



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

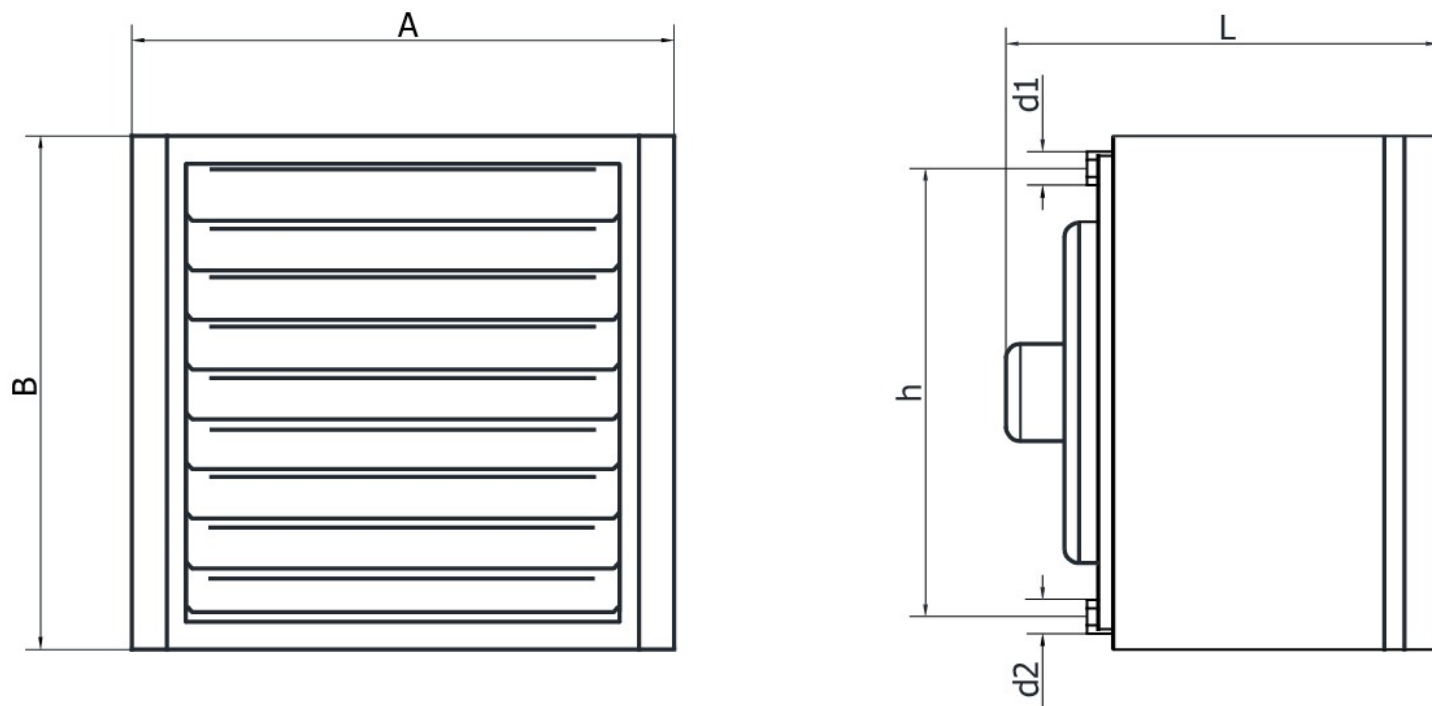
Модельный ряд агрегатов UVERS DX состоит из двух типоразмеров. В состав агрегата входят: – осевой вентилятор с однофазным АС- или ЕС-электродвигателем; – высокоэффективный трехрядный ламельный теплообменник, приспособленный для работы с тепловыми насосами в двухтрубной реверсивной системе; – корпус из 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-1-III-EC

РАЗМЕРЫ:



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

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