

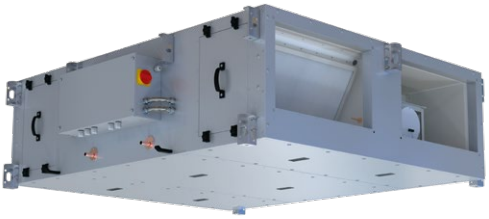
AIRVENTS
КОМПАКТНІ УСТАНОВКИ

Нове покоління професійної вентиляції

VENTILATION-SYSTEM.COM



Компактні установки





Оновлена серія компактних комерційних вентиляційних установок, доповнена новими розмірами та конфігураціями

700–20 000 м³/год

- Серія компактних вентиляційних установок забезпечує ефективний та економічний повітрообмін для різних об'єктів і доступна в різних розмірах.
- Підвісна версія дає змогу легко встановити пристрій у порожнинах стелі, навіть в обмеженому просторі.
- Завдяки вертикальному з'єднанню повітропроводів можна оптимізувати їх розміщення.
- Компактна конструкція та поділ великих блоків на секції полегшують перевезення до місця монтажу.

ОСОБЛИВОСТІ

- Усі установки мають два варіанти безрамного корпусу: AV – панельна конструкція завтовшки 40 мм та вдосконалена версія AVS з ПВХ-профілями завтовшки 50 мм.
- Установки з корпусом 40 мм мають меншу вагу та високі теплові характеристики: T3, TB4.
- Установки з корпусом із ПВХ-профілів мають мінімальні тепловтрати, кращі теплові характеристики (T2, TB2) та нижчий рівень шуму.
- Вертикальні установки містять вбудовані водяні та електричні нагрівачі.
- Як опція доступний гігроскопічний роторний теплообмінник.
- Моделі для стельового монтажу мають компактну висоту (від 295 мм), а вертикальні моделі – оптимізовану ширину (від 800 мм).
- Блок керування у моделях для підвісного монтажу встановлений на корпусі зовні.

Висока ефективність при оптимізованих витратах **T2 / TB2 / L1 / D1**

Технічні характеристики відповідають стандарту EN 1886:2009					
Механічна міцність (мм × м$^{-1}$)	**D1**	D2		D3	
	4	10		> 10	
Витік повітря через корпус (л × с$^{-1}$ × м$^{-2}$)	**L1 (f400)**	L2 (f400)		L3 (f400)	
	0.15	0.44		1.32	
	L1 (f700)	L2 (f700)		L3 (f700)	
	0.22	0.63		1.90	
Витік повітря через фільтр байпаса (k у %)	**F9**	F8	F7	M6	G1-M5
	0.5	1	2	4	6
Коефіцієнт теплопроникності (Вт × м$^{-2}$ × К$^{-1}$)	T1	**T2**	**T3**	T4	T5
	U < 0.5	0.5 < U ≤ 1.0	1.0 < U ≤ 1.4	1.4 < U ≤ 2.0	2.0 < U
Коефіцієнт теплового мосту	TB1	**TB2**	TB3	**TB4**	TB5
	0.75 < k_b < 1.00	0.60 ≤ k_b < 0.75	0.45 ≤ k_b < 0.60	0.30 ≤ k_b < 0.45	k_b < 0.3



AirVents CFH

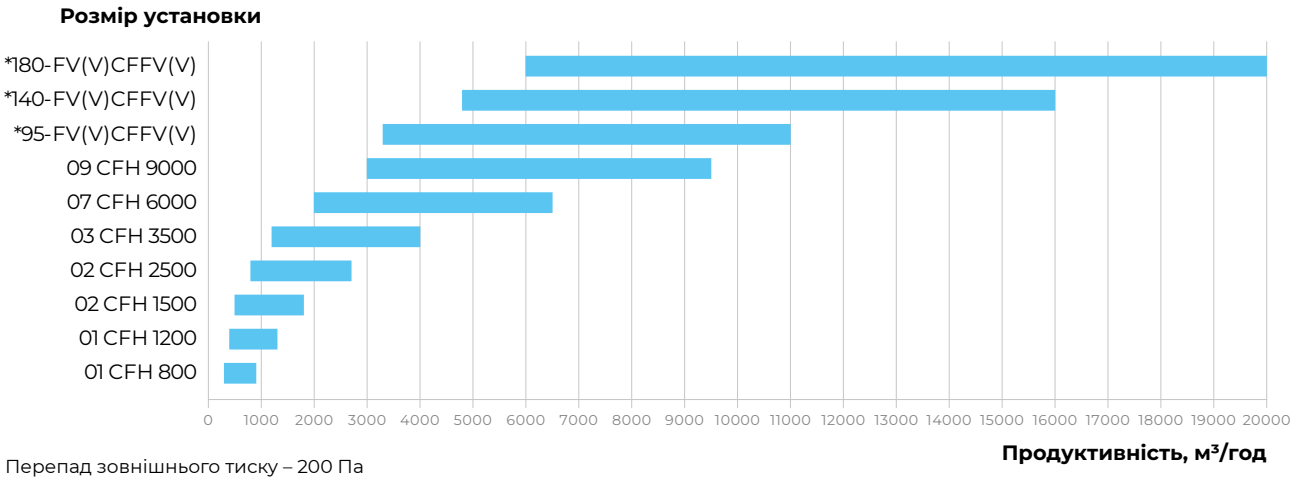
Підлогові установки з рекуперацією тепла

