



## Воздушно-отопительные агрегаты UVERS W

Воздушно-отопительные агрегаты **UVERS W** приспособлены для подачи теплоносителя с обычных высокотемпературных и низкотемпературных источников тепла, таких как тепловые насосы или конденсационные котлы. При подключении к источнику охлажденной воды агрегаты выполняют 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 W состоит из двух типоразмеров. В состав агрегата входят:

- осевой вентилятор с однофазным АС- или ЕС-электродвигателем;
- высокоэффективный двух- или трехрядный ламельный теплообменник (агрегаты с функцией охлаждения оборудованы только трехрядными теплообменниками);
- 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  $25^\circ$  в вертикальной плоскости;
- поддон для отвода конденсата, образующегося при работе в режиме охлаждения.

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ** В агрегате UVERS W в качестве теплоносителя может использоваться вода температурой до  $150^\circ\text{C}$  и рабочим давлением до 1,5 МПа.

## UVERS W-2-III-EC

### РАЗМЕРЫ:



Размеры					
A[mm]	B[mm]	h[mm]	L[mm]	d1	d2
677	686	620	423	1'	1'

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

Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа
90/70	5	77,2	45	22,9
	10	70,9	47	19,3
	16	63,5	50	15,5
	20	58,4	52	13,2
80/60	5	65,5	39	16,5
	10	59,4	41	13,5
	16	52,2	44	10,5
	20	47,5	46	8,6
70/50	5	54,1	33	11,2
	10	48,2	35	8,9
	16	41,2	38	6,5
	20	36,4	40	5,2
60/40	5	42,8	27	7,1
	10	37,1	29	5,3
	16	30,3	32	3,6
	20	25,9	34	2,6
50/30	5	31,8	21	3,9
	10	26,2	24	2,7
	16	19,8	26	1,5
	20	15,7	29	1,0
40/30	5	29,9	20	13,7
	10	24,1	23	8,9
	16	17,3	25	4,6
	20	13,0	27	2,6

Охлаждающая мощность									
Количество рядов теплообменника			III						
Расход воздуха, м3/ч			5450				3200*		
Охлаждающая мощность (кВт), расход воды, м3/ч, температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)									
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	м3/ч	кПа	кВт	°C	м3/ч	кПа

<b>7/12</b>	<b>28</b>	17,3	21	3,0	21,9	13,3	19	2,3	13,8
	<b>25</b>	14,0	18	2,4	15,1	10,1	17	1,7	8,5
	<b>22</b>	10,6	16	1,8	9,3	7,7	15	1,3	5,2
<b>12/16</b>	<b>28</b>	13,2	21	2,8	19,6	9,5	20	2,0	11,0
	<b>25</b>	9,9	20	2,1	11,7	7,1	19	1,5	6,6
	<b>22</b>	6,4	19	1,4	5,5	4,6	18	1,0	3,1

Мощность охлаждения указана при относительной влажности воздуха 50%

\*Рекомендуемая воздухопроизводительность для работы в режиме охлаждения

<b>Громкость работы [dB(A)]</b>	
<b>Уровень звукового давления с учетом коэффициента направленности A=100 м2 и поглощающей способности помещения Q=2 на расстоянии 5 м</b>	<b>64</b>
<b>Масса агрегата</b>	
<b>Масса, кг</b>	<b>52</b>