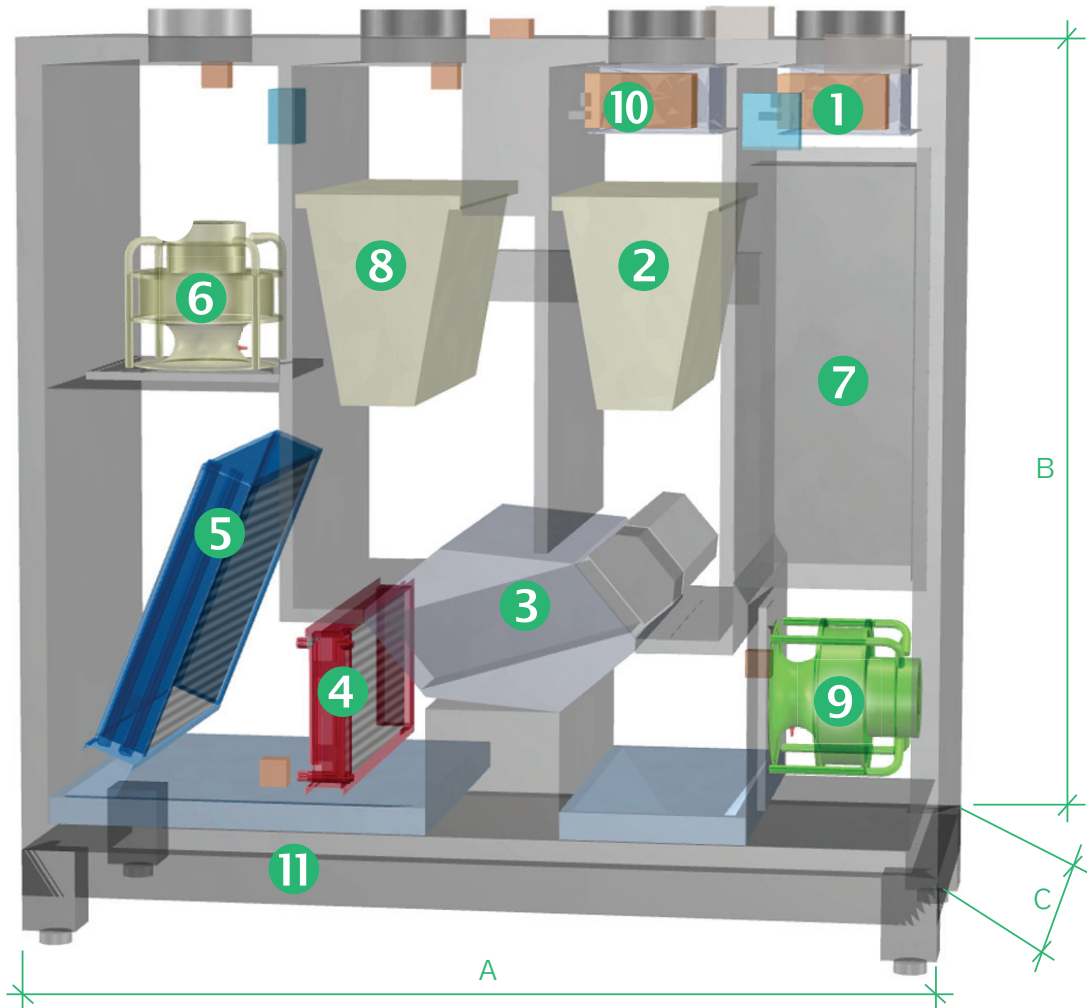


## ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫЙ ТИП VZ-1

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-1

## ПАРАМЕТРЫ МОЩНОСТИ

Типоразмер CAKE (по мощности) / Заказной код	<b>VZ-1</b>	VZ-1-E18-Round-In-Int-35-0 (28)
Průtok vzduchu (Приток) / průtok vzduchu (odtah)	m <sup>3</sup> /h	750 / 750
Расход воздуха (приток) / расход воздуха (вытяжка)	Pa	350 / 350
Размеры корпуса установки A / B / C (см. схему)	mm	1613 / 1493 / 850
Диаметр подключения воздуховода	mm	200
Вес установки	kg	376
Количество фаз / напряжение / частота	- / V / Hz	3 / 400 / 50
Общий ток I <sub>max</sub>	A	7
Общая потребляемая мощность установки	kW	0.68
SFP <sub>INT</sub>	W.m <sup>-3</sup> .s	920
Соответствие с ERP	ДА	Ecodesign 2018
КПД рекуперации тепла (с конденсацией)*	%	до 90%
Мощность рекуперации тепла	kW	8.2
Мощность водяного обогревателя (температурный перепад 70/50 °C)*	kW	1.5
Диаметр подключения водяного обогревателя	-	DN 10
Мощность водяного охладителя (температурный перепад 6/12 °C)*	kW	3.5
Диаметр подключения водяного охладителя	-	DN 15
Тип смесительного узла (водяной обогреватель)	-	SUMX 1/EU
Тип смесительного узла (водяной охладитель)	-	SUMX 1/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)]	Вход	Выход	Окруж. среда
Приток	74	80	54
Вытяжка	73	79	54
Уровень акустического давления L <sub>D3</sub> (dB(A)) на расстоянии 3 м			<b>37</b>

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

