

Серія  
**ВЕНТС КСВ ES**  
**ВЕНТС КСВ Дуо ES**



Відцентрові вентилятори у шумоізольованому корпусі продуктивністю до **640 м³/год** з електростатичними фільтрами

**Застосування**

Агрегати серії КСВ ЕС призначені для використання в системах припливної вентиляції, які потребують високого ступеня очищення повітряного потоку, а також мінімального рівня шуму.

Призначені для з'єднання з круглими повітропроводами номінального діаметра 100, 150, 200 мм.

**Конструкція**

Сталевий корпус із полімерним покриттям стійкий до корозій, внутрішня поверхня вкрита шаром шумопоглинального матеріалу.

На вході встановлено фільтр попереднього очищення та електростатичний фільтр.

Живлення здійснюється через герметизовану клемну коробку всередині корпусу.

Конструкція забезпечує зручний доступ до внутрішніх елементів для технічного обслуговування.

**Електродвигун**

Одношвидкісні моделі оснащені чотирьохполюсними асинхронними електродвигунами із зовнішнім ротором та відцентровою динамічно збалансованою крильчаткою зі вперед загнутими лопатками.

Можлива робота в мережі зі струмом 60 Гц.

Двошвидкісні (Дуо) оснащені асинхронними електродвигунами із зовнішнім ротором та динамічно збалансованими відцентровими крильчатками зі вперед загнутими лопатками.

Двошвидкісне регулювання швидкості. Підшипники кочення дозволяють збільшити термін експлуатації.

Двигуни оснащені вбудованим тепловим захистом із автоматичним повторним запусканням.

**Регулювання швидкості**

Для агрегатів, оснащених одношвидкісним двигуном, регулювання швидкості здійснюється зовнішнім плавним регулятором РС-1-400 (замовляється окремо).

Двошвидкісні моделі регулюються зовнішнім перемикачем П2-10 (замовляється окремо).

**Монтаж**

Завдяки компактній конструкції пристрій є ідеальним рішенням для обмеженого простору (в тому числі над підвісними стелями).

Настінний або стельовий монтаж за допомогою кріпильних кронштейнів, які входять до стандартного комплекту постачання.

Блок необхідно монтувати строго горизонтально, передбачивши простір для обслуговування.

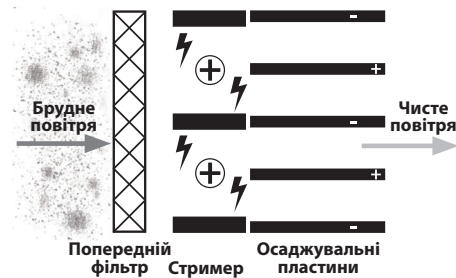
**Фільтрування повітря**

Для швидкого доступу до фільтрів у корпусі передбачено сервісну панель. Попереднє очищення здійснюється фільтром класу G4. Тонке очищення здійснюється за допомогою електростатичного фільтра.

**Електростатичний фільтр**

Електростатичний фільтр – це пристрій, призначений для очищення повітря від найдрібнішого пилу, аерозолів, диму, часток сажі, кіптяви, тобто будь-яких механічних та аерозольних часток розміром до 0,01 мікрона й менше. Ефективність очищення – до 98 %.

Принцип дії електростатичних фільтрів заснований на тяжінні електричних зарядів різної полярності. Забруднене повітря проходить через блок зарядження аерозолів, у якому частки набувають електричного заряду. Заряджені частки, які знаходяться в повітряному потоці, в результаті адсорбції на їхній поверхні іонів та під дією сил електростатичного поля рухаються з потоком повітря та осідають на струмопровідних пластинах протилежної полярності.



