



ПОВІТРОНАГРІВАЧІ КАНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ типу С-EVN-K

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
C-EVN-K-00 ПС, ПЕ

Електричний каналний повітрянагрівач для круглих каналів типу С-EVN-K (надалі повітрянагрівач) призначений для нагрівання повітря в системах каналної вентиляції та кондиціювання повітря і встановлюються у вентиляційних каналах круглого перерізу. Виробництво повітрянагрівачів здійснюється відповідно до технічної документації. Даний посібник є основним експлуатаційним документом повітрянагрівачів. Кожен повітрянагрівач 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 Корпус та комутаційний щит повітрянагрівача виготовляються із оцинкованого сталевих листа. Нагрівальні елементи виготовлені з нержавіючої сталі.

1.2 Максимальна температура повітря на виході з нагрівача повітря не повинна перевищувати 40° С.

Мінімальна витрата повітря відповідає мінімальній швидкості повітря 1,5 м/с.

1.3 Повітрянагрівач оснащений двоступеневими термостатами захисту від перегріву. Термостат першого ступеня (з автоматичним поверненням у вихідне положення) спрацьовує, коли температура повітря на виході з нагрівача повітря досягає 60° С. Термостат другого ступеня (з ручним поверненням у вихідне положення) спрацьовує, коли температура повітря на виході з нагрівача повітря досягає 90° С. Зазначені термостати слід застосувати для зняття живлення з нагрівача в колі управління пускачем/контактором живлення нагрівача або незалежним розчіплювачем автоматичного вимикача тощо. **Виробник не несе відповідальності у разі невикористання зазначених термостатів.**

1.4 Повітря, що проходить через повітрянагрівач, не повинно містити липких і волокнистих матеріалів, вибухонебезпечних газових сумішей і агресивних речовин. Вміст пилу та інших твердих домішок не повинен перевищувати 0,1 г/м³.

1.5 Повітрянагрівач призначений для нагрівання повітря в умовах помірного клімату згідно з ГОСТ 15150. Навколишнє середовище не повинно містити агресивних газів та пар у кількостях, що перевищують вимоги санітарних норм.

1.6 Напруга живлення повітрянагрівача – 230 В або 400 В залежно від моделі.

Подача напруги живлення на повітрянагрівач при вимкненому вентиляторі не допускається. (У разі включення без обдування виробник не несе гарантійних зобов'язань).

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Загальний вигляд, габаритні, приєднувальні та настановні розміри повітрянагрівача С-EVN-K повинні відповідати розмірам, вказаним на рисунку 1 та у таблиці 1.



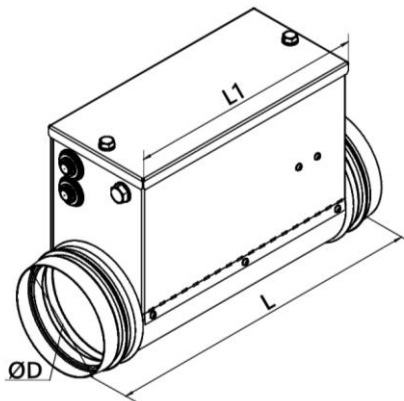


Рисунок 1 - Загальний вид повітрянагрівача типу C-EVN-K

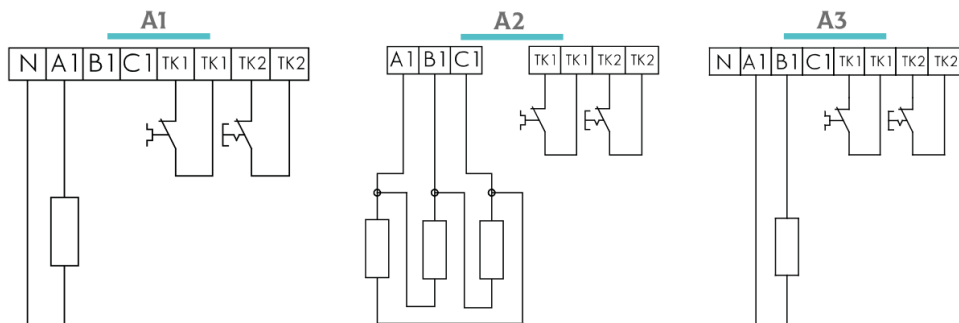
Таблиця 1 – Габаритні та настановні розміри повітрянагрівача C-EVN-K

