HatchTech
INCUBATION TECHNOLOGY

Брошюра

HatchTech

MicroClimer Инкубационные и Выводные Шкафы

HatchTech

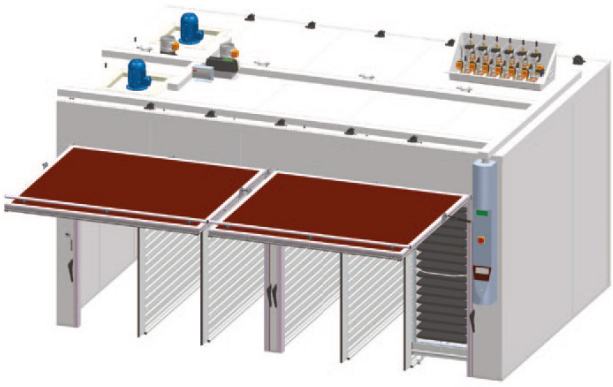
MicroClimer Инкубационные и выводные шкафы

Ключом к достижению прогнозируемого и неизменно превосходного качества цыплят является последовательное и однородное удовлетворения потребностей эмбрионов во время инкубации. Особую роль играет температура эмбриона, определяемая условиями окружающей среды. Инкубационные и выводные шкафы HatchTech MicroClimer разработаны для обеспечения однородной среды инкубации, которая отвечает конкретным потребностям эмбриона.

В наших инкубационных и выводных шкафах используется технология MicroClimer и технология ламинарного воздушного потока. Эта уникальная система воздушного потока создает оптимальные условия окружающей среды, в которых каждый эмбрион хранится для самого лучшего развития. Инкубационные и выводные шкафы MicroClimer предлагаются в двух сериях с различными возможностями:

Серия HatchTech MicroClimer 150

Серия MicroClimer 150 основан на такой же вместимости яиц на лоток, как и в традиционных инкубационных системах. Инкубационные лотки вмещают 150 яиц, а выводные корзины, вмещают от 75 до 150 яиц. Лотки и корзины серии 150 яиц совместимы со всеми традиционными машинами и системами, в которых используются лотки вместимостью 150 яиц.

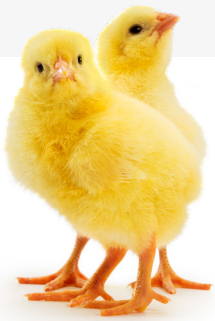


Серия HatchTech MicroClimer 88
Серия MicroClimer 88 обеспечивает эффективное использование пространства. Благодаря запатентованной ячеистой конструкции лотка HatchTech 88, данная серия имеет самую высокую плотность яиц на 1 м^2 в отрасли. Инкубационный лоток HT 88 меньше по размеру, нежели традиционные лотки. Это облегчат обращение с ними в инкубаторах с ручными или полуавтоматическими процессами. В полностью автоматизированных инкубаторах серия 88 обеспечивает самую высокую скорость обработки – на 15% выше чем традиционные лотки.

Обе серии MicroClimer имеют другие особенности, которые являются частью технологии MicroClimer, и обеспечивают самое высокое качество цыплят и превосходную рентабельность производства. Они включают компоненты, которые гарантируют охлаждение, обогрев и вентиляцию, которая необходима для яиц, высокие уровни био-безопасности и пониженное использование энергии.

HatchTech MicroClimer Инкубационные и выводные шкафы

- Технология MicroClimer для выведения цыплят превосходного качества
- Отличная био-безопасность для производства здоровых цыплят
- Высокое энергосбережение для стабильного производственного процесса



Технология MicroClimer

Для превосходного и однородного качества цыплят

Суточный цыпленок высокого качества, выращенный в оптимальных условиях инкубации, является наилучшей гарантией получения последующих отличных результатов на птицеводческой ферме. Суточные цыплята наивысшего качества дают самые высокие производственные показатели в птичнике, такие как повышенная выживаемость, улучшенные показатели роста и выхода мяса при снижении конверсии корма.

