



**TAILORMADE
SUSTAINABLE
COOLING
SOLUTIONS**





DIE BAC ORIGINALERSATZTEILE UND SERVICES HALTEN IHR SYSTEM IN OPTIMALEM ZUSTAND

BAC-Originalersatzteile sind nicht einfach nur Komponenten. Sie garantieren einen zuverlässigen Betrieb Ihres Kühlgeräts das ganze Jahr über.

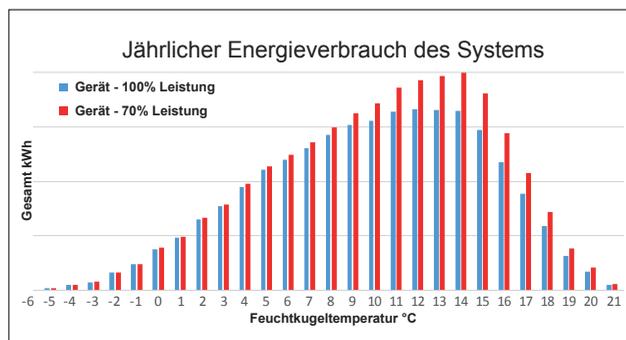
Nutzen Sie deshalb alle Vorteile der BAC Ersatzteile:

- Originalleistung bei minimalen Systembetriebskosten
- Minimale Ausfallzeit und maximale Lebensdauer
- Betriebssicherheit
- Verbesserung von Betrieb und Wartung durch Integration der neuesten Technologie
- Langfristige Verfügbarkeit und Verfolgbarkeit
- Schnelle Lieferung

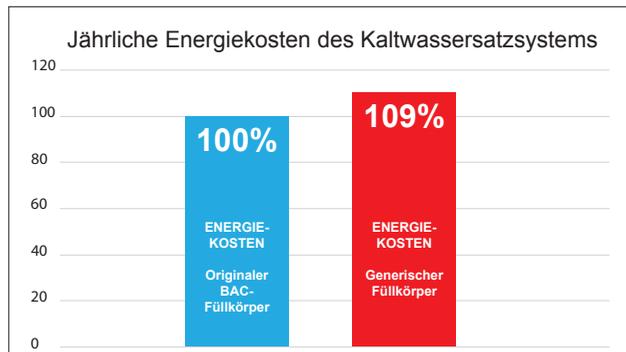
Geringste Systembetriebskosten

Die Nutzung eines nicht originalen Füllkörpers bedeutet:

- bis zu 30% Leistungsverlust,
- eine 3°C höhere Temperatur,
- 9% höhere Energiekosten des Kälteerzeugers.

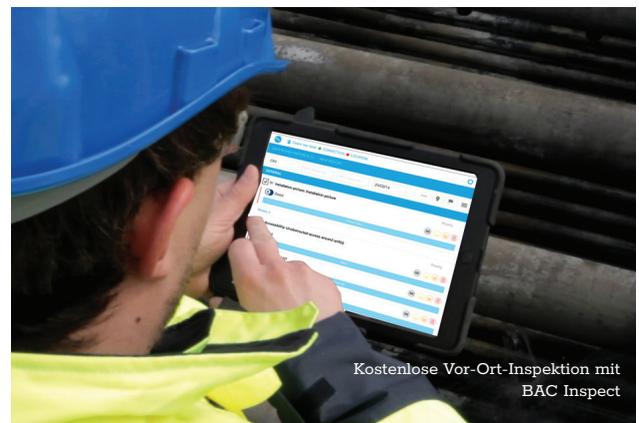


Ein Gerät mit nicht originalen Füllkörpern weist einen jährlichen Leistungsverlust von 30% auf und die Temperatur erhöht sich bis zu 3°C.



Die Verwendung von nicht originalen Füllkörpern führt zu höheren Energiekosten des Kälteerzeugers.

BAC bietet ein komplettes Angebot an Produkten und **Services** für eine optimale Effizienz und einen sicheren Betrieb Ihrer Kühlgeräte.



Kostenlose Vor-Ort-Inspektion mit BAC Inspect

Dieser Service beinhaltet:

- Aufsicht bei Installation, Starten und Inbetriebnahme
- Vorbeugende Wartung
- BAC Inspect – Kostenlose Vor-Ort-Inspektion und ausführlicher Zustandsbericht
- Reparaturen
- Generalüberholung und Modernisierungen
- Reinigung und Desinfektion

Sie suchen ein bestimmtes Ersatzteil für Ihr Gerät?

Wir bieten Ihnen eine detaillierte, speziell für Ihr Produkt entwickelte 3D-Ansicht.



