Серія

ВЕНТС ВУТ Г

Перемикач швидкостей А6

Припливно-витяжні установки в звуко- і теплоізольованому корпусі продуктивністю до **2200 м³/год** і ефективністю рекуперації до **88 %**

Опис

Припливно-витяжна установка ВУТ Г являє собою повністю готовий вентиляційний агрегат, який забезпечує фільтрацію, подавання свіжого повітря у приміщення та видалення забрудненого. Водночас тепло витяжного повітря передається припливному повітрю через пластинчастий рекуператор. Усі моделі призначені для з'єднання з круглими повітропроводами номінальним діаметром 125, 150, 160, 200, 250, 315 мм.

Корпус

Корпус виготовлений з двошарового алюмоцинкового профілю з "сендвіч"-панелей з внутрішньою тепло- і звукоізоляцією з мінеральної вати завтовшки 20 мм.

Фільтр

Для фільтрації припливного і витяжного повітря в установці застосовуються два вбудованих фільтри зі ступенем очищення G4.

Вентилятори

Установка оснащена припливним і витяжним відцентровими вентиляторами двобічного всмоктування із загнутими вперед лопатками і вбудованим термостатом захисту з автоматичним перезапуском. Електродвигуни і робочі колеса динамічно збалансовані в двох площинах. Кулькові підшипники кочення електродвигунів не потребують обслуговування, термін їх служби становить не менше 40000 годин.

Рекуператор

Рекуператор перехресного потоку виконаний з полістирола. Для експлуатації установки без рекуперації передбачена «літня» вкладка. Під блоком рекуператора розташований піддон для збору і відведення конденсату. Припливно-витяжна установка комплектується вбудованою системою захисту рекуператора від обмерзання холодної пори року. Суть його полягає в тому, що за показниками датчика температури відбувається вимкнення припливного вентилятора, і тепле витяжне повітря прогріває рекуператор. Потім вмикається припливний вентилятор, і вся установка працює у звичайному режимі.

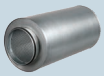
Керування

Керування швидкістю обертання вентиляторів здійснюється за допомогою чотирьохпозиційного перемикача, який дозволяє обрати мінімальну, середню або максимальну швидкість або вимкнути установку.

Монтаж

Припливно-витяжна установка монтується на підлозі, підвішується до стелі за допомогою монтажного кутика з вібровставкою або кріпиться на стіні за допомогою кронштейнів. Установку можна розмістити як у допоміжних приміщеннях, так і в основних (за підвісною стелею, у ніші або відкритим способом). Монтувати можна лише у такому положенні, щоб забезпечити збирання та відведення конденсату. Доступ для сервісного обслуговування і чищення фільтра – зі сторони бічних панелей.

Аксесуари до припливно-витяжних установок

Модель	Панельний фільтр G4	Шумоглушники		Зворотний клапан	Повітряний клапан	Хомути	Літня вставка
							
ВУТ 350 Г	СФ 378x210x48 G4	СР 125 600/900/1200	СРФ 125 600/900/1200	КОМ 125	КР 125	С 125	ВЛ С4 200/384
ВУТ 500 Г		СР 150 600/900/1200	СРФ 150 600/900/1200	КОМ 150	КР 150	С 150	ВЛ С4 300/384
ВУТ 530 Г		СР 160 600/900/1200	СРФ 160 600/900/1200	КОМ 160	КР 160	С 160	ВЛ С4 300/384
ВУТ 600 Г		СР 200 600/900/1200	СРФ 200 600/900/1200	КОМ 200	КР 200	С 200	ВЛ С4 300/384
ВУТ 1000 Г	СФ 450x295x48 G4	СР 250 600/900/1200	СРФ 250 600/900/1200	КОМ 250	КР 250	С 250	ВЛ С4 300/450
ВУТ 2000 Г	СФ 750x295x48 G4	СР 315 600/900/1200	СРФ 315 600/900/1200	КОМ 315	КР 315	С 315	ВЛ С4 300/750

Умовні позначення

Серія	Номінальна продуктивність, м³/год	Виконання патрубків
ВЕНТС ВУТ	350; 500; 530; 600; 1000; 2000	**Г**: горизонтальне

