



ВНВ-1 80

Вентиляторний вузол
для витяжної вентиляції



Продуктивність:
до 150 м³/год

ЗАСТОСУВАННЯ

- У системах вентиляції багатопверхових житлових та громадських будівель.
- У будівлях з однотрубною системою вентиляції.
- Монтаж у кухнях, ванних кімнатах, санвузлах, коморах та інших побутових приміщеннях.
- Встановлюється у пластиковий або протипожежний корпус.
- Для періодичної або постійної роботи.
- Кріплення решітки під час монтажу вентилятора передбачає регулювання кута повороту лицьової панелі відносно корпусу, що забезпечує згладжування неточностей під час монтажу. Лицьова панель може повертатися на 10°.



КОНСТРУКЦІЯ

- Лицьова панель виготовлена з високоякісного та високоміцного АБС-пластику.
- Обладнаний фільтром з поліестеру для захисту двигуна та крильчатки від потрапляння забруднювальних речовин (клас очищення G4).
- Передня кришка, яка повертається, дозволяє приховати нерівності встановленого корпусу вентилятора.
- Кріплення у корпус за допомогою фіксаторів без використання додаткових інструментів.

- Конструкція крильчатки дозволяє підвищити ефективність вентилятора та збільшити термін експлуатації двигуна.

ДВИГУН

- Економічний дво- або тришвидкісний двигун із мінімальним енергоспоживанням.
- Самостійне підтримання тиску та витрати повітря в каналі.

КЕРУВАННЯ

- Перемикання швидкостей відбувається за допомогою зовнішнього ручного перемикача. Наприклад, ПЗ-1-300 – для тришвидкісного та П2-1-300 – для двошвидкісного вентиляторного вузла (перемикачі постачаються окремо).

МОДИФІКАЦІЇ ТА ОПЦІЇ

ВНВ-1 80 Т – вентилятор обладнаний таймером.

ВНВ-1 80 ТР – вентилятор обладнаний регульованим таймером.

ВНВ-1 80 І – вентилятор обладнаний інтервальною перемикачем.

ВНВ-1 80 Н – вентилятор обладнаний датчиком вологості.

КОД ЗАМОВЛЕННЯ

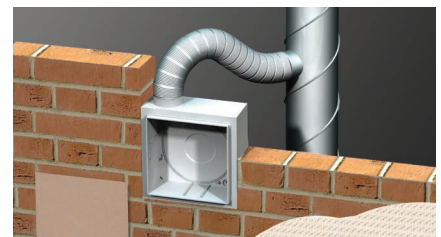
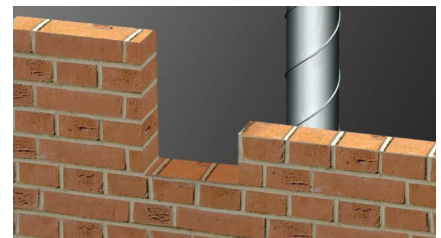
ВНВ-	Лицьова панель	Об'ємна витрата повітря, м ³ /год	80	Дод. опції	Колір лицьової панелі
	1 – пластик 2 – алюміній	_ – 60/100/150 А – 35/60 Б – 35/100 С – 35/60/100 Д – 60/100		Т ТР І Н	_ – білий

ОПИС ОПЦІЙ*

Назва	Опис
T з таймером	Вентилятор вмикається на максимальну швидкість вручну зовнішнім вимикачем, час затримки увімкнення – 50 секунд. Повертається до початкового стану таймером, час вибігу – 6 хвилин. Можлива робота у режимі з постійно увімкненою низькою швидкістю.
TP з регульованим таймером	Вентилятор вмикається на максимальну швидкість вручну зовнішнім вимикачем. Час затримки увімкнення встановлюється внутрішнім регулятором і становить від 0 до 150 секунд. Час вибігу таймера встановлюється внутрішнім регулятором і становить від 2 до 30 хвилин. Можлива робота вентилятора у режимі з постійно увімкненою низькою швидкістю.
I з інтервальним перемикачем	Вентилятор працює з періодичним увімкненням максимальної швидкості. Інтервал між увімкненнями встановлюється внутрішнім регулятором і становить від 0,5 до 15 годин. Час вибігу – 10 хвилин. Може бути увімкнений вручну зовнішнім вимикачем, водночас затримка увімкнення становить 50 секунд. Можлива робота вентилятора у режимі з постійно увімкненою низькою швидкістю.
H з датчиком вологості	Вентилятор вмикається на максимальну швидкість під час підвищення рівня відносної вологості у приміщенні. Вимикається за зниження заданої відносної вологості на 10 %. Поріг вологості регулюється від 60 до 90 %. Може бути увімкнений на максимальну швидкість примусово, водночас затримка увімкнення становить 50 секунд, а час вибігу встановлюється внутрішнім регулятором і становить від 2 до 30 хвилин. Можлива робота вентилятора у режимі з постійно увімкненою низькою швидкістю.

