

# Модульний звукоізолюючий кожух

Серія 350-750 кВА



[www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)



Інноваційний функціональний дизайн кожухів для генераторних установок серії 350-750 кВА гарантує чудові експлуатаційні характеристики в найсуворіших умовах довкілля. Ці кожухи відрізняються надзвичайною довговічністю та міцністю, вони можуть ефективно протистояти корозії та пошкодженням внаслідок недбалого поводження, а також жорстким умовам експлуатації, характерним для багатьох будівельних майданчиків.

Цей продукт став результатом тривалої науково-дослідної та дослідно-конструкторської роботи, яку проводять наші інженери. Всі кожухи виробництва компанії FGWilson мають повний захист від атмосферних впливів і оснащені вбудованою системою глушіння вихлопу. Завдяки модульній конструкції компоненти кожухів легкозамінні, що дозволяє проводити ремонт безпосередньо на місці проведення робіт.

Кожухи CAE знижують рівень шуму відповідно до вимог II етапу Директиви Європейського Співтовариства 2000/14/ЄС, яка набула чинності 3 січня 2006 року.

Для всіх генераторних установок серії 350-750 кВА також доступні кожухи САНА виробництва компанії FG Wilson, розраховані на експлуатацію за температури навколишнього середовища до 50°C без втрати продуктивності системи охолодження.

## Прекрасний доступ для ремонту та технічного обслуговування

- » Великі відчинені двері з обох боків кожуха, які забезпечують оптимальний доступ
- » Кріпильні планки, що фіксують положення дверей під час технічного обслуговування
- » Знімна конструкція труб забезпечує доступ для проведення технічного обслуговування без необхідності демонтувати кожух
- » Заливка радіатора через встановлений знімний ковпак захисту від дощу з компресійним ущільненням
- » Клапани зливних отворів для мастил, олії та охолоджуючої рідини

## Надійна корозійностійка конструкція

- » Додатковий захист конструкції з оцинкованої сталі забезпечується завдяки покриттю з поліефірної порошкової фарби.
- » Опорна рама, що виступає за межі кожуха, знижує ризик пошкодження під час транспортування
- » Дах посилений за рахунок міцних з'єднань внахльост
- » Замки та петлі з нержавіючої сталі з оздобленням чорнінням
- » З'єднувальні деталі оцинковані/виконані з нержавіючої сталі
- » Кутові стійки виготовлені з високоякісного композитного матеріалу



## » Зручність у транспортуванні

- » Пройшла випробування та сертифікацію підйомна арка як опція (крім 2806)
- » Точки підйому, піддомкрачування та перетягування на опорній рамі

## Захист та безпека

- » На дверях, що закриваються на замок, розташовано вікно, через яке проглядається панель управління
- » Кнопка аварійного зупинки (червона) розташована на зовнішній стороні кожуха
- » Охолоджуючий вентилятор та генератор для підзарядки акумулятора повністю огорожені
- » Заливка палива та доступ до акумулятора здійснюються тільки через двері, що закриваються на замок.
- » Повністю закрита система глушіння вихлопу забезпечує безпеку роботи оператора

