



Meer hygiëne, minder onderhoud dankzij de BAC-luchtinlaatschermen



BAC biedt u een volledig gamma luchtinlaatschermen voor aanpassing van bestaande BAC-koeltorens en BAC-verdampingscondensoren met kruisstroom of gecombineerde stroom.



Zonlicht



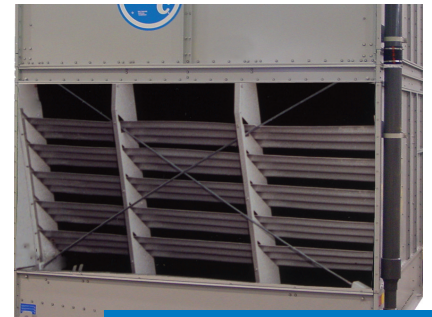
Afval



Waterspatverlies



Nieuwe
luchtinlaatschermen



Traditionele
luchtinlaatschermen

De BAC-luchtinlaatschermen vervangen traditionele luchtinlaatjaloezieën en inlaatschermen. Ze vermijden dat zwevende vuildeeltjes en afval in de koeltoren of de verdampingscondensator terechtkomen, beletten dat zonlicht direct op het vulpakket en het waterbekken schijnt en voorkomen bovendien waterspatverlies en waterverlies door windbelasting rond de luchtinlaat.

Luchtinlaatschermen spelen een belangrijke rol bij het beheersen van de legionairsziekte, omdat zij waterverlies en aerosolvorming in de omgeving van het toestel tot een minimum beperken en beletten dat direct zonlicht de ontwikkeling van algen en bacteriën in het toestel bevordert. Dit zijn belangrijke factoren om te voldoen aan de nationale reglementen en praktijkcodes voor het indijken van het risico op de ontwikkeling van de legionellabacterie.

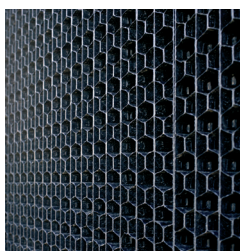
Er zijn retrofitkits met luchtinlaatschermen beschikbaar voor de BAC-toestellen S1500E, FXVS, CXVE, HXI en S3000E.

Voordelen van het installeren van luchtinlaatschermen op bestaande installaties:

- ✓ Vervangen jaloezieën en jaloeziehouders, inlaatschermen en bekkenafdekkingsplaten, zonder de thermische werking of de akoestische kenmerken van het toestel negatief te beïnvloeden.
- ✓ Voorkomen spatwaterverlies en waterverlies door windbelasting rond de luchtinlaat.
- ✓ Beschermen het water in het bekken en het vulpakket tegen directe blootstelling aan zonlicht.
- ✓ Reduceren algenaangroei en werken bacteriële ontwikkeling in het bekkenwater tegen.
- ✓ Voorkomen dat bladeren, papier of andere vaste deeltjes het toestel binnendringen en dat stof en andere zwevende deeltjes in het circulatiewater terechtkomen.
- ✓ Verlagen de vervuiling van het waterbekken en het vulpakket aanzienlijk. Houden het water en de binnenkant van het toestel zuiver en reduceren het vereiste onderhoud.
- ✓ Verminderen het risico op ijsvorming in de luchtinlaat tijdens vorstperioden.
- ✓ Licht en dus gemakkelijk hanteerbaar. De elementen kunnen gemakkelijk verwijderd worden voor toegang tot toebehoren van het bekken zoals de filter en het suppletie watersysteem.
- ✓ Corrosie- en UV-bestendige materialen garanderen een lange levensduur. Samengesteld uit een honingraatstructuur van PP in een gegalvaniseerd stalen frame met Baltibond hybride coating of een roestvrijstalen frame.
- ✓ Retrofitkits kunnen snel geïnstalleerd worden door opgeleide BAC-servicetechnici zodat het systeem maar kort buiten bedrijf is.



Gemakkelijk te hanteren
luchtinlaatschermen



Luchtinlaatschermen, geïnstalleerd in het bovenste gedeelte van bestaande BAC S3000 koeltorens, met de vroegere jaloezieën onderin