

# Grup electrogen MARRO MDWE 220 O

## Fisa tehnica



### DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	220
	kW	176
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	200
	kW	160
Factor de putere	cos $\phi$	0,8
Tensiune	V	230 / 400
Frecventa	Hz	50

### DATE CONSTRUCTIVE

Structura	-	deschis pe sasiu otel	
Nivel de zgomot ( la 7 m distanta)	dB	-	
Gabarit	Lungime ( L )	mm	3000
	Latime ( l )	mm	1150
	Inaltime ( h )	mm	1600
Greutate	kg	1800	
Material sasiu	-	otel	
Material carcasa ( tabla )	-	-	
Acoperire	-	vopsea	
Rezervor integrat de combustibil	-	da	
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	400	
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da	
Balamale din otel inox	-	da	

### MOTOR

Producator	-	DOOSAN (Coreea de Sud)
Model	-	P086TI
Putere mecanica	kWm	199
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	Turbocharger&intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	6 in linie
Cilindree	litri	8,071
Alezaj	mm	111
Cursa	mm	139
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	electronic
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei	litri	15,5
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	2x12V
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

## ALTERNATOR

Producator	-	WEG
Model	-	250SI10AI
Putere	kVA	240
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 MDWE 220 I Panoul de control



## PANOUL DE CONTROL

Producator	-	DEEP SEA (Marea Britanie)
Model	-	DSE 7120
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
• suprasaturatie	-	da

## CONSUM

100 % sarcina	litri / ora	43,1
75 % sarcina	litri / ora	31,7
50 % sarcina	litri / ora	21,1

## 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

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