Производство суточных цыплят высокого качества начинается с понимания основных потребностей эмбриона в рамках четырех ключевых параметров: кислорода, углекислого газа, обезвоживания и контроля температуры эмбриона. В инкубационном и выводном шкафу создается инкубационная среда, необходимая для эмбриона по следующим параметрам:

- температура воздуха
- воздушный поток
- вентиляция для подачи O_2, удаления CO_2 и влаги
- относительная влажность

Все эти параметры должны контролироваться одновременно, чтобы создать окружающую среду, необходимую для оптимального развития эмбриона для каждого отдельного яйца в инкубаторе.

Идеальная Температура

оптимальная температура для каждого эмбриона

Инкубация каждого эмбриона при оптимальной температуре является наиболее важным фактором для достижения хорошего развития эмбриона и получения отменного качества цыпленка. Благодаря MicroClimer это стало возможным в каждой отдельной секции инкубатора.

Как это работает?

- Радиаторы разделяют инкубатор на секции
- Каждая секция оборудована датчиком температуры
- Информация с датчика постоянно отправляется на блок управления MicroClimer
- Блок управления передает сигнал обогрева или охлаждения к каждому отдельному радиатору
- Радиатор в каждой секции охлаждается или нагревается при помощи воды, которая через него проходит
- Клапаны обогрева и охлаждения позволяют точно регулировать температуру в соответствии с потребностями эмбрионов в каждой секции.
- Разница давления перемещает воздух через перфорированные отверстия в радиаторе
- По мере перемещения воздуха через радиатор, он кондиционируется для поддержания правильной температуры для эмбрионов в данной секции.

MicroClimer постоянно контролирует температуру, пределтнр точным способом. Благодаря этому создается оптимальная температура для каждого отдельного эмбриона в инкубационном и выводном шкафу, и как следствие, идеальное качество цыплят для Ваших клиентов.

Ламинарный Воздушный Поток

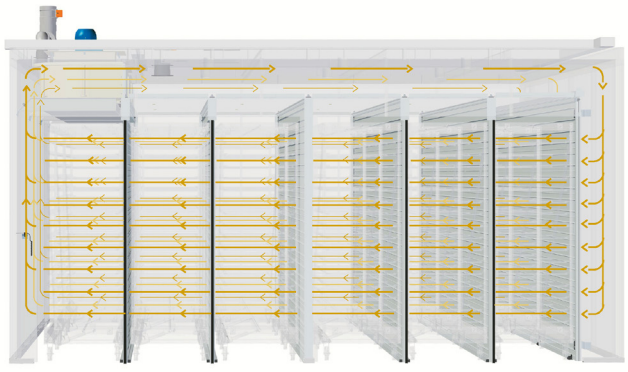
Однородные Условия Окружающей Среды

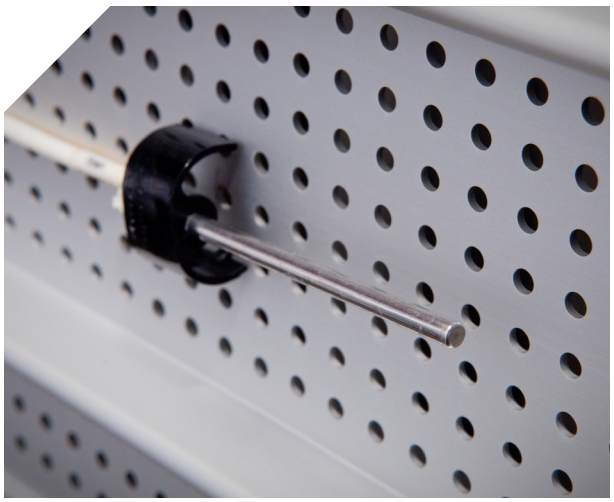
Инкубационные и выводные шкафы MicroClimer оборудованы технологией ламинарного воздушного потока HatchTech. Специально разработанные, перфорированные радиаторы создают перепады давления, которые распределяют воздух однородным потоком параллельных воздушных слоев. Скорость воздуха является однородной по всей массе яиц - сверху донизу, а также с передней в заднюю часть. Воздушный поток абсолютно одинаковый в каждой части машины.

Как это работает?

- Вентилятор создает разницу в давлении и перемещает воздух в правую сторону инкубатора.
- Воздух перемещается в левую сторону через небольшие, перфорированные отверстия в каждом радиаторе. Одинаковый объем воздуха протекает через каждое перфорированное отверстие с одинаковой скоростью.
- Воздух проходит через яйца в виде одинаковых ламинарных слоев, обеспечивая для каждого эмбриона в инкубаторе одинаковый, оптимальный воздушный поток и температуру.

