



СОЛО

Нове покоління кімнатних реверсивних
прівірювачів із рекуперацією тепла та енергії

ТМ ДОМОВЕНТ – це ефективно, якісне та доступне за ціною обладнання для систем вентиляції приміщень різних типів.

Нове покоління реверсивних провітрювачів із рекуперацією тепла та енергії **Домовент Solo** отримало пульт дистанційного керування, вбудований датчик вологості та декілька варіантів витрати повітря.



Витрата повітря:
до 60 м³/год



Рівень звукового тиску:
від 16 дБА



Ефективність регенерації:
до 85 %



Споживана потужність:
від 0,7 Вт

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 в приміщенні.
- ✓ Зменшують витрати на опалення взимку та кондиціонування влітку.
- ✓ Працюють з мінімальним енергоспоживанням від 0,7 Вт, а це менше, ніж потужність сучасної LED-лампи.

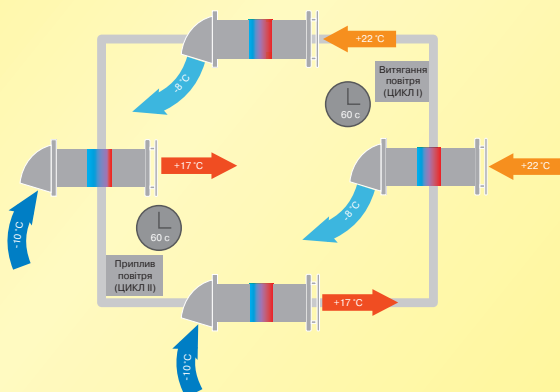
Принцип роботи

- ✓ 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 регенератор, поступово нагріває його та зволожує, віддаючи тепло. Через 60 секунд після нагрівання керамічного регенератора провітрювач автоматично перемикається на припливний режим.

II ЦИКЛ. Свіже, але холодне повітря з вулиці, проходячи крізь керамічний регенератор, зволожується та підігрівається до кімнатної температури за рахунок накопиченого в регенераторі тепла. Через 60 секунд після охолодження регенератора вентилятор знову перемикається на витяжний режим, і цикл повторюється.

Перемикання між режимами припливу та витягання повітря відбувається кожні 60 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 з ефективністю регенерації до 85 %.

✓ Датчик вологості

Допомагає контролювати рівень вологості повітря в приміщенні. При увімкненому датчику, коли вологість у приміщенні перевищує заданий рівень, провітрювач переходить на другу (високу) швидкість. Налаштувати поріг спрацьовування датчика вологості можна, повертаючи регулятор потенціометра за допомогою спеціальної пластмасової викрутки. Увімкнення та вимкнення датчика вологості здійснюється з пульта дистанційного керування.

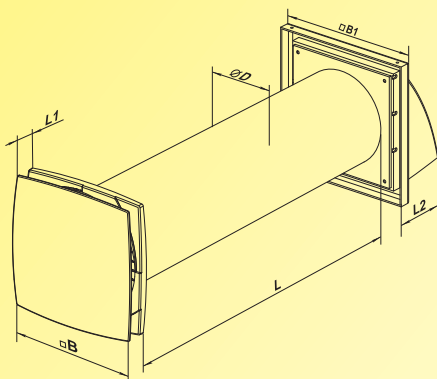
✓ Пульт ДК

За допомогою пульта дистанційного керування здійснюється керування пристроєм.



✓ Габаритні розміри

Модель	Розміри, мм					
	ØD	B	B1	L	L1	L2
Соло 35	106	150	153	305-380	35	69
Соло 50	131	175	186	305-700	35	86
Соло 60	156	205	186	305-380	35	86



✓ Технічні характеристики

	Соло 35		Соло 50		Соло 60	
Швидкість	1	2	1	2	1	2
Напруга, В/50-60 Гц	220-240					
Споживана потужність, Вт	1,5	2,3	0,7	2,3	1,1	3,2
Максимальний споживаний струм, А	0,046	0,047	0,020	0,034	0,021	0,042
Максимальна витрата повітря, м³/год (л/с)	30(8)	46(13)	25(7)	50(14)	35(10)	60(17)
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	21	26	16	29	27	29
Максимальна температура повітря, яке переміщується, °С	-15...+40					
Ефективність регенерації	≤ 85					
Тип регенератора	Керамічний					
Клас енергоефективності	А					
Захист	IP24					