

Grup electrogen MARRO MSV 800 I-6 Sincro



Fisa tehnica

DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	800
	kW	640
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	720
	kW	576
Factor de putere	cos ϕ	0,8
Tensiune	V	600
Frecventa	Hz	50

DATE CONSTRUCTIVE

Structura	-	carcasa insonorizata
Nivel de zgomot (la 7 m distanta)	dB	70
Gabarit	Lungime (L)	5000
	Latime (l)	1650
	Inaltime (h)	2250
Greutate	kg	5000
Material sasiu	-	otel
Material carcasa (tabla)	-	otel
Acoperire	-	vopsea (film polimer)
Rezervor integrat de combustibil	-	da
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	1250
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da
Balamale din otel inox	-	da

MOTOR

Producator	-	SCANIA
Model	-	DC16 072A 02-14
Putere mecanica	kWm	680
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	8 in V
Cilindree	litri	16.4
Alezaj	mm	130
Cursa	mm	154
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	electronic
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei	litri	45
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	1
Tensiune baterie	V	24
Intensitate curent baterie	Ah	100
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

ALTERNATOR

Producator	-	EVOTEC
Model	-	TCU368H-600
Putere (standby)	kVA	875
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

Grup electrogen

MARRO MSV 800 I-6 Sincro

Panoul de control

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



PANOUL DE CONTROL

Producator	-	COMAP
Model	-	IG 200
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
• supraturatie	-	da

SINCRONIZARE

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

CONSUM

100 % sarcina .	litri	150,8
75 % sarcina	litri	152,8
50 % sarcina	litri	150,4

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