

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ типа С-EVN-K

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ С-EVN-K-ПС

Изготовитель: Украина, ООО «ССК ТМ»
61052, г. Харьков, ул. Большая Панасовская, 183
тел: (057) 752-17-77

Е-mail: ccktm@ccktm.com

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Электрический каналный воздушонагреватель для круглых каналов типа С-EVN-K (в дальнейшем воздушонагреватель) предназначен для установки в вентиляционных каналах круглого сечения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные параметры воздушонагревателя должны соответствовать данным указанным в таблице 1, 2 и на рисунке 1.

Рисунок 1.

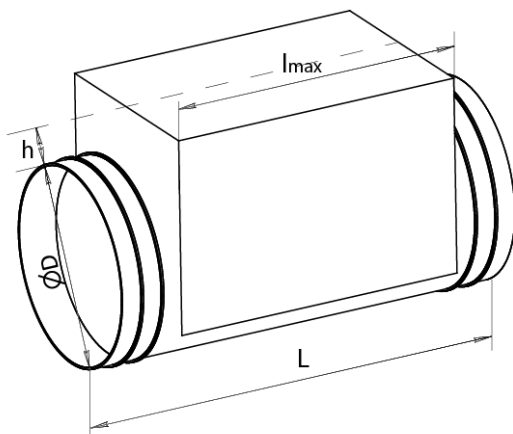


Таблица 1.

| Обозначение | L | l | h | Обозначение | L | l | h |
|-------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|
| С-EVN-K-100 | 300 | 220 | 100 | С-EVN-K-200 | 380 | 300 | 90 |
| С-EVN-K-125 | 300 | 220 | 90 | С-EVN-K-250 | 400 | 250 | 105 |
| С-EVN-K-150 | 380 | 300 | 115 | С-EVN-K-315 | 380 | 300 | 105 |
| С-EVN-K-160 | 380 | 300 | 115 | С-EVN-K-355 | 380 | 300 | 110 |

Таблица 2.

| Обозначение | D, мм | Мощность кВт | Напряжение питания, В | Потребля- емый ток, А | Мин. возд. поток м ³ /ч | Масса не более кг | Схема подкл ючени я |
|-------------------|-------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--|-------------------------|------------------------------|
| C-EVN-K -100-0,6 | 100 | 0,6 | 220 | 2,73 | 45 | 1,4 | A1 |
| C-EVN-K -100-1,2 | 100 | 1,2 | 220 | 5,45 | 45 | 1,4 | A1 |
| C-EVN-K -125-0,8 | 125 | 0,8 | 220 | 3,64 | 70 | 1,4 | A1 |
| C-EVN-K -125-1,6 | 125 | 1,6 | 220 | 7,27 | 70 | 2,6 | A1 |
| C-EVN-K -125-2,4 | 125 | 2,4 | 220 | 10,91 | 70 | 2,6 | A1 |
| C-EVN-K -150-1,5 | 150 | 1,5 | 220 | 7 | 110 | 2,7 | A1 |
| C-EVN-K -150-3,0 | 150 | 3,0 | 220 | 14 | 110 | 3,1 | A1 |
| C-EVN-K -150-4,5 | 150 | 4,5 | 380 | 11,84 | 110 | 3,2 | A3 |
| C-EVN-K -150-6,0 | 150 | 6,0 | 380 | 9,12 | 110 | 3,6 | A2 |
| C-EVN-K -160-1,5 | 160 | 1,5 | 220 | 7 | 110 | 2,9 | A1 |
| C-EVN-K -160-3,0 | 160 | 3,0 | 220 | 14 | 110 | 3,1 | A1 |
| C-EVN-K -160-4,5 | 160 | 4,5 | 380 | 11,84 | 110 | 3,2 | A3 |
| C-EVN-K -160-6,0 | 160 | 6,0 | 380 | 9,12 | 110 | 3,5 | A2 |
| C-EVN-K -200-3,0 | 200 | 3,0 | 220 | 14 | 170 | 3,3 | A1 |
| C-EVN-K -200-4,5 | 200 | 4,5 | 380 | 11,84 | 170 | 3,7 | A3 |
| C-EVN-K -200-6,0 | 200 | 6,0 | 380 | 9,12 | 170 | 4,8 | A2 |
| C-EVN-K -250-3,0 | 250 | 3,0 | 220 | 14 | 270 | 5,0 | A1 |
| C-EVN-K -250-4,5 | 250 | 4,5 | 380 | 11,84 | 270 | 5,4 | A3 |
| C-EVN-K -250-6,0 | 250 | 6,0 | 380 | 9,12 | 270 | 5,8 | A2 |
| C-EVN-K -250-9,0 | 250 | 9,0 | 380 | 13,67 | 270 | 6,3 | A2 |
| C-EVN-K -315-3,0 | 315 | 3,0 | 380 | 9 | 415 | 6,5 | A3 |
| C-EVN-K -315-6,0 | 315 | 6,0 | 380 | 18 | 415 | 6,8 | A3 |
| C-EVN-K -315-9,0 | 315 | 9,0 | 380 | 13,67 | 415 | 7,1 | A2 |
| C-EVN-K -315-12,0 | 315 | 12,0 | 380 | 18,23 | 415 | 7,4 | A2 |
| C-EVN-K -315-15,0 | 315 | 15,0 | 380 | 9 | 415 | 7,9 | A2 |
| C-EVN-K -355-6,0 | 355 | 6,0 | 380 | 18 | 535 | 6,5 | A3 |
| C-EVN-K -355-9,0 | 355 | 9,0 | 380 | 13,67 | 535 | 7,1 | A2 |
| C-EVN-K -355-12,0 | 355 | 12,0 | 380 | 18,23 | 535 | 7,9 | A2 |
| C-EVN-K -355-15,0 | 355 | 15,0 | 380 | 22,79 | 535 | 8,8 | A2 |

