



AIRVENTS AVS

Нове покоління
професійної вентиляції

AirVents AVS

Промислові вентиляційні установки з розширеними можливостями



Продуктивність:
1 000–20 000 м³/год



Модульна безкаркасна
конструкція корпусу

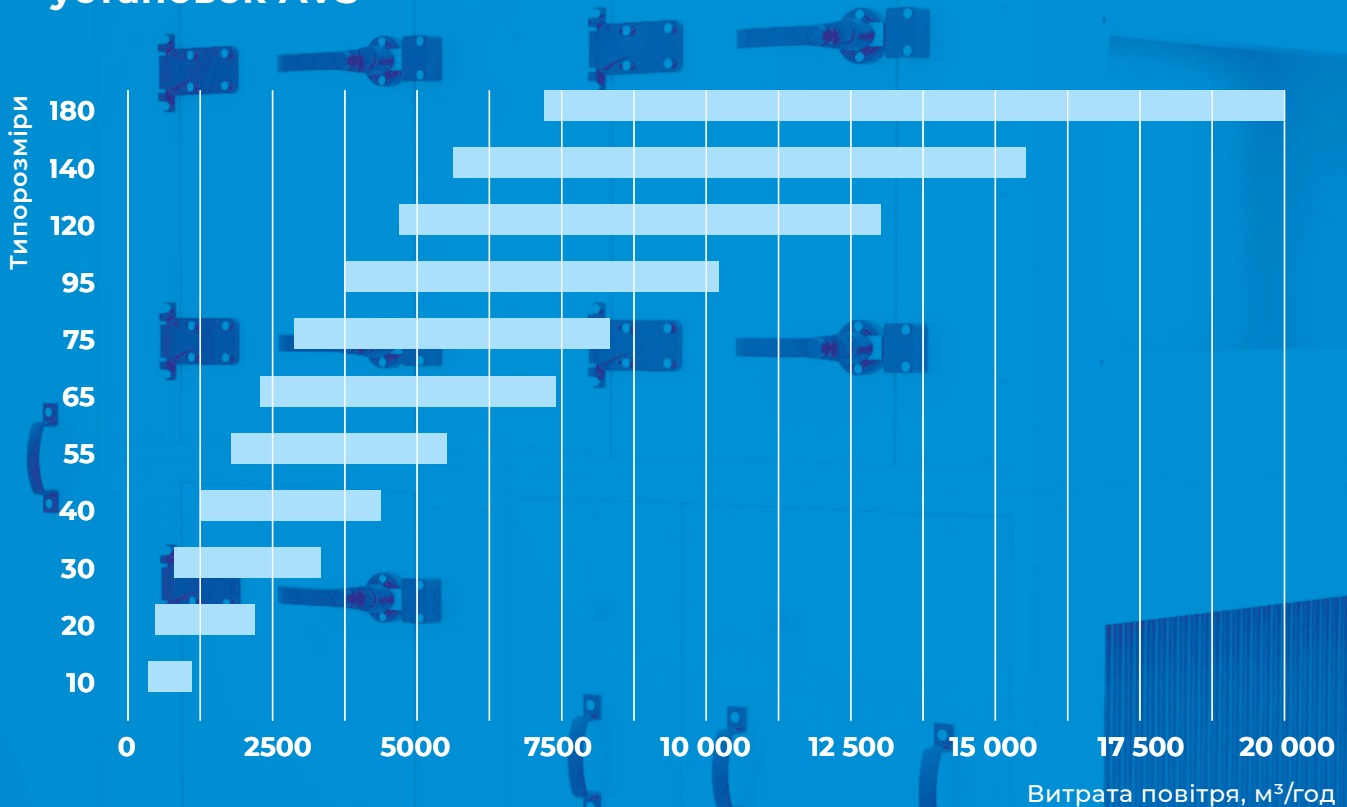


Вбудована
система керування



Широкий асортимент
роторних і пластинчастих
рекуператорів

Типорозміри та продуктивність установок AVS



Покращений конструктив з кращими характеристиками

T2 / TB2 / L1 / D1

Конструкція корпусу з ПВХ-профілем забезпечує відсутність теплових містків, мінімізує втрати тепла та знижує рівень шуму.



