Серія

ВЕНТС ВУТР П ЕС



Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **798 м³/год** у тепло- та звукоізольованому корпусі. Ефективність рекуперації – до 88 %

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 керованості.

Корпус

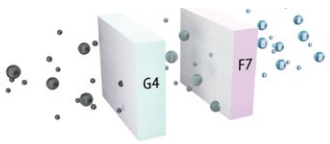
Корпус виготовлений із оцинкованої сталі з внутрішньою тепло- та звукоізоляцією з мінеральної вати.

ВУТР П ЕС Л – лівобічна версія.

ВУТР 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

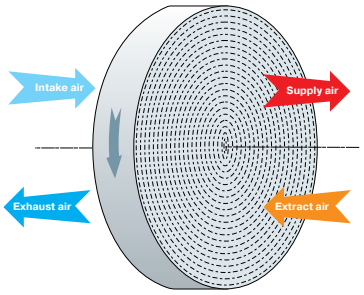
Використовуються високоефективні електронно-комутовані (EC) двигуни із зовнішнім ротором, оснащені відцентровим робочим колесом.

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.**

Google play

Download on the App Store

Modbus

Hey Google

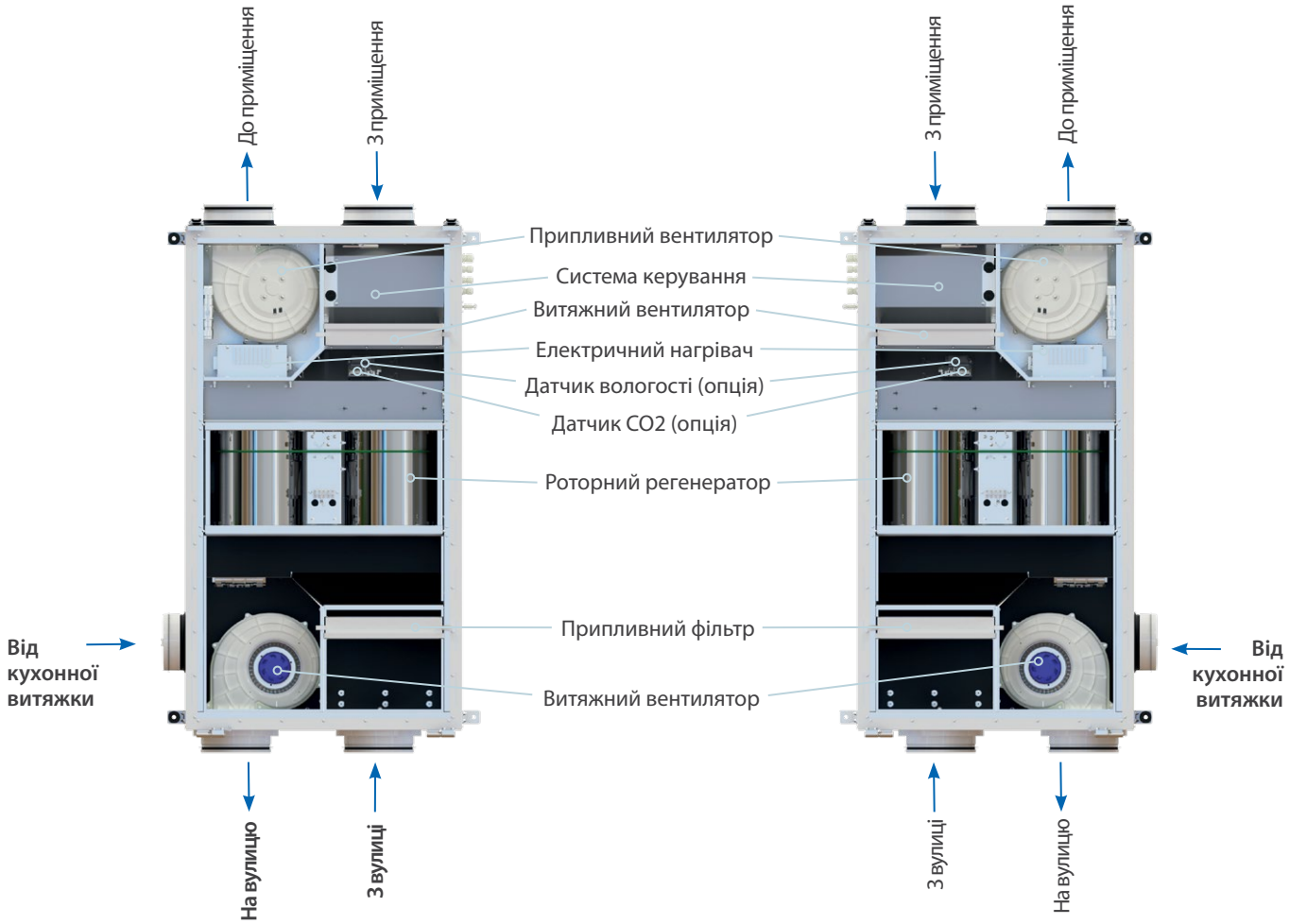
Керування та автоматика

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»	+
Датчик пожежної сигналізації	+
Контроль мінімальної температури припливного повітря	+

