



Sistemas HVAC

Sistemas de tratamiento del aire para unas condiciones óptimas en la planta de incubación



Características y ventajas

- Acondicionamiento del aire óptimo para cada zona de la planta de incubación
- Disponible para todo tipo de clima
- Opciones de recuperación de calor con unos costes energéticos mínimos

Descripción

Petersime ofrece unidades de tratamiento del aire, con capacidad y opciones especialmente diseñadas para responder a las necesidades particulares de cada zona específica de la planta de incubación. Estas unidades han sido diseñadas para durar mucho tiempo y funcionar sin problemas.

Las unidades presentan una arquitectura modular. La estructura básica se puede ampliar con unidades opcionales en función de las condiciones climáticas locales y las necesidades de su proyecto.

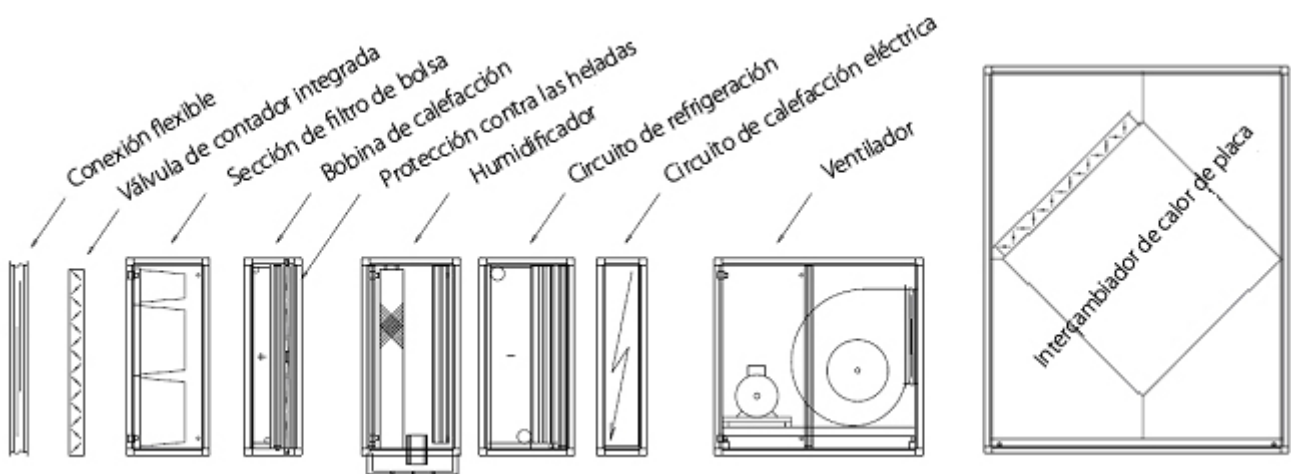
Modelos

La configuración mínima suele incluir:

- una sección de entrada de aire,
- una sección de filtrado,
- una sección de refrigeración,
- una sección de calefacción y
- una sección de salida de aire.

Dependiendo de sus necesidades particulares, puede añadir las siguientes opciones:

- una sección de precalentamiento,
- un bastidor de protección contra las heladas,
- una sección de humidificación,
- un eliminador de gotículas y
- una sección de recuperación energética.



Especificaciones

Cubierta

Las unidades de tratamiento del aire se encuentran alojadas en un bastidor autónomo resistente, con paneles de láminas de doble pared con recubrimiento de acero galvanizado, aislados en el interior. En un lado de la cubierta se encuentran las conexiones principales, mientras que en el otro están las puertas para acceder fácilmente a la unidad.

Entrada de aire

La sección de entrada del aire está equipada con válvulas de control eléctrico integradas en el contador. La entrada de aire se cierra automáticamente al apagar la unidad de tratamiento para evitar que se congele en caso de temperaturas extremas. Para evitar vibraciones, hay varios conductos flexibles conectados a las rejillas de entrada del aire. Un difusor se encarga de distribuir el aire de forma homogénea por toda la sección del filtro.

Filtro

La sección del filtro de bolsa se puede extraer y volver a colocar fácilmente a través de las amplias puertas de mantenimiento.

Calefacción

- La sección de precalentamiento es opcional y se instala para climas fríos.
- La sección de calefacción utiliza tubos de cobre y aletas de aluminio para ofrecer la máxima eficiencia de transferencia térmica. Como alternativa, se ofrece un elemento de calefacción eléctrica.

Protección contra las heladas

El bastidor opcional de protección contra las heladas incorpora un sensor que puede extraerse fácilmente.

Humidificación

La sección de humidificación es opcional y se suele utilizar en climas secos.

Refrigeración

La sección de refrigeración incluye tubos de cobre y aletas de aluminio, y está diseñada para ofrecer una eficiencia óptima en la transferencia de frío.

Eliminación de gotículas

El eliminador de gotículas está fabricado con plástico de propileno y se instala detrás de la sección de refrigeración o de humidificación. La condensación se recoge en una cuba de acero inoxidable.

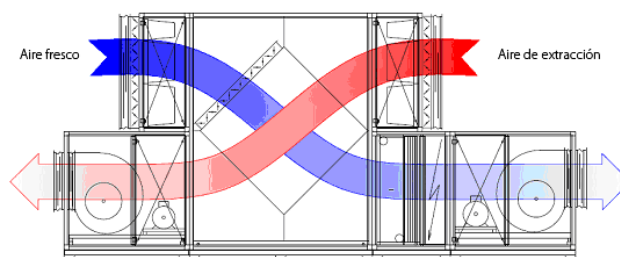
Ventilación

La sección de ventilación incluye un potente motor con dos correas paralelas para garantizar un funcionamiento continuado.

Recuperación energética

Petersime ofrece dos tipos de sistemas de recuperación de energía: un sistema en bucle de circuito y un intercambiador de calor de placa.

- Para plantas de incubación con espacio limitado, el sistema en bucle de circuito es la mejor solución.
- El intercambiador de calor de placas requiere que el volumen de entrada de aire sea igual que el de salida, pero ofrece la máxima eficiencia. Consiste básicamente en un laberinto de placas de aluminio. El aire de extracción y el aire fresco se dirigen a través de estas placas pero sin llegar a tocarse.





Contacte con nosotros ahora mismo y empiece a maximizar sus beneficios

WHEN[®]
CHICKS
COUNT

Las fotografías, las medidas y las descripciones se proporcionan a título informativo, sin compromiso. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones en cualquier momento. Fecha de edición: 02/2013

Petersime nv - Centrumstraat 125 - 9870 Zulte (Olsene) - Bélgica
T +32 (0)9 388 96 11 - F +32 (0)9 388 84 58 - info@petersime.com - www.petersime.com