

Серія
VENTS ENAVE 550 V



Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **660 м³/год** у тепло- та звукоізованому корпусі.
Ефективність рекуперації – до **91 %**

Опис

Установки обробки повітря являють собою повністю готові вентиляційні агрегати з рекуперацією тепла і забезпечують фільтрацію повітря, подавання свіжого, а також видалення забрудненого повітря.

Корпус

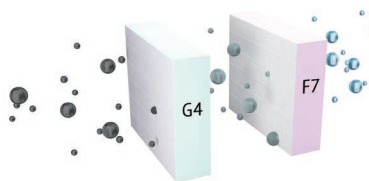
Виготовлений зі спіненого поліпропілену (EPP), який має високі тепло- та звукоізоляційні властивості.

Enave 550 V L – лівобічна версія.

Enave 550 V R – правобічна версія.

Фільтр

Для фільтрації припливного повітря в установці застосовуються два вбудованих фільтри з класом очищення G4. Опційно може бути встановлений припливний фільтр F7.

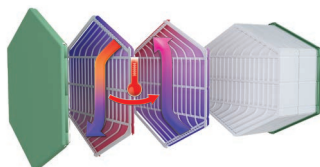


Вентилятори

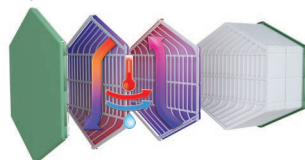
Застосовуються високоєфективні електронно-комутовані (EC) двигуни із зовнішнім ротором.

Рекуператор

Установки **Enave** обладнанні протипотоковим рекуператором із полістиролу.



Установки **Enave-T** обладнанні ентальпійним рекуператором.



Байпас

Установки обладнанні байпасом для літнього провітрювання.

Автоматика

Установки **Enave V A21** 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



Захист від обмерзання

Захист від обмерзання здійснюється за допомогою циклічних зупинень припливного вентилятора. Опційно доступний каналний нагрівач попереднього нагрівання.

Монтаж

Установка призначена для настінного та підлогового монтажу. Під час монтажу необхідно забезпечити доступ для робіт з обслуговування або ремонту.

