Дизельная электростанция
RENSOL RESERVE RRS70H O/C

На двигателе SDEC

Основная мощность: 50KW/63KVA
Резервная мощность: 55KW/70KVA

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Кожух



Открытый



Технические характеристики

Модель		RRS70H O/C
Основная мощность	kva	63
	kw	50
Резервная мощность	kva	70
	kw	55
Номинальное линейное напряжение	V	400
Номинальный ток	A	90,2
Максимальный уровень шума	dB@7m	72

Двигатель SDEC		
Модель		4ZT4.1-G21
Система впуска		In-line,4 strokes, water-cooled, Turbo charged
Тип сгорания		Непосредственный впрыск
Тип гильзы цилиндра		Мокрая гильза
Количество цилиндров		4
Диаметр цилиндра × ход поршня	mm	105x118
Рабочий объём	L	4,1
Степень сжатия		18:1
Номинальная частота вращения	r/min	1500
Регулятор частоты вращения		Электронный
Масса двигателя с жидкостями	kg	370
Габариты двигателя	mm	965×623×973
Порядок работы цилиндров		1-3-4-2
Стартер	V	12

Механическая система	
Количество клапанов	1 впускной и 1 выпускной клапан на цилиндр

Зазор клапанов на холодном двигателе		intake 0.35--0.4mm exhuast 0.40--0.45mm

Эксплуатационные данные

Расход воздуха	m3/min	6,3
Расход отработавших газов	m3/min	7,4
Температура отработавших газов	°C	550

Топливная система

110% нагрузки (резервная мощность)	L/h	17,4
100% нагрузки (основная мощность)	L/h	15,6
75% нагрузки (основная мощность)	L/h	11,8
50% нагрузки (основная мощность)	L/h	8,2
25% нагрузки (основная мощность)	L/h	5
Ёмкость топливного бака шумозащитного исполнения	L	108
Ёмкость топливного бака открытого исполнения	L	100

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 10 л Нижний уровень 8 л

Система охлаждения

Объём охлаждающей жидкости — только двигатель	L	4,1
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		CJ224E
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	62,5
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)

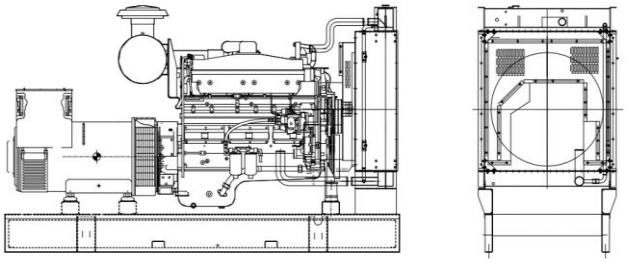
Защита от перегрузки (кВт и квар)

Аварийный останов

Неудачный запуск

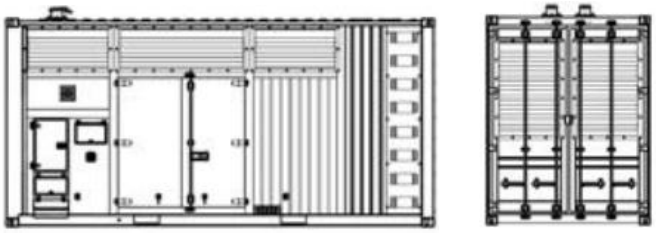


Габариты установки (базовое исполнение)



Открытое исполнение

Д×Ш×В	mm	2000*850*1100
Масса	kg	900



Шумозащитное исполнение

Д×Ш×В	mm	2450*1050*1250
Масса	kg	1100

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).