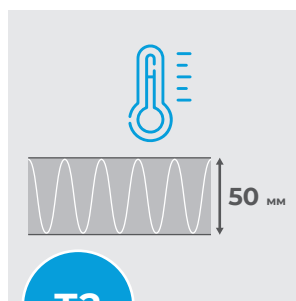
TB2

Тепловий міст



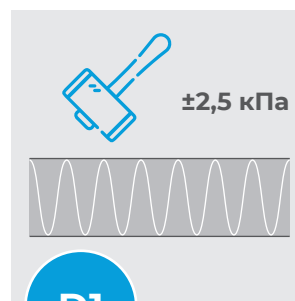
L1

Витоки



T2

Теплопроникність



D1

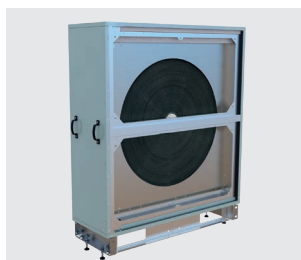
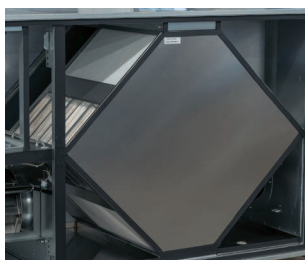
Механічна міцність

Рекуператори

Ефективність рекуперації до 90 % – ефективне енергозаощадження та зниження витрат на систему вентиляції.

Припливно-витяжні установки з сорбційним ротором мають високу ефективність і зберігають комфортну вологість з низьким ризиком обмерзання.

Високоєфективні протипотокові рекуператори з меншими втратами тиску. За замовчуванням теплообмінники оснащені байпасною заслінкою.



Вентилятори з двигунами ультра-преміум класу та FanGrids

Застосовуються електронно-комутовані двигуни постійного струму (ЕС-двигуни) із зовнішнім ротором, оснащені крильчаткою з назад загнутими лопатками. Такі двигуни з класом ІЕ5 є найпрогресивнішим рішенням для енергозбереження.

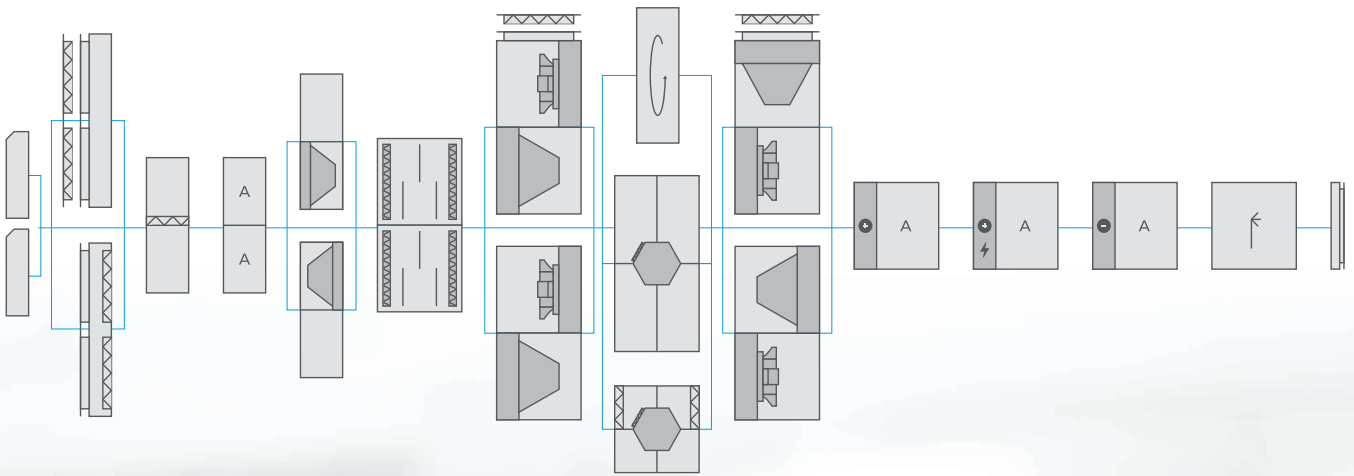
У FanGrids замість одного потужного вентилятора встановлено декілька маленьких, які працюють паралельно. Дане рішення забезпечує безперервну роботу та продовжує термін експлуатації обладнання.



