

Grup electrogen

MARRO MDWE 300 O

Fisa tehnica



DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	300
	kW	240
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	275
	kW	220
Factor de putere	cos ϕ	0,8
Tensiune	V	230 / 400
Frecventa	Hz	50

DATE CONSTRUCTIVE

Structura	-	open, fara carcasa
Nivel de zgomot (la 7 m distanta)	dB	-
Gabarit	Lungime (L)	3000
	Latime (l)	1100
	Inaltime (h)	1650
Greutate	kg	1750
Material sasiu	-	otel
Material carcasa (tabla)	-	-
Acoperire	-	vopsea
Rezervor integrat de combustibil	-	da
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	600
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	-
Balamale din otel inox	-	-

MOTOR

Producator	-	Doosan (Coreea de Sud)
Model	-	P126TI
Putere mecanica	kWm	272
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	6 in linie
Cilindree	litri	11,1
Alezaj	mm	123
Cursa	mm	155
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	mecanic
Viteza de rotatie	rpm	1500
Rata de compresie	-	17:1
Capacitate baie ulei	litri	23
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	1
Tensiune baterie	V	2 x 12 V
Intensitate curent baterie	Ah	100
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

ALTERNATOR

Producator	-	WEG
Model	-	250MI00AI
Putere (standby)	kVA	300
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 MDWE 300 O Panoul de control



PANOUL DE CONTROL

Producator	-	DEEP SEA
Model	-	7320
Afisaj	-	LED + LCD
• pornire automata	A	da
• pornire manuala	Hz	da
• presiune scaszuta ulei	ore	da
• start ratat	-	da
• incarcare baterie	-	da
• temperatura ridicata apa	-	da
• oprire de urgenta	-	da
• voltmetru	-	da
• ampermetru	-	da
• frecventmetru	-	da
• contor orar	-	da
• voltmetru baterie	-	da
• istoric evenimente	-	da

CONSUM

100 % sarcina	litri / ora	63,1
75 % sarcina	litri / ora	47,0
50 % sarcina	litri / ora	31,3

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