



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-EC

РАЗМЕРЫ:



Размеры					
A[mm]	B[mm]	h[mm]	L[mm]	d1	d2
677	686	620	423	12	28

Параметры ЕС-вентиляторов	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, Вт	332
Ток, А	2,16
Скорость вращения, об/мин	1300
IP	54
Рабочая температура	70°C

Тепловая мощность

Количество рядов теплообменника		III			
Расход воздуха, м3/ч		5450		3200	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C)					
Темп. конденсации, °C	Температура в-ха на входе, °C	кВт	°C	кВт	°C
45	14	26,5	28	19,3	32
	16	24,4	29	17,8	32
	18	22,4	30	16,3	33
	20	20,3	31	14,8	33
40	14	20,9	25	15,3	28
	16	18,9	26	13,8	29
	18	16,8	27	12,4	29
	20	14,8	28	10,9	30

Охлаждающая мощность					
Количество рядов теплообменника			III		
Расход воздуха, м3/ч			5450	3200	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе, (°C)					
Темп. испарения, °C	Температура в-ха на входе, °C	кВт	°C	кВт	°C
6	28	16,4	19	11,2	18
	25	13,7	18	10,5	16
	22	11,1	16	8,6	14
8	28	14,5	20	11,2	18
	25	11,9	19	9,2	17
	22	9,4	17	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	64
Масса агрегата	
Масса, кг	54