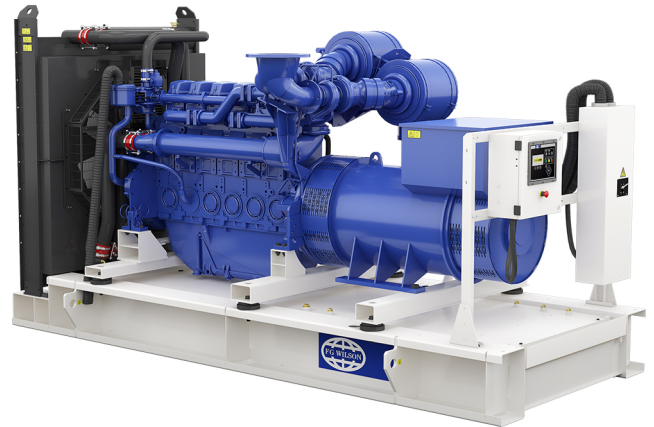




P900E1

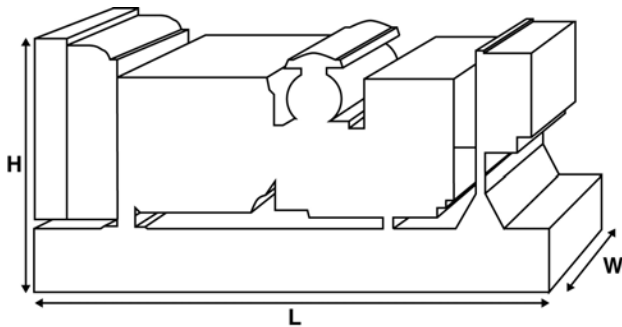
Значення потужності

Напруга, частота	Основний		Резервний
	кВА	кВт	кВт
400/230В, 50 Гц	800	640	900
		640	720



Значення при коефіцієнті потужності 0.8

Щоб ознайомитися з показниками потужності та напруги тієї та інших генераторних установок перейдіть до розділу з технічними даними та характеристиками



Розміри та масові параметри

Довжина	мм	4280
Ширина	мм	1731
Висота	мм	2379
Суха маса	кг	5875
Повна маса	кг	5995

Значення відповідно до стандартів ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 та NEMA MG-1.22.
Зображена установка генератора може бути оснащена додатковим обладнанням.

Основний режим

Безперервне вироблення електроенергії (при змінному навантаженні) замість її придбання. Кількість годин експлуатації на рік не обмежена. Ця модель може працювати з 10-відсотковим навантаженням протягом 1 години через кожні 12 годин.

Резервний режим

Безперервне вироблення електроенергії (при змінному навантаженні) у разі несправності основного джерела. У цьому режимі перевантаження неприпустиме. Генератор даної моделі розрахований за піковою безперервною потужністю (відповідно до стандарту ISO 8528-3).

Стандартні умови експлуатації

Примітка: Стандартні умови експлуатації: температура повітря на впуск – 25°C, висота – 100 м над рівнем моря, відносна вологість – 30 %. Витрата палива вказана при повному навантаженні. Дизельне паливо з питомою масою 0,85 відповідає стандарту BS2869: 1998, клас A2.

Компанія FG Wilson пропонує низку додаткових можливостей, які допоможуть задовольнити будь-які Ваші потреби в енергозабезпеченні.

Опції, що пропонуються:

- Оновлення до норм Європейського сертифіката відповідності
- Різноманітні шумопоглинаючі кожухи
- Ряд синхронізуючих панелей керування для генераторних установок
- Додаткові пристрої аварійної сигналізації та вимкнення
- Широкий асортимент систем глушіння вихлопу, що забезпечують різні рівні зниження шуму

