

## 13. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ EUROCLIMA



### 13.1. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ EUROCLIMA

## ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ



Компания Euroclima занимается производством вентиляционного с 1963 года. За это время был накоплен огромный опыт. И сейчас Euroclima является одним из лучших производителей вентиляционных агрегатов в мире. Главные приоритеты компании - это качество и надежность выпускаемой продукции. А главные преимущества - специализация, гибкость производства, высококвалифицированный персонал и ориентированность на клиента. Поэтому продукция этой марки ценится клиентами во всем мире.

Заводы Euroclima - это современное высокотехнологичное производство, включающее в себя компьютеризированные производственные линии, системы хранения и транспортировки, которые обслуживаются квалифицированными рабочими и инженерами.

Продукция Euroclima - это воздухообрабатывающие агрегаты (вентустановки и фанкойлы), разрабатываемые и выпускаемые в соответствии с современными стандартами. Вся продукция проходит жесткий контроль качества и имеет все необходимые свидетельства и сертификаты.

Сотрудничая с Euroclima, клиентам не приходится сталкиваться с ограничениями, потому что производство компании способно удовлетворить 100% потребностей заказчика в оборудовании. Также клиенты высоко ценят поддержку, оказываемую компанией своим клиентам.

Производственная линейка компании Euroclima состоит из множества серий оборудования, некоторые имеют свою специализированную область применения, другие являются универсальными.

#### 13.1.1. СЕРИЯ ZHK 2000 (S / I / HG / DG)

## ZHK 2000 (S / I / HG / DG)



Это базовая серия, самая популярная и универсальная серия установок.

На ее основе изготавливаются все другие серии. Серия представляет собой модульный конструктор с помощью которого клиент может сконфигурировать установку в строгом соответствии своим пожеланиям.

В ассортименте модулей/секций установок вы можете найти практически все известные и используемые агрегаты в области обработки воздуха на сегодняшний день - обогреватели (водяные, паровые, фреоновые, электрические, газовые), охладители (водяные, фреоновые), рекуператоры (роторные, пластинчатые, с промежуточным теплоносителем), тепловые трубки, аккумуляторы тепла), смешивательные секции, увлажнители (паровые, адиабатические, сотовые, ультразвуковые, распылители высокого давления), секции фильтрации (фильтры грубой очистки, тонкой очистки, абсолютные фильтры, роликовые фильтры, фильтры с активированным углем), вентиляторы (с ремённым приводом, с непосредственным приводом), ультрафиолетовые лампы, ионизаторы, шумоглушители и т.д.

Все агрегаты изготавливаются на европейских заводах Euroclima или же ее партнеров.

Широкий выбор материалов, отделки и аксессуаров позволяет на основе данной серии сконфигурировать установку практически для любого применения (установки общего назначения, установки для спортивных сооружений, установки для медицинских учреждений, фармацевтической промышленности, пищевой промышленности и т.д.) и любого места установки (установка в специальных венткамерах, установка на улице, установка на улице в зоне с агрессивной средой и т.д.).

Производительность по воздуху установок этой серии лежит в диапазоне от 700 до 170000 м³/ч.

- ZHK 2000 S – стандартное исполнение;
- ZHK 2000 I – промышленное исполнение (главное отличие от стандартного – усиленный корпус);
- ZHK 2000 HG – гигиеническое исполнение (отличается от стандартного, использованием материалов одобренных для применения в медицине и фармацевтике, пищевой промышленности, а также конструкция, позволяющая производить стерилизацию установок);
- ZHK 2000 DG – погодозащитное исполнение (имеются дополнительные элементы и материалы, позволяющие оборудованию работать в суровых климатических условиях, в том числе и на морских судах).

## 13. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ EUROCLIMA



### 13.1.2. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СЕРИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ

#### ETA POOL



Серия установок, предназначенных для работы в системе вентиляции плавательных бассейнов. Установки данной серии позволяют поддерживать необходимые комфортные условия в бассейнах при минимальных затратах энергии. Имеют схожую конструкцию с ZHK 2000 S. Приточно-вытяжные установки данной серии поставляются со встроенным холодильным блоком и блоком автоматики, что позволяет запустить установку сразу после подключения энергоносителей и не требует приобретения дополнительного оборудования. Для данной серии существует две модификации. Первая предназначена для небольших бассейнов и обозначается ETA POOL SPA, установки этой модификации оснащаются рекуператором на основе тепловых труб. Существует 4 типоразмеров, с производительностью по воздуху от 1500 м³/ч до 5200 м³/ч.

Модификация ETA POOL OLYMPIC предназначена для более крупных бассейнов общественного пользования, здесь в качестве рекуператора используется пластинчатый теплообменник. Модификация имеет 10 типоразмеров, рассчитанных на производительность от 6500 м³/ч до 37000 м³/ч.

