

Серія
VENTS
ENAVE-C 100 P A14



Припливно-витяжні установки з продуктивністю до **130 м³/год** у тепло- та звукоізолюваному корпусі.
Ефективність рекуперації – до **94 %**

Опис

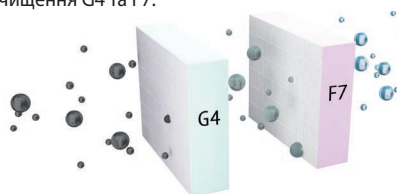
Установки обробки повітря являють собою повністю готові вентиляційні агрегати з рекуперацією тепла і забезпечують фільтрацію повітря, подання свіжого, а також видалення забрудненого повітря.

Корпус

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

Фільтр

Для фільтрації припливного повітря в установці застосовуються два вбудованих фільтри з класом очищення G4 та F7.

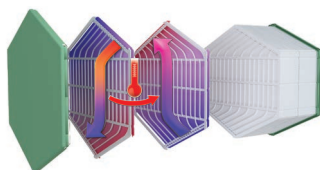


Вентилятори

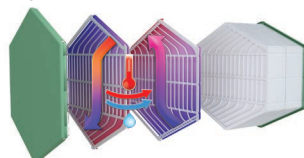
Застосовуються високоефективні електронно-комутовані (EC) двигуни із зовнішнім ротором, обладнані відцентровим робочим колесом із загнутими вперед лопатками.

Рекуператор

Установки **Enave-C** обладнані протипотоковим рекуператором з полістиролу.



Установки **Enave-CT** обладнані ентальпійним рекуператором.



Автоматика

Установки Enave-C 100 P A14 обладнанні контролером A14 та панеллю з сенсорними кнопками та LED-індикацією.

Захист від обмерзання

Захист від обмерзання здійснюється за допомогою циклічних зупинень припливного вентилятора.

Монтаж

Установка призначена для підвісного монтажу. Під час монтажу необхідно забезпечити доступ для робіт з обслуговування або ремонту.

Керування та автоматика

| Функції | A14 |
|--|---|
| Керування за допомогою дистанційної дотової LCD-панелі | A14 |
| Перемикання швидкості | + |
| Індикація заміни фільтрів | За таймером фільтра |
| Індикація аварії | За допомогою LED-індикації |
| Захист від обмерзання | За допомогою циклічних зупинень припливного вентилятора |
| Контроль вологості | Опція |
| Контроль CO ₂ | Опція |
| Датчик пожежної сигналізації | Опція |

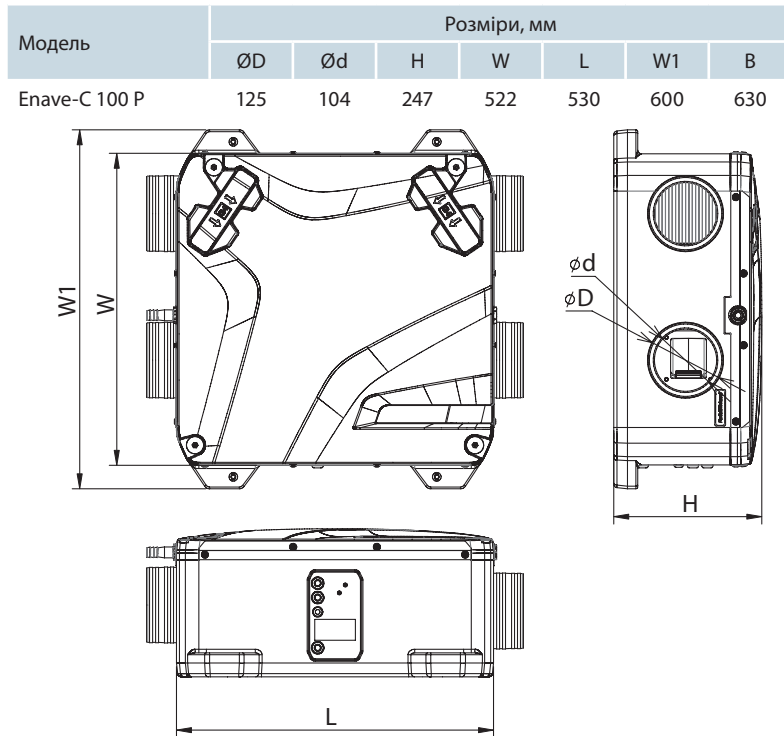
Акcesуари для припливно-витяжних установок

| Тип | Панельний фільтр G4 | Панельний фільтр F7 | Внутрішній датчик вологості | Датчик CO ₂ з індикацією | Датчик CO ₂ | Датчик вологості | Сифонний набір | Повітряний клапан | Електропривод |
|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|---------------|
| Enave-C 100 P A14 | CF | CF | | | | | | | |
| Enave-CT 100 P A14 | 176x150x22 G4 | 176x150x22 F7 | HV2 | CO2-1 | CO2-2 | HR-S | CF-32 | KPB 125 | LF230 |

