

Серія  
**ВЕНТС ВУТ/ВУЕ ГБЕ ЕС**



Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **830 м³/год** у тепло- та звукоізолюваному корпусі. Ефективність рекуперації – до **98 %**

■ **Опис**

Припливно-витяжні установки ВУТ/ВУЕ ГБ ЕС та ВУТ/ВУЕ ГБЕ ЕС являють собою повністю завершені вентиляційні агрегати, які забезпечують фільтрацію, подавання свіжого повітря до приміщення та видалення забрудненого повітря. Застосовуються у системах вентиляції та кондиціювання у комерційних, офісних та інших громадських або промислових приміщеннях, що вимагають економічного рішення та керованої системи вентиляції.

■ **Модифікації**

**ВУТ ГБЕ ЕС** – модель із протипотоковим рекуператором з полістиролу, байпасом, ЕС-двигунами та електричним нагрівачем.

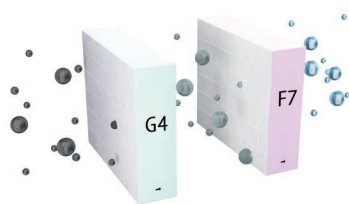
**ВУЕ ГБЕ ЕС** – модель із протипотоковим рекуператором, байпасом, ЕС-двигунами та електричним нагрівачем.

■ **Корпус**

Корпус виготовлений із алюмоцинкової сталі з внутрішньою тепло- та звукоізоляцією з мінеральної вати завтовшки 40 мм.

■ **Фільтр**

Для очищення припливного повітря в установці застосовуються касетні фільтри G4 та F7. Для очищення витяжного повітря – панельний фільтр G4.

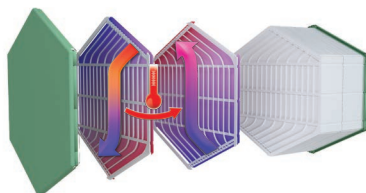


■ **Вентилятори**

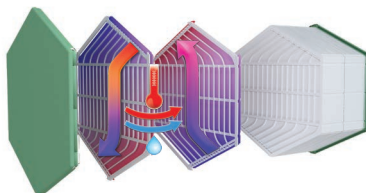
Використовуються високоефективні електронно-комутовані (ЕС) двигуни із зовнішнім ротором. Такі двигуни на сьогодні є найбільш передовим рішенням у галузі енергозощадження. Установки з типорозміром 700 облаштовані вентиляторами з назад загнутими лопатками.

■ **Рекуператор**

Установки ВУТ обладнані протипотоковим рекуператором, виконаним із полістиролу.



Установки ВУЕ обладнані ентальпійним протипотоковим рекуператором.



■ **Нагрівач**

Установки **ВУТ/ВУЕ ГБЕ ЕС** обладнані електричним нагрівачем для додаткового нагрівання припливного повітря після рекуператора.

■ **Байпас**

Установка обладнана байпасом, який автоматично відкривається в літній час, якщо є необхідність охолодження приміщення прохолодним вуличним повітрям.

■ **Автоматика**

Установки **ВУТ/ВУЕ ГБЕ ЕС** оснащені вбудованою системою автоматики. Контролер А21 дає можливість інтегрувати установку до системи "Розумний

дім" або BMS (Building Management Systems). Для керування установкою за допомогою мобільного додатка через Wi-Fi необхідно завантажити мобільний додаток VENTS Home.



■ **Захист від обмерзання**

В установках **ВУТ/ВУЕ ГБЕ ЕС** захист від обмерзання здійснюється за допомогою байпаса.

■ **Монтаж**

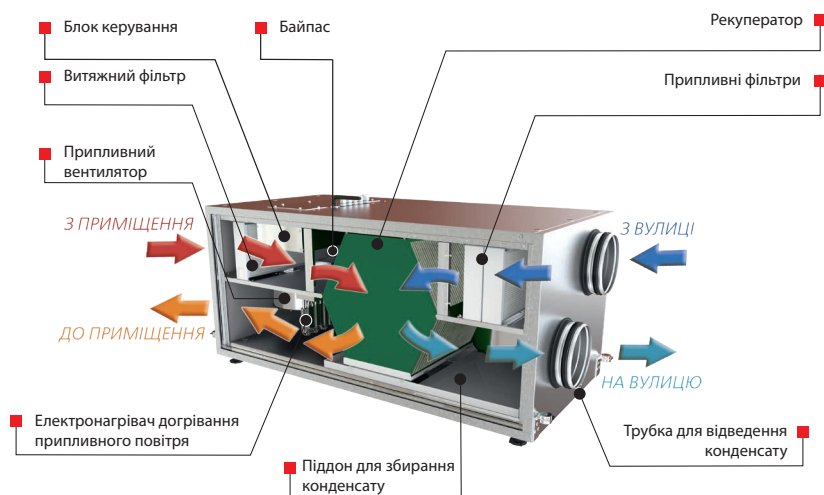
Установка призначена для підвісного або підлогового монтажу.