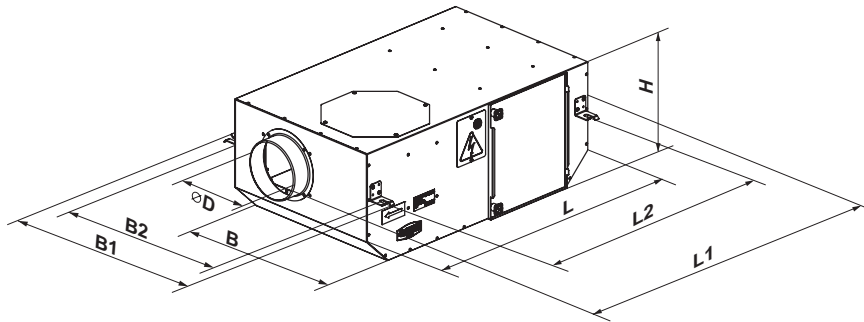
Фільтр потребує очищення, періодичність якого залежить від забрудненості вхідного потоку повітря, й може становити від 7 днів до 21 дня. Періодичність визначається користувачем, виходячи з візуальної оцінки забрудненості фільтра. Дозволяється очищення фільтра пилососом.

**Умовне позначення**

| Серія            | Діаметр патрубка, мм | Модифікації двигуна   | Фільтри                            | Опції  |
|------------------|----------------------|---|------------------------------------|--|
| <b>ВЕНТС КСВ</b> | 100; 150; 200        | <b>Дуо:</b> двошвидкісний двигун<br><b>Б:</b> мал шумне виконання зниженої потужності | <b>ES:</b> електростатичний фільтр | <b>P1:</b> шнур живлення 0,4 м з електровилкою |

## Габаритні розміри

| Тип  | Розміри, мм |     |     |     |     |     |     |     | Маса, кг |
|--|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
|  | ∅D          | L   | H   | B   | L1  | B1  | L2  | B2  |          |
| ВЕНТС КСВ 100 ES<br>ВЕНТС КСВ 100 Дуо ES     | 100         | 755 | 250 | 458 | 855 | 551 | 700 | 502 | 16,5     |
| ВЕНТС КСВ 150 Б ES<br>ВЕНТС КСВ 150 Дуо Б ES | 150         | 755 | 250 | 458 | 855 | 551 | 700 | 502 | 16,5     |
| ВЕНТС КСВ 150 ES<br>ВЕНТС КСВ 150 Дуо ES     | 150         | 785 | 300 | 458 | 885 | 551 | 730 | 502 | 18,5     |
| ВЕНТС КСВ 200 ES<br>ВЕНТС КСВ 200 Дуо ES     | 200         | 785 | 300 | 658 | 885 | 751 | 730 | 702 | 20,5     |

