

ALPHA-AIR G30DO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS



Изображение только для иллюстрации

Общие характеристики

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
- Ножи 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

G30DO

| | |
|------------------------------------|---------|
| Мощность номинальная PRP kVA | 30 |
| Мощность номинальная PRP kW | 24 |
| Мощность максимальная LTP kVA | 31 |
| Мощность максимальная LTP kW | 25 |
| Коэффициент мощности cos ϕ ip | 0.8 |
| Напряжение VAC | 400/230 |
| Частота Hz | 50 |
| Ampere PRP/LTP | 43 / 45 |
| Скорость RPM | 1500 |

Размеры и уровень шума

| | |
|--------------------------|------|
| Длина mm | 1650 |
| Ширина mm | 748 |
| Высота mm | 1360 |
| Вес Нетто kg | 895 |
| 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.



ALPHA-AIR G30DO

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Общие характеристики двигателя

| | |
|---|--------------|
| Марка двигателя | Deutz |
| Модель | F3L912 |
| Мощность PRP kW | 27.50 |
| Мощность LTP kW | 28.00 |
| Топливо | Дизель |
| Количество цилиндров | 3 |
| Всасывание | Атмосферный |
| Охлаждение | Воздушный |
| Объем двигателя л. | 2.82 |
| Регулировка скорости вращения | Механический |
| Класс производительности – точность регулировки +/- % | G2 - 5.00 |
| Шаг нагрузки G1 - KWe | - |
| Шаг нагрузки G2 - KWe | - |
| Шаг нагрузки G3 - KWe | - |
| Напряжение VDC | 12 |
| Эмиссия | - |

Общие характеристики альтернатора

| | |
|----------------------|-----------------|
| Марка альтернатора | Mecc-Alte |
| Модель | ECP28-VL/4C |
| Тип возбуждения | Самовозбуждение |
| Тип регулировки | AVR |
| Точность регулировки | 1.00 |

Данные структуры

| | |
|------------------------|-----------|
| Тип структуры | ALPHA-AIR |
| Емкость бака л. | 115 |
| Поддон сбора жидкостей | нет |
| Диаметр выхлопа mm | 65 |

Характеристики панели управления

QFIA-4520

Защитная дверь
Термомагнитный выключатель
Контроллер Автоматический DSE4520
- Вольтметр, Частотомер, 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 | 2.81 |
| Расход топлива 50% l/h | 3.88 |
| Расход топлива 75% l/h | 5.34 |
| Расход топлива 100% l/h | 7.19 |
| Автономия на 75% нагрузки h. | ≈ 22 h |

Жидкости двигателя и прописания

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Тип масла | Масло SAE 15W40 |
| Объем масла л.* | 10.00 |
| Тип охлаждающей жидкости | - |
| Объем охлаждающей жидкости* | - |
| Воздушный Фильтр | Картридж бумажный |
| Объем аккумулятора Ah | 70 |
| Количество аккумуляторов* | 1 |

Данные топливной системы / сгорания

| | |
|--|--------|
| Мощность топливного насоса | 2 |
| Расход воздуха при сжигании LTP m3/min | 1.80 |
| Расход воздуха охлаждения m3/min | 26.08 |
| Поток выхлопных газов LTP m3/min | 4.55 |
| Температура выхлопных газов LTP °C | 510.00 |
| Противодавление макс. на выхлопе kPa | 6.35 |
| Температура выхлопных газов LTP kWt | 20.00 |
| Температура охлаждающей жидкости LTP kWt | - |
| Излучаемое тепло LTP kWt | - |



Дилер