Серія

ВЕНТС ВУТР 701 Г ЕС



Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **890 м³/год** у тепло- та звукоізольованому корпусі. Ефективність рекуперації – до 87 %

Опис

Припливно-витяжні установки ВУТР Г/ГЕ ЕС являють собою повністю готові вентиляційні агрегати, які забезпечують фільтрацію та подавання свіжого повітря до приміщення і видалення забрудненого повітря.

Застосовуються в системах вентиляції, що потребують економічності та керованості.

Корпус

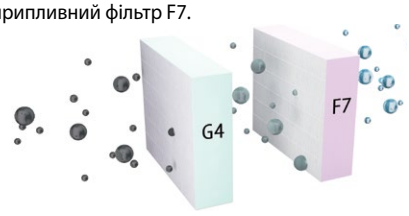
Корпус виготовлений із оцинкованої сталі з внутрішньою тепло- та звукоізоляцією з мінеральної вати.

ВУТР 701 Г ЕС Л – лівобічна версія.

ВУТР 701 Г ЕС П – правобічна версія.

Фільтр

Для фільтрації припливного повітря в установці застосовуються два вбудованих фільтри з класом очищення G4. Опційно може бути встановлений припливний фільтр F7.



Вентилятори

Використовуються високоефективні електронно-комутовані (ЕС) двигуни із зовнішнім ротором, оснащені відцентровим робочим колесом.

Роторний регенератор

Установки обладнані роторним регенератором.

ВУТР Г обладнанні конденсаційним регенератором.

ВУЕР Г обладнанні ентальпійним регенератором.

Нагрівач

Установки **ВУТР ГЕ ЕС** обладнанні електричним нагрівачем.

Автоматика

Установки **ВУТР Г ЕС** оснащені вбудованою системою автоматики. Контролер А21 дає змогу інтегрувати установку в систему **«Розумний дім»** або **BMS (Building Management System)**. Для керування установкою через Wi-Fi необхідно завантажити мобільний застосунок **Vents Home**.

