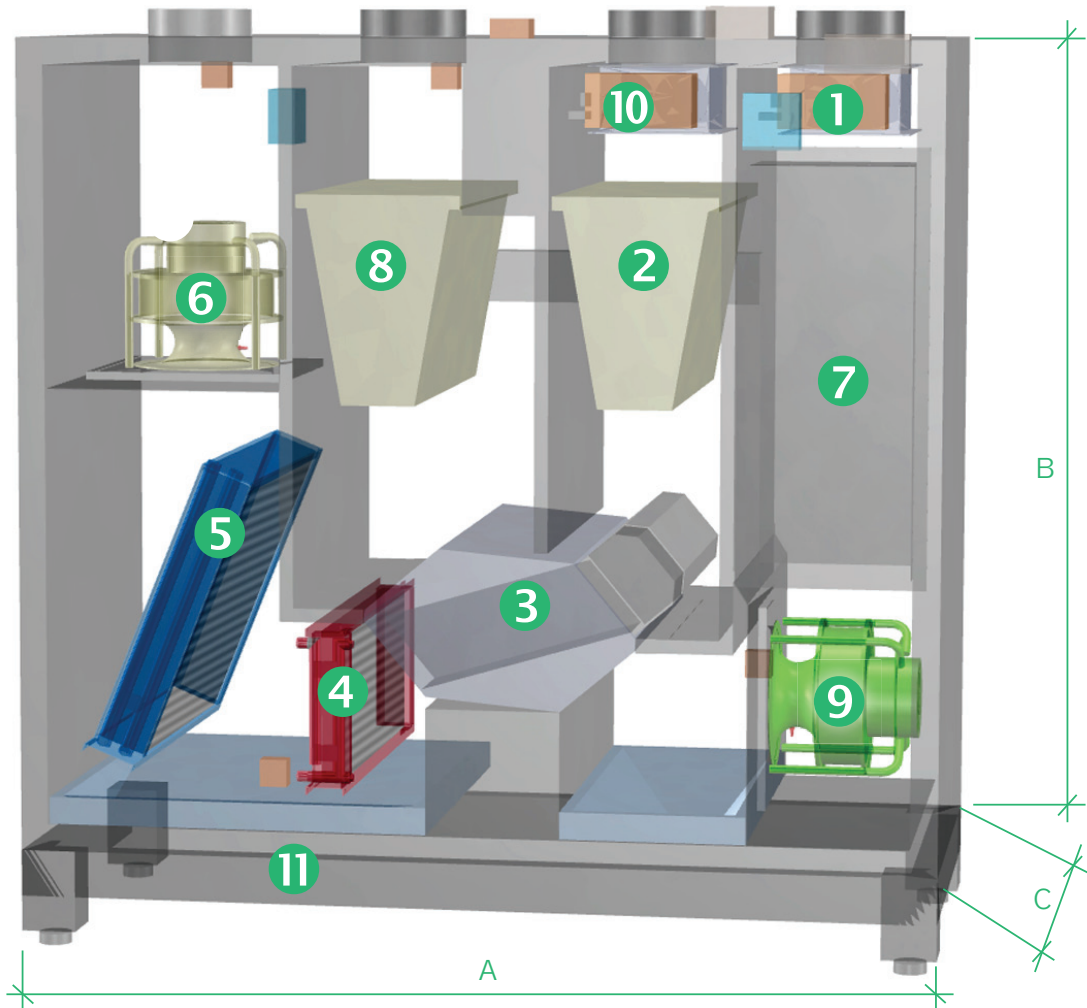


## ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫЙ ТИП VZ-5

Суммирование размеров, компонентов и их параметров в predetermined типе является неизменным, другие требования можно подобрать при помощи выбора возможностей в актуальной версии программы подбора AeroCAD.

## СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



- 1 10 **Внутренние прямоугольные заслонки**, собранные из рам и алюминиевых пластин предназначены для перекрытия потоков воздуха, оснащены сервоприводами с управлением on/off.
- 2 8 **Карманные фильтры** с классом фильтрации F7 и M5, оснащенные фильтрационной вставкой, выступают в качестве первой степени фильтрации воздуха.
- 3 **Пластиновый противоточный рекуператор** оснащен теплообменной вставкой из тонких алюминиевых листов и байпасом. Байпас стандартно оснащен заслонкой, которая сопряжена с заслонкой в сечении теплообменной вставки.
- 4 5 Конструкция **водяного охладителя** и **водяного обогревателя** представляет собой поверхность из алюминиевых пластин, натянутых на медные трубки. Трубные коллекторы теплообменников сварены из стальных труб с поверхностной обработкой синтетической краской.
- 6 9 Высоко эффективные **вентиляторы** с низкоэнергетическими EC двигателями с интегрированной плавной регулировкой мощности.
- 7 Интегрированный и легко доступный распределительный щит блока управления VCS обеспечивает комплексную регулировку, высокую стабильность, безопасность и простое управление с возможностью выбора удаленного управления в качестве мобильной приложения Remak. Установка также оснащена датчиками для измерения температуры приточного воздуха в канальном воздуховоде, температуры наружного воздуха и самостоятельным датчиком температуры воздуха в помещении.
- 11 **Опорная рама** из оцинкованной стали, с ножками, высотой 185 мм.

# CAKE VZ-5

## ПАРАМЕТРЫ МОЩНОСТИ

|  |                      |                                  |
|--|----------------------|----------------------------------|
| Типоразмер CAKE (по мощности) / Заказной код                     | <b>VZ-5</b>          | VZ-5-E18-Round-in-Int-35-0 (696) |
| Průtok vzduchu (Приток) / průtok vzduchu (odtah)                 | m <sup>3</sup> /h    | 1900 / 1900                      |
| Расход воздуха (приток) / расход воздуха (вытяжка)               | Pa                   | 350 / 350                        |
| Размеры корпуса установки A / B / C (см. схему)                  | mm                   | 2258 / 1739 / 850                |
| Диаметр подключения воздуховода                                  | mm                   | 300                              |
| Вес установки  | kg                   | 537                              |
| Количество фаз / напряжение / частота                            | - / V / Hz           | 3 / 400 / 50                     |
| Общий ток I <sub>max</sub>                                       | A                    | 10                               |
| Общая потребляемая мощность установки                            | kW                   | 1.37                             |
| SFP <sub>INT</sub>   | W.m <sup>-3</sup> .s | 818                              |
| Соответствие с ERP   | ДА                   | Ecodesign 2018                   |
| КПД рекуперации тепла (с конденсацией)*                          | %                    | до 90%                           |
| Мощность рекуперации тепла                                       | kW                   | 21                               |
| Мощность водяного обогревателя (температурный перепад 70/50 °C)* | kW                   | 3.6                              |
| Диаметр подключения водяного обогревателя                        | -                    | DN 15                            |
| Мощность водяного охладителя (температурный перепад 6/12 °C)*    | kW                   | 8.4                              |
| Диаметр подключения водяного охладителя                          | -                    | DN 20                            |
| Тип смесительного узла (водяной обогреватель)                    | -                    | SUMX 1/EU                        |
| Тип смесительного узла (водяной охладитель)                      | -                    | SUMX 1,6/EU                      |
| Диаметр подключения воздуховода для отвода конденсата            | -                    | DN 30                            |

\* Параметры подбора воздуха для расчета (при условиях в соответствии с **EN 308**):

**зимний период:** приток -15 °C/95 % гН, вытяжка 21 °C/45 % гН; **летний период:** приток 32 °C/40 % гН, вытяжка 22 °C/55 % гН

## АКУСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|  |             |              |                     |
|--|-------------|--------------|---------------------|
| Общий уровень акустической мощности L <sub>WA</sub> [dB(A)]              | <b>Вход</b> | <b>Выход</b> | <b>Окруж. среда</b> |
| Приток   | 74          | 80           | 49                  |
| Вытяжка  | 73          | 80           | 47                  |
| Уровень акустического давления L <sub>D3</sub> (dB(A)) на расстоянии 3 м | <b>31</b>   |              |                     |

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

