

Серія ВЕНТС Х1



Осьові вентилятори для витяжної вентиляції з продуктивністю до 345 м³/год

Застосування

- Постійна або періодична вентиляція санвузлів, душових, кухонь та інших побутових приміщень.
- Для монтажу у вентиляційні шахти або з'єднання з повітропроводами.
- Переміщення малої та середньої величини потоку повітря на невеликій відстані при малому опорі вентиляційної системи.
- Для монтажу з повітропроводами Ø 100, 120, 125 та 150 мм.



Конструкція

- Сучасний дизайн та естетичний зовнішній вигляд.
- Корпус і крильчатка виконані з високоякісного та міцного АБС-пластику, стійкого до ультрафіолету.
- Конструкція крильчатки дозволяє підвищити ефективність вентилятора та збільшити термін експлуатації двигуна.
- Клас захисту – IP24.

Двигун

- Надійний двигун з низьким енергоспоживанням.
- Призначений для безперервної роботи і не вимагає обслуговування.
- Обладнаний захистом від перегрівання.

Модифікації та опції



X1 K – вентилятор обладнаний зворотним клапаном для запобігання зворотній тязі.



X1 L – двигун обладнаний підшипниками кочення для збільшення терміну експлуатації (прибл. 40 тис. робочих годин) та встановлення вентилятора під будь-яким кутом. Підшипники не потребують обслуговування і мають запас мастильного матеріалу, достатній для всього терміну експлуатації.



X1 turbo – двигун з підвищеною продуктивністю.



X1 12V – виконання з безпечним двигуном із низькою напругою 12 В змінного струму.



X1 T – обладнаний регульованим таймером. Час спрацьовування – від 2 до 30 хвилин.



X1 TH – обладнаний регульованим таймером (час спрацьовування – від 2 до 30 хвилин), а також реле вологості (порог спрацьовування – 60-90 %).



X1 B – обладнаний шнурковим вимикачем.



X1 BT – обладнаний шнурковим вимикачем та регульованим таймером (час спрацьовування – від 2 до 30 хвилин).



X1 BTH – обладнаний шнурковим вимикачем, регульованим таймером (час спрацьовування – від 2 до 30 хвилин), а також реле вологості (порог спрацьовування – 60-90 %).

Керування

Ручне:

- за допомогою кімнатного вимикача освітлення. Вимикач не входить до комплексу постачання;
- за допомогою вбудованого шнуркового вимикача «В». При стельовому монтажі вентилятора опція не використовується;
- регулювання швидкості може здійснюватися за допомогою тиристорного регулятора (див. «Електричні аксесуари»). Вентилятори можуть підключатися одразу по декілька одиниць до одного регульовального пристрою. Регулятори швидкості не можна підключати до вентиляторів з модифікаціями Т, TH, TP, BT, BTH.

Автоматичне:

- за допомогою електронного блоку керування **БУ-1-60** (див. «Електричні аксесуари»). Блок керування постачається окремо;
- за допомогою таймера «Т» (вбудований регульований таймер затримки вимикання дозволяє вентиляторів працювати у проміжку часу від 2 до 30 хвилин після його зупинення вимикачем);
- за допомогою датчика вологості й таймера «TH» (якщо вологість у приміщенні перевищить встановлене на датчику значення 60-90 %, вентилятор автоматично увімкнеться та продовжить роботу доти, доки вологість не прийде до норми; далі вентилятор відпрацьовує час, встановлений на таймері, і вимикається);

Монтажні особливості

- Вентилятор встановлюється безпосередньо у проріз вентиляційної шахти.
- При віддаленому розташуванні вентиляційної шахти можливе використання гнучких повітропроводів. Приєднання повітропроводу до вихідного фланця вентилятора здійснюється за допомогою хомута.
- Кріпиться до стіни за допомогою шурупів.
- Може використовуватися для стельового монтажу.
- Для підключення вентилятора з двигуном із низькою напругою 12 В до мережі 220 В/50 Гц необхідно додатково придбати знижувальний трансформатор (наприклад, серії ТРФ 220/12-25).