#### CLEANLINE



Серия воздухообрабатывающих агрегатов, разработанных специально для больниц. Установки данной серии, с расходом воздуха от 1000 до 10000 м³/ч способны полностью обеспечивать и контролировать микроклимат в таких помещениях как операционные залы, лаборатории, палаты восстановления и других помещениях с повышенными требованиями к климату. Серия CLEANLINE изготавливается в соответствии с строжайшими Европейскими и Российскими гигиеническими нормами.

#### ASEPSIS



ASEPSIS – Еще одна серия установок, разработанная для пищевой и фармацевтической промышленности. Основными требованиями для данного применения является гигиеничность, и данные установки на 100% удовлетворяют ему. Корпус серии ASEPSIS изготовлен из PVC, усиленного стекловолокном, с смонтированным дренажным поддоном с трехсторонним уклоном. Все компоненты легко извлекаемы. Серия состоит из 8 типоразмеров с расходом воздуха от 8000 до 64000 м³/ч.

#### ZHK 2000 FI



Серия установок, созданная и разработанная специально для пищевой промышленности.

Разрабатывая данную серию, инженеры Euroclima сделали все, чтобы сделать ее максимально доступной и удобной для чистки и содержания агрегатов в соответствии строгим гигиеническим стандартам, принятым в пищевой промышленности. Главные особенности этих установок – это дополнительный цельносварной внутренний кожух из нержавеющей стали и дренажный поддон во всю длину установки, а также возможность легко демонтировать все агрегаты из системы для сервисного обслуживания и чистки.

Серия имеет 7 типоразмеров соответствующих расходам воздуха в диапазоне от 3500 до 40000 м³/ч.

#### ETA ACCU



Серия вентустановок для тех, кто умеет считать и думает о будущем: наличие высокоэффективного регенератора (аккумулятора) позволяет существенно сократить затраты на энергообеспечение. Как и все установки ETA, данная серия поставляется со встроенным холодильным блоком и блоком автоматики. Серия ETA ACCU состоит из 14 типоразмеров с расходами воздуха от 1800 м³/ч до 39000 м³/ч.

## 13. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ EUROCLIMA



### 13.1.2. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СЕРИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ - ПРОДОЛЖЕНИЕ

#### ETA PAC



Серия экономичных установок с адиабатически охлаждаемым пластинчатым теплообменником. Идеальное решение для ресторанов, переговорных, кинотеатров и других помещений с высокой концентрацией людей. Выпускается несколько типоразмеров, расход воздуха от 1000 м³/ч до 30000 м³/ч. Также имеет встроенный холодильный блок и блок автоматики.

#### ZHK 2000 FLAT



ZHK 2000 FLAT – «плоские» модульные вентиляционные установки, для обслуживания помещений различного назначения с ограниченным пространством для установки оборудования. Установки предназначены для монтажа под потолком или в меж-потолочном пространстве. Серия имеет продуманный дизайн и конструктив для обеспечения удобного монтажа и сервиса в ограниченном подпотолочном пространстве. Установки рассчитаны на обработку воздуха от 700 м³/ч до, примерно, 5000 м³/ч. Несмотря на ограниченную высоту корпуса, установки могут обеспечить поддержание и управление любыми параметрами микроклимата в здании. А так же, используют самые современные и передовые технологии в области энергосбережения.

#### DX CIRCUIT



DX CIRCUIT – решения на базе встроенного паро-компрессионного прямого или реверсивного холодильного цикла для вентиляционных установок. Компания Euroclima предлагает современные, высокоэффективные интегрированные решения с холодильной машиной для установок обработки воздуха. Данные решения предлагаются полностью укомплектованными, собранными (за исключением отдельных случаев) протестированными, и полностью автоматизированными. Интегрированная холодильная машина является оптимальным решением для установок, где требуется контроль температуры воздуха в летний период, контроль влажности и обеспечение осушения воздуха, или регенерация тепла с помощью теплового насоса. Доступны мощности от 5 кВт до 280 кВт. Используются современные фреоны R407C, R410A.

#### ETA MATIC



Система автоматизированного контроля и управления установками кондиционирования воздуха.

Это полностью собранная на заводе и готовая к работе система контроля и управления установками. Конфигурируется на основе технического задания заказчика. Возможно осуществление управления и контроля любыми конфигурациями приточно-вытяжных систем, включая системы с рекуперацией и встроенными холодильными машинами. Собирается на базе контроллеров компании Siemens.

Более подробную информацию можно узнать у наших специалистов или на сайте производителя [www.euroclima.com](http://www.euroclima.com)

#### KITCHEN



KITCHEN серия вытяжных установок предназначенных для работы с вытяжным воздухом из горячих цехов кухонь ресторанов и столовых. Особенностью данных установок является наличие нескольких ступеней фильтрации: грубый металлический и синтетический фильтр, электростатический фильтр, и фильтр тонкой очистки с активированным углем. А так же применение специальных материалов и конструктивных решений для обеспечения долговечной работы с агрессивным, сильнозагрязненным и горячим воздухом, и легкого обслуживания агрегатов.



Система монтажа оборудования на плоских («мягких») кровлях (стр. 139).