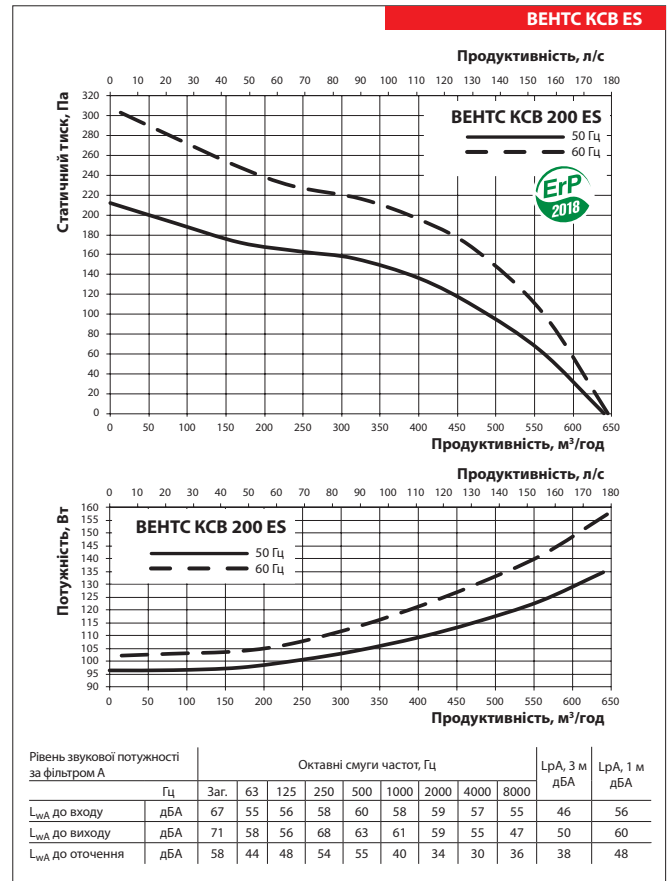
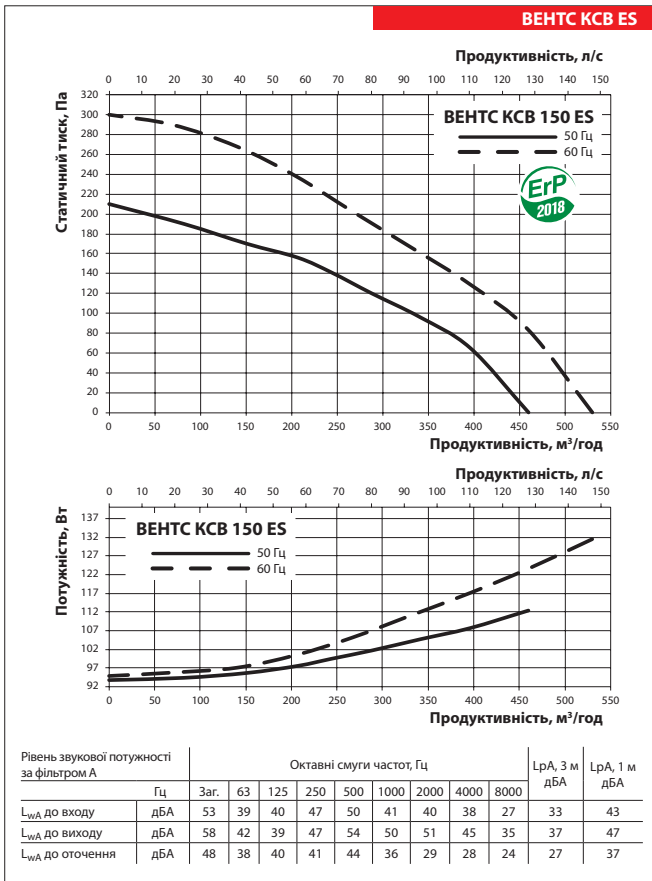
