

TAILORMADE
SUSTAINABLE
COOLING
SOLUTIONS.



BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY

BLUE by nature
GREEN at heart

SKAPARE AV VERKLIGT HÅLLBAR KYLNING, INSPIRERAD AV NATUREN

Vi har förnyat kylningstekniken sedan 1938 och är ledande när det gäller att skapa alltmer avancerade, tillförlitliga och energieffektiva kylningslösningar. Våra medarbetare har som drivkraft att skapa hållbara innovationer och använder **vattnets och luftens kraft** på många olika smarta sätt för att kontinuerligt utforma och utveckla **skräddarsydd kylteknik** som passar behoven i dagens och morgondagens industri. Oavsett vilken utmaning det handlar om bidrar vår expertis på ett smidigt sätt till att öka kvaliteten och värdet i den värld vi lever och arbetar i. Vill du anpassa dina kylprocesser till dina klimatambitioner? Det passar oss perfekt! Vi ses på www.BaltimoreAircoil.com.



Tillförlitlighet – Hos BAC värnar vi om kvaliteten på vårt arbete och förhållandet till våra kunder.

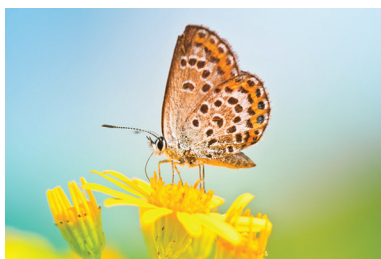
BAC levererar **högkvalitativa produkter** som utformas och tillverkas enligt de senaste standarderna och lokala reglerna. Termisk prestanda i alla BAC:s standardkyltorn och slutna tvärströmskyltorn är oberoende **certifierad av CTI-Eurovent**.

Med mer än 80 års erfarenhet har vi över 200 000 enheter som är i tillförlitlig drift över hela världen, alla med lokal support under produktens hela livslängd. Hos BAC har vi en **kultur av kontinuerligt lärande** som stimulerar människor att bli särskilt sakkunniga på olika områden inom kylbranschen. Vi ser fram emot att använda våra sakkunskaper och vårt nätverk för att hjälpa dig.



Nyskapande – Hos BAC är nyskapandet mycket viktigt.

Vår konstruktionsprocess är effektiv och systematisk. Vi börjar med att undersöka nya tekniska lösningar och avslutar med att leverera en kvalitetsprodukt till arbetsplatsen. Genom fortlöpande investeringar i forskning, i kombination med det **mest avancerade forskningslaboratoriet i branschen**, kan BAC konsekvent erbjuda de tekniskt mest avancerade produkterna för att överträffa både branschens standarder och våra kunders behov. Som ett resultat av detta innehar BAC **fler än 100 patent**. Nyskapandet har genomsyrat allt vi gjort i 80 års tid, och även i dag bildar nyskapande och kreativitet grunden för alla våra affärsfunktioner och affärsprocesser för att vi ska nå nya nivåer av branschledarskap. Vår drivkraft är att tillföra nya värden till din framtid.



Hållbarhet – Hos BAC värnar vi om vår planet och dess naturtillgångar.

I över 80 år har vi hjälpt våra kunder att nå sina hållbarhetsmål. I dag **integrerar vi hållbarheten inte bara i det vi gör utan också i vårt sätt att göra det**. Hållbart nyskapande främjas och tillämpas i alla BAC:s affärsprocesser. Våra fem hållbarhetsmål hjälper oss varje dag att bli **den ledande leverantören av hållbara kylningslösningar**. Vi strävar efter att bli din mest hållbara samarbetspartner.

BLUE by nature
GREEN at heart

Fokusområden för hållbarhet



Utveckla och erbjuda hållbara produkter.



Utforma och driva våra anläggningar så att deras miljöpåverkan minimeras.



Samarbeta med leverantörer för att skapa en hållbar leveranskedja.



Öka mångfald, jämlikhet, integration och säkerhet i vår arbetsmiljö för att ge våra anställda möjlighet att växa och åstadkomma en positiv inverkan på samhället.

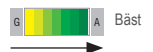


Vara den erkänt ledande leverantören av hållbara värmeöverföringslösningar.

