

Grup electrogen MARRO MSWE 800 O-S



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	230 / 400
Frecventa	Hz	50

DATE CONSTRUCTIVE

Structura	-	deschis
Nivel de zgomot (la 7 m distanta)	dB	NA
Gabarit	Lungime (L)	3500
	Latime (l)	1450
	Inaltime (h)	2250
Greutate	kg	4000
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)	-	-
Balamale din otel inox	-	-

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	-	WEG
Model	-	315MI30AI
Putere (standby)	kVA	856
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 MSWE 800 0-S

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
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

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

Condițiile ambientale de funcționare de referință sunt cele menționate în normativul ISO 8528-1:2018: 1000 mbar, 25 °C, umiditate relativă 30%.

Prime Power (PRP) - În conformitate cu ISO 8528-1:2018, Prime power (sau puterea continuă/de producție) este puterea maximă pe care un generator electric este capabil să o producă în timp ce furnizează o sarcină electrică variabilă. Generatorul electric este funcțional un număr nelimitat de ore / an în condiții cunoscute, cu condiția ca intervalele și procedurile de mentenanță prescrise de producător să fie respectate.

Emergency Standby Power (ESP) - În conformitate cu ISO 8528-1:2018, Emergency standby power (sau puterea în regim de avarie/urgenta, standby) este puterea maximă disponibilă furnizată de un generator electric în timpul unei perioade cu variații de putere electrică, putere pe care generatorul electric este capabil să o furnizeze în eventualitatea unei căderi a rețelei sau în condiții de test, pentru cel mult 500 ore / an. Este obligatorie respectarea intervalelor și procedurilor de mentenanță prescrise de producător.