

# КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВЕНТИЛЯТОРА фірми AWENTA серії:

## WK

### ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ

Будь ласка, уважно ознайомтеся із цим посібником перед встановленням та іншими діями, пов'язаними з роботою пристрою! **Компанія AWENTA не несе відповідальності за збитки, що виникли в результаті неправильної експлуатації, використання не за призначенням, несанкціонованого ремонту чи модифікації пристрою.**

Даний посібник із встановлення є невід'ємною частиною продукту та містить важливу технічну інформацію, а також вказівки щодо безпеки. З посібником із встановлення слід уважно ознайомитися та зберігати у доступному місці для подальшого використання. Керівництво з експлуатації також доступно на веб-сайті [www.awenta.ua](http://www.awenta.ua)

### Попередження

Символи, наведені нижче, є попереджувальними знаками безпеки. З метою попередження ризику травмування та виникнення небезпечних ситуацій, необхідно дотримуватися всіх правил з техніки безпеки, у тому числі, вказівки у вигляді попереджувальних знаків, наведених у цьому документі!



Увага,  
небезпека!



Ризик ураження  
електричним струмом  
- Висока напруга!



Увага! Елементи,  
що обертаються!

### Вказівки з безпеки:

- Цей прилад може використовуватись дітьми, що досягли 8-річного віку та старші, а також особами з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими можливостями або які не мають досвіду та необхідних знань, тільки під наглядом чи після пояснень щодо безпечного використання приладу і лише в тому випадку, якщо вони розуміють ступінь небезпеки, пов'язаної з його застосуванням. Діти не повинні грати з приладом. Очищення та обслуговування не повинні проводитись дітьми без нагляду дорослих.
- Вентилятор призначений для постійного підключення до стаціонарної електричної системи, всередині приміщень, обладнаної засобами або пристроями з контактними зазорами на всіх полюсах, які

забезпечують повне відключення в умовах перенапруги III категорії, відповідно до положення, що застосовуються до такої системи.

- Вентилятор призначений для встановлення на висоті 2,3м над підлогою, виключно у відповідності до опису та вказівок, наведених в цьому посібнику, зокрема, щодо необхідного положення встановлюваного пристрою, у зв'язку з необхідністю прокладання дроту живлення у корпус вентилятора.

- При виконанні будь-яких робіт, пов'язаних з обслуговуванням пристрою, його необхідно повністю від'єднати від мережі живлення та захистити від повторного ввімкнення.
- Слід вжити необхідних заходів для запобігання зворотному потоку газів у приміщення з відкритих димових каналів або інших пристроїв із відкритим полум'ям.
- Категорично забороняється здійснювати будь-які модифікації пристрою.
- Перед тим як приступити до монтажу, слід перевірити несучу здатність конструкційних елементів, до яких пристрій буде прикріплено, оскільки невідповідне кріплення може призвести до пошкодження пристрою, а також створювати небезпеку для людей, які знаходяться поблизу.



**Пристрій може стати небезпечним при використанні його не за призначенням або при встановленні непідготовленим персоналом.**

## **Сфера застосування та умови роботи**

- Вентилятори WK призначені для витяжки нормального повітря або повітря, що містить невелику кількість пилу (розмір часток < 10 мкм), в низько агресивному, вологому середовищі та помірному кліматі, а також залежно від експлуатаційних характеристик моделі – див. Каталог.
- Експлуатація пристрою допускається виключно при його стаціонарному монтажі всередині будівлі, а також надійному захисті мережного дроту.
- Вентилятори WK можна встановлювати у вентиляційних каналах у вертикальному та горизонтальному положенні.
- Максимально допустима температура довкілля становить 40°C.
- Ступінь захисту вентиляторів WK – IPX4, клас захисту – I категорія, тому вони повинні встановлюватися відповідно до вимог стандарту PN-IEC 60364-7-701, у зоні II вологих приміщень, за дотримання вказівок виробника, зокрема, за умов:
  - 1 - правильного монтажу при збереженні герметичності кабелю живлення в гнучкому каналі (див. пункт монтаж).
  - 2 – захисту каналу для відведення повітря панеллю класу захисту IPX4, що оберігає вентилятор від безпосереднього попадання води, а також від доступу до робочих елементів, що обертаються - лопатям або за допомогою установки повітроводу довжиною, як мінімум, 1,5 мм, закріпленого

способом, що вимагає використання спеціального інструменту для доступу до вентилятора.

