

Номинальные значения мощности

Модель генератора	P400P3	P450E3
380-415V, 50Hz	400,0 кВА 320,0 кВт	450,0 кВА 360,0 кВт
480V, 60 Hz	438,0 кВА 350,4 кВт	500,0 кВА 400,0 кВт

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

Основная мощность – модель P400P3

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 P450E3

Эти номинальные значения используются при подаче непрерывного электрического питания (при переменной нагрузке) в случае нарушения энергоснабжения установок. 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 2306A-E14TAG3	
Модель генератора переменного тока:	LL6114D	
Кол-во цилиндров/центрирование:	6 / на одной л	
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	14,6 (890,9)	
Диаметр/ход: мм (дюймы)	137,0 (5,4)	
Степень сжатия:	15.9:1	
Всасывание:	Турбоагнетатель, Обязанность Аа Охла	
Частота:	50 Гц	60 Гц
Частота вращения двигателя:	1500 об./мин.	1800 об./мин.
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)	396,0 (531,0)	447,0 (599,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунтов/кв. дюйм)	2170,0 (314,8)	2042,0 (296,2)
Скорость поршня: м/с (фут/с)	8,3 (27,2)	9,9 (32,5)
Емкость топливного бака: литры (галлоны США)	791 (209,0)	791 (209,0)
Расход топлива, P400P3 : (галлоны США/ч)	79,2 (20,9)	93,2 (24,6)
Расход топлива, P450E3 : (галлоны США/ч)	87,9 (23,2)	103,8 (27,4)
Отвод тепла в систему выпуска: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	297,0 (16890)	340 (19335)
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	150,0 (8530)	163,0 (9270)
Отвод тепла в помещении: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	16,0 (910)	21,0 (1194)
Температура выхлопного газа: °C (°F)	514 (957)	434 (814)
Охлаждающий поток воздуха для радиатора: м3/мин. (куб. фут/мин.) Охлаждающая система для работы при окружающей температуре до 50°C (122°F)*	444,0 (15680)	600,0 (21189)
Поток воздуха для горения: м3/мин. (куб. фут/мин.)	26,0 (918)	38,0 (1342)
Поток выхлопного газа: м3/мин. (куб. фут/мин.)	69,3 (2447)	98,4 (3475)

* 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)
3601 (141,8)	1110 (43,7)	2070 (81,5)	3453 (7613)	3503 (7723)

Сухая масса – со смазочным маслом С 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



P400P3 / P450E3



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