Аксесуари

Повітропроводи



Решітки та ковпаки



Зворотні клапани



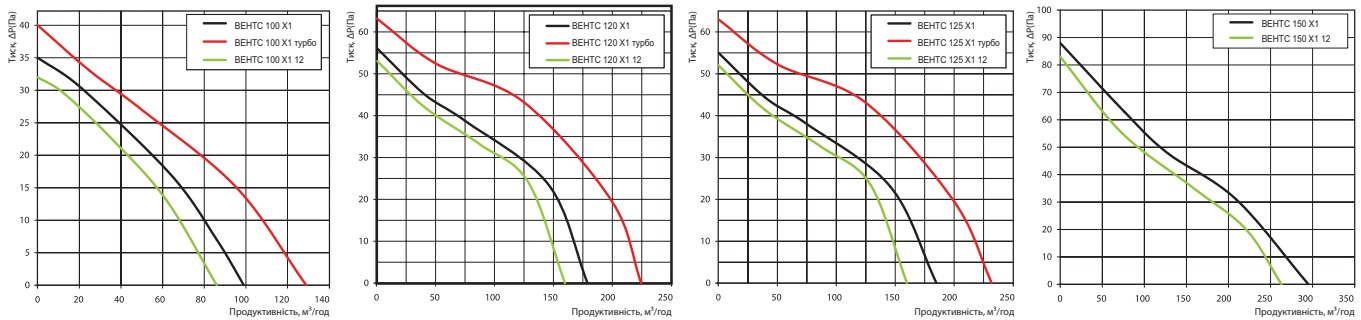
Регулятори



Хомути



Аеродинамічні характеристики



Технічні характеристики

| Модель | Частота, Гц | Напруга, В | Споживана потужність, Вт | Струм, А | Частота обертання, хв ⁻¹ | Максимальна витрата повітря, м ³ /год | Рівень звукового тиску, дБА* | Маса, кг |
|----------------------------------|-------------|------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|--|------------------------------|----------|
| ВЕНТС 100 X1 | 50 | 220-240 | 14 | 0,085 | 2300 | 99 | 33 | 0,60 |
| ВЕНТС 100 X1 (220 В/60 Гц) | 60 | 220 | | | | | | |
| ВЕНТС 100 X1 турбо | 50 | 220-240 | 16 | 0,1 | 2300 | 129 | 37 | 0,68 |
| ВЕНТС 100 X1 турбо (220 В/60 Гц) | 60 | 220 | | | | | | |
| ВЕНТС 100 X1 12 | 50 | 12 | 14 | 1,5 | 2200 | 86 | 33 | 0,59 |
| ВЕНТС 120 X1 | 50 | 220-240 | 17 | 0,1 | 2400 | 179 | 35 | 0,73 |
| ВЕНТС 120 X1 (220 В/60 Гц) | 60 | 220 | | | | | | |
| ВЕНТС 120 X1 турбо | 50 | 220-240 | 24 | 0,105 | 2400 | 225 | 37 | 0,80 |
| ВЕНТС 120 X1 турбо (220 В/60 Гц) | 60 | 220 | | | | | | |
| ВЕНТС 120 X1 12 | 50 | 12 | 16 | 1,7 | 2300 | 160 | 34 | 0,71 |
| ВЕНТС 125 X1 | 50 | 220-240 | 16 | 0,1 | 2400 | 185 | 34 | 0,73 |
| ВЕНТС 125 X1 (220 В/60 Гц) | 60 | 220 | | | | | | |
| ВЕНТС 125 X1 турбо | 50 | 220-240 | 24 | 0,105 | 2400 | 232 | 37 | 0,80 |
| ВЕНТС 125 X1 турбо (220 В/60 Гц) | 60 | 220 | | | | | | |
| ВЕНТС 125 X1 12 | 50 | 12 | 16 | 1,7 | 2300 | 160 | 34 | 0,71 |
| ВЕНТС 150 X1 | 50 | 220-240 | 24 | 0,13 | 2400 | 295 | 37 | 0,92 |
| ВЕНТС 150 X1 (220 В/60 Гц) | 60 | 220 | | | | | | |
| ВЕНТС 150 X1 12 | 50 | 12 | 29 | 2 | 2300 | 263 | 36 | 0,88 |

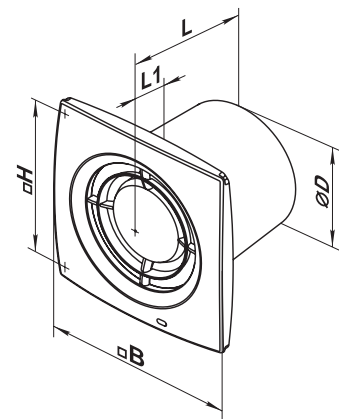
*Рівень звукового тиску виміряний на відстані 3 метри від вентилятора, у вільному просторі.

Приклад монтажу



Габаритні розміри

| Модель | Розміри, мм | | | | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|----|
| | Ø D | B | H | L | L1 |
| ВЕНТС 100 X1 | 100 | 152 | 120 | 108 | 12 |
| ВЕНТС 120 X1 | 120 | 177 | 140 | 95 | 13 |
| ВЕНТС 125 X1 | 125 | 177 | 140 | 114 | 13 |
| ВЕНТС 150 X1 | 150 | 205 | 165 | 132 | 13 |



Сертифікати

Вентилятори відповідають вимогам нормативних документів із безпеки та електромагнітної сумісності