Дизельная электростанция
RENSOL RESERVE RRS110H O/C

На двигателе SDEC

Основная мощность: 80KW/100KVA

Резервная мощность: 88KW/110KVA

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Кожух



Открытый



Технические характеристики

Модель		RRS110H O/C
Основная мощность	kva	100
	kw	80
Резервная мощность	kva	110
	kw	88
Номинальное линейное напряжение	V	400
Номинальный ток	A	144,3
Максимальный уровень шума	dB@7m	75

Двигатель SDEC		
Модель		4HTAA4.3-G21
Система впуска		Рядный, 4-тактный, жидкостное охлаждение, турбонаддув, интеркулер
Тип сгорания		Непосредственный впрыск
Тип гильзы цилиндра		Мокрая гильза
Количество цилиндров		4
Диаметр цилиндра × ход поршня	mm	105x124
Рабочий объём	L	4,3
Степень сжатия		16:1
Номинальная частота вращения	r/min	1500
Регулятор частоты вращения		Электронный
Масса двигателя с жидкостями	kg	450
Габариты двигателя	mm	1080×738×1078
Порядок работы цилиндров		1-3-4-2
Стартер	V	24

Механическая система	
Количество клапанов	2 впускных и 2 выпускных клапана на цилиндр

Зазор клапанов на холодном двигателе		впуск 0,25 мм выпуск 0,50 мм

Эксплуатационные данные

Расход воздуха	m3/min	6,8
Расход отработавших газов	m3/min	16,1
Температура отработавших газов	°C	600

Топливная система

110% нагрузки (резервная мощность)	L/h	25,9
100% нагрузки (основная мощность)	L/h	23
75% нагрузки (основная мощность)	L/h	17,1
50% нагрузки (основная мощность)	L/h	11,8
25% нагрузки (основная мощность)	L/h	6,5
Ёмкость топливного бака шумозащитного исполнения	L	185
Ёмкость топливного бака открытого исполнения	L	160

Система смазки

Способ смазки		Принудительная система смазки под давлением
Масляный насос		Шестерёнчатый, привод от коленчатого вала
Масляный фильтр		Полнопоточный, картриджного типа
Объём масла	L	Верхний уровень 13 л Нижний уровень 11 л

Система охлаждения

Объём охлаждающей жидкости — только двигатель	L	6,8
Минимальное давление жидкости	Kpa	70
Водяной насос		Центробежный, ременной привод

Стандартная комплектация

Двигатель SDEC	●
Радиатор до 50 °C, вентиляторы с ременным приводом	●
Зарядный генератор 24 В	●
Генератор переменного тока: одноопорный, степень защиты IP23	●
Класс изоляции H/H	●
Стандартная система автоматического управления	●
Комплект воздушного, топливного и масляного фильтров	●
Главный автоматический выключатель / ACB	●
Встроенный топливный бак	●
АКБ 12/24 В, стойка и кабели	●
Выхлопная система (гибкая гофрированная выхлопная труба)	●
Выхлопной сифон, фланец, глушитель	●
Руководство пользователя	●
Зарядное устройство АКБ	●

Опции

Подогреватель охлаждающей жидкости	○
Подогреватель генератора	○
PMG	○
Водоотделитель топлива	○
Суточный топливный бак	○
Панель дистанционного управления	○
Автоматический ввод резерва / ATS	○
Распределительный шкаф	○

Стандарт: ● Опции: ○

Генератор переменного тока

Модель		CJ274C
Марка генератора		Rensol
Количество фаз		3
Напряжение	V	230/400
Схема подключения		12 выводов
Количество подшипников		1
Коэффициент мощности		0,8
Частота	Hz	50
Основная мощность	KVA	100
Тип возбуждения		Бесщёточный, самовозбуждение
Регулирование напряжения	%	±0.5
Степень защиты		IP 23
Класс изоляции		H

Контроллер Deep Sea

Модель — DSE4620

7 цифровых входов

Встроенное управление регулятором частоты вращения и AVR

Функция базовой нагрузки (экспорт кВт)

Защита от отключения/развязки внешней сети

Контроль мощности генератора (кВт, кВА)

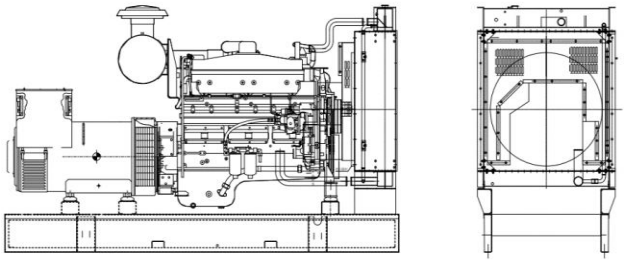
Защита от перегрузки (кВт и квар)

Аварийный останов

Неудачный запуск

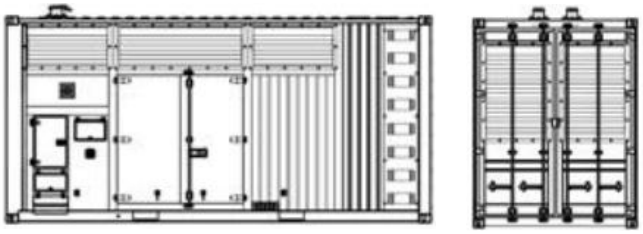


Габариты установки (базовое исполнение)



Открытое исполнение

Д×Ш×В	mm	2350*950*1100
Масса	kg	1200



Шумозащитное исполнение

Д×Ш×В	mm	2850*1070*1250
Масса	kg	1500

Гарантия

Двигатель SDEC

12 месяцев с даты покупки или 1000 моточасов.

Генератор

12 месяцев с даты покупки или 1000 моточасов

(в зависимости от того, что наступит раньше).