ОСОБЛИВОСТІ

- Ефективний протипотоковий теплообмінник, виготовлений з профільованих полістирольних пластин, заповнених еластичним термостійким герметиком. Зливний піддон з нержавійної сталі розміщений як на стороні припливу, так і на стороні витяжки.
- Ефективні EC-вентилятори з загнутими назад лопатками та зовнішнім ротором. Вбудовані системи керування типу «plug-and-play».
- Автоматичний байпас. Відповідає вимогам ECO-Design '18. Теплообмінник з полістирольних пластин. Панельні фільтри ePM1 70% (ISO 16890)-F7 (EN779). Сервісні дверцята на петлях.
- Веб-інтерфейс, MODBUS, виходи для додаткових фреонових або гідронічних охолоджувачів/обігрівачів.
- Повний набір аксесуарів: шумоглушники, економізатори, VAV, CAV тощо. Можливість керування за рівнем вологості / CO_2 / температурою / постійним тиском / таймером за розкладом.
- **Підходять для широкого спектру приміщень:** від приватних житлових будинків до великих комерційних та громадських об'єктів, зокрема офісів, навчальних закладів, громадських будівель та об'єктів з обмеженим простором для внутрішнього монтажу. Підходять для внутрішнього та зовнішнього монтажу. Зовнішній монтаж можливий за допомогою додаткового монтажного комплекту.



Розміри та діапазон продуктивностей компактних установок AV та AVS



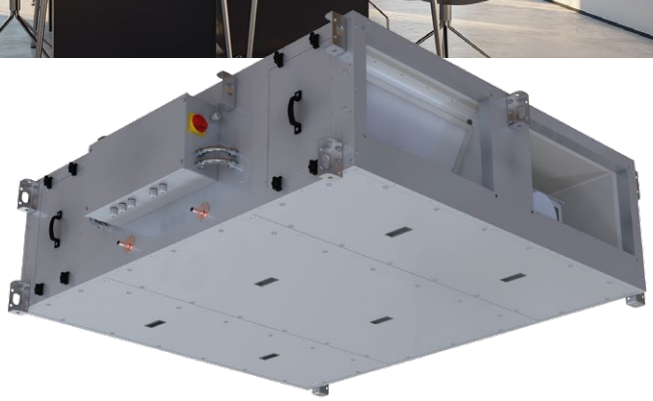
Перепад зовнішнього тиску – 200 Па

Приєднувальні розміри, мм

Розмір	01 CFH 800	01 CFH 1200	02 CFH 1500	02 CFH 2500	03 CFH 3500	07 CFH 6000	09 CFH 9000	*95-FV(V) CFFV(V)	*140-FV(V) CFFV(V)	*180-FV(V) CFFV(V)
Ширина × Висота	Ø 315	Ø 315	600×350	600×350	700×400	1000×500	1200×600	1400×600	1800×800	2000×1000

* Установки доступні лише в корпусі AVS.



