

ALBE

Агрегаты для воздушного отопления или охлаждения

Применение

- Нагрев или охлаждение воздуха с помощью водяного теплоносителя и равномерного его распределения в помещении с помощью вентилятора и направляющих жалюзи.
- Организация экономичного и эффективного воздушного отопления или охлаждения различных помещений и объектов средних и больших объемов.
- Локальный нагрев или охлаждение рабочих зон или необходимых участков.



Производительность
до 3850 м³/ч
1070 л/с



Потребляемая мощность
от 136 Вт



Уровень звукового давления
от 53 дБА



Конструкция

- Агрегат состоит из высокопроизводительного осевого вентилятора и медно-алюминиевого водяного теплообменника с высоким КПД.
- Корпус выполнен из стали с полимерным покрытием и оборудован направляющими жалюзи для равномерного распределения воздуха.
- С боковой стороны корпуса выведены трубы с резьбой (G 3/4") для подвода и подключения теплоносителя.
- Для установки на стену или потолок на корпусе предусмотрены монтажные кронштейны.

Двигатель

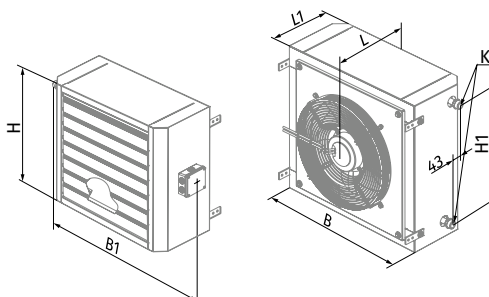
- Асинхронный двигатель с внешним ротором и крыльчаткой осевого типа.
- Исполнение двигателя однофазное.
- Двигатель оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.

Условное обозначение

| Серия | Номинальная мощность, кВт |
|-------|---------------------------|
| ALBE | – 25; 30; 45 |

Габаритные размеры, мм

| Модель | B | B1 | H | H1 | L | L2 | K | Кол-во рядов трубок | Масса, кг |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------------------|-----------|
| ALBE-25 | 680 | 785 | 605 | 468 | 360 | 286 | G 3/4" | 2 | 37,0 |
| ALBE-30 | 680 | 785 | 655 | 518 | 360 | 286 | G 3/4" | 2 | 40,0 |
| ALBE-45 | 780 | 885 | 710 | 570 | 380 | 300 | G 3/4" | 2 | 50,0 |



Аксессуары

Блок автоматики



SGWH

Монтажные кронштейны



UM ALBE / UMU ALBE / UMP ALBE

Регуляторы скорости



MLC E2 / MLCD E2

Технические характеристики

| Параметры | ALBE-25 | ALBE-30 | ALBE-45 |
|--|------------|------------|-------------|
| Напряжение питания, В | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Частота, Гц | 50 | 50 | 50 |
| Мощность вентилятора, Вт | 136 | 191 | 255 |
| Ток вентилятора, А | 0,6 | 0,85 | 1,12 |
| Максимальная производительность, м ³ /ч (л/с) | 2200 (611) | 3000 (833) | 3850 (1070) |
| Частота вращения, мин ⁻¹ | 1350 | 1440 | 1360 |
| Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА | 53 | 55 | 58 |
| Макс. температура теплоносителя, °С | +100 | +100 | +100 |
| Класс изоляции | F | B | F |
| Защита | IP44 | IP44 | IP44 |
| Защита двигателя | IP44 | IP44 | IP44 |