Умовне позначення

ТМ	Найменування	Номінальна 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

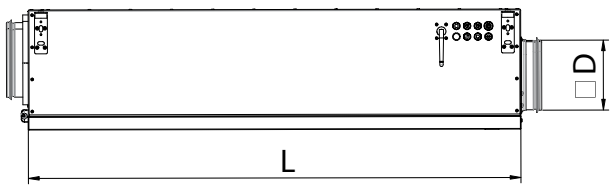
Конструкція установки

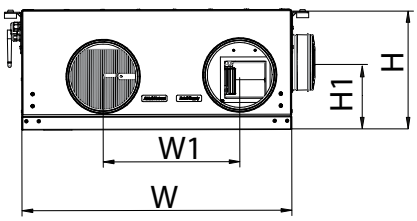


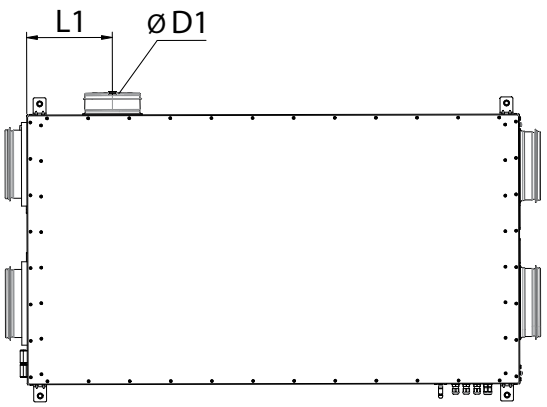
ВУТР 251 П ЕС Л **ВУТП 251 П ЕС П**

Габаритні розміри

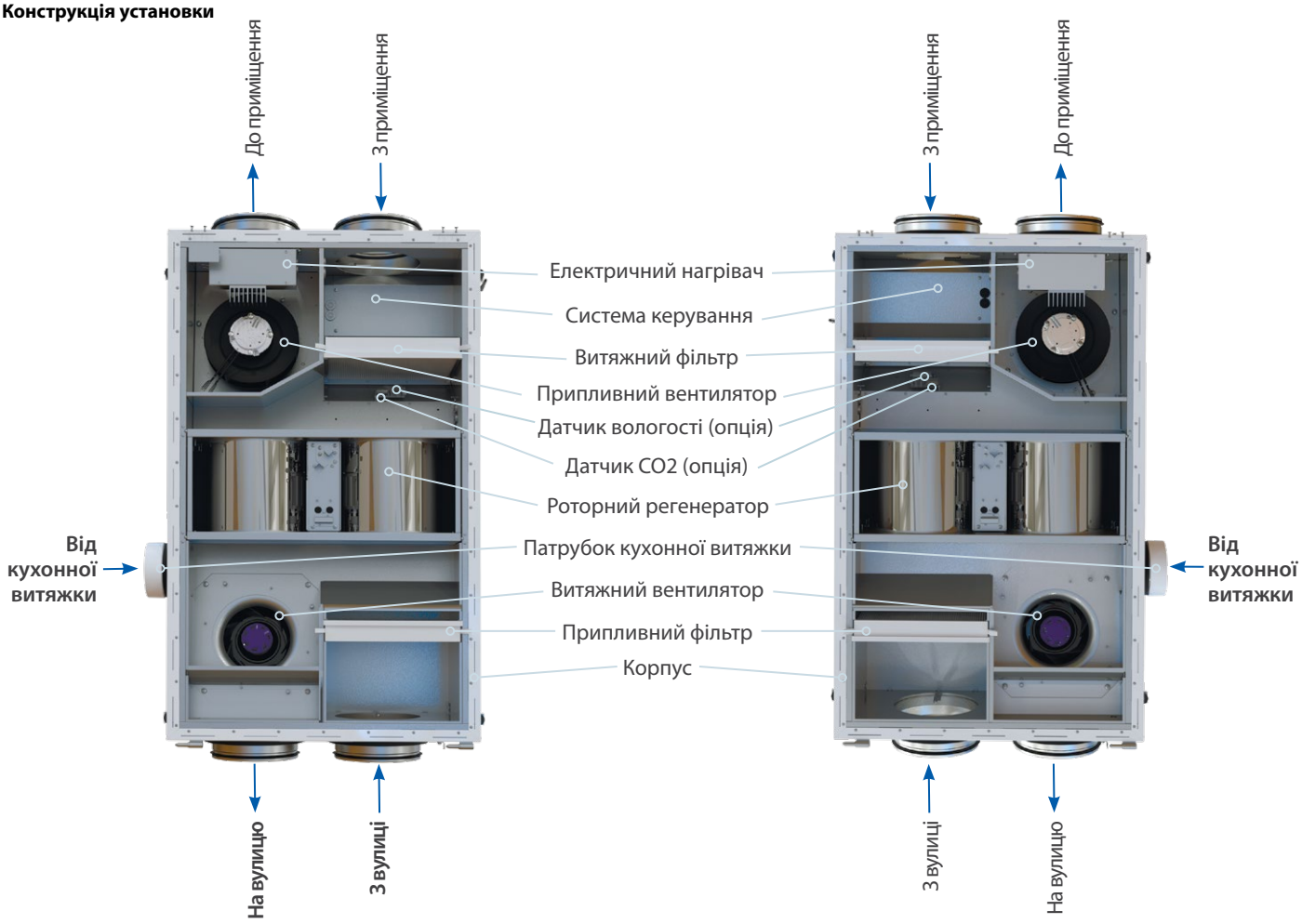
Модель	Розміри, мм							
	H	W	L	H1	W1	L1	D	D1
ВУТР 251 П ЕС	280	630	1150	155	319	200	160	125