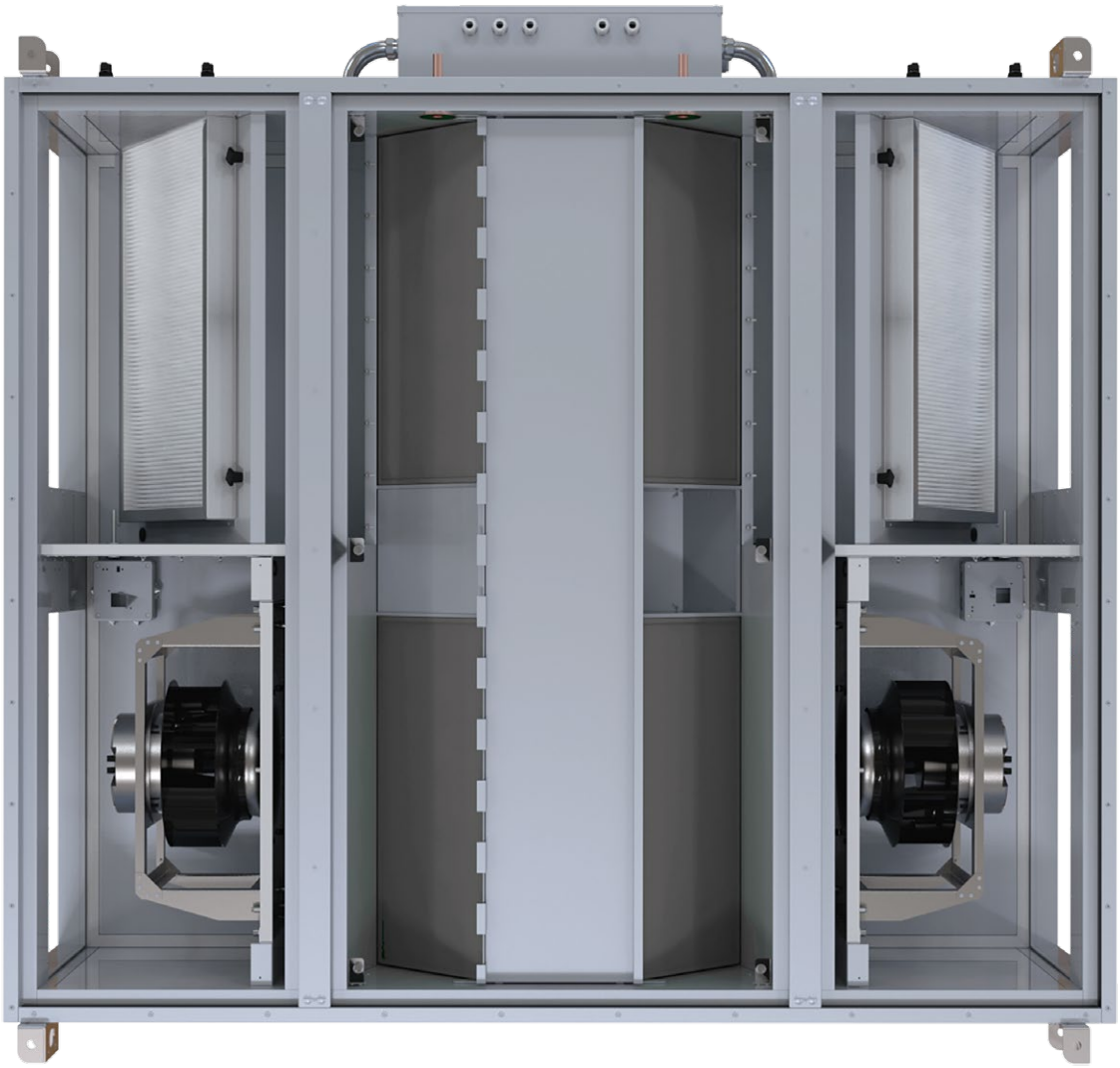


AirVents CFP

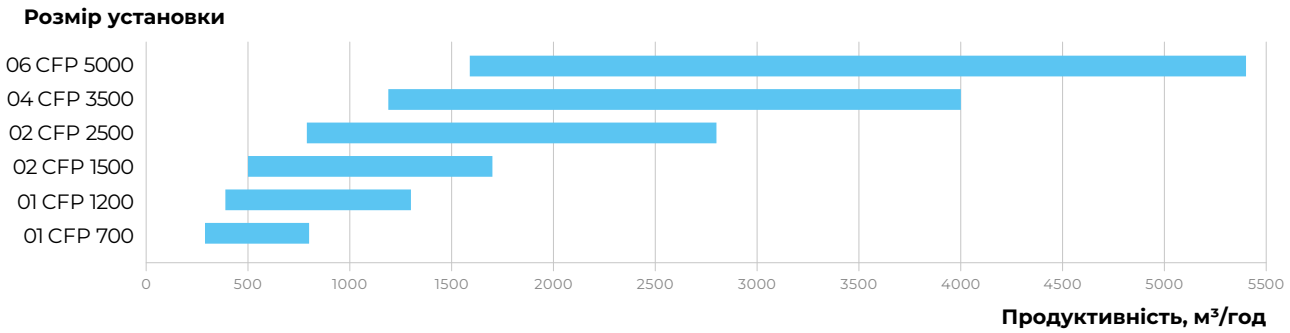
Стельові установки з рекуперацією тепла

ОСОБЛИВОСТІ

- Ефективний протипотоковий теплообмінник виготовлений із профільованих полістирольних пластин, заповнених еластичним термостійким герметиком. Зливний піддон із нержавійної сталі як на стороні припливу, так і на стороні витяжки.
- Ефективні EC-вентилятори з загнутими назад лопатками та зовнішнім ротором. Вбудована система керування «plug-and-play».
- Автоматичний байпас. Відповідає вимогам ECO-Design'18. Теплообмінник з полістирольних пластин. Панельні фільтри ePM1 70% (ISO 16890)-F7 (EN779). Знімні сервісні дверцята.
- Веб-інтерфейс, MODBUS, виходи для додаткових електричного / водяного обігрівача або водяного / фреонового охолоджувача.
- Повний набір аксесуарів: шумоглушники, економізатори, VAV, CAV тощо. Можливість керування за датчиками відносної вологості / CO_2 / температури / постійного тиску / таймером за розкладом.
- **Найкраще підходять для:** малих та середніх будівель, як-от житлових будинків, навчальних закладів, офісів та торгових приміщень. Призначені для внутрішнього монтажу.



Розміри та діапазон продуктивностей компактних установок AV та AVS



Перепад зовнішнього тиску – 200 Па

Приєднувальні розміри, мм

Розмір	01 CFP 700	01 CFP 1200	02 CFP 1500	02 CFP 2500	04 CFP 3500	06 CFP 5000
Ширина × Висота	Ø 250	500×300	600×350	600×350	700×400	900×500





