

ELEKTROCENTRÁLA GE 4500 MI

Ilustrační obrázek



CHARAKTERISTIKY

- Automatická regulace napětí
- Vypnutí motoru při nízké hladině oleje
- Funkce řízení otáček motoru ESC (Engine Speed Control)
- Elektrický i manuální start motoru
- Zásuvky : 2 x 230V 16 ° 2P + T Schuko
- Ochrana proti přetížení
- Dobíjení baterie má tepelnou ochranu
- Paralelní výstup na druhý generátor
- Dvě USB zásuvky
- Výsuvné madlo pro snadnou manipulaci
- Splňuje konstrukční normy CE



Chlazení



Benzín


 Jednofázový
výkon


Ruční startér


 Elektrický
startér

VÝKONY

* Jednofázový výkon LTP	4,2 kW / 230 V / 18.3 A
* Jednofázový výkon PRP	3.8 kW / 230 V / 16.5 A
Frekvence	50 Hz
Cos $\chi\pi$	1

* Výstupní výkony podle normy ISO 8528-1

DEFINICE VÝKONŮ

Uvedené výkony jsou deklarovány při následujících podmínkách :
teplota prostředí = 25 °C, výška = 100 metrů nad mořem.

LTP výkon : Maximální možný výkon použitelný při proměnlivé zátěži, počet hodin za rok je omezený na 500. Žádné další přetížení se nepřipouští.

PRP výkon : konstantní výkon při proměnlivé zátěži. Maximální disponibilní výkon při proměnlivé zátěži s omezeným počtem hodin za rok. Průměrný výkon nesmí v průběhu 24 hodin překročit 70% hodnoty deklarované.

COP výkon: konstantní výkon při stálé zátěži. Maximální využitelný výkon při stálé zátěži s neomezeným počtem hodin za rok.

Motor s variabilními otáčkami (max. 3600 rpm)

4 TAKTNÍ OHV, BENZINOVÝ ATMOSFERICKÝ

Model	GK 225
* Maximální výkon LTP	4.5 kW (3600 rpm)
* Jmenovitý výkon PRP	/
* Jmenovitý výkon COP	/
Počet válců / Objem	1 / 223 cm ³ (0.223 l)
Vrtání / Zdvih	70 x 58
Kompresní poměr	8.7:1
BMEP (Hodnota středního efektivního tlaku : LTP – PRP)	/
Regulace otáček	/
SPOTŘEBA PALIVA	
110 % (při výkonu LTP)	/
100 % (při výkonu PRP)	1.8 l/h
75 % (při výkonu PRP)	1.4 l/h
50 % (při výkonu PRP)	1 l/h
CHLADICÍ SYSTÉM	Vzduch
Celková kapacita. - pouze motor	/
Průtok vzduchu od větráku	/
SYSTÉM MAZÁNÍ	
Celková kapacita systému	/
Kapacita olejové jímky	0.55 lt.
Spotřeba oleje při maximální zátěži	/

VÝFUKOVÝ SYSTÉM

Maximální množství zplodin	/
Maximální teplota zplodin	/
Maximální protitlak	/
Externí průměr trubky výfuku	/

ELECTRICKÝ SYSTÉM

Startér motoru	/
Kapacita dobíjecího alternátoru	/
Zapojení pro studený start	/
Jednotka pro studený start	/

VZDUCHOVÝ FILTR

Průtok spalin	/
---------------	---

VÝSTUP TEPLA PŘI MAX. ZÁTĚŽI

Do výfukového systému	/
Do vodního chlazení a oleje	/
Teplo sálající do okolí	/
Při přetížení chladiče	/



alternátor

PERMANENTNÍ MAGNETICKÝ, SAMO-EKSCITUJÍCÍ, SAMOREGULOVATELNÝ

Distorzní tvar vlny - THD $\leq 2\%$

Všeobecné Specifikace

Kapacita palivové nádrže	12 lt.
Provozní doba (při zátěži 75% PRP)	8.5 h
Startovací baterie	0.8 Ah
Třída krytí	IP 23

Řídicí panel

- Electrický startovací spínač
- Ruční startovací šňůra
- 3-polohový přepínač : ON-OFF motoru
- Zátka palivové nádrže
- Řízení proudění vzduchu
- Přepínač ESC (Engine Speed Control)
- Kontrolní LED OK
- LED pro stav " přetížení "
- LED pro stav " nízká hladina oleje "
- Výstupní zásuvky : 2x 230V 16A 2P + T Schuko
- Termický jistič obvodu zásuvky na 230V / 16A
- Zásuvka 12 Vdc (nabíječka baterií)
- Termický jistič obvodu na 12Vdc
- Dva USB porty (1x5V1A - 1x5V 2.1A)
- Paralelní výstup
- Zemnicí terminál (PE)

* Měřený akustický výkon LwA (LpA)	91.8 dB(A) (66.8 dB(A) @ 7m)
* Zaručený akustický výkon LwA (LpA)	92 dB(A) (67 dB(A) @ 7m)
Akustická třída (ISO 8528)	G2

* Akustický výkon podle European Directive 2000/14/CE

Zobrazené zařízení může obsahovat volitelné příslušenství.



SUCHÁ HMOTNOST ZAŘÍZENÍ :

- 42 kg



ROZMĚRY:

- 605×432×500 mm



VÝBAVA NA PŘÁNÍ

- Příslušenství pro paralelní výstup



VERZE NA PŘÁNÍ

- /



MOŽNOSTI TOVÁRNÍ INSTALACE

- /

GENERAL INFORMATION

COMPLIANCE GENERATING SETS WITH EC DIRECTIVES AND STANDARDS

2006/42 / EC (Machines Directive)
 2014/35 / EU (Low Voltage Directive)
 2014/30 / EU (EMC Directive)
 2000/14 / EC (Directive Acoustic Emission for machines for use outdoors)
 ISO 8528 (Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

WARRANTY

All devices are covered by the manufacturer's warranty.

The company reserves the right to change this specification without notice. For further information please contact the sales department.

© MOSA - Viale Europa, 59 - 20090 Cusago (Milano) - Italy - phone +39-0290352.1 - fax + 39-0290390466 E-mail: info@mosa.it Web site: www.mosa.it

