

Серія
ВЕНТС ВУТР В ЕС



Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **747 м³/год** у тепло- та звукоізолюваному корпусі. Ефективність рекуперації – до 92 %

Опис

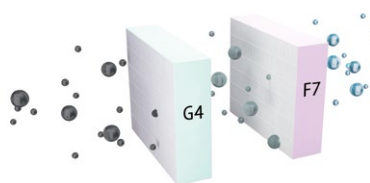
Припливно-витяжні установки **ВУТР В/ВЕ ЕС** являють собою повністю готові вентиляційні агрегати, які забезпечують фільтрацію та подавання свіжого повітря до приміщення і видалення забрудненого повітря. Застосовуються в системах вентиляції, що потребують економічності та керованості.

Корпус

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

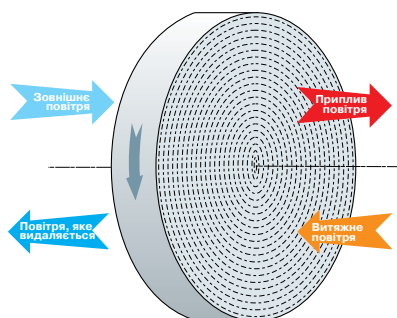


Вентилятори

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

Роторний регенератор

Установки обладнані роторним регенератором. **ВУТР В** обладнані конденсаційним регенератором. **ВУЕР В** обладнані сорбційним регенератором.



Принцип роботи роторного регенератора

Нагрівач

Установки **ВУТР ВЕ ЕС** обладнані електричним нагрівачем.

