



Вентиляторные конвекторы UWK III

Вентиляторный конвектор предназначен для обогрева/охлаждения и вентиляции помещений, требующих больше, чем два обмена воздуха в час, таких как: общественные здания, офисы, магазины, компьютерные комнаты и др., где необходима постоянная подача свежего воздуха.

ОПИСАНИЕ

КОНСТРУКЦИЯ

Основными комплектующими конвектора являются:

- конструкция, выполненная из гальванизированной стали с алюминиевыми элементами, и окрашенный порошковой краской корпус;
- медно-алюминиевый теплообменник, предназначенный для нагрева и охлаждения воздуха, в 2- или 4-трубной версии, с возможностью подключения к системе отопления/холодоснабжения снизу или со стены.
- лоток для отвода конденсата,
- электронагреватель мощностью 3x1 кВт, предназначенный для подогрева воздуха в переходной период;
- диаметральный вентилятор, действие которого основано на поперечном прохождении потока воздуха.
- встроенная смесительная камера, укомплектованная воздушной заслонкой с ручным регулированием соотношения свежего и рециркуляционного воздуха (макс. 50:50%);
- воздушный фильтр класса G2 или сетка;
- регулятор температуры RAB3 - для подключения требуется дополнительный провод 7x1 мм²;
- радиаторный вентиль Dn 15 с термоприводом, установленный на подаче воды в теплообменник (для 2-трубного - 1 шт., для 4-трубного - 2 шт.) ,
- питающий провод со штепсельной вилкой,
- патрубок свежего воздуха.

Дополнительное оборудование для конвектора:

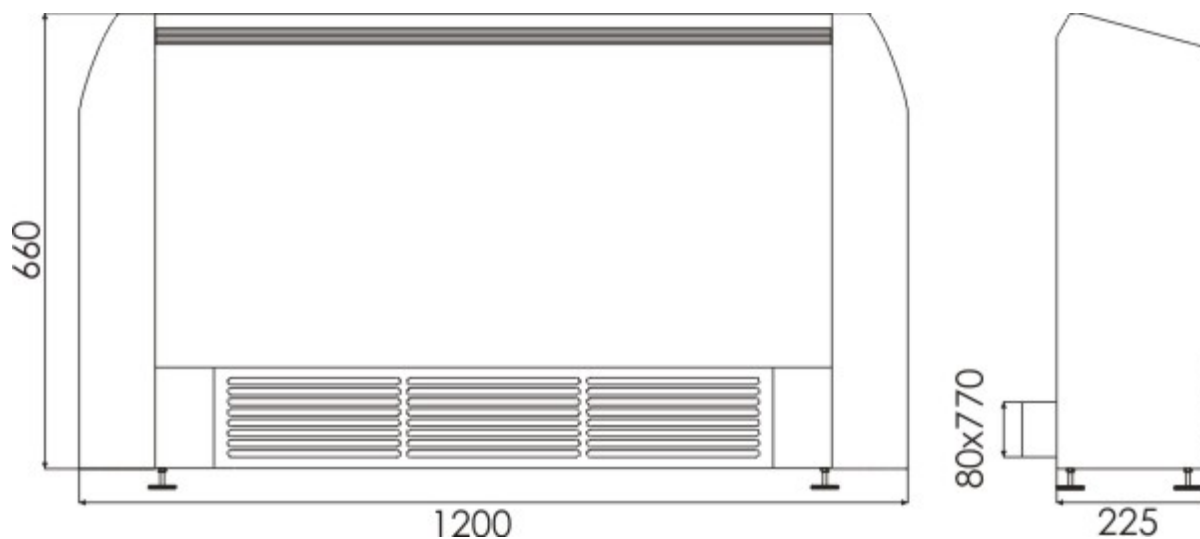
- воздухозаборник.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Для работы конвектора в постоянном режиме рекомендуется использовать низкую и среднюю скорость вентилятора. Конвектор может работать в двух положениях: вертикальном (возле стены) и горизонтальном (под потолком). В переходной период, когда нет подачи теплой воды, функцию нагрева берет на себя электронагреватель. После подачи теплоносителя, температура которого превышает 50°C, электронагреватель отключается. В обоих случаях подача свежего воздуха регулируется при помощи установленной в смесительной камере воздушной заслонки в диапазоне от 0 до 50% общего расхода воздуха. Остальной объем воздух забирается из помещения. В обоих рабочих положениях смесительная камера дает возможность установить воздухозаборник снизу или сзади конвектора, что позволяет применять разные системы подачи свежего воздуха. Для монтажа воздухозаборника необходимо снять заглушку с монтажного отверстия и заменить его патрубком свежего воздуха, поставляемого в комплекте.

