



Folleto

HatchTech Unidad de Prehumidificación

En las plantas de incubación, es esencial disponer de un sistema de ventilación que controle los parámetros medioambientales como la temperatura, el flujo de aire y la humedad relativa para producir pollitos de excelente calidad. En estos sistemas, las unidades de tratamiento del aire filtran y condicionan el aire al nivel de temperatura preferido.

HatchTech ha desarrollado un sistema de alta calidad que humidifica previamente el aire antes de entrar a las Incubadoras y Nacedoras MicroClimer de HatchTech. La Unidad de Prehumidificación de HatchTech garantiza un suministro de aire condicionado óptimo para las Incubadoras y Nacedoras MicroClimer de HatchTech, y un funcionamiento inmejorable durante todo el año.

Tecnología de Prehumidificación

La Unidad de Prehumidificación de HatchTech forma parte del sistema de ventilación y se instala justo después de la unidad de tratamiento de aire. La

Unidad de Prehumidificación de HatchTech, a su vez, contiene seis U-Vaporators™.

Funcionamiento

- La Unidad de Prehumidificación de HatchTech mide la humedad relativa del aire.
- Si la humedad relativa es demasiado baja, el controlador calcula la cantidad de humedad adicional que se necesita y activa el número adecuado de U-Vaporators™ para crearla.
- Los U-Vaporators™ emiten pequeñas vibraciones rápidas, capaces de crear gotas de agua extremadamente diminutas.

- Tecnología U-Vaporator™ para una humedad perfecta
- Entorno de incubación óptimo y estable en todas las épocas del año



HatchTech

Unidad de Prehumidificación



El resultado es un suministro de aire las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con un nivel de humedad óptimo para las Incubadoras y Nacedoras MicroClimer de HatchTech de la planta de incubación.

Gotas más pequeñas para mejores resultados

Cuanto más pequeñas sean las gotas de humedad, mejor se evaporarán en el aire y más uniforme será la humedad del entorno. Cuando las gotas son grandes, >50 micrones, no se pueden evaporar correctamente y provocan zonas frías en las Incubadoras y Nacedoras MicroClimer de HatchTech, lo que resulta en un impacto negativo en la calidad y uniformidad de los pollitos. La Unidad de Prehumidificación de HatchTech produce gotas que son increíblemente pequeñas, ¡solo 1 micrón!

Prehumidificación para un entorno de incubación óptimo

Cuanto más se condicione el aire antes de entrar a la Incubadora o Nacedora MicroClimer de



HatchTech, el aire necesitará muchos menos ajustes cuando esté dentro de la máquina, lo que significa que habrá poca o ninguna fluctuación en las condiciones medioambientales de la Incubadora y la Nacedora MicroClimer de HatchTech. Este entorno estable y uniforme es uno de los factores claves para conseguir una calidad óptima y uniforme de los pollitos.

Entorno estable en todas las épocas

Día y noche, invierno y verano, clima seco y húmedo; todos estos factores influyen en los niveles de humedad. Incluso en zonas que son sistemáticamente muy húmedas, se puede observar una diferencia sustancial en la humedad y temperatura del aire durante el día y la noche. En todos los climas, a veces, la humedad relativa del aire puede llegar a ser tan baja que ninguno de los sistemas de humidificación disponibles actualmente en el mercado son capaces de aportar el nivel de humedad necesario. Pero con la Unidad de Prehumidificación de HatchTech, se pueden crear niveles suficiente en todas las condiciones climáticas, garantizando que las condiciones medioambientales óptimas se conserven durante todo el proceso de incubación para conseguir una calidad de los pollitos excelente.

Especificaciones técnicas

Evaporación: 42 l/hora

Ventilación: 5000m³ aire/hora

Dim. (an. x pr. x al.): 2400 x 1110 x 1750 mm