Автоматика

Установки **ВУТР В 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



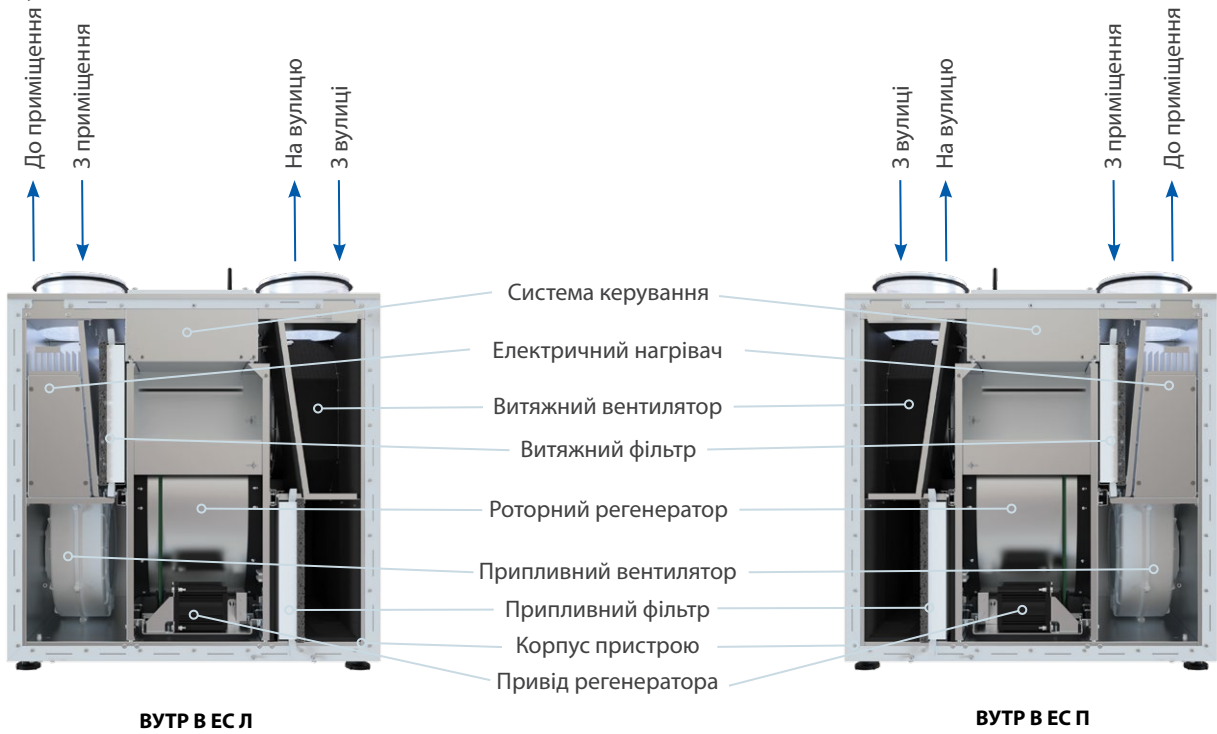
Керування та автоматика

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	Серія	Номінальна продуктивність, м³/год/10	Модифікація	Особливості монтажу	Додаткові компоненти	Тип двигуна	Сторона обслуговування	Панель керування
ВЕНТС	ВУТР: установка з конденсаційним роторним регенератором ВУЕР: установка з роторним сорбційним регенератором	28,40,60	0, 1, 2...	В: вертикальне виконання патрубків	⊔: відсутні Е: електричний нагрівач	ЕС: електронно-комутований	П: права Л: ліва	A21

