

Серія
ВЕНТС ВУТР 351 П ЕС



Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **497 м³/год** у тепло- та звукоізованому корпусі. Ефективність рекуперації – до 89 %

Опис

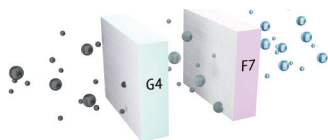
Припливно-витяжні установки **ВУТР П ЕС** являють собою повністю готові вентиляційні агрегати, які забезпечують фільтрацію та подавання свіжого повітря до приміщення і видалення забрудненого повітря. Застосовуються в системах вентиляції, що потребують економічності та керуваності.

Корпус

Корпус виготовлений із оцинкованої сталі з внутрішньою тепло- та звукоізоляцією з мінеральної вати.
ВУТР 351 П ЕС Л – лівобічна версія.
ВУТР 351 П 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.

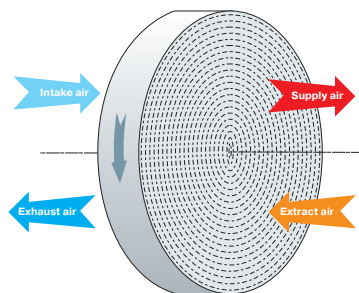


Вентилятори

Використовуються високоефективні електроннокомутовані (ЕС) двигуни із зовнішнім ротором, оснащені відцентровим робочим колесом.

Роторний регенератор

Установки обладнані роторним регенератором.
ВУТР П обладнанні конденсаційним регенератором.
ВУЕР П обладнанні сорбційним регенератором.



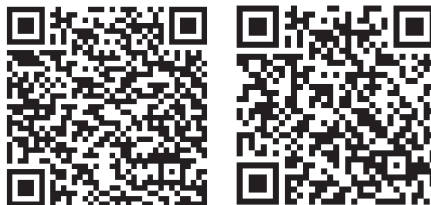
Rotary heat exchanger operation principle

Нагрівач

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

Автоматика

Установки **ВУТР П ЕС** оснащені вбудованою системою автоматики. Контролер **A21** 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**.