Sie finden Ihr Produkt auf

www.baltimoreaircoil.eu/de/Ersatzteile/Liste-der-Ersatzteile-und-3D-Ansicht

WÄRMEÜBERTRAGUNGSPRODUKTE

	Kreuzstrom	Gegenstrom	Mehrstrom	Innenaufstellung	Axialventilator	Radialventilator	Zentrifugalventilator	Geräuscharm	Energieeffizient	Einfache Wartung	Betriebs-sicherheit	Wasser-sparend
Offene Kühltürme	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	
Kühltürme mit geschlossenem Kreislauf	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			•		•		D	A	B	B	C
	TrilliumSeries™ Modell TVFC		•			•		E	D	A	A	C
	TrilliumSeries™ Modell TRF		•			•		E	D	A	A	C
Kältemittelverflüssiger	POLAIRIS™ Modell PLC2/3		•			•		A	B	A	A	D
	VERTEX™ Modell VRC		•		•			F	B	A	A	D
	CXVS			•	•			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

Durch Hinzufügen von Produktzubehör können die Standardproduktmerkmale verbessert werden, z.B. Schalldämpfung, Ablufterhitzer, Wartung, Betriebssicherheit oder Korrosionsschutz. Bitte wenden Sie sich an Ihre BAC-Vertretung, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

G A Beste / Bester / Bestes



BAC bietet eine fachgerecht aufgetragene Beschichtung – **unsere einzigartige Baltibond® Hybrid-Beschichtung** – die die Lebensdauer Ihres Geräts erhöht. Die Qualität dieser Beschichtung wird durch einen im Werk durchgeführten, hochmodernen Beschichtungsvorgang **gewährleistet**. Mit der Baltibond® Hybrid-Beschichtung können **bis zu 33% Wasser und Chemikalien eingespart werden**. Sie können mit derselben Eindickung wie bei einer Ausführung ganz aus Edelstahl arbeiten.





Vorteile

- Kühlkreislauf ohne Verunreinigungen
- Geringere Systemwartung
- Geringere Gesamtsystemkosten dank zuverlässiger, ganzjähriger Einsparungen bei Wartung, Wasser, Energie und Wasserbehandlung.
- Trockenbetrieb im Winter

Vorgang

Die Kühltürme mit geschlossenem Kreislauf leiten die Wärmelast der Prozessflüssigkeit über eine Wärmetauscherschlange an die Umgebungsluft ab. Dabei ist die **Prozessflüssigkeit** von der Außenluft isoliert, so dass sie in einem geschlossenen Kreislauf **sauber** und frei von Verunreinigung bleibt.

PFI, FXVS, FXVT und PLF2 sind Eurovent-zertifiziert.



BAC nimmt am CTI / Eurovent-Programm für Kühltürme teil. Prüfung der laufenden Gültigkeit des Zertifikats: www.eurovent-certification.com - Serien PF-PFI - CT Nr. 1512.001, Serien FXV-FXVS - CT Nr. 1512.002, Serien FXV-FXVT - CT Nr. 1512.003 - Series V-PLF2 - CT N° 22.03.001

KÜHLTÜRME MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF



VERDUNSTUNGSVERFLÜSSIGER



Vorteile

- Einsparung von Anfangskosten
- Geringe Betriebskosten des Systems: geringe Verflüssigungstemperaturen für einen kompakteren Kompressor, der weniger Energie verbraucht
- Geringe Kältemittelbefüllung und damit weniger Kosten und Umweltbelastung
- Platzsparend: bis zu 50% Platzersparnis gegenüber vergleichbaren luftgekühlten Anlagen

Vorgang

Der Kältemitteldampf wird in einem **Rohrbündel** verflüssigt, das durch ein Umlaufwassersystem **ständig an der Außenseite befeuchtet wird**. Die Luft zirkuliert über das Rohrbündel und führt zur Verdunstung eines kleinen Teils des Umlaufwassers. Die Verdunstung entfernt Wärme aus dem Dampf im Rohrbündel und führt zu dessen Verflüssigung.



Vorteile

- Optimierter Verbrauch von Strom, Wasser und Wasseraufbereitungsmitteln
- Geringere Wartung
- Weniger Energieverbrauch und Kältemittel
- Vereinfachte Systementwicklung

Vorgang

Die **Feucht-Trocken-Hybridprodukte** kühlen die zu kühlende Flüssigkeit durch eine effiziente Kombination trockener sensibler Luftkühlung mit Verdunstungskühlung. Diese Produkte enthalten zwei oder mehrere charakteristische Wärmeübertragungsflächen kombiniert in einem Produkt, das die Nutzung der **Trocken- und Feuchtkugeltemperatur der Umgebung optimiert**.

