

## 13. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

### ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ EUROCLIMA



### 13.2. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ EUROCLIMA

## ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ



Компания Euroclima занимается производством вентиляционного оборудования 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.

Завод Euroclima выпускает несколько серий установок.

ЗНК 2000 – самая популярная и универсальная серия. Установки могут подбираться на расход воздуха от 700 м³/ч до 170000 м³/ч.

Они изготовлены из высококачественных материалов и могут иметь несколько вариантов исполнения:

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

#### 13.2.1. СЕРИЯ ЗНК 2000 (S / I / HG / DG)

## ЗНК 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, адiabатические, сотовые, ультразвуковые, распылители высокого давления), секции фильтрации (фильтры грубой очистки, тонкой очистки, абсолютные фильтры, роликовые фильтры, фильтры с активированным углем), вентиляторы (с ременным приводом, с непосредственным приводом), ультрафиолетовые лампы, монизаторы, шумоглушители и т.д.

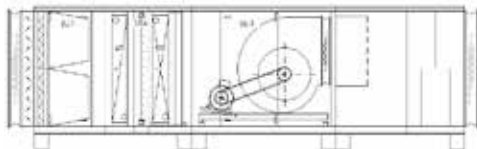
Все агрегаты изготавливаются на европейских заводах Euroclima или же ее партнеров.

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.

**Формула для расчета ориентировочной розничной стоимости приточной установки со следующими характеристиками:**

- Установка серии ЗНК 2000S стандартного исполнения для установки внутри помещения.
- Материал внешних листов - оцинкованный стальной лист 0,7 мм, покрытый синим пластиком.
- Материал внутренних листов - оцинкованный стальной лист 1 мм.
- Толщина стенки 50 мм.
- Клапан – гальванизированная сталь.
- Фильтры – панельный G3 и карманный F6.
- Обогреватель – водяной медно-алюминиевый теплообменник 4 ряда, обогрев от -28 до 22 градусов.
- Теплоноситель – вода 90/70.
- Охладитель - водяной медно-алюминиевый теплообменник 6 рядов, охлаждение от +28,5 ( 53% ) до 18 градусов. Хладоноситель – вода 7/12.
- Центробежный вентилятор с ременным приводом и назад загнутыми лопатками – свободный напор 450 Па, эффективность не менее 70%, расход воздуха от 1000 м³/ч до 50000 м³/ч.
- Шумоглушитель – снижение шума для 250 Hz не менее 15 дБ.



$$Y = 0.922 * X + 5809$$

Y – стоимость установки на условиях DDP Москва в Euro  
X – производительность по воздуху в м³/ч

## 13. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ EUROCLIMA



### 13.2.2. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СЕРИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ

#### 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 м<sup>3</sup>/ч.

#### ECU



Серия компактных установок для общего применения.

Установки разработаны согласно таким критериям как энергоэффективность и компактность. Установки данной серии имеют две модификации:

NW – с роторным рекуператором

PHE – с пластинчатым рекуператором

Опционально установки могут оснащаться охладителями, обогревателями, холодильным контуром и шумоглушителем, а также встроенной системой автоматики и т.д.

Все агрегаты этой серии оснащены высокоэффективными вентиляторами с непосредственным приводом.

Серия состоит из 8 типоразмеров, покрывающих расход по воздуху от 1440 до 31500 м<sup>3</sup>/ч.

#### 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 м<sup>3</sup>/ч до 5200 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч до 37000 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч до 39000 м<sup>3</sup>/ч.

### 13. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ EUROCLIMA



#### 13.2.2. 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 4 типоразмера, расход воздуха от 2700м³/ч до 9300 м³/ч. Также имеет встроенный холодильный блок и блок автоматики.

##### CLEANLINE



Серия воздухообрабатывающих агрегатов, разработанных специально для больниц.

##### 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 вмонтированным дренажным поддоном с трехсторонним уклоном. Все компоненты легко извлекаемы. Серия состоит из 8 типоразмеров с расходом воздуха от 8000 до 64000 м³/ч.

##### 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)



Система монтажа оборудования на плоских («мягких») кровлях (стр. 137).