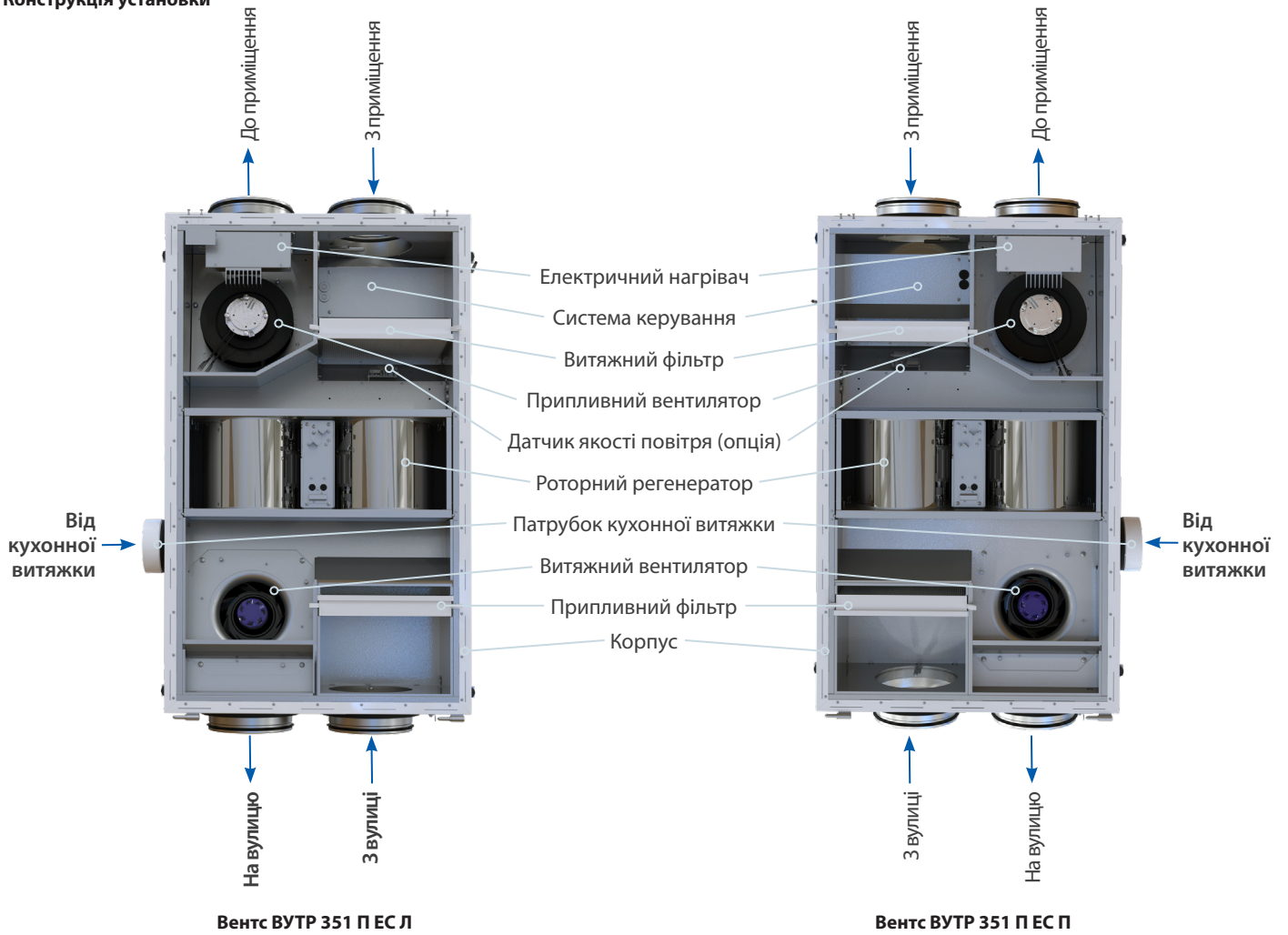
Керування та автоматика

Функції	A21
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	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	+
Байпас	Авто, ручний
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»	+
Підключення охолоджувача	+
Датчик пожежної сигналізації	+
Контроль мінімальної температури припливного повітря	+

Умовне позначення

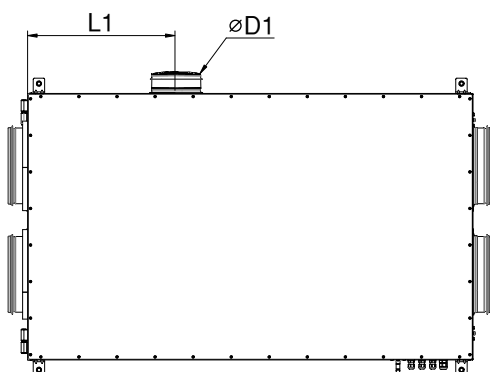
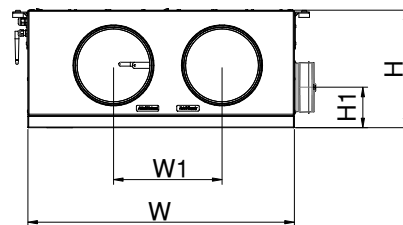
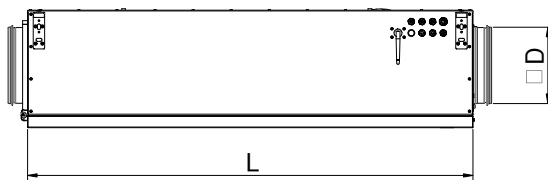
TM	Найменування	Номинальна продуктивність	Модифікація	Особливості монтажу	Додаткові компоненти	Тип двигуна	Сторона обслуговування	Панель керування
ВЕНТС	ВУТР - установка з конденсаційним роторним регенератором ВУЕР - установка з роторним сорбційним регенератором	м³/год/10	0, 1, 2...	П: підвісне виконання	_: відсутні Е: електричний нагрівач	ЕС: електронно-комутований	П: права Л: ліва	A21

