



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+E-2

РАЗМЕРЫ:



Тип		UWK-E+W-2					
Мощность вентилятора [Вт]		60					
Ток вентилятора [А]		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	12,5	9,0	9,8	5,6	6,5	2,5
	10	10,7	6,7	8,3	4,1	5,5	2,0
	20	8,6	4,6	6,9	3,0	4,6	1,3
80/60	0	10,8	7,0	8,5	4,2	5,7	2,0
	10	9,0	4,8	7,0	3,0	4,7	1,3
	20	7,2	3,0	5,7	2,0	3,8	1,0
70/50	0	9,0	5,0	7,2	3,0	4,8	1,4
	10	7,4	3,2	5,8	2,1	4,0	1,2
	20	5,7	2,0	4,5	1,2	3,0	1,0
60/40	0	7,5	3,3	5,9	2,0	4,0	1,0
	10	5,7	2,0	4,5	1,5	3,1	0,9
	20	4,1	1,0	3,2	1,0	2,3	0,8

Параметры воды [°C]	Температура входящего воздуха [°C]	Мощность охлаждения [кВт] и сопротивление потока воды [кПа]					
		kW	kPa	kW	kPa	kW	kPa
5/10	28	3,5	24	2,5	18	1,8	10
	26	2,8	21	2,2	15	1,5	9
	24	2,3	15	1,8	9	1,2	5
6/12	28	2,8	22	2,3	16	1,6	8
	26	2,3	16	2,0	13	1,3	6
	24	1,9	11	1,6	8	1,0	4
Мощность тепла электрических нагревателей							
Пропускная способность воздуха [m³/h]		600		425		250	
Тепловая мощность [кВт]		3		2		1	
Масса и уровень шума работы конвектора							
Уровень шума работы [дБ(А)]**		50		41		30	
Масса [кг]		48					