

**ВЕНТИЛЯТОРИ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ**

Серія  
**ВЕНТС ВЦН**



Витяжний відцентровий вентилятор продуктивністю до **710 м³/год** в металевому корпусі для зовнішнього настінного монтажу



Двигун захищений від прямого потрапляння вологи та сторонніх предметів.

**Умовне позначення:**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Серія            | Діаметр повітропроводу  |
| <b>ВЕНТС ВЦН</b> | 100; 125; 150; 160; 200 |



Варіант застосування вентилятора ВЦН у туалеті

**Застосування**

Витяжні системи вентиляції приміщень різноманітного призначення для видалення повітря з температурою до 55 °С. Може використовуватись для прямого відведення відпрацьованого повітря.

**Конструкція**

Корпус зі сталі з полімерним покриттям забезпечує захист двигуна від прямого потрапляння вологи при зовнішньому монтажі. Нижня частина вентилятора має захисну решітку для захисту від дрібних птахів та гризунів. Відведення повітря здійснюється вертикально вниз.

**Двигун**

Однофазний двигун із зовнішнім ротором об'єднаний відцентровим робочим колесом із назад загнутими лопатками. Двигун має вбудований тепловий захист із автоматичним перезапуском. Застосування у двигуні підшипників кочення забезпечує більший термін експлуатації (40 000 годин). Для досягнення точних характеристик, низького рівня шуму та безпечної роботи венти-

лятора кожна турбіна під час процесу складання проходить динамічне балансування. Двигун у вентиляторі має клас захисту IP 44.

**Регулювання швидкості**

Регулювання може бути як плавним, так і ступінчастим, і здійснюється за допомогою тиристорного або автотрансформаторного регулятора. До одного регулювального пристрою можуть підключатись відразу по декілька вентиляторів, за умови, що загальна потужність і робочий струм не будуть перевищувати номінальних параметрів регулятора.

**Монтаж**

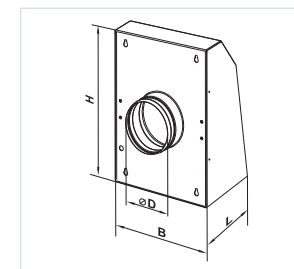
Вентилятор призначений для монтажу на зовнішній поверхні стіни та приєднання до круглого повітропроводу відповідного діаметру. Подача живлення на вентилятор здійснюється через зовнішні клемми. Електричне підключення та встановлення повинні виконуватись відповідно до інструкції та електричної схеми, яка зазначена у паспорті виробу.

**Технічні характеристики:**

|   | ВЦН 100 | ВЦН 125 | ВЦН 150 | ВЦН 160 | ВЦН 200 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Напруга, В / 50 Гц                            | 230     | 230     | 230     | 230     | 230     |
| Споживана потужність, Вт                      | 58      | 60      | 100     | 102     | 104     |
| Струм, А                                      | 0,26    | 0,27    | 0,43    | 0,44    | 0,45    |
| Максимальна витрата повітря, м³/год           | 280     | 390     | 600     | 650     | 710     |
| Частота обертання, хв <sup>-1</sup>           | 2500    | 2500    | 2600    | 2600    | 2600    |
| Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А) | 54      | 54      | 58      | 60      | 62      |
| Макс. темп. транспортованого повітря, °С      | 55      | 55      | 55      | 55      | 55      |
| Клас енергоефективності                       | С       | В       | В       | В       | В       |
| Захист  | IP X4   | IP X4   | IP X4   | IP X4   | IP X4   |

**Габаритні розміри вентиляторів:**

| Тип     | Розміри, мм |     |     |       | Вага, кг |
|---------|-------------|-----|-----|-------|----------|
|         | ØD          | B   | H   | L     |          |
| ВЦН 100 | 99          | 260 | 355 | 138   | 3,82     |
| ВЦН 125 | 124         | 260 | 355 | 138   | 3,82     |
| ВЦН 150 | 149         | 300 | 400 | 138,2 | 4,53     |
| ВЦН 160 | 159         | 300 | 400 | 138,2 | 4,53     |
| ВЦН 200 | 199         | 300 | 400 | 138,2 | 4,62     |



Варіант застосування вентилятора ВЦН у закладах громадського харчування

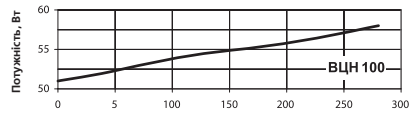
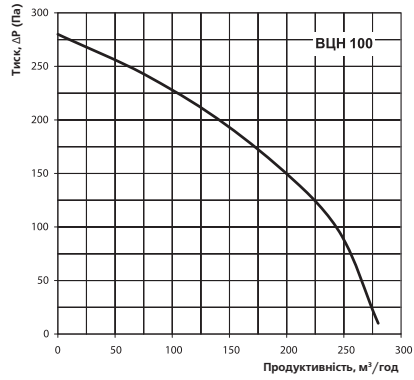
**Акcesуари**



стор. 378    стор. 442    стор. 446    стор. 455    стор. 461    стор. 462    стор. 463    стор. 466    стор. 467    стор. 480

