

Grup electrogen MARRO MIWE 45 I-Pr3A



Fisa tehnica

DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	50
	kW	40
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	45
	kW	36
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)	dB	70
Gabarit Lungime (L)	mm	2700
Latime (l)	mm	1100
Inaltime (h)	mm	1500
Greutate	kg	1300
Material sasiu	-	otel
Material carcasa (tabla)	-	otel
Acoperire	-	vopsea
Rezervor integrat de combustibil	-	da
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	250
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da
Balamale din otel inox	-	da

MOTOR

Producator	-	FPT IVECO (Italia)
Model	-	NEF45SM1F
Putere mecanica	kWm	41,5
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	4 in linie
Cilindree	litri	3,2
Alezaj	mm	99
Cursa	mm	104
Racire	-	cu apa, 15 litri
Regulator de turatie	-	meccanic
Viteza de rotatie	rpm	1500
Raport de compresie	-	17:1
Capacitate baie ulei	litri	10,5
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	1
Tensiune baterie	V	12
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

ALTERNATOR

Prodicator	-	WEG
Model	-	201AIHV
Putere mecanica	kVA	53
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
Factor de putere	-	0,8

Grup electrogen

MARRO MIWE 45 I-Pr3A

Panoul de control



PANOUL DE CONTROL

Prodicator	-	DEEP SEA (Marea Britanie)
Model	-	DSE 6120
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	11,7
80 % sarcina	litri / ora	8,5
50 % sarcina	litri / ora	5,6

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 varietati 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