## Рівень звукового тиску (дБА) – CAE

Модель генераторної установки		50 Гц						60 Гц						
		15 м (50 футів)		7 м (23 фути)		1 м (3 фути)		15 м (50 футів)		7 м (23 фути)		1 м (3 фути)		
		LWA	Навантаження 75%	Навантаження 100%	Навантаження 75%	Навантаження 100%	Навантаження 75%	Навантаження 100%	Навантаження 75%	Навантаження 100%	Навантаження 75%	Навантаження 100%		
P400-3	Основний	- 63,4	64,1	69,4	70,1	80,5	81,1	-	-	-	-	-	-	
	Резервний	- 63,6	64,3	69,6	70,3	80,7	81,4	-	-	-	-	-	-	
P438-3	Основний	-	-	-	-	-	-	65,7	66,2	71,7	72,2	84,0	84,4	
	Резервний	-	-	-	-	-	-	65,9	66,4	71,9	72,4	84,1	84,5	
P450-3	Основний	98	63,6	64,4	69,6	70,4	80,7	81,5	-	-	-	-	-	
	Резервний	98	63,9	64,6	69,9	70,6	81,0	81,8	-	-	-	-	-	
P500-3	Основний	98	63,0	63,9	69,0	69,9	79,2	80,0	-	-	-	-	-	
	Резервний	98	63,3	64,2	69,3	70,2	79,4	80,3	-	-	-	-	-	
P501-3	Основний	-	-	-	-	-	-	-	64,4	65,6	70,4	71,6	81,4	82,8
	Резервний	-	-	-	-	-	-	-	64,7	66,2	70,7	72,2	81,8	83,4
P550-3	Основний	-	63,3	64,2	69,3	70,2	79,4	80,3	-	-	-	-	-	
	Резервний	-	63,6	64,6	69,6	70,6	79,7	80,7	-	-	-	-	-	
P563-3	Основний	-	-	-	-	-	-	-	65,1	66,1	71,1	72,1	81,4	82,4
	Резервний	-	-	-	-	-	-	-	65,4	66,6	71,4	72,6	81,7	82,9
P605-3	Основний	101	65,5	66,2	71,5	72,2	81,4	82,1	-	-	-	-	-	
	Резервний	101	65,7	66,4	71,7	72,4	81,6	82,2	-	-	-	-	-	
P625-3	Основний	-	-	-	-	-	-	-	65,4	66,7	71,4	72,7	81,7	82,9
	Резервний	-	-	-	-	-	-	-	65,7	67,3	71,7	73,3	82,1	83,5
P660-3	Основний	101	65,7	66,4	71,7	72,4	81,6	82,2	-	-	-	-	-	
	Резервний	101	65,9	66,6	71,9	72,6	81,8	82,4	-	-	-	-	-	
P688-3	Основний	-	-	-	-	-	-	-	62,2	67,5	73,2	73,5	85,5	85,6
	Резервний	-	-	-	-	-	-	-	67,3	67,5	73,3	73,5	85,5	85,6
P700-3	Основний	101	65,8	66,5	71,8	72,5	81,7	82,3	-	-	-	-	-	
	Резервний	101	66,1	66,7	72,1	72,7	82,0	82,4	-	-	-	-	-	
P750-3	Основний	-	-	-	-	-	-	-	67,3	67,5	73,3	73,5	85,5	85,6
	Резервний	-	-	-	-	-	-	-	67,4	67,6	73,4	73,6	85,6	85,5

Ця генераторна установка відповідає нормам, передбаченим законом LWA.

## Шумопоглинаючий кожух CAE

### Можливість роботи кожуха CAE у різних умовах довкілля\*

Модель генераторної установки	Двигун	50 Гц		50 Гц	
		° C	° F	° C	° F
P400-3	2206A-E13TAG2	54	129	-	-
P438-3	2206A-E13TAG5	-	-	57	135
P450-3	2206A-E13TAG3	49	120	-	-
P500-3	2506A-E15TAG1	46	115	-	-
P501-3	2206A-E13TAG6	-	-	51	124
P550-3	2506A-E15TAG2	41	106	-	-
P563-3	2506A-E15TAG3	-	-	48	118
P605-3	2806A-E18TAG1	50	122	-	-
P625-3	2506A-E15TAG4	-	-	44	111
P660-3	2806A-E18TAG1A	46	115	-	-
P688-3	2806A-E18TAG1A	-	-	48	118
P700-3	2806A-E18TAG2	43	109	-	-
P750-3	2806A-E18TAG3	-	-	42	108

\* Значення продуктивності системи охолодження ґрунтуються на повному навантаженні. Слід враховувати зниження вихідної потужності.