AirVents CFV

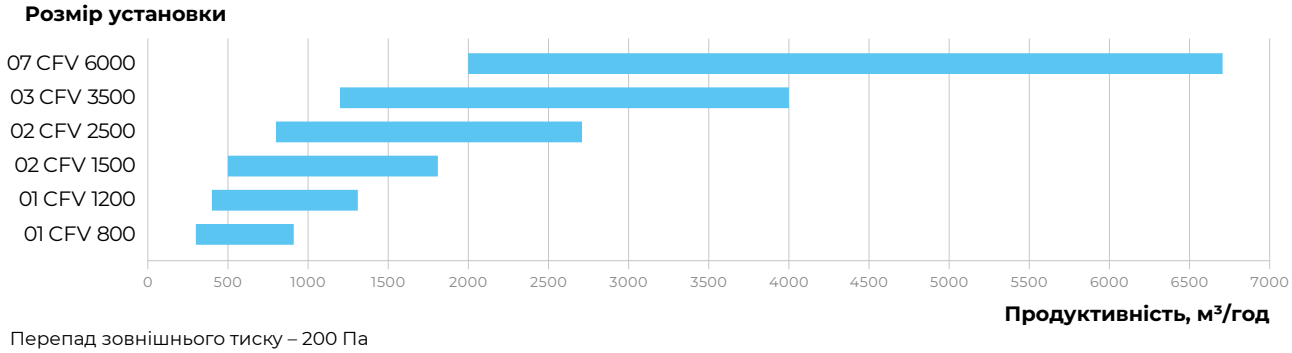
Підлогові установки з рекуперацією тепла

ОСОБЛИВОСТІ

- Ефективний протипотоковий теплообмінник із профільованих полістирольних пластин, заповнених еластичним термостійким герметиком. Зливний піддон із нержавійної сталі як на стороні припливу, так і на стороні витяжки.
- Ефективні EC-вентилятори із закругленими назад лопатками та зовнішнім ротором. Вбудована система керування «plug-and-play».
- Автоматичний байпас. Відповідає вимогам ECO-Design'18. Теплообмінник з полістирольних пластин. Панельні фільтри ePM1 70% (ISO 16890)-F7 (EN779). Сервісні дверцята на петлях.
- Веб-інтерфейс, MODBUS, виходи для додаткового водяного / фреонового охолоджувача або електричного / водяного нагрівача.
- Повний набір аксесуарів: шумоглушники, економізатори, VAV, CAV тощо.
- Можливість керування за рівнем вологості / CO_2 / температурою / постійним тиском / таймером за розкладом.
- **Найкраще підходять для:** застосування в житлових, комерційних та громадських будівлях, де зовнішній монтаж неможливий, зокрема в офісах, навчальних закладах та приміщеннях з обмеженим простором для монтажу. Призначені для внутрішнього монтажу.



Розміри та діапазон продуктивностей компактних установок AV та AVS



Перепад зовнішнього тиску – 200 Па

Приєднувальні розміри, мм

Розмір	01 CFV 800	01 CFV 1200	02 CFV 1500	02 CFV 2500	03 CFV 3500	07 CFV 6000
Ширина × Висота	Ø 315	Ø 315	600×300	600×300	600×300	1000×400



