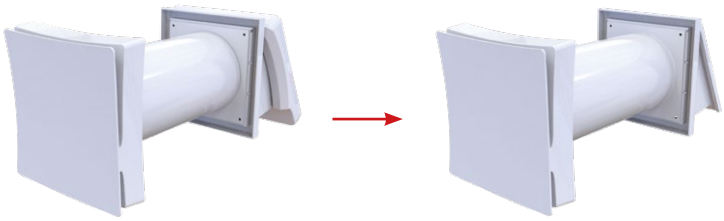
ПСС 102
Оновлений настінний провітрювач на сонячних батареях



Опис

Настінний провітрювач є припливним пристроєм для постійної вентиляції і призначений для забезпечення житлових та нежитлових приміщень свіжим повітрям. Провітрювач ПСС — це економічний і автономний пристрій для інтенсивнішого повітрообміну в порівнянні з пасивними провітрювачами. Провітрювач дозволяє заповнити приміщення свіжим повітрям, не відчиняючи вікон і не пропускаючи у приміщення пил, шум із вулиці та пилок рослин. Спеціально розроблена конструкція внутрішньої решітки, а також прилад для регулювання площі вільного перерізу забезпечують рівномірний приплив та розподілення свіжого повітря у приміщенні. Провітрювач встановлюється на сонячній стороні зовнішньої стіни квартири, котеджу, офісної будівлі тощо.



В оновленій версії провітрювача зовнішній ковпак представлений у сучаснішому виконанні.

Особливості

1. Для припливної вентиляції приміщень невеликого і середнього розміру.
2. Наявність сонячної батареї забезпечує інтенсивніший повітрообмін, аніж за звичайного пасивного провітрювання.
3. Є економічним завдяки використанню сонячної енергії.
4. Автономність. Двигун живиться від сонячної батареї.

Напруга живлення двигуна — 9...18 В. Електричні параметри батареї змінюються залежно від інтенсивності сонячного потоку. Проміжні параметри вказані в таблиці.

5. Вночі провітрювач виконує функції елемента пасивного провітрювання.
6. Доступна можливість регулювання площі вільного перерізу вручну.

Елементи конструкції

Првітрювач складається з двох вентиляційних решіток (внутрішньої та зовнішньої) і телескопічного повітропроводу з вентилятором.



Внутрішня решітка

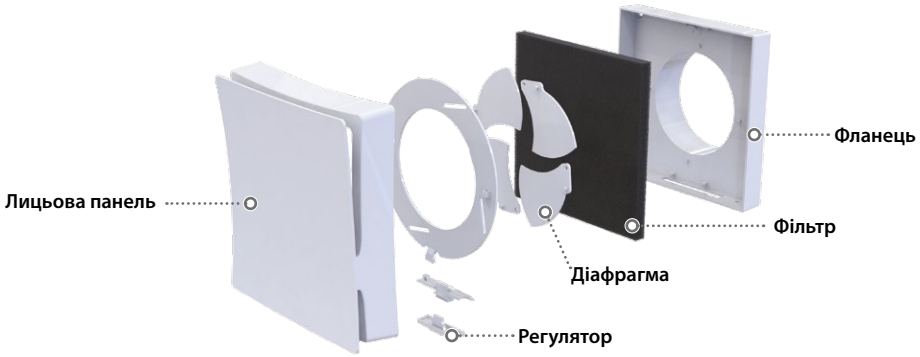


Повітропровід телескопічний

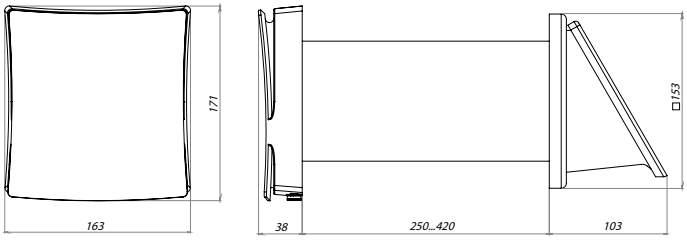


Зовнішня решітка

- Внутрішня решітка виготовлена з високоякісного пластику і обладнана пиловим фільтром класу G3 (СФ 143х143х10 G3). За допомогою вбудованого регулятора є можливість змінювати об'єм припливного повітря чи повністю закрити вентиляційний канал.
- Телескопічний повітропровід з можливістю регулювання довжини.
- Зовнішня решітка (вентиляційний ковпак) виготовлена з високоякісного пластику. До поверхні ковпака прикріплена сонячна батарея, що живить двигун.

