

Grup electrogen MARRO MPLS 1100 I

Fisa tehnica



DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	1100
	kW	880
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	1000
	kW	800
Factor de putere	cos ϕ	0,8
Tensiune	V	230 / 400
Frecventa	Hz	50

DATE CONSTRUCTIVE

Structura	-	container insonorizat
Nivel de zgomot (la 7 m distanta)	dB	70
Gabarit	Lungime (L)	6000
	Latime (l)	2400
	Inaltime (h)	2900
Greutate	kg	10500
Material sasiu	-	otel
Material container (tabla)	-	otel
Acoperire	-	vopsea
Rezervor integrat de combustibil	-	da
Capacitate rezervor	litri	2000
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da
Balamale din otel inox	-	da

MOTOR

Producator	-	Perkins (Marea Britanie)
Model	-	400TAG2A
Putere mecanica	kWm	947
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Sistem de combustie	-	injectie directa
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	in linie
Cilindree	litri	30,56
Alezaj	mm	160
Cursa	mm	190
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	electronic
Viteza de rotatie	rpm	1500
Raport de compresie	-	13,6:1
Capacitate baie ulei	litri	153
Capacitate sistem de racire	litri	48
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	2
Tip baterie	V	24
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

ALTERNATOR

Producator	-	LEROY SOMER(FRANTA)
Model	-	TAL049E
Putere	kVA	1100 (standby)
Factor de putere	-	0,8
Frecventa	Hz	50
Fara perii	-	da
Regulator de tensiune (AVR)	-	da
Plaja de reglare a tensiunii	-	±0,5%
Izolatie	-	Clasa H
Protectie	-	IP 23
Numar de rulmenti	-	1

Grup electrogen MARRO MPLS 1100 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
Alarmer		
• start ratat	-	da
• incarcare baterie	-	da
• presiune scazuta ulei	-	da
• temperatura ridicata apa	-	da
• nivel scazut combustibil	-	da
• oprire de urgenta	-	da
• supraturatie	-	da

CONSUM

100 % sarcina	litri / ora	215
75 % sarcina	litri/ ora	162
50 % sarcina	litri/ ora	111

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