

Grup electrogen MARRO MIWE 1000 TWIN



Fisa tehnica

DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	2X 500
	kW	2X 400
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	2X 450
	kW	360
Factor de putere	cos ϕ	0,8
Tensiune	V	230 / 400
Frecventa	Hz	50

DATE CONSTRUCTIVE

Structura	-	cu carcasa, insonoriat	
Nivel de zgomot (la 7 m distanta) cu toba rezidentiala	dB	70	
Gabarit	Lungime (L)	mm	9000
	Latime (l)	mm	2100
	Inaltime (h)	mm	2350
Greutate	kg	11000	
Material sasiu	-	otel	
Material carcasa (tabla)	-	otel	
Acoperire	-	vopsea	
Rezervor integrat de combustibil	-	da	
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	2000	
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da	
Balamale din otel inox	-	da	

MOTOR

Producator	-	FPT IVECO (Italia)
Model	-	C13 TE6W
Putere mecanica	kWm	435
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	6 in linie
Cilindree	litri	12,9
Alezaj	mm	135
Cursa	mm	150
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	electronic
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei	litri	28
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	2
Tensiune baterie	V	2 x 12 V; 120 Ah
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

ALTERNATOR

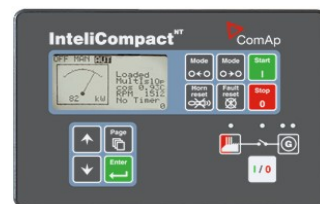
Producator	-	WEG
Model	-	280MI40AI
Putere (standby)	kVA	2x 571
Factor de putere	-	0,8
Frecventa	Hz	50
Fara perii	-	da
Plaja de reglare a tensiunii	%	±0,5
Izolatie	-	Clasa H
Protectie	-	IP 23
Numar de rulmenti	-	1

Grup electrogen

MARRO MIWE 1000 TWIN

Panoul de control

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



PANOUL DE CONTROL

Producator	-	COMAP (CEHIA)
Model	-	InteliGen 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 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.

CONSUM

100 % sarcina	litri / ora	89,9
75 % sarcina	litri / ora	72,5
50 % sarcina	litri / ora	51,8

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 .