Серія

ВЕНТС ВУТР В ЕС



Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **747 м³/год** у тепло- та звукоізольованому 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

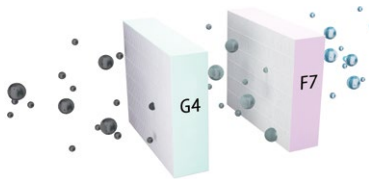
Корпус виготовлений із оцинкованої сталі з внутрішньою тепло- та звукоізоляцією з мінеральної вати.

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.



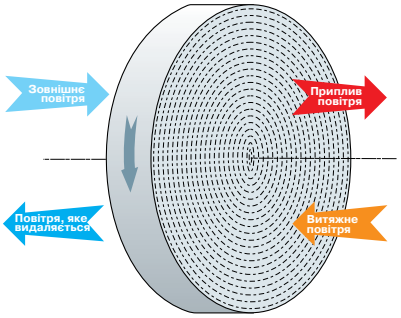
Вентилятори

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

Роторний регенератор

Установки обладнані роторним регенератором. **ВУТР В** обладнанні конденсаційним регенератором.

ВУЕР В обладнанні сорбційним регенератором.



Принцип роботи роторного регенератора

Нагрівач

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

Автоматика

Установки **ВУТР В 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

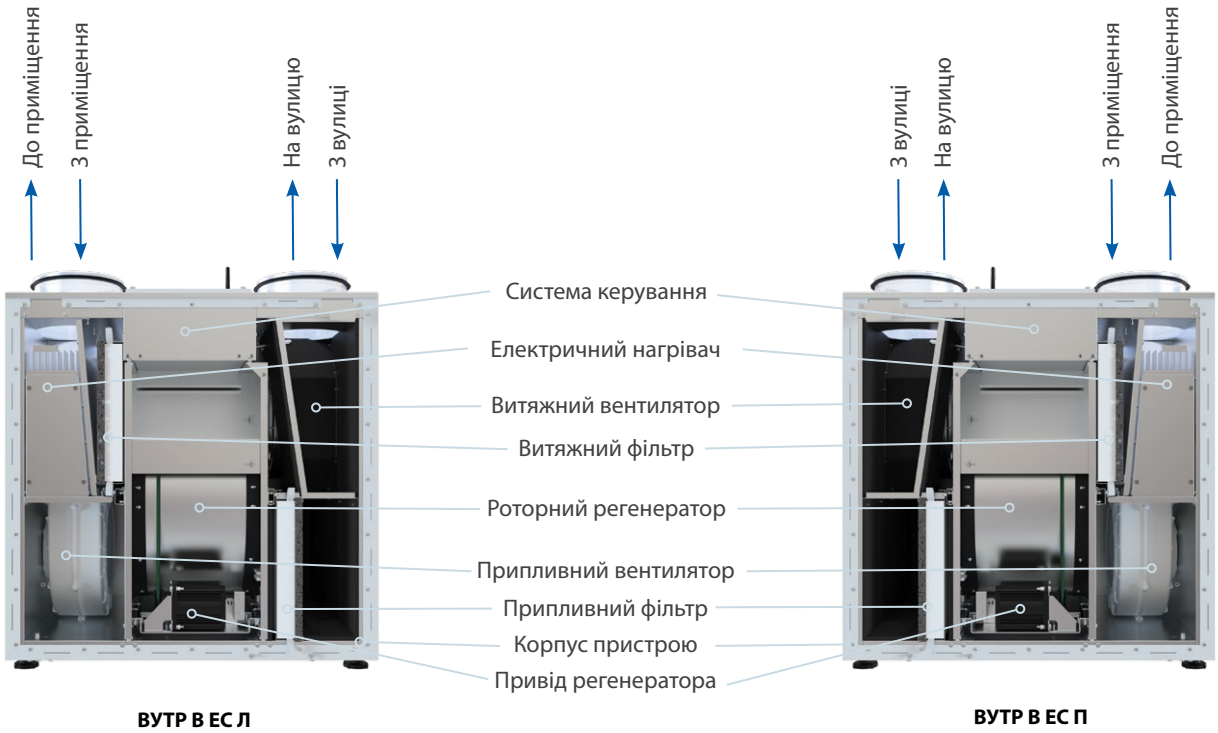
Керування та автоматика

Функції	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	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