- Вентилятор повинен використовуватися лише за призначенням та відповідно до маркування, вказаного на заводській табличці.
- Підключення вентилятора до стаціонарної електричної системи має виконуватися з використанням дроту NYM-O 5x1,5mm<sup>2</sup> (H07V-K 5x1,5mm<sup>2</sup>).
- Вентилятор не може використовуватися для повітря, що містить:
  - в'язкі домішки, які можуть осідати на пристрої,
  - каустичні домішки, які можуть негативно впливати на пристрій,
  - домішки сумішей горючих речовин у вигляді газів, пар, туману та пилу, які у поєднанні з повітрям можуть створювати вибухонебезпечне середовище.
- Система управління не може допускати надмірного навантаження пристрою з частими пусками та зупинками.

## Перевезення та зберігання

- Вентилятори слід зберігати в оригінальній упаковці, сухому місці, захищеному від атмосферних опадів.
- Температура зберігання та транспортування становить від -20°C до +40°C.
- Уникати поштовхів та ударів. Транспортування вентиляторів має здійснюватися в оригінальній упаковці.
- Якщо термін зберігання пристрою перевищує 1 рік, перед установкою необхідно перевірити функціонування підшипників двигуна, повертаючи робоче колесо вручну.
- Утилізація повинна здійснюватися екологічним способом відповідно до положень законодавства.
- Гарантія не поширюється на пошкодження, що виникли внаслідок неправильного транспортування, зберігання або запуску.

## МОНТАЖ



**Монтаж, підключення до електромережі та запуск вентилятора повинен виконуватись виключно кваліфікованим персоналом, відповідно до чинних приписів!**

## Процес монтажу

- Визначте місце, де буде встановлений вентилятор.
  - Підготуйте кабель живлення. Використовуйте NYM-O 5x1,5mm<sup>2</sup> (H07V-K 5x1,5mm<sup>2</sup>).
- УВАГА. Перед початком роботи переконайтеся, що кабель живлення не перебуває під напругою.**
- Прокладіть кабель живлення та підключіть його, як показано на малюнку 3.
    - З'єднувальний кабель повинен бути закріплений таким чином, щоб у разі затоплення вода не проникла по кабелю до деталей під напругою.
- Перед встановленням вентилятора: забрати всі сторонні предмети зсередини вентилятора; переконайтесь, що ротор вільно обертається, переміщуючи його вручну.**
- Підключати вентилятор до системи повітроводів рекомендується за допомогою гнучкого патрубку!**

- Вставте вентиляційні канали у впускні (1) та випускні (2) сопла вентилятора.
- УВАГА! Встановіть вентилятор так, щоб кабель двигуна був внизу!**
- Закріпити канали від ковзання за допомогою кабельних стяжок.



**УВАГА! Робоче колесо, що обертається, може покалічити ваші пальці!**  
**Забороняється запускати вентилятор без захисної сітки при торканні рухомих частин!**

## Перший запуск

Запуск пристрою може виконуватися лише після виключення потенційних ризиків та ознайомлення з усіма інструкціями з техніки безпеки.

Після запуску слід переконаватися, що вентилятор працює рівномірно, а повітряний потік (з повітропроводу) прямує назовні.

Спостерігати за роботою пристрою (відсутністю шуму, вібрації, споживанням струму, можливістю керування швидкістю обертання).

Використання вентилятора допускається тільки з встановленою передньою панеллю, що закриває елементи вентилятора, що рухаються, з боку забору повітря.

Залежно від умов монтажу, може знадобитися захист від частин, що рухаються, також з боку нагнітання повітря. Існує можливість постачання відповідних захисних кришок з боку припливу повітря як додаткове оснащення. Вентилятори, оснащені відповідним захистом, який забезпечує вибір місця їх встановлення (наприклад, у вентиляційних повітропроводах), не вимагають монтажу захисної кришки, якщо безпека використання пристрою забезпечена вибором локалізації пристрою. Слід також пам'ятати, що користувач несе відповідальність за дотримання чинних нормативів і може відповідати за травмування внаслідок відсутності засобів безпеки.

