



## ВЕНТИЛЯТОРИ КАНАЛЬНІ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ

типу C-VENT-K-EC

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

C-VENT-K-EC –00 ПЕ; ПС

Вентилятори типу C-VENT-K-EC (далі вентилятор) застосовуються в компактних стаціонарних системах припливної та витяжної вентиляції, а також у системах кондиціонування повітря виробничих, громадських та житлових будівель. Застосування вентиляторів даного типу дозволяє створювати вентиляційні мережі в умовах обмеженого простору з використанням гнучких або напівжорстких повітроводів, що швидко монтуються, а також пластикових або оцинкованих повітроводів стандартного діаметру. Виробництво вентиляторів здійснюється відповідно до технічної документації. Даний посібник є основним експлуатаційним документом вентиляторів.

Кожен вентилятор повинен супроводжуватися технічним паспортом, кожен екземпляр ПЕ, ПС має бути засвідчений справжньою печаткою ТОВ «ССК ТМ» (синій колір друку), копії – недійсні.

### 1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

**1.1** Вентилятори призначені для переміщення середовищ, допустимого вмісту пилу та інших твердих домішок, у яких не перевищує  $0,1 \text{ г/м}^3$ . Наявність липких, волокнистих, абразивних компонентів, а також вибухонебезпечних домішок у середовищах, що переміщуються, не допускається. Температурний діапазон навколишнього середовища варіюється від  $-30^\circ \text{C}$  до  $+60^\circ \text{C}$ .

**1.2** Вентилятори розміщуються у місцях, захищених від впливу атмосферних опадів.

**1.3** Вентилятори C-VENT-K-EC мають круглий корпус, виготовлений з оцинкованої сталі, що забезпечує надійний захист від корозії. Усередині корпусу встановлено робоче колесо із назад загнутими лопатками, що пройшло ретельне статичне та динамічне балансування. Вентилятори комплектуються однофазними електродвигунами із зовнішнім ротором, що дозволяють регулювати частоту обертання робочого колеса за допомогою регуляторів обертів. Клас захисту двигуна IP44. Вентилятори укомплектовані автоматичним термозахистом та вбудованим безкроковим регулятором швидкості. Низький рівень шуму дозволяє використовувати вентилятори у приміщеннях, для яких жорстко регламентовані вимоги щодо шумових характеристик.



## 2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальний вигляд, габаритні, приєднувальні та настановні розміри вентиляторів C-VENT-K-EC повинні відповідати розмірам, вказаним на рисунку 1 та у таблиці 1-2.

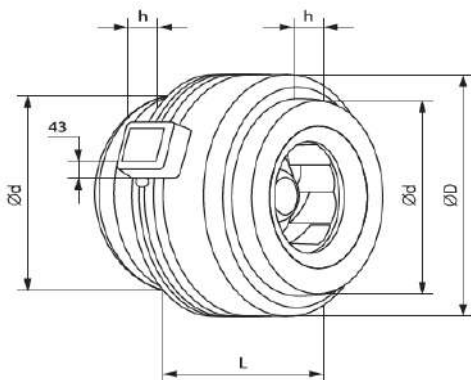


Рисунок 1 - Рисунок 1 Загальний вид вентилятора типу C-VENT-K-EC

Таблиця 1 – Габаритні та настановні розміри вентиляторів C-VENT-K-EC

| Типорозмір      | Розміри, мм |     |     |    | Кількість фаз/напруга живлення двигуна, В | Маса кг, не більше |
|-----------------|-------------|-----|-----|----|---|--------------------|
|                 | Ød          | ØD  | L   | h  |   |                    |
| C-VENT-K-EC-160 | 159         | 333 | 222 | 28 | 1/230                                     | 4,0                |
| C-VENT-K-EC-200 | 199         | 342 | 243 | 25 |   | 5,3                |
| C-VENT-K-EC-250 | 249         | 342 | 248 | 27 |   | 5,3                |
| C-VENT-K-EC-315 | 315         | 402 | 269 | 25 |   | 9,5                |

Таблиця 2 – Технічні характеристики вентиляторів C-VENT-K-EC

| Типорозмір      | Повітро-продуктивність, м³/год | Частота обертання двигуна, хв <sup>-1</sup> | Споживана потужність двигуна, кВт | Споживаний струм, А | Симісторний регулятор швидкості | Корегований рівень звукової потужності LpA, дБ (A) |
|-----------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--|
| C-VENT-K-EC-160 | 1000                           | 2580  | 0,085                             | 0,7                 | MTP                             | 56   |
| C-VENT-K-EC-200 | 1200                           | 2440  | 0,115                             | 1,1                 | MTP                             | 55   |
| C-VENT-K-EC-250 | 1500                           | 2510  | 0,17                              | 1,4                 | MTP                             | 53   |
| C-VENT-K-EC-315 | 2300                           | 1910  | 0,168                             | 1,4                 | MTP                             | 54   |

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Найменування                 | Кількість | Заводський № | Примітка |
|------------------------------|-----------|--------------|----------|
| Вентилятор C-VENT-K-EC _____ | 1         |              |          |
| Технічний паспорт            | 1         |              |          |

## 4. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

**4.1.** Під час підготовки вентилятора до роботи та при його експлуатації повинні дотримуватись загальних та спеціальних правил техніки безпеки.