Ламинарный воздушный поток обеспечивает однородность температуры для каждого отдельного яйца. Такой точный контроль температуры каждого отдельного эмбриона переходит не только в высокое, но и очень однородное качество цыплят.





Uniform Embryo Activator™

Одним из первых и наиболее важных шагов в процессе инкубации является предварительный нагрев яиц от температуры хранения до оптимальной температуры инкубации.

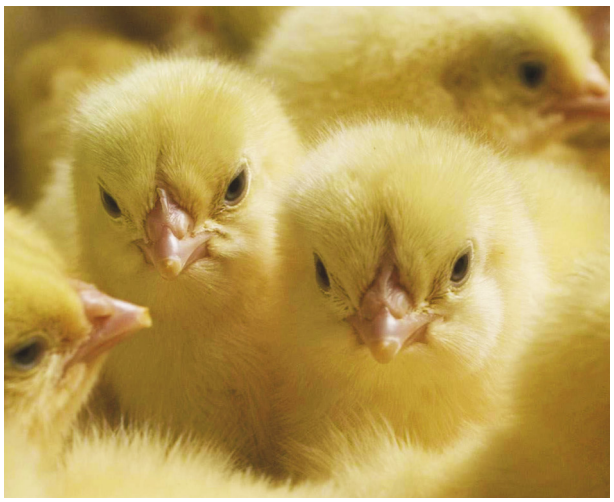
Благодаря Uniform Embryo Activator™, весь процесс предварительного нагрева происходит внутри самого инкубатора. Uniform Embryo Activator™ постепенно увеличивает температуру воздуха нарастающими этапами, начиная с температуры хранения до оптимальной температуры инкубации, в течение тщательно отрегулированного временного периода. Технология ламинарного воздушного потока MicroClimer обеспечивает однородную подачу воздуха к каждому яйцу.

Uniform Embryo Activator™ обеспечивает одинаковое начало развития эмбриона и небольшое выводное окно в конце инкубационного цикла. Более того, постепенный, регулируемый процесс предварительного нагрева также дает в результате снижение показателей смертности и повышение результатов выводимости.

Герметичная Инкубация - Отличный Теплообмен

На первых этапах инкубации, для передачи тепла эмбрионам необходима относительно высокая влажность и однородная температура. Качество этой влажности имеет первоначальную важность: чем меньший размер капельки влаги, тем лучше и более однородной будет общая способность передачи и распространения тепла.

В условиях герметичной инкубации влага, которая теряется из яиц, сохраняется внутри инкубатора. Эта влага обычно имеет вид капельки, которая создает отличную среду для передачи тепла необходимого для однородного и оптимального, раннего развития эмбриона. Конструкция и дизайн инкубационных и выводных шкафов MicroClimer обеспечивает оптимальную герметичную инкубацию.



Как это работает?

- Конструкция сэндвич-панели из полиуретана: до 200% более высокое значение изоляции, чем в традиционных панелях из пенополистирола. Панели изнутри и снаружи герметизированы силиконом
- Закрытая среда: вентиляторы с моторами с прямым приводом предотвращают попадание воздуха в машину.
- Дверь MicroClimer: закрывается в направлении вниз, а не в сторону. Два зажима на каждой стороне надежно прижимают уплотнение к прочной конструкции алюминиевой дверной рамы. Благодаря этому создается оптимальная герметичная среда.

Герметичная инкубация и однородные условия инкубации MicroClimer создают оптимальные условия для передачи тепла, что подтверждается результатами: яйца, инкубируемые в этих условиях, имеют значительно большую общую скорость выведения до 1%.

Общий контроль уровня O_2 и CO_2

Во время процесса инкубации, потребности эмбриона изменяются. На первом этапе, метаболизм эмбриона – и следовательно потребление O_2 и выделение CO_2 – низкие. В вентиляции нет необходимости. В связи с герметичностью среды, уровень CO_2 поднимается быстрее. Это способствует раннему эмбриональному развитию, так как высокие уровни CO_2 стимулируют развитие кровеносных сосудов.