Технічні характеристики

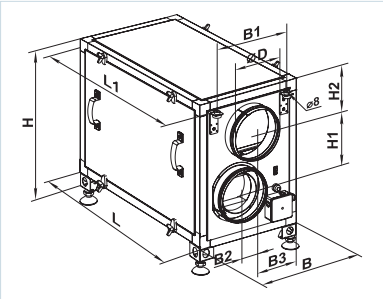
		ВУТ 350 Г	ВУТ 500 Г	ВУТ 530 Г
Напруга живлення установки, В/50 (60) Гц			1~230	
Максимальна потужність вентилятора, Вт		2 шт. x 130	2 шт. x 150	2 шт. x 150
Струм вентилятора, А		2 шт. x 0,60	2 шт. x 0,66	2 шт. x 0,66
Сумарна потужність установки, Вт		260	300	300
Сумарний струм установки, А		1,2	1,32	1,32
Макс. витрата повітря, $м^3$/год		350	500	530
Частота обертання, $хв^{-1}$		1150	1100	1100
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА		24-45	28-47	28-47
Температура переміщуваного повітря, °C		Від -25 до +40	Від -25 до +40	Від -25 до +40
Матеріал корпусу			Алюмоцинк	
Ізоляція			25, мм мін. вата	
Фільтр:	витягання		G4	
	приплив		G4	
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм		Ø 125	Ø 150	Ø 160
Маса, кг		45	49	49
Ефективність рекуперації		до 78 %	до 88 %	до 88 %
Тип рекуператора			Перехресного потоку	
Клас енергоефективності			E	
Матеріал рекуператора			Полістирол	

Технічні характеристики

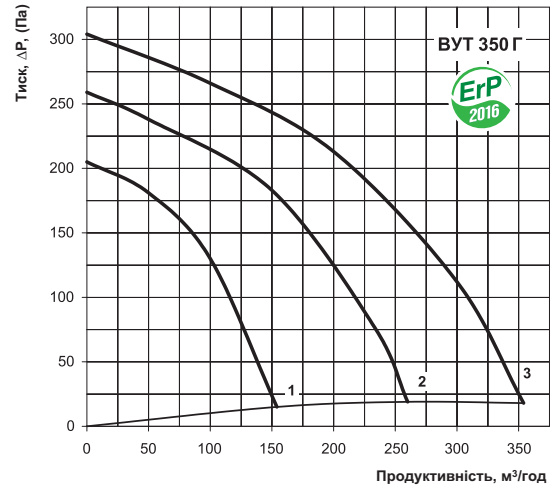
		ВУТ 600 Г	ВУТ 1000 Г	ВУТ 2000 Г
Напруга живлення установки, В/50 (60) Гц			1~230	
Максимальна потужність вентилятора, Вт		2 шт. x 195	2 шт. x 410	2 шт. x 650
Струм вентилятора, А		2 шт. x 0,86	2 шт. x 1,8	2 шт. x 2,84
Сумарна потужність установки, Вт		390	820	1300
Сумарний струм установки, А		1,72	3,6	5,68
Макс. витрата повітря, $м^3$/год		600	1200	2200
Частота обертання, $хв^{-1}$		1350	1850	1150
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА		32-48	60	65
Температура переміщуваного повітря, °C		Від -25 до +40	Від -25 до +40	Від -25 до +40
Матеріал корпусу			Алюмоцинк	
Ізоляція		25 мм мін. вата	50 мм мін. вата	50 мм мін. вата
Фільтр:	витягання		G4	
	приплив		G4	
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм		Ø 200	Ø 250	Ø 315
Маса, кг		54	85	96
Ефективність рекуперації		до 85 %	до 88 %	до 87 %
Тип рекуператора			Перехресного потоку	
Клас енергоефективності		E	-	-
Матеріал рекуператора			Полістирол	

