



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-2-III-AC

РАЗМЕРЫ:



Размеры					
A[mm]	B[mm]	h[mm]	L[mm]	d1	d2
677	686	620	461	12	28

Параметры АС-вентиляторов	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, Вт	250
Ток, А	1,2
Скорость вращения, об/мин	1350
IP	54
Рабочая температура	60°C

Тепловая мощность

Количество рядов теплообменника		III			
Расход воздуха, м3/ч		4200		3200	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C)					
Темп. конденсации, °C	Температура в-ха на входе, °C	кВт	°C	кВт	°C
45	14	22,8	30	19,3	32
	16	21,0	31	17,8	32
	18	19,2	31	16,3	33
	20	17,5	32	14,8	33
40	14	18,1	27	15,3	28
	16	16,3	27	13,8	29
	18	14,6	28	12,4	29
	20	12,8	29	10,9	30

Охлаждающая мощность					
Количество рядов теплообменника			III		
Расход воздуха, м3/ч			4200	3200	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе, (°C)					
Темп. испарения, °C	Температура в-ха на входе, °C	кВт	°C	кВт	°C
6	28	14,6	19	11,2	18
	25	12,1	17	10,5	16
	22	9,8	15	8,6	14
8	28	12,8	19	11,2	18
	25	10,5	18	9,2	17
	22	8,4	16	7,3	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	62
Масса агрегата	
Масса, кг	49