

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.

КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд агрегатов UVERS DX состоит из двух типоразмеров. В состав агрегата входят: – осевой вентилятор с однофазным AC- или EC-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 ±45° в горизонтальной плоскости и под углом 25° в вертикальной плоскости; – поддон для отвода конденсата, образующегося при работе в режиме охлаждения.

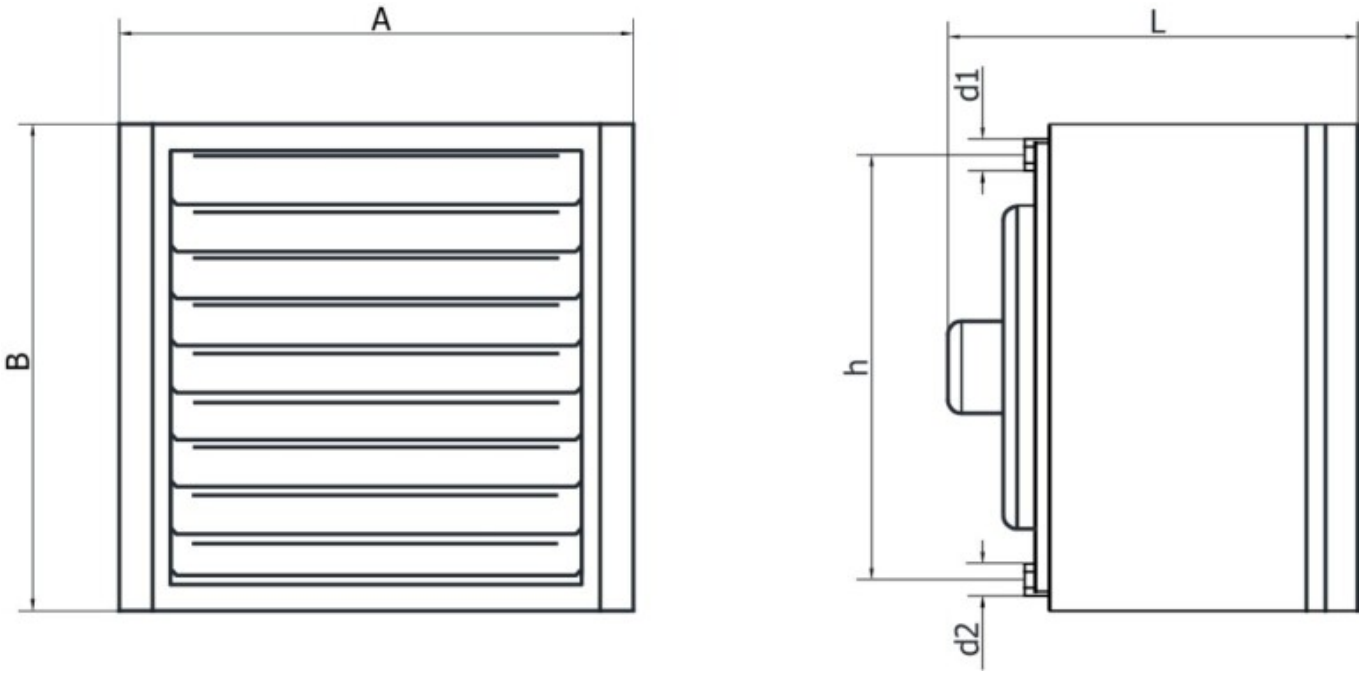
УСЛОВИЯ РАБОТЫ

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

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UVERS DX-1-III-EC

РАЗМЕРЫ:



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

Параметры EC-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

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

Расход воздуха, м3/ч		2150		1700	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C)					
Темп. конденсации, °C	**Температура в-ха на входе, ºC**	**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