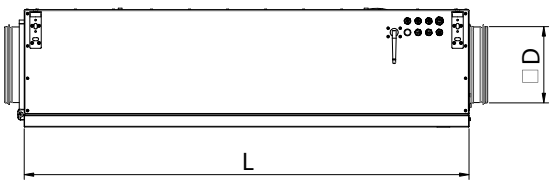
Конструкція установки

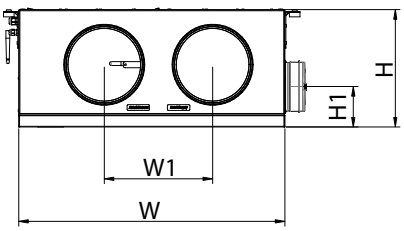


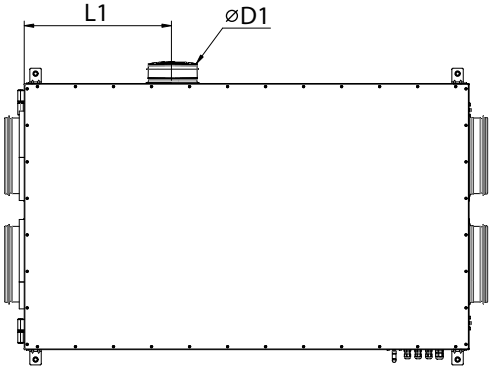
ВУТР 351 П ЕС Л **ВУТР 351 П ЕС П**

Габаритні розміри

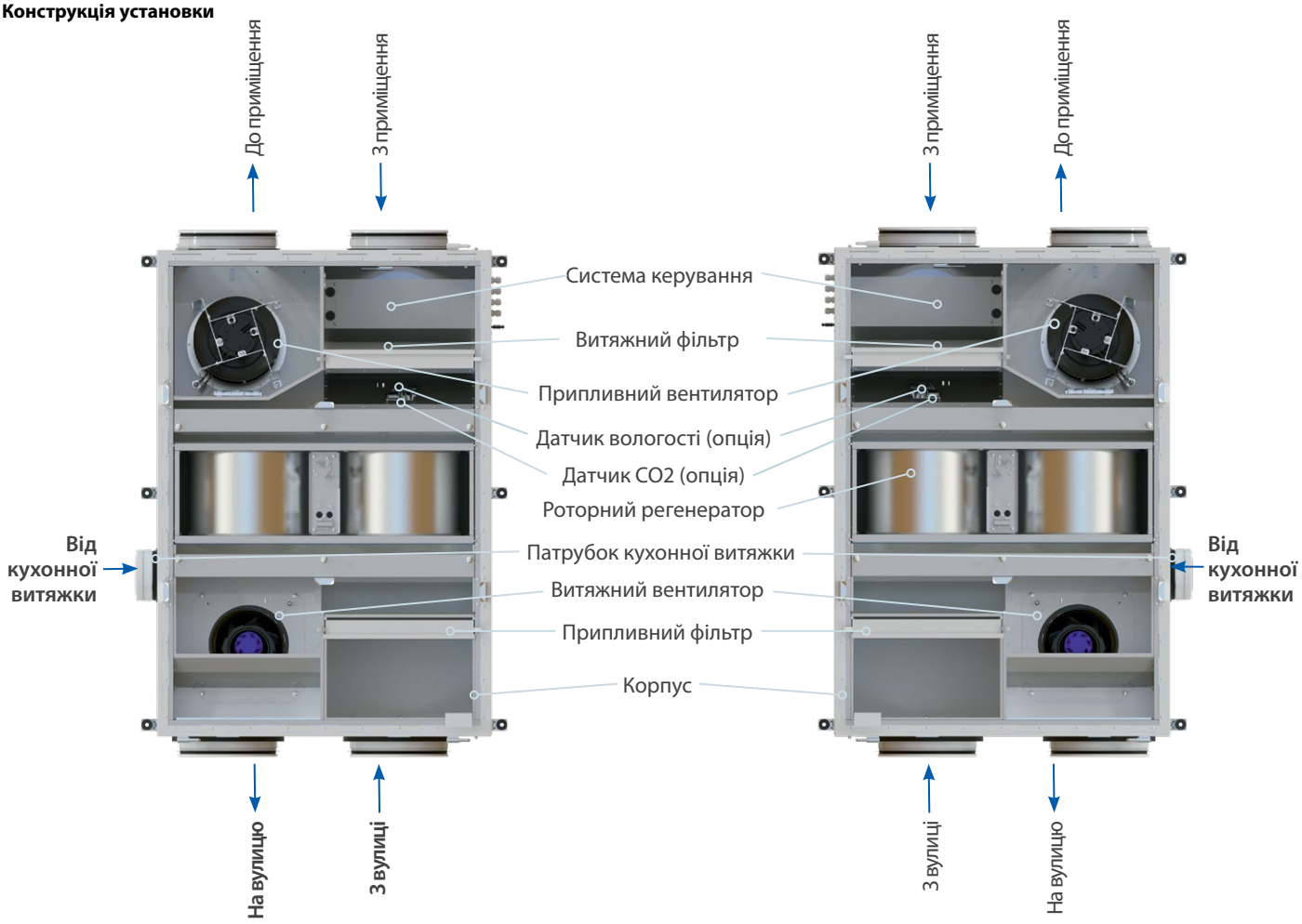
Модель	Розміри, мм							
	H	W	L	H1	W1	L1	D	D1
ВУТР 351 П ЕС	308	700	1170	106	285	387	200	125







