

Grup electrogen MARRO MDWE 700 I

Fisa tehnica



DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	702
	kW	562
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	639
	kW	511
Factor de putere	cos ϕ	0,8
Tensiune	V	230 / 400
Frecventa	Hz	50

DATE CONSTRUCTIVE

Structura	-	carcasa insonorizata	
Nivel de zgomot (la 7 m distanta) cu toba rezidentiala	dB	70	
Gabarit	Lungime (L)	mm	5000
	Latime (l)	mm	1650
	Inaltime (h)	mm	2400
Greutate	kg	5500	
Material sasiu	-	otel	
Material carcasa (tabla)	-	otel	
Acoperire	-	vopsea	
Rezervor integrat de combustibil	-	da	
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	820	
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da	
Balamale din otel inox	-	da	

MOTOR

Producator	-	Doosan (Coreea de Sud)
Model	-	DP180LB
Putere mecanica	kWm	612
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	10 jn V
Cilindree	litri	11,1
Alezaj	mm	128
Cursa	mm	142
Racire	-	cu apa
Capacitate lichid de racire	litri	91
Regulator de turatie	-	electronic
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei	litri	34
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	2
Tensiune baterie	V	24
Intensitate curent baterie	Ah	180
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

ALTERNATOR

Producator	-	WEG
Model	-	315MI20AI
Putere (standby)	kVA	750
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 700 I Panoul de control



PANOUL DE CONTROL

Producator	-	DEEP SEA (Marea Britanie)
Model	-	DSE 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
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

CONSUM

100 % sarcina	litri / ora	136,4
75 % sarcina	litri / ora	103,8
50 % sarcina	litri / ora	71,2

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.