

Grup electrogen MARRO MYH 80- St3A I



Fisa tehnica

DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	80
	kW	64
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	72
	kW	57,6
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	2900
	Latime (l)	mm	1100
	Inaltime (h)	mm	1550
Greutate	kg	1500	
Material sasiu	-	otel	
Material carcasa (tabla)	-	otel	
Acoperire	-	vopsea	
Rezervor integrat de combustibil	-	da	
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	260	
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da	
Balamale din otel inox	-	da	

MOTOR

Producator	-	YUCHAI
Model	-	YC4D105-D34
Clasa emisii poluante		STAGE 3A
Clasa de performanta		G3
Putere mecanica	kWm	73,5
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	4 in linie
Cilindree	litri	4,2
Alezaj	mm	108
Cursa	mm	115
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	ELECTRONIC
Viteza de rotatie	rpm	1500
Raport de compresie	-	16,7:1
Capacitate baie ulei	litri	13
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	1
Tensiune baterie	V	12
Rezistenta preincalzire antigel (preheater) asigura start la -30°C	-	da

ALTERNATOR

Producator	-	WEG
Model	-	202AIVS
Putere mecanica	kVA	91
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
Randament alternator	%	86,3

Grup electrogen MARRO MYH 80- S13A I Panoul de control



PANOUL DE CONTROL

Producator	-	DEEP SEA /MARRO
Model	-	DSE 7320/6120NC
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	19,6
75 % sarcina	litri / ora	15,3
50 % sarcina	litri / ora	10,6

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

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