

# DUPLEX RGU12PO-ESE

60Hz@1800RPM 208/120V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



## Общие характеристики



Изображение только для иллюстрации

Генератор открытый 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
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Горловина заправки топлива
- Ножки и четыре подъемных крюков на раме

### Глушитель:

- Промышленный
- С алюминиевым покрытием

### Панель управления:

- Металлический каркас, закрытый с внутренней стороны
- Выделенное место для входа кабелей мощности

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

### RGU12PO-ESE

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Мощность номинальная PRP kVA       | 11      |
| Мощность номинальная PRP kW        | 9       |
| Мощность максимальная LTP kVA      | 12      |
| Мощность максимальная LTP kW       | 10      |
| Коэффициент мощности cos $\phi$ ip | 0.8     |
| Напряжение VAC                     | 208/120 |
| Частота Hz                         | 60      |
| Ampere PRP/LTP                     | 31 / 34 |
| Скорость RPM                       | 1800    |

## Размеры и уровень шума

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Длина mm                 | 1400 |
| Ширина mm                | 660  |
| Высота mm                | 1360 |
| Вес Нетто kg             | 230  |
| Вес Брутто kg            | -    |
| Уровень шума на 7 m. dBA | -    |

## 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.



# DUPLEX RGU12PO-ESE

60Hz@1800RPM 208/120V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Общие характеристики двигателя

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Марка двигателя                                       | Perkins           |
| Модель                                                | 403D-11G (E.S.E.) |
| Мощность PRP kW                                       | 10.30             |
| Мощность LTP kW                                       | 11.40             |
| Топливо                                               | Дизель            |
| Количество цилиндров                                  | 3                 |
| Всасывание                                            | Атмосферный       |
| Охлаждение                                            | Водяной           |
| Объем двигателя л.                                    | 1.13              |
| Регулировка скорости вращения                         | Механический      |
| Класс производительности – точность регулировки +/- % | G2 - 0.75         |
| Шаг нагрузки G1 - KWe                                 | -                 |
| Шаг нагрузки G2 - KWe                                 | -                 |
| Шаг нагрузки G3 - KWe                                 | -                 |
| Напряжение VDC                                        | 12                |
| Эмиссия                                               | EPA Tier 4i       |

## Общие характеристики альтернатора

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Марка альтернатора   | Mecc-Alte       |
| Модель               | ECP3-3L/4       |
| Тип возбуждения      | Самовозбуждение |
| Тип регулировки      | AVR             |
| Точность регулировки | 1.00            |

## Данные структуры

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Тип структуры         | DUPLEX |
| Емкость бака л.       | 100    |
| Подон сбора жидкостей | нет    |
| Диаметр выхлопа mm    | 40     |

## Характеристики панели управления

### QFIA-4520

Защитная дверь  
Термомагнитный выключатель  
Контроллер Автоматический DSE4520  
- 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  
Зажимы для соединения АВР  
Зарядка аккумулятора  
Выключатель On/off

## Расход топлива

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Расход топлива 25% l./h      | -      |
| Расход топлива 50% l./h      | 1.80   |
| Расход топлива 75% l./h      | 2.50   |
| Расход топлива 100% l./h     | 3.20   |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ≈ 40 h |

## Жидкости двигателя и прописания

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Тип масла                   | Масло SAE 15W40   |
| Объем масла л.*             | 4.90              |
| Тип охлаждающей жидкости    | Антифриз          |
| Объем охлаждающей жидкости* | 5.20              |
| Воздушный Фильтр            | Картридж бумажный |
| Объем аккумулятора Ah       | 45                |
| Количество аккумуляторов*   | 1                 |

## Данные топливной системы / сгорания

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Мощность топливного насоса               | 1      |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min   | 0.90   |
| Расход воздуха охлаждения m3/min         | 45.00  |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min         | 2.40   |
| Температура выхлопных газов LTP °C       | 515.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa     | 10.20  |
| Температура выхлопных газов LTP kWt      | 10.80  |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | 12.10  |
| Излучаемое тепло LTP kWt                 | 3.10   |



Дилер