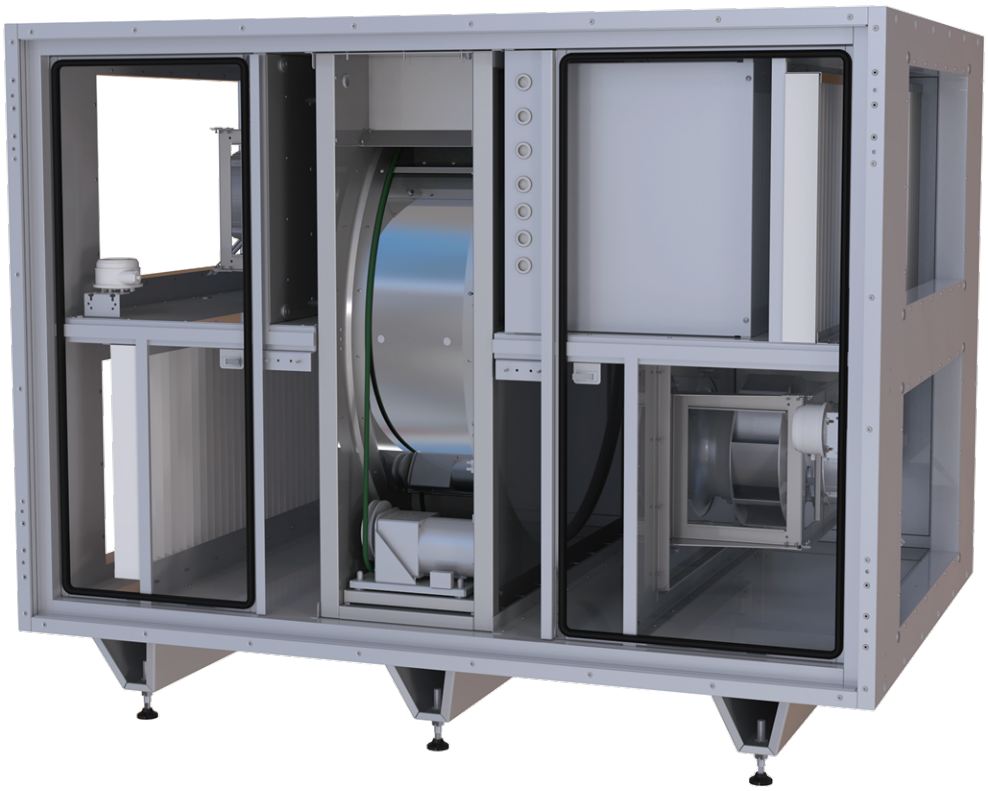


AirVents RH

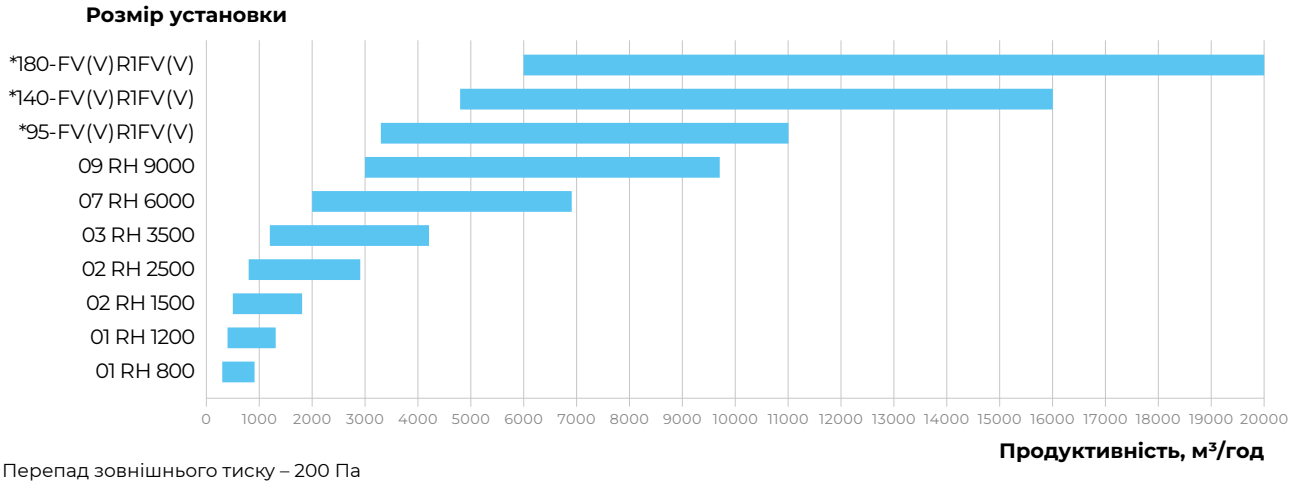
Підлогові установки з рекуперацією тепла

ОСОБЛИВОСТІ

- Ефективний протипотоковий теплообмінник із профільованих полістирольних пластин, заповнених еластичним термостійким герметиком. Зливний піддон із нержавійної сталі як на стороні припливу, так і на стороні витяжки.
- Ефективні EC-вентилятори із загнутими назад лопатками та зовнішнім ротором. Вбудована система керування «plug-and-play».
- Веб-інтерфейс, MODBUS, виходи для додаткового електричного / водяного нагрівача або водяного / фреонового охолоджувача.
- Повний набір аксесуарів: шумоглушники, економізатори, VAV, CAV тощо.
- Можливість керування за рівнем вологості / CO_2 / температурою / постійним тиском / таймером за розкладом.
- **Підходять для широкого спектру приміщень:** від приватних житлових будинків до великих комерційних та громадських об'єктів, як-от офісів, навчальних закладів, громадських будівель та об'єктів з обмеженою площею для внутрішнього монтажу. Підходять як для внутрішнього, так і для зовнішнього монтажу. Зовнішній монтаж можливий за допомогою додаткового монтажного комплекту.



Розміри та діапазон продуктивностей компактних установок AV та AVS



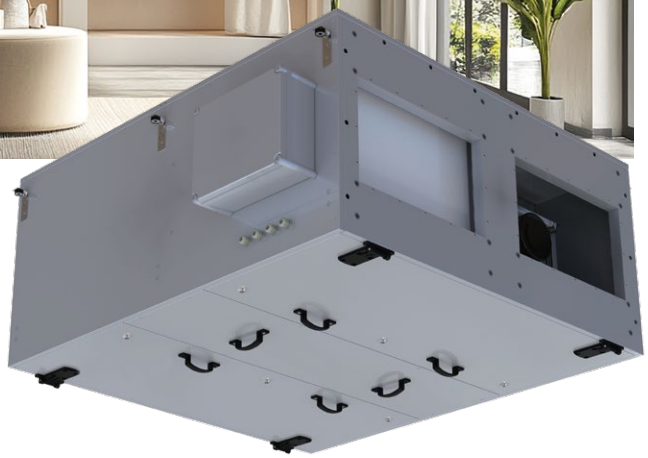
Перепад зовнішнього тиску – 200 Па

Приєднувальні розміри, мм

Розмір	01 RH 800	01 RH 1200	02 RH 1500	02 RH 2500	03 RH 3500	07 RH 6000	09 RH 9000	*95-FV(V) R1FV(V)	*140-FV(V) R1FV(V)	*180-FV(V) R1FV(V)
Ширина × Висота	Ø 315	Ø 315	600×350	600×350	700×400	1000×500	1200×600	1400×600	1800×800	2000×1000

* Установки доступні лише в корпусі AVS.



