

WL120-CNG

ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ/БИОГАЗЕ

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ: 120 КВТ

ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ: 400 В/50Гц



120

WL120-CNG

ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

Модель	WL 120-CNG
Мощность	120 КВТ/150КВА
Номинальная скорость	1500 об./мин.
Номинальное напряжение	400 В
Номинальный ток	216А
частота	50 Гц
Коэффициент мощности	0,8(LAG)
Электропроизводительность	≥39%
Шум	≤75дБ(1 м)
Режим запуска	электронный
Вес	1600 кг

ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЯ

Модель	6CT-CNG
Номинальная мощность	135 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	114*135мм
Рабочий объем	8,3л
Степень сжатия	12:1
Температура выхлопных газов (до турбо-режима)	590±10°C
Интерфейс группы газовых клапанов	DN25
Система управления Панель управления	Панель управления
системой кондиционирования	системой кондиционирования
Норма расхода масла	≤0,3г/кВт.ч
Объем охлаждающей жидкости (включая радиатор)	32л
Объем масла	24л

ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА

Модель	FD3G-4
Режим возбуждения	Бесщеточный
Уровень изоляции	Н
Уровень защиты	IP23
Эффективность	93%

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ

Модуль управления	ДИСПЛЕИ/ComAp/SmartGen
Контроллер скорости	GEC 100B
контроллер зажигания	GEC 100B
Контроллер автоматической регулировки частоты	LC601
Дроссельная заслонка	OT961
Газовая дроссельная заслонка	KZ45

ПАРАМЕТРЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Объем высокотемпературной воды	10 м³/ч
Высокая температура воды на входе (±2%)	65°C
Высокая температура воды на выходе (±2%)	78°C
Объем низкотемпературной воды	464 м³/ч
Низкая температура воды на входе (±2%)	≤120°C
Низкая температура воды на выходе (±2%)	≤45°C

РАСХОД ГАЗА (СЖАТЫЙ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ)

Нагрузка 100%	0,283 м³/кВт.ч
Нагрузка 75%	0,307 м³/кВт.ч
Нагрузка 50%	0,326 м³/кВт.ч
Нагрузка 25%	0,392 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	