Конструкція установки

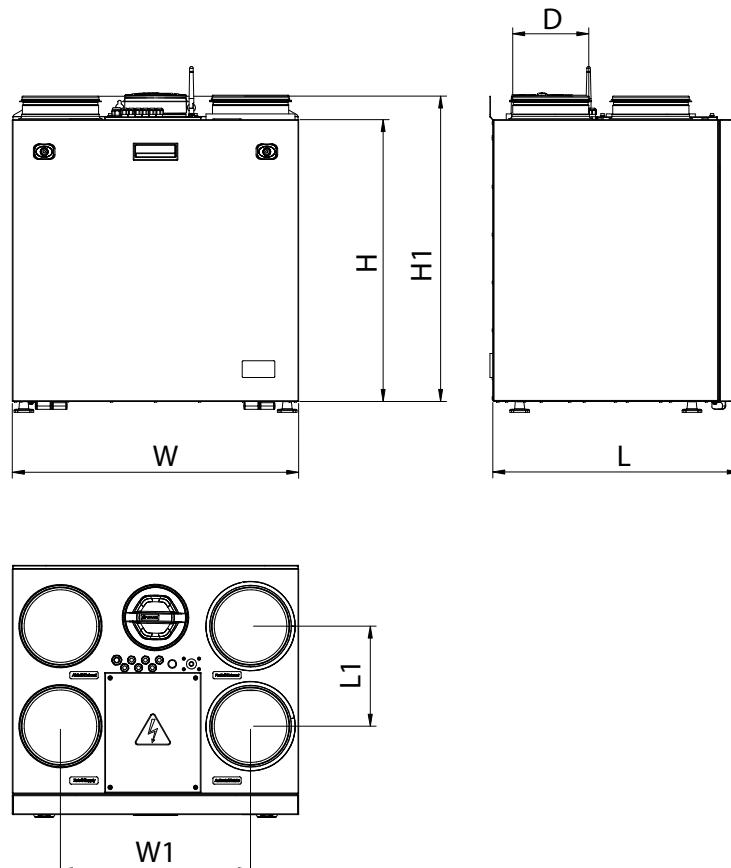


ВУТР В ЕС Л

ВУТР В ЕС П

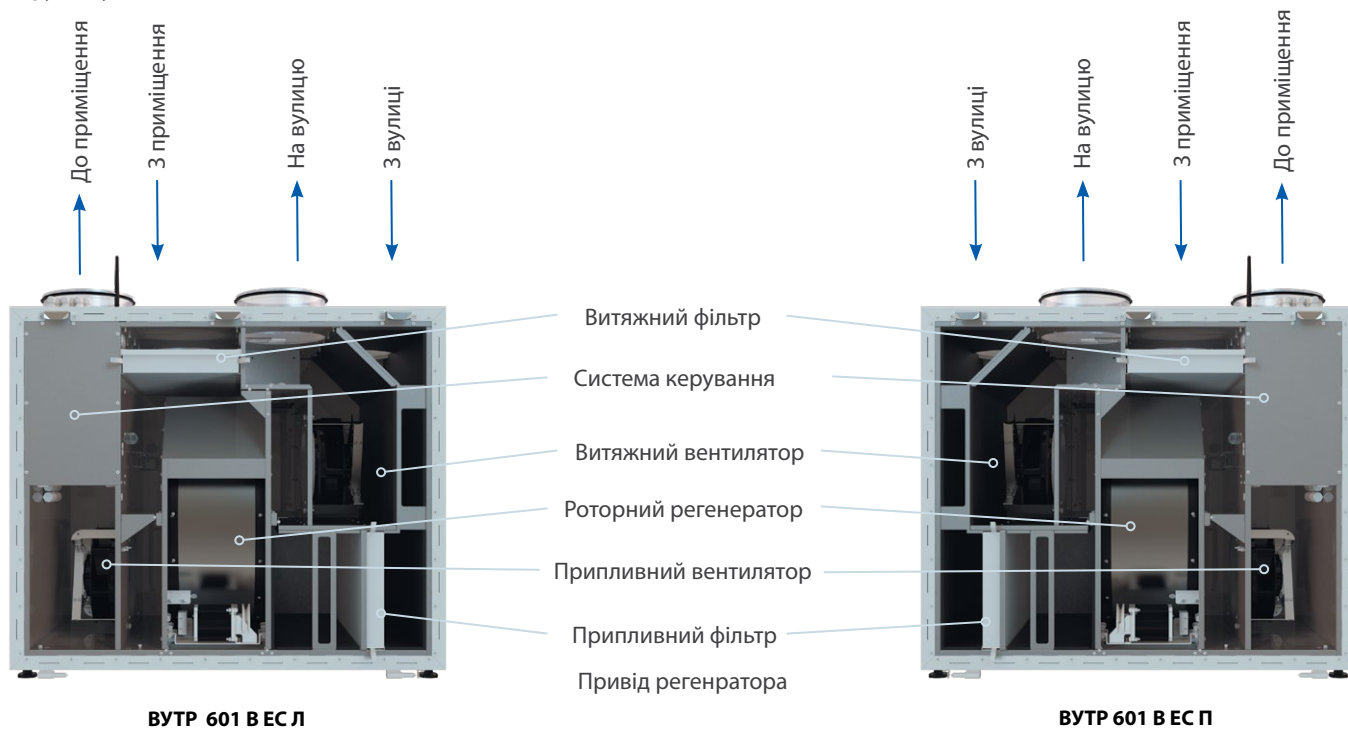
Габаритні розміри

Модель	Розміри, мм						
	H	W	L	H1	W1	L1	D
ВЕНТС ВУТР В ЕС	588	598	515	638	397	209	160



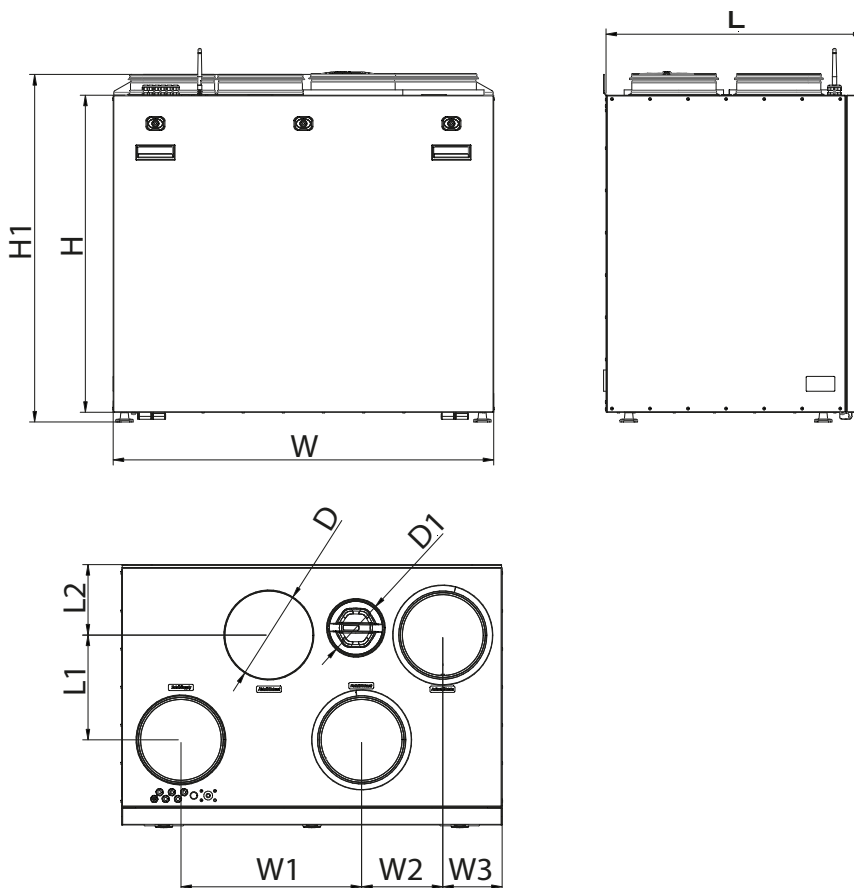
ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