## Рівень звукового тиску (дБА) – САНА

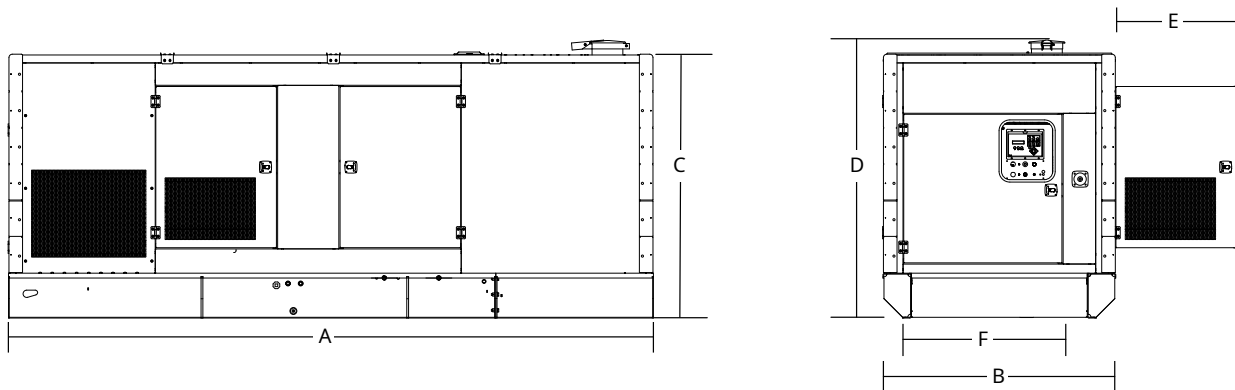
Модель генераторної установки		50 Гц						60 Гц					
		15 м (50 футів)		7 м (23 фути)		1 м (3 фути)		15 м (50 футів)		7 м (23 фути)		1 м (3 фути)	
		LWA	Навантаження 75%	Навантаження 100%	Навантаження 75%	Навантаження 100%	Навантаження 75%	Навантаження 100%	Навантаження 75%	Навантаження 100%	Навантаження 75%	Навантаження 100%	Навантаження 75%
P400-3	Основний	- 66,8	68,7	72,8	74,7	84,8	86,5	-	-	-	-	-	-
	Резервний	- 67,4	69,5	73,4	75,5	85,3	87,2	-	-	-	-	-	-
P438-3	Основний	-	-	-	-	-	-	68,5	69,7	74,5	75,7	86,6	87,9
	Резервний	-	-	-	-	-	-	68,9	70,2	74,9	76,2	87,0	88,5
P450-3	Основний	- 67,5	69,7	73,5	75,7	85,5	87,3	-	-	-	-	-	-
	Резервний	- 68,2	70,6	74,2	76,6	86,0	88,1	-	-	-	-	-	-
P500-3	Основний	106	70,5	71,5	76,5	77,5	88,8	89,6	-	-	-	-	-
	Резервний	106	70,8	71,9	76,8	77,9	89,1	89,8	-	-	-	-	-
P501-3	Основний	-	-	-	-	-	-	69,0	70,4	75,0	76,4	87,1	88,8
	Резервний	-	-	-	-	-	-	69,4	71,0	75,4	77,0	87,6	89,5
P550-3	Основний	106	70,8	71,9	76,8	77,9	89,1	89,8	-	-	-	-	-
	Резервний	106	71,2	72,2	77,2	78,2	89,3	89,9	-	-	-	-	-
P563-3	Основний	-	-	-	-	-	-	72,7	73,6	78,7	79,6	91,0	91,9
	Резервний	-	-	-	-	-	-	73,0	74,0	79,0	80,0	91,3	92,2
P605-3	Основний	-	70,0	71,3	76,0	77,3	87,4	88,9	-	-	-	-	-
	Резервний	-	70,4	71,7	76,4	77,7	87,8	89,5	-	-	-	-	-
P625-3	Основний	-	-	-	-	-	-	73,1	74,0	79,1	80,0	91,3	92,3
	Резервний	-	-	-	-	-	-	73,4	74,3	79,4	80,3	91,6	92,6
P660-3	Основний	-	70,3	71,7	76,3	77,7	87,8	89,4	-	-	-	-	-
	Резервний	-	70,8	72,1	76,8	78,1	88,3	90,1	-	-	-	-	-
P688-3	Основний	-	-	-	-	-	-	71,7	72,4	77,7	78,4	89,9	90,6
	Резервний	-	-	-	-	-	-	71,9	72,6	77,9	78,6	90,1	90,9
P700-3	Основний	-	70,6	72,0	76,6	78,0	88,1	89,8	-	-	-	-	-
	Резервний	-	71,1	72,4	77,1	78,4	88,6	90,5	-	-	-	-	-
P750-3	Основний	-	-	-	-	-	-	71,9	72,6	77,9	78,6	90,1	90,8
	Резервний	-	-	-	-	-	-	72,1	72,8	78,1	78,8	90,3	91,1

## Шумопоглинаючий кожух САНА

### Можливість роботи кожуха САЕ у різних умовах довкілля\*

Модель генераторної установки	Двигун	50 Гц		50 Гц	
		° C	° F	° C	° F
P400-3	2206A-E13TAG2	54	129	-	-
P438-3	2206A-E13TAG5	-	-	57	135
P450-3	2206A-E13TAG3	49	120	-	-
P500-3	2506A-E15TAG1	55	131	-	-
P501-3	2206A-E13TAG6	-	-	51	124
P550-3	2506A-E15TAG2	52	126	-	-
P563-3	2506A-E15TAG3	-	-	55	136
P605-3	2806A-E18TAG1	55	133	-	-
P625-3	2506A-E15TAG4	-	-	54	129
P660-3	2806A-E18TAG1A	54	129	-	-
P688-3	2806A-E18TAG1A	-	-	55	133
P700-3	2806A-E18TAG2	52	126	-	-
P750-3	2806A-E18TAG3	-	-	53	127

\* Розрахований на експлуатацію за температури навколишнього середовища до 50°C без втрати продуктивності системи охолодження. Слід враховувати зниження вихідної потужності.



