



ВЕНТИЛЯТОРИ КАНАЛЬНІ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ

типу C-VENT-EC

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
C-VENT-EC –00 ПЕ; ПС

Вентилятори типу C-VENT-EC (далі вентилятор) застосовуються в стаціонарних системах припливної та витяжної вентиляції, а також у системах кондиціювання повітря виробничих, громадських та житлових будівель. 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°C до $+40^\circ \text{C}$. 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 C-VENT-EC мають 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 двигунами ЕС-двигунами постійного струму із зовнішнім ротором. ЕС-контролер дозволяє керувати роботою вентилятора за допомогою сигналу від зовнішніх пристроїв у приміщенні (датчик температури, тиску, рівня вологості та CO_2)

1.2. 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.

1.3. Вентилятори розміщуються у місцях, захищених від впливу атмосферних опадів.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



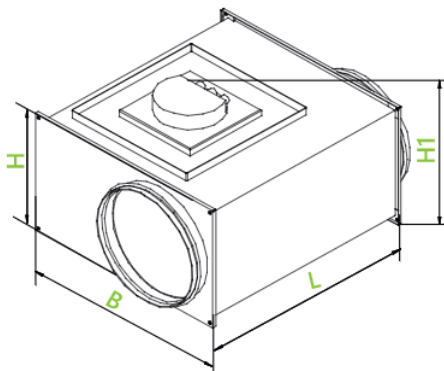


Рисунок 1 - Рисунок 1 Загальний вид вентилятора типу C-VENT-EC

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

Типорозмір	Розміри, мм				Маса, кг не більше
	B	H	H1	L	
C-VENT-EC-250-2-220	540	340	420	562	23
C-VENT-EC-250-4-220	540	340	400	562	25
C-VENT-EC-315-2-220	640	340	425	642	27
C-VENT-EC-315-4-220	640	340	425	642	28
C-VENT-EC-355A-2-380	640	390	465	717	29
C-VENT-EC-355A-4-380	640	390	465	717	29
C-VENT-EC-355B-2-380	740	440	535	787	50
C-VENT-EC-355B-4-380	740	440	555	787	51

Таблиця 2 – Технічні характеристики вентиляторів C-VENT-EC

Типорозмір	Частота обертання двигуна, хв ⁻¹	Потужність до..., кВт	Споживаний струм, А	Схема підключення
C-VENT-EC-250-2-220	2 920	0,69	4,12	ЕС-3
C-VENT-EC-250-4-220	3 450	0,42	2,5	ЕС-5
C-VENT-EC-315-2-220	2 800	0,67	2,93	ЕС-3
C-VENT-EC-315-4-220	2 580	0,48	3,1	ЕС-3
C-VENT-EC-355A-2-380	2 580	0,99	1,7	ЕС-2
C-VENT-EC-355A-4-380	2 140	1,0	1,75	ЕС-2
C-VENT-EC-355B-2-380	2 600	1,7	2,6	ЕС-4
C-VENT-EC-355B-4-380	2 180	1,8	2,9	ЕС-4

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

4. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

4.1. Під час підготовки вентилятора до роботи та при його експлуатації необхідно 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. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Вентилятор **C-VENT-EC** _____ зав. № _____

Відповідає ТУ У 28.2-39358968-019:2017 та визнаний придатним до експлуатації.

Начальник ВТК

М.П.

особистий підпис

розшифрування 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 не більше 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 Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

- 1) пошкодження або дефекти, що виникли внаслідок порушення правил транспортування, зберігання, монтажу, пусконаладження, вантажно-розвантажувальних робіт чи експлуатації, а також дефекти, що з'явилися після відвантаження обладнання споживачу;
- 2) наявність ознак перегріву електродвигуна, включаючи характерний запах або видимі сліди термічного впливу;
- 3) пошкодження кабелів живлення, проводу заземлення, термозахисного елемента або пускового конденсатора (за наявності), а також застосування конденсатора, номінал якого не відповідає вимогам;
- 4) корозія, сольові відкладення, липкі, волокнисті або інші сторонні речовини на робочому колесі, а також експлуатація обладнання в умовах не визначених виробником;
- 5) дефекти, що виникли внаслідок відсутності або неправильного виконання електричного захисту, недотримання допустимої напруги живлення чи інших вимог електробезпеки;
- 6) пошкодження або несправності, спричинені екстремальними умовами чи дією непереборної сили (пожежа, затоплення, стихійні лиха тощо);
- 7) пошкодження (відмови) або порушення нормальної роботи, викликані тваринами, птахам або комахами.



9.5 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, маркуванню та пломбуванню 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 акту, 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 акту повинен бути складений за участю експерта торгово-промислової палати.

10.3. Акт має містити:

- а) найменування та позначення виробу, заводський номер;
- б) номер та дату повідомлення про виклик;
- в) відомості про проведення пуско-налагоджувальних робіт, дату введення в експлуатацію;
- г) режим роботи (безперервний чи змінний, робочий перепад тиску, температури корпусів підшипників тощо);
- д) загальне напрацювання в годинах;
- е) опис та характер несправності (зовнішні її прояви, вжиті заходи щодо її усунення);
- ж) можливу причину виходу виробу з ладу.

Перелічені відомості заповнюються з вахтового журналу виробу.







УКРАЇНА, ТОВ «ССК ТМ»

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

E-mail: ccktm@ccktm.com



www.ccktm.com