

Листовка

HatchTech Система Вентиляции

В инкубаторах, способность регулировать такие параметры окружающей среды как уровень температуры, воздушного потока, и относительной влажности играет существенную роль в производстве высококачественных цыплят. Система вентиляции HatchTech позволяет Вам поддерживать оптимальные климатические условия на каждом участке вашего инкубатора – от выводных и инкубационных шкафов HatchTech MicroClimer до открытых рабочих участков. Данная система с регулируемым давлением сочетает наивысшие стандарты биобезопасности с очень низким потреблением энергии, поэтому вам гарантирован душевный покой и долгосрочная экономия.

- Оптимальный климатический контроль
- Максимальная биобезопасность
- Энергетическая эффективность

Оптимальный климат-контроль

Условия окружающей среды в инкубационных и выводных шкафах постоянно изменяются, по мере развития эмбрионов и требуют проведения надлежащей вентиляции для поддержания правильной температуры воздуха и уровня относительной влажности.. Одновременно с этим,, важно создать оптимальную среду на участках для

ваших сотрудников, так же как и в зоне обработки цыплят. Для обеспечения оптимальной вентиляции по всей площади инкубатора, система вентиляции HatchTech разделена на три независимых системы, каждая из которых имеет свой собственный блок обработки воздуха (БОВ):

- Инкубационные шкафы, выводные шкафы.
- Зона обработки цыплят.
- Оставшиеся помещения.





HatchTech

Система Вентиляции

Каждый БОВ оборудован своими собственными климатическими контролерами, которые регулируют давление влажности и температуру. Они также включают систему охлаждения, обогрева и регенерации энергии, которые приводят температуру воздуха в точности к необходимому уровню. В состав базовой комплектации БОВ также входит установка по защите от замерзания

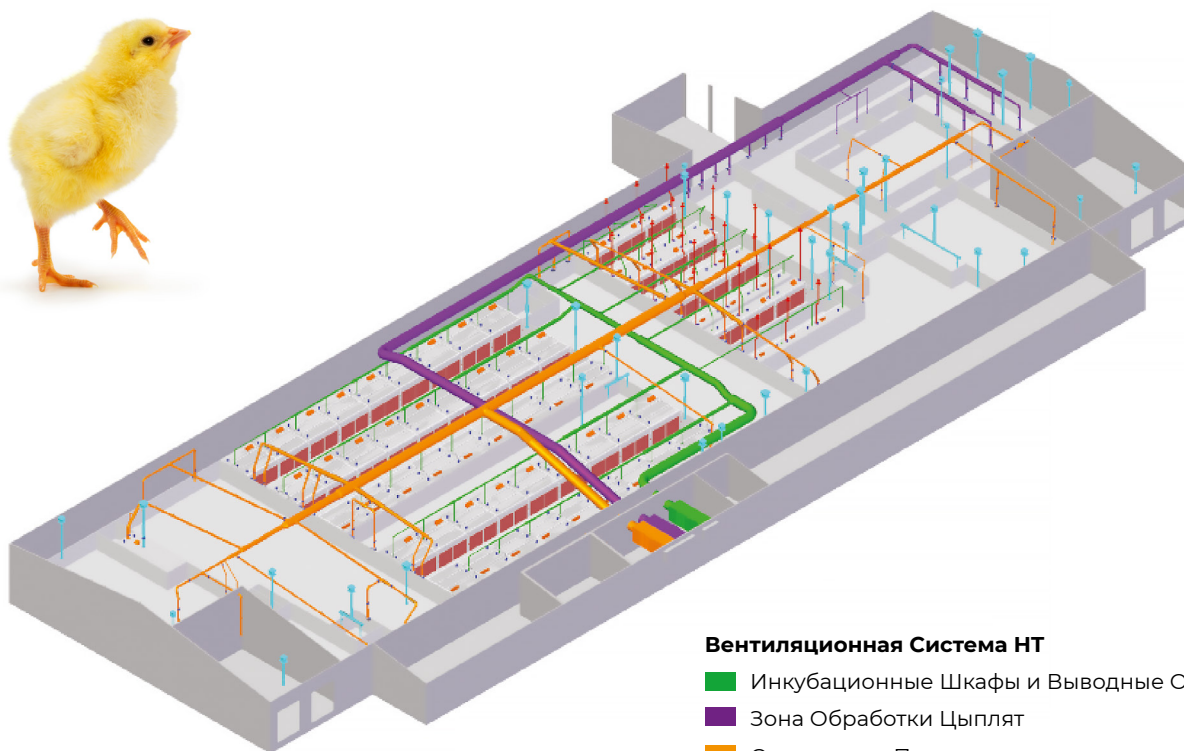
Установка БОВ может поставляться как по отдельности, так и в качестве комплектной системы вентиляции для всего инкубатора. В этом случае, наша группа инженеров, ответственная за монтаж БОВ на месте заказчика создает специальный план установки, вместе с прокладкой всех необходимых сетей воздухопроводов и соединений.

