QUEEN G100PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENPARTS

Perkins STAMFORD

Изображение только для иллюстрации

Общая производительность

	G100PS
Мощность номинальная PRP kVA	100
Мощность номинальная PRP kW	80
Мощность максимальная LTP kVA	110
Мощность максимальная LTP kW	88
Коэфициент мощности cos fiφ	0.8
Напряжение VAC	400/230
Частота Hz	50
Ampere PRP/LTP	145 / 159
Скорость RPM	1500

Размеры и уровень шума

Длина mm	2950
Ширина mm	1056
Высота mm	1900
Вес Нетто kg	1617
Вес Брутто kg	1641
Уровень шума на 7 m. dBA	-

Общие характеристики

Генератор в кожухе со следущими 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 и подоном для жидкостей
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Ножки и четыре подьемных крюков на раме

Кожух:
- Широкие двери для легкого доступа и обслуживанию
- Электроцинкованние 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 ключем на каждой двери
- Покраска с отделкой “апелсиновой корки” серый цвет RAL 7035 для наружного использования
- Защита против дождя на выхлопе
- Крышки заправки охлаждающей жидкости
- Внешняя горловина топливного бака
- Экологиеский материал шумогашения: 100% подходит реутилизации, толщина 40mm, самогасящий, класс 1, моющийся, механическое крепление к раме

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

Панель управления:
- Отдельный щит управления металической структуры и компонентами которые обеспечивают защиту IP65, легко снимается для обслуживания
- Легкий доступ через дверь кожуха, оборудованная окошкой из lexan
- Выделенное место для входа кабелей мощности
- Панель управления разделена на две независимые и изолированные части, которые разделяют Панель Управления (блок управления и терминал пронумерованный) от силовой части (автоматичсекий выключатель и вход кабелей)
- Силовое соединение между выключателем и альтернатором сделано из кабеля высокой прочности из неопрена (H07RNF) и использование водонепронецаемых гофр

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

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. Толерантность 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 MADE IN ITALY

QUEEN G100PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENPARTS

Общие характеристики двигателя

Марка двигателя	**Perkins**
Модель	**1104C-44TAG2**
Мощность PRP kW	**89.00**
Мощность LTP kW	**97.90**
Топливо	**Дизель**
Количество цилиндров	**4**
Всасывание	**Turbo**
Охлаждение	**Водяной**
Объем двигателя l.	**4.40**
Регулировка скорости вращения	**Электронный**
Точность регулировки	**G3 - 0.50**
Напряжение VDC	**12**
Эмиссия	**-**

Общие характеристики альтернатора

Марка альтернатора	**Stamford**
Модель	**UCI274C**
Тип возбуждения	**Самовозбуждение**
Тип регулировки	**AVR - электронный регулятор напряжения**
Точность регулировки	**1.00**

Данные структуры

Тип структуры	**QUEEN**
Емкость бака л.	**270**
Подон сбора жидкостей	**да**
Диаметр выхлопа mm	**120**

Расход топлива

Расход топлива 25% l./h	**0.00**
Расход топлива 50% l./h	**11.80**
Расход топлива 75% l./h	**17.10**
Расход топлива 100% l./h	**22.60**
Автономия на 75% нагрузки h.	**≈ 16 h**

Жидкости двигателя и прописания

Тип масла	**Масло SAE 15W40**
Обьем масла л.*	**8.00**
Тип охлаждающей жидкости	**Антифриз**
Обьем охлаждающей жидкости*	**12.60**
Воздушный Фильтр	**Картридж бумажный**
Обьем аккумулятора	**100**
Количество аккумуляторов*	**1**

Данные топливной системы / сгорания

Мощность топливного нассоса	**2**
Расход воздуха при сжигании LTP m3/min	**6.27**
Расход воздуха охлаждения m3/min	**165.60**
Поток выхлопных газов LTP m3/min	**16.30**
Температура выхлопных газов LTP °C	**543.00**
Противодавление макс. на выхлопе kPa	**15.00**
Температура выхлопных газов LTP kWt	**78.90**
Температура охлаждающей жидкости LTP kWt	**61.60**
Излучаемое тепло LTP kWt	**7.50**

Характеристики панели управления

QT2A-4520

Отдельный металический шкаф IP65
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
Сирена
Зажимы для соединения АВР
Выход чтение Can Bus (если предусмотренно на двигатель)
Зарядка аккумулятора
Выключатель On/off