**Умовне позначення**

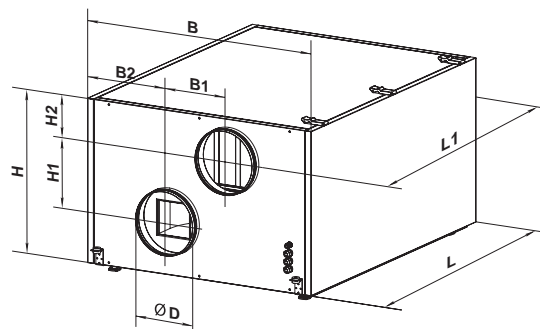
Серія	Номінальна продуктивність, м³/год	Розташування патрубків	Байпас	Тип нагрівача	Тип двигателя	Автоматика
<b>ВУТ:</b> вентиляція з рекуперацією тепла <b>ВУЕ:</b> вентиляція з рекуперацією енергії	300; 400; 700	Г: горизонтальне	Б: байпас	Е: електричний нагрівач	ЕС: синхронний двигун з електронним керуванням	<b>A21</b>

### Конструкція установки






### Габаритні розміри

Тип	Розміри, мм								
	Ø D	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1
ВУТ 300 ГБ ЕС	157	568	190	189	479	193	118	1083	1180
ВУТ 400 ГБ ЕС	197	682	248	217	504	201	141	1094	1191
ВУТ 700 ГБ ЕС	247	866	274	296	601	234	166	1282	1379



