ENERGO

дизельные электрогенераторные установки производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED250/400SC

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by SCANIA

- K7
- С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
- ТРЕХФАЗНЫЙ
- 50 ГЦ
- 97/68/EC (ЭТАП 2)
- ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Параметры генератора

Сервис/обслуживание		PRP	STANDBY
Мощность	kVA	250	275
Мощность	kW	200	220
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 EC, включая следующие директивы:

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

Ссылки на окружающие условия работы: 1000 мбар, 25ºC, 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: ED250/400SC

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by SCANIA

Технические характеристики двигателя 1.500 r.p.m.

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	STANDBY
Номинальная мощность	Kw	220	242
Производитель		SCANIA	
Модель		DC9 65A (10-93)	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Тип впрыска		Прямой	
Вид наддува		с турбонаддувом	
Расположение цилиндров		5-L	
Диаметр цилиндра и ход поршня	mm	127x140	
Рабочий объем	L	8,87	
Охлаждающий контур		Охлаждающая жидкость	
Характеристики смазочного масла		ACEA E3-96; CCMC D5; API CE или CF	
Коэффициент сжатия		18:1	
Расход топлива в резервном режиме	l/h	56,87	
Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме	l/h	51,54	
Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме	l/h	38,85	
Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме	l/h	26,56	
Расход топлива при нагрузке 25% в основном режиме	l/h	12,9	
Расход смазочного масла при полной нагрузке	g/kwh	0,3	
Общий объем масла	L	37	
Общий объем антифриза	L	57	
Регулятор оборотов	Вид	Электрический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	

ENERGO

дизельные электрогенераторные установки производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED250/400SC

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by SCANIA

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: ED250/400SC

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by SCANIA

Прикладные данные

Выхлопная Система		
Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме	ºC	467
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	Kg/s	0,367
Тепло, вытягиваемое через выхлопную трубу	KCal/Kwh	585,35

Система Воздухозабора		
Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме	m3/h	1100
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100% в резервном режиме	m3/s	4,3
Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока	m3/s	0,58

Система Пуска		
Стартерный мотор	Kw	5,5
Стартерный мотор	CV	7,48
Вспомогательное напряжение	Vcc	24

Топливная Система		
Технические характеристики дизельного топлива		Дизельное топливо
Топливный бак	L	449

ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

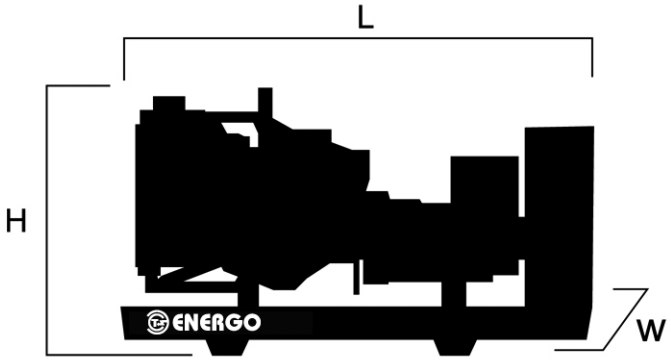
Модель: ED250/400SC

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Открытое исполнение

Powered by SCANIA

Габариты



Вес и габариты		
(L) Длина	mm	3.000
(H) Высота	mm	1.856
(W) Ширина	mm	1.224
Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка)	m3	6,82
(*) Вес в заправленном состоянии	Kg	2.080
Ёмкость топливного бака	L.	449
Автономная работа	Часы	12

(*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