## Електричне підключення

- Електромонтаж та перший запуск пристрою може виконуватись лише фахівцями, які мають відповідну кваліфікацію.
- Необхідно суворо дотримуватись відповідних нормативів, правил техніки безпеки та технічних умов при використанні з'єднань компанії, що є постачальником електроенергії!
- У цьому випадку необхідно використовувати багатополюсний роз'єднувач мережного/контрольного перемикача з контактним зазором, що становить, як мінімум, 3 мм (PN-EN 60335-1)!
- Тип мережі, напруга та частота повинні відповідати даним на заводській таблиці.

## Розміри

Розміри окремих моделей представлені на рисунку 4.

## ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ

### Підтримка у стані готовності до роботи та технічне обслуговування

- Під час технічного обслуговування пристрою необхідно використовувати захисне взуття та захисні рукавички!
- Під час проведення робіт, пов'язаних з технічним утриманням пристрою, необхідно дотримуватися правил техніки безпеки та охорони праці (PN-IEC 60364-3).
- Перед тим як розпочати роботи з технічного обслуговування вентилятора, необхідно вимкнути напругу та захистити пристрій від ненавмисного включення!

- З вентиляційних повітроводів слід видалити всі сторонні частинки та предмети – ризик викиду сторонніх частинок або предметів!
- Під час роботи вентилятора забороняється виконувати будь-які роботи з його технічного обслуговування!
- При надмірній вібрації слід доручити виконання технічного огляду електрику авторизованого сервісного центру.
- Терміни технічного огляду залежать від рівня забруднення робочого колеса. Профілактичний огляд пристрою повинен проводитись не рідше ніж кожні 6 місяців!
- Перевірити технічний стан робочого колеса на відсутність тріщин.
- Виробник не несе жодної відповідальності за збитки, які виникли внаслідок невідповідного ремонту.

## Чистка



**При очищенні необхідно бути обережними, щоб не пошкодити ізоляцію електричного проводу, що може призвести до ризику ураження електричним струмом!**

**Перед тим як приступити до очищення, слід повністю від'єднати вентилятор від мережі живлення та захистити його від ненавмисного увімкнення!**

- Очистити передню панель та зовнішні елементи корпусу вологою тканиною.
- Не використовувати агресивні засоби, які розчиняють фарбу!
- Заборонено використовувати мийку високого тиску або струмінь води!
- При очищенні слід переконавшись, що вода не проникає всередину електродвигуна або у розподільну коробку.
- Завжди слід утримувати в чистоті решітку вентилятора.

## УМОВИ ГАРАНТІЇ

1. Гарантійний термін на справну роботу пристрою становить 2 роки від дати продажу.
2. Гарантія без документів, що підтверджують покупку (чек, фактура), вважається недійсною.
3. Гарантія поширюється на всі дефекти та пошкодження, що виникли з вини виробника.
4. Пошкоджене обладнання має бути повернене виробнику або у місце придбання.
5. Виробник зобов'язується зробити ремонт пристрою або замінити його новим протягом 14 днів з дати подання претензії.
6. Гарантія не поширюється на пошкодження обладнання, що виникли з вини користувача внаслідок неправильного монтажу або встановлення некваліфікованими особами, експлуатації пристрою не за призначенням, неправильного транспортування, зберігання та технічного утримання, пошкодження в результаті самостійного ремонту та механічних пошкоджень.
7. Гарантія не поширюється на монтаж та технічне утримання пристрою.
8. У питаннях, не передбачених цією гарантією, застосовуються положення Цивільного кодексу Республіки Польща (art. 577-582).

**Використовуване обладнання забороняється утилізувати разом із іншими побутовими відходами.**

Символ перекресленого контейнера для сміття позначає, що використане електричне та електронне обладнання не може утилізуватися разом з іншими побутовими відходами. Цей символ також означає, що перед утилізацією необхідно здійснювати сортування таких виробів. Цей пристрій виготовлено з матеріалів і компонентів, що підлягають повторному використанню. Використане обладнання користувач зобов'язаний передати до пункту збору використаного електричного та електронного обладнання.



Особи, відповідальні за пункти збору відходів, включаючи місцеві організації, торгові точки та муніципальні одиниці, є мережею, що дозволяє здійснювати належну утилізацію використаного обладнання. Правильна утилізація використаного обладнання сприяє запобіганню небажаних наслідків для здоров'я людей та навколишнього середовища внаслідок впливу небезпечних компонентів, присутніх у обладнанні. Домашні господарства відіграють важливу роль у сприянні повторного використання та відновлення використаного обладнання, у тому числі, його переробки.

