

Grup electrogen MARRO MPLS 1250 I

Fisa tehnica



DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	1250
	kW	1000
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	1125
	kW	900
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)	6000
	Latime (l)	2400
	Inaltime (h)	2900
Greutate	kg	9500
Material sasiu	-	otel
Material container (tabla)	-	otel
Acoperire	-	vopsea
Rezervor integrat de combustibil	-	da
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	1560
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da
Balamale din otel inox	-	da

MOTOR

Producator	-	Perkins (Marea Britanie)
Model	-	4008-30TAG3
Putere mecanica	kWm	882
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Sistem de combustie	-	injectie directa
Aspiratie	-	turbocharger
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	8 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	-	13:1
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
Model	-	LSA 50.2M6
Putere (standby)	kVA	1375
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 1250 I Panoul de control



PANOUL DE CONTROL

Producator	-	DEEP SEA (Marea Britanie)
Model	-	DSE 7420
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
• suprasaturatie	-	da

CONSUM

100 % sarcina	litri / ora	194
75 % sarcina	litri / ora	142
50 % sarcina	litri / ora	97

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 intervalor si procedurilor de mentenanta prescrise de producator