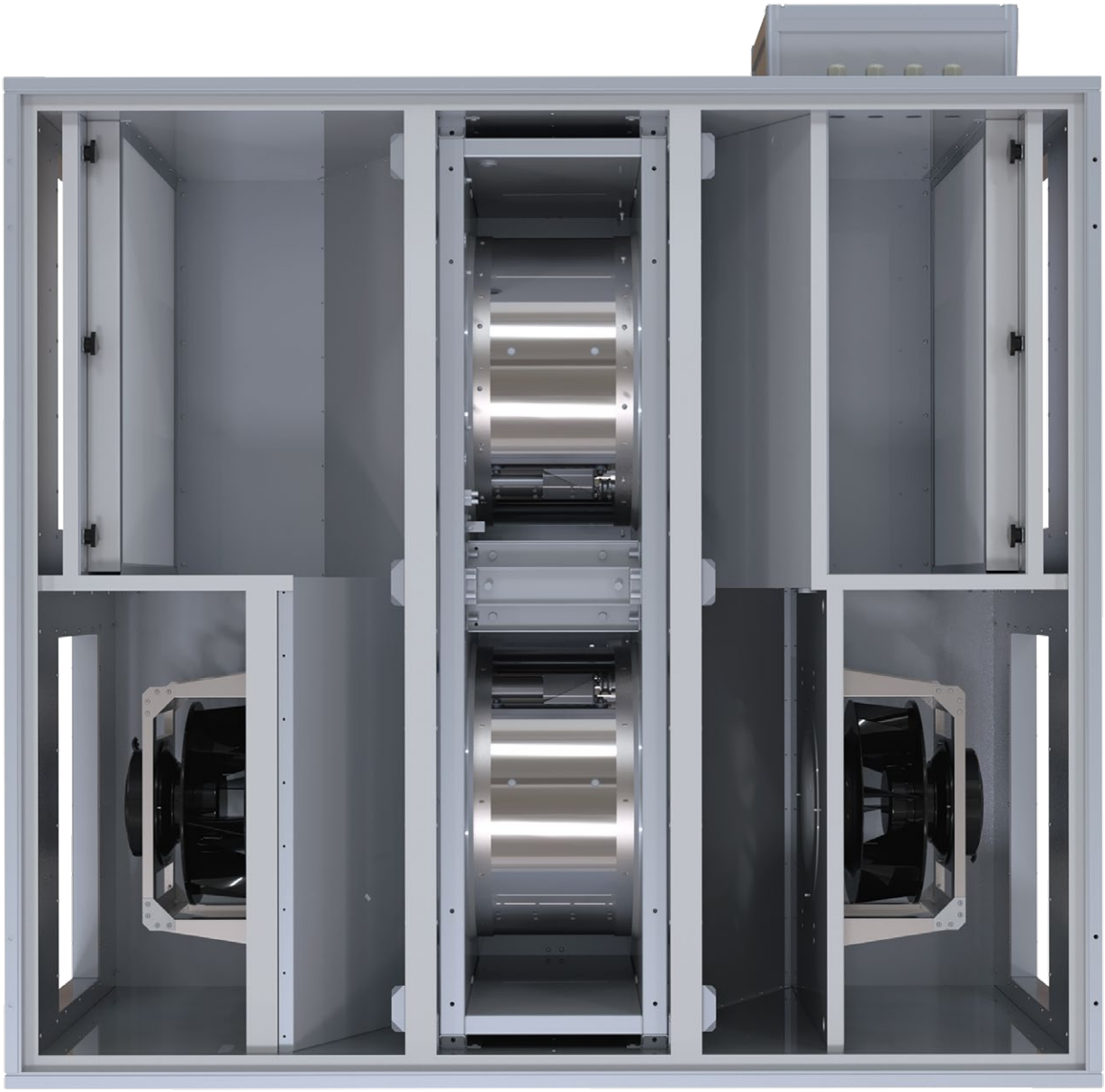


AirVents RP

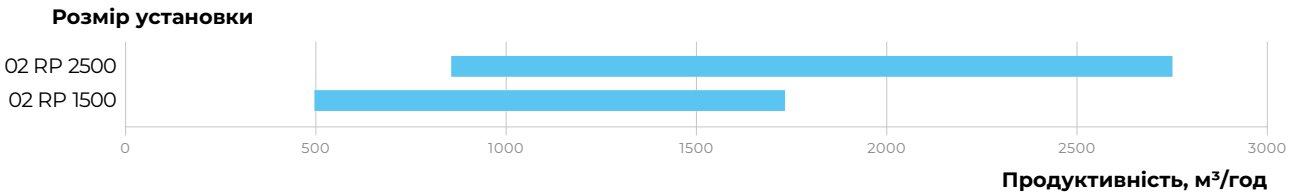
СТЕЛЬОВІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

ОСОБЛИВОСТІ

- Ефективний роторний теплообмінник, доступний у двох варіантах: конденсаційний (алюмінієвий) та ентальпійний.
- Ефективні EC-вентилятори з назад загнутими лопатками та зовнішнім ротором. Вбудована система керування «plug-and-play».
- Веб-інтерфейс, MODBUS, виходи для додаткового електричного / водяного нагрівача або водяного / фреонового охолоджувача.
- Повний набір аксесуарів: шумоглушники, економізатори, VAV, CAV тощо.
- Можливість керування за рівнем вологості / CO_2 / температурою / постійним тиском / таймером за розкладом.
- **Найкраще підходять для:** невеликих комерційних будівель, навчальних закладів, офісів та торгових приміщень. Призначені для внутрішнього монтажу.



