

# Grup electrogen MARRO MYH 1100 O



## Fisa tehnica

### DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	1100
	kW	880
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	990
	kW	792
Factor de putere	cos $\phi$	0,8
Tensiune	V	230 / 400
Frecventa	Hz	50

### DATE CONSTRUCTIVE

Structura	-	Open
Nivel de zgomot ( la 7 m distanta)	dB	70
Gabarit	Lungime ( L )	4500
	Latime ( l )	2200
	Inaltime ( h )	2500
Greutate	kg	8800
Material sasiu	-	otel
Material carcasa ( tabla )	-	otel
Acoperire	-	vopsea
Rezervor integrat de combustibil	-	da
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	2000
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da
Balamale din otel inox	-	da

### MOTOR

Producator	-	YUCHAI
Model	-	YC6TH1320-D31
Putere mecanica	kWm	968
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	6L
Cilindree	litri	28,14
Alezaj	mm	175
Cursa	mm	195
Rata de compresie	-	14:1
Racire	-	cu apa, 420 L
Regulator de turatie	-	electronic
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei (max.)	litri	95
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	2
Tensiune baterie	V	24 (2 x 12 V)
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

## ALTERNATOR

Producator	-	WATTEK
Putere (standby)	kVA	1100
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 1100 O Panoul de control



## PANOUL DE CONTROL

Producator	-	DEEP SEA
Model	-	7320
Afisaj	-	LED + LCD
Port de comunicatii (optional)	-	RS 232 / RS 485
Marimi masurate / afisate		
• tensiune	V	da
• intensitate curent	A	da
• frecventa	Hz	da
• timp functionare	ore	da
• istoric evenimente	-	da
Alarmer		
• start ratat	-	da
• incarcare baterie	-	da
• presiune scazuta ulei	-	da
• temperatura ridicata apa	-	da
• nivel scazut combustibil	-	da
• oprire de urgenta	-	da

## CONSUM

100 % sarcina	litri / ora	180,2
75 % sarcina	litri / ora	132,3
50 % sarcina	litri / ora	89,1

## 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

Condițiile ambientale de funcționare de referință sunt cele menționate în normativul ISO 8528-1:2018: 1000 mbar, 25 °C, umiditate relativă 30%.

Prime Power (PRP) - În conformitate cu ISO 8528-1:2018, Prime power (sau puterea continuă/de producție) este puterea maximă pe care un generator electric este capabil să o producă în timp ce furnizează o sarcină electrică variabilă. Generatorul electric este funcțional un număr nelimitat de ore / an în condiții cunoscute, cu condiția ca intervalele și procedurile de mentenanță prescrise de producător să fie respectate.

Emergency Standby Power (ESP) - În conformitate cu ISO 8528-1:2018, Emergency standby power (sau puterea în regim de avarie/urgenta, standby) este puterea maximă disponibilă furnizată de un generator electric în timpul unei perioade cu variații 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.