Умовне позначення

| TM | Модель | Модифікація корпусу | Тип рекуператора | Типорозмір | Модифікація | Тип корпусу | Нагрівач | Контролер | Виконання корпусу |
|-------|--------|---------------------|--|-------------------------------------|----------------------|---------------|------------------|-----------|-------------------|
| VENTS | Enave | C – компактний | – рекуператор тепла T – рекуператор енергії | Номинальна витрата повітря, м³/г/10 | 0 – за замовчуванням | P – підвісний | – без нагрівання | A14 | – універсальне |

Габаритні розміри

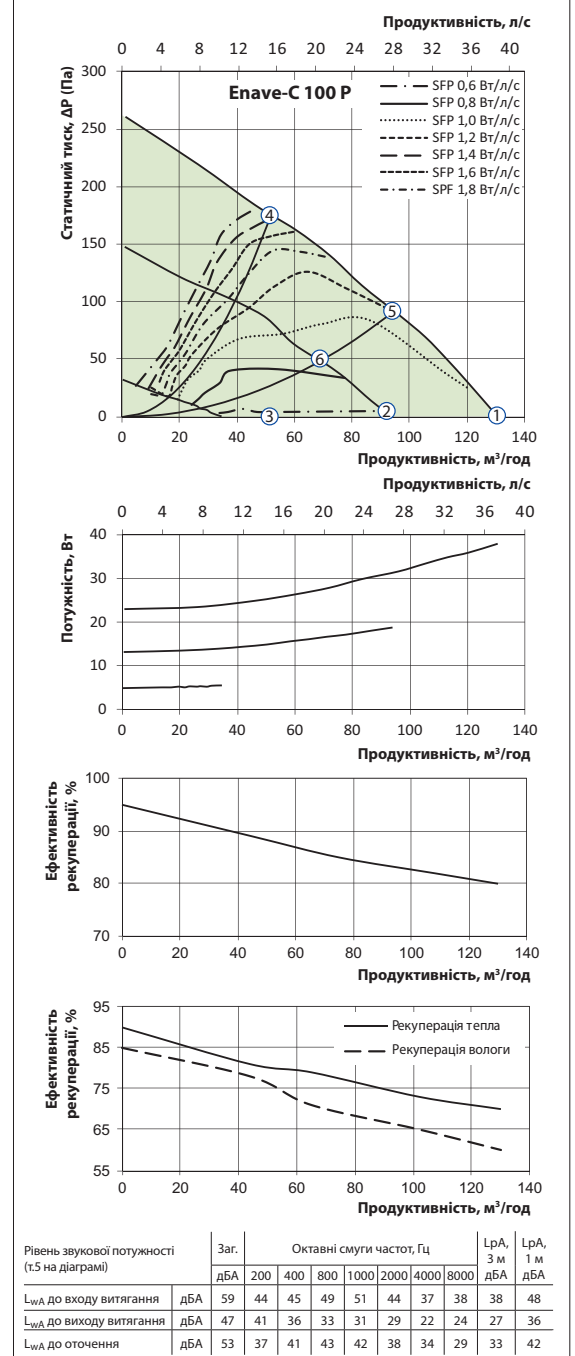


Технічні дані

| | Enave-C 100 P | Enave-CT 100 P |
|---|--|----------------------|
| Напруга живлення 50 (60) Гц, В | 1~ 230 | |
| Максимальна потужність, Вт | 38 | |
| Максимальний струм, А | 0,34 | |
| Максимальна витрата повітря, м³/год | 130 | |
| Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА | 32 | |
| Температура переміщуваного повітря, °С | - 23...+40 | |
| Матеріал корпусу | Спінений поліпропілен | |
| Ізоляція, мм | 25 | |
| Витяжний фільтр | G4 / Coarse > 60% | |
| Припливний фільтр | G4 / Coarse > 60% (опція F7 / ePM1 60%) | |
| Діаметр повітропроводу, мм | 100 / 125 | |
| Маса, кг | 8 | |
| Ефективність рекуперації, % | 82-94 | 73-88 |
| Тип рекуператора | Протипотік | |
| Матеріал рекуператора | Полістирол | Ентальпійна мембрана |
| Клас енергоефективності | A+ | A |

| Точка | Продуктивність, м³/год (л/с) | Рівень звукового тиску на відстані 3 м (1 м), дБА |
|-------|------------------------------|---|
| | Enave-C(T) 100 P | Enave-C(T) 100 P |
| 1 | 130 (36) | 32 (42) |
| 2 | 91 (25) | 25 (35) |
| 3 | 52 (14) | 16 (26) |
| 4 | 52 (14) | 31 (41) |
| 5 | 96 (27) | 33 (42) |
| 6 | 68 (19) | 25 (34) |

VENTS Enave-C 100 P



Визначення температури повітря після рекуператора:

$$t = t_{\text{зовн}} + k_{\text{рек}} * (t_{\text{вит}} - t_{\text{зовн}}) / 100, \text{ де}$$

t_{зовн} – температура зовнішнього повітря, °С;

t_{вит} – температура витяжного повітря, °С;

k_{рек} – ефективність рекуператора (за діаграмою), %.