В инкубационных и выводных шкафах MicroClimer количество и время подачи свежего воздуха, который поступает в машину, определяется настройками уровня относительной влажности и концентрации CO_2. В случае, если какой-либо из этих уровней повышается выше максимального заданного значения, приточные и вытяжные клапаны постепенно открываются и свежий воздух попадает в инкубационный или выводной шкаф.

Во время завершающей стадии инкубации, эмбриону необходимо максимальное количество O_2. При этом вырабатываются высокие уровни CO_2. Вентиляция увеличивается, что приводит к пониженному уровню относительной влажности. На данном этапе, ламинарный воздушный поток, однородное охлаждение и высокая скорость воздушного потока создают оптимальную среду для поздней инкубации, и обеспечивают однородное охлаждение, которое требуется эмбрионам.

U-Vaporator™

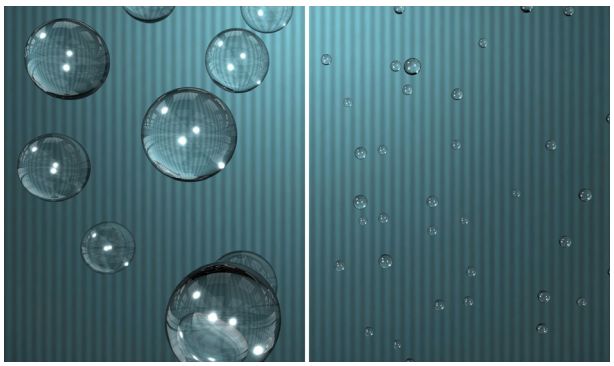
Увлажнитель Воздуха

После первой фазы процесса инкубации, для обеспечения эмбрионам достаточного количества O_2 и удаления избытка CO_2 и влаги необходима вентиляция. В этот период для обеспечения однородности среды необходимо поддерживать минимальный уровень относительной влажности. Если количество влаги, которую теряют яйца недостаточно для поддержания минимального уровня относительной влажности, необходимо насыщение влагой воздуха. Для достижения наилучших показателей относительной влажности во время этой фазы компанией HatchTech разработан увлажнитель воздуха U-Vaporator ™, который автоматические производит исключительно тонкодисперсные пары в форме водяных капель, размером всего 1 микрон.

Как это работает?

- Ультразвуковая технология U-Vaporator™ включается как только на датчике появляется информация о том, что уровень относительной влажности слишком низкий
- Ультразвуковые элементы производят небольшие, резкие вибрации для создания водяных капель, размером 1 микрон – от 30 до 50 раз меньших, чем традиционные
- Пар однородно распределяется по инкубатору с помощью патентованной технологией ламинарного воздушного потока HatchTech.

Увлажнитель воздуха U-Vaporator™ позволяет добавлять влагу в точности, когда это необходимо на второй или третей неделе инкубации. Крайне высокодисперсный размер капель обеспечивает однородное распределение влажности необходимой для однородной среды инкубации.



Блок Управления MicroClimer

Полный обзор и полный контроль

Блок управления MicroClimer обеспечивает полный обзор и общий контроль среды инкубатора. С цветным, сенсорным интерфейсом и доступным меню, Блок управления очень удобен в использовании для персонала инкубатора.

Экран основного меню сразу показывает все важные параметры инкубации для каждой отдельной секции:

- фактические и заданные значения температур
- красная или синяя черточка показывает охлаждение или обогрев каждой отдельной секции в HatchTech MicroClimer
- фактические и заданные значения для CO_2 и влажности
- действие увлажнителя U-Vaporator™ для увеличения уровня влажности
- скорость вентилятора в процентах, который регулируется Eco Energy Drive™ HatchTech
- поворот каждой отдельной тележки выводного отделения

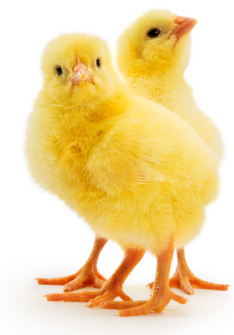
Блок управления MicroClimer обеспечивает питание и контроль за работой вентилятора, шестью температурными датчиками (по одному на секцию), датчиками CO_2, влажности, резервным датчиком, впускным и выпускными клапанами, отдельными тележками (для поворота яиц) и центральной системой охлаждения и обогрева M6. Красный/зеленый индикатор на внешней стороне каждого Блока управления четко указывает на статус машины, вкл., выкл. или аварийный режим.