Вентиляционные системы для участка обработки цыплят и других помещений включают прокладку необходимых трубопроводов для распределения воздуха. Каждое из помещений в которое подается кондиционированный воздух оборудовано впускным клапаном, регулятором давления и вытяжным устройством. Вентиляционная система HatchTech для выводных и инкубационных шкафов HatchTech MicroClimer может включать установку предварительного увлажнения, впускные и выпускные соединения для каждого инку-

бационного шкафа и выводного отделения. Кондиционирование воздуха производится БОВ в соответствии с заданным значением, и конкретные условия внутри каждого выводного и инкубационного шкафа HatchTech MicroClimer индивидуально регулируются системой MicroClimer, в соответствии с надлежащим профилем инкубации.

Максимальная биобезопасность

Все установки БОВ оборудованы блоком фильтров, который фильтрует внешний воздух в соответствии с самым высоким уровнем биобезопасности. Благодаря этому в каждый выводной и инкубационный шкаф HatchTech MicroClimer, а также на каждый открытый участок попадает только 100% свежий отфильтрованный воздух. Для того, чтобы предотвратить перекрестное заражение между инкубаторами, а также между помещениями и инкубаторами система вентиляции HatchTech распределяет кондиционированный воздух непосредственно к каждому отдельному выводному и инкубационному шкафу HatchTech MicroClimer. Во всех помещениях инкубационного цеха происходит регулировка воздуха таким образом, чтобы воздух всегда перемещался из наиболее чистых, в сторону менее чистых участков инкубатора. Благодаря этому, обеспечивается максимальная гигиена и биобезопасность на каждом этапе производства.



Вентиляционная Система НТ

- Инкубационные Шкафы и Выводные Отделения
- Зона Обработки Цыплят
- Оставшиеся Помещения

Основные виды экономии энергии

По мере роста цен на энергию, все более важной становится максимальная эффективность каждой составляющей вашей вентиляционной установки. Вентиляционная система HatchTech оборудована несколькими важными функциями, которые значительно сокращают ее потребности в энергии. Например, система регенерации энергии HatchTech Energy Recovery System™, регенерирует высокие уровни тепла, генерируемые развивающимися эмбрионами в инкубаторе. Система регенерирует тепло из воды в системах охлаждения инкубационных шкафов и выводных отделений и использует его, при необходимости, для нагрева свежего, поступающего снаружи воздуха. Одновременно, данный процесс естественным образом уменьшает температуру воды в линиях возврата



системы охлаждения. В результате меньшее количество энергии необходимо для охлаждения и нагрева, благодаря чему вы сократите потребление энергии с обеих сторон.

Установки БОВ также включают технологию Eco Energy Drive™, которая мгновенно адаптирует скорость вентилятора к реальным потребностям в вентиляции вашего инкубаторного цеха. В силу этого, вентилятор никогда не работает на полную скорость, если это фактически не является необходимым - устраняя общий источник потери энергии и понижая еще больше ваши эксплуатационные расходы.

И наконец, вся вентиляционная система HatchTech подключена к системе управления HatchTech. Эта система управляет всеми ключевыми параметрами вашего инкубаторного цеха, начиная от инкубаторов и вспомогательных средств до самой вентиляционной системы HatchTech. Это помогает вам осуществлять полный контроль вашей ежедневной деятельности, и мы даже можем проводить комплексный анализ для идентификации конфигураций, которые будут наиболее энергоэффективными и обеспечивать самую высокую экономию в долгосрочной перспективе. А это то, что может еще больше повысить практическую эффективность вашего инкубаторного цеха!



© Copyright 2020 HatchTech B.V. Все права защищены.

Содержание данного документа, в том числе сбор, оформления и редакции текста, данных, графиков, лого, картинок и другого материала являются объектами авторских прав, патентов, торговых марок и другой интеллектуальной собственности ХэтЧТек.

Рекламное содержание данного документа спроектировано для использования в качестве источника для знакомства с компанией ХэтЧТек и ее продуктов и услуг. Если иное не оговорено, использование рекламного содержания или собственного содержания, включая воспроизведение, изменение, распространение, передачу, переиздание или демонстрация содержимого полностью или частично данного документа строго запрещено без письменного разрешения компании ХэтЧТек.

ХэтЧТек не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, письменных и устных в отношении информации и контента, включенных в этот документ. ХэтЧТек оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификацию без предварительного уведомления.

HatchTech B.V.

Gildetrom 25

NL-3905 TB

Veenendaal

The Netherlands

E info@hatchtech.com

T +31 (0)318 512511

www.hatchtech.com