Конструкція установки



Габаритні розміри

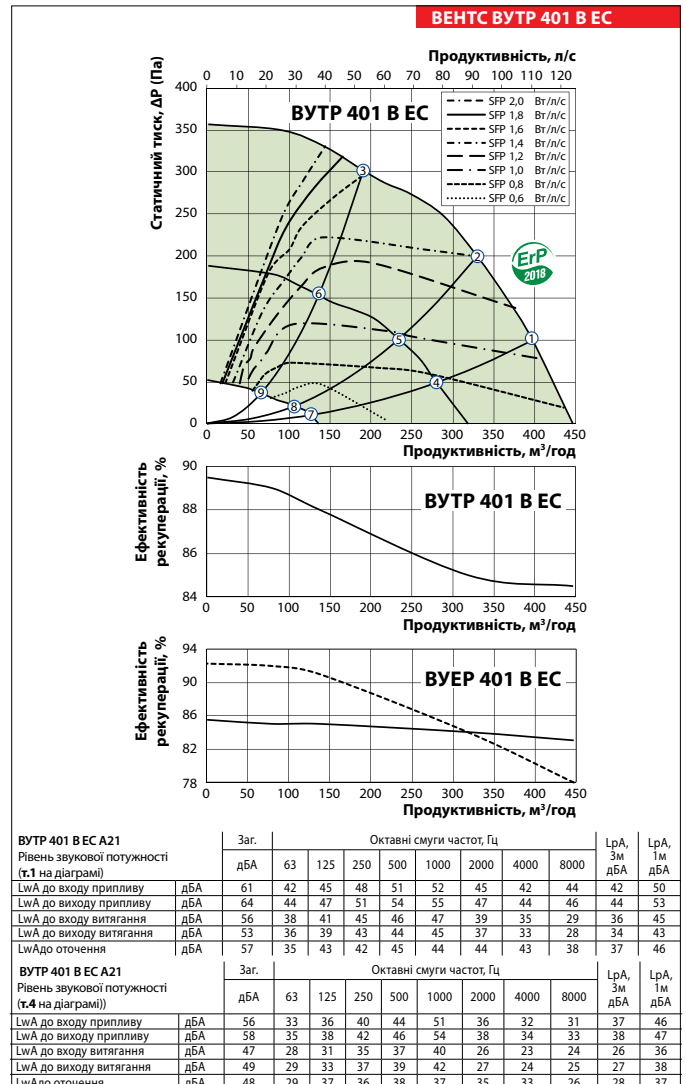
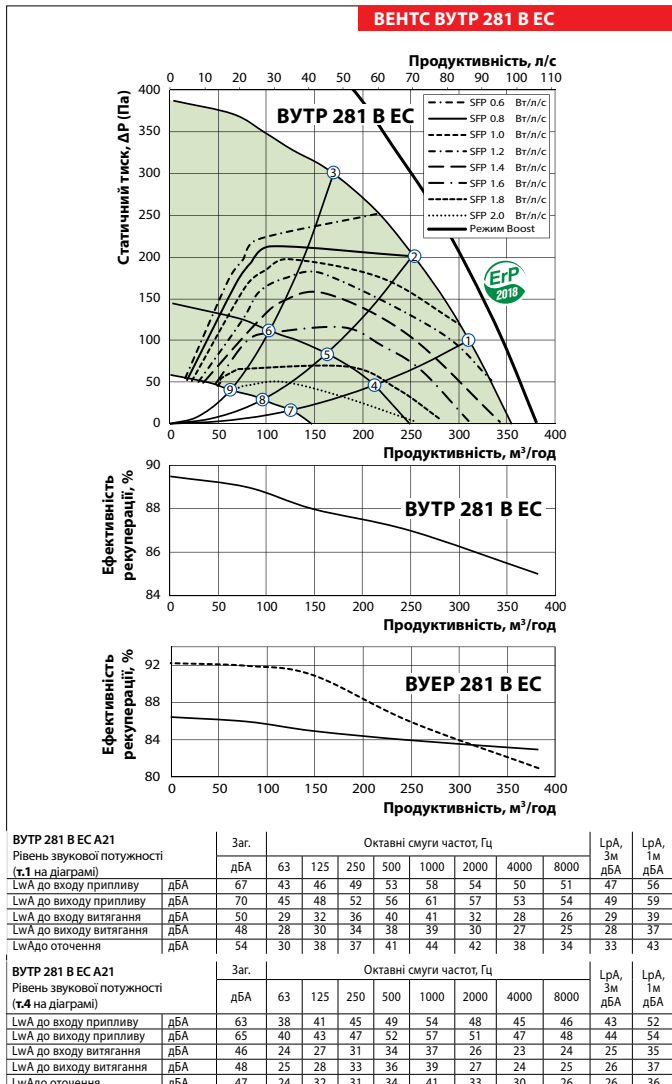
Модель	Розміри, мм										
	H	W	L	H1	W1	W2	W3	L1	L2	D	D1
ВЕНТС ВУТР 601 В ЕС	750	900	609	828	427	192	140	248	167	200	125