VÄRMEÖVERFÖRINGSPRODUKTER

		Tvärström	Motström	Kombinerad ström	Inomhus-installation	Axial-fläkt	Radial-fläkt	Centrifugal-fläkt	Låg ljudnivå	Energi-effektivitet	Enkelt underhåll	Driftsäkerhet	Vatten-besparing
Öppna kyltorr	S1500E	•				•			C	A	A	A	
	S3000E	•				•			C	A	A	A	
	PTE		•			•			F	A	D	D	
	VTL-E		•		•			•	A	F	D	E	
	VT 0/1		•		•			•	A	F	D	E	
Slutna kyltorr	FXVS			•		•			C	A	A	A	E
	FXVT			•		•			C	A	A	A	E
	PFI		•			•			F	A	D	D	D
	POLAIRIS™ Modell PLF2		•				•		C	A	A	A	D
	VFL		•		•			•	A	F	D	E	D
	VXI		•		•			•	A	F	D	E	D
	HFL		•		•			•	A	B	B	A	C
	HXI			•		•			C	A	B	B	C
	NEXUS® Modell NXF		•		•				B	A	A	A	D
	TrilliumSeries™ Modell TVFC		•			•			E	D	A	A	C
	TrilliumSeries™ Modell TRF		•			•			E	D	A	A	C
Kylkondensorer	POLAIRIS™ Modell PLC3		•				•		A	B	A	A	D
	VERTEX™ Modell VRC		•			•			F	B	A	A	D
	CXVE			•		•			C	A	A	A	E
	CXV-D			•		•			C	A	A	A	E
	PCE		•			•			F	A	D	D	D
	VCL		•		•			•	A	F	D	E	D
	VXC		•		•			•	A	F	D	E	D
	HXC			•		•			C	A	B	B	C
	TrilliumSeries™ Modell TVC		•			•			E	D	A	A	C
	TrilliumSeries™ Modell TRC		•			•			E	D	A	A	C

Användning av produkttillbehör kan förbättra standardprodukt funktioner, till exempel ljuddämpning, minskning av vattenånga, underhåll, driftsäkerhet, korrosionsskydd. Kontakta din BAC-representant för att få mer information.



BAC erbjuder en professionellt applicerad beläggning – **vår unika Baltibond®-hybridbeläggning** – som ökar din utrustnings livslängd. Kvaliteten på denna beläggning **garanteras** tack vare en avancerad beläggningsprocess som utförs internt. Baltibond®-hybridbeläggning kan **minska förbrukningen av vatten och kemikalier med upp till 33 %**. Du kan använda samma koncentrationscykler som med ett fullständigt utförande i rostfritt stål.



Få mer information om vår unika Baltibond®-hybridbeläggning på www.BaltimoreAircoil.com



Fördelar

- Föreningfri kylkrets
- Reducerat systemunderhåll
- Lägre totala systemkostnader tack vare stabila årsbesparingar på underhåll, vatten, energi och vattenbehandling
- Torr drift på vintern

Hur fungerar det?

Slutna kyltorn leder ut processvätskevärmem i omgivningsluften via en värmeväxlingsring. Detta isolerar **processvätskan** från den externa luften och håller den **ren** och fri från föroreningar i en slutet krets.

PFI, FXVS, FXVT och PLF2 är Eurovent-certifierade.




BAC medverkar i ECC-programmet för kyltorn.
 Kontrollera certifikatets löpande giltighet:
www.eurovent-certification.com
 Series PF-PFI – CT N° 15.12.001, Series FXV-FXVS – CT N° 15.12.002, Series FXV-FXVT – CT N° 15.12.003, Series V-PLF2 - CT N° 22.03.001



Slutna kyltorn



PCE
525 - 2715 kW



CXVE
475 - 2770 kW



CXV-D
2760 - 4035 kW



VCL
180 - 1340 kW



VXC
60 - 6175 kW



Vertex™ - modell VRC
655 - 2785 kW



Polairis™ - modell PLC3
80 - 1580 kW



Evaporativa kondensorer



Fördelar

- Inledande kostnadsbesparingar
- Låga systemdriftkostnader: låga kondenserings temperaturer för en kompaktare och energisnålare kompressor
- Låg kylmedelsförbrukning som minskar kostnader och miljöpåverkan
- Utrymmesbesparing: upp till 50 % platsbesparing jämfört med luftkylda installationer

Hur fungerar det?

Kylmedelsången kondenseras i en **slinga**, som **kontinuerligt väts** på utsidan av ett system för återcirkulerande vatten. Luft cirkuleras över slingan och en liten del av vattnet förångas. Värmen leds bort från ångan i slingan så att den kondenseras.



Fördelar

- Optimerad elanvändning, vattenanvändning och vattenbehandling
- Reducerat underhåll
- Minimerad energiförbrukning och kylmedelsförbrukning
- Förenklad systemutformning

Hur fungerar det?