Консультанты по вопросам внутреннего управления инкубатором HatchTech используют информацию, полученную от исследовательского отдела HatchTech для разработки стандартных профилей инкубации. Эти профили содержат все заданные значения для каждой отдельной фазы процесса инкубации. Так как все системы HatchTech MicroClimer подключены к корпоративному главному офису в Голландии, мы можем обеспечить вам руководство в режиме реального времени и обновления программного обеспечения в любое время.

Отличная Био-Безопасность

для Производства Здоровых Цыплят

Для соответствия стандартам, принятым в мировой пищевой отрасли, инкубаторы должны отвечать высочайшим стандартам био-безопасности. Изделия HatchTech разработаны с особым акцентом на био-безопасности, и включают несколько функций, которые повышают высокоуровневые программы био-безопасности. Помимо пищевой безопасности, безупречный контроль био-безопасности дает в результате высокую выводимость цыплят, защиту цыплят от действия бактерий и вирусов, и улучшает производительность цыплят в птичнике.



Свежий, Фильтрованный Поток Воздуха

В традиционных системах, обратный воздух из общего коридора инкубационного или выводного шкафа используется для охлаждения, а это является источником перекрестного заражения в инкубаторе. В технологии HatchTech MicroClimer для охлаждения применяются радиаторы, а не воздух. Более того, приток воздуха в технологии MicroClimer осуществляется через специальную вентиляционную машину. Свежий, кондиционированный и полностью отфильтрованный воздух по воздуховоду направляется напрямую от устройства по обработке воздуха в инкубационный и выводной шкаф. Фильтрованный приток воздуха предотвращает перекрестное заражение в инкубаторе.

Герметичная Инкубация

Устройства HatchTech MicroClimers являются герметичными. Это позволяет крайне эффективно защищать микроклимат внутри инкубатора. Воздух не может попасть в общий коридор, а необработанный воздух из коридора не попадает в инкубационные машины. Это предотвращает перекрестное заражение в инкубаторе.

Технология Ultimate Machine Sanitation™

В инкубаторах бактерии становятся все более и более устойчивы к действию стандартных дезинфицирующих химических средств. В технологии Ultimate Machine Sanitation ™ используется тепловая дезинфекция для обеспечения полного отсутствия всех микроорганизмов во время дезинфекции.

Как это работает?

- С помощью Блока управления MicroClimer активируется программа UMS™.
- Машина нагревается до 120 °F (~50 °C) для уничтожения микроорганизмов, подверженных действию температуры.
- Для уничтожения микроорганизмов, устойчивых к воздействию тепла используется дезинфицирующее средство.
- Ламинарный воздушный поток распределяет дезинфицирующее средство по всей машине для эффективного уничтожения микроорганизмов.
- После завершения фазы дезинфекции, программа постепенно уменьшает температуру до рабочего уровня, и машина останавливается автоматически.

Благодаря комбинации горячей и химической дезинфекции технология UMS™ уничтожает все вещества, вызывающие заражение в машине. Более того, горячий воздух также полностью высушивает инкубатор, предотвращая образование влажных участков, в которых могут размножаться бактерии. В результате ваш инкубатор чистый и сухой, готовый к следующей закладке.

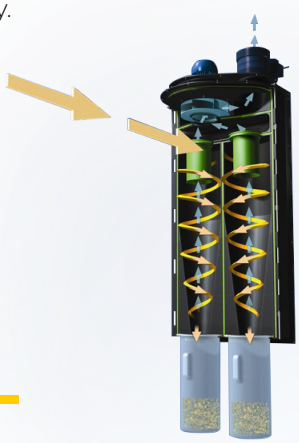
Технология CyClean™

Перекрестное заражения в инкубаториях часто вызвано пухом, который вылетает из инкубаторов и повторно попадает в выводной шкаф через центральную вентиляционную систему. Технология CyClean™ предотвращает возникновение этой проблемы. Она использует проверенную концепцию циклона, которая помогает улавливать более чем 95% пуха из воздуха, прежде чем он покинет инкубатор.

Как это работает?