Google play

Download on the App Store

Modbus

Hey Google

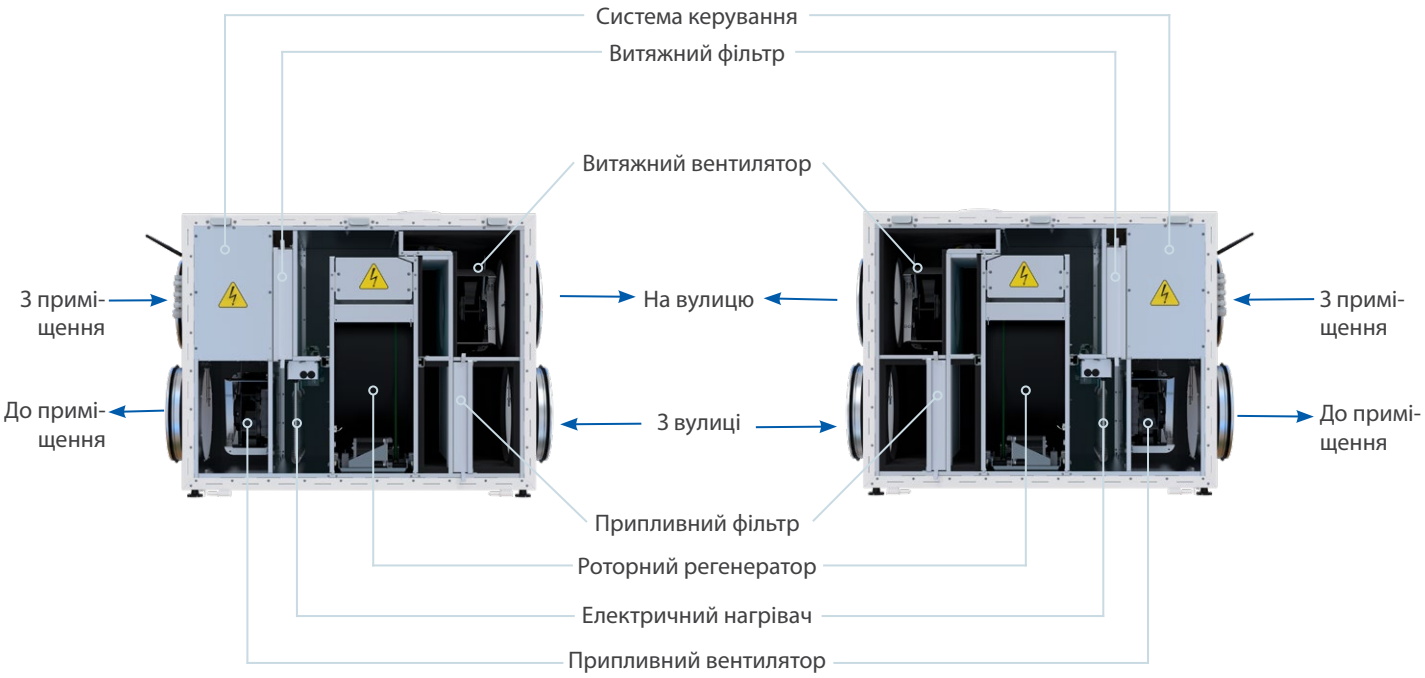
Керування та автоматика

Функції	А21
Керування за допомогою дистанційної дротової панелі керування	Опція (А22) 
Керування за допомогою дистанційної LCD дротової панелі	Опція (А25) 
Керування за допомогою дистанційної бездротової панелі керування	Опція (А22 Wi-Fi) 
BMS	ModBus RTU (RS-485) ModBus TCP/IP (Wi-Fi, Ethernet)
Сервіс Vents Cloud Server	+
Керування за допомогою мобільного застосунку через Wi-Fi	+
Захист від обмерзання	+
Робота за тижневим розкладом	+
Індикація заміни фільтрів	За таймером
Індикація аварії	+
Перемикання швидкості	+
Таймер	+
Датчик RH%	Опція
Датчик CO_2	Опція
Датчик VOC	Опція
Датчик PM2.5	Опція
Режим Boost	+
Режим «Камін»	+
Датчик пожежної сигналізації	+
Контроль мінімальної температури припливного повітря	+

Умовне позначення

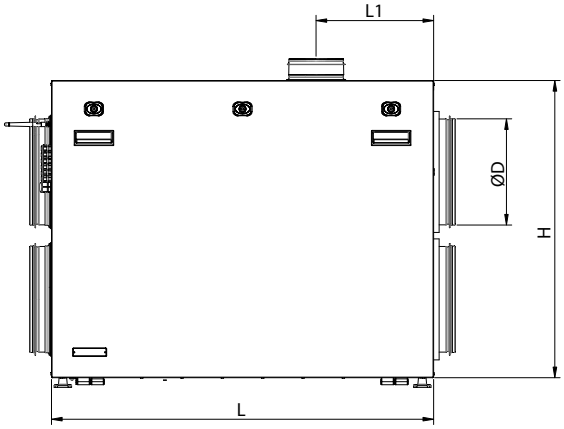
Серія	Номінальна продуктивність, м³/год/10	Модифікація	Особливості монтажу	Додаткові компоненти	Тип двигуна	Сторона обслуговування	Панель керування
ВУТР: установка з конденсаційним роторним регенератором **ВУЕР**: установка з роторним сорбційним регенератором	70	0, 1, 2…	**Г**: горизонтальне виконання патрубків	_: відсутні **Е**: електричний нагрівач	**ЕС**: електронно-комутований	**П**: права **Л**: ліва	А21

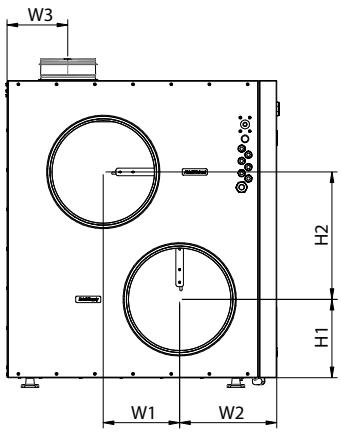
Конструкція установки

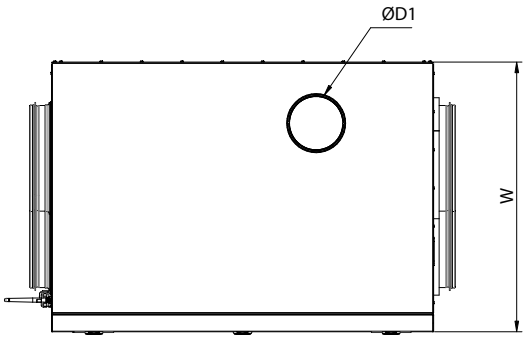


Габаритні розміри

Модель	Розміри, мм										
	H	W	L	ØD	H1	H2	W1	W2	W3	L1	ØD1
ВУТР 701 Г	700	635	900	250	185	300	180	229	143	277	125