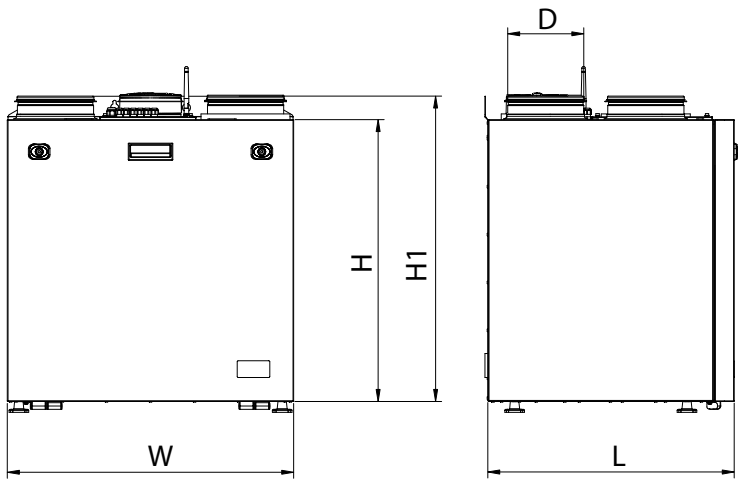
Конструкція установки

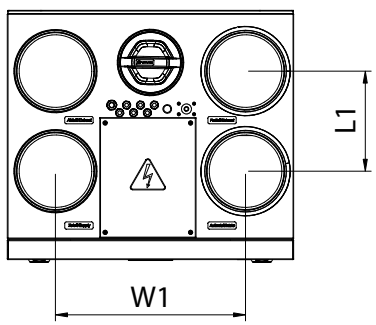


ВУТР В ЕС Л **ВУТР В ЕС П**

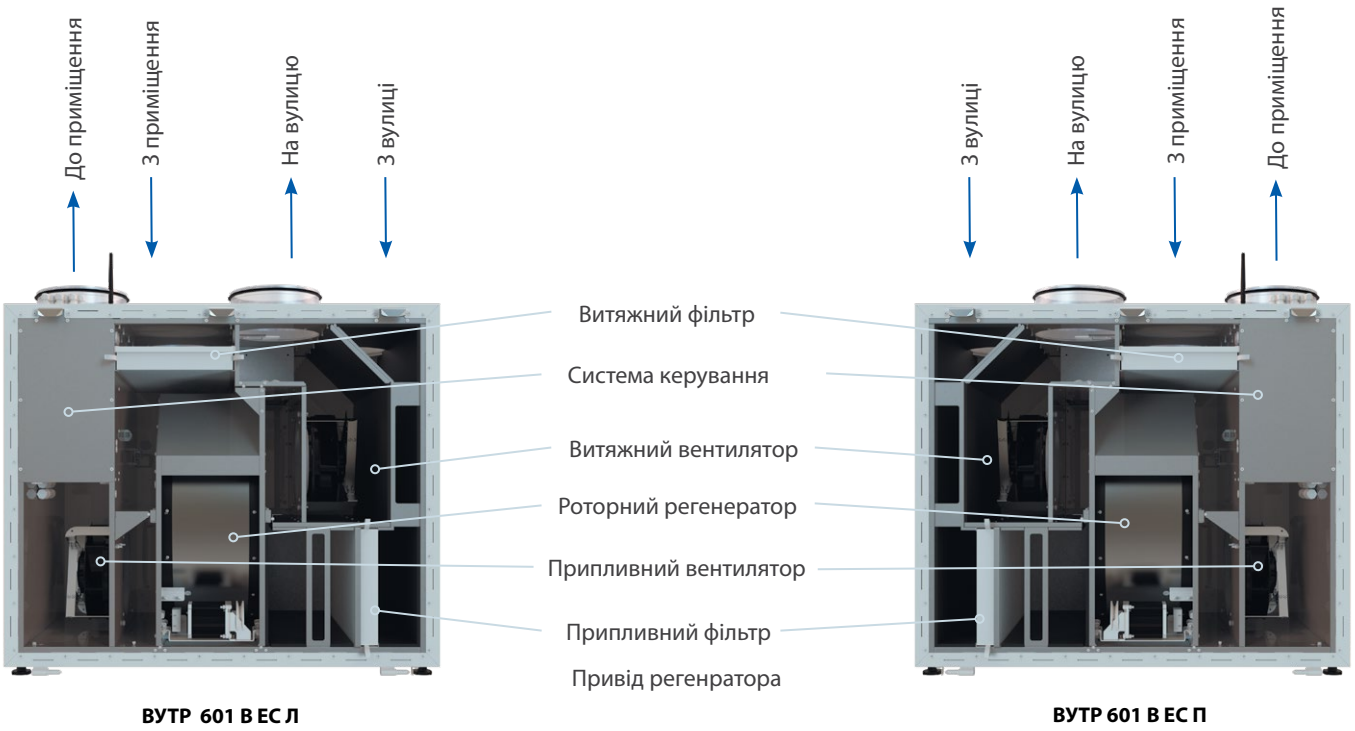
Габаритні розміри

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





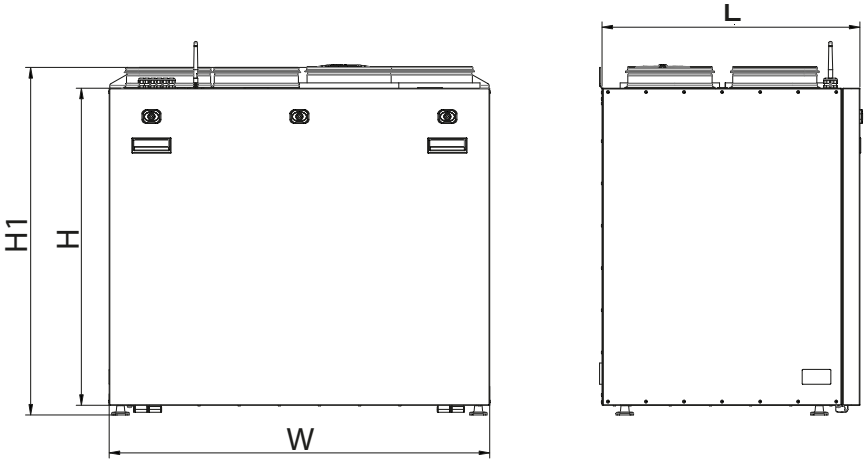
Конструкція установки

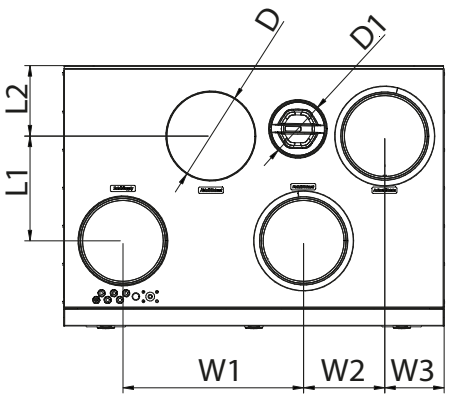


ВУТР 601 В ЕС Л **ВУТР 601 В ЕС П**

Габаритні розміри

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



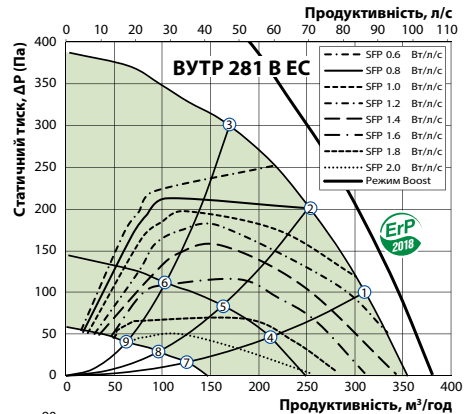


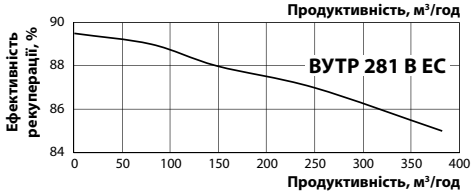
Технічні дані

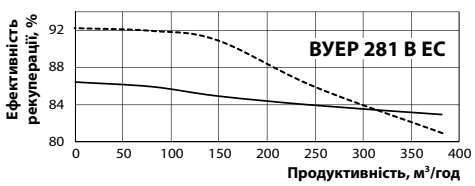
	ВУТР 281 В ЕС А21	ВУЕР 281 В ЕС А21	ВУТР 281 ВЕ ЕС А21	ВУЕР 281 ВЕ ЕС А21	ВУТР 401 В ЕС А21	ВУЕР 401 В ЕС А21	ВУТР 401 ВЕ ЕС А21	ВУЕР 401 ВЕ ЕС А21
