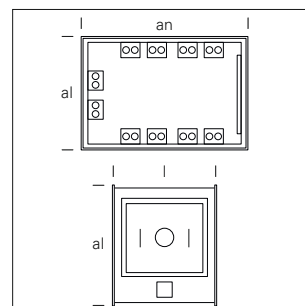
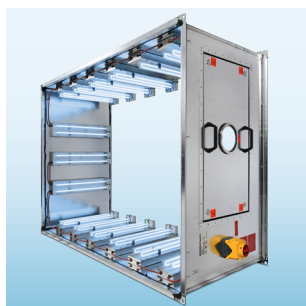


BARO AirStream modulo de ducto de Aire Acondicionado o Ventilacion

Desinfección UV-C del Aire



AirStream es un módulo desarrollado por Baro para la instalación en sistemas de aire acondicionado y de ventilación. Este sistema se puede planificar para sistemas futuros de ventilación o ser adaptados los sistemas existentes.

Aire como medio de transporte

El aire contiene muchas sustancias, tales como el nitrógeno y el oxígeno, el polvo, los gases de escape y microorganismos tales como bacterias, levaduras, hongos y sus esporas.

Estos últimos son factores clave en el deterioro de los alimentos y utilizan el aire como su medio de transporte. La reducción de los gérmenes en el aire en los ambientes por lo tanto, juega un papel clave en el alargamiento de la vida de productos y el mantenimiento de su calidad.

Procedimiento

El módulo de conducto de aire AirStream es hecho de metal galvanizado u, opcionalmente, de acero inoxidable. El elemento principal es una cámara de irradiación, cuyas dimensiones pueden ser adaptadas exactamente a los ductos de ventilación existentes o en proyecto. Los emisores UV-C de baja presión situados en la cámara de radiación emiten una luz con una longitud de onda de 253,7 nm y no producen ozono. Cuando el aire pasa a través de ellos, esta radiación tiene un efecto letal sobre los microorganismos. Un revestimiento especial interior de cristal de cuarzo asegura una excepcional larga vida útil con

un mínimo descenso en potencia de irradiación.

Soluciones del sistema para todas las aplicaciones
Dependiendo de los requerimientos del cliente, se puede instalar un módulo de este tipo con tasas de desinfección de hasta a 99,9%. Esto garantiza unos parámetros óptimos de producción o almacenamiento para todas las áreas de uso.

Planificación de proyectos
Cada módulo se adapta a los requisitos específicos del proyecto respectivo. Mediciones microbiológicas (cualitativas y cuantitativas) y parámetros físicos se incluyen en los cálculos, garantizando de este modo una operación económica.

un mínimo descenso en potencia de irradiación.

Soluciones del sistema para todas las aplicaciones

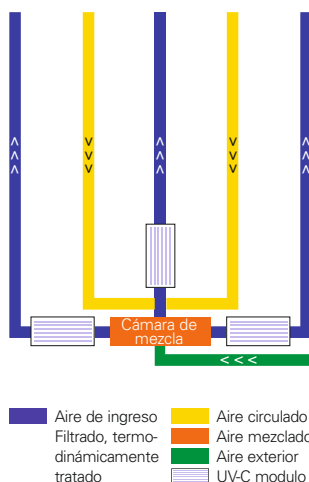
Dependiendo de los requerimientos del cliente, se puede instalar un módulo de este tipo con tasas de desinfección de hasta a 99,9%. Esto garantiza unos parámetros óptimos de producción o almacenamiento para todas las áreas de uso.

Planificación de proyectos

Cada módulo se adapta a los requisitos específicos del proyecto respectivo. Mediciones microbiológicas (cualitativas y cuantitativas) y parámetros físicos se incluyen en los cálculos, garantizando de este modo una operación económica.

Informacion adicional: Perú
Ambiotec Solutions SAC
Conde de la Monclova 363
Ofic. 301 . San Isidro
Cel 923368357
ventas@ambiotec.com.pe

Representación esquemática de una instalación



Descripción técnica

Ancho	300 - 2,000 mm
Largo	600 - 2,500 mm
Alto	300 - 2,000 mm
Voltaje	230 V ~ 50 Hz
No. de Emisores UV-C	Max. 80 piezas
Emisores UV-C	55 Watt
	60 . 95 Watt Compacto
Tipo de protección de las lámparas	IP 20
Duración de emisores	9,000 h
Chequeo Funcional	Serie Interface Opcional