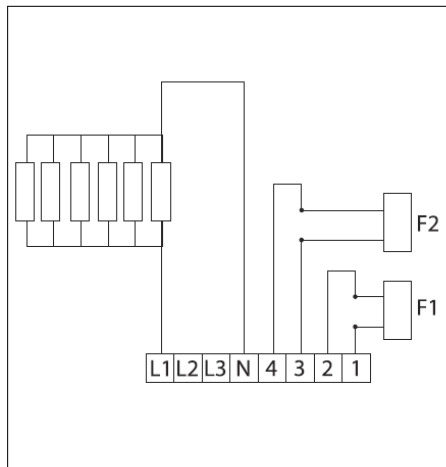
2.2. Воздуонагреватель предназначен для нагревания воздуха в условиях умеренного климата по ГОСТ 15150.

2.3. Окружающая среда не должна содержать агрессивных газов и паров в количествах, превышающих требования санитарных норм.

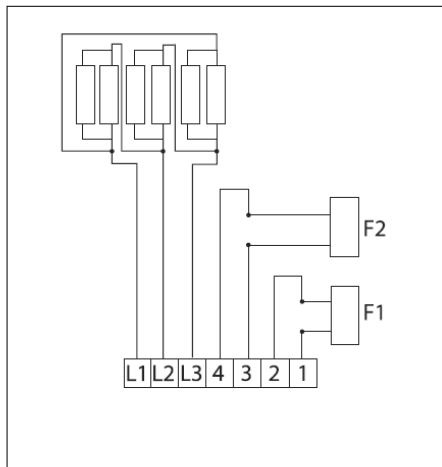
2.4. Схемы подключения согласно Таблице 2 представлены на Рисунке 2.

Рисунок 2.

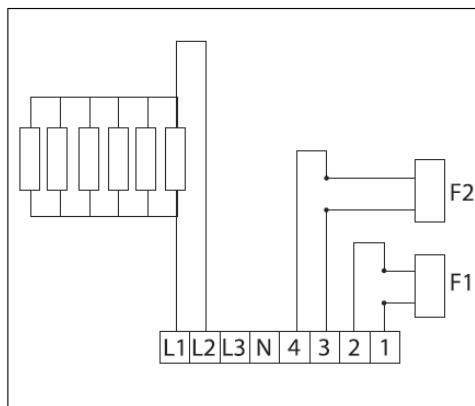
A1



A2



A3



L1; L2; L3 - сеть; N - нейтраль; F1 - защита от перегрева 60 °С;
F2 - защита от перегрева 90 °С.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование | Количество | Примечание |
|--|------------|------------|
| Электрический воздухонагреватель С-EVN-K _____ | 1 | |
| Паспорт | 1 | |

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Корпус и коммутационный щит воздухонагревателя изготавливаются из оцинкованного стального листа. Нагревательные элементы выполнены из нержавеющей стали.

4.2 Максимальная температура воздуха на выходе из воздухонагревателя не должна превышать 40°C.

Минимальный расход воздуха соответствует минимальной скорости воздуха 1,5 м/с.

4.3 Воздуонагреватель оборудован двухступенчатой защитой от перегрева. Датчик первой ступени (с автоматическим возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на выходе из воздухонагревателя достигает 60°C. Датчик второй ступени (с ручным возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на выходе из воздухонагревателя достигает 120°C.

4.4 Проходящий через воздухонагреватель воздух не должен содержать липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и агрессивных веществ. Содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м³.

4.5 Напряжение питания воздухонагревателя — 220 В или 380 В в зависимости от модели.

Подача питающего напряжения на воздухонагреватель при выключенном вентиляторе не допускается. (В случае включения без обдува производитель не несет гарантийных обязательств)

Класс защиты IP43.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. К монтажу и эксплуатации воздухонагревателя допускаются лица, изучившие устройство и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

5.2. Монтаж электрооборудования, должен выполняться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» ПУЭ главы 1÷7 «Заземление, защитные меры безопасности». При эксплуатации воздухонагревателя должны быть обеспечены требования «Правил техники безопасности электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

5.3. Обслуживание и ремонт воздухонагревателя производить только после отключения его от электросети.

5.4. При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), применять защитные средства.

6. СВЕДЕНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ

6.1. Воздуонагреватель транспортируются в собранном виде любым видом транспорта.

6.2. Хранить воздухонагреватель следует в местах, защищенных от действия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие воздухонагревателя требованиям настоящего паспорта при соблюдении правил эксплуатации

7.2. Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки его потребителю.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Воздуонагреватель С-EVN-K-_____ заводской номер № _____

Соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____

личная подпись

Год, месяц