



## 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.

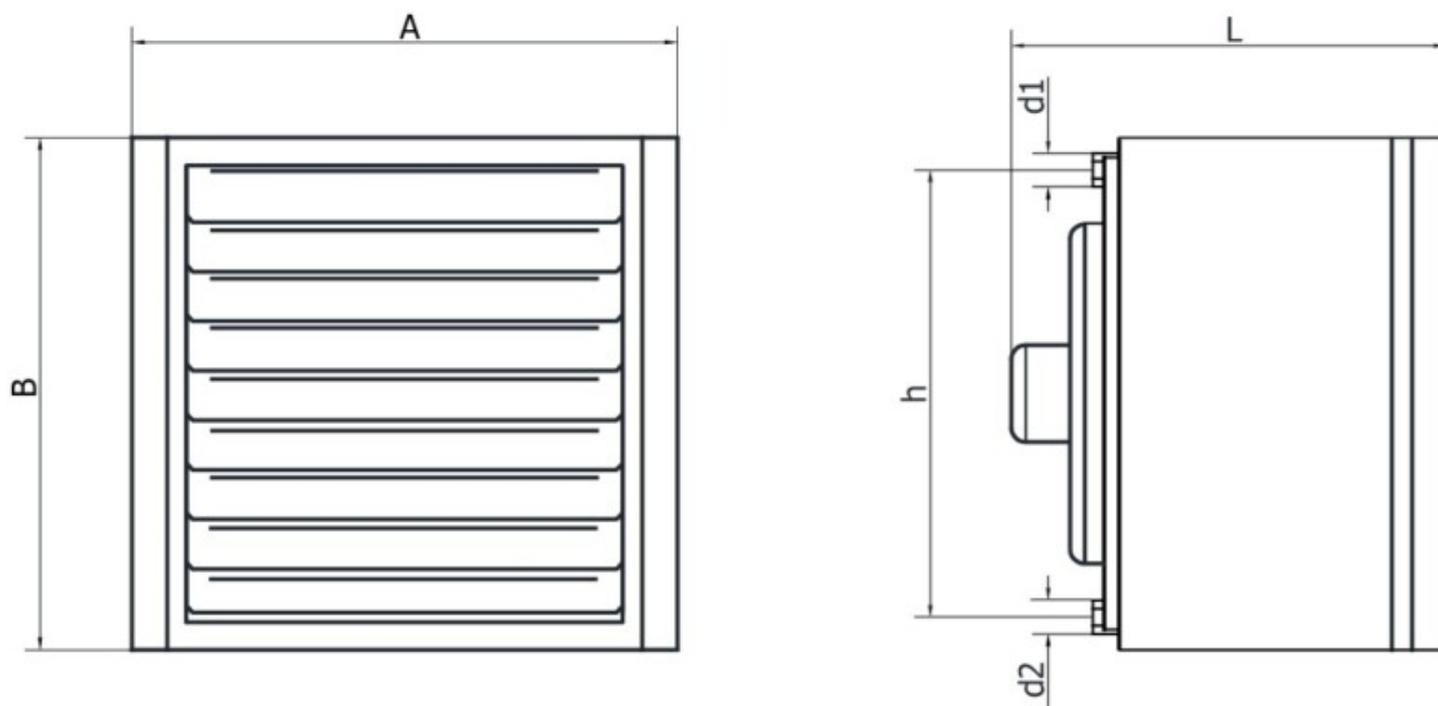
Дополнительные принадлежности:

- 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-AC

### РАЗМЕРЫ:



Размеры					
A[mm]	B[mm]	h[mm]	L[mm]	d1	d2
677	686	620	461	1'	1'

Параметры АС-вентиляторов	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, Вт	250
Ток, А	1,15
Скорость вращения, об/мин	1350
IP	54
Рабочая температура	60°C

Тепловая мощность	
Количество рядов теплообменника	III
Расход воздуха, м3/ч	4200

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	65,5	49	16,5
	10	60,2	51	13,9
	16	53,9	54	11,2
	20	49,8	55	9,5
80/60	5	55,7	42	11,9
	10	50,5	45	9,8
	16	44,4	47	7,6
	20	40,6	49	6,3
70/50	5	46,1	36	8,1
	10	41,4	38	6,5
	16	35,2	40	4,7
	20	31,2	42	3,7
60/40	5	36,6	30	5,1
	10	31,7	32	3,9
	16	26,0	34	2,6
	20	22,3	36	2,0
50/30	5	27,3	23	2,8
	10	22,5	25	2,0
	16	17,1	28	1,2
	20	13,4	29	1,0
40/30	5	25,4	22	10,0
	10	21,1	24	6,5
	16	14,8	26	3,4
	20	11,1	28	2,0

Охлаждающая мощность									
Количество рядов теплообменника					III				
Расход воздуха, м3/ч					4200		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>	15,1	20	2,6	17,2	13,3	19	2,3	13,8
	<b>25</b>	12,0	18	2,1	11,5	10,1	17	1,7	8,5
	<b>22</b>	9,1	15	1,6	7,1	7,7	15	1,3	5,2
<b>12/16</b>	<b>28</b>	11,3	21	2,4	14,9	9,5	20	2,0	11,0
	<b>25</b>	8,5	19	1,8	9,0	7,1	19	1,5	6,6
	<b>22</b>	5,5	18	1,2	4,2	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>62</b>
<b>Масса агрегата</b>	
<b>Масса, кг</b>	<b>47</b>