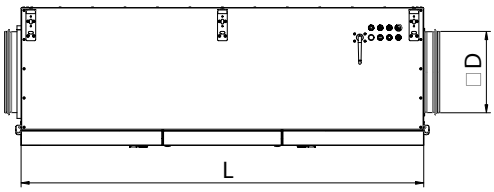
Конструкція установки

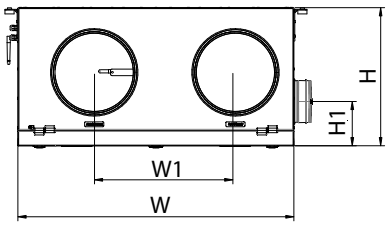


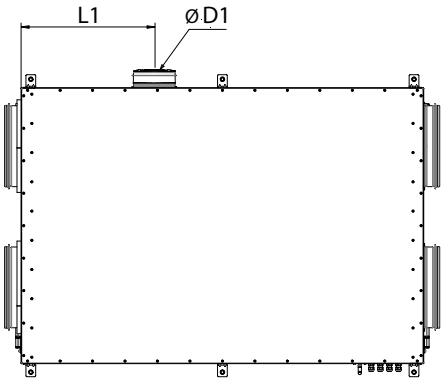
ВУТР 651 П ЕС Л **ВУТР 651 П ЕС П**

Габаритні розміри

Модель	Розміри, мм							
	H	W	L	H1	W1	L1	D	D1
ВУТР 651 П ЕС	425	850	1240	136	435	410	250	125



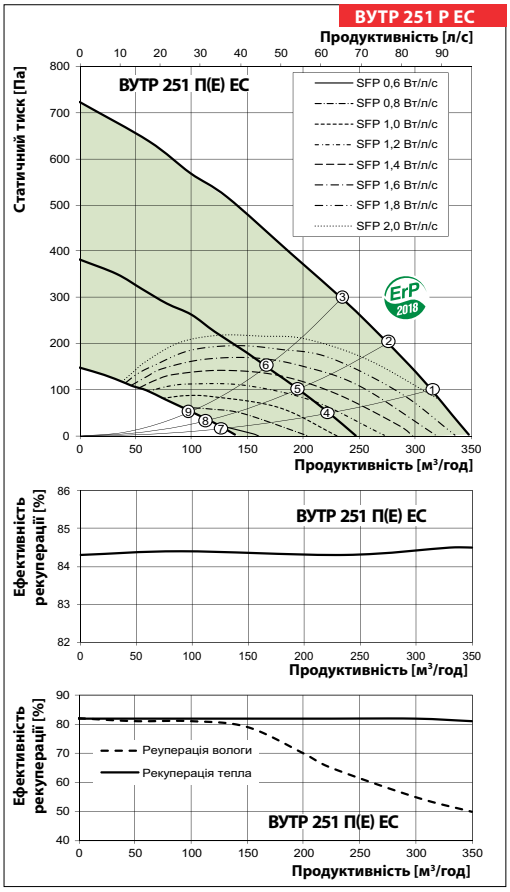




Technical data

	ВУТР 251 П ЕС А21	ВУЕР 251 П ЕС А21	ВУТР 251 ПЕ ЕС А21	ВУЕР 251 ПЕ ЕС А21
Напруга живлення, В / 50 Гц	230	230	230	230
Максимальна потужність, без нагрівача, Вт	183	183	183	183
Потужність нагрівача, Вт	-	-	800	800
Максимальна потужність, Вт	183	183	983	983
Максимальний струм без нагрівача, А	1,4	1,4	1,4	1,4
Струм нагрівача, А	-	-	3,55	3,55
Максимальний струм, А	1,4	1,4	4,95	4,95
Максимальна витрата повітря, м³/год	348	348	348	348
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	23	23	23	23
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	160	160	160	160
Маса, кг	61,5	62	61,5	62
Ефективність рекуперації, %	84	82	84	82
Тип рекуператора	Конденсаційний	Сорбційний	Конденсаційний	Сорбційний
Клас енергоефективності	A	A	A	A

*Рівень звукового тиску на відстані 3 м приведено для точки 4 [дБА]