- 4.2.** До монтажу та експлуатації допускаються особи, які вивчили пристрій, правила експлуатації та пройшли інструктаж з техніки безпеки.
- 4.3.** Обслуговування та ремонт проводиться тільки при відключенні його від електромережі та повній зупинці частин, що обертаються.
- 4.4.** Працівник, що включає вентилятор, зобов'язаний вжити заходів щодо припинення будь-яких робіт з обслуговування (ремонту, очищення тощо) даного вентилятора та електродвигуна та сповістити персонал про запуск.
- 4.5.** Вхідний та вихідний фланці повинні бути захищені від випадкового попадання в них сторонніх предметів (у разі від'єднання їх від системи повітроводів).
- 4.6.** Вентилятор має бути надійно заземлений. Пускова апаратура монтується у місцях, що дозволяють спостерігати за роботою вентилятора.
- 4.7.** При роботах, пов'язаних із небезпекою ураження електричним струмом (у тому числі статичною електрикою), застосовувати захисні засоби.

## **5. ПІДГОТОВКА І ПОРЯДОК РОБОТИ**

- 5.1.** Перед монтажем вентилятора слід провести огляд вузлів, помічені пошкодження, отримані внаслідок неправильного транспортування, зберігання, усунути.
- 5.2.** При пуску вентилятора всі роботи у самого вентилятора мають бути припинені. Змонтований вентилятор необхідно випробувати, для чого пробний пуск і перевіряють роботу протягом однієї години.
- 5.3.** При виявленні підвищеної вібрації і виникненні додаткового шуму вентилятора, що запускається, необхідно зупинити його, з'ясувати причину несправностей і усунути їх.

## **6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

- 6.1.** Для забезпечення надійної та економічної роботи протягом усього терміну служби необхідно регулярно проводити роботи з підтримки нормального технічного стану вентилятора.
- 6.2.** Усі види технічного обслуговування проводяться за графіком незалежно від технічного стану вентиляторів.
- 6.3.** Експлуатація та технічне обслуговування вентиляторів повинні здійснюватись персоналом відповідної кваліфікації.
- 6.4.** Підприємство-споживач має вести облік технічного обслуговування.

## **7. ВІДОМОСТІ ПРО ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ**

- 7.1.** Вентилятори транспортуються у зібраному вигляді.
- 7.2** Вентилятори можуть транспортуватися будь-яким видом транспорту, що забезпечує їх збереження та виключає механічні пошкодження, відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту.
- 7.3** Зберігати вентилятори слід у місцях, захищених від дії атмосферних опадів та прямих сонячних променів.



## 8. СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Вентилятор **C-VENT-K-EC** \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

Відповідає ТУ У 29.2-31632410-009:2010 та визнаний придатним до експлуатації.

Начальник ВТК

М.П.

\_\_\_\_\_

особистий підпис

\_\_\_\_\_

розрахунок підпису

\_\_\_\_\_

рік, місяць

## 9. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

**9.1** Підприємство-виробник гарантує відповідність вентиляторів вимогам технічної документації за умови дотримання споживачем умов експлуатації, транспортування та зберігання, зазначених у цьому паспорті.

**9.2** Гарантійний термін 12 місяців з дня введення в експлуатацію, але понад 18 місяців з моменту продажу.

**9.3** Гарантійний термін на комплектуючі вироби вважається рівним гарантійному терміну на основний виріб та закінчується одночасно із закінченням гарантійного терміну на цей виріб.

**9.4 Підприємство-виробник не несе жодної відповідальності за будь-які можливі збитки, завдані споживачеві, у разі недотримання останніх вимог, викладених у цьому паспорті, а також неправильне використання вентилятора, застосування його не за призначенням, в інших цілях та умовах, не передбачених цим паспортом.**

## 10 ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЙ

**10.1.** Одержувач повинен пред'явити рекламацию постачальнику виробу при невідповідності якості та комплектності поставленого виробу, маркування та пломбування умов договору, технічним умовам, а також супровідних документів, що засвідчують якість та комплектність виробу, що поставляється, як при прийманні виробу, так і при підготовці його до монтажу, в процесі монтажу, експлуатації та зберігання.

**10.2.** Рекламацию пред'являють у формі рекламацийного акта, складеного комісією. Комісію включають представників одержувача, постачальника виробу і, при необхідності, представників постачальника комплектуючих вироби та підрядника. Виклик представників постачальника та виробника виробу є обов'язковим. У разі неявки представника постачальника (виготовлювача) для складання двостороннього акта повинен бути складений за участю експерта торгово-промислової палати.



**УКРАЇНА, ТОВ «ССК ТМ»**

61052, м. Харків,  
вул. Велика Панасівська, 183  
тел: (057) 752-17-77

E-mail: [ccktm@ccktm.com](mailto:ccktm@ccktm.com)

[www.ccktm.com](http://www.ccktm.com)