Der **HXC-Hybridverflüssiger** verflüssigt das Kältemittel durch eine effiziente Kombination trockener sensibler Luftkühlung mit Verdunstungskühlung.

HYBRID & MODULARE HYBRID-KÜHLER UND VERDUNSTUNGSVERFLÜSSIGER



TRILLIUMSERIES™ ADIABATISCHE PRODUKTE



Vorteile

- Niedrige Prozesstemperaturen
- 80% Wassereinsparung pro Jahr im Vergleich zu Kühltürmen
- Um bis zu 40% gesteigerte Kapazität im Vergleich zur Trockenkühlung
- Geringerer Energieverbrauch
- Betriebssicherheit

Vorgang

Bevor der Ventilator die Umgebungsluft durch die Rippenrohrschlangen ansaugt, wird die Luft beim Weg über **Befeuchtungspads** adiabatisch abgekühlt. Dadurch wird das Wasser in die Luft verdunstet, was die Kühlleistung steigert.



Vorteile

- Sehr effiziente Kühlung
- Niedrige Prozesstemperaturen
- Geringe Stellfläche

Vorgang

Offene Kühltürme geben Wärme von wassergekühlten Systemen in die Atmosphäre ab. Das heiße Prozesswasser wird über ein **Füllkörperpaket** (Wärmeübertragungsmedium) zur Schnittstelle mit Luft übertragen, die von einem Ventilator durch den Kühlturm geblasen wird. Bei dieser **Verdunstungskühlung verdunstet ein kleiner Wasseranteil** während das restliche Prozesswasser gekühlt wird.



BAC nimmt am CTI / Eurovent-Programm ECC für Kühltürme teil. Prüfung der laufenden Gültigkeit des Zertifikats: www.eurovent-certification.com
 Serien S3000E Serien -S3E - CT Nr. 1503066,
 SISE Serien - CT Nr. 1410002, PTE Serien -
 CT Nr. 1410001, Serien V-VTL-E - CT Nr. 1503069, Serien V-VT0
 - CT Nr. 1503067, Serien V-VT1 CT Nr. 1503067

OFFENE KÜHLTÜRME



S3000E
16 - 285 l/s



VTL-E
3 - 130 l/s



PTE
12 - 170 l/s



S1500E
8 - 215 l/s



VT 0/1
7 - 455 l/s

EISSPEICHERPRODUKTE



TSU-C/D
325 - 5060 kW



TSU-M
645 - 2675 kW

Vorteile

- Ablufferhitzer bis zu 50% kompakter.
- Einsparung von Betriebskosten
- Niedriger Energieverbrauch
- Geringere CO₂-Emissionen
- Weniger Kompressorwartung
- Backup-Kühlung

Vorgang

Die Geräte verwenden Eis, um **Kühlung aufzubauen und zu lagern**, wenn der Kühlbedarf und/oder die Energiepreise niedrig sind (meistens über Nacht). Das System nutzt dann diese gelagerte Kühlung für Klimaanlage oder Prozesse, wenn die Energiepreise hoch sind (meistens am Tag). Man unterscheidet 2 Abschmelzarten: Für eine „**interne Abschmelzung**“ können nur Glykollösungen als Sekundärkältemittel verwendet werden. Eisspeichergeräte mit „**externer Abschmelzung**“ können entweder direkte Kältemittelspeisung oder Glykollösungen verwenden.



DIE BAC ORIGINALERSATZTEILE UND SERVICES HALTEN IHR SYSTEM IN OPTIMALEM ZUSTAND

BAC-Originalersatzteile sind nicht einfach nur Komponenten. Sie garantieren einen zuverlässigen Betrieb Ihres Kühlgeräts das ganze Jahr über.

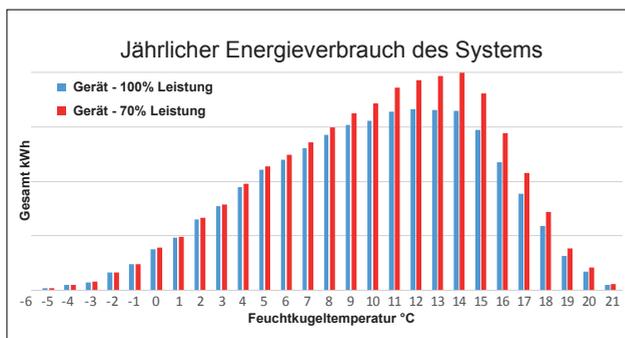
Nutzen Sie deshalb alle Vorteile der BAC Ersatzteile:

