



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED450/400D

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by DOOSAN



K9



С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 ГЦ



97/68/ЕС (ЭТАП 2)



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Параметры генератора



Сервис/обслуживание		PRP	STANDBY
Мощность	kVA	449	494
Мощность	kW	359	395
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 вольттаж.
- 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: ED450/400D

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by DOOSAN

Технические характеристики двигателя 1.500 r.p.m.

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	STANDBY
Номинальная мощность	Kw	386	425
Производитель		DOOSAN	
Модель		P158FE	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Тип впрыска		Прямой	
Вид наддува		С турбонаддувом и последующим охлаждением	
Расположение цилиндров		8 - V	
Диаметр цилиндра и ход поршня	mm	128 X 142	
Рабочий объем	L	14,618	
Охлаждающий контур		Охлаждающая жидкость	
Характеристики смазочного масла		API CH4 SAE 15W40 или 10W40	
Коэффициент сжатия		14,2:1	
Расход топлива в резервном режиме	l/h	116,4	
Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме	l/h	105,1	
Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме	l/h	77,1	
Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме	l/h	51,1	
Расход топлива при нагрузке 25% в основном режиме	l/h	26,5	
Общий объем масла	L	21	
Регулятор оборотов	Вид	Электрический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	
Внутренний диаметр выхлопной трубы	mm	82,3	



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED450/400D

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

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: ED450/400D

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by DOOSAN

Прикладные данные

Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме	°C	579
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	m3/min	77,1
Максимально допустимое противодавление	mm H2o	600

Система Воздухозабора

Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме	m3/h	1638
Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока	m3/s	1,035

Система Пуска

Стартерный мотор	Kw	7
Стартерный мотор	CV	9,52
Рекомендованная ёмкость аккумуляторной батареи	Ah	200
Вспомогательное напряжение	Vcc	24

Топливная Система

Технические характеристики дизельного топлива		Дизельное топливо
Топливный бак	L	740



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

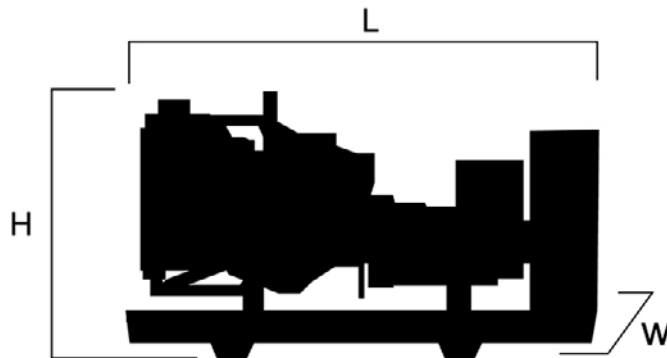
Модель: ED450/400D

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by DOOSAN

Габариты



Вес и габариты		
(L) Длина	mm	3.600
(H) Высота	mm	2.018
(W) Ширина	mm	1.460
Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка)	m ³	10,61
(*) Вес в заправленном состоянии	Kg	3.350
Ёмкость топливного бака	L.	740
Автономная работа	Часы	10

(*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