

# Grup electrogen MARRO MYH 150 I-St3A

## Fisa tehnica



### DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency Standby Power)	kVA	<b>150</b>
	kW	120
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	135
	kW	108
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	68
Gabarit Lungime ( L )	mm	3100
	Latime ( l )	mm
Inaltime ( h )	mm	2000
Greutate	kg	2400
Material sasiu	-	otel
Material carcasa ( tabla )	-	otel
Acoperire	-	vopsea
Rezervor integrat de combustibil	-	da
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	350
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da
Balamale din otel inox	-	da

### MOTOR

Producator	-	YUCHAI
Model	-	YC4A190L-D30
Clasa emisii poluante	-	<b>STAGE 3A</b>
Putere mecanica	kWm	138
Clasa performanta	-	<b>G3</b>
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	4 in linie
Cilindree	litri	4,84
Alezaj	mm	108
Cursa	mm	132
Raport Compresie	-	17,5:1
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	<b>ELECTRONIC tip COMMON-RAIL</b>
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei	litri	13
Capacitate lichid de racire	litri	35
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	2
Tensiune baterie	V	12 VDC
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

## ALTERNATOR

Producator	-	WEG
Model	-	251AIHE
Putere	kVA	206
Fara perii	-	da
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 150 I-St3A

#### Panoul de control



## PANOUL DE CONTROL

Producator	-	DEEP SEA ELECTRONICS
Model	-	6120/7320/7420
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
• supraturatie		

## SINCRONIZARE

Grupul electrogen este pregatit pentru a se sincroniza cu rețeaua și cu orice alt grup electrogen instalat ulterior, cu condiția ca cel de-al doilea grup electrogen instalat să fie echipat corespunzător pentru sincronizare.

- NU

## CONSUM

100 % sarcina	litri / ora	29
75 % sarcina	litri / ora	20,5
50 % sarcina	litri / ora	15

## CERTIFICARI

Echipamentul este produs în sistem certificat ISO 9001, ISO 14001 și CE.

**NOTA:** Informațiile și imaginile prezentate în acest document sunt cu titlu informativ și pot suferi modificări fără notificări 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 electrică, putere pe care generatorul electric este capabil să o furnizeze în eventualitatea unei căderi a rețelei sau în condiții de test, pentru cel mult 500 ore / an. Este obligatorie respectarea intervalelor și procedurilor de mentenanță prescrise de producător.