Технические характеристики для нагрева

| Максимальная производительность, м ³ /ч (л/с) | Темп. воды на входе, °С | Темп. входящего воздуха, °С | ALBE-25 | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| | | | Мощность, кВт | Температура на выходе, °С | Расход воды, л/с | Потеря давления воды, кПа |
| 2200 (611) | 90/70 | -15 | 34,5 | 26 | 0,42 | 7,5 |
| | | -10 | 32 | 29 | 0,39 | 6,6 |
| | | -5 | 30 | 32 | 0,36 | 5,8 |
| | | 0 | 28 | 35 | 0,33 | 5,2 |
| | | 5 | 26,2 | 38,5 | 0,33 | 4,5 |
| | | 10 | 24,2 | 41,4 | 0,31 | 3,9 |
| | 80/60 | -15 | 30,4 | 21,2 | 0,36 | 6,0 |
| | | -10 | 28,3 | 24,3 | 0,34 | 5,3 |
| | | -5 | 26,2 | 27,4 | 0,33 | 4,6 |
| | | 0 | 24,1 | 30,4 | 0,31 | 4,0 |
| | | 5 | 22,1 | 33,3 | 0,28 | 3,3 |
| | | 10 | 20,1 | 36,1 | 0,26 | 2,8 |
| | 70/50 | -15 | 18,1 | 38,8 | 0,25 | 2,3 |
| | | -15 | 26 | 16 | 0,33 | 4,6 |
| | | -10 | 24 | 19,2 | 0,31 | 4,0 |
| | | -5 | 22 | 22 | 0,28 | 3,4 |
| | | 0 | 20 | 25 | 0,25 | 2,8 |
| | | 5 | 18 | 28 | 0,22 | 2,3 |
| | 60/40 | 10 | 15,9 | 30,6 | 0,19 | 1,9 |
| | | 15 | 13,8 | 33 | 0,17 | 1,4 |
| | | -15 | 22 | 11 | 0,28 | 3,4 |
| | | -10 | 20 | 14 | 0,25 | 2,8 |
| | | -5 | 18 | 17 | 0,22 | 2,3 |
| | | 0 | 16 | 20 | 0,19 | 1,8 |
| | 5 | 14 | 22 | 0,17 | 1,4 | |
| | 10 | 12 | 25 | 0,14 | 1,0 | |
| | 15 | 9,0 | 27 | 0,11 | 0,7 | |

Технические характеристики для охлаждения

| Максимальная производительность, м ³ /ч (л/с) | Темп. воды на входе, °С | Темп. входящего воздуха, °С | ALBE-25 | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| | | | Мощность, кВт | Температура на выходе, °С | Расход воды, л/с | Потеря давления воды, кПа |
| 2200 (611) | 7/12 | 35 | 9,1 | 26 | 0,44 | 7,5 |
| | | 30 | 5,8 | 22,5 | 0,28 | 6,1 |
| | | 25 | 3,2 | 21 | 0,17 | 2,1 |
| | | 20 | 2,0 | 18 | 0,08 | 0,9 |

Технические характеристики для нагрева

| Максимальная производительность, м ³ /ч (л/с) | Темп. воды на входе, °C | Темп. входящего воздуха, °C | ALBE-30 | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| | | | Мощность, кВт | Температура на выходе, °C | Расход воды, л/с | Потеря давления воды, кПа |
| 3000 (833) | 90/70 | -15 | 48,4 | 27,2 | 0,58 | 7,4 |
| | | -10 | 45,4 | 30,3 | 0,56 | 6,6 |
| | | -5 | 42,4 | 33,4 | 0,53 | 5,9 |
| | | 0 | 39,5 | 36,4 | 0,47 | 5,2 |
| | | 5 | 36,7 | 39,4 | 0,44 | 4,5 |
| | | 10 | 33,8 | 42,1 | 0,42 | 3,9 |
| | | 15 | 31 | 44,9 | 0,39 | 3,3 |
| | 80/60 | -15 | 42 | 22 | 0,53 | 6,0 |
| | | -10 | 39 | 25,2 | 0,47 | 5,3 |
| | | -5 | 36,7 | 28,2 | 0,44 | 4,6 |
| | | 0 | 33,8 | 31,1 | 0,42 | 3,9 |
| | | 5 | 30,9 | 34,0 | 0,39 | 3,4 |
| | | 10 | 28,1 | 36,7 | 0,33 | 2,8 |
| | | 15 | 25,3 | 40 | 0,31 | 2,3 |
| | 70/50 | -15 | 36,6 | 17 | 0,44 | 4,7 |
| | | -10 | 33,7 | 20 | 0,42 | 4,0 |
| | | -5 | 30 | 22,9 | 0,39 | 3,4 |
| | | 0 | 28 | 25,7 | 0,33 | 2,9 |
| | | 5 | 25 | 28,5 | 0,31 | 2,4 |
| | | 10 | 22 | 31,1 | 0,28 | 1,9 |
| | | 15 | 19,4 | 33,7 | 0,25 | 1,5 |
| | 60/40 | -15 | 31 | 11,7 | 0,36 | 3,5 |
| | | -10 | 27,6 | 14,6 | 0,33 | 2,9 |
| | | -5 | 24 | 17,4 | 0,31 | 2,4 |
| | | 0 | 21 | 20 | 0,28 | 1,9 |
| | | 5 | 19 | 22,7 | 0,22 | 1,5 |
| | | 10 | 16 | 25,2 | 0,19 | 1,1 |
| | | 15 | 13 | 27,5 | 0,17 | 0,7 |

