

### Реверсивний провітрювач з рекуперацією тепла і енергії

#### СОЛО



Стіновий провітрювач з рекуперацією тепла і енергії

#### ✓ Застосування

- Забезпечують приміщення чистим повітрям.
- Відводять відпрацьоване повітря з приміщення.
- Очищують повітря від пилу та комах.
- Запобігають виникненню надлишкової вологості та появі плісняви.
- Захищають від вуличного шуму.
- Повертають тепло та забезпечують баланс вологості в приміщенні.
- Зменшують витрати на опалення взимку та кондиціонування влітку.
- Працюють з мінімальним енергоспоживанням.

#### ✓ Принцип роботи

- Регенерація енергії відбувається за рахунок реверсивної роботи провітрювача, яка складається з двох циклів:

**I ЦИКЛ.** Забруднене тепле повітря витягується з приміщення та, проходячи крізь керамічний акумулятор енергії, поступово нагріває його та зволожує, віддаючи тепло. Через 70 секунд, після нагрівання керамічного акумулятора, провітрювач автоматично перемикається в припливний режим.

**II ЦИКЛ.** Свіже, але холодне повітря з вулиці, проходячи крізь керамічний акумулятор енергії, зволожується та підігрівається до кімнатної температури за рахунок накопиченого в акумуляторі тепла. Через 70 секунд, після охолодження акумулятора, вентилятор знову перемикається в витяжний режим, і цикл повторюється.

- Перемикання між режимами припливу та витяжки повітря відбувається кожні 70 секунд.

#### ✓ Конструкція

##### • Вентилятор

Для нагнітання і витяжки повітря застосовується реверсивний осьовий вентилятор з ЕС-мотором та живленням 220 В. Завдяки застосуванню ЕС-технологій вентилятор відрізняється низьким енергоспоживанням. Двигун вентилятора обладнаний вбудованим тепловим захистом від перегріву та кульковими підшипниками для тривалого періоду експлуатації.

##### • Повітряні фільтри

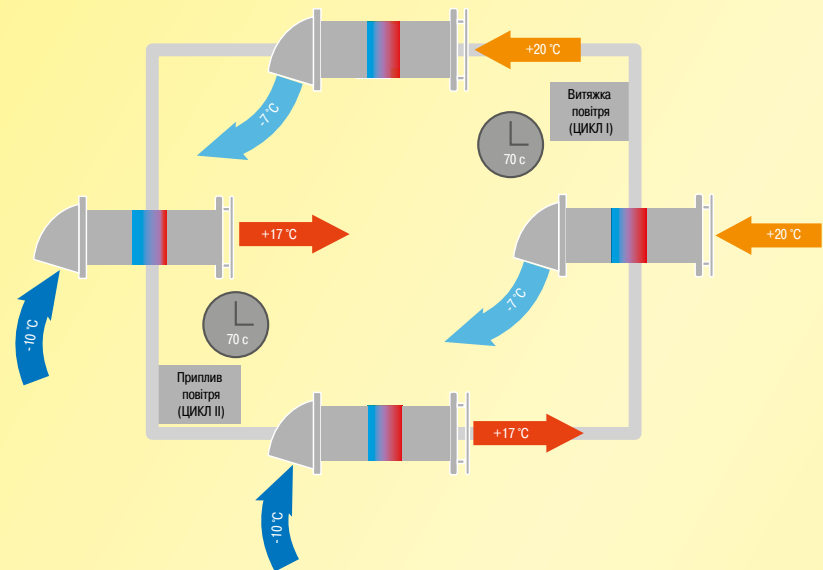
Очищення припливного та витяжного повітря здійснюється за допомогою двох вбудованих фільтрів із загальним ступенем очищення G3. Фільтри забезпечують очищення свіжого повітря від пилу та комах і служать захистом елементів провітрювача від забруднення. Для очищення фільтрів їх достатньо пропилососити або промити водою.

##### • Регенератор енергії

Для утилізації теплової енергії, що міститься у витяжному повітрі, з метою нагріву припливного повітря застосовується високотехнологічний регенератор енергії.

Провітрювач **СоЛО PA1-35A-9 П** обладнаний алюмінієвим регенератором енергії з ефективністю регенерації до 75 %.

Провітрювач **СоЛО PA1-35-9 П** обладнаний керамічним регенератором енергії з ефективністю регенерації до 85 %.



#### Фільтр

Очищає повітря, яке проходить крізь провітрювач, від пилу та сторонніх предметів. Запобігає забрудненню регенератора.

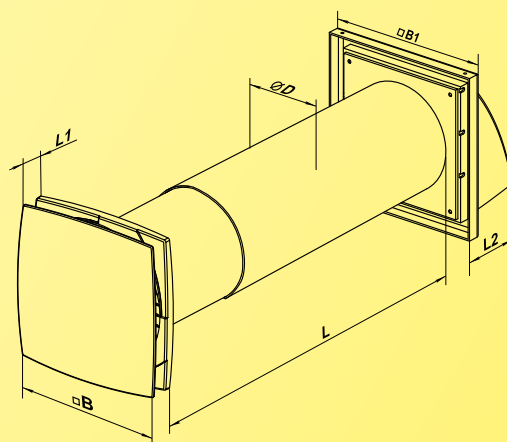


### ✓ Технічні характеристики

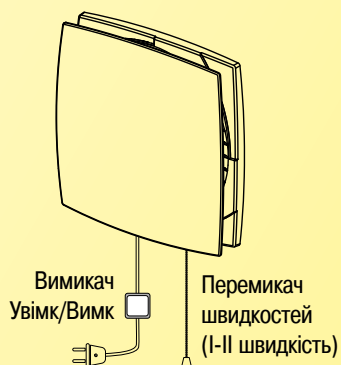
|   | Соло PA1-35A-9 P |       | Соло PA1-35-9 P |       |
|---|------------------|-------|-----------------|-------|
|   | 1                | 2     | 1               | 2     |
| Швидкість   |                  |       |                 |       |
| Напруга, В / 50-60 Гц                                 | 230              |       |                 |       |
| Споживана потужність, Вт                              | 1,43             | 1,92  | 1,36            | 1,89  |
| Максимальний споживаний струм, А                      | 0,032            | 0,034 | 0,031           | 0,034 |
| Максимальна витрата повітря, м <sup>3</sup> /год      | 23               | 35    | 30              | 46    |
| Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)         | 27               | 32    | 27              | 32    |
| Максимальна температура повітря, що переміщається, °С | від -30 до + 50  |       |                 |       |
| Ефективність регенерації                              | ≤ 75             |       | ≤ 85            |       |
| Тип регенератора                                      | Алюмінієвий      |       | Керамічний      |       |
| Клас енергоефективності                               | А                |       | А               |       |
| Захист  | IP 24            |       |                 |       |

### ✓ Габаритні розміри

| Розміри, мм |     |     |         |    |    |
|-------------|-----|-----|---------|----|----|
| Ø D         | B   | B1  | L       | L1 | L2 |
| 103         | 150 | 153 | 300-580 | 30 | 84 |



### ✓ Керування



### ✓ Приклад монтажу

