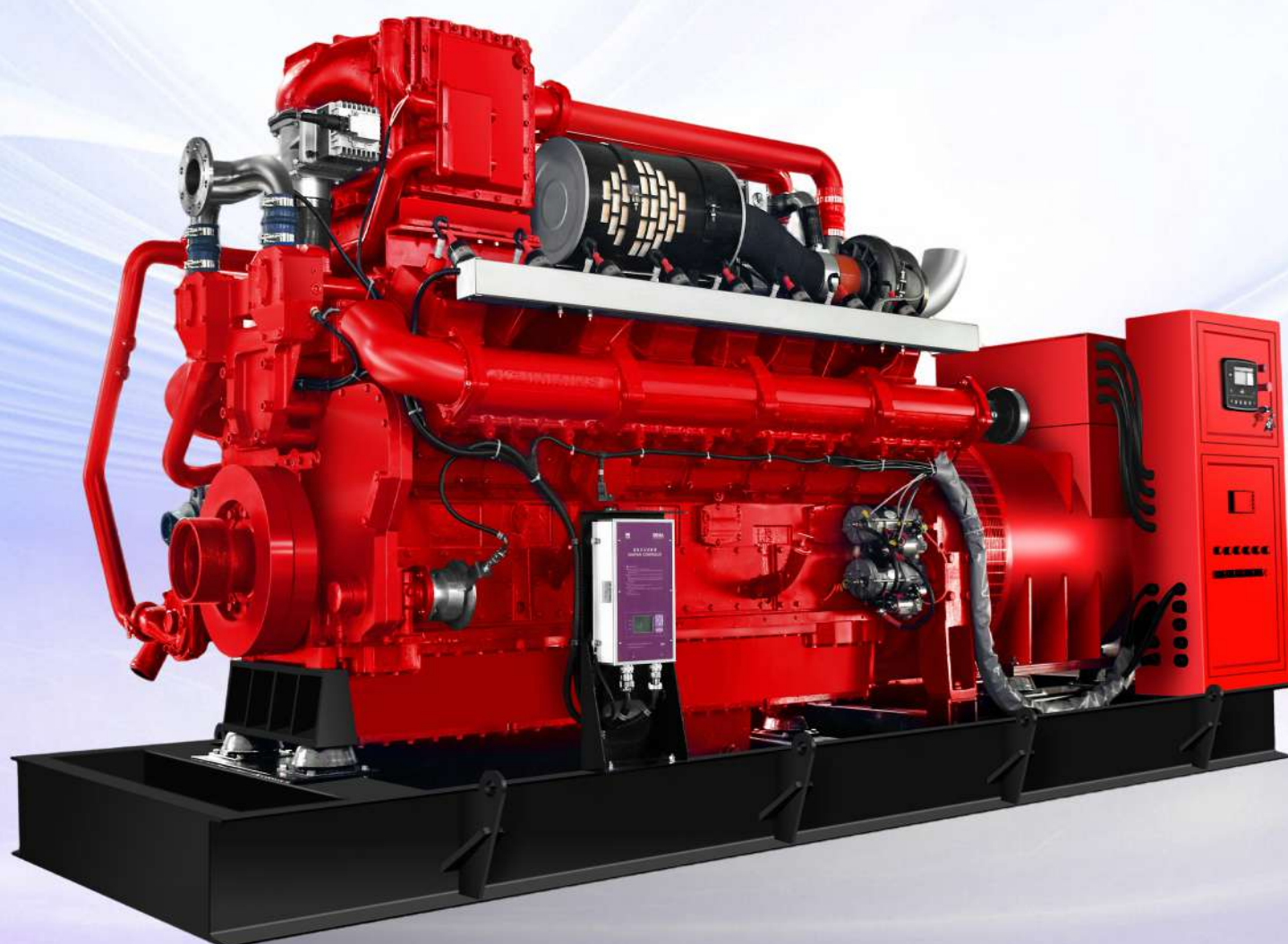


WL1000-CNG

ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ/БИОГАЗЕ

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ: 1000 КВТ

ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ: 400 В/50Гц



1000

WL1000-CNG

ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

Модель	WL 1000-CNG
Мощность	1000 КВТ/1250 КВА
Номинальная скорость	1500 об./мин
Номинальное напряжение	400 В
Номинальный ток	1800 А
частота	50 Гц
Коэффициент мощности	0,8(LAG)
Электропроизводительность	≥39%
Шум	≤95 дБ(1 м)
Режим запуска	электронный
Вес	9500 кг

ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЯ

Модель	WJ50-CNG
Номинальная мощность	1150 КВТ/1500 об.
Номинальная скорость	1500 об./мин.
Цилиндры	16
Модель	V-образный, четырехтактный, с водяным охлаждением
Форма впуска	Турбонаддув выхлопных газов
Размер отверстия*ход поршня	159*159мм
Рабочий объем	50,4л
Степень сжатия	12:1
Температура выхлопных газов (до турбо-режима)	580±10°C
Интерфейс группы газовых клапанов	DN80
Система управления	Панель управления
системой кондиционирования	системой кондиционирования
Норма расхода масла	≤0,3г/кВт.ч
Объем охлаждающей жидкости (включая радиатор)	380л
Объем масла	185л

ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА

Модель	FLD-1000
Режим возбуждения	токовый
Уровень изоляции	Бесщеточный
Уровень защиты	Н
Уровень защиты	IP23
Эффективность	95%

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ

Модуль управления	ДИСПЛЕИ/ComAp/SmartGen
Контроллер скорости	OT3120D
контроллер зажигания	DG16A
Контроллер автоматической регулировки частоты	LC601
Дроссельная заслонка	OT981
Газовая дроссельная заслонка	KZ85

ПАРАМЕТРЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Объем высокотемпературной воды	60 м3/ч
Высокая температура воды на входе (±2%)	65°C
Высокая температура воды на выходе (±2%)	78°C
Объем низкотемпературной воды	26 м3/ч
Низкая температура воды на входе (±2%)	38°C
Низкая температура воды на выходе (±2%)	40°C

РАСХОД ГАЗА (СЖАТЫЙ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ)

Нагрузка 100%	0,280 м3/кВт.ч
Нагрузка 75%	0,304 м3/кВт.ч
Нагрузка 50%	0,322 м3/кВт.ч
Нагрузка 25%	0,394 м3/кВт.ч

ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА

Теплота сгорания газа	8400 calories/ кг
Состав газа	CH4≥92%
Температура газа	10~30°C
Влажность газа	<60%
Давление на выходе из газового баллона	1, 5 бар
Давление газа на входе	10 кПа
Обратное давление выхлопных газов	<5 кПа
Высота над уровнем моря	900 м
Абсолютное атмосферное давление	98,4 кПа
Температура	20°C
Относительная влажность	≤30%
Примечание: Все данные устройства измерены при указанных выше условиях испытаний	