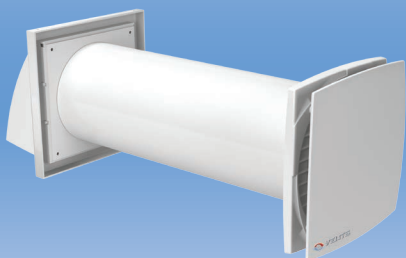


Серія СОЛО



Стіновий провітрювач із рекуперацією тепла та енергії

Застосування

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

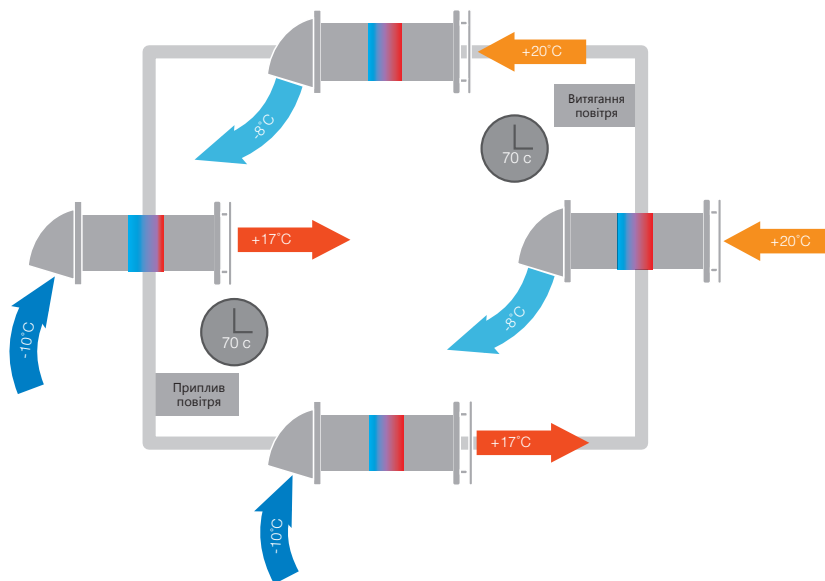
Принцип роботи

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

I ЦИКЛ. Тепле забруднене повітря витягується з приміщення і, проходячи через керамічний акумулятор енергії, поступово нагріває його та зволожує. Через 70 секунд, коли керамічний акумулятор нагрівся, провітрювач автоматично переходить до режиму припливу повітря.

II ЦИКЛ. Свіже, але холодне повітря з вулиці, проходячи через керамічний акумулятор енергії, зволожується та підігрівається до кімнатної температури за рахунок накопиченого в акумуляторі тепла. Через 70 секунд, коли акумулятор охолоне, вентилятор знову перейде до режиму витягання повітря і цикл повториться.

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



Конструкція

Вентилятор

Для нагнітання та витягання повітря застосовується реверсивний осьовий вентилятор з ЕС-двигуном. Завдяки застосуванню ЕС-технологій вентилятор вирізняється низьким енергоспоживанням. Двигун вентилятора обладнано вбудованим тепловим захистом від перегрівання та кульковими підшипниками для тривалого терміну експлуатації.

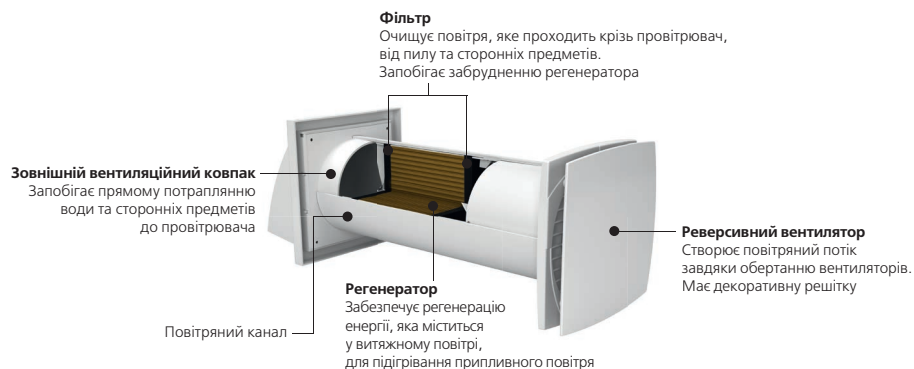
Повітряні фільтри

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 слугують захистом елементів провітрювача від забруднення. Для очищення фільтри достатньо пропилососити або промити водою.

Регенератор енергії

Для утилізації теплової енергії, яка міститься у витяжному повітрі, з метою нагрівання припливного повітря застосовується високотехнологічний регенератор енергії. Провітрювач SOLO PA1-35-9 P обладнаний керамічним регенератором енергії з ефективністю регенерації до 85 %.