Напруга живлення, В / 50 Гц	230							
Максимальна потужність, без нагрівача, Вт	179				257			
Потужність нагрівача, Вт	-	-	1200	1200	-	-	1200	1200
Максимальна 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]

ВЕНТС ВУТР 281 В ЕС



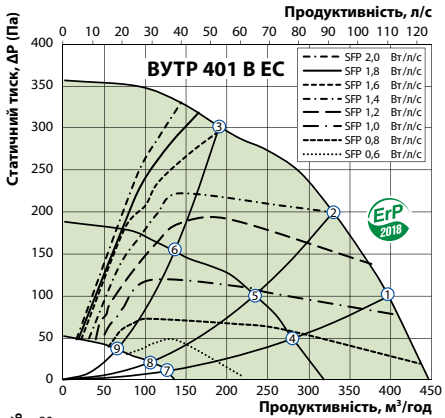


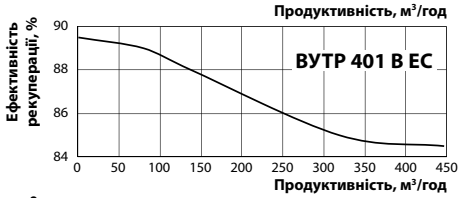


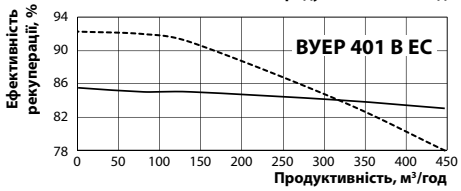
ВУТР 281 В ЕС А21 Рівень звукової потужності (т.1 на діаграмі)		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3м	LpA, 1м
		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	дБА
LwA до входу припливу	дБА	67	43	46	49	53	58	54	50	51	47	56
LwA до виходу припливу	дБА	70	45	48	52	56	61	57	53	54	49	59
LwA до входу витягання	дБА	50	29	32	36	40	41	32	28	26	29	39
LwA до виходу витягання	дБА	48	28	30	34	38	39	30	27	25	28	37
LwAдо оточення	дБА	54	30	38	37	41	44	42	38	34	33	43

ВУТР 281 В ЕС А21 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	63	38	41	45	49	54	48	45	46	43	52
LwA до виходу припливу	дБА	65	40	43	47	52	57	51	47	48	44	54
LwA до входу витягання	дБА	46	24	27	31	34	37	26	23	24	25	35
LwA до виходу витягання	дБА	48	25	28	33	36	39	27	24	25	26	37
LwAдо оточення	дБА	47	24	32	31	34	41	33	30	26	26	36

ВЕНТС ВУТР 401 В ЕС







ВУТР 401 В ЕС А21 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	61	42	45	48	51	52	45	42	44	42	50
LwA до виходу припливу	дБА	64	44	47	51	54	55	47	44	46	44	53
LwA до входу витягання	дБА	56	38	41	45	46	47	39	35	29	36	45
LwA до виходу витягання	дБА	53	36	39	43	44	45	37	33	28	34	43
LwAдо оточення	дБА	57	35	43	42	45	44	44	43	38	37	46