Розміри та діапазон продуктивностей компактних установок AV та AVS



Перепад зовнішнього тиску – 200 Па

Приєднувальні розміри, мм

Розмір	02 RP 1500	02 RP 2500
Ширина × Висота	500×300	500×300



AirVents RV

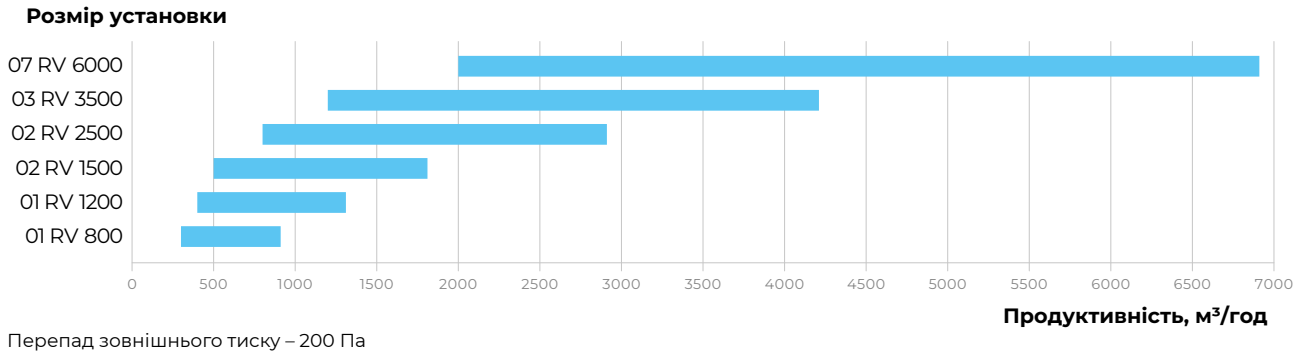
Підлогові установки з рекуперацією тепла

ОСОБЛИВОСТІ

- Ефективний роторний теплообмінник, доступний у двох варіантах: конденсаційний (алюмінієвий) та ентальпійний.
- Ефективні EC-вентилятори з вигнутими назад лопатками та зовнішнім ротором. Вбудована система керування «plug-and-play».
- Веб-інтерфейс, MODBUS, виходи для додаткового електричного / водяного нагрівача або водяного / фреонового охолоджувача.
- Повний набір аксесуарів: шумоглушники, економізатори, VAV, CAV тощо.
- Можливість керування за рівнем вологості / CO_2 / температурою / постійним тиском / таймером за розкладом.
- **Найкраще підходять для:** застосування в житлових, комерційних та громадських будівлях, де зовнішній монтаж неможливий, зокрема в офісах, навчальних закладах та приміщеннях з обмеженим простором для монтажу. Призначені для внутрішнього монтажу.



Розміри та діапазон продуктивностей компактних установок AV та AVS



Перепад зовнішнього тиску – 200 Па

Приєднувальні розміри, мм

Розмір	01 RV 800	01 RV 1200	02 RV 1500	02 RV 2500	03 RV 3500	07 RV 6000
Ширина × Висота	Ø 250	Ø 250	500×250	500×250	600×300	1000×350

Інтегрована система керування

Установка типу «plug-and-play»: повний електромонтаж

Додаткова опція — повний електромонтаж на заводі — передбачає:

- Встановлення приводів заслінок. Заведення кабелів від приводів до клемної коробки.
- Встановлення реле перепаду тиску в секціях фільтрів. Встановлення порога спрацювання реле на необхідному рівні (кінцева різниця тиску за вибором).
- Встановлення термостатів захисту від замерзання в секціях водонагрівальних змійовиків.
- Як опція, встановлення частотно-регульованого привода (VFD) у секції роторного теплообмінника.
- Встановлення приводів байпасних заслінок у секції пластинчастого теплообмінника.
- Заведення всіх електричних контактів у секціях електронагрівачів.
- Заведення всіх електричних контактів у секціях вентиляторів.
- Встановлення та налаштування всіх датчиків температури та вологості всередині установки.
- Усі електричні контакти підводяться до розподільної коробки, яка встановлюється в одній із секцій.
- Опція «plug-and-play» передбачає можливість постачання окремими блоками. У такому разі між секціями встановлюються з'єднувальні коробки.

Системи керування будівлею (BMS)

Система керування компактними установками AirVents може бути легко інтегрована в системи керування будівлею (SCADA, BMS, «Розумний дім»).

