

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА P50D5 / P59D6

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	Класс мощности			Доступный уровень напряжения		
	ОСНОВНОЙ (1)		РЕЗЕРВНЫЙ (2)			
P50D5	400В/50Гц КМ:0.8	36кВт 45кВА	40кВт 50кВА	380/220В	400/230В	415/240В
P59D6	220В/60Гц КМ:0.8	43,2кВт 54кВА	47,2кВт 59кВА	208/120В 380/220В	220/127В 440/254В	240/139В 480/277В

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

Модель	P50D5 / P59D6	
Мотор	Perkins 1103A-33TG1	
Синхронный генератор	Stamford или Leroy Somer	
Тип регулятора скорости	Механический	
Фаза	Три	
Емкость топливного бака	220л /58 галлонов	
Напряжение системы	12В	
Частота	50Гц	60Гц
Расход охлаждающей жидкости двигателя	2,09л/сек	2,52л/сек
Скорость всасывания воздуха	0,04м ³ /сек	0,06м ³ /сек
Скорость выпуска отработанного воздуха	0,12м ³ /сек	0,15м ³ /сек
Температура выхлопа	492°C	510°C



Двигатель

Полная мощность (кВт)	45,6кВт (50Гц) / 53,9кВт (60Гц)
Количество цилиндров	3L
Система забора воздуха	C турбонадувом
Цикл	4
Вид топлива	Дизель
Тип сгорания	Прямой впрыск
Тип охлаждения	C водяным охлаждением
Диаметр цилиндра	105мм
Ход поршня	127мм
Рабочий объем	3,3л
Коэффициент сжатия	17,25:1
Емкость смазки	7,9литров
Емкость охлаждающей жидкости	10,2литров

РАСХОД ТОПЛИВА	1500 об/мин л/час	1800 об/мин л/час
Резервная мощность (2)	12,0	14,3
Основная мощность (1)	10,7	12,9
75% основной мощности (1)	8,2	9,9
50% основной мощности (1)	5,7	7,1

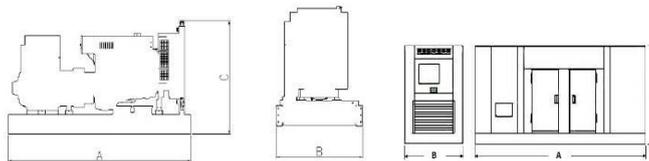
Синхронный генератор

Изоляция	Класс «Н»
Тип возбуждения	Самовозбуждение или ГПМ
Класс защиты	IP23

Сертификаты

Двигатель	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Синхронный генератор	UTE NFC 51-111-105-110 ICE34-1, BS 5000-4999 NEMA MG 21, VDE 0530
Генераторная установка	ISO 8528

ГАБАРИТЫ	ОТКРЫТОГО ТИПА	БЕСШУМНОГО ТИПА
Длина (A)	1850мм	2450мм
Ширина (B)	750мм	1080мм
Высота (C)	1430мм	1865мм
Вес-нетто	870кг	1426кг



- (1) Основная мощность: класс указан по DIN 6271, BS55114 и ISO-3046 с 10% допустимой перегрузки
- (2) Резервная мощность: доступный уровень мощности при переменной нагрузке макс. до 500 часов в течение года, из которых 300 часов могут быть отведены на непрерывную эксплуатацию.
- (3) Эксплуатация на отметке ≤1500м, температура окружающей среды ≤ 40°C). При эксплуатации на отметке свыше 1500м на каждые 300 м превышения будет применяться дополнительное снижение номинальных характеристик на 4%.

Сертификация ISO 9001:2000