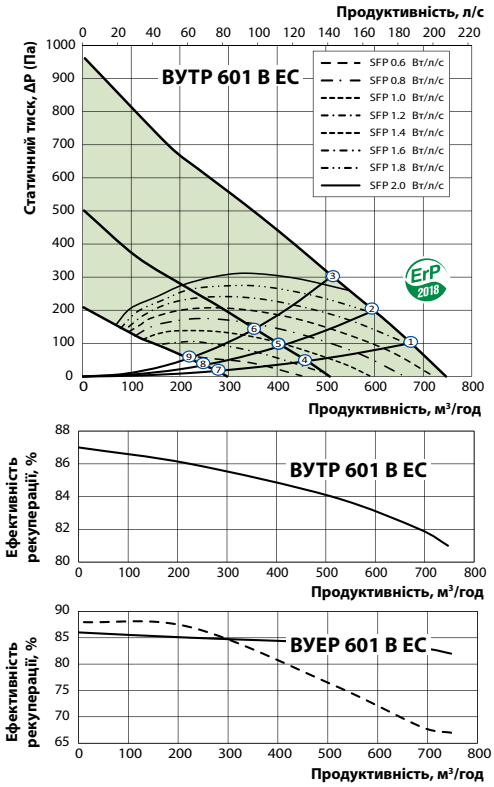
ВУТР 401 В ЕС А21 Рівень звукової потужності (т.4 на діаграмі))		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3м	LpA, 1м
		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	дБА
LwA до входу припливу	дБА	56	33	36	40	44	51	36	32	31	37	46
LwA до виходу припливу	дБА	58	35	38	42	46	54	38	34	33	38	47
LwA до входу витягання	дБА	47	28	31	35	37	40	26	23	24	26	36
LwA до виходу витягання	дБА	49	29	33	37	39	42	27	24	25	27	38
LwAдо оточення	дБА	48	29	37	36	38	37	35	33	26	28	37

Технічні дані

	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]

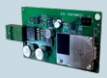
ВЕНТС ВУТР 601 В ЕС



ВУТР 601 В ЕС А21 Рівень звукової потужності (т.1 на діаграмі)		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3м дБА	LpA, 1м дБА
		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA до входу припливу	дБА	68	43	46	49	55	55	55	52	46	47	57
LwA до виходу припливу	дБА	72	45	48	52	58	58	58	55	48	51	61
LwA до входу витягання	дБА	57	38	41	45	42	44	41	36	28	36	46
LwA до виходу витягання	дБА	54	36	39	43	40	42	39	34	27	33	43
LwAдо оточення	дБА	61	38	46	45	44	49	47	40	36	40	50

ВУТР 601 В ЕС А21 Рівень звукової потужності (т.4 на діаграмі)		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3м дБА	LpA, 1м дБА
		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA до входу припливу	дБА	59	42	45	48	50	48	44	40	33	38	48
LwA до виходу припливу	дБА	61	44	47	51	53	50	46	42	35	40	50
LwA до входу витягання	дБА	50	39	42	46	37	37	33	25	24	29	39
LwA до виходу витягання	дБА	53	41	44	48	39	39	35	26	25	32	42
LwAдо оточення	дБА	50	36	44	43	35	37	39	29	27	29	39

Аксесуари для припливно-витяжних установок

	Фільтр G4	Фільтр F7	Панель керування LCD	Дротова панель керування	Бездротова панель керування	Внутрішній датчик вологості	Внутрішній датчик CO_2
							
BУТР 281 B EC A21	СФ 428 x 220 x 40 Coarse 90% G4	СФ 428 x 220 x 40 ePM1 60% F7	A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2	CO2-3
BУТР 281 BE EC A21							
BУЕР 281 B EC A21							
BУЕР 281 BE EC A21							
BУТР 401 B EC A21							
BУТР 401 BE EC A21							
BУЕР 401 B EC A21							
BУЕР 401 BE EC A21							
BУТР 601 B EC A21	СФ 522x240x48 Coarse 90% G4	СФ 522x240x4 ePM1 60% F7					
BУТР 601 BE EC A21							

	Зовнішній датчик CO_2	Зовнішній датчик вологості	Шумоглушник	Повітряний клапан	Привод повітряної заслінки
					
BУТР 281 B EC A21	CO2-1	HR-S	СР 160	КРВ 160	TF 230
BУТР 281 BE EC A21					
BУЕР 281 B EC A21					
BУЕР 281 BE EC A21					
BУТР 401 B EC A21					
BУТР 401 BE EC A21					
BУЕР 401 B EC A21					
BУЕР 401 BE EC A21					
BУТР 601 B EC A21			СР 200	КРВ 200	
BУТР 601 BE EC A21					