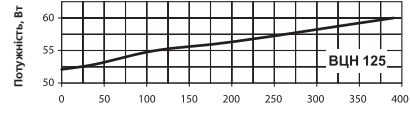
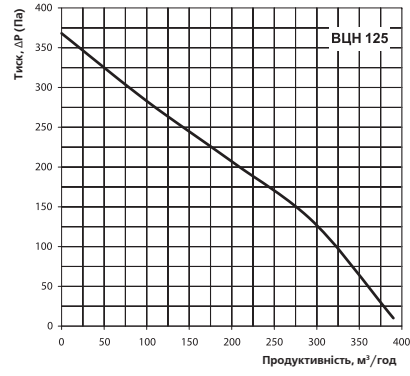
ВЕНТИЛЯТОРИ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ

ВЕНТС ВЦН



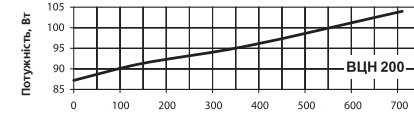
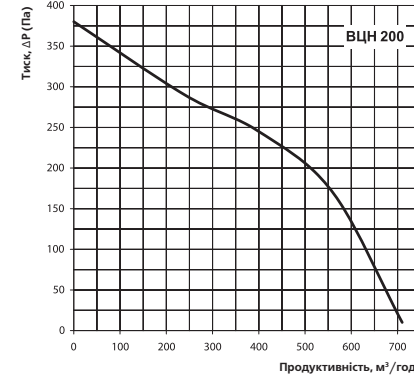
| Рівень звукової потужності  |       | Октавні полоси частот, Гц |      |    |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------|---------------------------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                             |       | Гц                        | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L <sub>WA</sub> до входу    | дБ(А) | 60                        | 46   | 52 | 58  | 58  | 58  | 51   | 40   | 28   |      |
| L <sub>WA</sub> до оточення | дБ(А) | 58                        | 39   | 40 | 49  | 55  | 60  | 56   | 43   | 35   |      |

ВЕНТС ВЦН



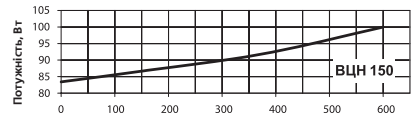
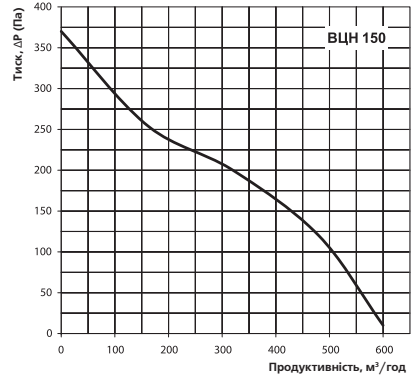
| Рівень звукової потужності  |       | Октавні полоси частот, Гц |      |    |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------|---------------------------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                             |       | Гц                        | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L <sub>WA</sub> до входу    | дБ(А) | 58                        | 48   | 54 | 59  | 56  | 57  | 52   | 42   | 29   |      |
| L <sub>WA</sub> до оточення | дБ(А) | 59                        | 41   | 41 | 52  | 55  | 58  | 54   | 46   | 35   |      |

ВЕНТС ВЦН



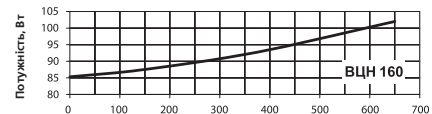
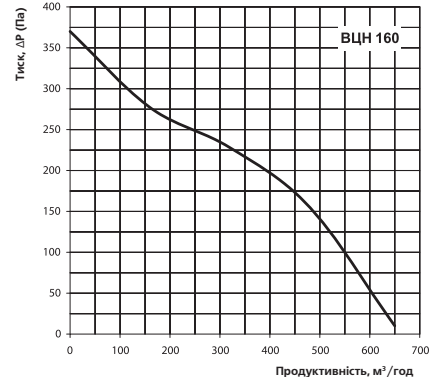
| Рівень звукової потужності  |       | Октавні полоси частот, Гц |      |    |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------|---------------------------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                             |       | Гц                        | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L <sub>WA</sub> до входу    | дБ(А) | 59                        | 48   | 55 | 50  | 58  | 58  | 48   | 41   | 23   |      |
| L <sub>WA</sub> до оточення | дБ(А) | 55                        | 47   | 39 | 51  | 55  | 53  | 52   | 38   | 33   |      |

ВЕНТС ВЦН



| Рівень звукової потужності  |       | Октавні полоси частот, Гц |      |    |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------|---------------------------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                             |       | Гц                        | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L <sub>WA</sub> до входу    | дБ(А) | 57                        | 45   | 53 | 54  | 57  | 56  | 46   | 38   | 19   |      |
| L <sub>WA</sub> до оточення | дБ(А) | 56                        | 48   | 38 | 48  | 52  | 54  | 49   | 39   | 32   |      |

ВЕНТС ВЦН



| Рівень звукової потужності  |       | Октавні полоси частот, Гц |      |    |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------------------------|-------|---------------------------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                             |       | Гц                        | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| L <sub>WA</sub> до входу    | дБ(А) | 55                        | 44   | 54 | 55  | 58  | 54  | 46   | 36   | 18   |      |
| L <sub>WA</sub> до оточення | дБ(А) | 54                        | 46   | 39 | 49  | 51  | 53  | 49   | 42   | 31   |      |