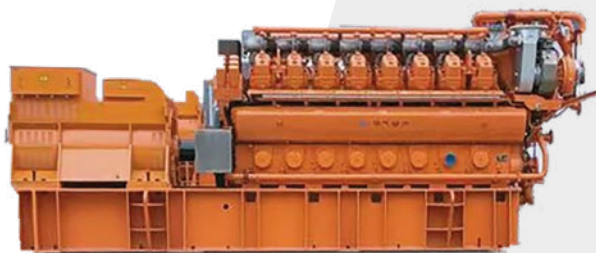


G1016L/LA

HQP ГАЗОПОРШНЕВАЯ ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

Газопоршневые установки HQP - это симбиоз передовых западных технологий с развитой производственной базой КНР и минимальными издержками на изготовление оборудования.

Двигатели HQP соответствуют мировым стандартам качества, адаптивны, могут работать на ряде газообразных топлив, имеют невысокую стоимость жизненного цикла, длительные межремонтные периоды и низкий удельный расход масла.



⚡ 3200 кВт

ПРИРОДНЫЙ
ГАЗ

ПОПУТНЫЙ
ГАЗ

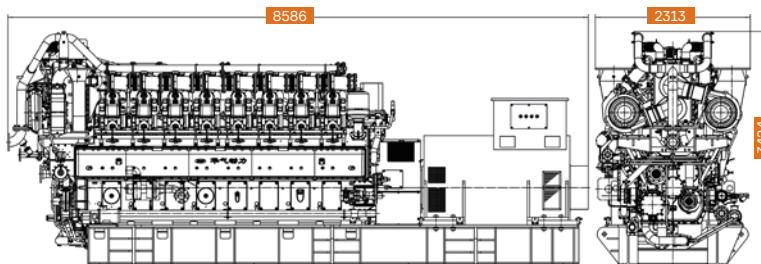
ШАХТНЫЙ
ГАЗ

БИОГАЗ

СВАЛОЧНЫЙ
ГАЗ

ВИДЫ ГАЗОВ НА КОТОРЫХ РАБОТАЕТ УСТАНОВКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HQP G1016L/LA-3200



| | |
|--|---------------|
| Диаметр цилиндра | 275 мм |
| Ход поршня | 300 мм |
| Количество цилиндров | 16 |
| Рабочий объем цилиндров | 285 литров |
| Частота вращения КВ | 1000 об/мин |
| Номинальная мощность | 3200 кВт |
| Номинальное напряжение | 6,3 / 10,5 кВ |
| Максимальная высота двигателя над уровнем моря без снижения мощности | 1000 м |

ВОЗДУХ И ВЫХЛОПНОЙ ГАЗ

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Расход воздуха | 18725 м³/ч |
| Расход выхлопных газов | 24913 кг/ч |
| Температура выхлопа турбокомпрессора | 432 °С |

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТОПЛИВА

| | |
|---|---------------------|
| @100% Номинальная мощность | 9.44 МДж/кВт*ч |
| @75% Номинальная мощность | 9.82 МДж/кВт*ч |
| Удельный расход масла | 0.35 г/кВт*ч |
| Направление вращения двигателя | Против час. стрелки |
| Емкость рубашки охлаждения (только двигатель, без трубопроводов и радиатора) | 550 литров |
| Емкость контура промежуточного охлаждения (только двигатель, без трубопроводов и радиатора) | 180 литров |
| Общий объем масла двигателя | 1280 литров |
| Цикл замены масла | 4200 часов |
| Давление газа на входе в турбину | 3~12 кПа |
| Давление газа на выходе из турбины | 360~600 кПа |
| Пусковое давление системы старта | 0.6~0.9 МПа |
| Система управления | HQP I |

HQP ПРЕИМУЩЕСТВА

- Короткий срок поставки (от 6 мес), оборудование в наличии на складе КНР
- Низкие эксплуатационные расходы по сравнению с основными конкурентами
- Доступность запчастей, унификация запасных частей для всех моделей
- Длительный цикл планового обслуживания и капитального ремонта
- Оптимальное сочетание цены и качества
- Адаптивная система автоматического управления

ПАРАМЕТРЫ ВЫХЛОПА

| | |
|-------------|-------------|
| NOx @5% O2 | 500 мг/Нм³ |
| CO @5% O2 | 620 мг/Нм³ |
| NMHC @5% O2 | 170 мг/Нм³ |
| THC @5% O2 | 1700 мг/Нм³ |

ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС

| | |
|---|----------|
| Объем тепловыделения с рубашки охлаждения | 948 кВт |
| Теплоотдача интеркулера смеси | 711 кВт |
| Теплоотдача моторного масла | 382 кВт |
| Теплоотдача выхлопных газов | 2800 кВт |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| | |
|-----------|----------|
| Длина | 8586 мм |
| Ширина | 2313 мм |
| Высота | 3424 мм |
| Сухой вес | 48800 кг |

РЕЙТИНГИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Характеристики и данные соответствуют условиям и положениям стандарта ISO 3046/1-1995 для природного газа высокого качества с SLHV 35,38 МДж/Нм³

Все данные являются средними для стандартных условий и могут варьироваться в зависимости от конкретных условий: условий на месте, изменения качества топлива и необходимых корректировок соотношения воздух-топливо, угла опережения зажигания и т. д., которые могут повлиять на работу двигателя.