



Воздушно-отопительные агрегаты, взаимодействующие с тепловыми насосами UVERS DX

Воздушно-отопительные агрегаты UVERS DX приспособлены для работы с тепловыми насосами «воздух-воздух». Благодаря тому, что в состав агрегатов входит теплообменник реверсивного типа, они могут выполнять функцию охлаждения. Агрегаты предназначены для обогрева и охлаждения таких помещений, как: производственные цеха, мастерские, склады, торговые павильоны, залы спортивных и культурно-развлекательных объектов и т. п.

ОПИСАНИЕ

КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд агрегатов UVERS DX состоит из двух типоразмеров. В состав агрегата входят: – осевой вентилятор с однофазным АС- или ЕС-электродвигателем; – высокоэффективный трехрядный ламельный теплообменник, приспособленный для работы с тепловыми насосами в двухтрубной реверсивной системе; – корпус из листовой стали с защитным антикоррозионным покрытием; – выходная решетка с подвижными жалюзи, позволяющими регулировать дальность воздушного потока. Дополнительные принадлежности: – для подвешивания агрегатов используются специально разработанные монтажные консоли, позволяющие поворачивать агрегат под углом $\pm 45^\circ$ в горизонтальной плоскости и под углом 25° в вертикальной плоскости; – поддон для отвода конденсата, образующегося при работе в режиме охлаждения.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

В агрегате UVERS DX в качестве хладагента может использоваться фреон R410A; рабочее давление до 4,2 МПа.

UVERS DX-1-III-EC

РАЗМЕРЫ:



Размеры					
A[mm]	B[mm]	h[mm]	L[mm]	d1	d2
556	527	460	350	12	22

Параметры ЕС-вентиляторов	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, Вт	140
Ток, А	1,45
Скорость вращения, об/мин	1160
IP	54
Рабочая температура	40°C

Тепловая мощность

Количество рядов теплообменника		III			
Расход воздуха, м3/ч		2150		1700	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C)					
Темп. конденсации, °C	Температура в-ха на входе, °C	кВт	°C	кВт	°C
45	14	12,5	31	10,8	32
	16	11,6	32	10,0	33
	18	10,6	32	9,1	34
	20	9,7	33	8,3	34
40	14	10,0	28	8,6	29
	16	9,0	28	7,8	29
	18	8,1	29	7,0	30
	20	7,2	30	6,2	31

Охлаждающая мощность					
Количество рядов теплообменника			III		
Расход воздуха, м3/ч			2150	1700	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе, (°C)					
Темп. испарения, °C	Температура в-ха на входе, °C	кВт	°C	кВт	°C
6	28	8,0	18	7,2	17
	25	6,6	16	5,9	15
	22	5,4	15	4,8	14
8	28	7,0	19	6,2	18
	25	5,7	17	5,1	16
	22	4,6	16	4,1	15

Громкость работы [dB(A)]	
Уровень звукового давления с учетом коэффициента направленности A=100 м2 и поглощающей способности помещения Q=2 на расстоянии 5 м	56
Масса агрегата	
Масса, кг	27