

CAKE



CAKE VR

*Установки в исполнении с ротационным регенератором*

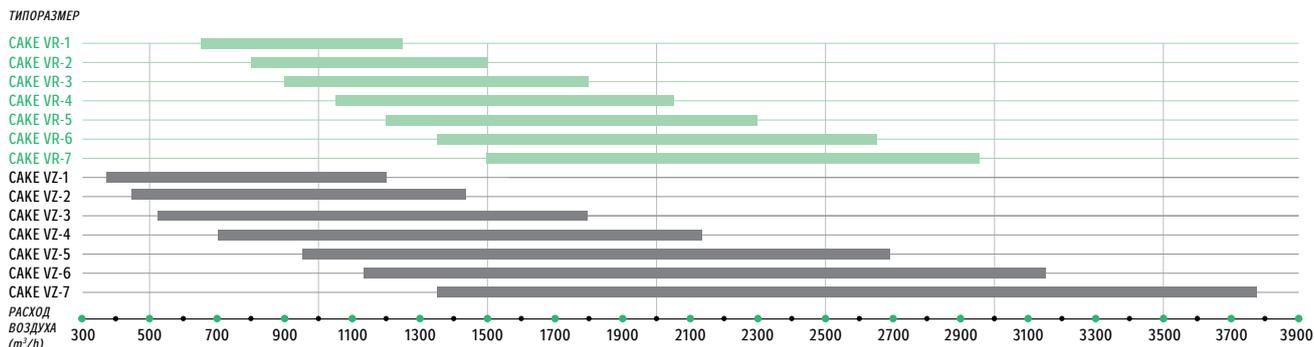
CAKE VZ

*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 мм
- 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  |
| Шумопогл. корпуса (дВ/Октавный диапазон [Hz]) | 18/125; 22/250; 28/500; 38/1000; 42/2000; 45/4000; 46/8000 |

## 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<br>Coarse 60%, ePM10 60%, ePM2.5 65%, ePM1 70%  |
| Фильтрация на вытяжке                                | карманные, рамочные фильтры<br>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<br>прямоугольные, круглые                 |
| Байпас рекуператора *                        | on/off, 0-10 V   |
| Смешение *                                   | 0-10 V   |
| Дополнительная ванна для отвода конденсата * | на притоке за рекуператором<br>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<br>прямоугольные, круглые                       |
| Сифон для отвода конденсата         | нижний отвод конденсата из установки,<br>возможность подогрева |
| Опорная рама                        | прочная, регулируемая  |
| Смесительный узел                   | стандартное или обратное подключение                           |
| Предварительный обогрев             | водяной, электрический   |
| Фильтрация 2. степени на притоке    | Карманный фильтр F9  |
| 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.“

