

САКЕ



КОМПАКТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

REMAK



САКЕ

Компактные вентиляционные установки *Cake* являются результатом нашей стратегии создавать решение для любых приложений с максимальной добавленной стоимостью. В некоторых помещениях, которыми являются напр. рестораны, магазины и небольшие производственные помещения, вентиляцию представляют модульные системы, которые изготавливаем более двадцати лет, и которые предназначена прежде всего для заявок под заказ. Такое решение – это как из пушки по воробьям. В связи с этим с технической и коммерческой точки зрения более удобным является, устанавливать специализированный тип продукта. Продукт, который будет лучше удовлетворять требования специфического пользователя, соответствовать типичной площади машинного зала и спецификам способа проектирования и реализации определенных приложений. В итоге решение является оптимальным, более простым, более надежным и более дешевым.

Философия нашего решения:
„Все подчинить тому, чтобы выразительно усовершенствовать наиважнейшие атрибуты настоящего сегмента, которыми являются размеры, стоимость и простота и принести на рынок отсутствующую возможность действительного решения под заказ.“



КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ CAKE ПРЕДСТАВЛЯЮТ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ:

- Стесненных помещений, обычно реконструкций и проектов с дорогой напольной площадью.
- Коммерческих помещений:
 - с небольшим и средним расходом воздуха (от 500 до 8000 м³/h)
 - со стандартными параметрами и требованиями по обработке и передаче воздуха (помещения, предназначенные для продажи товара и услуг, офисы, рестораны, школы).
- Помещений, в которых монтаж обеспечивают малые, местные фирмы, часто со специализацией помимо области вентиляции и кондиционирования воздуха (специализирующиеся на охлаждение и отопление) и фирмы, которые не всегда хотят поставить оборудование с регуляцией.
- Зданий без специализированного технического обслуживания.
- Помещений, в которых инвестор не хочет вкладывать много денег в технологию здания.
- В областях умеренного, субтропического и субполярного климатического пояса.

Piece of Cake

КАЧЕСТВО НА ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД



ПРЕЦИЗИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
ВАНН ДЛЯ ОТВОДА КОНДЕНСАТА



МИНИМИЗАЦИЯ ЩЕЛЕЙ



ЗАМОК ДВЕРЕЙ



ИНТЕГРИРОВАННЫЙ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ



ЧИСТАЯ ТОРЦЕВАЯ СТЕНА





CLOSUD

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАС



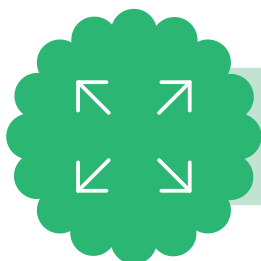
Техническая приспособляемость

- возможность выбора из каталога или решение под заказ
- возможность выбора типов и параметров применяемых компонентов по требованиям конкретного проекта
- оптимизация установки



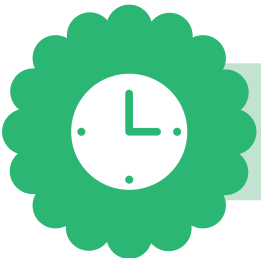
Проектирование парой щелчков

- сбережение времени почти 2 часа в неделю при проектировании установки



Вариабельность формы и размеров

- эффективное решение для небольших помещений и машинных залов
- вариабельность формы и размеров установки
- вертикальное, горизонтальное и потолочное исполнение
- возможность изменения отдельных входов/выходов
- дешевая эксплуатация и техническое обслуживание при соблюдении указанных условий



Экономит время монтажа

- экономия времени монтажа в течение 25–70 часов на одну установку
- экономия времени квалифицированного профессионала и его эффективное употребление для другой деятельности

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАС



**С монтажом
справится любой
человек**

- простой монтаж для каждого без необходимости применения специальных инструментов и обучения
- распаковка и монтаж без больших требований по времени
- изменение сторон установки без влияния на параметры и надежность



**Качество не только
на первый взгляд**

- доказуемое качество
- проверенные параметры посредством измерений
- сертификат качества



Цена

- высоко конкурентоспособная цена

НАШЕ РЕШЕНИЕ



ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ДЛЯ ЗАСТРОЙЩИКА БОЛЕЕ ДЕШЕВУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ:

Подходящую поверхностную	в зависимости от области применения: стандартная среда, бассейновые помещения, чистые помещения и здравоохранение в зависимости от характера установки: приморская среда, среда с постоянно повышенной влажностью в зависимости от места установки: наружное исполнение, внутреннее исполнение
Доступность и цену запчастей	фильтры, сервоприводы, датчики итп.
Соответствие с ERP	Ecodesign 2016 и 2018
Рекуперацию	макс. 90 %
ЕС вентиляторы	макс. 67 %
Тонкую фильтрацию	макс. 97 % *
Разработанную регулиацию с системой управления мощностью	благодаря функциям как напр. ночное проветривание, ночное охлаждение, температурный пуск, оптимизация старта, автоматическая коррекция температуры, мощности вентиляторов и смещения в зависимости от внешнего состояния итп.
Текущее техническое обслуживание (замена фильтров, беглая проверка сифонов, ротационных частей)	15 минут
Текущее время санации	30 минут

