



## 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.

**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-1-II-AC

### РАЗМЕРЫ:



| Размеры |       |       |       |      |      |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| A[mm]   | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1   | d2   |
| 556     | 527   | 460   | 445   | 3/4' | 3/4' |

| Параметры АС-вентиляторов |      |
|---------------------------|------|
| Напряжение, В             | 230  |
| Мощность двигателя, Вт    | 140  |
| Ток, А                    | 0,65 |
| Скорость вращения, об/мин | 1420 |
| IP                        | 54   |
| Рабочая температура       | 60°C |

| Тепловая мощность               |      |
|---------------------------------|------|
| Количество рядов теплообменника | II   |
| Расход воздуха, м3/ч            | 2050 |

| 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                                | 25,1 | 39 | 10,4 |
|  | 10                               | 23,6 | 42 | 8,8  |
|  | 16                               | 20,6 | 45 | 7,1  |
|  | 20                               | 19,0 | 47 | 6,0  |
| 80/60  | 5                                | 21,2 | 34 | 7,5  |
|  | 10                               | 19,2 | 37 | 6,1  |
|  | 16                               | 16,9 | 40 | 4,7  |
|  | 20                               | 15,3 | 42 | 3,9  |
| 70/50  | 5                                | 17,7 | 29 | 5,1  |
|  | 10                               | 15,5 | 31 | 4,1  |
|  | 16                               | 13,3 | 35 | 2,9  |
|  | 20                               | 11,8 | 37 | 2,3  |
| 60/40  | 5                                | 13,7 | 24 | 3,1  |
|  | 10                               | 11,9 | 27 | 2,3  |
|  | 16                               | 9,8  | 30 | 1,6  |
|  | 20                               | 8,3  | 32 | 1,2  |
| 50/30  | 5                                | 10,2 | 19 | 1,7  |
|  | 10                               | 8,4  | 22 | 1,2  |
|  | 16                               | 6,3  | 25 | 0,7  |
|  | 20                               | 4,9  | 27 | 0,4  |
| 40/30  | 5                                | 9,6  | 18 | 6,2  |
|  | 10                               | 7,8  | 21 | 4,1  |
|  | 16                               | 5,6  | 24 | 2,1  |
|  | 20                               | 4,1  | 26 | 1,2  |

| 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  | 26 |

## UVERS W-1-III-AC

### РАЗМЕРЫ:



| Размеры |       |       |       |      |      |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| A[mm]   | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1   | d2   |
| 556     | 527   | 460   | 445   | 3/4' | 3/4' |

| Параметры АС-вентиляторов |      |
|---------------------------|------|
| Напряжение, В             | 230  |
| Мощность двигателя, Вт    | 140  |
| Ток, А                    | 0,65 |
| Скорость вращения, об/мин | 1420 |
| IP                        | 54   |
| Рабочая температура       | 60°C |

| Тепловая мощность               |      |
|---------------------------------|------|
| Количество рядов теплообменника | III  |
| Расход воздуха, м3/ч            | 1900 |

| 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                                | 31,3 | 51 | 8,7 |
|  | 10                               | 30,2 | 52 | 8,2 |
|  | 16                               | 25,8 | 56 | 5,9 |
|  | 20                               | 23,8 | 57 | 5,6 |
| 80/60  | 5                                | 26,7 | 44 | 6,3 |
|  | 10                               | 25,4 | 46 | 5,7 |
|  | 16                               | 21,3 | 49 | 4,1 |
|  | 20                               | 19,4 | 50 | 3,4 |
| 70/50  | 5                                | 22,1 | 38 | 4,3 |
|  | 10                               | 20,6 | 39 | 3,8 |
|  | 16                               | 16,9 | 42 | 2,5 |
|  | 20                               | 15,2 | 43 | 2,1 |
| 60/40  | 5                                | 17,6 | 31 | 2,8 |
|  | 10                               | 16,0 | 32 | 2,3 |
|  | 16                               | 12,5 | 35 | 1,4 |
|  | 20                               | 10,7 | 37 | 1,2 |
| 50/30  | 5                                | 13,1 | 24 | 1,5 |
|  | 10                               | 11,4 | 26 | 1,2 |
|  | 16                               | 8,2  | 29 | 0,7 |
|  | 20                               | 6,4  | 30 | 0,4 |
| 40/30  | 5                                | 12,2 | 23 | 5,3 |
|  | 10                               | 10,3 | 24 | 3,8 |
|  | 16                               | 7,2  | 27 | 1,8 |
|  | 20                               | 5,4  | 28 | 1,0 |