### Керування та автоматика

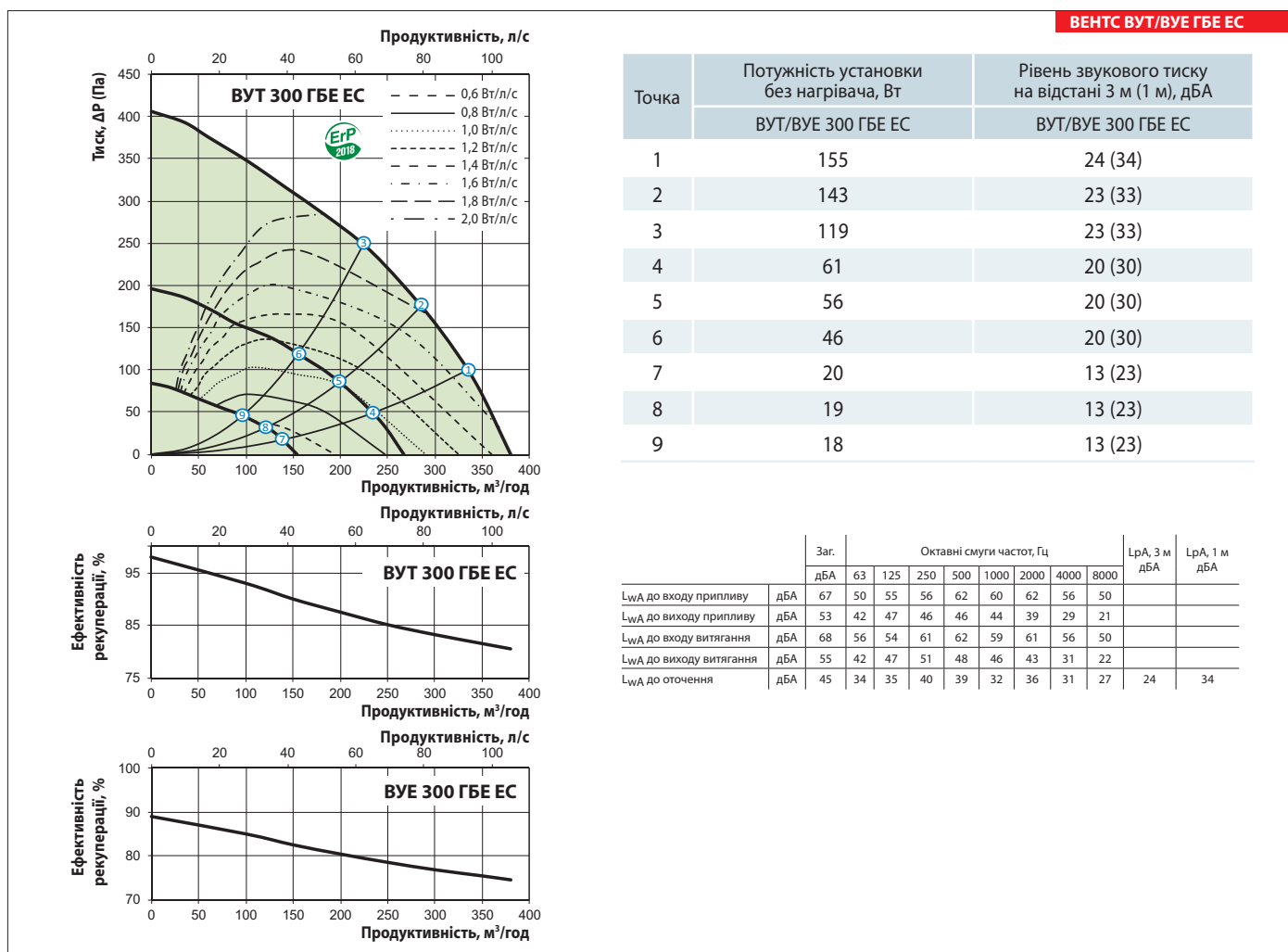
Функції	A21
Керування за допомогою мобільного додатка через Wi-Fi	+
Керування за допомогою дистанційної дротової панелі керування	Опція (A22) 
Керування за допомогою дистанційної LCD дротової панелі	Опція (A25) 
Керування за допомогою дистанційної бездротової панелі керування	Опція (A22 Wi-Fi) 
BMS	RS-485 WI-FI Ethernet MODBUS (RTU, TCP)
Сервіс Vents Cloud Server	+
Перемикання швидкості	+
Індикація заміни фільтрів	За лічильником мотогодин За пресостатом забрудненості
Індикація аварії	Повний опис аварії у мобільному додатку
Робота за тижневим розкладом	+
Байпас	Автоматичний Ручний
Таймер	+
Режим Boost	+
Режим Камін	+
Захист від обмерзання	За допомогою циклічних зупинень припливного вентилятора За допомогою попереднього нагрівання (опція) За допомогою байпаса
Підключення догрівання	Опція
Підключення охолоджувача	Опція
Контроль мінімальної температури припливного повітря	+
Контроль вологості	Опція
Контроль CO <sub>2</sub>	Опція
Контроль VOC	Опція
Контроль PM2.5	Опція
Підключення датчика пожежної сигналізації	Опція

\*Опція. Функціонал доступний за умови придбання відповідного аксесуара.

## ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

### Технічні характеристики

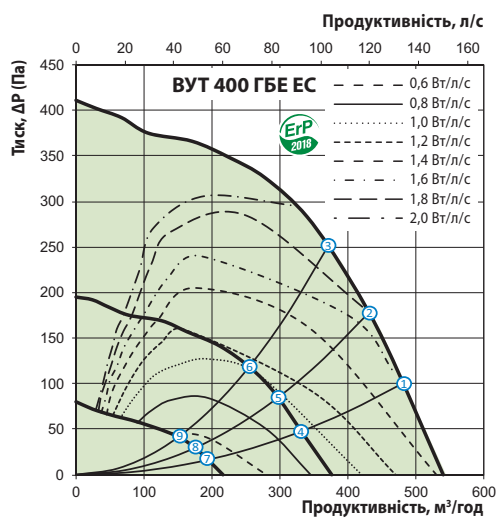
	ВУТ 300 ГБЕ ЕС	ВУЕ 300 ГБЕ ЕС
Напруга живлення установки, В/50 (60) Гц	1~230	
Максимальна потужність установки без нагрівача, Вт	182	
Максимальний струм установки без нагрівача, А	1,4	
Потужність електричного нагрівача, Вт	2800	
Струм електричного нагрівача, А	12,2	
Макс. потужність установки з електричним нагрівачем, Вт	2982	
Максимальний струм установки з електричним нагрівачем, А	13,6	
Максимальна витрата повітря, м³/год	380	
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	24	
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+40	
Матеріал корпусу	Оцинкована сталь	
Ізоляція	40 мм, мінеральна вата	
Фільтр: витягання	G4	
Фільтр: приплив	G4+F7	
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	Ø160	
Маса, кг	63,1	64,3
Ефективність рекуперації	Від 80 до 98 %	Від 74 до 89 %
Тип рекуператора	Протипотік	
Матеріал рекуператора	Полістирол	Ентальпійний
Клас енергоефективності	A+	A