Våt/torr-hybridprodukterna kyler den vätska som ska kylas genom en effektiv kombination av torr sensibel lyftkyllning med evaporationskyllning. Dessa produkter har två eller flera särskilda värmeöverföringsytor kombinerade till en produkt som optimerar användningen av **omgivningens torr- och våttemperatur**.

Hybrid HXC kondenserar kylmedlet genom en effektiv kombination av torr sensibel luftkyllning med evaporationskyllning.



Nexus® Modular Hybrid Cooler är Eurovent-certifierad.
Kontrollera certifikatets löpande giltighet: www.eurovent-certification.com
Series NXF-E – CT N° 18.02.008



Hybrid- och modulbaserade Hybridkylare och Kondensatorer

Nexus® - modell NXF
85 - 790 kW



TrilliumSeries™ Adiabatiska Produkter



Fördelar

- Låga processtemperaturer
- En årlig vattenbesparing på mer än 80 % jämfört med kyltorn
- Upp till 40 % högre kapacitet jämfört med torr kylning
- Minskad energiförbrukning
- Driftsäkerhet

Hur fungerar det?

Innan fläkten suger in omgivningsluften genom den lamellförsedda slingan kyls luften adiabatiskt när den passerar en **befuktarpanel**. Vattnet i luften förångas då, så att kylningskapaciteten ökar.



Fördelar

- Mycket effektiv kylning
- Låga processtemperaturer
- Kräver inte mycket utrymme

Hur fungerar det?

Öppna kyltorn leder ut värme från vattenkylda system i atmosfären. Det varma processvattnet fördelas över ett **fyllningspaket** (värmeöverföringsmedium) för att komma i kontakt med luft som blåses av en fläkt genom kyltornet. Under denna **evaporationskylning** förångas en liten del av vattnet under det att det återstående processvattnet kyls.



BAC medverkar i ECC-programmet för kyltorn. Kontrollera certifikatets löpande giltighet: www.eurovent-certification.com
 Series S3000E Series - S3E - CT N° 15.03.066, S15E Series - CT N° 14.10.002, PTE Series - CT N° 14.10.001, Series V-VTL-E - CT N° 15.03.069, Series V-VT0 - CT N° 15.03.067, Series V-VT1 CT N° 15.03.069



Öppna kyltorn



Produkter för isbaserad termisk lagring



Fördelar

- Kylsystem upp till 50 % kompaktare
- Driftkostnadsbesparingar
- Låg energiförbrukning
- Reducerat koldioxidavtryck
- Mindre kompressorunderhåll
- Reservkylning

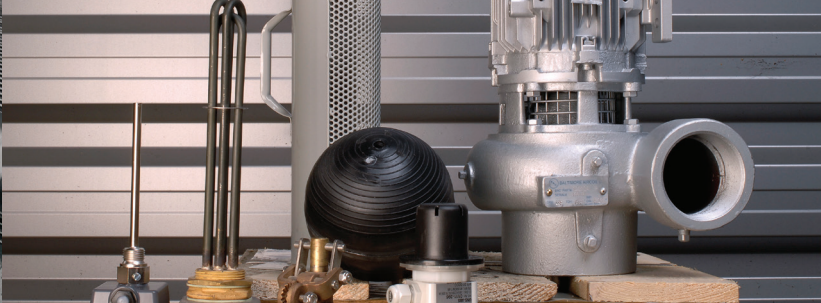
Hur fungerar det?

I dessa produkter används is för att **bygga upp och lagra kyla** när kylningsbehovet och/eller energinivåerna är låga (oftast på natten). I systemet används sedan denna lagrade kyla för luftkonditionering eller processer när energinivåerna är höga (oftast på dagen). Det finns två typer av avfrostning. För **"intern avfrostning"** kan bara glykollösningar användas som sekundärt kylmedel. För islagringsprodukter med **"extern avfrostning"** går det att använda antingen direkt kylmedelsmatning eller glykollösningar.

Besök vår webbplats:
www.BaltimoreAircoil.com



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**



ORIGINALRESERVDelar och TJÄNSTER FRÅN BAC HÅLLER DIN UTRUSTNING I BÄSTA SKICK

BAC-originalreservdelar är inte bara komponenter. De garanterar en tillförlitlig drift av din kylutrustning året runt.