Таке сприяння свідчить про розуміння значущості дій громадськості, спрямованих на охорону довкілля, від якої залежить загальне благо. Сектор домашніх господарств є також одним з найбільших користувачів дрібного обладнання, тому від раціональної утилізації відходів, що здійснюється домашніми господарствами, залежить ефективність переробки використаного обладнання та отримання вторинної сировини.

рис. 1

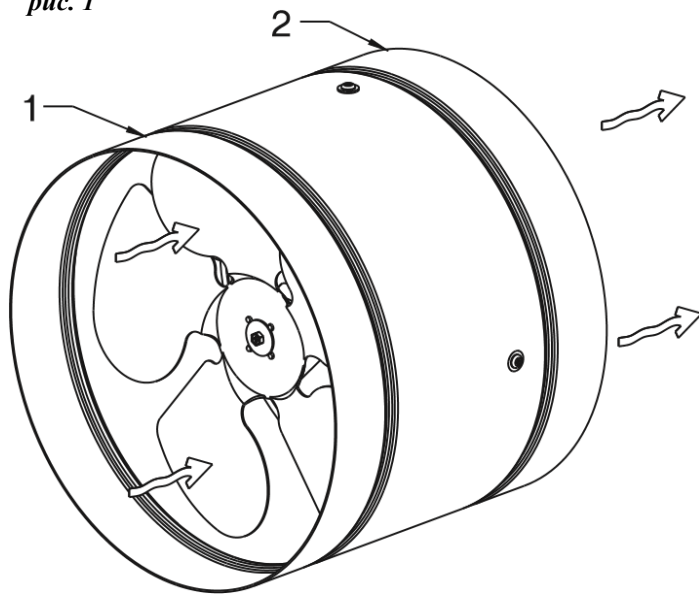
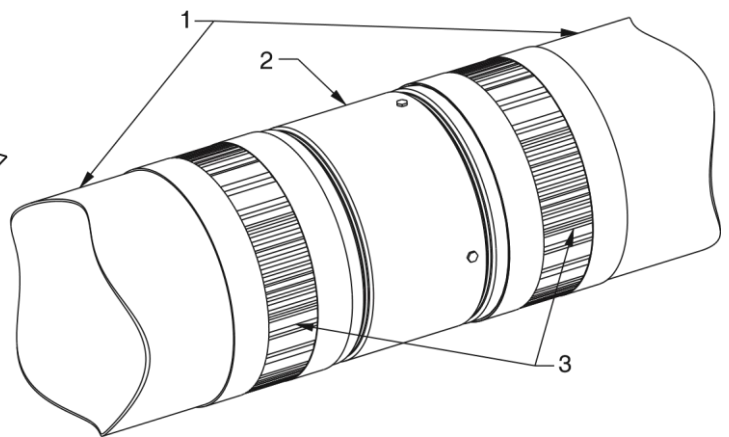
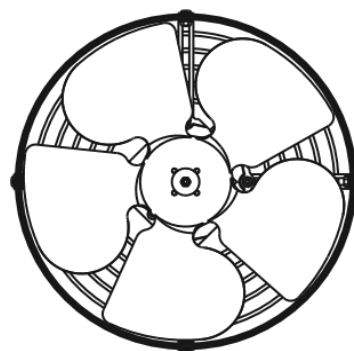
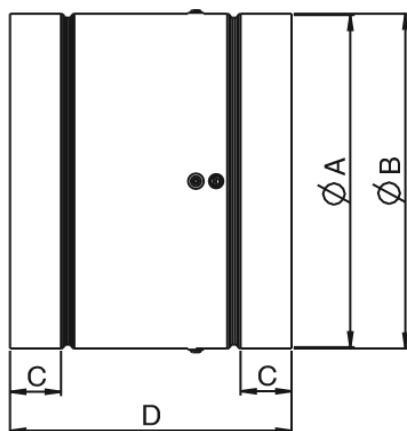
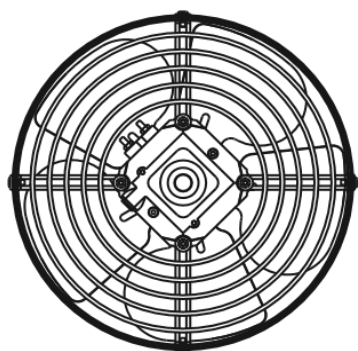
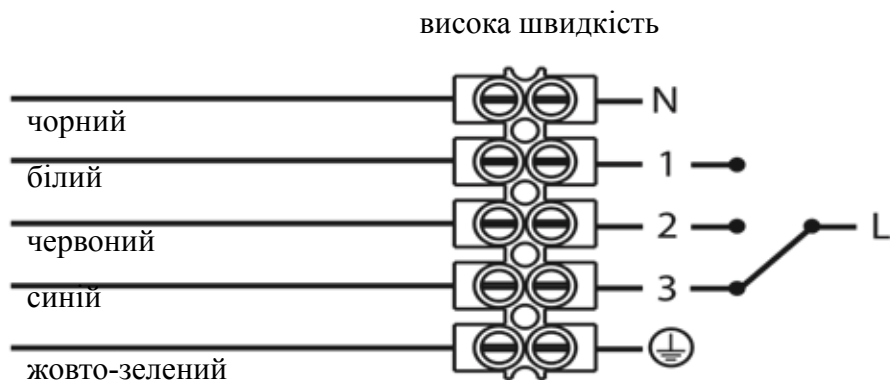
