

CAKE



## CAKE VR

*Установки в исполнении с ротационным регенератором*

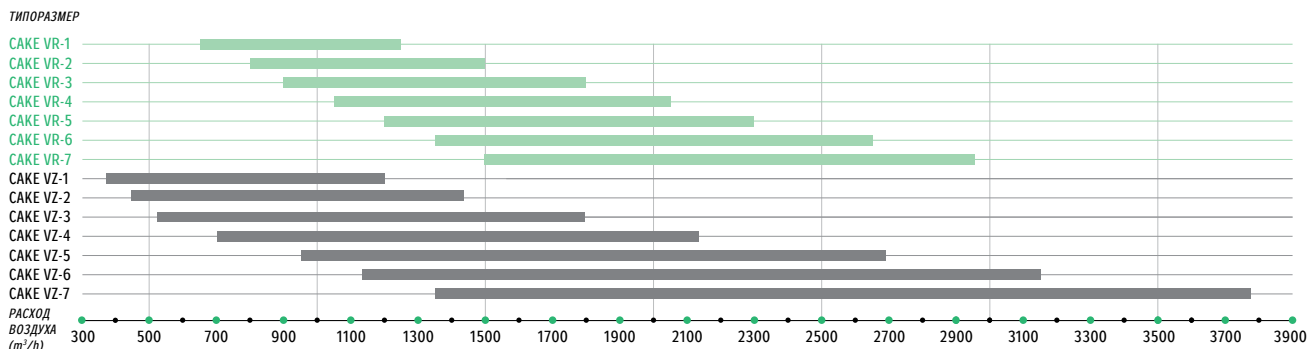
## CAKE VZ

*Установки в исполнении с пластинчатым регенератором*

REMAK

КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



### ПРОСТОТА

- Plug n' Play решение для варианта с интегрированным блоком управления
- возможность удаленного управления при помощи мобильной аппликации Remak

### ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ

- интеграция водяного охладителя или прямого испарителя по выбору
- возможность оснастки внутренних заслонок
- большая вариабельность применения разных типов фильтров и классов эффективности фильтров
- присоединительные отверстия в прямоугольном и круглом сечении
- левое и правое исполнение, вариабельность сторон при размещении входов и выходов
- возможность выбора типа колеса и высоты волны ротационного регенератора
- возможность размещения установки в наружной среде (в случае соответствующей крышки)
- выбор блока управления: интегрированный в корпусе вентиляционной установки/отдельно вентиляционной установки/без регуляции

### КАЧЕСТВО

- нулевое содержание веществ на базе силикона (с бактериологической точки зрения и здоровья безопасное решение)
- прецизионное исполнение ванн для отвода конденсата
- замки дверей с функцией защиты и возможностью закрытия на ключ
- применение теплоизолированных межканальных перегородок, предотвращающих нежелательную передачу тепла в установку и образование конденсата в нежелательных местах
- разработанное дизайнерское решение
- соответствует требованиям Ecodesign 2018
- рекуперация тепла до 91 %
- отличные акустические и теплотехнические параметры корпуса толщиной 50 mm
- допустимый диапазон температур от -40 до +50 °C

## ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (в соответствии с EN 1886)

Механическая прочность	D1
Неплотность корпуса	L1
Неплотность между фильтром и рамой	F9
Тепловая изоляция	T2
Коэффициент тепловых мостиков	TB2

## РАЗРАБОТАННЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ

Регуляция с системой управления энергией с возможностью удаленного управления при помощи мобильной аппликации Remak основана на регуляторе Siemens и обладает функциями как напр. настраиваемые временные и температурные режимы, ночное охлаждение, температурный пуск, оптимизация старта, управление мощности на постоянный расход воздуха или постоянное давление, управление в зависимости от содержания CO<sub>2</sub> в пространстве или подключения к вышестоящей системе.

## ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ

### ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ РЕШЕНИЯ ПОД ЗАКАЗ

Установки под заказ можно оптимизировать посредством выбора принадлежностей, по размерам и цене в программе подбора и расчета AeroCAD.

### КОМПОНЕНТЫ ВНУТРИ УСТАНОВКИ

Способ обратного получения тепла (рекуперация тепла)	противоточный пластинчатый рекуператор, ротационное регенеративное колесо
Приточный и вытяжной вентилятор	ЕС моторы, назад загнутые лопатки
Фильтрация 1. степени на притоке	карманные, рамочные фильтры Coarse 60%, ePM10 60%, ePM2.5 65%, ePM1 70%
Фильтрация на вытяжке	карманные, рамочные фильтры Coarse 60%, ePM10 60%, ePM10 65%, ePM2.5 65%
Обогрев	водяной, конденсатор теплового насоса

### КОМПОНЕНТЫ В КАЧЕСТВЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ВНУТРИ УСТАНОВКИ

Охлаждение	водяное, прямое
Приточные, вытяжные заслонки	on/off, 0-10 V прямоугольные, круглые
Байпас рекуператора *	on/off, 0-10 V
Смешение *	0-10 V
Дополнительная ванна для отвода конденсата *	на притоке за рекуператором подготовка для охладителя

\* Действует только для установок с пластинчатым рекуператором

### КОМПОНЕНТЫ В КАЧЕСТВЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ СНАРУЖИ УСТАНОВКИ

Антивибрационные соединения	прямоугольные, круглые
Приточные, вытяжные заслонки	on/off, 0-10 V прямоугольные, круглые
Сифон для отвода конденсата	нижний отвод конденсата из установки, возможность подогрева
Опорная рама	прочная, регулируемая
Смесительный узел	стандартное или обратное подключение
Предварительный обогрев	водяной, электрический
Фильтрация 2. степени на притоке	Карманный фильтр ePM1 80%
Шумоглушитель	кулисный
Увлажнитель	паровой
Электрический обогрев	on/off, 0-10 V
Фильтрация грубой грязи и аэрозолей	металлический (жировой) фильтр с ванной

\* в зависимости от выбора блока управления

„НАША КОМПАКТНАЯ  
УСТАНОВКА НЕБОЛЬШАЯ,  
ПРОСТАЯ И ЦЕНОГО  
ДОСТУПНАЯ.  
МЫ ПОСТАВЛЯЕМ РЕШЕНИЕ  
ПО ВЫБОРУ ИЗ КАТАЛОГА  
ИЛИ ПОД ЗАКАЗ, ПОЗВОЛЯЕМ  
УСТАНОВКУ ПРИСПОСОБИТЬ  
КОНКРЕТНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ  
ПО РАЗМЕРАМ И ФОРМЕ.“