Технічні дані

Model	ВУТР 281 В ЕС А21	ВУЕР 281 В ЕС А21	ВУТР 281 ВЕ ЕС А21	ВУЕР 281 ВЕ ЕС А21	ВУТР 401 В ЕС А21	ВУЕР 401 В ЕС А21	ВУТР 401 ВЕ ЕС А21	ВУЕР 401 ВЕ ЕС А21
Напруга живлення, В / 50 Гц					230			
Максимальна потужність, без нагрівача, Вт	179				257			
Потужність нагрівача, Вт	-	-	1200	1200	-	-	1200	1200
Максимальна потужність, Вт	179	179	1379	1379	257	257	1457	1457
Максимальний струм без нагрівача, А	1,34	1,34	1,34	1,34	1,76	1,76	1,76	1,76
Струм нагрівача, А	-	-	5,32	5,32	-	-	5,32	5,32
Максимальний струм, А	1,34	1,34	6,66	6,66	1,76	1,76	7,08	7,08
Максимальна витрата повітря, м³/год	382	382	382	382	447	447	447	447
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	26	26	26	26	28	28	28	28
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	160							
Маса, кг	57				58			
Ефективність рекуперації, %	89	86	89	86	89	85	89	85
Тип рекуператора	Конденсаційний	Сорбційний	Конденсаційний	Сорбційний	Конденсаційний	Сорбційний	Конденсаційний	Сорбційний
Клас енергоефективності	A+	A+	A+	A+	A+	A	A+	A