Модульна конструкція дозволяє:

- комбінувати секції швидко без будь-яких витоків;
- оптимізувати час виготовлення;
- полегшити транспортування та монтаж.



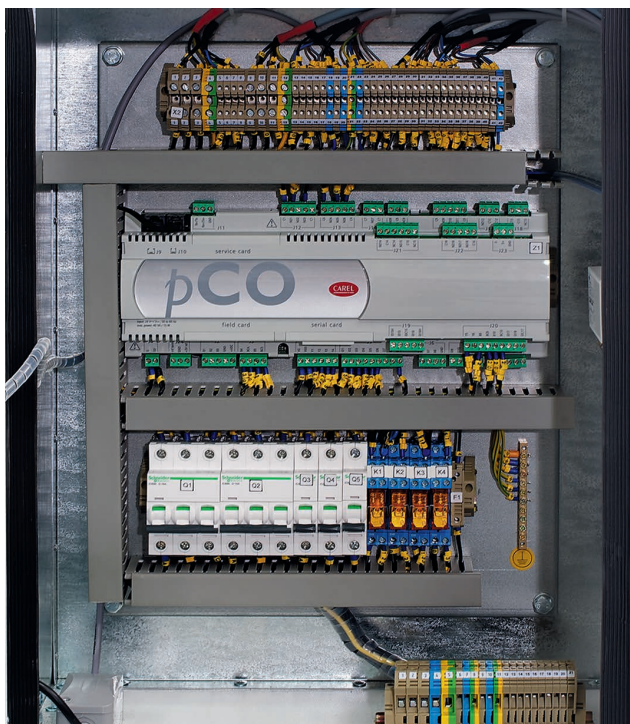


Вбудована система керування

Установка Plug-and-play: повний електромонтаж системи автоматики

Додаткова опція – повний заводський електромонтаж, що включає:

- Монтаж приводів повітряних заслінок. Прокладання кабелів від приводів до клемної коробки.
- Встановлення диференційних реле тиску в секціях фільтра. Встановлення порогу спрацьовування реле до необхідного рівня (кінцевий перепад тиску за вибором).
- Встановлення термостатів захисту від обмерзання в секціях водяних нагрівачів.
- Встановлення ЧРП в секції роторного рекуператора.
- Встановлення приводів байпасної заслінки в секції пластинчастого рекуператора.
- Повне розклучення всіх елементів в секції електричного нагрівача.
- Повне розклучення електродвигунів вентиляторів.
- Встановлення та налаштування всіх датчиків температури всередині пристрою.
- Усі електричні контакти виводяться в блок автоматики, який монтується в одній із секцій. Варіант Plug-and-play передбачає можливість відвантаження окремими блоками. У цьому випадку між секціями встановлюються роз'єми та з'єднувальні коробки.



Системи управління будівлями

Система керування установками AirVents AVS легко інтегрується в системи управління будівлею (SCADA, BMS, «Розумний дім»).

Уся інформація, яка обробляється програмованим логічним контролером, доступна через стандартні протоколи зв'язку:

- MODBUS TCP;
- LON WORKS.

Будь-який інший протокол може використовуватися відповідно до вибору клієнта та вимог проєкту.





Інформація в брошурі надається лише для ознайомлення.

ВЕНТС залишає за собою право змінювати будь-які характеристики, дизайн, компоненти та технічні характеристики своєї продукції в будь-який час і без попередження для підтримання розвитку та якості товарів, що виготовляються.

2022-08