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

TECHNICAL SPECIFICATION

Type / Тип	EM Iv 400/3K
Aggregate: **Агрегат:**	
Power LTP [kVA] **Максимална мощност [kVA]**	440.0
Power LTP [kW] **Максимална мощност [kW]**	352.0
Power PRP [kVA] **Продължителна мощност [kVA]**	400.0
Power PRP [kW] **Продължителна мощност [kW]**	320.0
Rated current [A] **Номинален ток [A]**	1155.0
Frequency [Hz] **Честота [Hz]**	50
Voltage [V] **Напрежение [V]**	400 / 231
Generator: **Генератор:**	
Manufacturer generator **Производител на генератора**	Sincro
Country of production **Държава на производство**	Croatia
Type of generator **Тип на генератора**	SK315 SM-4
Power generator (40 º C, 1000m above sea level) [kVA] **Мощност на генератора (40 º C, 1000m надморска височина) [kVA]**	400
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 [%]**	+ / - 0.5

Protection [IP] **Степен на защита [IP]**	23
Insulation class **Клас на изолация**	H
Engine: **Двигател:**	
Engine manufacturer **Производител на двигателя**	FPT-Iveco
Country of production **Държава на производство**	Italy
Type of engine **Тип на двигателя**	CURSOR13TE3A.S550
Speed [tr / min] **Номинална честота на въртене [tr / min]**	1500
Speed control **Регулатор на оборотите**	COMMON RAIL
Engine capacity [l] **Работен обем на двигателя [l]**	13
Number of cylinders **Брой на цилиндри**	6
Installation [V] **Ел. инсталация [V]**	24
Cooling **Охлаждане**	fluid -l Anti Freeze
Capacity of cooling system [l] **Обем на охладителна система [l]**	55.5l.
Engine Oil **Масло на двигателя**	10W40
Oil capacity [l] **Обем на масло [l]**	38l.
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]**	59.5
Fuel consumption of 100% load [l / h] **Разход на горивото при товар от 100% [l / h]**	80
Aggregate: **Агрегат:**	
Fuel tank capacity [l] **Обем на резервоара за гориво [l]**	500

Working time for loads of 100% [h] **Работа с един резервоар при 100% натоварване [h]**	9
Weight of the unit without the fuel [kg] **Тегло на машината без гориво [kg]**	-
Dimensions L x W x H [mm] **Размери L x W x H [mm]**	----------
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)]**	62

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.