

# Grup electrogen MARRO MYH 100 I

## Fisa tehnica



### DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency standby power)	kVA	100
	kW	80
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	<b>90</b>
	kW	72
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) cu toba rezidentiala	dB	70	
Gabarit	Lungime ( L )	mm	2800
	Latime ( l )	mm	1100
	Inaltime ( h )	mm	1450
Greutate	kg	1350	
Material sasiu	-	otel	
Material carcasa ( tabla )	-	otel	
Acoperire	-	vopsea	
Rezervor integrat de combustibil	-	da	
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	260	
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da	
Balamale din otel inox	-	da	

### MOTOR

Producator	-	YUCHAI
Model	-	YC4A140L-D20
Putere mecanica	kWm	100
Clasa de performanta	-	<b>G3</b>
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	4 in linie
Cilindree	litri	4,84
Alezaj	mm	108
Cursa	mm	132
Raport Compresie	-	17,5:1
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	<b>ELECTRONIC</b>
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei	litri	15
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	1
Tensiune baterie	V	12
Intensitate curent baterie	Ah	120
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

## ALTERNATOR

Producator	-	WATTEK
Model	-	WHI274C
Putere (standby)	kVA	110
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 MYH 100 I Panoul de control



## PANOUL DE CONTROL

Producator	-	MARRO
Model	-	
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
• suprasaturatie		
<b>SINCRONIZARE</b>		
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.	-	da

## CONSUM

100 % sarcina .	litri / ora	23,1
75 % sarcina	litri / ora	17,2
50 % sarcina	litri / ora	11,8

## 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

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 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 .