

## ЕНЕРГИЯ – МАРВАКОВ ЕООД

2060 Vakarel, Bulgaria | phones: +359 7143 2077 | +359 2 962 1495  
f a x : +359 885 816 925 | office@marvakov.com | [www.marvakov.com](http://www.marvakov.com)

### TECHNICAL SPECIFICATION / ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Type / Тип	ВН1 250/3К
<b>Aggregate:</b> <b>Агрегат:</b>	
Power LTP [kVA] Максимална мощност [kVA]	275.0
Power LTP [kW] Максимална мощност [kW]	220.0
Power PRP [kVA] Продължителна мощност [kVA]	250.0
Power PRP [kW] Продължителна мощност [kW]	200
Rated current [A] Номинален ток [A]	361
Frequency [Hz] Честота [Hz]	50
Voltage [V] Напрежение [V]	400 / 231
<b>Generator:</b> <b>Генератор:</b>	
Power generator (40 ° C, 1000m above sea level) [kVA] Мощност на генератора (40 ° C, 1000m надморска височина) [kVA]	250
Alternator Efficiency [%] К.П.Д. на генератора [%]	93.1
Voltage stabilization Регулиране на напрежение	AVR Електронен регулатор
The level of voltage stabilization [%] Стабилност на напрежението [%]	+ / - 1
Protection [IP] Степен на защита [IP]	23
Insulation class Клас на изолация	H

**Engine:**  
**Двигател:**

Engine manufacturer Производител на двигателя	RICCARDO
Type of engine Тип на двигателя	DHI6126ZLD
Speed [tr / min] Номинална честота на въртене [tr / min]	1500
Speed control Регулатор на оборотите	Electronic Електронен
Engine capacity [l] Работен обем на двигателя [l]	10.5
Number of cylinders Брой на цилиндри	6
Installation [V] Ел. инсталация [V]	24
Cooling Охлаждане	fluid Anti Freeze
Capacity of cooling system [l] Обем на охладителна система [l]	34
Engine Oil Масло на двигателя	15W40
Oil capacity [l] Обем на масло [l]	32
Type of fuel Тип на горивото	Diesel дизел
Fuel consumption for the load of 80% [l / h] Разход на гориво при товар от 80% [l / h]	49
Fuel consumption of 100% load [l / h] Разход на горивото при товар от 100% [l / h]	59
<b>Aggregate: Агрегат:</b>	
Fuel tank capacity [l] Обем на резервоара за гориво [l]	475
Working time for loads of 100% [h] Работа с един резервоар при 100% натоварване [h]	8
Weight of the unit without the fuel [kg] Тегло на машината без гориво [kg]	3385
Dimensions L x W x H [mm] Размери L x W x H [mm]	4100 x 1500 x 2150
Sound pressure LPA (for 7m) [dB(A)] Звуково налягане LPA (за 7m) [dB(A)]	75

**Explanation:**  
**Обяснение:**

**Power PRP ISO 8528**  
**Продължителна мощност**

*Specifies the maximum power available at variable load unit in continuous operation. Overload up to 10% for 1 hour every 12 hours of operation. Average power consumption within 24 hours should not exceed 80% PRP.*

Показва максимална мощност възможна при променливи натоварвания при продължителна работа. Допуска се претоварване до 10% за 1 час за всеки 12 часа работа. Средната стойност на натоварването за 24 часа не трябва да превишава 80% от продължителната мощност.

**Power LTP ISO 8528**  
**Максимална мощност**

*Specifies the maximum available power generator, with a limit up to 500 hours per year. No overload. It should be used in case of failure of the primary power.*

Показва максималната възможна мощност, с която може да бъде натоварен генераторът в продължение на 1 час на всеки 12 часа. Годишен лимит за работа с максимална мощност LTP е 500 часа.

**Disclaimer**  
**Забележка**

*All parameters are given with the assumption of the unit at an ambient temperature higher than 40 ° C and not more than 1000m above sea level.*

Всички параметри са дадени при температура на околната среда не по-висока от 40 ° C , влажност на въздуха 80% при 20° C и надморска височина не повече от 1000m.