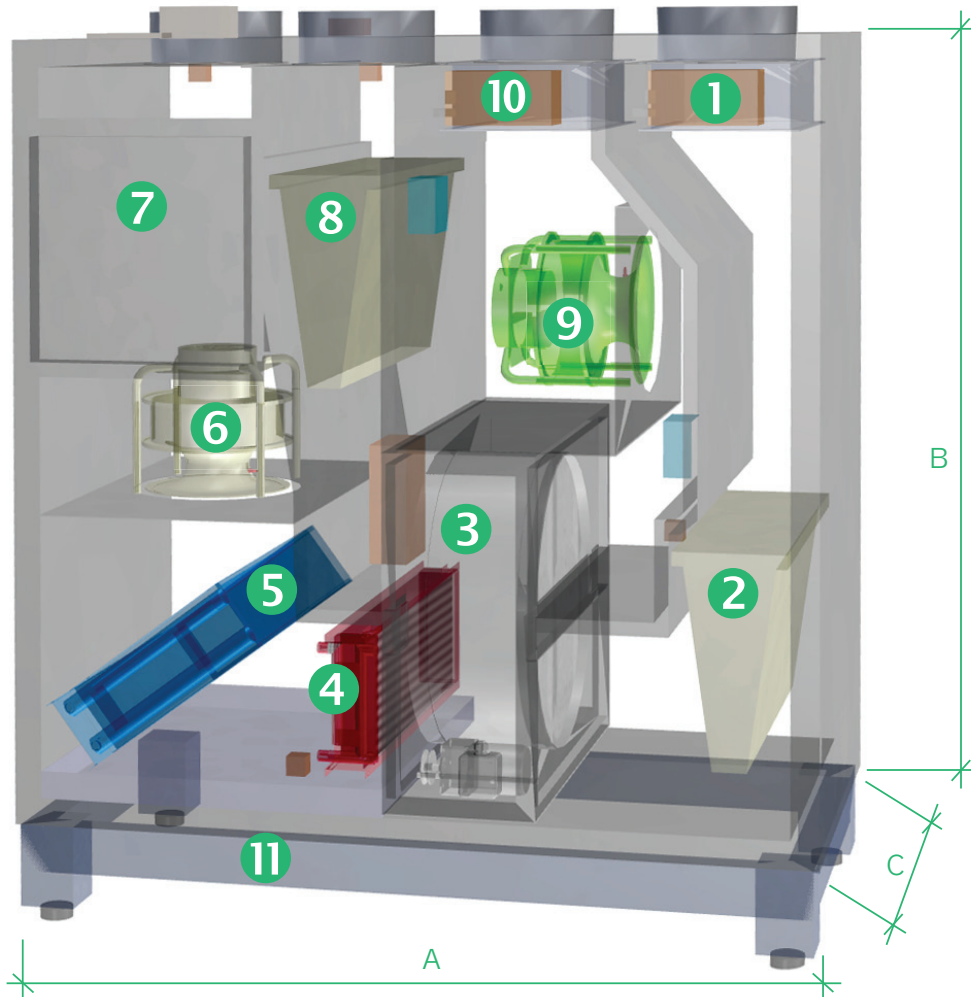


## ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫЙ ТИП VR-1

Суммирование размеров, компонентов и их параметров в предопределенном 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** Высоко эффективный **ротационный регенератор** предназначен для передачи тепла и влажности от приточного воздуха к вытяжному. Встроенный регулятор оборотов позволяет эксплуатацию с переменными вращением ротора.
- 4 5** Конструкция **водяного охладителя** и **водяного обогревателя** представляет собой поверхность из алюминиевых пластин, натянутых на медные трубки. Трубные коллекторы теплообменников сварены из стальных трубок с поверхностной обработкой синтетической краской.
- 6 9** Высоко эффективные **вентиляторы** с низкоэнергетическими ЕС двигателями с интегрированной плавной регуляцией мощности.
- 7** Интегрированный и легко доступный распределительный щит блока управления VCS обеспечивает комплексную регуляцию, высокую стабильность, безопасность и простое управление с возможностью выбора удаленного управления в качестве мобильной аппликации 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 mm.

# CAKE VR-1

## ПАРАМЕТРЫ МОЩНОСТИ

Типоразмер CAKE (по мощности) / Заказной код	<b>VR-1</b>	VR-1-E18-Round-In-Int-35-0 (3852)
Průtok vzduchu (Приток) / průtok vzduchu (odtah)	m <sup>3</sup> /h	1250 / 1250
Расход воздуха (приток) / расход воздуха (вытяжка)	Pa	350 / 350
Размеры корпуса установки А / В / С (см. схему)	mm	1478 / 1572 / 750
Диаметр подключения воздуховода	mm	250
Вес установки	kg	361
Количество фаз / напряжение / частота	- / V / Hz	3 / 400 / 50
Общий ток I <sub>max</sub>	A	13
Общая потребляемая мощность установки	kW	0.84
SFP <sub>INT</sub>	W.m <sup>-3</sup> .s	896
Соответствие с ERP	ДА	Ecodesign 2018
КПД рекуперации тепла (с конденсацией)*	%	до 90%
Мощность рекуперации тепла	kW	10.6
Мощность водяного обогревателя (температурный перепад 70/50 °C)*	kW	3.2
Диаметр подключения водяного обогревателя	-	DN 10
Мощность водяного охладителя (температурный перепад 6/12 °C)*	kW	5.4
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	70	76	48
Вытяжка	69	75	47
Уровень акустического давления L <sub>p3</sub> (dB(A)) на расстоянии 3 м			<b>31</b>

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

