



XD Арендного бизнеса

XD100P2

Компания FG Wilson предлагает генераторные установки серии XD мощностью 20–250 кВА, которые отличаются надежностью и топливной экономичностью, а также специально предназначены для арендного применения.

Основные особенности

Оцинкованный шумопоглощающий кожух

Долговечный, износостойкий кожух с отличными шумопоглощающими свойствами, предназначенный для использования в жилых районах.

Глушитель-искрогаситель

Глушитель-искрогаситель с защитным колпаком от дождя.

Разъединитель аккумулятора

Размыкает соединение аккумулятора в то время, когда генераторная установка не используется, что позволяет избежать ненужного разряда аккумулятора.

Генератор переменного тока с системой 4

Усиленная защита обмотки генератора переменного тока, предотвращающая попадание влаги.

Панель управления 4001

Изготавливается по специальному заказу, монтируется в задней части корпуса за защитной дверью, закрывающейся на ключ и снабженной смотровым окном из плексигласа.

Шинопровод и розетки

Пульт управления питанием находится в задней части установки вместе с кабельными вводами и розетками типа CEE соответствующего номинала.

4-полюсный прерыватель цепи с защитой от утечки на землю

Доступ внутрь пульта управления питанием осуществляется с задней стороны корпуса. Рассчитан на воздействие тепловых и магнитных перегрузок.

Технический люк

Обеспечивает доступ для чистки внутренней части топливного бака.

Углубления для вилочного погрузчика

Позволяют легко перемещать изделие на участке.

Фильтр Racor

Фильтр водоотделителя для топлива устанавливается в стандартной комплектации.

3-позиционный топливный клапан

Топливо подается через 3-позиционные клапаны, что позволяет переключать подачу топлива с топливного бака опорной рамы на внешний бак.

Увеличенный объем бака, опорная рама в виде топливного бака с защитой от утечек

Все возможные утечки не выходят за пределы корпуса, исключая тем самым загрязнение окружающей среды.

Конфигурация Розетки CEE

16A	2 x Однофазные
32A	2 x 3-Фазные + нейтральный
64A	1 x 3-Фазные + нейтральный

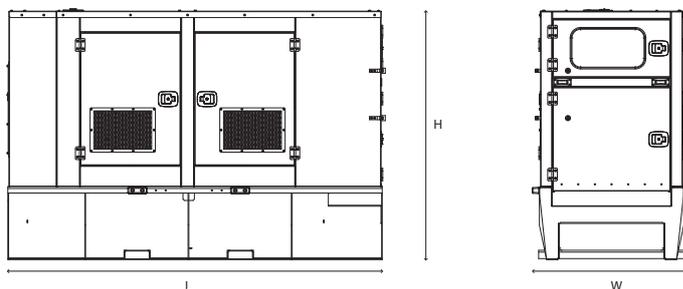
Значения Мощность

Напряжение, частота	Основной	
	кВА	кВт
400V, 50 Гц	100,0	80,0
380/220V, 60 Гц	115,0	92,0

Номинальные характеристики при коэффициенте мощности 0,8

Размеры и масса

Длина (L) mm (in)	Ширина (W) mm (in)	Высота (H) mm (in)	Сухая масса, кг (фунт)	Масса с эксплуатационными жидкостями, кг (фунт)
3324 (130,8)	1230 (48,4)	1957 (77,0)	2323 (5121)	2347 (5174)



Значения мощности		
Марка и модель двигателя:	Perkins® 1104C-44TG2	
Изготовитель генератора для FG Wilson:	Leroy Somer	
Модель генератора:	LL3114F	
Панель управления:	4001	
Опорная рама:	Усиленная сталь	
Тип размыкателя цепи:	Четыре контакта MCCB	
Частота:	50 Гц	60 Гц
Частота вращения коленчатого вала: об/мин	1500	1800

Технические характеристики двигателя		
Число / расположение цилиндров:	4 / Рядный	
Цикл:	4 Ход	
Диаметр цилиндра / ход поршня: мм (дюйм)	105,0 (4,1) / 127,0 (5,0)	
Система охлаждения:	Вода	
Тип управления:	Механический	
Класс управления:	ISO 8528 G2	
Степень сжатия:	18,3:1	
Рабочий объем: л (куб, дюйм)	4,4 (268,5)	

Выходные рейтинги технические данные

	50 Гц	60 Гц
Значения Мощность: кВА (кВт)	100 (80)	115 (92)

Система смазки		
Емкость системы смазки: л (галлон США)	8,0 (2,1)	
Поддон картера: л (галлон США)	7,0 (1,8)	
Тип масла:	API CC / SE	

Топливная система		
Емкость топливного бака: л (галлоны США)	662	

Расход топлива		
100-процентной нагрузке: л/ч (галлонов США/час)	21,9 (5,8)	27,1 (7,2)
75-процентной нагрузке: л/ч (галлонов США/час)	16,6 (4,4)	20,4 (5,4)
50-процентной нагрузке: л/ч (галлонов США/час)	11,7 (3,1)	14,5 (3,8)

Руннинг Времени		
100-процентной нагрузке: hrs	30,2	24,4

Система охлаждения		
Емкость системы охлаждения: л (галлоны США)	17,5 (4,6)	17,5 (4,6)
Передача тепла охлаждающей жидкости (британская тепловая единица/мин)	46,1 (2622)	57,7 (3281)

Воздушные системы		
Поток воздуха горения: м ³ /мин (куб, фут/мин)	6,0 (212)	7,8 (274)
Охлаждающий поток воздуха, проходящий через радиатор: м ³ /мин (куб, фут/мин)	79,2 (2797)	168,6 (5954)
Поток воздуха генератор: м ³ /min (cfm)	15 (530)	18 (636)

Уровни Ядрового Давления		
@ 7m : dBA	66,7	66,5
@ 1m : dBA	78,4	81,4

Технические характеристики	50 Гц	60 Гц
Полная мощность двигателя: кВт (л,с.)	93,6 (126,0)	106,8 (143,0)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв, дюйм)	1702 (246,9)	1619 (234,8)
Рекуперации Энергии: kW (hp)	8,2	13,8

Рабочие характеристики генератора	
Количество подшипников:	1
Класс изоляции:	H
Код шага обмотки:	2/3 - 6
Провода:	12
Класс герметичности:	IP23
Система возбуждения:	ШУНТИРОВАНИЕ
Автоматическая регулировка напряжения:	R250

Продукция компании FG Wilson производится в следующих:

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.

FG Wilson является торговой маркой компании Caterpillar (NI) Limited.

В связи с постоянным улучшением параметров своей продукции компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного оповещения.