



OSNOVNE KARAKTERISTIKE / MAIN FEATURES

		Prime	Stand by
Snaga / Power	kVA	100	110
Snaga / Power	KW	80	88
Struja / Current	A	144.0	158.4
Brzina / Rated speed	rpm	1500	
Napon / Voltage	V	400 / 230	
Frekvencija / Frequency	Hz	50	

EnergoGlobal je sertifikovan po ISO9001, ISO14001i OHSAS18001 standardu.
EnergoGlobal is certified according to ISO9001, ISO14001 and OHSAS18001.

EnergoGlobal agregati su usaglašeni sa direktivama i standardima:
EnergoGlobal gensets are compliant with following directives and standards:

- 2006/42/EC – Mašinska / Machinery safety
- 2006/95/EC – Nisko naponska / Low voltage
- 2014/108/EC – 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 Intlet Temperature, of a barometric pressure of 100 kPa (100 m A.S.L), and 30 % relative humidity.

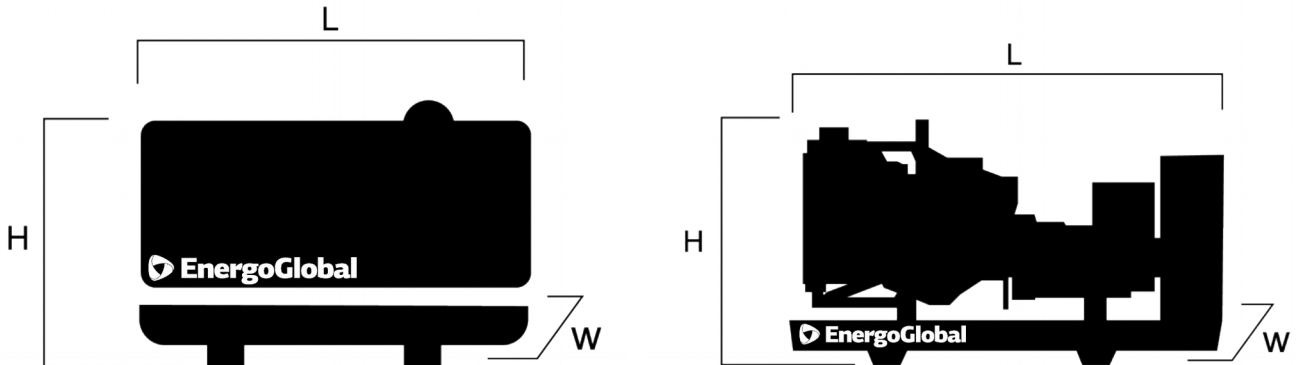
MOTOR / ENGINE

Proizviđač / <i>Manufacturer</i>		Perkins
Model / <i>Model</i>		1104C-44TAG2
Zemlja porekla / <i>Origin</i>		Velika 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>		Stage II
Broj i raspored cilindara / <i>Cylinders number and arrangement</i>		4 – L
Zapremina / <i>Displacement</i>	l	4,41
Hlađenje / <i>Cooling</i>		vodeno / <i>water</i>
Kapacitet rashladne rečnosti / <i>Coolant capacity</i>	l	12,6
Tip ulja za podmazivanje / <i>Lube oil type</i>		ACEA E3 – E5
Kapacitet ulja / <i>Lube oil capacity</i>	l	8
Regulacija / <i>Governor</i>		mehanička / <i>mechanic</i>
Potrošnja goriva / <i>Fuel consumption @ 50%</i>	l/h	11,2
Potrošnja goriva / <i>Fuel consumption @ 75%</i>	l/h	17,1
Potrošnja goriva / <i>Fuel consumption @ 100%</i>	l/h	22,6

GENERATOR / ALTERNATOR

Proizviđač / <i>Manufacturer</i>		Linz Electric
Model / <i>Model</i>		PRO22S D/4
Zemlja porekla / <i>Origin</i>		Italija / <i>Italy</i>
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
Efikasnost / <i>Efficiency @ 100%</i>	%	90,6
Efikasnost / <i>Efficiency @ 75%</i>	%	90,9

DIMENZIJE / DIMENSIONS



		Kućište / Canopy	Otvoreni / Open
Dužina / Length (L)	mm	2800	2000
Širina / Width (W)	mm	1100	900
Visina / Height (H)	mm	1858	1300
Masa / Weight	kg	1500	1310
Rezervoar / Fuel tank	l	200	200
Autonomija / Autonomy	h	12	12

Rezervoar / Fuel tank

Smešten u bazi agregata, sa ugrađenim davačem i pokazivačem nivoa goriva.
Incorporated in base frame, with installed fuel level sender and fuel level meter.

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 dampers.

Kućište agregata / Canopy

Izrađeno od pocinkovanog lima, oblikovanog na presi i pričvršćeno za bazu. Elektrostatički farbano nanosom praša, standardne boje RAL 7035. Kućište opremljeno sa 2 ili 4 kuke za podizanje, dovoljne jačine za podizanje kompetnog agregata. Sa unutrašnje obloženo zvučnoizolacionom penom vatro otpornom klase 1. Ulivnik za gorivo sa spoljne strane. Zaključavanje vrata i ulivnika za gorivo. 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, standard RAL 7035. Canopy equipped with 2 or 4 lifting hooks, strong enough for lift the entire gen-set. On inner side coated with multi-density polyester soundproofing foam fire-resistant Class 1. Refueling from outside. Fuel cap and doors with keys included. 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.