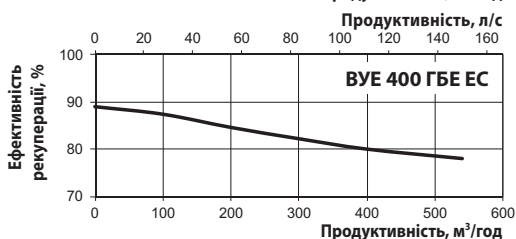
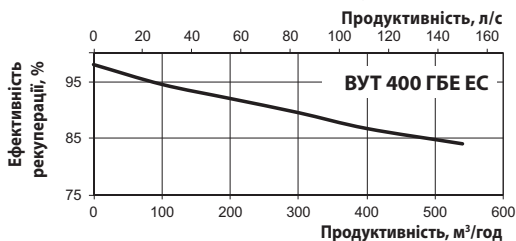
**Технічні характеристики**

	ВУТ 400 ГБЕ ЕС	ВУЕ 400 ГБЕ ЕС
Напруга живлення установки, В/50 (60) Гц	1~230	
Максимальна потужність установки без нагрівача, Вт	289	
Максимальний струм установки без нагрівача, А	2,1	
Потужність електричного нагрівача, Вт	2800	
Струм електричного нагрівача, А	12,2	
Макс. потужність установки з електричним нагрівачем, Вт	3089	
Максимальний струм установки з електричним нагрівачем, А	14,3	
Максимальна витрата повітря, м³/год	540	
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	27	
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+40	
Матеріал корпусу	Оцинкована сталь	
Ізоляція	40 мм, мінеральна вата	
Фільтр: витягання	G4	
Фільтр: приплив	G4+F7	
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	Ø200	
Маса, кг	74,8	76
Ефективність рекуперації	Від 84 до 98 %	Від 78 до 89 %
Тип рекуператора	Протипотік	
Матеріал рекуператора	Полістирол	Ентальпійний
Клас енергоефективності	A+	A

**ВЕНТС ВУТ/ВУЕ ГБЕ ЕС**



Точка	Потужність установки без нагрівача, Вт	Рівень звукового тиску на відстані 3 м (1 м), дБА
	ВУТ/ВУЕ 400 ГБЕ ЕС	ВУТ/ВУЕ 400 ГБЕ ЕС
1	240	27 (37)
2	215	26 (36)
3	196	26 (36)
4	89	21 (31)
5	80	21 (31)
6	72	20 (30)
7	27	19 (29)
8	26	19 (29)
9	24	17 (27)



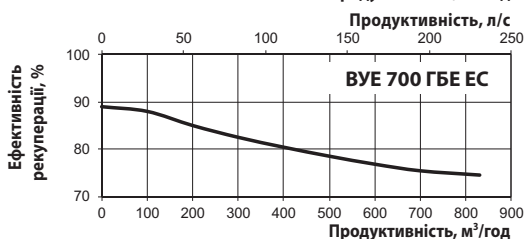
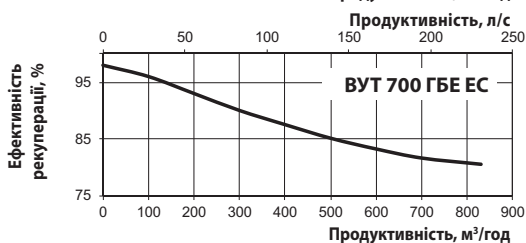
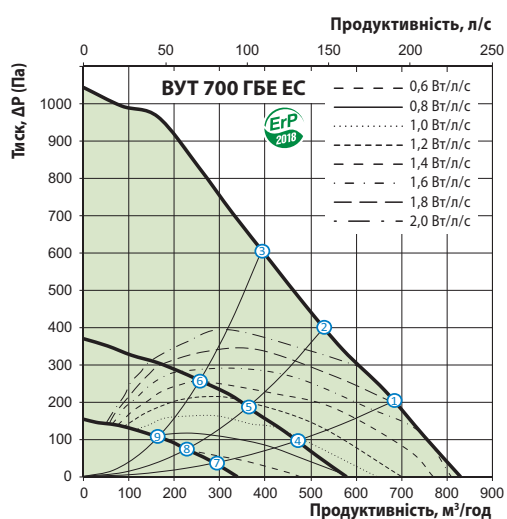
	Заг. дБА	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
LwA до входу припливу	дБА	71	52	57	57	68	64	64	59	53		
LwA до виходу припливу	дБА	56	44	49	47	52	47	41	31	24		
LwA до входу витягання	дБА	70	52	56	60	66	62	64	60	53		
LwA до виходу витягання	дБА	58	39	49	52	53	49	46	35	24		
LwA до оточення	дБА	48	32	37	40	45	36	38	35	30	27	37

## ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

### Технічні характеристики

	ВУТ 700 ГБЕ ЕС	ВУЕ 700 ГБЕ ЕС
Напруга живлення установки, В/50 (60) Гц	1~230	
Максимальна потужність установки без нагрівача, Вт	336	
Максимальний струм установки без нагрівача, А	2,4	
Потужність електричного нагрівача, Вт	3600	
Струм електричного нагрівача, А	15,6	
Макс. потужність установки з електричним нагрівачем, Вт	3936	
Максимальний струм установки з електричним нагрівачем, А	18,0	
Максимальна витрата повітря, м³/год	830	
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	31	
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+40	
Матеріал корпусу	Оцинкована сталь	
Ізоляція	40 мм, мінеральна вата	
Фільтр: витягання	G4	
Фільтр: приплив	G4+F7	
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	Ø250	
Маса, кг	107	108,4
Ефективність рекуперації	Від 80 до 98 %	Від 74 до 89 %
Тип рекуператора	Протипотік	
Матеріал рекуператора	Полістирол	Ентальпійний
Клас енергоефективності	A+	A

### ВЕНТС ВУТ/ВУЕ ГБЕ ЕС



Точка	Потужність установки без нагрівача, Вт	Рівень звукового тиску на відстані 3 м (1 м), дБА
	ВУТ/ВУЕ 700 ГБЕ ЕС	ВУТ/ВУЕ 700 ГБЕ ЕС
1	336	31 (41)
2	336	30 (40)
3	336	29 (39)
4	123	25 (35)
5	115	25 (35)
6	96	24 (34)
7	41	23 (33)
8	38	23 (33)
9	36	20 (30)

	Заг. дБА	Октавні смуги частот, Гц							LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА		
		63	125	250	500	1000	2000	4000			8000	
L <sub>WA</sub> до входу припливу	дБА	76	56	61	61	73	69	69	64	57		
L <sub>WA</sub> до виходу припливу	дБА	60	49	53	52	56	51	44	34	26		
L <sub>WA</sub> до входу витягання	дБА	74	56	60	65	70	66	68	64	56		
L <sub>WA</sub> до виходу витягання	дБА	61	42	53	56	56	52	49	37	25		
L <sub>WA</sub> до оточення	дБА	51	35	40	43	49	39	40	37	32	31	41



### Аксессуары для припливно-вытяжных установок

Тип	Панельний фільтр G4	Панельний фільтр F7	Панель керування LCD	Панель керування	Панель керування з Wi-Fi	Датчик вологості (0-10 В)	Датчик CO <sub>2</sub>	Датчик CO <sub>2</sub> з індикацією	Датчик вологості
									
ВУТ/ВУЕ 300 ГБЕ ЕС	СФ 484x178x48 G4	СФ 484x178x48 F7	A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2	CO2-1	CO2-2	HR-S
ВУТ/ВУЕ 400 ГБЕ ЕС	СФ 600x205x48 G4	СФ 600x205x48 F7							
ВУТ/ВУЕ 700 ГБЕ ЕС	СФ 784x253x48 G4	СФ 784x253x48 F7							

Тип	Електронагрівач попереднього нагрівання	Шумопоглиначі	Зворотні клапани	Повітряні заслінки	Електричний привод
					
ВУТ/ВУЕ 300 ГБЕ ЕС	НКП 160 A21 V.2	СР 160 600/900/1200	КОМ 160	KRV 160	TF230
ВУТ/ВУЕ 400 ГБЕ ЕС	НКП 200 A21 V.2	СР 200 600/900/1200	КОМ 200	KRV 200	
ВУТ/ВУЕ 700 ГБЕ ЕС	НКП 250 A21 V.2	СР 250 600/900/1200	КОМ 250	KRV 250	

### Варіант застосування

