

# Grup electrogen MARRO MYH 450 I St 3A



## Fisa tehnica

### DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	450
	kW	360
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	405
	kW	324
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	4400
	Latime ( l )	mm	1550
	Inaltime ( h )	mm	2200
Greutate	kg	4300	
Material sasiu	-	otel	
Material carcasa ( tabla )	-	otel	
Acoperire	-	vopsea	
Rezervor integrat de combustibil	-	da	
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	800	
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da	
Balamale din otel inox	-	da	

### MOTOR

Producator	-	YUCHAI
Model	-	YC6K600-D30
<b>Clasa emisii poluante</b>		<b>Stage 3A</b>
Putere mecanica	kWm	441
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	6 in linie
Cilindree	litri	12,16
Alezaj	mm	129
Cursa	mm	155
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	common rail
<b>Clasa de performanta</b>		<b>G3</b>
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei	litri	35
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	2
Tensiune baterii	V	12
Intensitate curent baterii	Ah	100
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

## ALTERNATOR

Producator	-	WEG
Model	-	280MI30AI
Putere (standby)	kVA	500
Factor de putere	-	0,8
Frecventa	Hz	50
Fara perii	-	da
Plaja de reglare a tensiunii	-	±0,5%
Izolatie	-	Clasa H
Protectie	-	IP 23
Numar de rulmenti	-	1

### Grup electrogen MARRO MYH 450 I St 3A Panoul de control



## PANOUL DE CONTROL

Producator	-	DEEP SEA (Marea Britanie)
Model	-	DSE 7420
Afisaj	-	LED + LCD
Port de comunicatii	-	RS 232 / RS 485/ Ethernet
Marimi masurate / afisate		
• tensiune	V	da
• intensitate curent	A	da
• frecventa	Hz	da
• timp functionare	ore	da
• istoric evenimente	-	da
Alarme		
• start ratat	-	da
• incarcare baterie	-	da
• presiune scazuta ulei	-	da
• temperatura ridicata apa	-	da
• nivel scazut combustibil	-	da
• oprire de urgenta	-	da
• suprasaturatie	-	da
<b>CONSUM</b>		
100 % sarcina	litri / ora	87,9
75 % sarcina	litri / ora	67,4
50 % sarcina	litri / ora	45

## 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

## Garantie:

5 ani sau 2000 ore de functionare la care se ajunge prima data in conditii de utilizare normala