

ЕНЕРГИЯ – МАРВАКОВ ЕООД

2060 Vakarel, Bulgaria | phones: +359 7143 2077 | +359 2 962 1495
 f a x : 0724 98721 | office@marvakov.com | www.marvakov.com

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Туре / Тип	EM P 100/3
Aggregate: Агрегат:	
Power LTP [kVA] Максимална мощност [kVA]	110.0
Power LTP [kW] Максимална мощност [kW]	88.0
Power PRP [kVA] Продължителна мощност [kVA]	100.0
Power PRP [kW] Продължителна мощност [kW]	80.0
Rated current [A] Номинален ток [A]	144.0
Frequency [Hz] Честота [Hz]	50
Voltage [V] Напрежение [V]	400 / 231
Generator: Генератор:	
Manufacturer generator Производител на генератора	STANFORD
Country of production Държава на производство	GB
Type of generator Тип на генератора	UCI274E 100kVA CI.H + PMG
Power generator (40 ° C, 1000m above sea level) [kVA] Мощност на генератора (40 ° C, 1000m надморска височина) [kVA]	100
Alternator Efficiency [%] К.П.Д. на генератора [%]	94.1
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	PERKINS
Country of production Държава на производство	GB
Type of engine Тип на двигателя	1104D-E44TAG2 STAGE IIIA
Speed [tr / min] Номинална честота на въртене [tr / min]	1500
Speed control Регулатор на оборотите	electronic
Engine capacity [l] Работен обем на двигателя [l]	4.4
Number of cylinders Брой на цилиндри	4
Installation [V] Ел. инсталация [V]	12
Cooling Охлаждане	fluid -I Anti Freeze
Capacity of cooling system [l] Обем на охладителна система [l]	17
Engine Oil Масло на двигателя	10W40
Oil capacity [l] Обем на масло [l]	8.0
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]	14.4
Fuel consumption of 110% load [l / h] Разход на горивото при товар от 110% [l / h]	21.2
Aggregate: Агрегат:	
Fuel tank capacity [l] Обем на резервоара за гориво [l]	550
Working time for loads of 100% [h] Работа с един резервоар при 100% натоварване [h]	24

Weight of the unit without the fuel [kg] Тегло на машината без гориво [kg]	1680
Dimensions L x W x H [mm] Размери L x W x H [mm]	2800 x 1100 x 1850
Guaranteed sound power level LWA [dB(A)] Звукова мощност LWA [dB(A)]	
Sound pressure LPA (for 7m) [dB(A)] Звуково налягане LPA (за 7m) [dB(A)]	66+-3

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.