



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)



Модель: ED280/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN



F1



С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 ГЦ



97/68/ЕС (ЭТАП 2)



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Параметры генератора



Сервис/обслуживание

PRP

STANDBY

Мощность	kVA	272	306
Мощность	kW	218	245
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: ED280/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

Технические характеристики двигателя 1.500 r.p.m.

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	STANDBY
Номинальная мощность	Kw	234	265
Производитель		DOOSAN	
Модель		P126TI	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Тип впрыска		Прямой	
Вид наддува		С турбонаддувом и последующим охлаждением	
Расположение цилиндров		6 - L	
Диаметр цилиндра и ход поршня	mm	123 X 155	
Рабочий объем	L	11,051	
Охлаждающий контур		Охлаждающая жидкость	
Характеристики смазочного масла		API CH4 SAE 15W40 или 10W40	
Коэффициент сжатия		17:1	
Расход топлива в резервном режиме	l/h	66,2	
Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме	l/h	58,1	
Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме	l/h	43,6	
Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме	l/h	30	
Расход топлива при нагрузке 25% в основном режиме	l/h	16,4	
Общий объем масла	L	23	
Регулятор оборотов	Вид	Электрический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	
Внутренний диаметр выхлопной трубы	mm	95	



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED280/400D 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: ED280/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

Прикладные данные

Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме	°C	560
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	m ³ /min	42,9
Максимально допустимое противодавление	mm H ₂ O	600
Размер выхлопного фланца (внешний диаметр)	mm	140

Система Воздухозабора

Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме	m ³ /h	984
Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока	m ³ /s	0,8

Система Пуска

Стартерный мотор	Kw	6
Стартерный мотор	CV	8,16
Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи	Ah	150
Вспомогательное напряжение	Vcc	24

Топливная Система

Технические характеристики дизельного топлива		Дизельное топливо
Топливный бак	L	449
Другая ёмкость топливного бака	L	999, 2.270



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

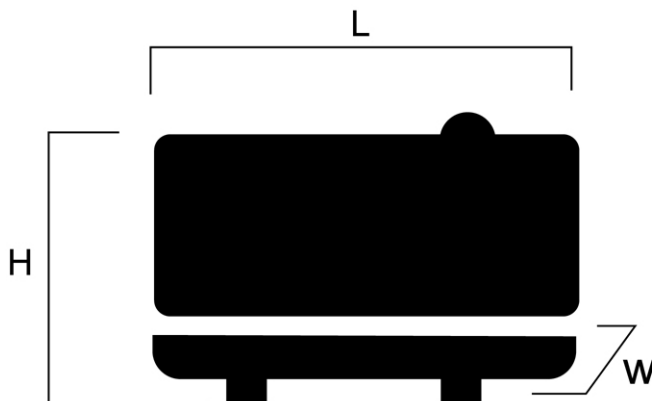
Модель: ED280/400D S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by DOOSAN

Габариты



F1 Вес и габариты		
(L) Длина	mm	3.800
(H) Высота	mm	2.290
(W) Ширина	mm	1.400
Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка)	m ³	12,18
(*) Вес в заправленном состоянии	Kg	3.650
Ёмкость топливного бака	L.	449
Автономная работа	Часы	10
Уровень шума	db(A)@7m	72

(*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