

WL250-CNG

ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ/БИОГАЗЕ

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ: 250 КВТ

ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ: 400 В/50Гц



250

WL250-CNG

ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

Модель	WL 250-CNG
Мощность	250 КВТ/312 КВА
Номинальная скорость	1500 об./мин.
Номинальное напряжение	400 В
Номинальный ток	450 А
частота	50 Гц
Коэффициент мощности	0,8 (LAG)
Электропроизводительность	≥ 39%
Шум	≤ 90 дБ(1 м)
Режим запуска	электронный
Вес	2800 кг

ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЯ

Модель	NT855-CNG
Номинальная мощность	285 КВТ/1500 об
Номинальная скорость	1500 об./мин
Цилиндры	6
Модель	Тип L, четырехтактный, с водяным охлаждением
Форма впуска	Турбонаддув выхлопных газов
Размер отверстия*ход поршня	140*152мм
Рабочий объем	14Л
Степень сжатия	12:1
Температура выхлопных газов (до турбо-режима)	580 ± 10°C
Интерфейс группы газовых клапанов	DN40
Система управления Панель управления	Панель управления
системой кондиционирования	системой кондиционирования
Норма расхода масла	≤ 0,3г/кВт.ч
Объем охлаждающей жидкости (включая радиатор)	85Л
Объем масла	36Л

ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА

Модель	FD4L-4
Режим возбуждения	Бесщеточный
Уровень изоляции	Н
Уровень защиты	IP23
Эффективность	93%

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ

Модуль управления	ДИСПЛЕИ/ComAp/SmartGen
Контроллер скорости	OT3120A
контроллер зажигания	DG6A
Контроллер автоматической регулировки частоты	LC601
Дроссельная заслонка	OT961
Газовая дроссельная заслонка	KZ45

ПАРАМЕТРЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Объем высокотемпературной воды	18 м³/ч
Высокая температура воды на входе (± 2%)	65°C
Высокая температура воды на выходе (± 2%)	78°C
Объем низкотемпературной воды	685 м³/ч
Низкая температура воды на входе (± 2%)	< 120
Низкая температура воды на выходе (± 2%)	< 45°C

РАСХОД ГАЗА (СЖАТЫЙ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ)

Нагрузка 100%	0,286 м³/кВт.ч
Нагрузка 75%	0,309 м³/кВт.ч
Нагрузка 50%	0,328 м³/кВт.ч
Нагрузка 25%	0,398 м³/кВт.ч

УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

Теплота сгорания газа	8400 ккалорий/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	