

Номинальные значения мощности

Модель генератора	P450P3	P500E3
380-415V, 50Hz	450,0 кВА 360,0 кВт	500,0 кВА 400,0 кВт
220/127V, 60 Hz	-	-

Номинальные значения приведены при коэффициенте мощности 0,8
Определения для номинальных значений

Основная мощность – модель P450P3

Эти номинальные значения используются при подаче непрерывного электрического питания (при переменной нагрузке) вместо промышленно поставляемого электропитания. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; данная модель способна поставлять 10% избыточную мощность в течение 1 часа каждые 12 часов.

Резервная мощность – модель P500E3

Эти номинальные значения используются при подаче непрерывного электрического питания (при переменной нагрузке) в случае нарушения энергоснабжения установки. При этих номинальных значениях перегрузки недопустимы. Генератор переменного тока в данной модели рассчитан на максимально допустимую непрерывную нагрузку (в соответствии с ISO 8528-3).

Технические данные

Марка и модель двигателя:	Perkins 2506A-E15TAG1	
Модель генератора переменного тока:	LL6114D	
Кол-во цилиндров/центрирование:	6 / на одной л	
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	15,2 (927,6)	
Диаметр/ход: мм (дюймы)	135,0 (5,3)	
Степень сжатия:	16,0:1	
Всасывание:	Турбонагнетатель, Обязанность Аа Охла	
Частота:	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя:	1500 об./мин.	-
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)	443,0 (594,0)	-
Среднее эффективное тормозное давление: кГПа (фунтов/кв. дюйм)	2471,0 (358,4)	-
Скорость поршня: м/с (фут/с)	8,0 (26,2)	-
Емкость топливного бака: литры (галлоны США)	928 (245,2)	-
Расход топлива, P450P3 : (галлоны США/ч)	88,8 (23,5)	-
Расход топлива, P500E3 : (галлоны США/ч)	98,6 (26,0)	-
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	355,0 (20188)	-
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	157,0 (8928)	-
Отвод тепла в помещение: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	47,0 (2673)	-
Температура выхлопного газа: °C (°F)	514 (957)	-
Охлаждающий поток воздуха для радиатора: м3/мин. (куб. фут/мин.)	660,0 (23308)	-
Охлаждающая система для работы при окружающей температуре до 50°C (122°F)*		
Поток воздуха для горения: м3/мин. (куб. фут/мин.)	30,5 (1077)	-
Поток выхлопного газа: м3/мин. (куб. фут/мин.)	81,0 (2860)	-

* Для получения информации о показателях мощности на конкретных площадках обращайтесь к местному дилеру FG Wilson

Масса и размеры

Длина: мм(дюймы)	Ширина: мм(дюймы)	Высота: мм(дюймы)	Сухая масса: кг (фунты)	С заправкой: кг (фунты)
3700 (145,7)	1100 (43,3)	2143 (84,4)	3793 (8362)	3831 (8446)

Сухая масса – со смазочным масломС заправкой – со смазочным маслом и

Номинальные значения соответствуют ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 и NEMA MG-1/22.
Генераторная установка, представленная на картинке, может содержать опциональные аксессуары.



www.FGWilson.com



P450P3 / P500E3



FG Wilson имеет производство в следующих странах:

Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

FG Wilson (штаб-квартира в Северной Ирландии) ведет работу через свою Глобальную Дилерскую Сеть. Для обращения в местное торговое представительство зайдите на сайт FG Wilson

www.FGWilson.com