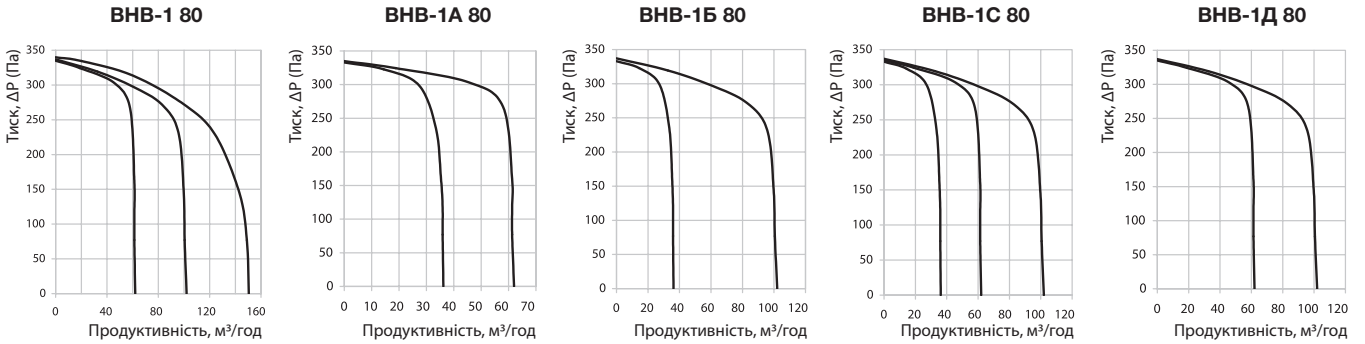
*Тільки для двошвидкісних вентиляторів.

ПРИКЛАД МОНТАЖУ



Корпус вентилятора встановлюється на стадії загальнобудівельних робіт і підключається до головного вентиляційного стояка. Електрична проводка для підключення вентиляторного вузла (ВНВ-1 80) виводиться через спеціальний отвір у корпусі. Для захисту корпусу від пилу та бруду його лицьова частина закривається запобіжною кришкою, яка постачається у комплекті. Після закінчення ремонтних робіт запобіжна кришка видаляється, і в корпус встановлюється вентиляторний вузол (ВНВ-1 80), який підключається до виведеної проводки.

АЕРОДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



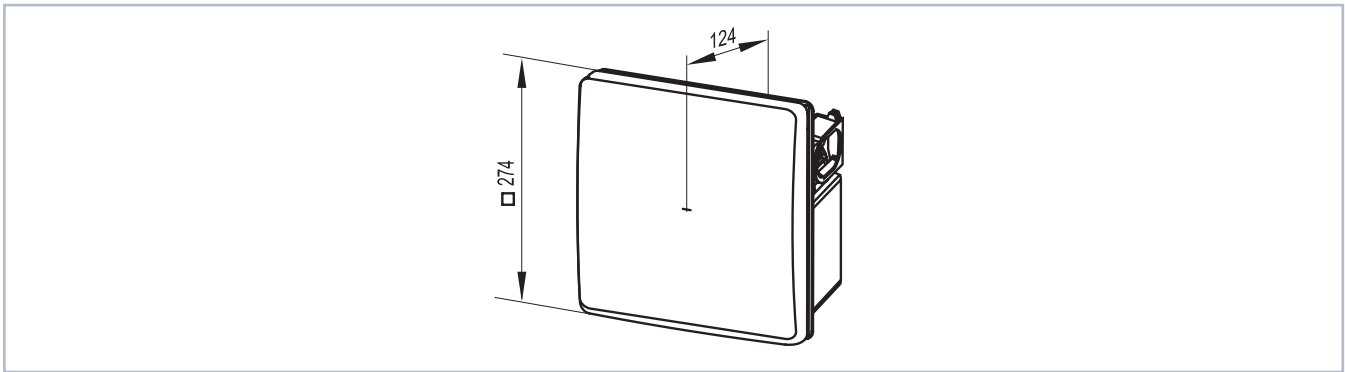
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ВНВ-1 80	ВНВ-1А 80	ВНВ-1Б 80	ВНВ-1С 80	ВНВ-1Д 80
Кількість швидкостей	3	2	2	3	2
Напруга, В (50 Гц)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Споживана потужність, Вт	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Струм, А	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Підключення до мережі, мм ²	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	63/102/150	35/63	35/102	35/63/102	63/102
Частота обертання, хв ⁻¹	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Макс. температура переміщуваного повітря, °С	50	50	50	50	50




Крута характеристика відображає високий потенціал вентиляторів ВНВ за тиском при збереженні постійної витрати повітря, дозволяючи одночасно працювати великій кількості вентиляторів в одній вентиляційній шахті:

- за 35 м³/год наявний тиск до 270 Па;
- за 60 м³/год наявний тиск до 260 Па;
- за 100 м³/год наявний тиск до 220 Па.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



АКСЕСУАРИ

Змінний фільтр СФ ВНВ G4	Перемикач швидкостей	Корпус протипожежний	Корпус пластиковий
			

СЕРТИФІКАТИ



Вентилятори відповідають вимогам нормативних документів із безпеки та електромагнітної сумісності.