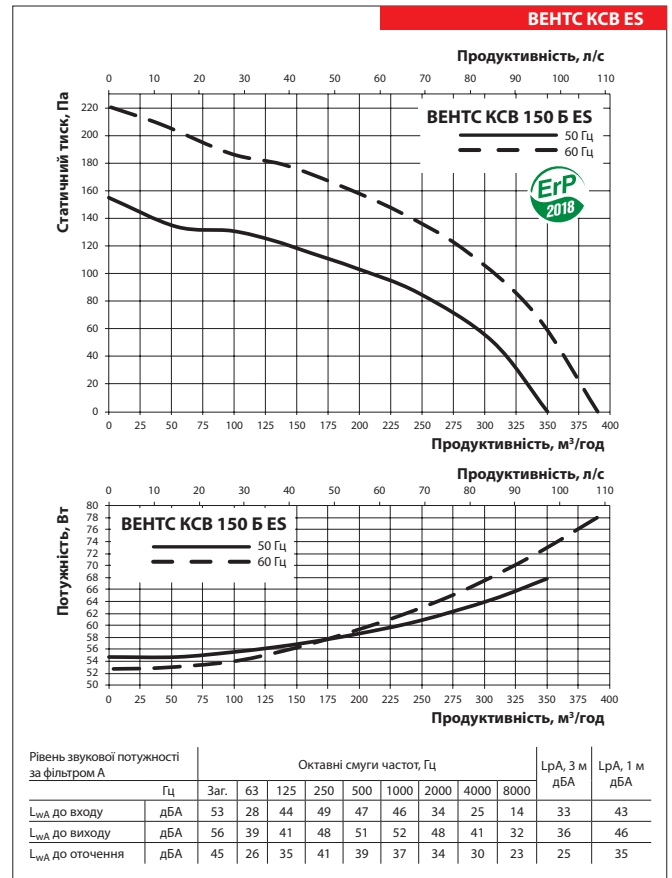
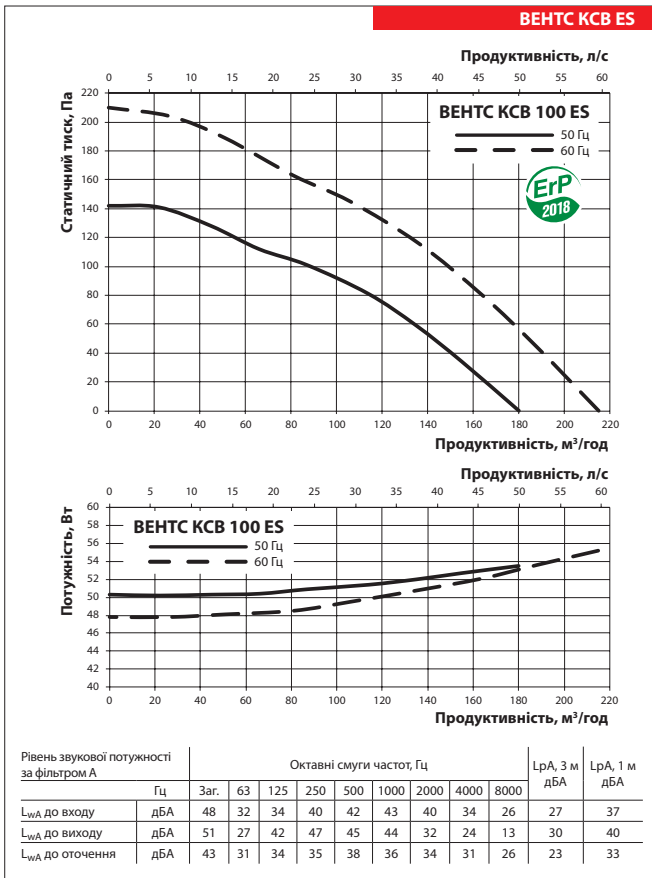