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

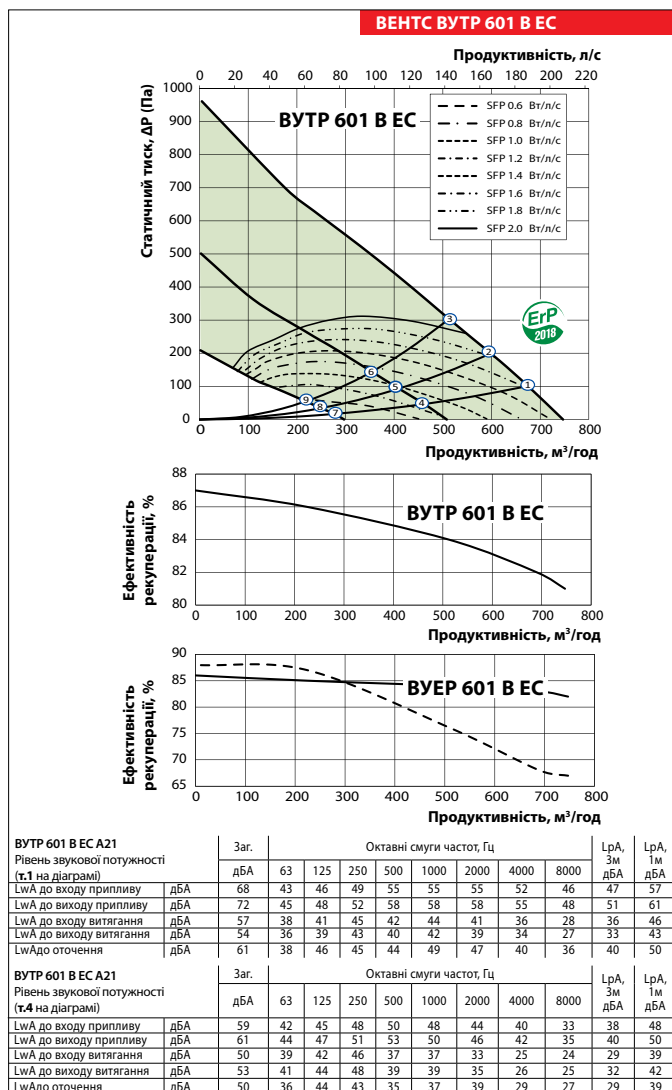


ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

Технічні дані

Model	ВУТР 601 В ЕС А21	ВУЕР 601 В ЕС А21	ВУТР 601 ВЕ ЕС А21	ВУЕР 601 ВЕ ЕС А21
Напруга живлення, В / 50 Гц	230			
Максимальна потужність, без нагрівача, Вт	336			
Потужність нагрівача, Вт	-	-	1400	1400
Максимальна потужність, Вт	336	336	1736	1736
Максимальний струм без нагрівача, А	2,3	2,3	2,3	2,3
Струм нагрівача, А	-	-	6,21	6,21
Максимальний струм, А	2,3	2,3	8,51	8,51
Максимальна витрата повітря, м³/год	747			
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	29			
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	200			
Маса, кг	90			
Ефективність рекуперації, %	87	86	87	86
Тип рекуператора	Конденсаційний	Сорбційний	Конденсаційний	Сорбційний
Клас енергоефективності	A+	A+	A+	A+

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



Аксессуары для припливно-витяжних установок

	Фільтр G4	Фільтр F7	Панель керування LCD	Дротова панель керування	Бездротова панель керування	Внутрішній датчик вологості	Внутрішній датчик CO ₂
							
ВУТР 281 В ЕС А21	СФ 428 x 220 x 40 Coarse 90% G4	СФ 428 x 220 x 40 ePM1 60% F7	А25	А22	А22 Wi-Fi	HV2	CO2-3
ВУТР 281 ВЕ ЕС А21							
ВУЕР 281 В ЕС А21							
ВУЕР 281 ВЕ ЕС А21							
ВУТР 401 В ЕС А21							
ВУТР 401 ВЕ ЕС А21							
ВУЕР 401 В ЕС А21							
ВУЕР 401 ВЕ ЕС А21							
ВУТР 601 В ЕС А21	СФ 522x240x48 Coarse 90% G4	СФ 522x240x48 ePM1 60% F7					
ВУТР 601 ВЕ ЕС А21							

	Зовнішній датчик CO ₂	Зовнішній датчик вологості	Шумоглушник	Повітряний клапан	Привод повітряної заслінки
					
ВУТР 281 В ЕС А21	CO2-1	HR-S	CP 160	KPB 160	TF 230
ВУТР 281 ВЕ ЕС А21					
ВУЕР 281 В ЕС А21					
ВУЕР 281 ВЕ ЕС А21					
ВУТР 401 В ЕС А21					
ВУТР 401 ВЕ ЕС А21					
ВУЕР 401 В ЕС А21					
ВУЕР 401 ВЕ ЕС А21					
ВУТР 601 В ЕС А21			CP 200	KPB 200	
ВУТР 601 ВЕ ЕС А21					