

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 НА МОБИЛЕН ДИЗЕЛ ГЕНЕРАТОР

Type / Тип

EM P 100/3K

Aggregate:
Агрегат:

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

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
Class of efficiency Клас на ефективност	G3

Generator:
Генератор:

Manufacturer generator Производител на генератора	STANFORD
Country of production Държава на производство	GB
Type of generator Тип на генератора	UCI274E 100kVA
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 [%]	94.10
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
--	---------

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

Country of production GB
Държава на производство

Type of engine 1104D-E44TAG2
Тип на двигателя STAGE IIIA

Speed [tr / min] 1500
Номинална честота на въртене [tr / min]

Speed control Electronic
Регулатор на оборотите електронен

Engine capacity [l] 4.4
Работен обем на двигателя [l]

Number of cylinders 4
Брой на цилиндри

Installation [V] 12
Ел. инсталация [V]

Cooling fluid -l Anti Freeze
Охлаждане Антифриз

Capacity of cooling system [l] 17
Обем на охладителната система [l]

Engine Oil 10W40
Масло на двигателя

Oil capacity [l] 8.0
Обем на маслото [l]

Type of fuel Diesel
Тип на горивото дизел

Fuel consumption for the load of 75% [l / h] 13.8
Разход на гориво при товар от 75% [l / h]

Fuel consumption of 100% load [l / h] 18.2
Разход на горивото при товар от 100% [l / h]

Aggregate:
Агрегат:

Fuel tank capacity [l] 300
Обем на резервоара за гориво [l]

Working time for loads of 100% [h] 16.5
Работа с един резервоар при 100% натоварване [h]

Weight of the unit without the fuel [kg] 1650
Тегло на машината без гориво [kg]

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

Dimensions L x W x H [mm]
Размери L x W x H [mm]

2800 x 1000 x 1750

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)]

65 ±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.

Линк към сайта на производителя: www.marvakov.com