

# Grup electrogen

## MARRO MSWE 360 I-S

### Fisa tehnica



#### DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	360
	kW	288
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	327
	kW	261
Factor de putere	cos $\phi$	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	4400
	mm	1650
Latime ( l )	mm	2250
Inaltime ( h )	mm	2250
Greutate	kg	4200
Material sasiu	-	otel
Material carcasa ( tabla )	-	otel
Acoperire	-	vopsea (film polimer)
Rezervor integrat de combustibil	-	da
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	600
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da
Balamale din otel inox	-	da

#### MOTOR

Producator	-	SCANIA
Model	-	DC09 072A
Putere mecanica	kWm	317
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	5 in linie
Cilindree	litri	9.3
Alezaj	mm	130
Cursa	mm	140
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	electronic
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei	litri	38
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	1
Tensiune baterie	V	24
Intensitate curent batierie	Ah	100
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

## ALTERNATOR

Producator	-	WEG
Model	-	250MI20AI
Putere (standby)	kVA	370
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 360 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
Alarmer		
• start ratat	-	da
• incarcare baterie	-	da
• presiune scazuta ulei	-	da
• temperatura ridicata apa	-	da
• nivel scazut combustibil	-	da
• oprire de urgenta	-	da
• supratratie	-	da

## SINCRONIZARE

Grupul electrogen este pregatit pentru a se sincroniza cu retea sau 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	62
75 % sarcina	litri	46
50 % sarcina	litri	38

## 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 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