

Grup electrogen MARRO MYH 175 I

Fisa tehnica



DATE ELECTRICE GENERALE

Putere standby (ESP = Emergency Standby Power)	kVA	175
	kW	140
Putere prime (PRP = Prime Power)	kVA	157,5
	kW	126
Factor de putere	cos ϕ	0,8
Tensiune	V	230 / 400
Frecventa	Hz	50

DATE CONSTRUCTIVE

Structura	-	carcasa insonorizata
Nivel de zgomot (la 7 m distanta)	dB	68
Gabarit Lungime (L)	mm	3100
	mm	1150
Latime (l)	mm	2000
Inaltime (h)	mm	2800
Greutate	kg	2800
Material sasiu	-	otel
Material carcasa (tabla)	-	otel
Acoperire	-	vopsea
Rezervor integrat de combustibil	-	da
Capacitate rezervor integrat in sasiu	litri	900
Usi laterale (pentru acces interior usor)	-	da
Balamale din otel inox	-	da

MOTOR

Producator	-	YUCHAI
Model	-	YC6A245L-D21
Putere mecanica	kWm	165
Tip motor	-	Diesel
Ciclu de functionare	-	4 timpi
Aspiratie	-	turbo intercooler
Combustibil	-	motorina
Nr. cilindri	-	6 in linie
Clasa de performanta	-	G3
Cilindree	litri	7,26
Alezaj	mm	108
Cursa	mm	132
Raport Compresie	-	17,5:1
Racire	-	cu apa
Regulator de turatie	-	ELECTRONIC
Viteza de rotatie	rpm	1500
Capacitate baie ulei	litri	22
Capacitate lichid de racire	litri	45
Redresor de baterii	-	da
Numar de baterii	-	2 in serie
Tensiune baterie	V	12 VDC
Rezistenta preincalzire antigel (preheater)	-	da

ALTERNATOR

Producator	-	WATTEK
Model	-	WHI 274G
Putere	kVA	175
Fara perii	-	da
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 175 I Panoul de control



PANOUL DE CONTROL

Producator	-	MARRO
Model	-	6120HGM
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

CONSUM

100 % sarcina	litri / ora	37,5
75 % sarcina	litri / ora	27,5
50 % sarcina	litri / ora	18,1

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