



Нагреватели предназначены для нагрева приточного, рециркуляционного воздуха или их смеси в компактных стационарных системах вентиляции и кондиционирования производственных, общественных или жилых зданий.

Воздухонагреватели бывают водяными и электрическими.

Обрабатываемый воздух не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси, способствующие коррозии меди, алюминия, цинка. Имеют компактные размеры, позволяющие применять их в условиях ограниченного пространства, обеспечивают удобство монтажа и обслуживания, а также универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции.

### **ВОДЯНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ**

#### **Описание**

Стандартно нагреватели выпускаются двухрядные и трехрядные, благодаря чему можно более точно подобрать калорифер с необходимой мощностью. Корпус канального нагревателя выполнен из оцинкованной стали. Теплообменная поверхность образована рядами медных трубок, гофрированными пластинами из алюминиевой фольги. Применяемые материалы обеспечивают высокую эффективность, надежность и долговечность работы канальных нагревателей.

Для улучшения процесса передачи теплоты трубки расположены в шахматном порядке. Коллекторы нагревателя выполнены из стальных или медных труб. Собирающие коллекторы нагревателей имеют патрубки для подключения к источнику теплоснабжения. Диаметр патрубков G1. У каждого коллектора нагревателя в верхней и нижней части есть специальные резьбовые отверстия, которые при поставке заглушены резьбовыми пробками. Данные отверстия используются для сервисных работ (слив воды, выпуск воздуха), а также монтажа резьбовых погружных температурных датчиков для контроля температуры теплоносителя.

Максимально допустимая температура теплоносителя 130 °С при максимальном давлении 1,6 МПа; 150 °С при максимальном давлении 1 МПа.

#### **КРУГЛЫЕ ВОДЯНЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ. Двухрядные**

- Типоразмеры (d присоединительного отверстия в мм): 160; 200; 250; 315

#### **ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОДЯНЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ. Двух- и трехрядные**

- Типоразмеры (высота x ширина, в см): 40 x 20; 50 x 25; 50 x 30; 60 x 30; 60 x 35; 70 x 40; 80 x 50; 100 x 50.

### **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАНАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ**

#### **Описание**

- Электрические воздухонагреватели представляют из себя конструкцию из корпус-коммутиционной коробки и нагревательных элементов, использующих в качестве источника тепла электрическую энергию.
- Корпус-коммутиционная коробка изготавливается из оцинкованного стального листа. В качестве нагревателей используются ТЭНы из нержавеющей стали повышенной надежности.
- Электрокалориферы имеют степень защиты IP 40. Нагреватели стандартно оснащены двумя термостатами защиты от перегрева корпуса и воздуха, срабатывающие при температуре +80 °С, а также цепью термоконтактов, которая размыкается в случае перегрева.

#### **КРУГЛЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ**

- Несколько вариантов мощности для каждого типоразмера
- Типоразмеры (d присоединительного отверстия в мм): 100; 125; 160; 200; 250; 315

#### **ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ**

- Несколько вариантов мощности для каждого типоразмера
- Возможность оснащения ШИМ-блоками для регулирования температуры
- Типоразмеры (высота x ширина, в см): 40 x 20; 50 x 25; 50 x 30; 60 x 30; 60 x 35; 70 x 40; 80 x 50; 100 x 50.