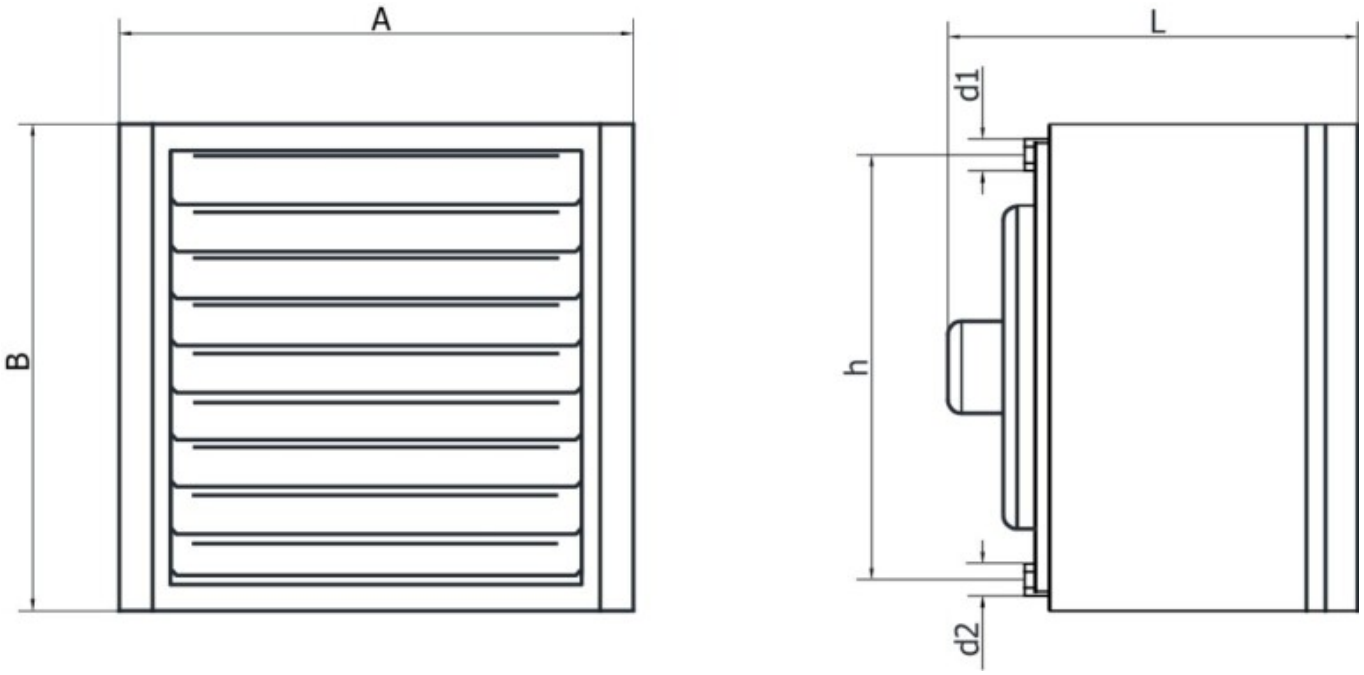
Охлаждающая мощность					
Количество рядов теплообменника		III			
Расход воздуха, м3/ч		2150		1700	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе, (°C)					
Темп. испарения, °C	**Температура в-ха на входе, °C**	**кВт**	**°C**	**кВт**	**°C**
6	**28**	8,0	18	7,2	17
	25	6,6	16	5,9	15
	22	5,4	15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

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UVERS DX-2-III-EC

РАЗМЕРЫ:



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

Параметры EC-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

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

Расход воздуха, м3/ч		5450		3200	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C)					
Темп. конденсации, °C	**Температура в-ха на входе, ºC**	**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