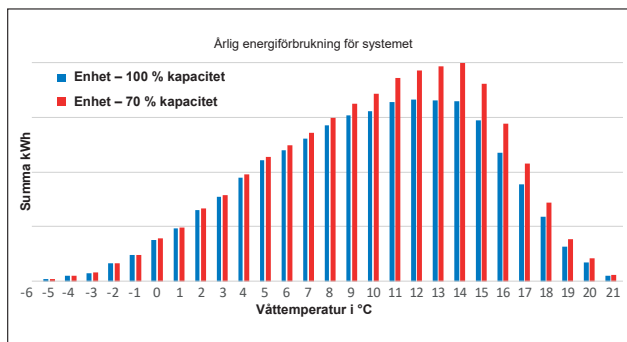
Så se till att dra nytta av alla fördelar med BAC:s reservdelserbudande:

- Originalprestanda för lägsta systemdriftkostnad
- Minimal stilleståndstid och maximal livslängd
- Driftsäkerhet
- Bättre drift och underhåll genom integrering av den senaste tekniken
- Långsiktig tillgänglighet och spårbarhet
- Snabb leverans

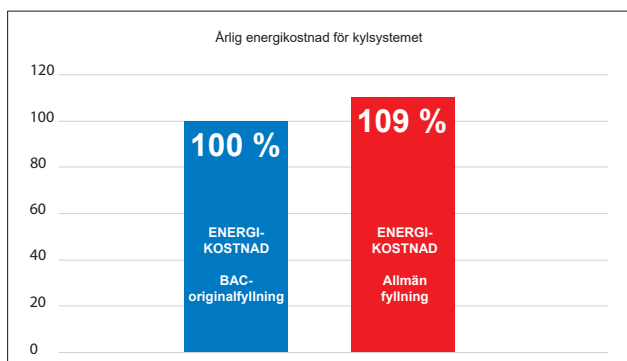
Lägsta systemdriftkostnad

Användning av generell fyllning betyder

- upp till 30 % kapacitetsförlust,
- 3 °C högre temperatur,
- 9 % högre energikostnad för kylsystemet.



En enhet med generell fyllning har en kapacitetsförlust på 30 % per år, med 3 °C högre temperatur.



Användning av generell fyllning leder till 9 % högre energikostnader för kylsystemet.

BAC har ett fullständigt utbud av produkter och **tjänster** för optimal effektivitet och säker drift av din kylutrustning.



Kostnadsfri platsinspektion med BAC Inspect

I dessa tjänster ingår följande:

- Montering, övervakning, start och driftsättning
- Förebyggande underhåll
- BAC Inspect – kostnadsfri platsinspektion följd av en omfattande statusrapport
- Korrigering och reparationer
- Renovering och uppgraderingar
- Rengöring och desinficering

Letar du efter en specifik reservdel för din utrustning?

Hitta en detaljerad 3D-vy särskilt utformad för din produkt.



Gå till

www.baltimoreaircoil.eu/parts/parts-list-with-3d-view
och hitta din produkt.





TILLVAL OCH TILLBEHÖR

Hos Baltimore Aircoil Company slutar vi aldrig att investera i **forskning och utveckling** för att förbättra våra produkter. Vi erbjuder tillval och tillbehör som löser olika kundbehov. Upptäck ett urval tillval här:



Förbättra underhåll och åtkomst



Stega och plattform



Filter



Spara vatten



Vattenbehandlingsutrustning



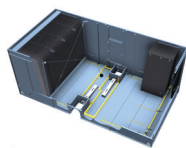
Trevägsventil



Öka hygienen



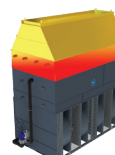
Rengöringsport



Bassäng spolningsrör



Spara energi och öka prestanda



Utloppshuv



Baltiguard-drivsystem



Sänk ljudnivån



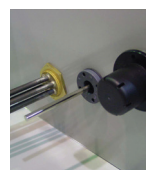
Ljuddämpning



Whisper Quiet-fläkt



Öka tillförlitligheten



Bassängvärmepaket



Reservpump

Renoveringstjänster ökar utrustningens livslängd. **Ny teknik och uppgraderade** komponenter kan integreras med befintliga installationer. Uppgraderingar gör det möjligt för dig att **följa nya förordningar och standarder**.

Vill du veta vad som finns tillgängligt för din specifika produkt?

Hitta en detaljerad 3D-vy via www.baltimoreaircoil.eu/services/refurbishment-and-upgrading och se vilka möjligheter du har.



Mer information

www.BaltimoreAircoil.com
europe@BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com



BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

ISO 9001:2008
certified



FSC
www.fsc.org

RECYCLED

Paper made from recycled material
FSC® C004583

Din BAC-representant