

Техническая информация ДЭС PRD 41

Макс. мощность	кВА	41	Обороты	Частота
	кВт	32,8		1500 об/мин
Ном. мощность	кВА	37,2	Напряжение	
	кВт	29,8	400/230 В	



Открытое				В кожухе			
Ширина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)	Ширина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)
740	1650	1350	780	900	2230	1580	1070

Двигатель

Марка		RICARDO
Модель		4100D
Номинальная мощность	кВт	57
Расположение цилиндров		4 / Рядное
Рабочий объем двигателя	(л)	3,61
Система впуска воздуха		С турбо наддувом
Диаметр / ход поршня	(мм)	100 x 115
Коэффициент сжатия		19:1
Регулятор оборотов		Механический
Система впрыскивания		Прямой
Система охлаждения		Жидкостное
Электрическая система	(В)	12
Объем масляной системы	(л)	13
Объем охлаждающей системы	(л)	17
Объем топливной системы	(л)	108(откр.) / 82(закр.)
Расход топлива(л/час)	При 100%	9,80
	При 75%	7,20
	При 50%	4,90

Альтернатор

Резервная мощность	кВА (кВт)	41 (32,8)
Основная мощность	кВА (кВт)	37,2 (29,8)
Марка		Real Watt
Модель		RWA184H
Напряжение	(В)	400/230
Степень защиты		IP23
Класс изоляции		H
Количество фаз		3
Коэффициент мощности		0,8
Количество полюсов		4
Частота	(Гц)	50
Кол. опорных подшипников		Одноопорный
Стабилизатор напряжения		AVR
Регулятор напряжения		± 0,5%
Тип альтернатора		Синхронный
Ток короткого замыкания		300% (10сек.)
Тип соединения		Звездочка
Перегрузка	(1 час)	110%

Характеристики ДЭС

- * Высокое качество
- * Простота в эксплуатации
- * Экономичный, долговечный двигатель
- * AVR, бесщёточный Альтернатор
- * Простая панель управления
- * Автоматическое выключение при низком уровне топлива, масла
- * Электронный индикатор топлива
- * Подогрев блока цилиндров
- * Шумоизоляция
- * Антифриз и масло в комплекте

- * Макс. мощность: максимальная нагрузка
- * Ном. Мощность допустимая нагрузка
- * PCA POWER имеет право изменять спецификации продукта без предварительного уведомления



Панель управления DATAKOM

- * Электронная зарядка
- * Аварийная остановка
- * Световой индикатор
- * Многофункциональная панель управления DATAKOM для ручной или автоматической работы
- * Программирование через панель управления
- * Управление в автоматическом режиме
- * Автоматическое распределение нагрузки



Автоматический ввод резерва

- * Точность регулирования $\pm 1\%$
- * 4 полюсный
- * Установка напряжения контролируемого тока
- * Установка времени плавного повышения нагрузки
- * Автоматический регулятор напряжения
- * Защита от пониженной частоты