| Охлаждающая мощность   |                                  |      |    |      |     |       |    |      |     |
|--|----------------------------------|------|----|------|-----|-------|----|------|-----|
| Количество рядов теплообменника  |                                  | III  |    |      |     |       |    |      |     |
| Расход воздуха, м3/ч   |                                  | 1900 |    |      |     | 1700* |    |      |     |
| 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> | 8,2 | 19 | 1,4 | 25,6 | 7,8 | 18 | 1,3 | 23,3 |
|              | <b>25</b> | 6,1 | 17 | 1,0 | 15,3 | 5,7 | 17 | 1,0 | 13,4 |
|              | <b>22</b> | 4,7 | 15 | 0,8 | 9,7  | 4,4 | 14 | 0,8 | 8,5  |
| <b>12/16</b> | <b>28</b> | 5,7 | 20 | 1,2 | 19,5 | 5,3 | 20 | 1,1 | 17,2 |
|              | <b>25</b> | 4,3 | 19 | 0,9 | 12   | 4,0 | 18 | 0,9 | 10,6 |
|              | <b>22</b> | 2,9 | 18 | 0,6 | 5,9  | 2,7 | 17 | 0,6 | 5,2  |

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>53</b> |
| <b>Масса агрегата</b>   |           |
| <b>Масса, кг</b>  | <b>28</b> |

## UVERS W-1-II-EC

### РАЗМЕРЫ:



| Размеры |       |       |       |      |      |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| A[mm]   | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1   | d2   |
| 556     | 527   | 460   | 350   | 3/4' | 3/4' |

| Параметры ЕС-вентиляторов |      |
|---------------------------|------|
| Напряжение, В             | 230  |
| Мощность двигателя, Вт    | 140  |
| Ток, А                    | 1,45 |
| Скорость вращения, об/мин | 1660 |
| IP                        | 54   |
| Рабочая температура       | 40°C |

| Тепловая мощность               |      |
|---------------------------------|------|
| Количество рядов теплообменника | II   |
| Расход воздуха, м3/ч            | 2350 |

| 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                                | 27,2 | 37 | 12,2 |
|  | 10                               | 24,9 | 40 | 10,3 |
|  | 16                               | 22,3 | 43 | 8,3  |
|  | 20                               | 21,3 | 45 | 7,5  |
| 80/60  | 5                                | 23,0 | 32 | 8,8  |
|  | 10                               | 20,8 | 35 | 7,2  |
|  | 16                               | 18,3 | 39 | 5,5  |
|  | 20                               | 17,2 | 41 | 4,9  |
| 70/50  | 5                                | 18,9 | 28 | 5,9  |
|  | 10                               | 16,8 | 30 | 4,7  |
|  | 16                               | 14,3 | 34 | 3,4  |
|  | 20                               | 13,5 | 36 | 2,9  |
| 60/40  | 5                                | 14,8 | 23 | 3,7  |
|  | 10                               | 12,8 | 26 | 2,8  |
|  | 16                               | 10,5 | 29 | 1,8  |
|  | 20                               | 9,2  | 31 | 1,4  |
| 50/30  | 5                                | 11,0 | 18 | 2,0  |
|  | 10                               | 9,0  | 21 | 1,4  |
|  | 16                               | 6,7  | 24 | 0,8  |
|  | 20                               | 5,3  | 26 | 0,5  |
| 40/30  | 5                                | 10,4 | 17 | 7,2  |
|  | 10                               | 8,4  | 20 | 4,7  |
|  | 16                               | 6,0  | 23 | 2,4  |
|  | 20                               | 4,6  | 25 | 1,4  |

