

# Grup electrogen MARRO MYH 1450 O



## Fisa tehnica

### DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	1450
	kW	1160
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	1300
	kW	1040
Factor de putere	cos $\phi$	0,8
Tensiune	V	230 / 400
Frecventa	Hz	50

### DATE CONSTRUCTIVE

Structura	-	deschis, pe sasiu	
Nivel de zgomot ( la 7 m distanta)	dB	70	
Gabarit	Lungime ( L )	mm	4800
	Latime ( l )	mm	2400
	Inaltime ( h )	mm	2750
Greutate	kg	9500	
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	-	YC12VTD1830-D30
Putere mecanica	kWm	1342
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	V12
Cilindree	litri	39,2
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	210
Redresor de baterii	-	Da
Numar de baterii	-	2
Tensiune baterie	V	24 (2 x 12 V)

Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	Da
---	---	----

### ALTERNATOR

Producator	-	WEG
Model	-	355MI80AI
Putere (standby)	kVA	1450
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 1450 O**  
**Panoul de control**



### PANOUL DE CONTROL

Producator	-	DEEP SEA
Model	-	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 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	305,7
75 % sarcina	litri/ ora	228,3
50 % sarcina	litri/ ora	158,5

#### 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

Conditiiile 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