- Устройство CyClean™ устанавливается в выпускаемом воздушном потоке инкубатора.
- Воздух вместе с пухом проходит через CyClean™.
- Устройство CyClean™ отделяет пух от воздуха с помощью спиральных движений (циклонная концепция).
- Пух собирается в резервуарах для пуха внизу
- Из инкубатора выходит чистый воздух.

Кроме того технология CyClean™ делает больше чем просто удаляет пух из воздуха, прежде чем он покинет инкубатор, что уменьшает перекрестное заражение. Данная технология устраняет необходимость в камере для улавливания пуха (пленуме). Это уменьшает используемую площадь помещения, необходимого в инкубаторной зоне приблизительно на 20%, что трансформируется в другие преимущества для вашего бизнеса, такие как уменьшение затрат на помещение, эксплуатационные затраты и на рабочую силу.



Энергосбережение
для Стабильности Эксплуатации

При постоянном росте цен на энергоносители, эффективность использования энергетических ресурсов является важным фактором, который следует учитывать при принятии решений о строительстве новых инкубаторов. Более низкое потребление энергии приводит к значительному уменьшению эксплуатационных расходов.

Инкубационные и выводные шкафы MicroClimer предлагают целый диапазон функций и компонентов, которые не только существенно уменьшают общие потребности вашего предприятия в энергии, но также совершают вклад в экологически чистое производство птицы, уменьшая выпуск CO_2.

Панели с высокой теплоизоляцией

Установки HatchTech MicroClimers выполнены из сэндвич-панелей толщиной 60 мм и 100 мм. Панели имеют полиуретановый средний слой, который обеспечивает отличный показатель изоляции – до 70% выше, чем традиционный пенополистирол. Сочетание герметичной конструкции машины и высокого коэффициента термальной проводимости панелей минимизирует потери энергии во время эксплуатации, что уменьшает расходы на энергию.

Вентиляторы с прямым приводом

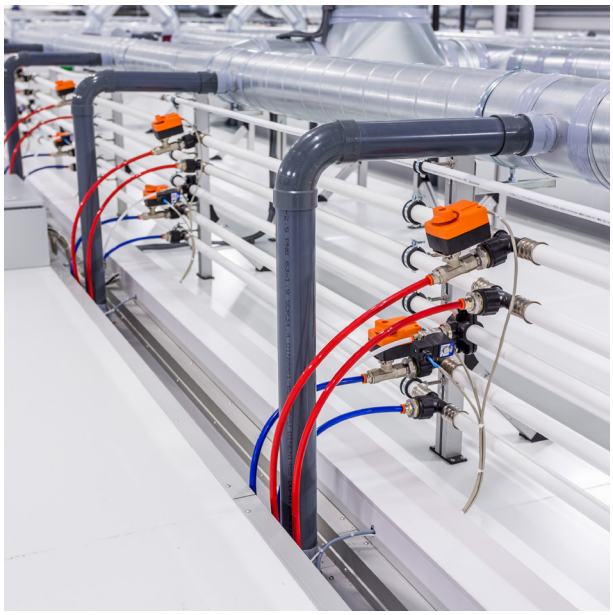
Моторы с прямым приводом, которые приводят в движение вентиляторы, работают с минимальной вибрацией и почти нулевым трением, что понижает потребление электроэнергии.

Технология Eco Energy Drive™

Технология HatchTech Eco Energy Drive™ - это стандартная функция инкубационных шкафов MicroClimer. Данная технология контролирует условия окружающей среды и адаптирует скорость вентиляторов к текущим потребностям развивающихся эмбрионов. Это означает, что вентилятор не работает на полную мощность, если это фактически не требуется, что минимизирует расходы на техническое обслуживание и электроэнергию.

ПИД-регулятор и модулирующие клапаны

Система HatchTech MicroClimer применяет ПИД-контроль„ который точно определяет потребности в обогреве и охлаждении для каждой отдельной секции MicroClimer. Устройство MicroClimer также имеет модулирующие клапаны холодной и горячей воды, которые постоянно открываются и закрываются для предотвращения лишних дорогостоящих расходов на охлаждение или обогрев.