## Розміри та маса - CAE

Модель генераторної установки	A: мм (дюйми)	B: мм (дюйми)	C: мм (дюйми)	D: мм (дюйми)	E: мм (дюйми)*	F: мм (дюйми)	Маса: кг (фунт)	Об'єм паливного бака у літрах (Галони США)
P400-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	4575 (10086)	887 (234)
P438-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	4575 (10086)	887 (234)
P450-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	4667 (10289)	887 (234)
P500-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	5033 (11096)	887 (234)
P501-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	4625 (10196)	887 (234)
P550-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	5071 (11180)	887 (234)
P563-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	5033 (11096)	887 (234)
P605-3	5320 (209,4)	1920 (75,6)	2177 (85,7)	2289 (90,1)	995 (39,2)	1305 (51,4)	5554 (12244)	1157 (305)
P625-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	5071 (11180)	887 (234)
P660-3	5320 (209,4)	1920 (75,6)	2177 (85,7)	2289 (90,1)	995 (39,2)	1305 (51,4)	5694 (12551)	1157 (305)
P688-3	5320 (209,4)	1920 (75,6)	2177 (85,7)	2289 (90,1)	995 (39,2)	1305 (51,4)	5554 (12244)	1157 (305)
P715-1	5320 (209,4)	1920 (75,6)	2177 (85,7)	2289 (90,1)	995 (39,2)	1305 (51,4)	5874 (12950)	1157 (305)
P750-3	5320 (209,4)	1920 (75,6)	2177 (85,7)	2289 (90,1)	995 (39,2)	1305 (51,4)	5544 (12244)	1157 (305)

WMаса з мастилом, охолоджувальною рідиною, без палива.

\* З обох боків необхідний зазор

## Розміри та маса - САНА

Модель генераторної установки	A: мм (дюйми)	B: мм (дюйми)	C: мм (дюйми)	D: мм (дюйми)	E: мм (дюйми)*	F: мм (дюйми)	Маса: кг (фунт)	Об'єм паливного бака у літрах (Галони США)
P400-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	4575 (10086)	887 (234)
P438-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	4575 (10086)	887 (234)
P450-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	4667 (10289)	887 (234)
P500-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	5033 (11096)	887 (234)
P501-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	4625 (10196)	887 (234)
P550-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	5071 (11180)	887 (234)
P563-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	5033 (11096)	887 (234)
P605-3	5320 (209,4)	1920 (75,6)	2177 (85,7)	2289 (90,1)	995 (39,2)	1305 (51,4)	5554 (12244)	1157 (305)
P625-3	4930 (194,1)	1658 (65,3)	2147 (84,5)	2317 (91,2)	995 (39,2)	1236 (48,7)	5071 (11180)	887 (234)
P660-3	5320 (209,4)	1920 (75,6)	2177 (85,7)	2289 (90,1)	995 (39,2)	1305 (51,4)	5694 (12551)	1157 (305)
P688-3	5320 (209,4)	1920 (75,6)	2177 (85,7)	2289 (90,1)	995 (39,2)	1305 (51,4)	5554 (12244)	1157 (305)
P715-1	5320 (209,4)	1920 (75,6)	2177 (85,7)	2289 (90,1)	995 (39,2)	1305 (51,4)	5874 (12950)	1157 (305)
P750-3	5320 (209,4)	1920 (75,6)	2177 (85,7)	2289 (90,1)	995 (39,2)	1305 (51,4)	5544 (12244)	1157 (305)

WMаса з мастилом, охолоджувальною рідиною, без палива.

\* З обох боків необхідний зазор

## Продукція компанії FG Wilson виробляється у наступних:

Північна Ірландія • Бразилія • Китай • Індія • США

FG Wilson (штаб-квартира в Північній Ірландії) працює через свою Глобальну Дилерську Мережу. Для звернення до місцевого торговельного представництва зайдіть на сайт FG Wilson [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com).

FG Wilson є торговою маркою компанії Caterpillar (NI) Limited.

У зв'язку з постійним покращенням параметрів своєї продукції компанія залишає за собою право вносити зміни до технічних характеристик без попереднього оповіщення.