## Акcesуари

| Модель   | Змінний касетний фільтр класу G4     | Регулятор швидкості |
|--|--------------------------------------|---------------------|
|  |                                      |                     |
| ВЕНТС КСВ 100 ES<br>ВЕНТС КСВ 150 Б ES         | СФ 220x400x47-G4                     | PC-1-400            |
| ВЕНТС КСВ 150 ES<br>ВЕНТС КСВ 200 ES           | СФ 270x425x47-G4<br>СФ 270x590x47-G4 |                     |
| ВЕНТС КСВ 100 ДУО ES<br>ВЕНТС КСВ 150 ДУО Б ES | СФ 220x400x47-G4                     |                     |
| ВЕНТС КСВ 150 ДУО ES<br>ВЕНТС КСВ 200 ДУО ES   | СФ 270x425x47-G4<br>СФ 270x590x47-G4 | P2-10               |

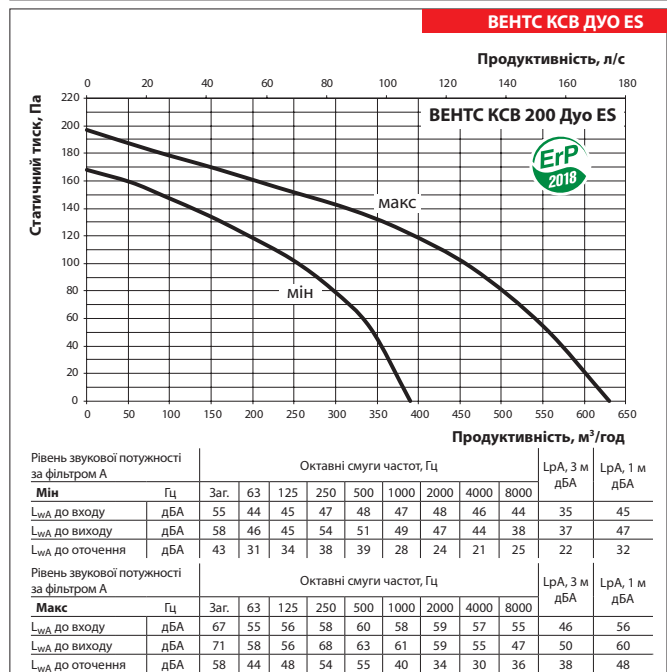
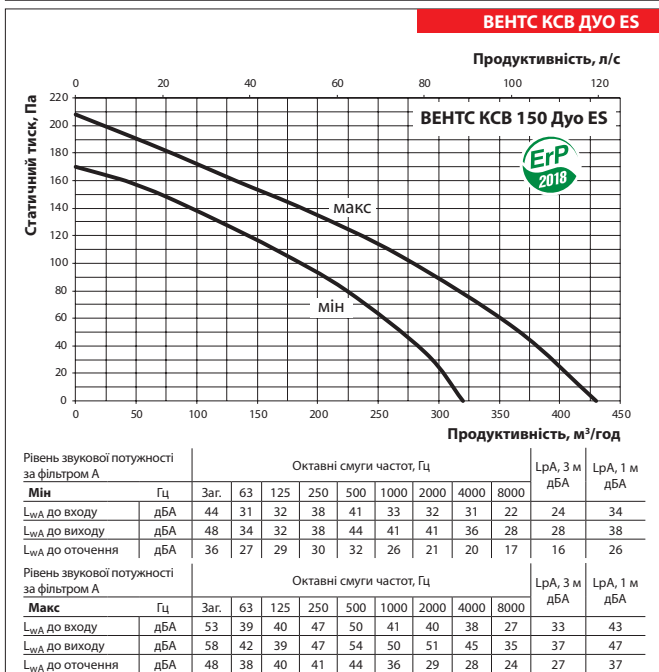
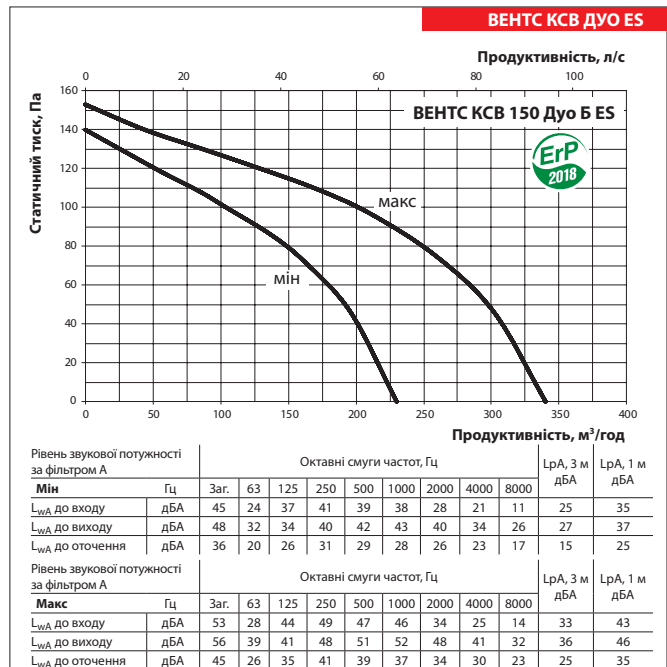
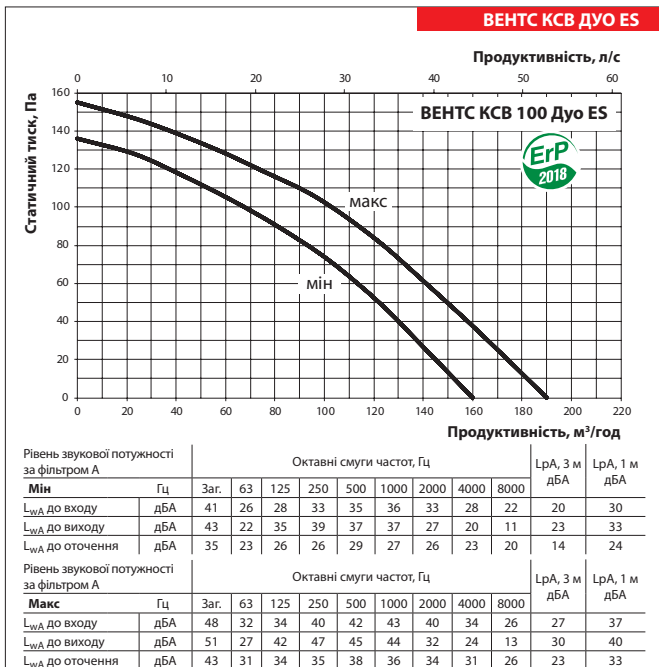
## Технічні дані