Типорозмір	Розміри, мм			Потужність, кВт	Напруга живлення, В	Споживаний струм, А	Мін. потік повітря, м³/год	Маса кг, не більше	Схема підключення
	D	L	L1						
C-EVN-K-100-0,6	100	300	220	0,6	230	2,73	45	1,4	A1
C-EVN-K-100-1,2	100	300	220	1,2	230	5,45	45	1,4	A1
C-EVN-K-125-0,8	125	300	220	0,8	230	3,64	70	1,4	A1
C-EVN-K-125-1,6	125	300	220	1,6	230	7,27	70	2,6	A1
C-EVN-K-125-2,4	125	300	220	2,4	230	10,91	70	2,6	A1
C-EVN-K-150-1,5	150	380	300	1,5	230	7	110	2,7	A1
C-EVN-K-150-3,0	150	380	300	3,0	230	14	110	3,1	A1
C-EVN-K-150-4,5	150	380	300	4,5	400	11,84	110	3,2	A3
C-EVN-K-150-6,0	150	380	300	6,0	400	9,12	110	3,6	A2
C-EVN-K-160-1,5	160	380	300	1,5	230	7	110	2,9	A1
C-EVN-K-160-3,0	160	380	300	3,0	230	14	110	3,1	A1
C-EVN-K-160-4,5	160	380	300	4,5	400	11,84	110	3,2	A3
C-EVN-K-160-6,0	160	380	300	6,0	400	9,12	110	3,5	A2
C-EVN-K-200-3,0	200	380	300	3,0	230	14	170	3,3	A1
C-EVN-K-200-4,5	200	380	300	4,5	400	11,84	170	3,7	A3
C-EVN-K-200-6,0	200	380	300	6,0	400	9,12	170	4,8	A2
C-EVN-K-250-3,0	250	400	250	3,0	230	14	270	5,0	A1
C-EVN-K-250-4,5	250	400	250	4,5	400	11,84	270	5,4	A3
C-EVN-K-250-6,0	250	400	250	6,0	400	9,12	270	5,8	A2
C-EVN-K-250-9,0	250	400	250	9,0	400	13,67	270	6,3	A2



Типорозмір	Розміри, мм			Потужність, кВт	Напруга живлення, В	Споживаний струм, А	Мін. потік повітря, м³/год	Маса кг, не більше	Схема підключення
	D	L	L1						
C-EVN-K-315-3,0	315	380	300	3,0	400	9	415	6,5	A3
C-EVN-K-315-6,0	315	380	300	6,0	400	18	415	6,8	A3
C-EVN-K-315-9,0	315	380	300	9,0	400	13,67	415	7,1	A2
C-EVN-K-315-12,0	315	380	300	12,0	400	18,23	415	7,4	A2
C-EVN-K-315-15,0	315	380	300	15,0	400	22,8	415	7,9	A2

2.2. Схеми підключення представлені на рисунку 2.



L1; L2; L3 - мережа; N - нейтраль; F1 - захист від перегріву 60° C; F2 - захист від перегріву 90° C.

Рисунок 2 – Схеми підключення повітрянагрівача C-EVN

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість	Заводський №	Примітка
Повітрянагрівач C-EVN-K _____	1		
Технічний паспорт	1		

4. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

4.1. До монтажу та експлуатації повітрянагрівача допускаються особи, які вивчили пристрій та пройшли інструктаж щодо дотримання правил техніки безпеки.

4.2. Монтаж електрообладнання повинен виконуватися відповідно до «Правил пристрою електроустановок» ПУЕ глави 1÷7 «Заземлення, захисні заходи безпеки». Під час експлуатації клапана повинні бути забезпечені вимоги «Правил техніки безпеки електроустановок споживачів» та «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».

4.3. Обслуговування та ремонт повітрянагрівача проводити лише після відключення його від електромережі.

4.4. При роботах, пов'язаних із небезпекою ураження електричним струмом (у тому числі статичною електрикою), застосовувати захисні засоби.



5. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

5.1. Для забезпечення надійної та економічної роботи протягом усього терміну служби необхідно регулярно проводити роботи з підтримки нормального технічного стану повітрянагрівача.

5.2 Підприємство-споживач має вести облік технічного обслуговування.

6. ВІДОМОСТІ ПРО ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Повітрянагрівачі транспортуються у зібраному вигляді.

6.2 Повітрянагрівачі 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.

6.3 Зберігати повітрянагрівачі слід у місцях, захищених від дії атмосферних опадів та прямих сонячних променів.

7. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Повітрянагрівач **C-EVN-K** _____ зав. № _____

відповідає технічній документації та визнаний придатним до експлуатації.

Начальник ВТК

М.П.

особистий підпис

розшифрування підпису

рік, місяць

8. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

8.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність повітрянагрівачів вимогам конструкторської документації за умови дотримання споживачем умов експлуатації, транспортування та зберігання, зазначених у цьому паспорті.

8.2 Гарантійний термін 12 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 18 місяців з моменту продажу.

8.3 Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

1) дефекти, що виникли внаслідок недбалого зберігання та/або недбалого транспортування, неякісного монтажу, вантажно-розвантажувальних робіт, підключення або обслуговування, відсутності або неправильного електричного захисту, недотримання визначеної напруги, умисного пошкодження;

2) несправності та пошкодження, спричинені екстремальними умовами та діями непереборної сили (пожежа, стихійні лиха тощо);

3) пошкодження (відмови) або порушення нормальної роботи, спричинені тваринами, птахами чи комахами.



8.4 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 повітрянагрівача, застосування його не за призначенням, в інших цілях та умовах, не передбачених цим паспортом

9. ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЙ

9.1. Одержувач повинен пред'явити рекламацію 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.

9.2. Рекламацію 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 останній має бути складений за участю експерта торгово-промислової палати.

9.3. 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

