

Grup electrogen

MARRO MPLS 1485 I-S

Fisa tehnica

DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	1485
	kW	1188
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	1350
	kW	1080
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	8605
	Latime (l)	mm	1950
Inaltime (h) – fara toba de esapament	mm	2715	
Greutate	kg	15500	
Material sasiu	-	otel	
Material container (tabla)	-	otel	
Acoperire	-	vopsea	
Rezervor integrat de combustibil	-	da	
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	2500	
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da	
Balamale din otel inox	-	-	

MOTOR

Producator	-	Perkins (Marea Britanie)
Model	-	4012-46TAG3A
Putere mecanica	kWm	1263
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Sistem de combustie	-	injectie directa
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	12 in V
Cilindree	litri	45,842
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	177
Capacitate sistem de racire-tropical	litri	201
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	2
Tip baterie	V	12
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

ALTERNATOR

Producator	-	LEROY SOMER
Model	-	LSA50.2 L7
Putere	kVA	1500 (standby)
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 MPLS 1485 I-S

Panoul de control

<https://www.comap-control.com/products/gen-set-paralleling-controllers/inteligen/inteligen-200>



PANOUL DE CONTROL

Producator	-	COMAP (CEHIA)
Model	-	IG200
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
• supratentie	-	da

SINCRONIZARE

Grupul electrogen este pregatit pentru a se sincroniza cu reseaua si cu orice alt grup electrogen instalat ulterior, cu conditia ca cel de-al doilea grup electrogen instalat sa fie echipat corespunzator pentru sincronizare.

- da

CONSUM

100 % sarcina	litri / ora	318
75 % sarcina	litri / ora	213
50 % sarcina	litri / ora	151

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



S.C. MARRO ELECTRIC SYSTEMS S.R.L.

Str. Palisandrului nr. 14, Sector 1, Bucuresti, 013415, Romania, Tel./ fax +40 21 436 30 78, office@marro.ro

un numar nelimitat de ore / an in conditii cunoascute, 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