)
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	Da

## ALTERNATOR

Producator	-	LEROY SOMMER
Model	-	<b>LSA 52.3 S5</b>
Putere (standby)	kVA	2046
Factor de putere	-	0,8
Frecventa	Hz	50
Fara perii	-	da
Excitatie tip		AREP+PMI
Plaja de reglare a tensiunii	%	±0,5
Izolatie	-	Clasa H
Protectie	-	IP 23
Numar de rulmenti	-	1

### Grup electrogen

**MARRO MYH 1875 LS-I**

### 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 neintrerupt de sarcina
- Unitate AAR cu transfer neintrerupt de sarcina
- Controller pornire automata
- Controller pornire manuala
- Controller motor
- Unitate de comanada diplay & 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	374,4
75 % sarcina	litri/ ora	282,9
50 % sarcina	litri/ ora	197,2

#### 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 cunoscute, 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