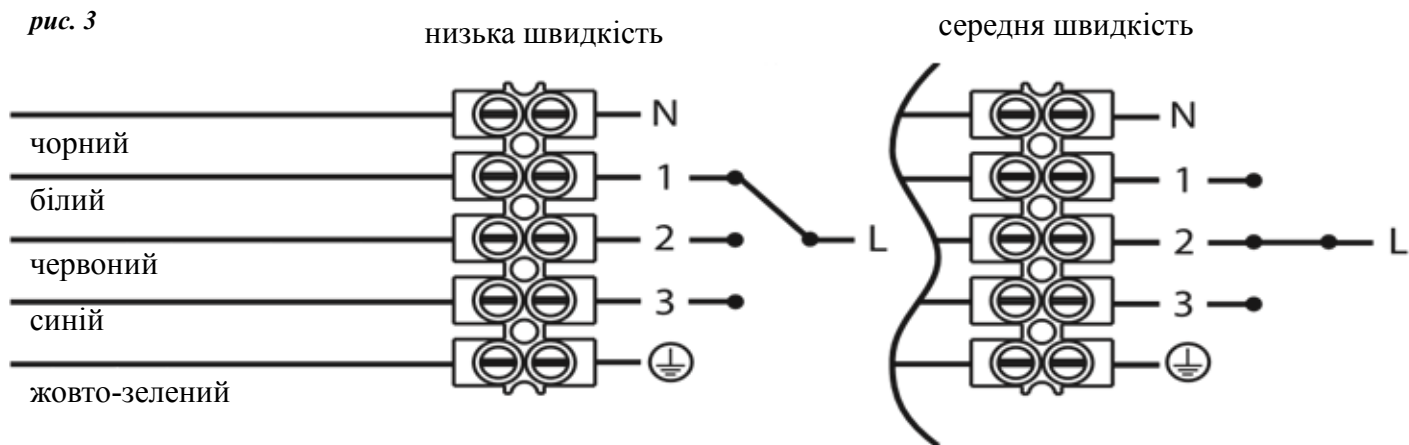


рис. 1



- 1. вентиляційний канал
- 2. вентилятор WK
- 3. еластичні з'єднувачі

рис. 3



| INDEX / ИНДЕКС | ØA  | ØB  | C  | D   |
|----------------|-----|-----|----|-----|
| WK200          | 210 | 211 | 40 | 215 |
| WK250          | 260 | 261 | 40 | 215 |
| WK315          | 325 | 326 | 60 | 300 |

Виробник

**Awenta**  
SINCE 1989

**AWENTA Spółka Jawna**

05-300 Mińsk Mazowiecki, Stojadła, ul.

Warszawska 99, Poland Tel: +48 25 758

52 52, + 48 25 758 93 92 fax: +48 25 758 14 62 e-

mail: [info@awenta.pl](mailto:info@awenta.pl) [www.awenta.pl](http://www.awenta.pl)