

OSNOVNE KARAKTERISTIKE / MAIN FEATURES

		Prime	Stand by
Snaga / Power ($\text{Cos } \phi = 0.8$)	kVA	800	900
Snaga / Power	KW	640	720
Struja / Current	A	1152.0	1296.0
Brzina / Rated speed	rpm	1500	
Napon / Voltage	V	400 / 230	
Frekvencija / Frequency	Hz	50	

EnergoGlobal je sertifikovan po ISO9001, ISO14001, ISO 20001, ISO27001 i OHSAS18001 standardu.
EnergoGlobal is certified according to ISO9001, ISO14001, ISO 20001, ISO27001 i OHSAS18001.

EnergoGlobal agregati su usaglašeni sa direktivama i standardima:

EnergoGlobal gensets are compliant with following directives and standards:

- 2006/42/EC – Mašinska / Machinery safety
- 2014/30/EU – Nisko naponska / Low voltage
- 2014/35/EU – Elektromagnetna / Electromagnetic compatibility
- 2000/14/EC – Buka / Sound Power level
- ISO 8528-1, ISO 8528-5, ISO 8528-10
- EN 12601
- EN 60204-1

PRP: Prime snaga je dostupna za neograničen broj radnih sati godišnje pri promenljivom opterećenju, u skladu sa ISO 8528-1.

PRP: Prime power is available for an unlimited number of annual operating hours in variable load applications, in accordance with ISO 8528-1

ESP: Stand by snaga je dostupna kao nužno napajanje pri promenljivom opterećenju u skladu sa ISO 8528-1.

ESP: The standby power rating is applicable for supplying emergency power in variable load applications in accordance with ISO 8528-1

Uslovi korišćenja / Terms of use

U skladu sa standardom, nominalna snaga agregata je data za 25°C usisnog vazduha, ili barometarskog pritiska od 100 kPa (100 m N.V.), i 30% relativne vlažnosti.

According to the standard, the nominal power assigned by the genset is given for 25°C Air Inlet Temperature, of a barometric pressure of 100 kPa (100 m A.S.L), and 30 % relative humidity.



ISO 9001:2015
Cert No: GKSR-0143-QC



ISO 14001:2015
Cert No: GKSR-0143-EC



OHSAS 18001:2007
Cert No: GKSR-0143-OHC



ISO 20001-1:2011
Cert No: GKSR-0143-IT



ISO 27001:2013
Cert No: GKSR-0143-IC

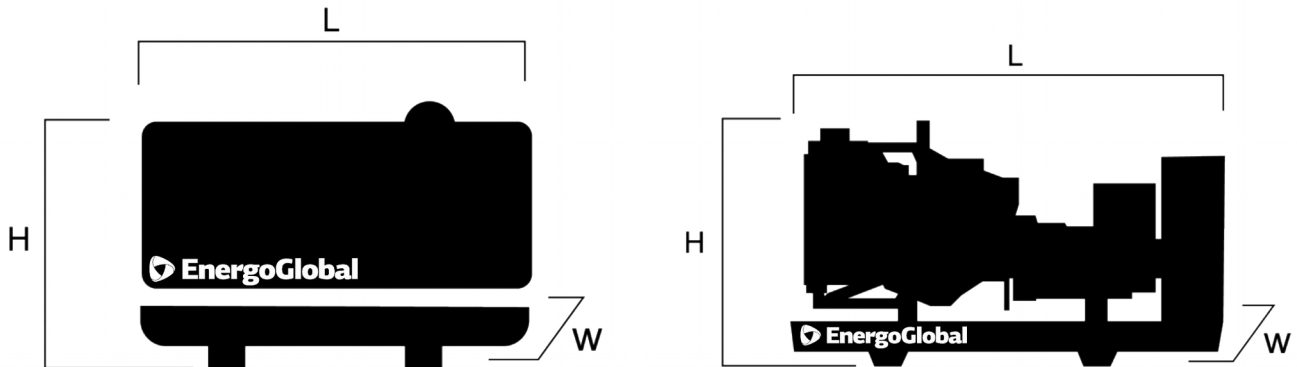
MOTOR / ENGINE

Proizviđač / <i>Manufacturer</i>		Perkins
Model / <i>Model</i>		4006-23TAG3A
Zemlja porekla / <i>Origin</i>		V. Britanija / <i>UK</i>
Tip motora / <i>Engine type</i>		4 taktni / <i>4-stroke</i>
Ubrizgavanje / <i>Injection</i>		Direktno / <i>Direct</i>
Aspiracija / <i>Aspiration</i>		Turbopunjač / <i>Turbocharged</i>
Klasa emisije / <i>Emission class</i>		NE
Broj i raspored cilindara / <i>Cylinders number and arrangement</i>		6 – L
Zapremina / <i>Displacement</i>	l	22,921
Hlađenje / <i>Cooling</i>		vodeno / <i>water</i>
Kapacitet rashladne rečnosti / <i>Coolant capacity</i>	l	105,0
Tip ulja za podmazivanje / <i>Lube oil type</i>		15W-40
Kapacitet ulja / <i>Lube oil capacity</i>	l	120,0
Regulacija / <i>Governor</i>		elektronska / <i>electronic</i>
Potrošnja goriva / <i>Fuel consumption @ 50%</i>	l/h	90
Potrošnja goriva / <i>Fuel consumption @ 75%</i>	l/h	130
Potrošnja goriva / <i>Fuel consumption @ 100%</i>	l/h	172

