

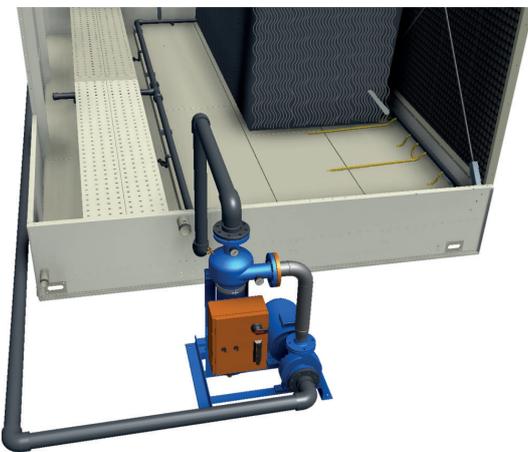


SISTEMAS DE FILTRADO Y SISTEMA DE BARRIDO DE LA Balsa POR ASPERSIÓN



Reduce los costes de tratamiento de agua y mejora la higiene y la seguridad del sistema

TASA DE FILTRADO ÓPTIMA
¡Elimina el **97 %** del volumen total de partículas!



Durante el funcionamiento de la torre de enfriamiento las impurezas transportadas por el aire entre las que se incluyen **polvo, arena, materia orgánica u otros contaminantes** son atraídas hacia la torre de enfriamiento y se asientan principalmente en la balsa de la misma. Esto puede fomentar la proliferación de bacterias que podría dar lugar a problemas de higiene y a la formación de depósitos de corrosión.

Para preservar el rendimiento óptimo, es esencial mantener una **buena higiene del sistema**. Esto se puede conseguir a través de un correcto mantenimiento, un tratamiento de agua adecuado y el uso de **filtrado** para controlar la limpieza del agua del circuito.

Un sistema de filtrado con sistema de barrido de la balsa de la torre de enfriamiento diseñado por BAC...

LA COMBINACIÓN PERFECTA

>>> Ahorre dinero

- ✓ Reduzca el consumo de **productos químicos** en un **25 % habitualmente**
- ✓ **Aumente la vida útil** gracias a una reducción en la formación de depósitos de corrosión
- ✓ **Reduzca el uso de agua** trabajando con mayores ciclos de concentración
- ✓ **Aumente la eficiencia gracias a**
 1. mantener limpias las superficies de transferencia de calor/tuberías de grupo frigorífico
 2. mantener limpio el sistema de pulverización/pulverizadores por tanto **reduciendo el consumo global de energía del proceso/grupo frigorífico***
- ✓ **Reduzca la intervención de limpieza** y el tiempo de inactividad en la balsa de la torre, en las boquillas pulverizadoras y en los tubos del grupo frigorífico.

PRÁCTICA RECOMENDADA Y RESPUESTA
para regiones sometidas a polución por tormentas de arena

>>> Mejore la seguridad e higiene

- ✓ **Reduzca** la proliferación de bacterias y el desarrollo de biofilm
- ✓ Mantiene la superficie **más limpia**

>>> Respeta el medio ambiente

- ✓ Reduzca el uso de **productos químicos**
- ✓ **Menos emisión de CO₂** gracias a la mejora de la eficiencia del sistema
- ✓ Reduzca el consumo de **agua** en sistemas sucios

*el componente de mayor tamaño y mayor consumo energético del sistema

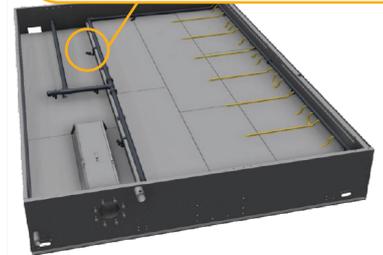
Systemas de filtración BAC

- ✓ Filtro ciclón
- ✓ Separación de hasta 40 micras, lo que representa normalmente más del 97 % del volumen total de partículas
- ✓ Separación de sólidos con fuerzas centrífugas dentro del cuerpo del separador
- ✓ Módulo en palé totalmente montado que incluye
 - bomba y tuberías integradas
 - armario de control con conexión eléctrica de un solo punto
 - purga automática



Sistema de barrido de la balsa de BAC

- ✓ Kits instalados en fábrica o colocados posteriormente in situ para cada modelo de unidad BAC
- ✓ Diseñados para adaptarse a cada torre de enfriamiento específica para un efecto óptimo de barrido en balsa
- ✓ Mayor agitación generada por inyectores ubicados en el sistema de barrido
- ✓ Reducción de depósitos de sólidos y partículas



La combinación del filtrado con el barrido de la balsa **evita que los sedimentos se depositen** en la balsa de agua fría de la torre y **reduce los nutrientes para el crecimiento de biofilm**. Esta perfecta combinación **mejorará la eficiencia del sistema, reducirá los costes operativos y reducirá el riesgo** de crecimiento incontrolado de la bacteria legionela.

PRÁCTICA RECOMENDADA
para aplicación en torre de enfriamiento

Combine el sistema de filtrado de BAC con el sistema de barrido de la balsa de la torre de enfriamiento y

Ahorre dinero



Mejore la seguridad
e higiene



Respete el medio
ambiente



BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY

Para más información, póngase en contacto con:

Baltimore Aircoil International nv

info@BaltimoreAircoil.eu - www.BaltimoreAircoil.eu

