

Bewezen performantie met origineel BAC-vulpakket

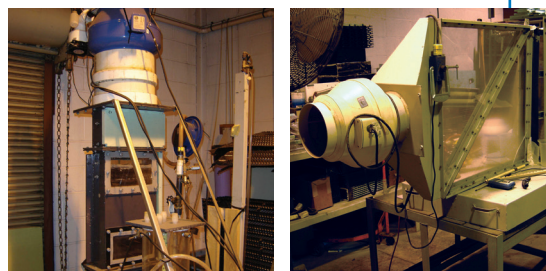
Baltimore Aircoil heeft meer dan **70 jaar ervaring en technische expertise**, zodat we de uitstekende prestaties van het vulpakket voor elke BAC-koeltoren kunnen waarborgen. De meeste types van BAC-vulpakket worden ontworpen en ontwikkeld in het onderzoekslaboratorium van BAC. Ingenieurs onderwerpen het vulpakket aan alle mogelijke omgevings- en bedrijfsomstandigheden.

Daarbij worden tests uitgevoerd op

- de invloed van luchtstroom, waterdebiet, druk en waterverdelingspatronen;
- de installatie- en onderhoudsprocedures van het vulpakket om de originele capaciteit te behouden en de operationele veiligheid te waarborgen.

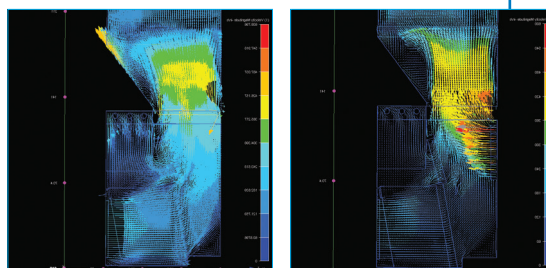
Daardoor is nagenoeg elk BAC-vulpakket **gepatenteerd en in eigen huis gemaakt** om de hoogste kwaliteit te verzekeren.

Als u het hart van uw koeltoren echter vervangt door een niet-goedgekeurd vulpakket, kan dit leiden tot een belangrijke daling in de capaciteit en in de operationele veiligheid.



Testen van tegenstroom vulpakket

Testen van kruisstroom vulpakket



Luchtstroomtest in verschillende omstandigheden

Belangrijkste risico's wanneer een ander vulpakket dan het originele BAC-vulpakket wordt gekozen

1. Het thermisch rendement van uw apparatuur vermindert vergeleken met het originele ontwerpvermogen. Het capaciteitstekort komt mogelijk pas aan het licht tijdens piekperiodes — maar dan is het te laat om een goede diagnose te stellen en gepast te reageren. Een lager rendement betekent dat het energieverbruik van het systeem over het hele jaar genomen toeneemt.

2. Uw koeltoren vergt meer onderhoud. Een niet-goedgekeurd vulpakket kan sneller en gemakkelijker vuil worden, waardoor het vulpakket sneller moet worden vervangen, wat dan weer leidt tot meer uitval- en aankoopkosten.

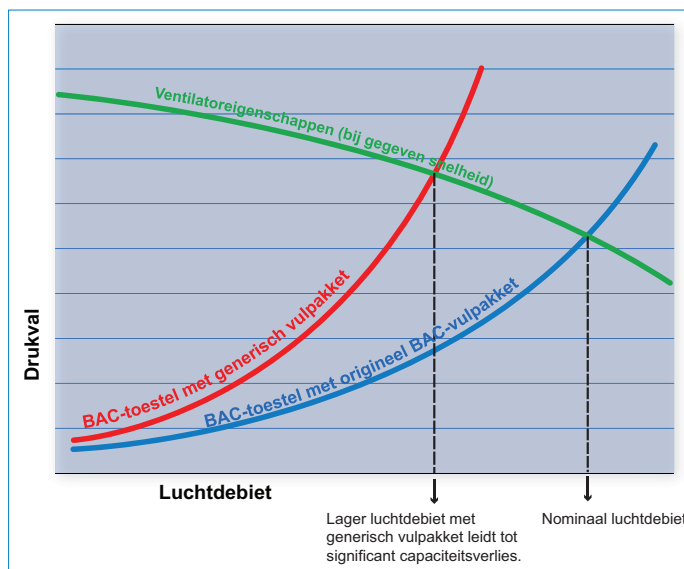
3. De werking van uw koelapparatuur wordt langer onderbroken dan verwacht. Een vulpakket dat niet past, moet worden aangepast of bijkomende componenten moeten worden vervangen. Dit leidt tot meer arbeidskosten en langere productiestilstand. Deze uitvaltijden worden nog langer als u het vulpakket laat vervangen door niet-gekwalficeerde technici.

