



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED200/400D S



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN



E10



С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 ГЦ



97/68/ЕС (ЭТАП 2)



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Параметры генератора



Сервис/обслуживание

PRP

STANDBY

Мощность	kVA	200	220
Мощность	kW	160	176
Номинальное число оборотов	r.p.m.	1.500	
Эталонное напряжение	V	400	
Доступное напряжение	V	400/230 - 230/132 - 230 V	
Коэффициент мощности	Cos Phi	0,8	

Компания с сертификатом качества ISO 9001

Генераторные установки соответствуют требованиям ЕС, включая следующие директивы:

- EN ISO 13857:2008 Безопасность машин.
- 2006/95/ЕС Низкий вольтаж.
- 89/336/ЕЕС Электромагнитная совместимость.
- 2000/14/ЕС Звуковой уровень мощности. Эмиссия шума наружного оборудования. (Издание 2005/88/ЕС)
- 97/68/ЕС Эмиссия газообразных и твердых загрязнителей. (Издание 2002/88/ЕС и 2004/26/ЕС)

Ссылки на окружающие условия работы: 1000 мбар, 25°C, относительная влажность 30%. Мощность согласно нормативам Международной Организации по Стандартизации - ISO 3046.

P.R.P. Основная мощность - ISO 8528: основная мощность - максимальная мощность, доступная при непрерывной работе на переменной нагрузке, может действовать при неограниченном количестве часов ежегодно, в периоды между установленными интервалами обслуживания. Допустимая средняя выходная мощность в 24 часовой период времени не должна превышать 80 % основной мощности. 10% перегрузка доступна только для целей управления.

Резервная Мощность (ISO 3046 Fuel Stop power): мощность, доступная для использования при переменных нагрузках за ограниченное время в течении года (500 часов), в пределах следующих ограничений максимального рабочего времени: 100% нагрузка 25 часов в год – 90% нагрузка 200 часов в год. Перегрузка не допускается. Применяется в случае отказа основных сетей в областях с надежными электрическими сетями.



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED200/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

Технические характеристики двигателя 1.500 r.p.m.

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	STANDBY
Номинальная мощность	Kw	172	194
Производитель		DOOSAN	
Модель		P086TI	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Тип впрыска		Прямой	
Вид наддува		С турбонаддувом и последующим охлаждением	
Расположение цилиндров		6 - L	
Диаметр цилиндра и ход поршня	mm	111 X 139	
Рабочий объем	L	8,071	
Охлаждающий контур		Охлаждающая жидкость	
Характеристики смазочного масла		API CH4 SAE 15W40 или 10W40	
Коэффициент сжатия		16,4:1	
Расход топлива в резервном режиме	l/h	48,4	
Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме	l/h	43,1	
Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме	l/h	31,7	
Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме	l/h	21,1	
Расход топлива при нагрузке 25% в основном режиме	l/h	11,3	
Общий объем масла	L	15,5	
Регулятор оборотов	Вид	Электрический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	
Внутренний диаметр выхлопной трубы	mm	75	



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED200/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

Генератор

Генератор		
Полюса	Номер	4
Винтовые соединения (стандартные)		Подключение-звезда
Установка на раме		S-1 14"
Изоляция	Класс	Класс H
Уровень технической защиты (согласно IEC-34-5)		IP23
Система возбуждения		Самовозбуждающийся, бесщеточный
Регулятор напряжения		Автоматический регулятор напряжения (Электронный)
Подшипник		Передача с одним валом
Соединительная муфта		Гибкий диск
Вид покрытия		Стандартный (вакуумная пропитка)



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED200/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

Прикладные данные

Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме	°C	580
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	m ³ /min	33,9
Максимально допустимое противодавление	mm H ₂ O	600
Размер выхлопного фланца (внешний диаметр)	mm	120

Система Воздухозабора

Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме	m ³ /h	726
Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока	m ³ /s	0,514

Система Пуска

Стартерный мотор	Kw	6
Стартерный мотор	CV	8,16
Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи	Ah	100
Вспомогательное напряжение	Vcc	24

Топливная Система

Технические характеристики дизельного топлива		Дизельное топливо
Топливный бак	L	450
Другая ёмкость топливного бака	L	600, 1.100



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

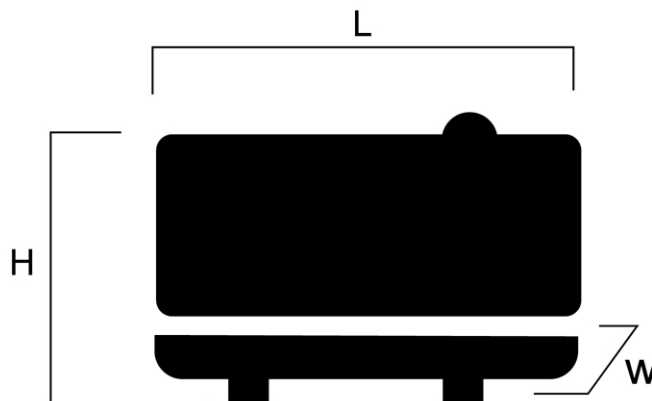
Модель: ED200/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

Габариты



E10 Вес и габариты		
(L) Длина	mm	3.300
(H) Высота	mm	1.958
(W) Ширина	mm	1.200
Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка)	m ³	7,75
(*) Вес в заправленном состоянии	Kg	2.793
Ёмкость топливного бака	L.	450
Автономная работа	Часы	14
Уровень шума	db(A)@7m	72

(*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