Для отримання додаткової інформації про стандартні та додаткові можливості, передбачені для цього виробу, будь ласка, зверніться до місцевого дилера або відвідайте веб-сайт:

www.fgwilson.com

P900E1



Розрахункові параметри та робочі характеристики

Марка двигуна	Perkins	
Модель двигуна:	4006-23TAG3A	
Марка генератора змінного струму	Leroy Somer	
Модель генератора:	LL7224L	
Панель керування:	PowerWizard 1.1+	
Опорна рама:	3-полюсний автоматичний переривник ланцюга	
Тип розмикача ланцюга:	3-полюсний автоматичний повітряний переривник ланцюга/Автомат.	
Частота:	50 Гц	
Частота обертання колінчастого валу: об/хв	1500	
Місткість паливного бака:	л	1494
Витрата палива в основному режимі	л	171.2
Витрата палива у резервному режимі	л	193.4

Технічні характеристики двигуна

Кількість циліндрів	6	
Розташування	Рядний	
Цикл	4-тактний	
Діаметр	мм	160
Хід	мм	190
Система впуску	з турбонаддувом та інтеркулером	
Система охолодження	Вода	
Тип управління	Електронний	
Клас управління	ISO 8528	
Ступінь стиснення	13.6:1	
Робочий обсяг	л	22.9
Момент інерції:	кг/м ²	10.61
Напруга		
Заземлення	Негативний	
Зарядний пристрій для акумулятора, А	55	
Суха маса двигуна	кг	2524
Повна маса двигуна	кг	2663

Параметри продуктивності двигуна 50 Гц

Частота обертання колінчастого валу	об/хв	1500
Повна потужність двигуна в основному режимі	кВт	705
Повна потужність двигуна в резервному режимі	кВт	786
Середній ефективний гальмівний тиск в основному режимі	кПа	2461
Середній ефективний гальмівний тиск у резервному режимі	кПа	2743

P900E1



Паливна система

Тип паливного фільтра:		Зі змінним елементом			
Рекомендований вид палива:		Дизельне паливо класу А2			
Витрата палива при		110% навантаження	100% навантаження	75% навантаження	50% навантаження
50 Гц, основний:	л/год	193.4	171.2	129.7	92
50 Гц, резервний	л/год	-	193.4	144.8	101

(При використанні дизельного палива з питомою щільністю 0.85, що відповідає стандарту BS2869, Клас А2)

Пневматична система

50 Гц

Тип повітряного фільтра:		Зі змінним елементом	
Потік повітря горіння в основному режимі	м³/хв		
Потік повітря горіння у резервному режимі	м³/хв		
Обмеження максимального об'єму повітря горіння на вході	кПа	3.7	

Система охолодження

50 Гц

Місткість системи охолодження	л	106	
Тип насоса системи охолодження:			Відцентровий
Передача тепла охолоджувальної рідини та масла: основний	кВт	280	
Передача тепла охолоджуючої рідини та масла: резервний	кВт	310	
Передача тепла до моторного відсіку*: основний	кВт	105.1	
Передача тепла до моторного відсіку*: резервний	кВт	118.5	
Навантаження на вентилятор системи охолодження:	кВт	29.9	
Потік повітря, що охолоджує, проходить через радіатор:	м³/хв	978	
Зовнішнє обмеження охолоджуючого потоку повітря:	Па (в Н2О)	250 (1)	

* Тепло, що виділяється двигуном і генератором змінного струму Розрахований для роботи при температурі навколишнього повітря до 50 °С.

Значення номінальної потужності за певних умов можна уточнити у дилера FG Wilson у Вашій країні.

Система змащення

Тип масляного фільтра:		З загонкою домішки, повнопоточний	
Ємність системи змащення:	л	123	
Ємність піддону картера:	л	113.4	
Тип олії:		API CG4 15W-40	
Охолодження олії:		Вода	

Вихлопна система

50 Гц

Макс. допустимий протитиск:	кПа	6.98	
Потік вихлопних газів: основний	м³/хв	193	
Потік вихлопних газів: резервний	м³/хв	193	
Температура вихлопних газів: основний	°С		
Температура вихлопних газів: резервний	°С	500	



Фізичні параметри генератора змінного струму

Кількість підшипників:	1
Клас ізоляції:	H
Крок обмотки:	2/3
Код обмотки	6S
Провід:	6
Клас герметичності:	IP23
Система збудження:	AREP (збудження за рахунок регулятора напруги)
Автоматичне регулювання напруги:	R450M