4. U betaalt meer. Als de originele thermische prestaties niet meer worden gehaald, worden uw jaarlijkse energiekosten hoger. Bijkomende materialen en werken voor het vinden en installeren van het vulpakket worden bijna nooit in rekening gebracht bij het bestellen van een goedkoop vulpakket.

5. U riskeert grotere hygiënrisico's. Het gebruik van een niet-goedgekeurd vulpakket kan leiden tot een ongelijkmatige water- en luchtverdeling. Dit kan dan weer leiden tot een hogere druppeluitstoot van potentieel vervuild water. Bovendien is een generisch vulpakket gevoeliger voor vervuiling en de ontwikkeling van bacteriën en biofilm. Deze twee factoren verhogen het risico op de ontwikkeling van legionella.

De bijgevoegde grafiek toont wat er gebeurt met de luchtstroom in het toestel wanneer een niet-goedgekeurd vulpakket wordt gebruikt.

Een generisch vulpakket heeft andere karakteristieken en typisch een hogere drukval. Het nieuwe werkpunt kan leiden tot 35% minder luchtstroom doorheen het toestel. Dit betekent een belangrijke reductie van de capaciteit van het toestel.



Baltimore Aircoil

Houd het hart van uw koeltoren in perfecte staat met ...

BAC-filterpakketten en waterbehandelingsapparatuur

Opgeloste mineralen in water en in de lucht zwevende deeltjes die in de koeltoren binnegaan, concentreren zich in het recirculerende water. Deze toestand kan kalkafzetting, corrosie, vervuiling en microbiologische groei veroorzaken. Daardoor kan uw vulpakket in een onhygiënische toestand komen.

BAC levert een brede waaier aan speciaal ontworpen apparatuur die de kritische componenten van uw toestel, zoals het vulpakket, beschermen en de verspreiding van schadelijke bacteriën, zoals legionella, tegengaan.

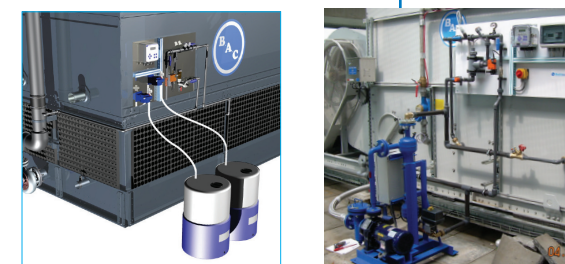
- **Automatische waterbehandelingsystemen** regelen de kwaliteit van het recirculerende water, beperken het waterverbruik en zijn compatibel met alle programma's voor chemische behandeling.
- **Filterpakketten met wateragitatiesysteem** houden het water schoon, beperken de eventuele reinigingswerkzaamheden en verbeteren het waterbehandelingsprogramma.

Uw voordelen

- Goede waterkwaliteit voor optimale thermische prestaties
- Uw vulpakket blijft schoon. Zo beperkt u onderhoud en voorkomt u vervanging.
- Schadelijke microbiologische groei wordt voorkomen



Zonder of met verkeerde waterbehandeling



In de fabriek opgeleide servicetechnici

BAC beschikt in uw regio over teams met opgeleide en gekwalificeerde technici die ervaring hebben met alle modellen uit het BAC-assortiment. Zij weten hoe uw vulpakket het best wordt vervangen met een minimale uitvaltijd en ze waarborgen dat het werk degelijk wordt uitgevoerd, zodat de originele prestaties van het toestel worden hersteld of behouden.

Uw voordelen

- Minder uitvaltijd
- Kwaliteitswerk tegen competitieve kosten



www.BaltimoreAircoil.eu
info@BaltimoreAircoil.eu

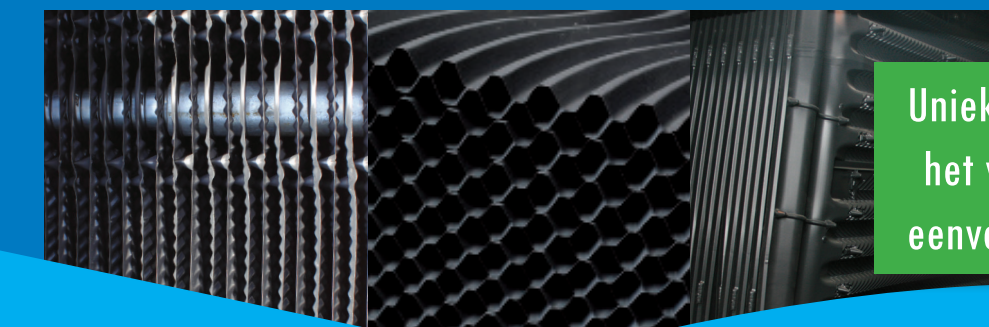
Voor meer informatie kunt u terecht op onze website www.BaltimoreAircoil.eu of kunt u contact opnemen met uw BAC-vertegenwoordiger, die u kan helpen om uw koelinstallatie te upgraden of te onderhouden, zodat u zeker bent dat uw proces altijd met het hoogste rendement werkt.