Эффективное охлаждение и обогрев

Охлаждение и обогрев воздуха в MicroClimers осуществляется радиаторами. Радиаторы сделаны из прочного анодированного алюминия. Температура воды, которая проходит через них быстро передается воздуху через радиаторы. Большая площадь охлаждения и нагревания 6 радиаторов – несомненно, самая большая в отрасли – уменьшает время обогрева и обеспечивает эффективную передачу тепла в воздух.

Преимущества
HatchTech MicroClimer

Технология MicroClimer
для превосходного и однородного качества цыплят

- Контроль оптимальной температуры эмбриона.
- Ламинарный воздушный поток.
- Герметичная инкубация.
- Активатор Uniform Embryo Activator™.
- Полный контроль O_2, CO_2.
- Увлажнитель U-Vaporator™.
- Блок управления MicroClimer r.

Результат: Среда, в которой находятся эмбрионы, полностью соответствует их потребностям. В результате чего мы имеем максимальную выводимость цыплят и однородное и оптимальное качество цыплят. Превосходное качество цыплят позволяет максимально улучшить их производительность в птичнике, и как следсвие доходность Вашего инкубатора.

Высокая Биобезопасность
для Производства Здоровых Цыплят

- Подача свежего отфильтрованного воздуха.
- Герметичная инкубация.
- Максимальная дезинфекция Ultimate Machine Sanitation™.
- Технология очистки CyClean™.

Результат: Высокий контроль биобезопасности, который отвечает самым высоким стандартам по отрасли и на рынке, защищает слабых цыплят, и увеличивает количество сильных здоровых цыплят!

Энергосбережение
для Стабильной Эксплуатации

- Панели с высокой степенью теплоизоляции.
- Вентиляторы с прямым приводом.
- Технология Eco Energy Drive™.
- ПИД-контроль и модулирующие клапаны.
- Эффективное охлаждение и обогрев.

Результат: Энергосберегающие характеристики гарантируют уменьшение потребления энергии, расходов на электроэнергию и меньшее выброса CO_2.

Технические
Условия

Серия MicroClimer 88		
Инкубаторные шкафы	**S168960**	**S126720**
Вместимость		
Яиц	168960	126720
Лотки (88 Яиц)	1920	1440
Тележки	24	18
Яиц/м²	4582	4557
Размеры		
Ш x Г x В (м)	5,40 x 6,83 x 2,74	5,40 x 5,15 x 2,74
Инкубаторные шкафы	**S200640**	**S150480**
Вместимость		
Яиц	200640	150480
Лотки (88 Яиц)	2280	1710
Тележки	24	18
Яиц/м²	5441	5412
Размеры		
Ш x Г x В (м)	5,40 x 6,83 x 2,74	5,40 x 5,15 x 2,74
Датчики		
Температура	12	6
Влажность	1	1
CO_2	1	1
Увлажнение	U-Vaporator™	U-Vaporator™
Поворачивание	Индивидуально на одну тележку	Индивидуально на одну тележку
Охлаждение	100% водой	100% водой
Обогрев	100% водой	100% водой
UMS™	Стандарт	Стандарт
Uniform Embryo Activator™	Стандарт	Стандарт

Серия MicroClimer 150		
Инкубаторные шкафы	**S115200**	**S86400**
Вместимость		
Яиц	115200	86400
Лотки (150 Яиц)	768	576
Тележки	24	18
Яиц/м²	4354	4182
Размеры		
Ш x Г x В (м)	7,97 x 3,32 x 2,70	4,20 x 4,92 x 2,70
Датчики		
Температура	6	3
Влажность	1	1
CO_2	1	1
Увлажнение	U-Vaporator™	U-Vaporator™
Поворачивание	Индивидуально на одну тележку	Индивидуально на одну тележку
Охлаждение	100% водой	100% водой
Обогрев	100% водой	100% водой
UMS™	Стандарт	Стандарт
Uniform Embryo Activator™	Стандарт	Стандарт

MicroClimer Индюшки и Утки	
Инкубаторные шкафы	**S21168**
Вместимость	
Яиц	21168
Лотки (126 Яиц)	168
Тележки	6
Яиц/м²	2754
Размеры	
Ш x Г x В (м)	4,47 x 1,72 x 2,70
Датчики	
Температура	6
Влажность	1
CO_2	1
Увлажнение	U-Vaporator™
Поворачивание	Индивидуально на одну тележку
Охлаждение	100% водой
Обогрев	100% водой
UMS™	Стандарт
Uniform Embryo Activator™	Стандарт