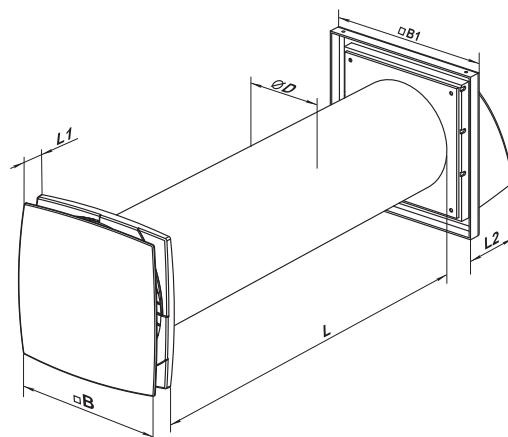


Технічні характеристики

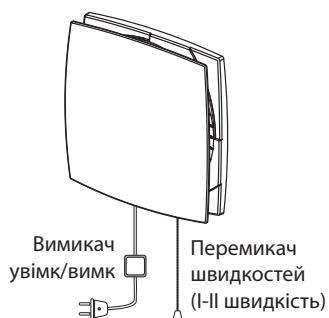
	Соло PA1-35-9 P	
Швидкість	1	2
Напруга, В/50 (60) Гц	230	
Споживана потужність, Вт	1,36	1,89
Максимальний споживаний струм, А	0,031	0,034
Максимальна витрата повітря, м³/год	30	46
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	27	32
Максимальна темп. переміщуваного повітря, °С	Від -15 до + 40	
Ефективність регенерації, %	≤85	
Тип регенератора	Керамічний	
Клас енергоефективності	А	
Захист	IP24	

Габаритні розміри

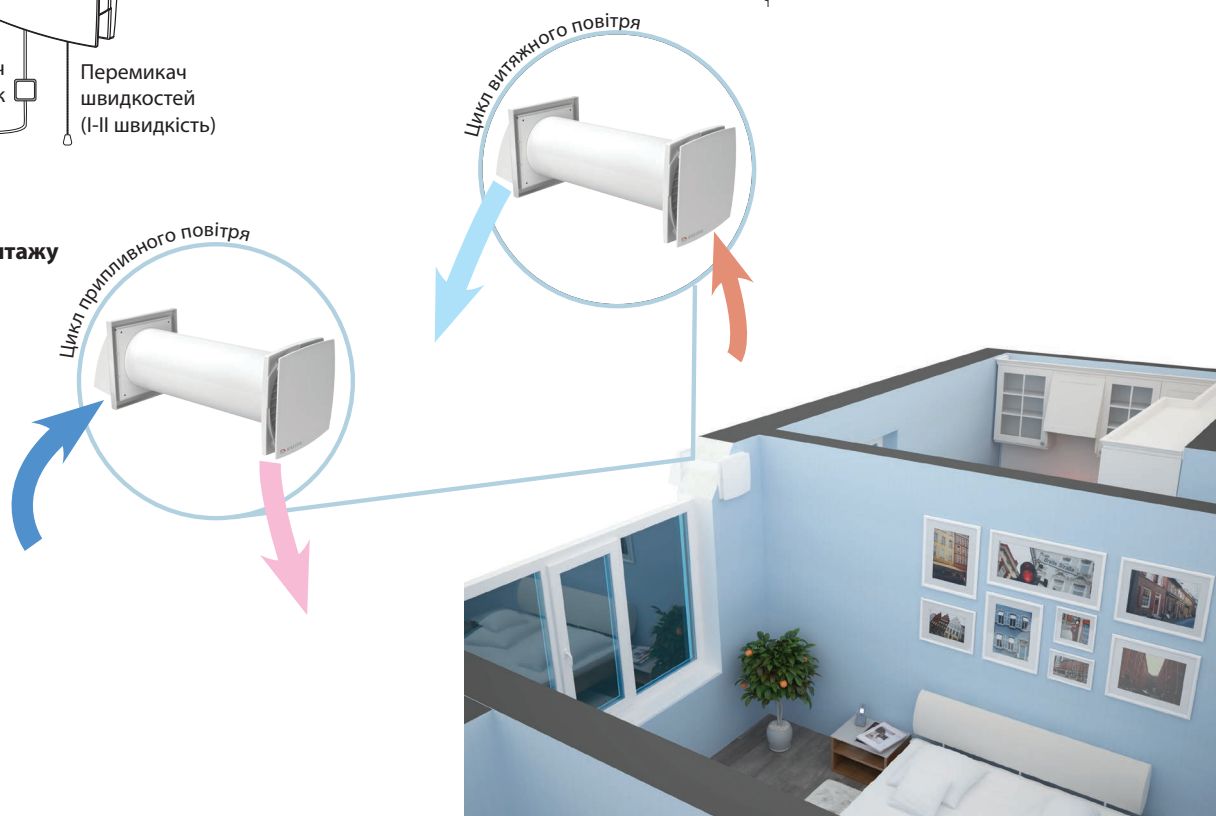
Модель	Розміри, мм					
	Ø D	B	B1	L	L1	L2
Соло PA1-35-9 P	103	150	153	305-380	30	84
Соло PA1-35-Л07-9 P	103	150	153	305-700	30	84



Керування



Приклад монтажу



Сертифікати



Вентилятори відповідають вимогам нормативних документів із безпеки та електромагнітної сумісності.