Uw lokale contactpersoon:

Baltimore Aircoil

Origineel BAC-vulpakket ...



Unieke bladvorm van het vulpakket voor eenvoudige reiniging



... is het hart van uw koeltoren

Laat het hart van uw koeltoren niet breken door het verkeerde vulpakket. Laat BAC u helpen bij het kiezen van het **passende vulpakket** en geniet optimaal van de **betrouwbaarheid en capaciteit** van uw BAC-koeltoren.

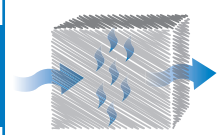
BAC-vulpakket waarborgt:

- Originele capaciteit tegen de laagste bedrijfskosten
- Minimale uitvaltijd en maximale levensduur
- Operationele veiligheid
- Eenvoudige reiniging en onderhoud

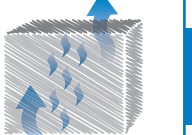


... because temperature matters™





Kruisstroom-koeltorens



Tegenstroom-koeltorens

BACross®

- Gewaarborge originele prestaties
- Eenvoudige inspectie van de kern van het vulpakket
- Minder vervuiling
- Past perfect: dimensies afgestemd op het specifieke model
- Optimaal geabsorbeerd ventilatorvermogen (kW)



EIGENSCHAPPEN

- BAC gepatenteerd bladontwerp met **maximaal contact tussen lucht en water**
- Geïntegreerde druppelvangers (Eurovent-gecertificeerd)
- Zelfdovend PVC-materiaal, ongevoelig voor verrotting en biologische aantasting
- Voor temperaturen tot 50 °C

VERVANGING

- TXV
- FXT
- S3000 vernie generatione
- FXV, HXI (koeler)
- CXV, HXC (condensor)

VERVANGING

- VXT
- VTL

EIGENSCHAPPEN

- BAC gepatenteerd bladontwerp met **maximaal contact tussen lucht en water**
- Zelfdovend PVC-materiaal, ongevoelig voor verrotting en biologische aantasting
- Voor temperaturen tot 55 °C

BACount®-bundels

- Gewaarborge originele prestaties
- Eenvoudig te hanteren, op te tillen, te demonteren en opnieuw te bundelen
- Eenvoudige inspectie van de vulpakketkern: per bundel en per blad
- Eenvoudig te reinigen
- Minder vervuiling
- Past perfect: dimensies afgestemd op het specifieke model. VTL heeft een schuin ontwerp voor optimale prestaties.



BACross®-bundels

- Gewaarborge originele prestaties
- Eenvoudig te hanteren, op te tillen, te demonteren en opnieuw te bundelen
- Eenvoudige inspectie van de kern van het vulpakket: per bundel en per blad
- Eenvoudig te reinigen
- Minder vervuiling
- Past perfect: dimensies afgestemd op het specifieke model



EIGENSCHAPPEN

- BAC gepatenteerd bladontwerp met **maximaal contact tussen lucht en water**
- Bundel met handgreep**
- Geïntegreerde druppelvangers (Eurovent-gecertificeerd)
- Zelfdovend PVC-materiaal, ongevoelig voor verrotting en biologische aantasting
- Voor temperaturen tot 50 °C

UPGRADE of VERVANGING

- TXV
- S3000 vernie generatione
- FXV, HXI (koeler)
- CXV, HXC (condensor)

VERVANGING

- IMT
- RCT
- FCT
- PTE

EIGENSCHAPPEN

- Door BAC getest vulpakketontwerp met kruisende kanalen
- Polypropyleen, ongevoelig voor verrotting en biologische aantasting
- Ook verkrijgbaar in vlamvertragend materiaal
- Modelspecifiek vulpakketpatroon**
- Blad tussenafstand:
 - 12 mm voor properwatertoepassing
 - 19 mm niet-verstoppend voor industriële toepassingen
- Voor temperaturen tot 65 °C