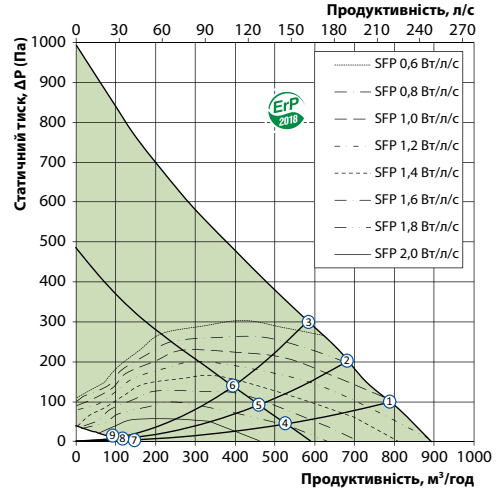


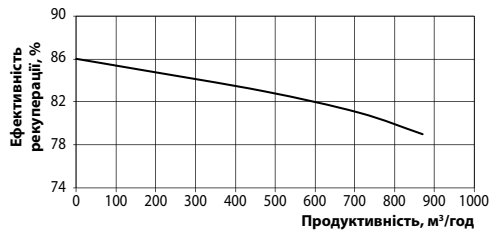
Технічні дані

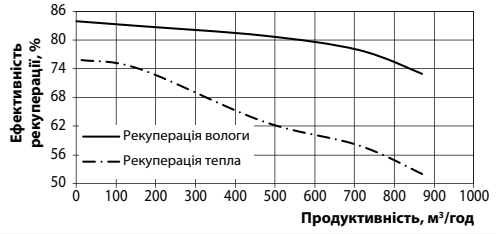
	ВУТР 701 Г ЕС	ВУЕР 701 Г ЕС	ВУТР 701 ГЕ ЕС	ВУЕР 701 ГЕ ЕС
Напруга живлення, В / 50 Гц	230			
Максимальна потужність, без нагрівача, Вт	377			
Потужність нагрівача, Вт	-		2000	
Максимальна потужність, Вт	377		2377	
Максимальний струм без нагрівача, А	2,7			
Струм нагрівача, А	-		8,9	
Максимальний струм, А	2,7		11,6	
Максимальна витрата повітря, м3/год	893			
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	31			
Температура повітря, яке переміщується, °С	- 25...+40			
Матеріал корпусу	сталь фарбована			
Ізоляція	40			
Витяжний фільтр	G4 / Coarse > 60%			
Припливний фільтр	G4 / Coarse > 60% (опція F7 / ePM1 60%)			
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	250			
Маса, кг	87	89	87	89
Ефективність рекуперації, %	86	84	86	84
Тип рекуператора	Конденсаційний	Ентальпійний	Конденсаційний	Ентальпійний
Клас енергоефективності	A+	A	A+	A

*Рівень звукового тиску на відстані 3 м зазначено в точці 4 [дБА] у середньому сферичному вільному полі.

ВУТР 701 Г ЕС



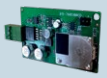


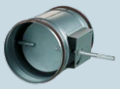


ВУТР 701 Г ЕС Рівень звукової потужності (**т.1** на діаграмі)		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3м	LpA, 1м
		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	дБА
LwA до входу припливу	дБА	70	53	56	56	68	58	58	55	51		
LwA до виходу припливу	дБА	81	62	65	65	80	68	68	65	60		
LwA до входу витягання	дБА	67	53	55	59	63	61	60	54	49		
LwA до виходу витягання	дБА	77	61	64	67	73	70	69	62	57		
LwA до оточення	дБА	59	39	42	49	54	52	54	48	44	39	48

ВУТР 701 Г ЕС Рівень звукової потужності (**т.4** на діаграмі))		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3м	LpA, 1м
		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	дБА
LwA до входу припливу	дБА	64	44	47	50	48	49	50	47	40		
LwA до виходу припливу	дБА	66	53	56	60	58	59	61	57	48		
LwA до входу витягання	дБА	60	42	46	55	53	53	53	48	37		
LwA до виходу витягання	дБА	68	49	53	64	61	61	61	55	43		
LwA до оточення	дБА	52	39	43	45	41	44	47	40	33	31	41

Аксесуари для припливно-витяжних установок

	Фільтр G4	Фільтр F7	Панель управління LCD	Дротова панель управління	Бездротова панель управління	Внутрішній датчик вологості	Внутрішній датчик CO2
							
ВУТР 701 Г EC A21	СФ 547 x 280 x 48 Coarse 90% G4	СФ 547 x 280 x 48 ePM1 60% F7	A25	A22	A22 Wi-Fi	HV-2	CO2-3
ВУТР 701 ГЕ EC A21							

Model	Зовнішній датчик CO2	Зовнішній датчик вологості	Шумоглушник	Повітряний клапан	Привід повітряної заслінки
					
ВУТР 701 Г EC A21	CO2-1	HR-S	CP 250	KPB 125	TF230
ВУТР 701 ГЕ EC A21					