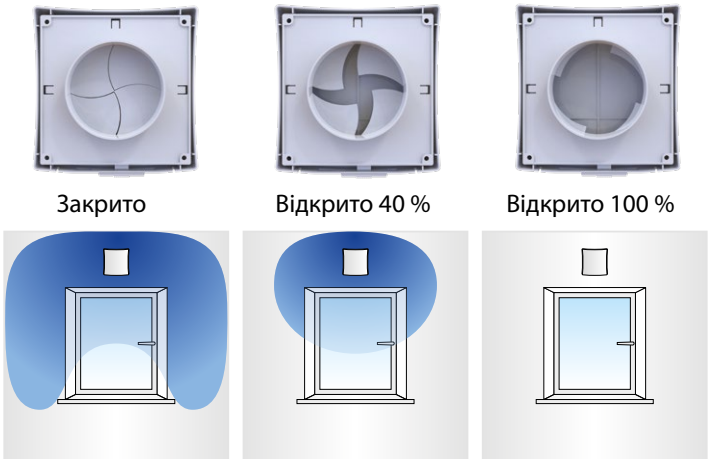


Напруга живлення, В	Струм, А	Частота обертання крильчатки, хв$^{-1}$	Продуктивність, м^3/год
9	0,064	1390	13
12	0,073	1754	15
15	0,083	2140	17
18	0,092	2490	20

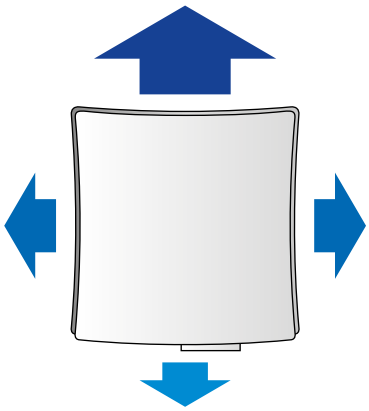


Розподіл повітряного потоку

Конструкція внутрішньої решітки, а також прилад для регулювання площі вільного перерізу забезпечують рівномірний прилив і розподілення свіжого повітря у приміщенні. Залежно від потреби можна плавно регулювати інтенсивність припливу повітря.

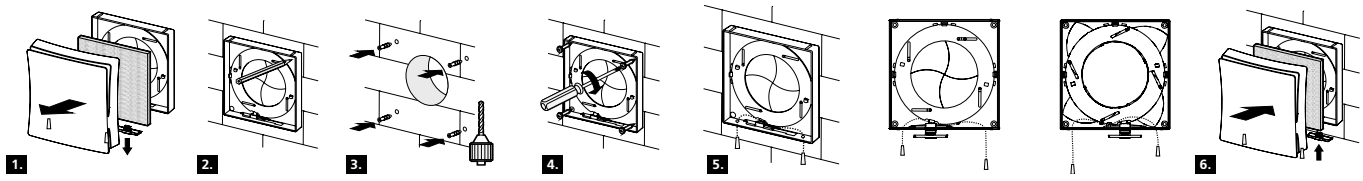


Розподіл повітряного потоку за різних положень регулятора потоку повітря



Інтенсивність повітряного потоку за напрямом

Монтаж



Колірні виконання зовнішньої решітки

- Білий
- Бежевий
- Сірий
- Коричневий

Система замовлення

ПСС | **102** | **колір**

Білий
Сірий
Бежевий
Коричневий