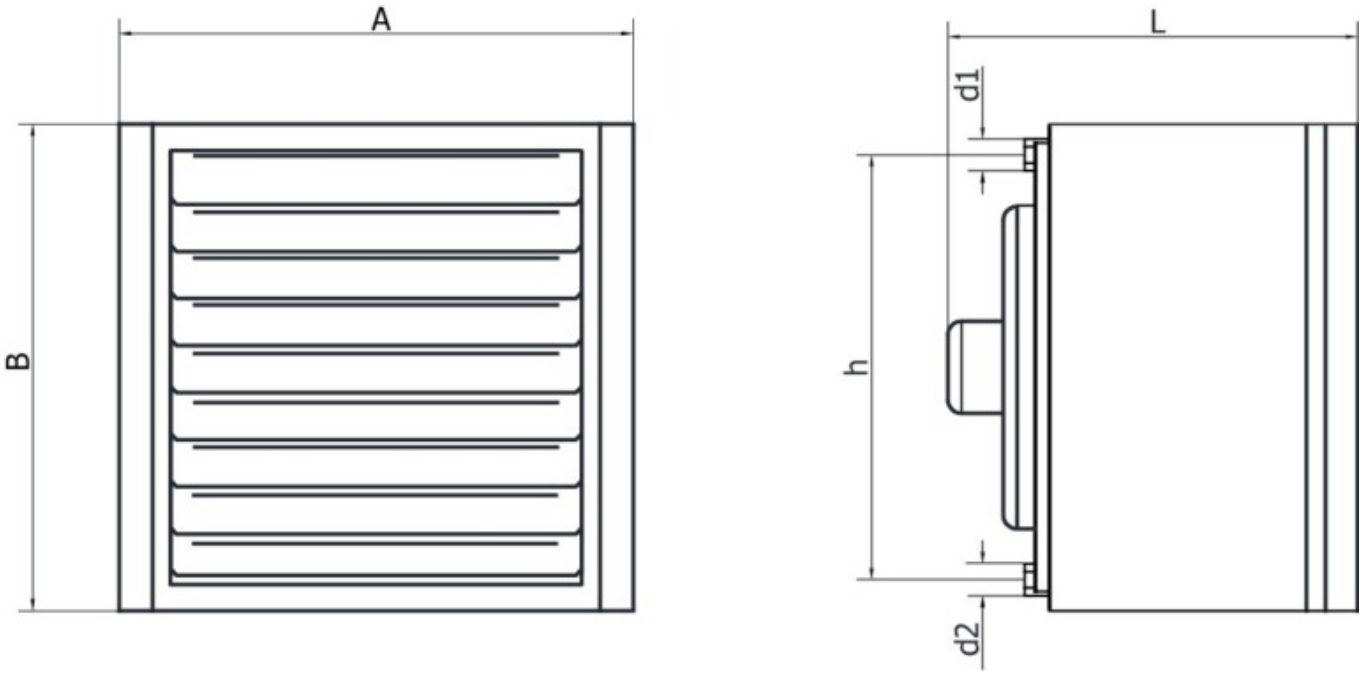
Охлаждающая мощность					
Количество рядов теплообменника		III			
Расход воздуха, м3/ч		5450		3200	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе, (°C)					
Темп. испарения, °C	**Температура в-ха на входе, °C**	**кВт**	**°C**	**кВт**	**°C**
6	**28**	16,4	19	11,2	18
	25	13,7	18	10,5	16
	22	11,1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

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UVERS DX-1-III-AC

РАЗМЕРЫ:



Размеры					
A[mm]	B[mm]	h[mm]	L[mm]	d1	d2
556	527	460	445	12	22

Параметры AC-вентиляторов	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, Вт	140
Ток, А	0,65
Скорость вращения, об/мин	1400
IP	54
Рабочая температура	60°C

Тепловая мощность	
Количество рядов теплообменника	III

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

Расход воздуха, м3/ч		1900		1700	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C)					
Темп. конденсации, °C	**Температура в-ха на входе, ºC**	**кВт**	**°C**	**кВт**	**°C**
45	**14**	11,6	32	10,8	32
	16	10,7	32	10,0	33
	18	9,8	33	9,1	34
	20	9,0	34	8,3	34
40	**14**	9,3	28	8,6	29
	16	8,4	29	7,8	29
	18	7,5	30	7,0	30
	20	6,7	30	6,2	31