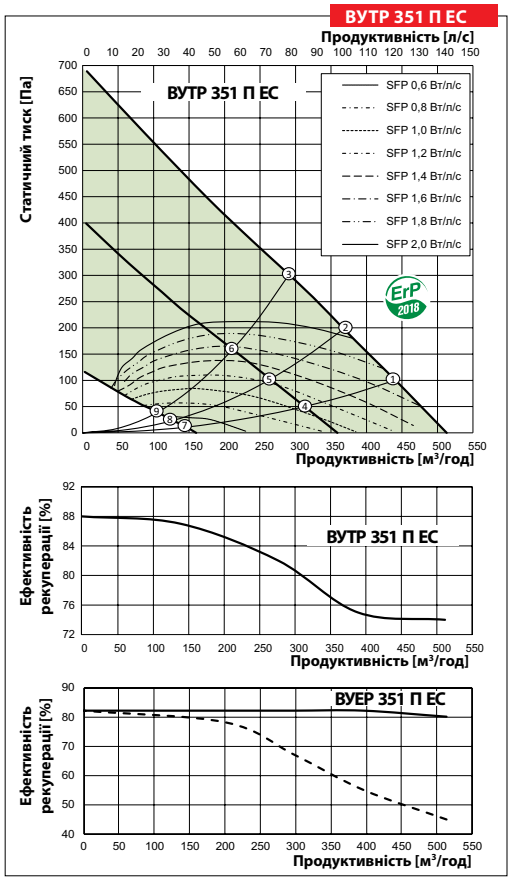
ВУТР 251 П ЕС Рівень звукової потужності (т.1 на діаграмі)		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3м	LpA, 1м
		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	дБА
LwA до входу припливу	дБА	67	43	46	49	58	60	52	49	49	48	57
LwA до виходу припливу	дБА	71	45	48	52	61	63	55	52	52	50	60
LwA до входу витягання	дБА	49	34	37	41	39	30	31	26	25	29	38
LwA до виходу витягання	дБА	51	36	39	43	41	32	33	27	26	30	40
LwA до оточення	дБА	51	33	41	40	42	40	38	33	36	31	40

ВУТР 251 П 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	62	37	40	44	50	55	44	41	41	41	50
LwA до виходу припливу	дБА	64	39	42	46	53	58	46	43	43	43	53
LwA до входу витягання	дБА	42	27	30	34	32	23	23	20	24	22	31
LwA до виходу витягання	дБА	44	28	32	36	34	24	24	21	25	23	33
LwA до оточення	дБА	44	26	34	33	34	34	29	25	27	23	33

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	247	247	247	247
Потужність нагрівача, Вт	-	-	1200	1200
Максимальна потужність, Вт	247	247	1447	1447
Максимальний струм без нагрівача, А	1,62	1,62	1,62	1,62
Струм нагрівача, А	-	-	5,32	5,32
Максимальний струм, А	1,62	1,62	6,94	6,94
Максимальна витрата повітря, м³/год	513	513	513	513
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	31	31	31	31
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	72	72	72	72
Ефективність рекуперації, %	88	82	88	82
Тип рекуператора	Конденсаційний	Сорбційний	Конденсаційний	Сорбційний
Клас енергоефективності	A	A	A	A

*Рівень звукового тиску на відстані 3 м приведено для точки 4 [дБА]



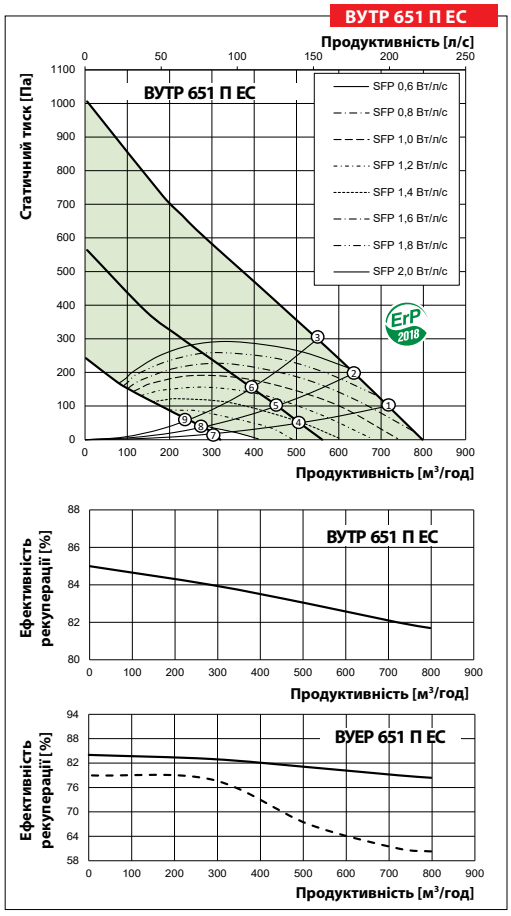
ВУТР 351 П ЕС Рівень звукової потужності (т.1 на діаграмі)		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3м	LpA, 1м
		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	дБА
LwA до входу припливу	дБА	59	42	45	48	49	42	36	28	24	40	48
LwA до виходу припливу	дБА	62	44	47	51	52	44	38	29	25	42	51
LwA до входу витягання	дБА	62	44	47	51	52	44	38	28	24	42	51
LwA до виходу витягання	дБА	59	42	45	48	49	42	36	27	23	40	48
LwA до оточення	дБА	59	42	50	49	46	47	45	36	31	39	48