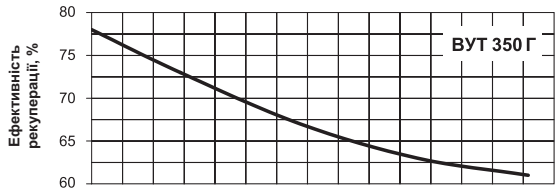
Габаритні розміри установок

Тип	Розміри, мм									
	Ø D	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1
ВУТ 350 Г	124	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 500 Г	149	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 530 Г	159	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 600 Г	199	416	300	54	207	603	230	148	722	768
ВУТ 1000 Г	248	548	496	60	213	794	290	200	802	850
ВУТ 2000 Г	313	846	796	235	588	968	360	246	1000	1050



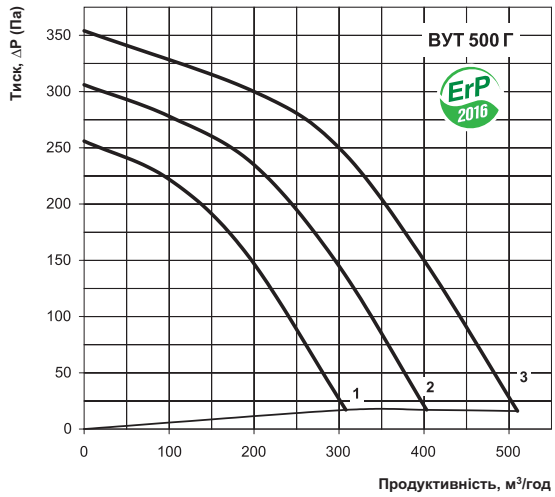
ВЕНТС ВУТ Г





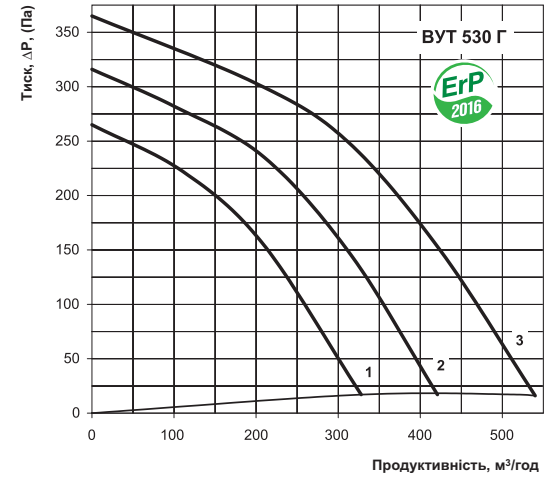
Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	52	30	48	47	37	43	40	32	20
L_{wA} до виходу	дБА	61	39	56	58	53	48	47	37	23
L_{wA} до оточення	дБА	31	22	23	30	27	21	16	20	22

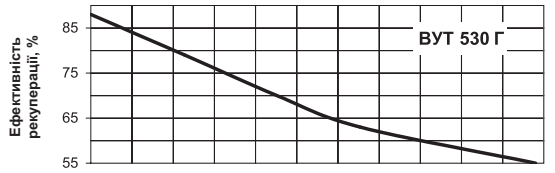
ВЕНТС ВУТ Г



Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	54	33	49	51	40	45	43	34	22
L_{wA} до виходу	дБА	65	41	58	59	55	48	48	39	27
L_{wA} до оточення	дБА	37	25	26	33	29	20	19	22	23

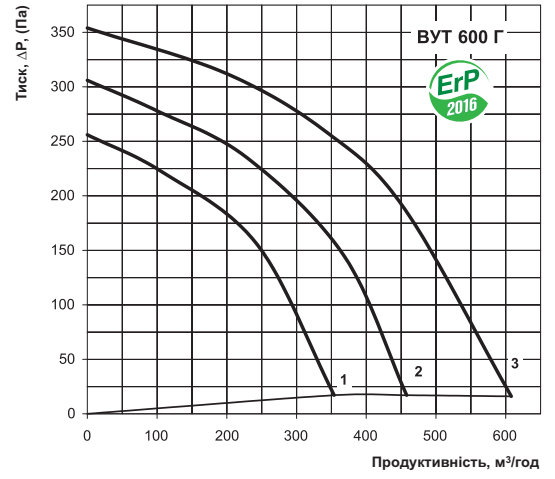
ВЕНТС ВУТ Г

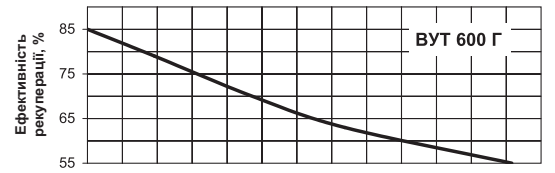




Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	55	33	51	50	39	46	41	34	21
L_{wA} до виходу	дБА	62	43	58	60	57	49	48	38	26
L_{wA} до оточення	дБА	36	25	26	33	30	20	18	23	25

