

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Туре / Тип	EM B 250/3 K
<b>Aggregate:</b> <b>Агрегат:</b>	
Power LTP [kVA] Максимална мощност [kVA]	275.00
Power LTP [kW] Максимална мощност [kW]	220.00
Power PRP [kVA] Продължителна мощност [kVA]	250.00
Power PRP [kW] Продължителна мощност [kW]	200.00
Rated current [A] Номинален ток [A]	360.00
Frequency [Hz] Честота [Hz]	50
Voltage [V] Напрежение [V]	230 / 400
<b>Generator:</b> <b>Генератор:</b>	
Manufacturer generator Производител на генератора	SINCRO SK 250 MM
Country of production Държава на производство	ITALY Италия
Type of generator Тип на генератора	
Power generator (40 ° C, 1000m above sea level) [kVA] Мощност на генератора (40 ° C, 1000m надморска височина) [kVA]	275
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
<b>Engine:</b> <b>Двигател:</b>	
Engine manufacturer Производител на двигателя	Baudouin
Country of production Държава на производство	France
Type of engine Тип на двигателя	<b>6M16G275/5</b>
Speed [tr / min] Номинална честота на въртене [tr / min]	1500
Speed control Регулатор на оборотите	Electronic
Engine capacity [l] Работен обем на двигателя [l]	9.7
Number of cylinders Брой на цилиндри	6
Installation [V] Ел. инсталация [V]	24
Cooling Охлаждане	fluid -I Anti Freeze
Capacity of cooling system [l] Обем на охладителна система [l]	44
Engine Oil Масло на двигателя	10W40
Oil capacity [l] Обем на масло [l]	32
Type of fuel Тип на горивото	Diesel дизел
Fuel consumption for the load of 75% [l / h] Разход на гориво при товар от 75% [l / h]	42.1
Fuel consumption of 100% load [l / h] Разход на горивото при товар от 100% [l / h]	57
<b>Aggregate:</b> <b>Агрегат:</b>	
Fuel tank capacity [l] Обем на резервоара за гориво [l]	400
Working time for loads of 100% [h] Работа с един резервоар при 100% натоварване [h]	7

Weight of the unit without the fuel [kg] Тегло на машината без гориво [kg]	2925
Dimensions L x W x H [mm] Размери L x W x H [mm]	4100 x 1500 x 2300
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
<b>Controller</b> <b>Контролер за управление</b>	
Manufacturer controller Производител на контролера	ComApp, Чехия
Alarms Аларми	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фалстарт</li> <li>• Повреда в зареждането на акумулатора</li> <li>• Ниско налягане на маслото</li> <li>• Висока температура на охладителната течност</li> <li>• Ниско равнище на охладителната течност в радиатора</li> <li>• Свръхоборот</li> <li>• Аварийен стоп</li> </ul>
Functions Функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматично стартиране при отпадане на напрежението</li> <li>• Ръчно стартиране</li> <li>• Трифазна карта за следене на мрежовото хранване</li> <li>• Превключвател за измерване на напрежението на: ФАЗА- МРЕЖА – ГЕНЕРАТОР</li> <li>• Автоматично/ръчно управление</li> <li>• Светодиодни индикатори МРЕЖА/ГЕНЕРАТОР</li> <li>• Порт за комуникация RS 485</li> </ul>
<b>Control panel</b> <b>Табло за управление</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматично зарядно устройство за акумулатор</li> </ul>
<b>Equipment</b> <b>Оборудване</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• АВР-Табло с моторизиран трипозиционен превключвател с възможност за ръчно и автоматично управление - 630 А</li> <li>• Триполюсен прекъсвач с магнито-термична защита , за защита на линията на Дизеловия Генератор.</li> <li>• Въздушен филтър със сменяеми филтърни елементи.</li> <li>• Система за подгряване на охладителната течност на двигателя.</li> <li>• Система за подзаряд на акумулаторните батерии</li> </ul>

**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.*

Адрес на производителя:  
Web: [www.marvakov.com](http://www.marvakov.com)

Електроагрегатът се състои от дизелов двигател и синхронен самовъзбуждащ се генератор, монтирани чрез гумено-метални виброизолатори към обща рама-резервоар, покрити с шумозаглушителен и атмосфероустойчив контейнер. Контейнерът е изработен от галванизирани ламарина и покрит с епоксидно прахово покритие, предпазващо от корозия.

Таблото за автоматично - ръчно управление се състои от програмируем контролер, отчитащ параметрите на мрежата и агрегата, зарядно устройство за акумулатора, поддържащо батерията в заредено състояние при наличие на мрежово захранване, изпълнителни релета.

В случай на аварийна ситуация контролера сигнализира с буквено-цифров код вида на аварията.

Контролерът е оборудван за отчитане на следните параметри:

-Двигател: количество гориво в резервоар дневна дажба, защитен датчик за ниско налягане на маслото, защитен датчик за висока температура на охлаждащата течност, защитен датчик за ниско ниво на горивото и т.н.

На екрана се отчитат също наработените моточасове на двигателя и времето което остава за работа до извършване на профилактика.

- Генератор: Три линейни напрежения, честота на напрежението, защита от претоварване, защита от ниска честота, защита от висока честота.

Агрегатът е окомплектован с подгревател на охлаждащата течност, двигателното масло и дизеловото гориво, за „топъл старт“ при зимни условия.

**Машината има възможност за дистанционно управление чрез вграден в контролера модем и възможност за включване на карта за пренос на данни.**