ВУТР 351 П 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	49	33	36	40	38	31	26	21	23	29	39
LwA до виходу припливу	дБА	51	35	38	42	40	33	27	22	24	30	40
LwA до входу витягання	дБА	50	35	38	42	40	33	25	21	23	30	39
LwA до виходу витягання	дБА	53	37	40	44	42	35	26	22	24	32	41
LwA до оточення	дБА	51	39	47	46	39	39	36	27	25	31	40

Технічні дані

	ВУТР 651 П ЕС	ВУЕР 651 П ЕС	ВУТР 651 ПЕ ЕС	ВУЕР 651 ПЕ ЕС
Напруга живлення, В / 50 Гц	230	230	230	230
Максимальна потужність, без нагрівача, Вт	377	377	377	377
Потужність нагрівача, Вт	-	-	1400	1400
Максимальна потужність, Вт	377	377	1777	1777
Максимальний струм без нагрівача, А	2,58	2,58	2,58	2,58
Струм нагрівача, А	-	-	6,21	6,21
Максимальний струм, А	2,58	2,58	8,79	8,79
Максимальна витрата повітря, м³/год	798	798	798	798
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	31	31	31	31
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	250	250	250	250
Маса, кг	103	103	104	104
Ефективність рекуперації, %	85	84	85	84
Тип рекуператора	Конденсаційний	Сорбційний	Конденсаційний	Сорбційний
Клас енергоефективності	A	A	A	A

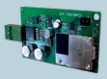
*Рівень звукового тиску на відстані 3 м приведено для точки 4 [дБА]



ВУТР 651 П 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	67	45	48	51	57	57	50	48	43	47	56
LwA до виходу припливу	дБА	71	47	50	54	60	60	53	51	45	51	60
LwA до входу витягання	дБА	63	44	47	51	50	46	43	36	28	43	52
LwA до виходу витягання	дБА	60	42	45	48	48	44	41	34	27	40	49
LwA до оточення	дБА	61	38	46	45	51	50	50	43	38	41	50

ВУТР 651 П 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	58	42	45	48	48	48	41	35	28	38	47
LwA до виходу припливу	дБА	60	44	47	51	50	50	43	37	29	40	49
LwA до входу витягання	дБА	54	44	47	51	41	36	32	23	23	34	43
LwA до виходу витягання	дБА	57	46	49	54	43	38	34	24	24	37	46
LwA до оточення	дБА	51	38	46	45	40	39	40	28	25	31	40

Аксесуари 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 251 П ЕС А21	СФ 266x222x48 Coarse 90% G4	СФ 266x222x48 ePM1 60% F7	A25	A22	A22 Wi-Fi	HV-2	CO2-3
ВУТР 251 ПЕ ЕС А21							
ВУТР 351 П ЕС А21	СФ 302x256x48 Coarse 90% G4	СФ 302x256x48 ePM1 60% F7					
ВУТР 351 ПЕ ЕС А21							
ВУТР 651 П ЕС А21	СФ 377x330x48 Coarse 90% G4	СФ 377x330x48 ePM1 60% F7					
ВУТР 651 ПЕ ЕС А21							

Тип	Зовнішній датчик CO_2	Зовнішній датчик вологості	Шумоглушник	Повітряний клапан	Привод повітряної заслінки
					
ВУТР 251 П ЕС А21	CO2-1	HR-S	СР 160	КРВ 160	TF 230
ВУТР 251 ПЕ ЕС А21					
ВУТР 351 П ЕС А21			СР 200	КРВ 200	
ВУТР 351 ПЕ ЕС А21					
ВУТР 651 П ЕС А21			СР 250	КРВ 250	
ВУТР 651 ПЕ ЕС А21					