Технические характеристики для охлаждения

| Максимальная производительность, м ³ /ч (л/с) | Темп. воды на входе, °C | Темп. входящего воздуха, °C | ALBE-30 | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| | | | Мощность, кВт | Температура на выходе, °C | Расход воды, л/с | Потеря давления воды, кПа |
| 3000 (833) | 7/12 | 35 | 11,4 | 27 | 0,56 | 11,2 |
| | | 30 | 7,3 | 22,9 | 0,36 | 5,0 |
| | | 25 | 3,9 | 21,1 | 0,19 | 1,6 |
| | | 20 | 2,4 | 17,7 | 0,11 | 0,7 |

Технические характеристики для нагрева

| Максимальная производительность, м³/ч (л/с) | Темп. воды на входе, °C | Темп. входящего воздуха, °C | ALBE-45 | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| | | | Мощность, кВт | Температура на выходе, °C | Расход воды, л/с | Потеря давления воды, кПа |
| 3850 (1070) | 90/70 | -15 | 63,0 | 28,4 | 0,78 | 11,9 |
| | | -10 | 59,2 | 31,5 | 0,72 | 10,6 |
| | | -5 | 55,4 | 34,6 | 0,67 | 9,4 |
| | | 0 | 51,6 | 37,5 | 0,64 | 8,3 |
| | | 5 | 47,9 | 40,4 | 0,58 | 7,3 |
| | | 10 | 44,3 | 43,2 | 0,56 | 6,3 |
| | | 15 | 40,6 | 45,9 | 0,50 | 5,4 |
| | 80/60 | -15 | 55,6 | 23,3 | 0,67 | 9,7 |
| | | -10 | 51,8 | 26,4 | 0,64 | 8,5 |
| | | -5 | 48,0 | 29,3 | 0,58 | 7,4 |
| | | 0 | 44,3 | 32,2 | 0,56 | 6,4 |
| | | 5 | 40,6 | 35,0 | 0,50 | 5,5 |
| | | 10 | 37,0 | 37,8 | 0,44 | 4,6 |
| | | 15 | 33,4 | 40,4 | 0,42 | 3,8 |
| | 70/50 | -15 | 48,1 | 18,1 | 0,58 | 7,6 |
| | | -10 | 44,3 | 21,1 | 0,53 | 6,6 |
| | | -5 | 40,6 | 23,9 | 0,50 | 5,6 |
| | | 0 | 36,9 | 26,8 | 0,44 | 4,7 |
| | | 5 | 33,2 | 29,5 | 0,42 | 3,9 |
| | | 10 | 29,6 | 32,2 | 0,36 | 3,2 |
| | | 15 | 26,0 | 34,8 | 0,31 | 2,5 |
| | 60/40 | -15 | 40,4 | 12,8 | 0,50 | 5,7 |
| | | -10 | 36,7 | 15,7 | 0,44 | 4,8 |
| | | -5 | 32,9 | 18,5 | 0,39 | 3,9 |
| 0 | | 29,2 | 21,3 | 0,36 | 3,2 | |
| 5 | | 25,6 | 23,9 | 0,31 | 2,5 | |
| 10 | | 21,9 | 26,4 | 0,28 | 1,9 | |
| 15 | | 18,1 | 28,8 | 0,22 | 1,3 | |

Технические характеристики для охлаждения

| Максимальная производительность, м³/ч (л/с) | Темп. воды на входе, °C | Темп. входящего воздуха, °C | ALBE-45 | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| | | | Мощность, кВт | Температура на выходе, °C | Расход воды, л/с | Потеря давления воды, кПа |
| 3850 (1070) | 7/12 | 35 | 18,0 | 24,9 | 0,86 | 31,8 |
| | | 30 | 10,8 | 21,7 | 0,53 | 12,9 |
| | | 25 | 7,3 | 19 | 0,36 | 6,3 |
| | | 20 | 3,2 | 17,4 | 0,14 | 1,4 |