| 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  | 24 |



## UVERS W-1-III-EC

### РАЗМЕРЫ:



| Размеры |       |       |       |      |      |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| A[mm]   | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1   | d2   |
| 556     | 527   | 460   | 350   | 3/4' | 3/4' |

| Параметры ЕС-вентиляторов |      |
|---------------------------|------|
| Напряжение, В             | 230  |
| Мощность двигателя, Вт    | 140  |
| Ток, А                    | 1,45 |
| Скорость вращения, об/мин | 1660 |
| IP                        | 54   |
| Рабочая температура       | 40°C |

| Тепловая мощность               |      |
|---------------------------------|------|
| Количество рядов теплообменника | III  |
| Расход воздуха, м3/ч            | 2150 |

| 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                                | 33,9 | 49 | 10,2 |
|  | 10                               | 31,1 | 51 | 8,6  |
|  | 16                               | 27,9 | 54 | 6,9  |
|  | 20                               | 25,8 | 55 | 5,9  |
| 80/60  | 5                                | 28,8 | 43 | 7,4  |
|  | 10                               | 26,2 | 45 | 6,1  |
|  | 16                               | 23,0 | 47 | 4,7  |
|  | 20                               | 20,9 | 49 | 3,9  |
| 70/50  | 5                                | 23,8 | 36 | 5,1  |
|  | 10                               | 21,3 | 38 | 4,1  |
|  | 16                               | 18,2 | 41 | 3,0  |
|  | 20                               | 16,2 | 42 | 2,4  |
| 60/40  | 5                                | 19,0 | 30 | 3,2  |
|  | 10                               | 16,5 | 32 | 2,4  |
|  | 16                               | 13,5 | 34 | 1,6  |
|  | 20                               | 11,5 | 36 | 1,2  |
| 50/30  | 5                                | 14,2 | 23 | 1,8  |
|  | 10                               | 11,7 | 26 | 1,2  |
|  | 16                               | 8,8  | 28 | 0,8  |
|  | 20                               | 7,0  | 30 | 0,5  |
| 40/30  | 5                                | 13,2 | 22 | 6,2  |
|  | 10                               | 10,6 | 24 | 4,0  |
|  | 16                               | 7,7  | 26 | 2,1  |
|  | 20                               | 5,8  | 28 | 1,2  |

| Охлаждающая мощность   |                                  |     |      |      |     |     |       |      |     |
|--|----------------------------------|-----|------|------|-----|-----|-------|------|-----|
| Количество рядов теплообменника  |                                  |     | III  |      |     |     |       |      |     |
| Расход воздуха, м3/ч   |                                  |     | 2150 |      |     |     | 1700* |      |     |
| 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> | 8,7 | 19 | 1,5 | 28,4 | 7,8 | 18 | 1,3 | 23,3 |
|              | <b>25</b> | 6,6 | 17 | 1,1 | 17,6 | 5,7 | 17 | 1,0 | 13,4 |
|              | <b>22</b> | 5,1 | 15 | 0,9 | 11,1 | 4,4 | 15 | 0,8 | 8,5  |
| <b>12/16</b> | <b>28</b> | 6,2 | 20 | 1,3 | 22,5 | 5,3 | 20 | 1,1 | 17,2 |
|              | <b>25</b> | 4,7 | 19 | 1,0 | 13,8 | 4,0 | 18 | 0,9 | 10,6 |
|              | <b>22</b> | 3,1 | 18 | 0,7 | 6,8  | 2,7 | 17 | 0,6 | 5,2  |

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>56</b> |
| <b>Масса агрегата</b>   |           |
| <b>Масса, кг</b>  | <b>26</b> |