BAC Versapak®

- Gewaarborge originele capaciteit
- Eenvoudig te hanteren, op te tillen en te demonteren
- Eenvoudig te vervangen
- Past perfect: dimensies afgestemd op het specifieke model
- Hogetemperatuurotoepassing



BACross® II

- Gewaarborge originele prestaties
- Lagere onderhoudskosten
- Eenvoudige inspectie van de vulpakketkern: blad per blad zonder demontage
- Eenvoudige reiniging: blad per blad in het toestel
- Eenvoudig te hanteren als de ruimte beperkt is
- Past perfect: dimensies afgestemd op het specifieke model
- Lage transportkosten dankzij compacte stapeling voor transport



EIGENSCHAPPEN

- BAC-gepatenteerd bladontwerp met **telescopische vulpakketsteunen**
- Maximaal lucht- en watercontact**
- Geïntegreerde druppelvangers (Eurovent-gecertificeerd)
- Zelfdovend PVC-materiaal, ongevoelig voor verrotting en biologische aantasting
- Voor temperaturen tot 50 °C

VERVANGING

- S3000D
- FXVE, FXV-D (koeler)
- CXVE, CXV-D (condensor)

VERVANGING

- PTE

Speciale uitvoering

- Speciale modules met handgrepen voor eenvoudige demontage
- Optioneel met verwijderbaar zijpaneel

Speciale uitvoering

- Veilige en eenvoudige inspectie van vulpakketkern
- Eenvoudig onderhoud en vervanging

VersaCross™

- Verbeterd thermische prestaties van origineel BACross-vulpakket met gemiddeld 7,3%
- Eenvoudige inspectie van de vulpakketkern: blad per blad zonder demontage
- Eenvoudige reiniging: blad per blad in het toestel
- Efficiënte installatie met modelspecifieke renovatiekits
- Lage transportkosten dankzij compacte stapeling voor transport



EIGENSCHAPPEN

- BAC-gepatenteerd bladontwerp met **telescopische vulpakketsteunen**
- Geïntegreerde druppelvangers en jaloezieën
- Volledige installatiekit** om bestaand toestel te upgraden
- Zelfdovend PVC-materiaal, ongevoelig voor verrotting en biologische aantasting
- Voor temperaturen tot 50 °C

UPGRADE

- S3000 vernie generatione

UPGRADE of VERVANGING

- RCT
- IMT

EIGENSCHAPPEN

- Door BAC getest **paneelontwerp met telescopische vulpakketsteunen** en 26 mm afstand tussen niet-verstoppende panelen
- Sterke, gegolfde FRP-panelen
- Gebundeld voor transport

FRP-vulpakket

- Gewaarborge originele prestaties
- Eenvoudig te hanteren, op te tillen en te demonteren
- Eenvoudige inspectie van de vulpakketkern
- Eenvoudige reiniging: blad per blad zonder demontage
- Ideaal voor vuilwatertoepassingen
- Lage transportkosten dankzij compacte stapeling voor transport



Vulpakketblokken

- Lagere initiële kosten
- Hogetemperatuurotoepassingen (tot 70 °C)
- Eenvoudige hantering
- OPGELET: Vulpakketblokken worden niet aanbevolen voor renovatie van BAC-toestellen wegens
 - Tot 35% prestatieverlies
 - Zeer gevoelig voor vervuiling en dus hogere onderhoudskosten
 - Moelijk te reinigen
- Vulpakketblokken worden typisch gebruikt in niet-BAC-koeltorens.



EIGENSCHAPPEN

- Gelaste blokken, kruisstrooppatroon
- Geïntegreerde jaloezieën
- Extra laag met (geïntegreerde) druppelvangers inbegrepen
- Ondersteuningskader inbegrepen in renovatiekits
- Polypropyleen, ongevoelig voor verrotting en biologische aantasting
- Ook verkrijgbaar in vlamvertragend materiaal
- Voor temperaturen tot 70 °C

RENOVATIE of VERVANGING

- Kruisstroom-toestellen



Hogetemperatuurvulpakket

- BAC levert voor alle soorten koeltorens hogetemperatuurvulpakketten afgestemd op het type en de vereisten
- in CPVC in plaats van PVC-vulpakketmateriaal,
 - in polypropyleenbundels in plaats van gebundelde PVC-bladen.

In de meeste gevallen volstaat het niet alleen het vulpakket te vervangen. Ook voor andere componenten van uw koeltoren is eventueel een upgrade vereist. Bespreek uw wensen met uw lokale BAC-vertegenwoordiger, opdat uw proces ononderbroken en met het hoogste rendement kan blijven werken.