Конструкція установки



Габаритні розміри

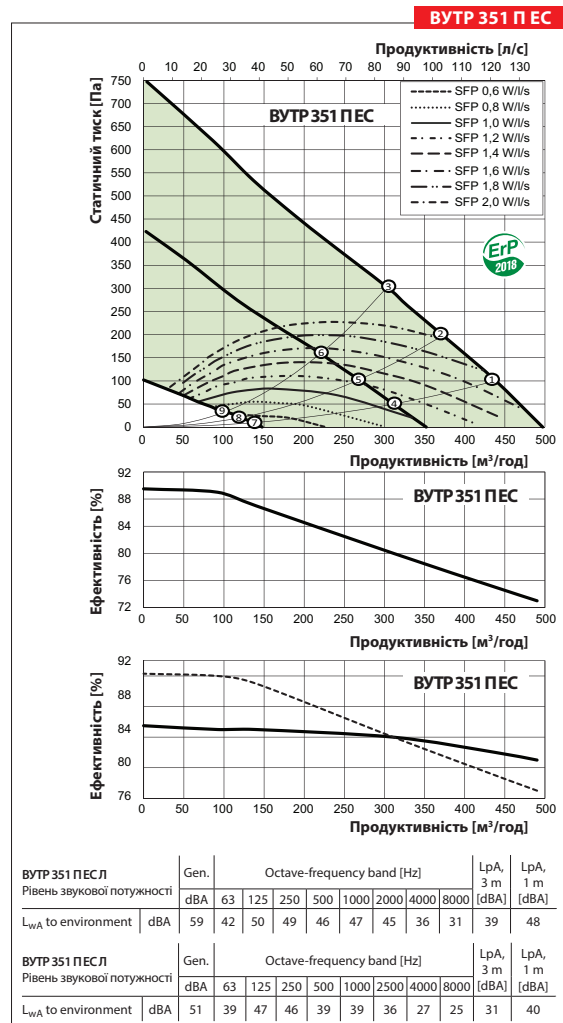
Модель	Розміри, мм								
	H	W	L	H1	W1	L1	D	D1	
Вентс ВУТР 351 П ЕС	308	700	1170	106	285	387	200	125	



ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

Технічні дані

	ВУТР 351 П ЕС	ВУЕР 351 П ЕС	ВУТР 351 ПЕ ЕС	ВУЕР 351 ПЕ ЕС
Напруга живлення, В / 50 Гц	230	230	230	230
Максимальна потужність, без нагрівача, Вт	211	211	211	211
Потужність нагрівача, Вт	-	-	1200	1200
Максимальна потужність, Вт	211	211	1411	1411
Максимальний струм без нагрівача, А	1,54	1,54	1,54	1,54
Струм нагрівача, А	-	-	5,32	5,32
Максимальний струм, А	1,54	1,54	6,86	6,86
Максимальна витрата повітря, м³/год	497	497	497	497
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	39	39	39	39
Температура повітря, яке переміщується, °С	- 25...+40	- 25...+40	- 25...+40	- 25...+40
Матеріал корпусу	Сталь фарбована	Сталь фарбована	Сталь фарбована	Сталь фарбована
Ізоляція	40	40	40	40
Витяжний фільтр	G4 / Coarse > 60%	G4 / Coarse > 60%	G4 / Coarse > 60%	G4 / Coarse > 60%
Припливний фільтр	G4 / Coarse > 60% (опція F7 / ePM1 60%)	G4 / Coarse > 60% (опція F7 / ePM1 60%)	G4 / Coarse > 60% (опція F7 / ePM1 60%)	G4 / Coarse > 60% (опція F7 / ePM1 60%)
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	200	200	200	200
Маса, кг	78	79	81	82
Ефективність рекуперації, %	89	85	89	85
Тип рекуператора	Конденсаційний	Сорбційний	Конденсаційний	Сорбційний
Клас енергоефективності	A	A	A	A



Аксессуары для припливно-витяжних установок

Тип	Фільтр G4	Фільтр F7	Панель керування LCD	Дротова панель керування	Бездротова панель керування	Внутрішній датчик вологості	Внутрішній датчик CO ₂
							
ВУТР 351 П ЕС А21	СФ 302 x 256 x 48 Coarse 90% G4	СФ 302 x 256 x 48 ePM1 60% F7	A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2	CO2-3
ВУТР 351 ПЕ ЕС А21							

Тип	Зовнішній датчик CO ₂	Зовнішній датчик вологості	Шумоглушник	Повітряний клапан	Привод повітряної заслінки
					
ВУТР 351 П ЕС А21	CO2-1	HR-S	CP 200	KPB 200	TF 230
ВУТР 351 ПЕ ЕС А21					