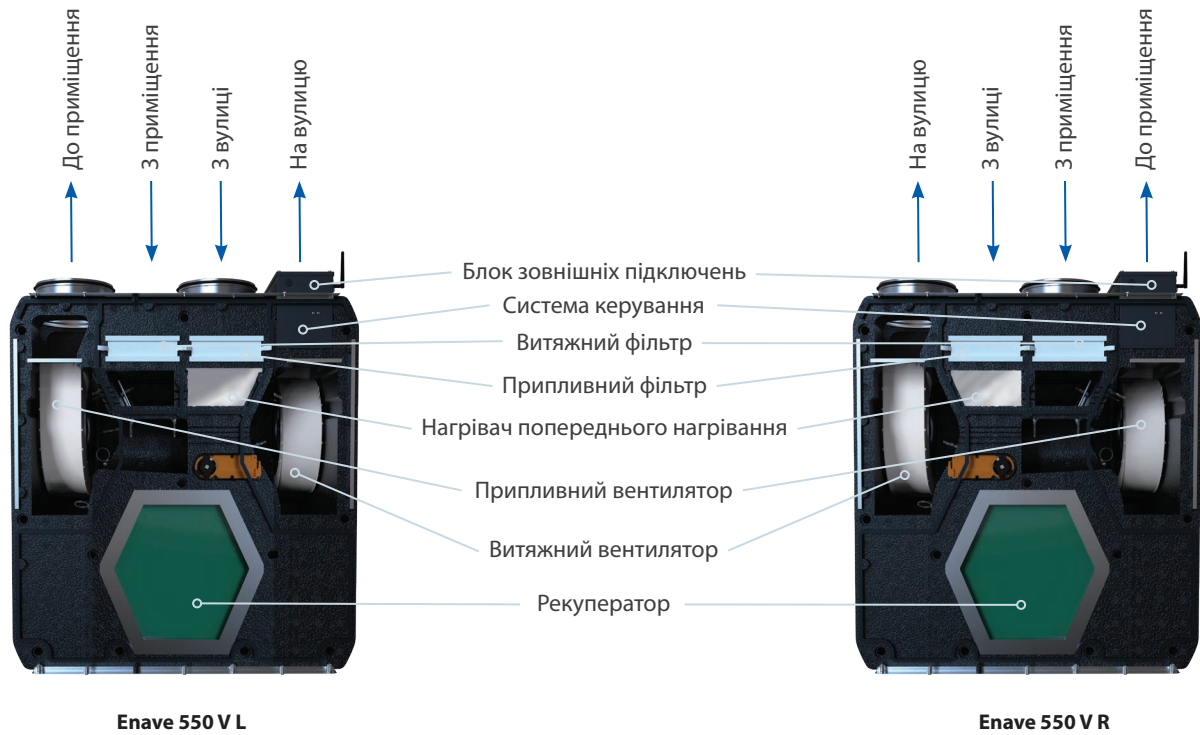
Керування та автоматика

| Функції | A21 |
|--|--|
| | Опція (A22) |
| Керування за допомогою дистанційної дротової панелі керування | |
| | Опція (A25) |
| Керування за допомогою дистанційної LCD дротової панелі | |
| | Опція (A22 Wi-Fi) |
| Керування за допомогою дистанційної бездротової панелі керування | |
| 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 попереднього нагрівання | + |
| Підключення догрівання | + |
| Підключення охолоджувача | + |
| Датчик пожежної сигналізації | + |
| Контроль мінімальної температури припливного повітря | + |

Умовне позначення

| TM | Модель | Тип рекуператора | Типорозмір | Модифікація | Тип корпусу | Нагрівач | Виконання корпусу | Контролер |
|-------|--------|--|-------------------------------------|-------------------|------------------|---|-----------------------|-----------|
| VENTS | Enave | _ – рекуператор тепла T – рекуператор енергії | Номінальна витрата повітря, м³/г/10 | 0 – за умовчанням | V – вертикальний | _ – без нагрівання E – електричне попереднє нагрівання | L – ліве R – праве | A21, A14 |

Конструкція установки

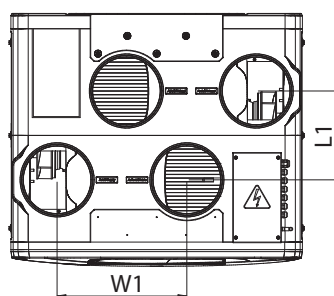
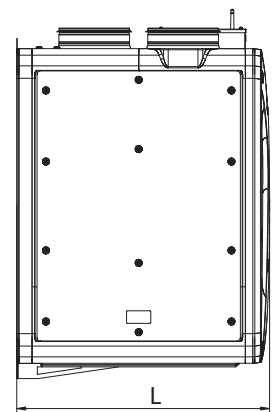
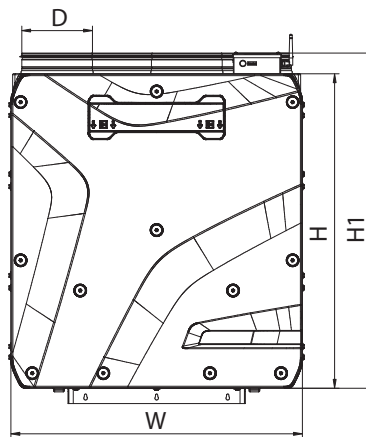


