

# URBAN G9KS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

KOHLER. sincro



Изображение только для иллюстрации

## Общие характеристики

Генератор в кожухе со следующими структурными характеристиками:

### Рама:

- Из высококачественной стали UNI S235 JR с приваренной опорной пластиной
- Опоры антивибрации высокой прочности между двигателем, альтернатором и рамы
- Бак оснащен точкой слива
- Рама с двухсторонними вилками, которые позволяют поднимать со всех сторон

### Кожух:

- No.2 Широкие двери для легкого доступа и обслуживания
- Электроцинкование металла DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Высокоточная резка металла с использованием технологии азотного лазера во избежания окисления
- Пескоструйная и катафорезная обработка впускных / выпускных решеток
- Уплотнения против атмосферных вляний
- Замки с ключом на каждой двери
- Покраска с отделкой "апельсиновой корки" серый цвет RAL 7035 для наружного использования
- Защита против дождя на выхлопе
- Крышки заправки охлаждающей жидкости
- Внешняя горловина топливного бака
- Центральная петля для подъема
- Экологический материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, самогасящий, класс 1, моющийся

### Глушитель

- Тип Резидентный Низкошумный
- Встроен в капоте
- С алюминиевым покрытием

### Панель управления:

- Металлический каркас, закрытый с внутренней стороны

Все станции и компоненты прошли проверку в фазе проектирования, изготовления и производства. Особая процедура контроля на различных этапах производства обеспечивает длительный срок службы и надежность.

## Общая производительность

### G9KS-M5

Мощность номинальная PRP kVA	7.8
Мощность номинальная PRP kW	6.2
Мощность максимальная LTP kVA	8.1
Мощность максимальная LTP kW	6.5
Коэффициент мощности cos φ	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	11 / 12
Скорость RPM	1500

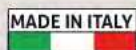
## Размеры и уровень шума

Длина mm	1475
Ширина mm	710
Высота mm	1060
Вес Нетто kg	376
Вес Брутто kg	388
Уровень шума на 7 m. dBA	69.00

## Ссылка на данные

Производительность относится при температуре 25 ° C, высоте 1-1000 м. над уровнем моря, относительная влажность 30%, атмосферное давление 100 кПа (1 бар), линейная нагрузка нелинейная нагрузка, соблюдая правила ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, расходы топлива являются номинальными и относятся к удельному весу 0,850kg / л. Данные о производительности, доступны после первоначального испытательного срока, в течение которого вы должны следовать требованиям производителя двигателя, как указано в его руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию. Тolerантность от производителя двигателей + - 5% значения мощности звука относятся к меркам в открытом поле ISO 3746 место установки может изменить значения. P.R.P.: мощность, доступная для ограниченного количества часов в год для использования с переменной нагрузкой, в соответствии с ISO 8528-1.L.T.P.: мощность, доступная для использования в экстренных ситуациях при переменной нагрузке, в соответствии с ISO 8528-1. Перегрузка не допускается.

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



# URBAN G9KS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	Kohler
Модель	KDW1003
Мощность PRP kW	7.70
Мощность LTP kW	8.00
Топливо	Дизель
Количество цилиндров	3
Всасывание	Атмосферный
Охлаждение	Водяной
Объем двигателя л.	1.03
Регулировка скорости вращения	Механический
Класс производительности – точность регулировки +/- %	G2 - 0.50
Шаг нагрузки G1 - KWe	-
Шаг нагрузки G2 - KWe	-
Шаг нагрузки G3 - KWe	-
Напряжение VDC	12
Эмиссия	Euro stage 5

## Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	1.00
Расход топлива 50% l./h	1.50
Расход топлива 75% l./h	2.00
Расход топлива 100% l./h	2.50
Автономия на 75% нагрузки h.	≈ 25 h

## Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	Масло SAE 15W40
Объем масла л.*	2.40
Тип охлаждающей жидкости	Антифриз
Объем охлаждающей жидкости*	4.50
Воздушный Фильтр	Картридж бумажный
Объем аккумулятора Ah	45
Количество аккумуляторов*	1

## Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	Sincro
Модель	FT4MBR
Тип возбуждения	Самовозбуждение
Тип регулировки	AVR
Точность регулировки	2.00

## Данные структуры

Тип структуры	URBAN
Емкость бака л.	50
Поддон сбора жидкостей	да
Диаметр выхлопа mm	40

## Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного насоса	1
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	0.80
Расход воздуха охлаждения m3/min	51.00
Поток выхлопных газов LTP m3/min	1.90
Температура выхлопных газов LTP °C	440.00
Противодавление макс. на выхлопе kPa	7.30
Температура выхлопных газов LTP kWt	8.50
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	8.50
Излучаемое тепло LTP kWt	1.30

## Характеристики панели управления

### QFIP-4510-PT2

- №. 1 CEE 32A 400V
- №. 1 CEE 16A 400V
- №. 2 CEE 16A 230V
- №. 1 Schuko 16A 230V
- Термовыключатель
- Термомагнитный выключатель
- Контроллер DSE4510
- Вольтметр, Частотометр, Амперметр
- Чтение Мощности генератора (kW, kV Ar, kV A & pf)
- Счетчик моточасов
- Инструмент топлива
- Защита от перегрузки (kW & kV Ar)
- Защита низкое давление масла
- Защита высокой температуры жидкости
- Защита низкий уровень топлива
- Неисправность генератора зарядки аккумулятора
- Защита оборотов
- Аварийная кнопка
- Разъем для дистанционного запуска/Автоматическая панель
- Выключатель On/off



Дилер

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

