

# LV-DAU-RC

## Вентиляционный агрегат потолочный с рециркуляцией

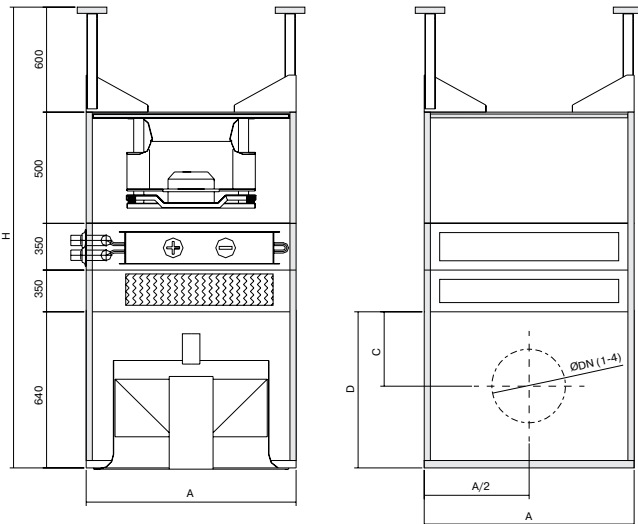


### Область применения

■ Рециркуляционные вентагрегаты предназначены для обработки воздуха в больших помещениях одноэтажных зданий торгового, промышленного, спортивного или другого назначения.

### Описание конструкции

- Агрегат состоит из одного блока, монтируемого под потолком обслуживаемого помещения.
- Все части вентагрегата изготовлены из листовой стали и алюминиевых угловых профилей, что позволяет существенно снизить массу вентиляционного агрегата. Снаружи поверхность стали лакированная.
- Подача воздуха в помещение осуществляется сверху вниз, благодаря чему обеспечивается равномерное распределение температуры по всему объему помещения, что позволяет поддерживать в рабочей зоне требуемую температуру, а также снизить тепловые потери через потолок.
- **Вентиляторная группа.** В установке применяются центробежные вентиляторы с электронно-коммутируемым электродвигателем (ЕС-двигатель), управляемым сигналом 0–10 В, напряжение электропитания 3×400 В/50 Гц.
- **Воздухораспределитель.** Раздача воздуха в помещение производится посредством вихревого воздухораспределителя. Его подвижные части позволяют с помощью электропривода дистанционно регулировать дальность воздушного потока. В качестве опции возможно использование камеры распределения воздуха и двух воздухораспределителей.
- **Водяной теплообменник.** Теплообменник водяной, пластинчатый, Cu/Al. Может выполнять функцию воздушонагревателя или воздухоохладителя. В случае использования теплообменника в качестве охладителя за ним устанавливается каплеуловитель. Отвод конденсата осуществляется самотеком или с помощью насоса.



### LV - DAU - RC - 1 / № заказа

1      2      3      4      5

- 1 **LV** — вентиляционное оборудование торговой марки LESSAR
- 2 **DAU** — бесканальный вентагрегат
- 3 **RC** — рециркуляционный вентагрегат
- 4 **1** — типоразмер вентагрегата (определяется в соответствии с технической документацией)
- 5 **№ заказа** — номер заказа агрегата, который присваивается на заводе (номер предложения становится номером заказа)

| Типоразмер агрегата | Размеры, мм |     |     |     |     |     |     | Масса, кг |
|---------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|                     | A           | C   | D   | DN1 | DN2 | DN3 | DN4 |           |
| LV-DAU-RC-1         | 900         | 435 | 900 | 400 | 500 | 630 | 710 | 260       |
| LV-DAU-RC-2         | 1100        | 435 | 900 | 400 | 500 | 630 | 710 | 356       |

| Типоразмер установки  |                           | Ед. изм.          | LV-DAU-RC-1 | LV-DAU-RC-2 |
|-----------------------|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Производительность    | Минимальная               | м <sup>3</sup> /ч | 2000        | 5000        |
|                       | Максимальная              | м <sup>3</sup> /ч | 6000        | 9000        |
| Приточный вентилятор* | Мощность двигателя        | кВт               | 2,5         | 3,6         |
|                       | Потребление               | А                 | 4,0         | 5,8         |
|                       | Степень защиты двигателя  |                   | IP54        | IP54        |
| Воздуонагреватель**   | Температура теплоносителя | °С                | 90/70       | 90/70       |
|                       | Мощность                  | кВт               | 68,2        | 107,4       |
|                       | Расход воды               | кг/с              | 0,81        | 1,28        |
|                       | Падение давления          | кПа               | 16,1        | 8,9         |

\* Значения мощности и потребляемого тока двигателей вентиляторов указаны для максимальных значений производительности по воздуху.

\*\* В таблице даны параметры одного из возможных вариантов воздунонагревателя. Воздунонагреватель подбирается индивидуально для каждого объекта согласно потребностям в тепловой мощности, состояния теплосети и значения перепада температуры, который зависит от характеристик воздушного потока.

#### Примечание

Общая высота (H1) нижней части установки зависит от высоты (E) смесительной камеры, а также секции каплеуловителя, которая монтируется в случае, когда теплообменник используется в качестве воздухоохладителя.

Указана максимальная масса агрегата для наиболее тяжелой комплектации.

### Режимы работы агрегата