## UVERS W-2-II-AC

### РАЗМЕРЫ:



| Размеры |       |       |       |      |      |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| A[mm]   | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1   | d2   |
| 677     | 686   | 620   | 461   | 3/4" | 3/4" |

| 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 | II   |
| Расход воздуха, м3/ч            | 4500 |

| 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                                | 52,1 | 37 | 17,8 |
|  | 10                               | 47,9 | 40 | 15,1 |
|  | 16                               | 42,8 | 44 | 12,1 |
|  | 20                               | 39,0 | 46 | 10,2 |
| 80/60  | 5                                | 44,1 | 32 | 12,7 |
|  | 10                               | 40,0 | 35 | 10,5 |
|  | 16                               | 35,1 | 39 | 8,1  |
|  | 20                               | 31,9 | 41 | 6,7  |
| 70/50  | 5                                | 36,2 | 27 | 8,6  |
|  | 10                               | 32,2 | 31 | 6,8  |
|  | 16                               | 27,5 | 34 | 5,0  |
|  | 20                               | 24,4 | 36 | 3,9  |
| 60/40  | 5                                | 28,5 | 23 | 5,3  |
|  | 10                               | 25,8 | 26 | 4,0  |
|  | 16                               | 20,1 | 29 | 2,7  |
|  | 20                               | 17,2 | 31 | 2,0  |
| 50/30  | 5                                | 21,0 | 18 | 2,9  |
|  | 10                               | 17,3 | 21 | 2,0  |
|  | 16                               | 12,9 | 24 | 1,2  |
|  | 20                               | 10,1 | 26 | 1,0  |
| 40/30  | 5                                | 20,0 | 17 | 10,5 |
|  | 10                               | 16,1 | 20 | 6,8  |
|  | 16                               | 11,5 | 23 | 3,5  |
|  | 20                               | 8,6  | 25 | 2,0  |

| 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  | 41 |

## 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> |



## UVERS W-2-II-EC

### РАЗМЕРЫ:



| Размеры |       |       |       |      |      |
|---------|-------|-------|-------|------|------|
| A[mm]   | B[mm] | h[mm] | L[mm] | d1   | d2   |
| 677     | 686   | 620   | 423   | 3/4' | 3/4' |

| 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 | II   |
| Расход воздуха, м3/ч            | 5800 |

| 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                                | 60,2 | 35 | 23,8 |
|  | 10                               | 55,2 | 37 | 20,2 |
|  | 16                               | 49,4 | 41 | 16,2 |
|  | 20                               | 45,5 | 45 | 13,6 |
| 80/60  | 5                                | 50,8 | 30 | 16,9 |
|  | 10                               | 46,2 | 33 | 13,9 |
|  | 16                               | 40,4 | 36 | 10,7 |
|  | 20                               | 36,7 | 39 | 8,8  |
| 70/50  | 5                                | 41,6 | 25 | 11,4 |
|  | 10                               | 38,4 | 28 | 9,0  |
|  | 16                               | 31,6 | 32 | 6,5  |
|  | 20                               | 28,5 | 34 | 5,2  |
| 60/40  | 5                                | 32,7 | 21 | 7,0  |
|  | 10                               | 28,2 | 24 | 4,6  |
|  | 16                               | 23,1 | 27 | 3,5  |
|  | 20                               | 19,6 | 30 | 2,5  |
| 50/30  | 5                                | 24,1 | 17 | 3,8  |
|  | 10                               | 19,8 | 19 | 2,6  |
|  | 16                               | 14,8 | 23 | 1,4  |
|  | 20                               | 11,5 | 26 | 1,0  |
| 40/30  | 5                                | 23,0 | 16 | 14,0 |
|  | 10                               | 18,5 | 19 | 9,0  |
|  | 16                               | 13,2 | 22 | 4,6  |
|  | 20                               | 9,8  | 25 | 2,5  |

| 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  | 46 |

## 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> |