* КПД улавливания частиц размером 0,4 мкм при помощи карманного фильтра F7



ВЫ ХОТИТЕ БЫТЬ УВЕРЕНЫ, ЧТО ВАША УСТАНОВКА БУДЕТ ПОСЛЕ МОНТАЖА ОБЛАДАТЬ ДЕКЛАРИРОВАННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ КОРПУСА, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И РАСХОДАМИ ВОЗДУХА, КПД ФИЛЬТРАЦИИ ИТП.? ЧТО И ПРИ НЕУДОБНОМ КАЧЕСТВЕ МОНТАЖНЫХ РАБОТ БУДЕТ УСТАНОВКА РАБОТАТЬ НА ПЕРВЫЙ ЗАПУСК, БЕЗ ОСЛОЖНЕНИЙ, ПОВРЕЖДЕНИЙ, УТЕЧКИ КОНДЕНСАТА ИТП.?

Количество испытательных часов	1013 часов
Количество типов испытаний	22

НАШЕ РЕШЕНИЕ

ХОТИТЕ УСТАНОВКУ, КОТОРАЯ БУДЕТ ГАРАНТИРОВАНО
(С ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ БАЗОЙ) БЕЗВРЕДНАЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ
БАКТЕРИОЛОГИИ И ЗДОРОВЬЯ?

Класс чистоты	C
Доля веществ на базе силикона	0 %



В СЕГМЕНТЕ КОМПАКТНЫХ УСТАНОВОК ХОТИМ ВАМ ПЕРЕДАТЬ
ПЕРВОКЛАССНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА, ЧТО ЗНАЧИТ МИНИМИЗАЦИЮ
РИСКА КОНДЕНСАЦИИ, ШУМА И ЗАТРАТ ЭНЕРГИИ

Механическая прочность	D1
Неплотность корпуса	L1
Неплотность между фильтром и рамой	F9
Тепловая изоляция	T2
Коэффициент тепловых мостиков	ТВ2
Шумопоглощение корпуса (дВ/Октавный диапазон [Hz])	18,4/125; 21,7/250; 27,8/500; 37,5/1000; 42/2000; 45,3/4000; 46,3/8000



ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ

КОМПОНЕНТЫ ВНУТРИ УСТАНОВКИ

Рекуперация тепла	пластинчатый и противоточный рекуператор, ротационное регенеративное колесо
Приточный и вытяжной вентилятор	ЕС моторы, назад загнутые лопатки

КОМПОНЕНТЫ В КАЧЕСТВЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ВНУТРИ УСТАНОВКИ

Байпас рекуператора *	on/off, 0-10 V
Фильтрация 1. степени на притоке	карманные, рамочные фильтры G4, M5, F7, F8
Фильтрация на вытяжке	карманные, рамочные фильтры G4, M5, M6, F7
Обогрев	водяной, электрический
Охлаждение	водяное, DX (реверсивное)
Приточные, вытяжные заслонки	on/off, 0-10 V прямоугольные, круглые
Смешение *	on/off
Дополнительная ванна для отвода конденсата	на всасывании, за рекуператором подготовка для охладителя

КОМПОНЕНТЫ В КАЧЕСТВЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ СНАРУЖИ УСТАНОВКИ

Антивибрационные соединения	прямоугольные, круглые
Приточные, вытяжные заслонки	on/off, 0-10 V прямоугольные, круглые
Сифон для отвода конденсата	-
Регулируемые ножки	-
Увлажнитель	прямоугольный
Предварительный обогрев	водяной, электрический прямоугольный, круглый
Двухступенчатый фильтр	карманный фильтр F9 прямоугольный
Шумоглушитель	прямоугольный
Крышка **	-
Наконечники на всасывании и нагнетании	-
Смесительный узел	-
Расширительный вентиль	-

ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ

ПАРАМЕТРЫ КОМПОНЕНТОВ

Вентиляторы	500-8000 м ³ /h 500-2500 м ³ /h для потолочных вариантов потеря давления до 350 Pa КПД в соответствии с ErP 2015 и Ecodesign 2016, 2018
Классы эффективности	Normal Ecodesign High
Водяной обогрев	макс. 15 kPa
Водяное охлаждение	макс. 25 kPa мин. 14 °C (температура воздуха на вытяжке) ****
Допустимый диапазон температур *****	от -40 °C до +50 °C

- * Для установок с пластинчатым рекуператором
- ** Только для установок в горизонтальном исполнении
- *** Температура наружного воздуха +5 °C, вытяжного воздуха +25 °C;
27 % относительной влажности
- **** Для температуры окружающей среды макс. +32 °C
и от относительной влажности воздуха макс. 40 %
- ***** Условия, которым компонент подвергается и должен им сопротивляться



С УСТАНОВКАМИ CAKE
МЫ ПРЕДСТАВЛЯЕМ
ВАМ РЕШЕНИЕ,
КОТОРОЕ ЯВЛЯЕТСЯ
КОМПАКТНЫМ, ПРОСТЫМ
И НАДЕЖНЫМ.