|   | ВЕНТС КСВ 100 ES |      | ВЕНТС КСВ 150 Б ES |      | ВЕНТС КСВ 150 ES |      | ВЕНТС КСВ 200 ES |      |
|---|------------------|------|--------------------|------|------------------|------|------------------|------|
| Напруга, В                                | 230              |      | 230                |      | 230              |      | 230              |      |
| Частота струму, Гц                        | 50               | 60   | 50                 | 60   | 50               | 60   | 50               | 60   |
| Потужність, Вт                            | 53               | 55   | 68                 | 78   | 112              | 131  | 135              | 157  |
| Струм, А                                  | 0,27             | 0,24 | 0,3                | 0,34 | 0,51             | 0,57 | 0,59             | 0,68 |
| Максимальна витрата повітря, м³/год       | 180              | 215  | 350                | 390  | 460              | 530  | 640              | 645  |
| Частота обертання, хв <sup>-1</sup>       | 1300             | 1480 | 1300               | 1475 | 1250             | 1430 | 1250             | 1315 |
| Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА | 23               | 24   | 25                 | 26   | 25               | 27   | 34               | 35   |
| Температура перемішуваного повітря, °С    | -25...+40        |      | -25...+40          |      | -25...+40        |      | -25...+40        |      |
| Захист                                    | IPX4             |      | IPX4               |      | IPX4             |      | IPX4             |      |
| PM 2,5 Рівень фільтрації, %               | 97,1             |      | 97                 |      | 95,6             |      | 97,4             |      |
| Клас енергоефективності                   | D                |      | C                  |      | C                |      | C                |      |



**Технічні дані**

|   | ВЕНТС КСВ 100 Дуо ES |      | ВЕНТС КСВ 150 Дуо Б ES |      | ВЕНТС КСВ 150 Дуо ES |      | ВЕНТС КСВ 200 Дуо ES |      |
|---|----------------------|------|------------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|
|   | Мін                  | Макс | Мін                    | Макс | Мін                  | Макс | Мін                  | Макс |
| Швидкість                                 |                      |      |                        |      |                      |      |                      |      |
| Напруга, В/Гц                             | 230/50               |      | 230/50                 |      | 230/50               |      | 230/50               |      |
| Потужність, Вт                            | 34                   | 42   | 44                     | 52   | 92                   | 117  | 106                  | 123  |
| Струм, А                                  | 0,15                 | 0,19 | 0,19                   | 0,23 | 0,41                 | 0,55 | 0,47                 | 0,59 |
| Максимальна витрата повітря, м³/год       | 160                  | 190  | 230                    | 340  | 320                  | 430  | 390                  | 630  |
| Частота обертання, хв <sup>-1</sup>       | 700                  | 1200 | 700                    | 1200 | 700                  | 1200 | 700                  | 1200 |
| Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА | 14                   | 23   | 15                     | 25   | 16                   | 27   | 22                   | 38   |
| Температура переміщуваного повітря, °С    | -25...+40            |      | -25...+40              |      | -25...+40            |      | -25...+40            |      |
| Захист                                    | IPX4                 |      | IPX4                   |      | IPX4                 |      | IPX4                 |      |
| PM 2,5 Рівень фільтрації, %               | 98                   | 97   | 98                     | 97   | 97                   | 96   | 98                   | 97   |
| Клас енергоефективності                   | C                    |      | C                      |      | D                    |      | C                    |      |



ВЕНТС КСВ ES  
ВЕНТС КСВ ДУО ES  
ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