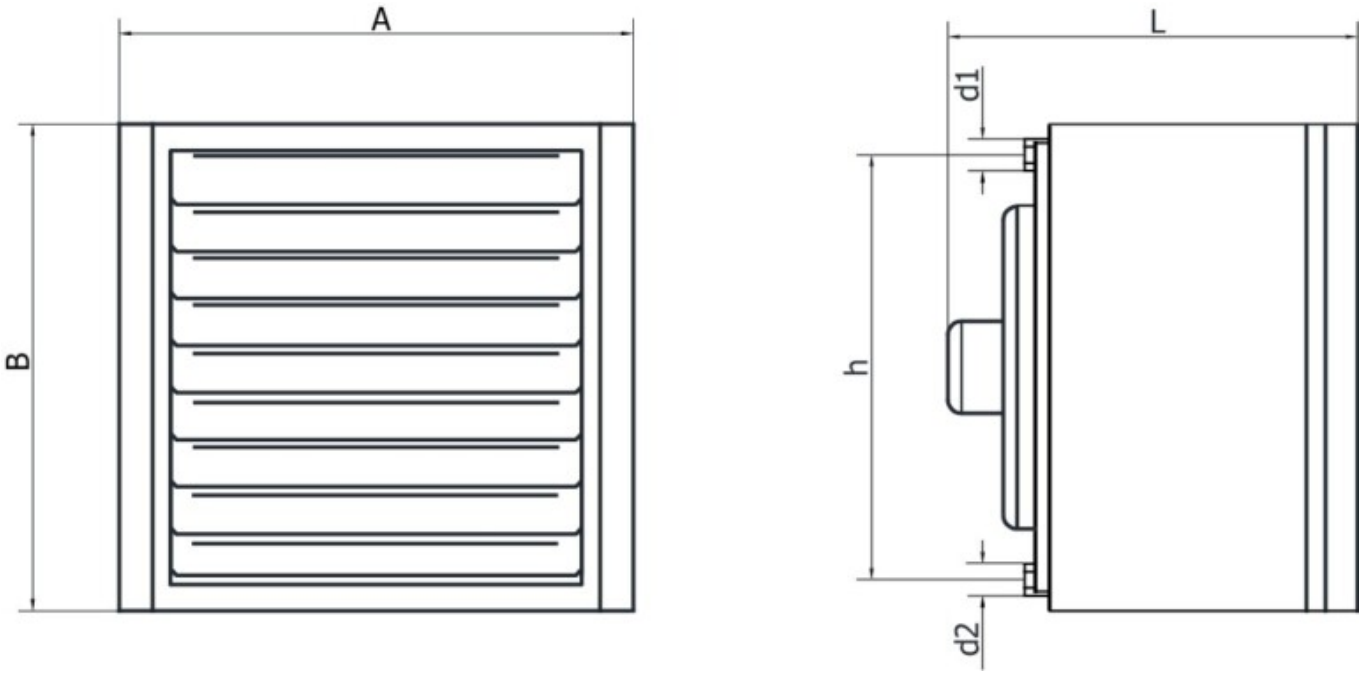
Охлаждающая мощность					
Количество рядов теплообменника		III			
Расход воздуха, м3/ч		1900		1700	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе, (°C)					
Темп. испарения, °C	**Температура в-ха на входе, °C**	**кВт**	**°C**	**кВт**	**°C**
6	**28**	7,5	18	7,2	17
	25	6,2	16	5,9	15
	22	5,1	14	4,8	14
8	**28**	6,6	18	6,2	18
	25	5,4	17	5,1	16
	22	4,3	15	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	53
Масса агрегата	
Масса, кг	29

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UVERS DX-2-III-AC

РАЗМЕРЫ:



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

Параметры AC-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

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

Расход воздуха, м3/ч		4200		3200	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C)					
Темп. конденсации, °C	**Температура в-ха на входе, ºC**	**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

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl