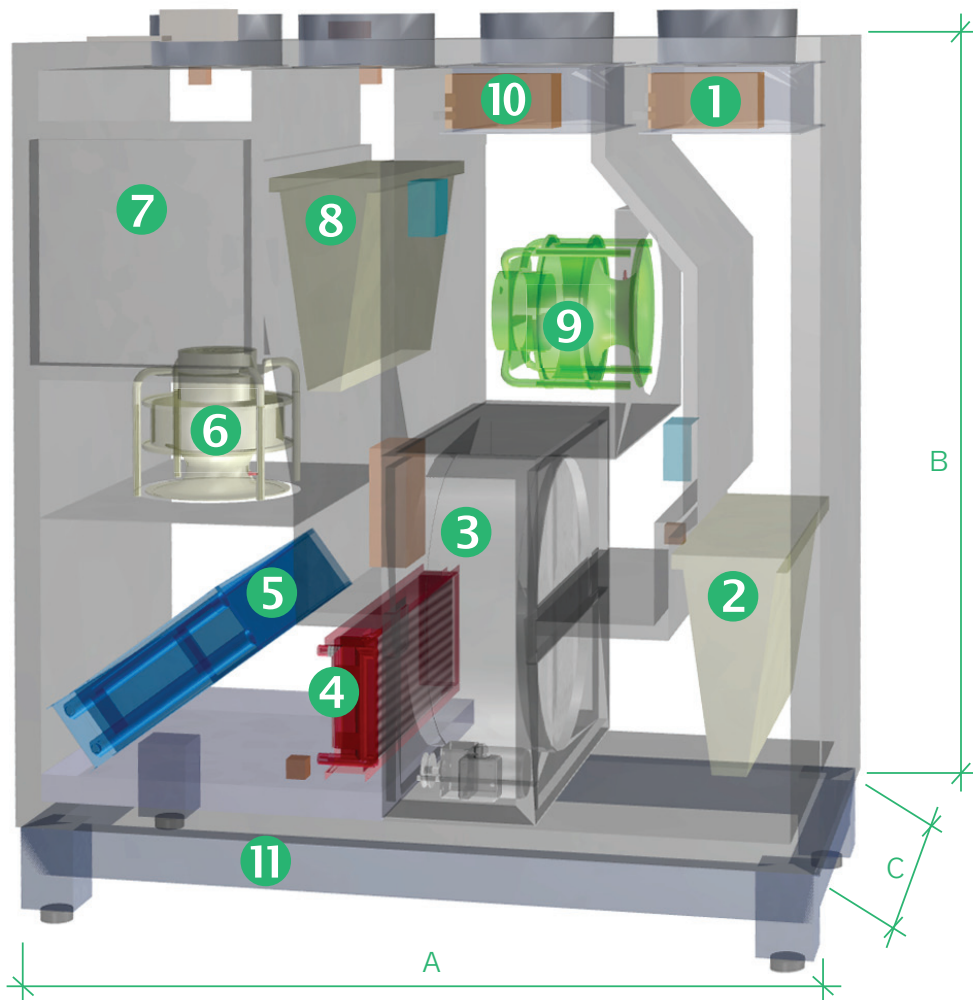


ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫЙ ТИП VR-5

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** Высоко эффективный **ротационный регенератор** предназначен для передачи тепла и влажности от приточного воздуха к вытяжному. Встроенный регулятор оборотов позволяет эксплуатацию с переменным 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.**

ПАРАМЕТРЫ МОЩНОСТИ

Типоразмер CAKE (по мощности) / Заказной код	VR-5	VR-5-E18-Round-In-Int-43-0 (4515)
Průtok vzduchu (Приток) / průtok vzduchu (odtah)	m ³ /h	2300 / 2300
Расход воздуха (приток) / расход воздуха (вытяжка)	Pa	350 / 350
Размеры корпуса установки А / В / С (см. схему)	mm	1725 / 1911 / 950
Диаметр подключения воздуховода	mm	355
Вес установки	kg	474
Количество фаз / напряжение / частота	- / V / Hz	3 / 400 / 50
Общий ток I _{max}	A	16
Общая потребляемая мощность установки	kW	1.4
SFP _{INT}	W.m ⁻³ .s	748
Соответствие с ERP	ДА	Ecodesign 2018
КПД рекуперации тепла (с конденсацией)*	%	до 90%
Мощность рекуперации тепла	kW	19.7
Мощность водяного обогревателя (температурный перепад 70/50 °C)*	kW	5.4
Диаметр подключения водяного обогревателя	-	DN 15
Мощность водяного охладителя (температурный перепад 6/12 °C)*	kW	9.9
Диаметр подключения водяного охладителя	-	DN 20
Тип смесительного узла (водяной обогреватель)	-	SUMX 1/EU
Тип смесительного узла (водяной охладитель)	-	SUMX 2,5/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 _{WA} [dB(A)]	Вход	Выход	Окруж. среда
Приток	72	78	47
Вытяжка	72	79	47
Уровень акустического давления L _{D3} (dB(A)) на расстоянии 3 м	30		

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