Усю інформацію, що обробляється програмованим логічним контролером, можна легко отримати за допомогою стандартних протоколів зв'язку:

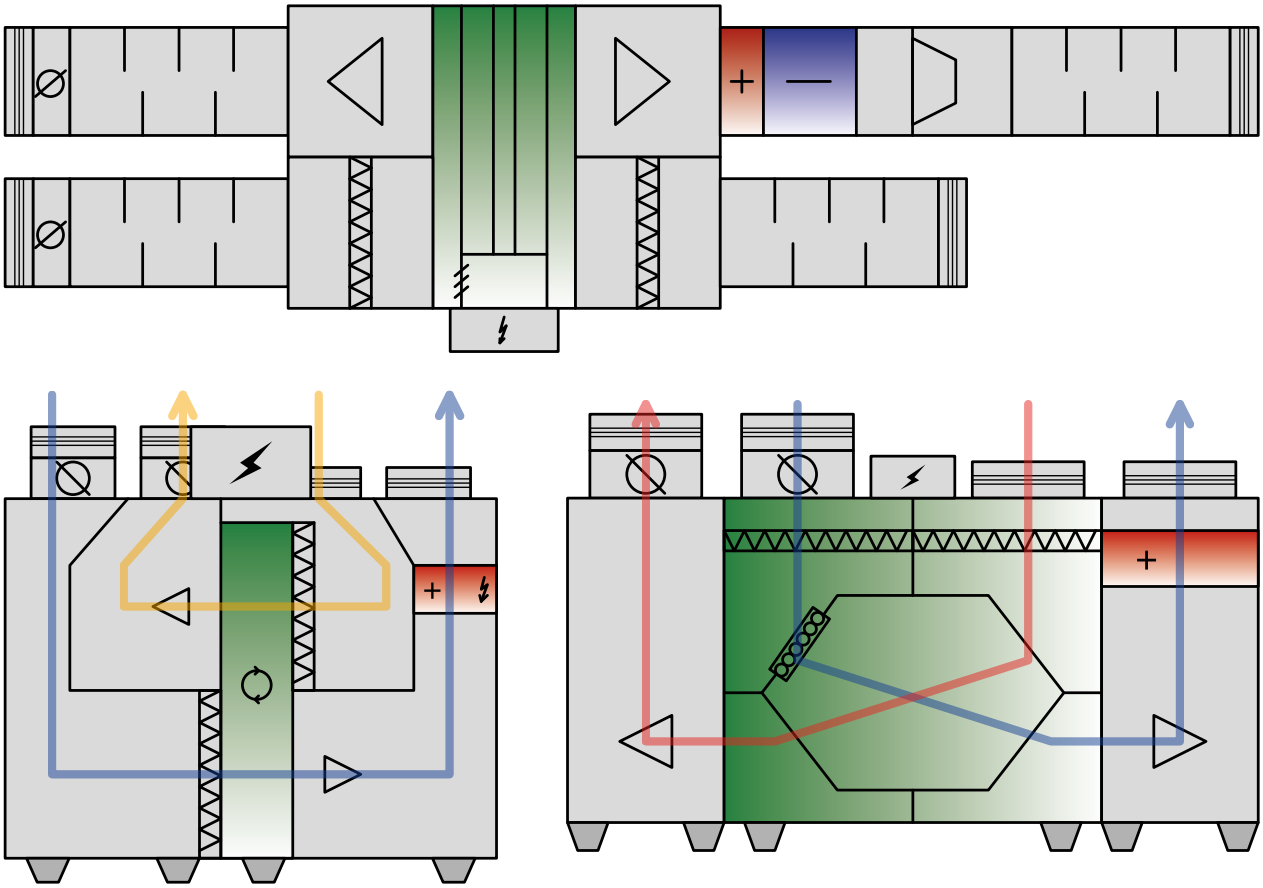
ASHRAE BACnet™ Modbus

На бажання замовника та відповідно до вимог проєкту можна використовувати будь-який інший протокол.

Функції	
Керування пристроєм через вебінтерфейс по Wi-Fi	+
Керування установкою через розширену панель дистанційного керування (pGNE) для повноцінного технічного налаштування	 Панель керування A32 (опція)
Керування установкою через сенсорну панель дистанційного керування (pGDxTouch 4.3') для повноцінного технічного налаштування	A29 Панель керування (опція)
Керування установкою через просту панель дистанційного керування (th-Tune) з базовими опціями налаштування та зручним інтерфейсом	A30 Панель керування (опція)
BMS (Система керування будівлею)	RS-485
	BACnet IP, BACnet MSTP (опція)
	Ethernet
	MODBUS (RTU, TCP)
Сервіс Blauberg Cloud Server	+
Вибір швидкості	+
Індикація таймера заміни фільтра	за таймером фільтра
	за реле перепаду тиску при засміченні фільтра
Індикація несправності	повний опис сигналу аварії
Тижневий розклад роботи	+
Байпас	автоматичний
	ручний
Таймер	+
Захист від замерзання	шляхом модуляції заслінки байпасу
	шляхом попереднього нагрівання (опція)
Підключення догрівача	опція
Підключення охолоджувача	опція
Регулювання мінімальної температури припливного повітря	+
Регулювання вологості	опція
Регулювання CO_2	опція
Регулювання VOC	опція
Регулювання PM2.5	опція
Підключення датчика пожежної сигналізації	опція
Опція керування CAV/VAV	опція

Програма підбору компактних установок AirVents

- Зручний підбір у будь-якому браузері
- Експорт даних у формати PDF та Excel
- Усі результати підбору можна зберегти на панелі керування
- Поділіться своїм проєктом із менеджером за кілька кроків



VENTS SELECTOR

AIRVENTS
КОМПАКТНІ УСТАНОВКИ

Інформація, викладена в брошурі, має довідковий характер.
ВЕНТС залишає за собою право в будь-який час і без попереднього повідомлення змінювати функції, конструкцію, компоненти і технічні характеристики своєї продукції з метою покращення її якості та розвитку виробництва.

2026-10