



ОВКВ

Система управления воздухом для оптимальных условий в инкубатории



Особенности и преимущества

- Оптимальное кондиционирование воздуха во всем инкубатории
- Доступна для всех типов климата
- Функция рекуперации тепла для снижения затрат на энергию

Описание

Petersime предоставляет установки для управления воздухом, производительность и функции которых соответствуют каждой части инкубатория. Эти установки созданы для длительной бесперебойной работы.

Установки имеют модульную архитектуру. Базовая конструкция может быть снабжена дополнительными блоками, чтобы соответствовать местным климатическим условиям и проектным требованиям.

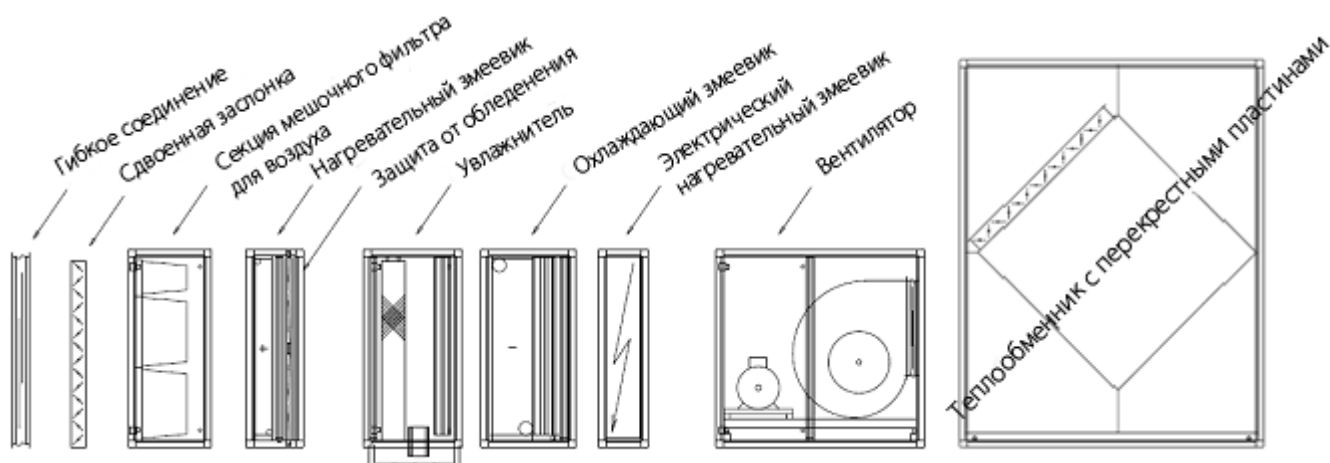
Модели

В минимальную конфигурацию входят:

- секция забора воздуха;
- секция фильтра;
- секция охлаждения;
- секция нагрева;
- секция выпуска воздуха.

В зависимости от конкретных требований, можно дополнительно заказать следующие модули:

- секция предварительного нагрева;
- рама для защиты от обледенения;
- секция увлажнения;
- устройство защиты от капель;
- секция рекуперации энергии.



Спецификации

Корпус

Блоки управления воздухом помещены в прочную независимую раму. Рама в два слоя закрыта листовыми панелями из оцинкованной стали с внутренней изоляцией. С одной стороны корпуса расположены основные соединения, а с другой — дверцы для доступа внутрь установки.

Забор воздуха

Секция забора воздуха оборудована сдвоенными заслонками с электроприводом. Впускной воздуховод автоматически перекрывается при отключении установки для управления воздухом. Это помогает предотвратить обледенение в случае низких температур. Во избежание вибрации для соединения с решеткой для забора воздуха используются гибкие каналы. Равномерное распределение воздуха во всей секции фильтра обеспечивается с помощью диффузора.

Фильтр

Секция мешочного фильтра для воздуха очень просто извлекается и заменяется через дверцы для выполнения обслуживания.

Нагрев

- Секция предварительного нагрева поставляется дополнительно и используется в холодном климате.
- Для обеспечения максимально эффективной передачи тепла в секции нагрева используются медные трубы и алюминиевые охлаждающие ребра. В качестве альтернативного варианта поставляется электрический нагревательный элемент.

Защита от обледенения

Дополнительная рама для защиты от обледенения снабжена датчиком и ее можно легко демонтировать.

Увлажнение

Секция увлажнения поставляется дополнительно и используется в сухом климате.

Охлаждение

Для обеспечения максимально эффективной передачи охлаждающего воздуха в секции охлаждения используются медные трубы и алюминиевые охлаждающие ребра.

Защита от капель

Средство защиты от капель сделано из полипропиленовой пластмассы и располагается за секцией охлаждения/увлажнения. Конденсат собирается в дренажный поддон из нержавеющей стали.

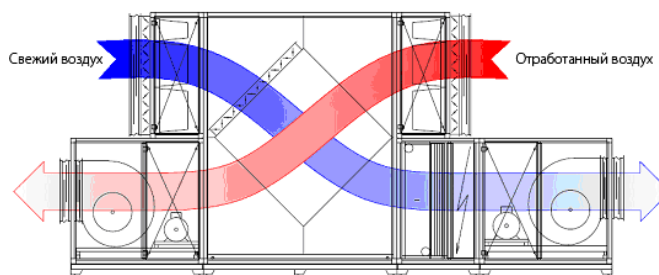
Вентиляция

В составе секции вентиляции имеется мощный двигатель с двумя параллельными ремнями, что обеспечивает непрерывную работу.

Рекуперация энергии

Petersime предлагает системы рекуперации энергии двух типов: циркуляционная система и теплообменник с перекрестными пластинами.

- Лучшим решением для инкубаториев с небольшим свободным пространством является циркуляционная система.
- Для теплообменника с перекрестными пластинами требуется одинаковый объем забранного и выпущенного воздуха, но он обеспечивает самую высокую эффективность. Он состоит, главным образом, из комплекса алюминиевых пластин. Отработанный и свежий воздух проходит между пластинами, которые на самом деле не соприкасаются друг с другом.





Обращайтесь к нам и начните увеличивать свою прибыль

**WHEN[®]
CHICKS
COUNT**

Все предоставленные фотографии, замеры и описания не влекут за собой каких-либо обязательств.
Изменения могут быть внесены в любое время. Дата публикации: 02/2013

Petersime nv - Centrumstraat 125 - 9870 Zulte (Olsene) - Belgium (Бельгия)
Тел. +32 (0)9 388 96 11 - Факс +32 (0)9 388 84 58 - info@petersime.com - www.petersime.com