



# Innovatieve en efficiënte koeloplossingen voor de farmaceutische industrie en de gezondheidszorg



YOUR DEDICATED PARTNER  
IN INNOVATIVE HEAT TRANSFER  
AND THERMAL STORAGE

De gedrevenheid om levens te verbeteren met betrouwbare en innovatieve koeling staat altijd centraal bij BAC. Dankzij comfortkoeling, koeling van productieprocessen en koeling van levensmiddelen zorgen wij ervoor dat mensen comfortabel, veiliger, gezonder en gelukkiger kunnen leven en werken.



## Wij helpen uw doelen te bereiken

Wij bedienen diverse markten en hebben duizenden installaties in de farmaceutische industrie en de gezondheidszorg die betrouwbaar in werking zijn en door ons worden onderhouden. Wij kennen dus de behoeften in jouw sector. Onze producten en diensten helpen jouw doelen te bereiken.

### VERBETERING VAN DE GEZONDHEID

Wij ontwikkelen koeloplossingen die ervoor zorgen dat mensen onder de meest comfortabele en veilige omstandigheden kunnen werken en produceren.

### GEGARANDEERDE VEILIGHEID EN HYGIËNE

Wij ontwikkelen en vervaardigen producten die aan alle veiligheidsvoorschriften voldoen en waarin technologieën zijn geïntegreerd die een veilige werking en onderhoudbaarheid garanderen. In BAC-producten met een gesloten kringloop, blijft het koelwater schoon en vrij van verontreiniging.

### WATERBESPARING

Wij verbeteren onze producten continu door waterbesparende technologieën toe te passen. Wij hebben producten die het water recirculeren en slimme hybride natte/droge oplossingen bieden.

### ENERGIEBESPARING

Wij verbeteren voortdurend de efficiëntie van onze producten door unieke en zelfontwikkelde energiebesparende technologieën te integreren.

### AFVALBEPERKING

Wij gaan op een verantwoorde manier om met afval en houden ons daarbij aan wet- en regelgeving. Onze producten zijn bijna volledig recycleerbaar.

### BEPERKING VAN CHEMICALIËN

Wij voorzien materiaalcoatings en waterbehandelingsapparatuur die de nood aan chemische waterbehandeling aanzienlijk verminderen.

### BEPERKING VAN BROEIKASGASSEN

Wij ontwerpen producten die met natuurlijke koelmiddelen kunnen werken. Onze efficiënte koelproducten helpen de uitstoot te verminderen die wordt veroorzaakt bij het opwekken van de hulpenergie die nodig is voor koeling.



# Een breed gamma van BAC-koelapparatuur voor elke farmaceutische toepassing

R&D



API-  
ONTWIKKELING



GENEESMIDDELEN-  
VERWERKING



VERPAKKING



OPSLAG

Onze efficiënte en technologisch geavanceerde koelapparatuur kan worden ingezet in een groot aantal processen van de farmaceutische industrie en de gezondheidszorg en ondersteunt nauwkeurige productieprocessen. **Koeltorens zijn belangrijk om geneesmiddelen-productieprocessen betrouwbaar op gang te houden.** Ze ondersteunen zowel 'black en clean utilities', zorgen voor **comfortkoeling** in kantoorgebouwen en koelen energie-intensieve **cleanrooms** en R&D-laboratoria of temperatuurgevoelige **productieprocessen**.

	ENERGIE-EFFICIËNTIE	WATER-BESPARING	VEILIGHEID & HYGIËNE	BEPERKING VAN CHEMICALIËN
KOELTORENS MET GESLOTEN KRINGLOOP	+++++	+++++	+++++	+++++
OPEN KOELTORENS	+++++	++++	++++	++++
HYBRIDE KOELERS	+++++	+++++	+++++	+++++
ADIABATISCHE KOELERS	++++	+++++	+++++	+++++

*Opmerking: Specifieke locatievereisten, zoals geluidslimieten, compactheid, werking zonder pluimvorming en lage procestemperaturen, kunnen ook belangrijk zijn bij de keuze van de koeltoerentechnologie.*

## KOELTORENS MET GESLOTEN KRINGLOOP



## HYBRIDE KOELERS



## OPEN KOELTORENS



## ADIABATISCHE KOELERS



## IJSACCUMULATIE



Ijsaccumulatietechnologie wordt gebruikt om **koelcapaciteit op te bouwen en op te slaan wanneer de vraag naar koeling en/of de energietarieven laag zijn.** Het ijs wordt vervolgens door het systeem gebruikt voor airconditioning of procesdoelinden wanneer de vraag naar koeling hoog is of voor noodkoeling.

# Deskundige ondersteuning voor betrouwbare koeling 24/7

In elke fase van uw project hebben we ervaren mensen die gedreven zijn om u te helpen en te ondersteunen met één gemeenschappelijk doel: het ontwikkelen en leveren van verdampingskoelingapparatuur en -diensten die volledig **aan uw behoeften voldoen**. Onze producten zorgen voor **een betrouwbare werking het hele jaar door** in overeenstemming met lokale regelgeving en **gezondheids- en veiligheidsvoorschriften**.



## PROJECTONDERSTEUNING

### ANALYSE OP MAAT

We hebben de **meest ervaren professionals in de sector** op het gebied van verdampingskoelingstechnologie. Zij ondersteunen onze lokale kantoren bij het zoeken naar oplossingen voor de meest uitdagende eisen op het vlak van **thermische capaciteit, geluidsemissies, pluimvermindering, veiligheid, hygiëne en water- en energieverbruik**.

Onze **deskundige ingenieurs** helpen je bij het selecteren van het juiste product en het berekenen van de investeringskosten en de jaarlijkse bedrijfskosten.

## DE HELE PRODUCTLEVENSDUUR TOT UW DIENST

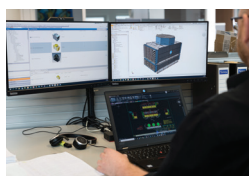


### BETROUWBARE WERKING 24/7

De thermische capaciteit van onze koeltorens is **gecertificeerd door CTI-Eurovent\***, wat de meest betrouwbare koelprestaties garandeert.

Onze producten voldoen aan alle nieuwe voorschriften of normen en verbeteren het onderhoudsgemak met **minimale onderbreking**.

Ons **lokale serviceteam** helpt je om jouw koeltorens in optimale en veilige staat te houden.



\* Controleer de actuele geldigheid van onze certificeringen op [www.euroventcertification.com](http://www.euroventcertification.com)

Vertrouw op de deskundige ingenieurs van BAC om de beste koeloplossing voor uw behoeften te vinden.

VIND MIJN CONTACTPERSOON BIJ BAC  