GENERATOR / ALTERNATOR

Broj polova / <i>Number of poles</i>		4
Napon / <i>Voltage</i>	V	400 / 230
Frekvencija / <i>Frequency</i>	Hz	50
Izvedba / <i>Execution</i>		bez četkica / <i>brushless</i>
Kontrola / <i>Control system</i>		samopobudni / <i>self-excited</i>
Pobuda / <i>Exciter</i>		nezavisna / <i>auxiliary power winding</i>
Regulacija napona / <i>Voltage regulation</i>		AVR
Preciznost regulacije / <i>Regulation precision</i>	%	1
Stepen zaštita / <i>Protection</i>		IP23
Klasa izolacije / <i>Insulation class</i>		H
Održivo preopterećenje / <i>Sustained overload</i>	%	300

DIMENZIJE / DIMENSIONS



		Kućište / Canopy	Otvoreni / Open
Dužina / Length (L)	mm	5000	4200
Širina / Width (W)	mm	1900	1900
Visina / Height (H)	mm	2800	2500
Masa / Weight	kg	8000	6500
Rezervoar / Fuel tank	l	1500	1500
Autonomija / Autonomy @75% load	h	12	12

Rezervoar / Fuel tank

Smešten u bazi agregata, sa ugrađenim davačem i pokazivačem nivoa goriva. Mogućnost većeg rezervoara prema zahtevu korisnika.

Incorporated in base frame, with installed fuel level sender and fuel level meter. Possibility of a larger tank according to the request of the user.

Baza agregata / Base frame

Izrađena od pocinkovanog lima, oblikovanog na presi, odgovarajuće debljine. Svi sastavci se pričvršćuju pocinkovanim šrafovim u kvalitetu. Boja baze je RAL 9005. Motor i generator se na bazu montiraju sa anti-vibracionim damperima.

Made in galvanized steel, press formed, with suitable thickness. All parts assembled using galvanized bolts. Painted in RAL 9005. Engine and alternator are mounted on base frame with anti-vibration dumpers.

Kućište agregata / Canopy

Izrađeno od pocinkovanog lima, oblikovanog na presi i pričvršćeno za bazu. Elektrostatički farbano nanosom praha. Kućište opremljeno sa 2 ili 4 tačke za podizanje, dovoljne jačine za podizanje kompetnog agregata. Sa unutrašnje obloženo zvučnom izolacionom penom vatro-otpornom klase 1. Prigušivač izduvnih gasova montira se u kućišti i vrši umanjeње buke za 38 dB(A).

Made in galvanized steel, press formed and fasten at the base frame. Painted by powder coating. Canopy equipped with 2 or 4 points hooks, strong enough for lift the entire gen-set. On inner side coated with multi-density polyester soundproofing foam fire-resistant Class 1. Residential muffler exhaust mounted inside the canopy with 38 dB(A) sound reduction.

KONTROLNO UPRAVLJAČKI PANEL / CONTROL PANEL



- Baziran na mikroprocesorskom kontroleru koji omogućava konforano i sigurno korišćenje agregata / *Based on microprocessor controller, ensures comfortable and safe usage of generator set*
- Sve izmerene vrednosti, statistički podaci, upozorenja i alarmi se lako očitavaju na ekranu kontrolnog panela / *All measured parameters, statistical data, warnings and alarms are easily monitored from display of control panel*
- Omogućuje izbor i pregled režima rada / *Available to chose and monitor mode of operation*
- Zaštitni generatorski prekidač sa termomagnetnom zaštitom / *Generator protection circuit breaker with thermomagnetical relases*
- Automatski punjač baterija / *Automatic battery charger*
- Širok spektar komunikacionih opcija / *Wide range of communication options : USB, RS-232, RS-485, Ethernet, CAN, GSM, GPRS, Modbus, SNMP*

* za više detalja pogledati tehničku specifikaciju kontrolno upravljačkog panela / *for more details see technical specification of control panel*

AUTOMATSKI PANEL / AUTOMATIC PANEL



- Automatski panel vrši automatsku izmenu napajanja potrošača mreža-agregat / *Automatic panel performs automatic switch of supply Mains-Generator*
- Može biti integrisan u okviru agregata ili kao poseban orman / *Can be integrated on generator set or as separated panel*
- Bazira se na kontaktorima ili motorizovanim prekidačima 1-0-2 do 3200 A / *Based on contractors or motorized changeover switch 1-0-2 up to 3200 A*

* Automatski panel je opcionalna oprema dizel agregata / *Automatic panel is optional equipment of generator set*

** za više detalja pogledati tehničku specifikaciju ATS panela / *for more details see technical specification of ATS panel*

Dokumentacija / Documentation

Kompletna dokumentacija, upustva za rukovanje i održavanje kao i kompletne šeme mogu se naći na sajtu proizvođača www.energoglobal.com ii kod lokalnog dilera. / *Complete documentation, instructions for operation and maintenance as well as a complete scheme can be found on the website of the manufacturer ii www.energoglobal.com at your local dealer.*

Informacije i specifikacije u ovoj publikaciji su bile na snazi u vreme odobravanja za štampanje, odnosno, svi podaci ovog izdanja zasnivaju se na najnovijim proizvodnim informacijama, raspoloživim u trenutku štampanja. Usled stalne aspiracije da se kvalitet naših proizvoda poboljša Energoglobal zadržava sva prava na promenu informacije bez prethodne najave i bez obaveza.

Information and specifications in this publication were in effect at the time of approval for printing, ie, all data of this release are based on the latest production information available at the time of printing. Due to the constant aspiration to improve the quality of our products Energoglobal reserves the right to change the information without notice and without obligation.