



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:

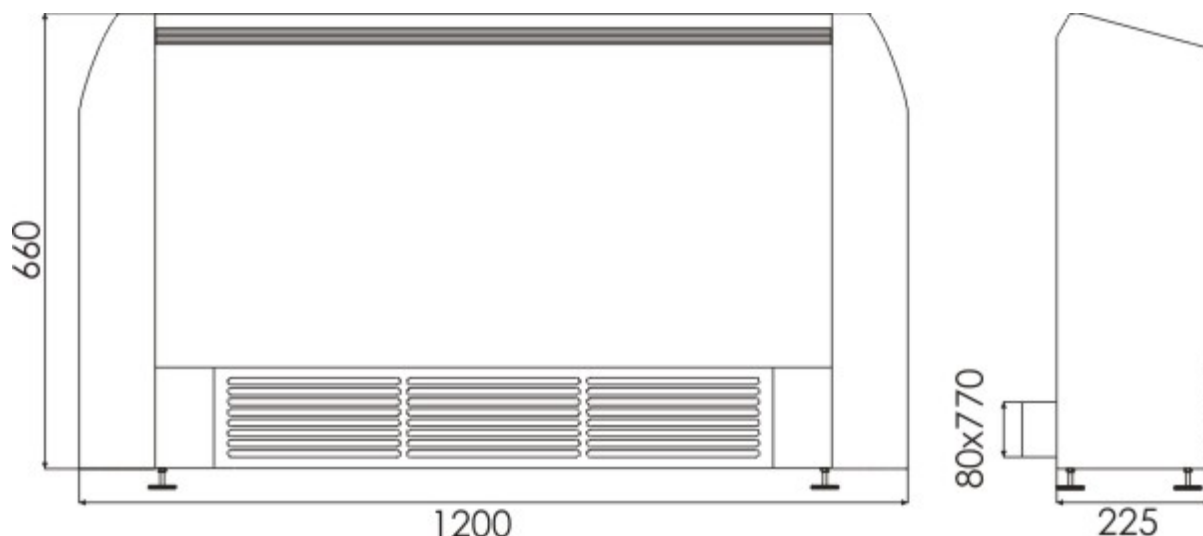
- воздухозаборник.

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-E

РАЗМЕРЫ:



Тип		UWK-E					
Мощность вентилятора [Вт]		60					
Ток вентилятора [А]		0,29					
Обороты [об/мин]		1340					
Производительность воздуха[m³/h]		600		425		250	

