

Газопоршневая электростанция

RENSOL RGC415H O/C - NG

На газопоршневом двигателе
CUMMINS

Основная мощность: 300кВт/375кВА
Резервная мощность: 330кВт/412.5кВА

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Кожух
RGC415HC - NG



Открытый
RGC415HO - NG



Технические характеристики

Модель		RGC415H O/C - NG
Основная мощность	кВА	375
	кВт	300
Резервная мощность	кВА	412,5
	кВт	330
Номинальное линейное напряжение	В	400
Номинальный ток	А	541
Максимальный уровень шума	дБ на 7 м	78

Двигатель — тип Cummins

Модель		K19N-G1
Система впуска		4-тактный, жидкостное охлаждение, рядный, непосредственный впрыск, турбонаддув, промежуточное охлаждение
Количество цилиндров		6
Рабочий объем	л	19
Диаметр цилиндра × ход поршня	мм	159x159
Степень сжатия		11:01
Номинальная частота вращения	об/мин	1500
Расстояние центра тяжести над осью коленчатого вала	мм	282
Масса двигателя с жидкостями	кг	2057
Частота вращения двигателя на холостом ходу		750-850
Порядок работы цилиндров		1-5-3-6-2-4
Стартер	В	24

Выхлопная система

Максимальное противодавление выхлопных газов	кПа	10
Диаметр выхлопной трубы	мм	127

Максимальное сопротивление на впуске (загрязнённый	кПа	6,2
Максимальное сопротивление на впуске (чистый фильт	кПа	3,7

Максимальное сопротивление на впуске (загрязнённый	кПа	6,2
Максимальное сопротивление на впуске (чистый фильт	кПа	3,7

100% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	95
75% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	74
50% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	53
25% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	34

100% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	95
75% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	74
50% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	53
25% нагрузки (основная мощность)	м³/ч	34

Давление масла на холостом ходу	кПа	138
Давление масла при номинальной частоте вращения	кПа	345-483
Максимальная температура масла	°С	121
Объем масла	л	84,4

Давление масла на холостом ходу	кПа	138
Давление масла при номинальной частоте вращения	кПа	345-483
Максимальная температура масла	°С	121
Объем масла	л	84,4

Объём охлаждающей жидкости — только двигатель	л	34,1
Только охладитель наддувочного воздуха	л	4,7
Минимально допустимое давление крышки при уровне моря	кПа	48
Диапазон регулирования термостата	°C	82-94
Максимальное гидравлическое сопротивление внешнего контура охл	кПа	55

Объём охлаждающей жидкости — только двигатель	л	34,1
Только охладитель наддувочного воздуха	л	4,7
Минимально допустимое давление крышки при уровне моря	кПа	48
Диапазон регулирования термостата	°C	82-94
Максимальное гидравлическое сопротивление внешнего контура охл	кПа	55

Двигатель (тип Cummins)	●
Радиатор до 50 °С, 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 / АСВ	●
Встроенный топливный бак	●
Две аккумуляторные батареи 24 В, стойка и кабели	●
Выхлопная система (гибкая гофрированная выхлопная труба)	●
Выхлопной сифон, фланец, глушитель	●
Руководство пользователя	●
Зарядное устройство АКБ	●

Двигатель (тип Cummins)	●
Радиатор до 50 °С, 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 / АСВ	●
Встроенный топливный бак	●
Две аккумуляторные батареи 24 В, стойка и кабели	●
Выхлопная система (гибкая гофрированная выхлопная труба)	●
Выхлопной сифон, фланец, глушитель	●
Руководство пользователя	●
Зарядное устройство АКБ	●

Подогреватель охлаждающей жидкости	☐
Подогреватель генератора	☐
PMG	☐
Водоотделитель	☐
Суточный топливный бак	☐
Панель дистанционного управления	☐
Автоматический ввод резерва / ATS	☐
Распределительный шкаф	☐
Стандарт: ●	Опции: ○

Подогреватель охлаждающей жидкости	☐
Подогреватель генератора	☐
PMG	☐
Водоотделитель	☐
Суточный топливный бак	☐
Панель дистанционного управления	☐
Автоматический ввод резерва / ATS	☐
Распределительный шкаф	☐
Стандарт: ●	Опции: ○

Модель	LSA47.3 S4/328KW
Марка генератора	LEROY SOMER

Модель	LSA47.3 S4/328KW
Марка генератора	LEROY SOMER

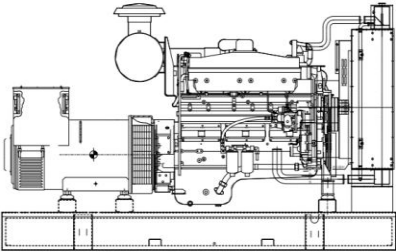
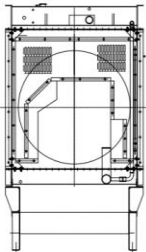
Количество фаз		3
Напряжение	В	400
Схема подключения		12 выводов
Количество подшипников		1
Коэффициент мощности		0,8
Частота	Гц	50
Основная мощность	кВА	400
Тип возбуждения		Бесщёточный, самовозбуждение
Регулирование напряжения	%	±0.5
Степень защиты		IP 23
Класс изоляции		H

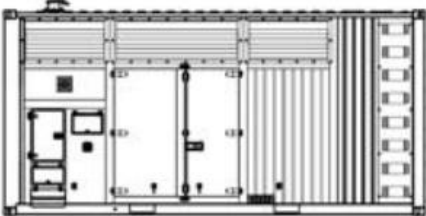
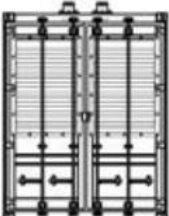
Контроллер Deep Sea

- Модель
- 7 цифровых индикаторов
- 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		
L*W*H	мм	3500x1850x2050
Масса	кг	3750

 		
Шумозащитное исполнение		
L*W*H	мм	4650x2150x2450
Масса	кг	4750

Гарантия

Двигатель типа Cummins

12 месяцев с даты покупки или 1000 моточасов.

Генератор

12 месяцев с даты покупки или 1000 моточасов

(в зависимости от того, что наступит раньше).

