



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED510/400V S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by VOLVO



КУЗОВ H1



С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ТРЕХФАЗНЫЙ



50 ГЦ



97/68/ЕС (ЭТАП 2)



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

Параметры генератора



Сервис/обслуживание

PRP

STANDBY

Мощность	kVA	507	556
Мощность	kW	406	445
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: ED510/400V S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by VOLVO

Технические характеристики двигателя 1.500 r.p.m.

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	STANDBY
Номинальная мощность	Kw	430	473
Производитель		VOLVO	
Модель		TAD 1641GE	
Тип двигателя		Дизельный, четырехтактный	
Тип впрыска		Прямой	
Вид наддува		С турбонаддувом и последующим охлаждением	
Расположение цилиндров		6 - L	
Диаметр цилиндра и ход поршня	mm	144 x 165	
Рабочий объем	L	16,12	
Охлаждающий контур		Охлаждающая жидкость	
Характеристики смазочного масла		VDS-2, ACEA:E3, E5; API CG-4	
Коэффициент сжатия		16,5:1	
Расход топлива в резервном режиме	l/h	110	
Расход топлива при нагрузке 100% в основном режиме	l/h	99,5	
Расход топлива при нагрузке 75% в основном режиме	l/h	73,5	
Расход топлива при нагрузке 50% в основном режиме	l/h	49,75	
Расход топлива при нагрузке 25% в основном режиме	l/h	27	
Расход смазочного масла при полной нагрузке	g/kwh	0,186	
Total oil capacity including tubes, filters	L	48	
Общий объем антифриза	L	60	
Регулятор оборотов	Вид	Электрический	
Воздушный фильтр	Вид	Сухой	
Внутренний диаметр выхлопной трубы	mm	160	



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

Модель: ED510/400V S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by VOLVO

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: ED510/400V S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by VOLVO

Прикладные данные

Выхлопная Система

Максимальная температура выхлопов при нагрузке 100% в резервном режиме	°C	455
Поток выхлопных газов при нагрузке 100% в резервном режиме	m ³ /min	92
Максимально допустимое противодавление	kPa	10
Размер выхлопного фланца (внешний диаметр)	mm	160
Тепло, вытягиваемое через выхлопную трубу	KCal/Kwh	647,67

Система Воздухозабора

Течение в воздухозаборнике при нагрузке 100% в резервном режиме	m ³ /h	2280
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100% в резервном режиме	m ³ /s	9,35
Воздушный поток вентилятора генератора переменного тока	m ³ /s	1,035

Система Пуска

Стартерный мотор	Kw	7
Стартерный мотор	CV	9,52
Вспомогательное напряжение	Vcc	24
Стартовый ток	Максимум	700
Стартовый ток	Интенсивность	280

Топливная Система

Технические характеристики дизельного топлива		Дизельное топливо
Топливный бак	L	740
Другая ёмкость топливного бака	L	2.090, 3.960



ENERGO

дизельные электрогенераторные установки
производства фирмы «GENELEC» (Франция)

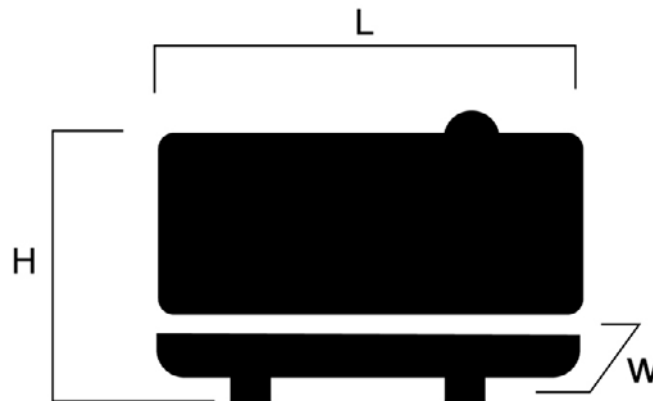
Модель: ED510/400V S

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Звукоизолированный

Powered by VOLVO

Габариты



H1 Вес и габариты		
(L) Длина	mm	4.500
(H) Высота	mm	2.340
(W) Ширина	mm	1.800
Объем отгруженной продукции для морской перевозки (стандартная поставка)	m ³	18,95
(*) Вес в заправленном состоянии	Kg	6.113
Ёмкость топливного бака	L.	740
Автономная работа	Часы	10
Уровень шума	db(A)@7m	77

(*) (со стандартными устройствами)

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