S84480	**S42240**	**S21120**	**S7040**
84480	42240	21120	7040
960	480	240	80
12	6	3	1
4496	4322	3969	1793
5,40 x 3,48 x 2,70	5,40 x 1,81 x 2,70	2,94 x 1,81 x 2,70	2,17 x 1,81 x 2,70
S100320	**S50160**	**S25080**	**S8360**
100320	50160	25080	8360
1140	570	285	95
12	6	3	1
5339	5132	4714	2129
5,40 x 3,48 x 2,74	5,40 x 1,81 x 2,70	2,94 x 1,81 x 2,70	2,17 x 1,81 x 2,70
6	6	3	2
1	1	1	1
1	1	1	1
U-Vaporator™	U-Vaporator™	U-Vaporator™	U-Vaporator™
Индивидуально на одну тележку	Индивидуально на одну тележку	Индивидуально на одну тележку	Индивидуально на одну тележку
100% водой	100% водой	100% водой	100% водой
100% водой	100% водой	100% водой	100% водой
Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт

Серия MicroClimer 88

Hatchers	**H42240**	**H21120**	**H7040**
Вместимость			
Яиц	42240	21120	7040
Корзина (88 Яиц)	480	240	80
Тележки	6	3	1
Яиц/м²	4075	3742	1730
Размеры			
Ш x Г x В (м)	5,40 x 1,92 x 2,70	2,94 x 1,92 x 2,70	2,12 x 1,92 x 2,70
Hatchers	**H50688**	**H25344**	**H8448**
Вместимость			
Яиц	50688	25344	8448
Корзина (88 Яиц)	576	288	96
Тележки	6	3	1
Яиц/м²	4229	3884	1796
Размеры			
Ш x Г x В (м)	5,40 x 2,22 x 2,70	2,94 x 2,22 x 2,70	2,12 x 2,22 x 2,70
Датчики			
Температура	3	2	2
Влажность	1	1	1
CO_2	1	1	1
Увлажнение	Распылитель	Распылитель	Распылитель
Охлаждение	100% водой	100% водой	100% водой
Обогрев	100% водой	100% водой	100% водой
UMS™	Стандарт	Стандарт	Стандарт
CyClean™	Стандарт	Стандарт	Стандарт

S57600	**S28800**
57600	28800
384	192
12	6
4131	3987
4,20 x 3,32 x 2,70	4,20 x 1,72 x 2,70
3	3
1	1
1	1
U-Vaporator™	U-Vaporator™
Индивидуально на одну тележку	Индивидуально на одну тележку
100% водой	100% водой
100% водой	100% водой
Стандарт	Стандарт
Стандарт	Стандарт

Серия MicroClimer 150

Hatchers	**H28800**
Вместимость	
Яиц	28800
Корзина (75 Яиц)	384
Тележки	6
Яиц/м²	3746
Размеры	
Ш x Г x В (м)	4,47 x 1,72 x 2,70
Датчики	
Температура	3
Влажность	1
CO_2	1
Увлажнение	Распылитель
Охлаждение	100% водой
Обогрев	100% водой
UMS™	Стандарт
CyClean™	Стандарт

MicroClimer Индюшки и Утки

Hatchers	**H21168**
Вместимость	
Яиц	21168
Корзина 126 (Яиц)	168
Корзина 63 (Яиц)	336
Тележки	6
Яиц/м²	2754
Размеры	
Ш x Г x В (м)	4,47 x 1,72 x 2,70
Датчики	
Температура	3
Влажность	1
CO_2	1
Увлажнение	Распылитель
Охлаждение	100% водой
Обогрев	100% водой
UMS™	Стандарт
CyClean™	Стандарт

© Copyright 2019 HatchTech B.V. Все права защищены.
Содержание данного документа, в том числе сбор, оформлении и редакции текста, данных, графиков, лого, картинов 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
Headquarters
Gildetrom 25
NL-3905 TB
Veenendaal
The Netherlands

E info@hatchtech.com
T +31 (0)318 512511

www.hatchtech.com

HatchTech
INCUBATION TECHNOLOGY

19_314_HAT.016