* залежить від коду напруги

Експлуатаційні параметри генератора змінного струму

Перевищення частоти обертання: об/хв		2250
Регулювання напруги (Встановлений режим):	%	+/- 0.5
Форма сигналу NEMA = TIF:		50
Форма сигналу IEC = THF:	%	2
Загальний зміст гармонік LL/LN:	%	4
Радіоперешкоди:		EN61000-6
Тепловіддача: 50 Гц	кВт	39.5

Параметри продуктивності генератора змінного струму, 50 Гц:

		415/240 V	400/230 V	380/220 V	
Код напруги					
Пускова потужність*	кВА	2268	2117	1924	
Потужність короткого замикання **	%	300	300	300	300
Опір	X _d	3.09	3.32	3.68	
	X' _d	0.15	0.162	0.18	
	X'' _d	0.13	0.13	0.114	

Зазначений опір відноситься до основного режиму.

* Засновано на падінні напруги 30% при коефіцієнті потужності 0.6.

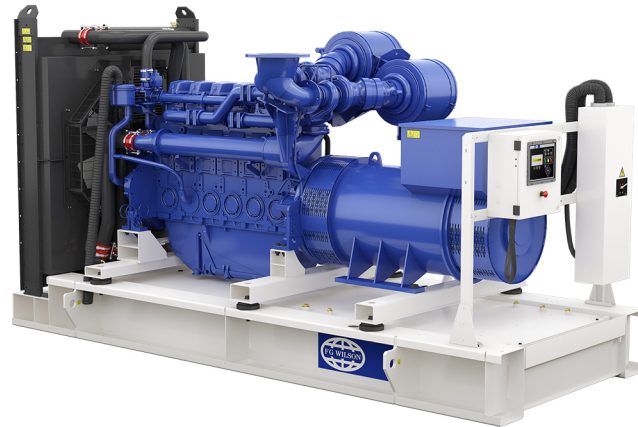
** З додатковою незалежною системою збудження (Постійний магніт / Допоміжна обмотка)

P900E1



Вихідна потужність, 50 Гц

Код напруги	Основний		Резервний	
	кВА	кВт	кВА	кВт
415/240 В	800	640	900	720
400/230 В	800	640	900	720
380/220 В	800	640	899	719.2
230/115 В				
220/127 В				
220/110 В				
200/115 В				
240 В				
230 В				
220 В				



P900E1

Контактна інформація Дилера

Документація

Посібник з експлуатації та технічного обслуговування, а також схеми електричних з'єднань.

Стандарти, яким відповідають генераторні установки

Устаткування відповідає вимогам таких стандартів: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, NEMA MG-1.22.

Гарантія

Щодо генераторних установок потужністю 6,8–750 кВА, що використовуються як основне джерело енергії, гарантійний період складає 12 місяців з дня введення в експлуатацію і не передбачає обмежень за кількістю годин роботи (8760 годин). на рік.

Щодо генераторних установок потужністю 730–2500 кВА, що використовуються як основне джерело енергії, гарантійний період становить 12 місяців з дня введення в експлуатацію без обмежень за кількістю годин роботи (8760 годин) або 24 місяці з дня введення в експлуатацію з обмеженням 6000 годин роботи. Щодо генераторних установок, що використовуються як резервне джерело енергії, гарантійний період становить 36 місяців з дня введення в експлуатацію та обмежується 500 годинами роботи на рік.

Продукція компанії FG Wilson виробляється у таких країнах:

Північна Ірландія • Бразилія • Китай • Індія

Штаб-квартира компанії FG Wilson розташована у Північній Ірландії, а її дилерська мережа охоплює всі регіони світу. Щоб зв'язатися із центром продажу у Вашому регіоні, будь ласка, відвідайте веб-сайт компанії FG Wilson: www.fgwilson.com.

FG Wilson є товарним знаком, що належить компанії Caterpillar (NI) Limited.

Відповідно до політики постійного вдосконалення продукції ми залишаємо за собою право на внесення технічних змін без попередження.