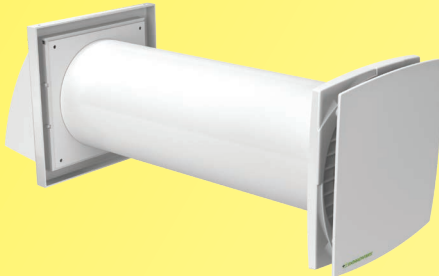


Реверсивний провітрювач із рекуперацією тепла та енергії

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 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 витягається з приміщення і, проходячи крізь керамічний акумулятор енергії, поступово нагріває його та зволожує, віддаючи тепло. Через 70 секунд, після нагрівання керамічного акумулятора, провітрювач автоматично перемикається на 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 на витяжний режим, і цикл повторюється.

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

✓ Конструкція

• Вентилятор

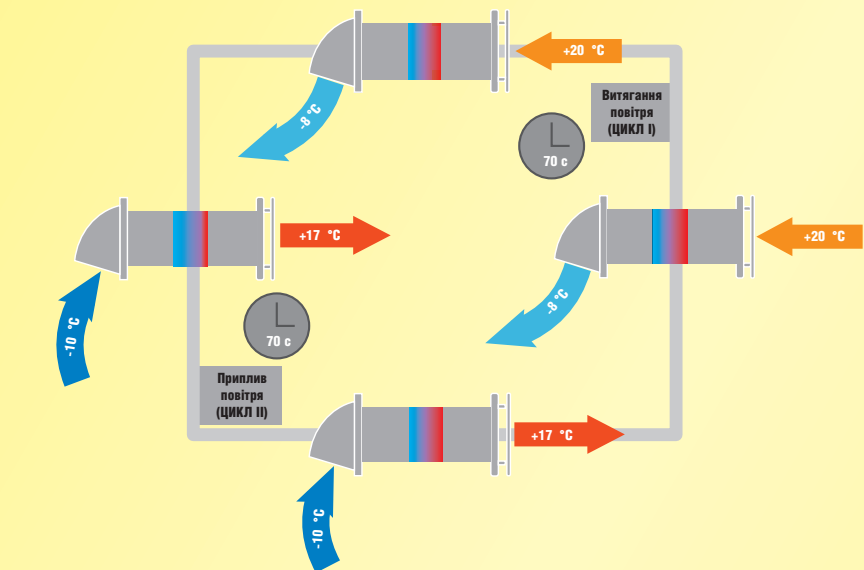
Для нагнітання і витягання повітря застосовується реверсивний осьовий вентилятор з ЕС-двигуном та живленням 220 В. Завдяки застосуванню ЕС-технологій вентилятор вирізняється низьким енергоспоживанням. Двигун вентилятора обладнаний вбудованим тепловим захистом від перегрівання та кульковими підшипниками 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 слугують захистом елементів провітрювача від забруднення. Для очищення фільтрів їх 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 **СоЛО PA1-35-9 П** обладнаний керамічним регенератором енергії з ефективністю регенерації до 85 %.



Фільтр

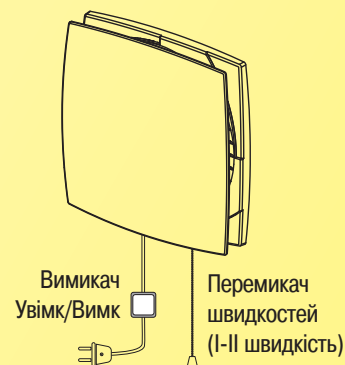
Очищує повітря, яке проходить крізь провітрювач, від пилу та сторонніх предметів. Запобігає забрудненню регенератора.



✓ Технічні характеристики

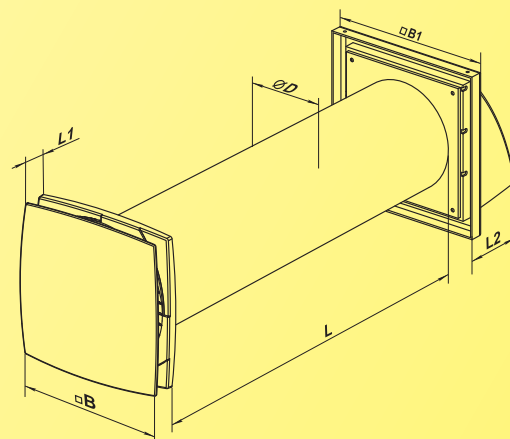
	Соло PA1-35-9 P	
	1	2
Швидкість	1	2
Напруга, В/50-60 Гц	230	
Споживана потужність, Вт	1,36	1,89
Максимальний споживаний струм, А	0,031	0,034
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	30	46
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	27	32
Максимальна температура повітря, яке переміщується, °С	-15...+40	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

✓ Керування



✓ Габаритні розміри

Модель	Розміри, мм					
	ØD	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



✓ Приклад монтажу

