

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА P500D5 / P550D6

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	Класс мощности		Доступный уровень напряжения			
	ОСНОВНОЙ (1)	РЕЗЕРВНЫЙ (2)				
P500D5	400В/50Гц КМ:0.8	360кВт 450кВА	400кВт 500кВА	380/220В	400/230В	415/240В
P550D6	220В/60Гц КМ:0.8	352кВт 440кВА	440кВт 550кВА	208/120В 380/220В	220/127В 440/254В	240/139В 480/277В

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

Модель	P500D5 / P550D6	
Мотор	Perkins 2506C-E15TAG1	
Синхронный генератор	Stamford или Leroy Somer	
Тип регулятора скорости	ЭСУД	
Фаза	Три	
Емкость топливного бака	650л /186 галлонов США	
Напряжение системы	24В	
Частота	50Гц	60Гц
Расход охлаждающей жидкости двигателя	6,1л/сек	7,2л/сек
Скорость всасывания воздуха	0,55м ³ /сек	0,57м ³ /сек
Скорость выпуска отработанного воздуха	1,42м ³ /сек	1,6м ³ /сек
Температура выхлопа	550°C	550°C



Двигатель

Полная мощность (кВт)	435кВт (50Гц) / 490кВт (60Гц)	
Количество цилиндров	6L	
Система забора воздуха	С турбонаддувом	
Цикл	4	
Вид топлива	Дизель	
Тип сгорания	Прямой впрыск	
Тип охлаждения	С водяным охлаждением	
Диаметр цилиндра	137,0мм	
Ход поршня	171,0мм	
Рабочий объем	15,2л	
Кoeffициент сжатия	16:1	
Емкость смазки	62,0литров	
Емкость охлаждающей жидкости	58,0литров	

Синхронный генератор

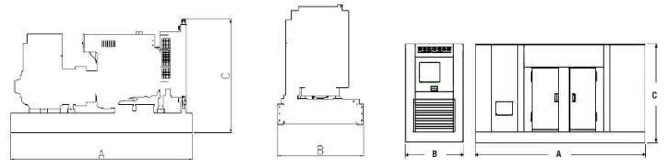
Изоляция	Класс «Н»	
Тип возбуждения	Самовозбуждение или ГПМ	
Класс защиты	IP23	

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

РАСХОД ТОПЛИВА	1500 об/мин л/час	1800 об/мин л/час
Резервная мощность (2)	109	114
Основная мощность (1)	99	100
75% основной мощности (1)	73	77
50% основной мощности (1)	51	57

ГАБАРИТЫ	ОТКРЫТОГО ТИПА	БЕСШУМНОГО ТИПА
Длина (A)	3830мм	4350мм
Ширина (B)	1190мм	1400мм
Высота (C)	2020мм	2260мм
Вес-нетто	3583кг	5305кг



- (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 ≤ 1500 м, температура окружающей среды $\leq 40^\circ\text{C}$. При эксплуатации на отметке свыше 1500м на каждые 300 м превышения будет применяться дополнительное снижение номинальных характеристик на 4%.

Сертификация ISO 9001:2000