



Листовка

## HatchTech Установка предварительного увлажнения

**В инкубатории для производства высококачественных цыплят важно иметь вентиляционную систему, контролирующую такие параметры окружающей среды, как температура, воздушный поток и относительная влажность. В рамках такой системы, установки по кондиционированию воздуха фильтруют и кондиционируют воздух до предпочитаемого уровня температуры.**

HatchTech разработала высококачественную систему, которая предварительно увлажняет воздух, прежде чем он попадает в инкубационные и выводные шкафы HatchTech MicroClimer. Установка предварительного увлажнения воздуха HatchTech обеспечивает оптимальную подачу воздуха для инкубационных и выводных шкафов HatchTech MicroClimer – а также оптимальное функционирование в течение всего года.

### **Технология предварительного увлажнения**

Установка предварительного увлажнения HatchTech является частью вентиляционной системы, и располагается сразу за установкой обработки воздуха. Установка предварительного увлажнения воздуха HatchTech, в свою очередь, содержит шесть увлажнителей U-Vaporators™. Как это работает?

- Установка предварительного увлажнения воздуха HatchTech измеряет относительную влажность воздуха.

- Технология U-Vaporator™ для оптимальной влажности
- Стабильная и оптимальная среда инкубации круглый год





- Если относительная влажность слишком низкая, контролер рассчитывает, какое количество дополнительного увлажнения необходимо, и активирует соответствующее количество увлажнителей U-Vaporators™.
- Увлажнители U-Vaporators™ производят небольшие, резкие вибрации, которые создают очень маленькие капельки воды.

Результатом является подача воздуха 24 часа в сутки / 7 дней в неделю с оптимальным уровнем влажности для инкубационных и выводных шкафов HatchTech MicroClimer в вашем инкубаторе.

### Маленькие капельки воды для наилучшего результата

Чем меньше капельки влаги, тем более эффективно они испаряются в воздух и тем более однородно окружающая среда будет увлажнена. Размер капелек более 50 микрон может привести к плохому испарению и созданию холодных участков в инкубационных и выводных шкафах HatchTech MicroClimer – что отрицательно сказывается на качестве и однородности цыплят. Установка предварительного увлажнения HatchTech производит очень маленькие капли – всего 1 микрон!



### Предварительное увлажнение для стабильной и оптимальной инкубационной среды

Чем больше воздуха обрабатывается перед попаданием в инкубационный или выводной шкаф HatchTech MicroClimer, тем меньше контроля и обработки воздуха требуется после его попадания в машину – что означает очень малое или полное отсутствие колебаний условий окружающей среды в инкубационных и выводных шкафах HatchTech MicroClimer. Такая стабильная и однородная среда является одним из ключевых факторов для достижения оптимального и однородного качества цыплят.

### Стабильная окружающая среда круглый год

День и ночь, зима и лето, влажная или сухая погода – все эти факторы влияют на уровни влажности. Даже на участках, являющихся неизменно влажными, может наблюдаться существенная разница в температуре воздуха и влажности между днем и ночью. Во всех климатических условиях, относительная влажность воздуха иногда может стать настолько низкой, что ни одна из современных систем увлажнения на рынке не имеет достаточной способности довести влажность до необходимого уровня. Однако, с установкой предварительного увлажнения HatchTech достаточное увлажнение может создаваться при всех климатических условиях, обеспечивая поддержание оптимальных условий окружающей среды в течение всего процесса инкубации для достижения наивысшего качества цыплят.

#### Technical specifications

Испарение: 42 литра/час

Вентиляция: 5000 м<sup>3</sup> воздуха / час

Размеры (Ш × Г × В): 2400 × 1110 × 1750 мм