Enave 550 V L

Enave 550 V R

Габаритні розміри

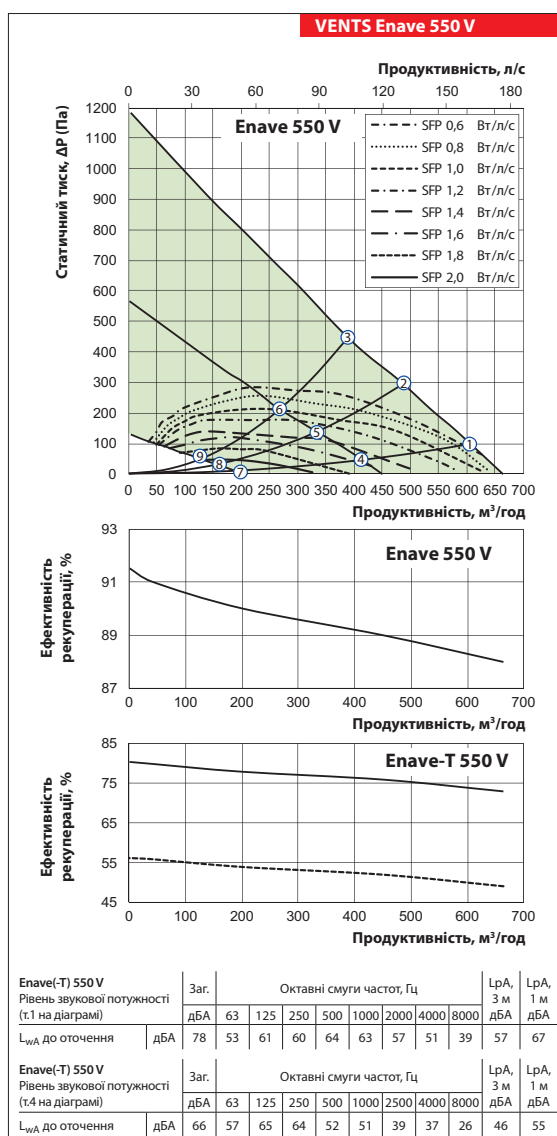
| Модель | Розміри, мм | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H | W | L | H1 | W1 | L1 | ØD |
| Vents Enave 550 V | 885 | 820 | 711 | 943 | 365 | 250 | 200 |



ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

Технічні дані

| | Vents Enave 550 V | Vents Enave-T 550 V | Vents Enave 550 VE | Vents Enave-T 550 VE |
|--|-------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|
| Напруга живлення, В / 50 Гц | | | 230 | |
| Максимальна потужність, без нагрівача, Вт | | | 347 | |
| Потужність нагрівача, Вт | | - | | 1400 |
| Максимальна потужність, Вт | | 347 | | 1747 |
| Максимальний струм без нагрівача, А | | | 2,4 | |
| Струм нагрівача, А | | - | | 6,21 |
| Максимальний струм, А | | 2,4 | | 8,61 |
| Максимальна витрата повітря, м ³ /год | | | 660 | |
| Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА | | | 57 | |
| Температура повітря, яке переміщується, °С | | | - 25...+40 | |
| Матеріал корпусу | | | EPP | |
| Ізоляція, мм | | | 45 | |
| Витяжний фільтр | | | Coarse > 60 % | |
| Припливний фільтр | | | Coarse > 60 % (опція ePM1 60 %) | |
| Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм | | | 200 | |
| Маса, кг | | | 28 | |
| Ефективність рекуперації, % | 91 | 80 | 91 | 80 |
| Тип рекуператора | | | Протипотоковий | |
| Матеріал рекуператора | Полістирол | Ентальпійний | Полістирол | Ентальпійний |
| Клас енергоефективності | A+ | A | A+ | A |



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 |
|--------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| Enave 550 V A21 | СФ 596x164x60 Coarse 90% G4 | СФ 596x164x60 ePM1 F7 | A25 | A22 | A22 Wi-Fi | HV2 | CO2-3 |
| Enave-T 550 V A21 | | | | | | | |
| Enave 550 VE A21 | | | | | | | |
| Enave-T 550 VE A21 | | | | | | | |
| Enave 550 V A14 | | | - | - | - | | |
| Enave-T 550 V A14 | | | | | | | |

| | Зовнішній датчик CO ₂ з індикацією | Зовнішній датчик CO ₂ | Зовнішній датчик вологості | Нагрівач попереднього нагрівання | Нагрівач догрівання | Гідравлічний сифон | Шумоглушник | Повітряний клапан | Привод повітряної заслінки |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Enave 550 V A21 | CO2-1 | CO2-2 | HR-S | НКП 200 A21 B.2 | НКД 200 A21 B.2 | СГ-32 | СР 200 | КРВ 200 | ТФ 230 |
| Enave-T 550 V A21 | | | | | | | | | |
| Enave 550 VE A21 | | | | | | | | | |
| Enave-T 550 VE A21 | | | | | | | | | |
| Enave 550 V A14 | | | | - | - | | | | |
| Enave-T 550 V A14 | | | | | | | | | |