UWKIII-W-4

РАЗМЕРЫ:



| Тип | | UWK-W-4 | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Мощность вентилятора [Вт] | | 60 | | | | | |
| Prąd wentylatora [A] | | 0,29 | | | | | |
| Обороты [об/мин] | | 1340 | | | | | |
| Производительность воздуха [m³/h] | | 600 | | 425 | | 250 | |
| Параметры воды [°C] | Температура входящего воздуха [°C] | Мощность тепла [кВт] и сопротивление потока воды [кПа] | | | | | |
| | | kW | kPa | kW | kPa | kW | kPa |
| 90/70 | 0 | 5,0 | 1,5 | 4,1 | 1,1 | 3,1 | 1,0 |
| | 10 | 4,2 | 1,2 | 3,5 | 1,0 | 2,6 | 0,9 |
| | 20 | 3,5 | 1,0 | 2,8 | 0,9 | 2,2 | 0,8 |
| 80/60 | 0 | 4,2 | 1,4 | 3,5 | 1,0 | 2,6 | 0,9 |
| | 10 | 3,5 | 1,2 | 2,9 | 0,9 | 2,2 | 0,8 |
| | 20 | 2,8 | 1,0 | 2,3 | 0,7 | 1,7 | 0,7 |
| 70/50 | 0 | 3,5 | 1,2 | 2,9 | 1,0 | 2,2 | 0,8 |
| | 10 | 2,8 | 1,1 | 2,3 | 0,8 | 1,7 | 0,7 |
| | 20 | 2,1 | 1,0 | 1,8 | 0,6 | 1,3 | 0,6 |
| 60/40 | 0 | 2,8 | 1,0 | 2,3 | 0,8 | 1,8 | 0,7 |
| | 10 | 2,1 | 1,0 | 1,8 | 0,6 | 1,3 | 0,6 |
| | 20 | 1,5 | 1,0 | 1,2 | 0,5 | 1,0 | 0,5 |

| Параметры воды [°C] | Температура входящего воздуха [°C] | Мощность охлаждения [кВт] и сопротивление потока воды [кПа] | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | kW | kPa | kW | kPa | kW | kPa |
| 5/10 | 28 | 2,9 | 29 | 2,3 | 19 | 1,7 | 11 |
| | 26 | 2,4 | 21 | 2,0 | 15 | 1,4 | 8 |
| | 24 | 2,0 | 15 | 1,6 | 10 | 1,1 | 5 |
| 6/12 | 28 | 2,5 | 11 | 1,9 | 8 | 1,4 | 5 |
| | 26 | 2,0 | 8 | 1,5 | 5 | 1,1 | 3 |
| | 24 | 1,6 | 5 | 1,2 | 4 | 0,8 | 2 |
| 7/14 | 28 | 2,0 | 7 | 1,7 | 5 | 1,2 | 3 |
| | 26 | 1,6 | 6 | 1,3 | 4 | 1,0 | 2 |
| | 24 | 1,3 | 4 | 1,0 | 3 | 0,7 | 1 |
| Масса и громкость работы конвектора | | | | | | | |
| Производительность воздуха [m³/h] | | 600 | | 425 | | 250 | |
| Громкость работы [дБ(А)]** | | 50 | | 41 | | 30 | |
| Масса [кг] | | 44 | | | | | |