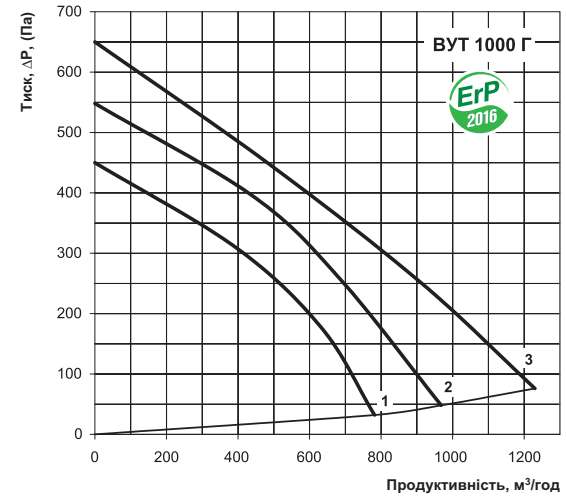
ВЕНТС ВУТ Г

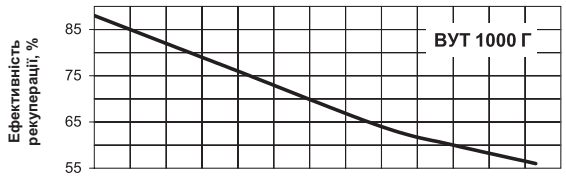




Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	57	36	53	53	41	48	46	38	25
L_{wA} до виходу	дБА	66	44	61	63	59	50	50	39	29
L_{wA} до оточення	дБА	40	26	29	37	35	25	23	26	27

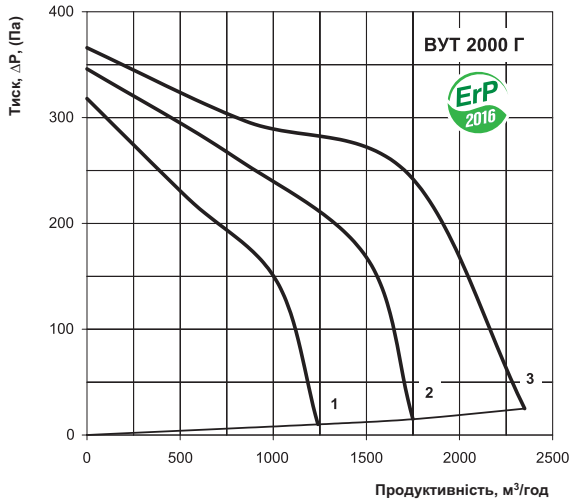
ВЕНТС ВУТ Г

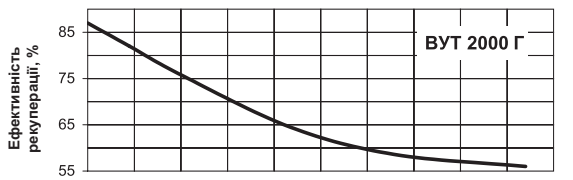




Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	67	70	66	66	67	63	62	60	56
L_{wA} до виходу	дБА	70	70	70	68	68	66	62	59	57
L_{wA} до оточення	дБА	46	57	54	49	54	39	39	34	32

ВЕНТС ВУТ Г





Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	79	82	83	79	71	70	69	68	60
L_{wA} до виходу	дБА	81	82	82	77	72	79	73	74	67
L_{wA} до оточення	дБА	55	65	66	60	52	49	46	40	38

Варіант застосування ВУТ Г для організації повітрообміну в квартирі