- Originalleistung bei minimalen Systembetriebskosten
- Minimale Ausfallzeit und maximale Lebensdauer
- Betriebssicherheit
- Verbesserung von Betrieb und Wartung durch Integration der neuesten Technologie
- Langfristige Verfügbarkeit und Verfolgbarkeit
- Schnelle Lieferung

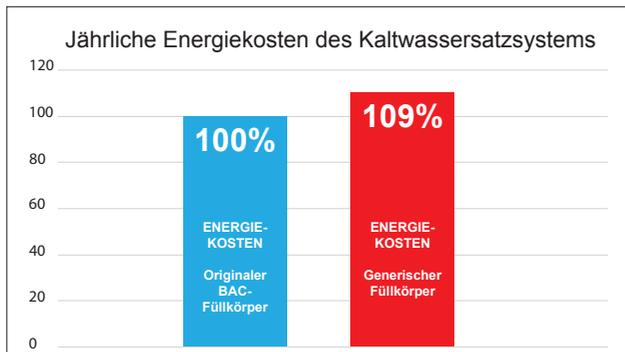
Geringste Systembetriebskosten

Die Nutzung eines nicht originalen Füllkörpers bedeutet:

- bis zu 30% Leistungsverlust,
- eine 3°C höhere Temperatur,
- 9% höhere Energiekosten des Kälteerzeugers.

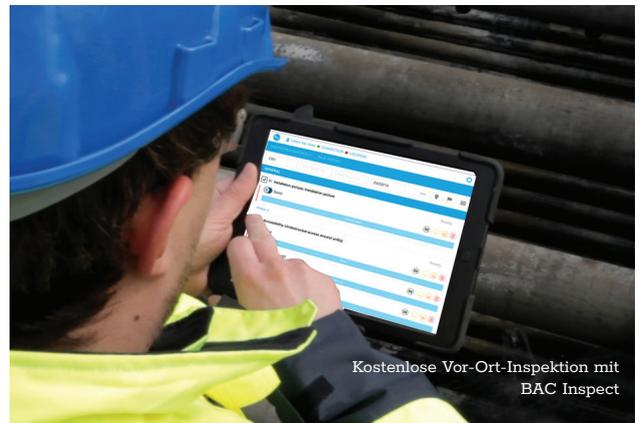


Ein Gerät mit nicht originalen Füllkörpern weist einen jährlichen Leistungsverlust von 30% auf und die Temperatur erhöht sich bis zu 3°C.



Die Verwendung von nicht originalen Füllkörpern führt zu höheren Energiekosten des Kälteerzeugers.

BAC bietet ein komplettes Angebot an Produkten und **Services** für eine optimale Effizienz und einen sicheren Betrieb Ihrer Kühlgeräte.



Kostenlose Vor-Ort-Inspektion mit BAC Inspect

Dieser Service beinhaltet:

- Aufsicht bei Installation, Starten und Inbetriebnahme
- Vorbeugende Wartung
- BAC Inspect – Kostenlose Vor-Ort-Inspektion und ausführlicher Zustandsbericht
- Reparaturen
- Generalüberholung und Modernisierungen
- Reinigung und Desinfektion

Sie suchen ein bestimmtes Ersatzteil für Ihr Gerät?

Wir bieten Ihnen eine detaillierte, speziell für Ihr Produkt entwickelte 3D-Ansicht.



Sie finden Ihr Produkt auf

www.baltimoreaircoil.eu/de/Ersatzteile/Liste-der-Ersatzteile-und-3D-Ansicht



OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Wir bei Baltimore Aircoil Company investieren ständig in **Forschung und Entwicklung**, um unsere Produkte zu verbessern. Wir bieten Ihnen eine Auswahl an passendem Zubehör das jeden Kundenbedarf angepasst wird. Hier finden Sie eine Auswahl an Optionen:

Wartung und Zugänglichkeit verbessern





Leiter & Plattform Filter

Wasser sparen

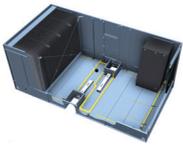




Wasserbehandlungsgeräte 3-Wege-Ventil

Hygiene erhöhen





Reinigungsöffnung Wannensaugleitung

Energie sparen und Leistung steigern





Ausblashaube Baltiguard-Antriebssystem

Schallemissionen verringern





Schalldämpfung Flüsterleise Ventilatoren

Zuverlässigkeit erhöhen





Beckenheizungspaket Standby-Pumpe

Generalüberholungen verlängern die Lebensdauer der Geräte. **Neue Technologie und aufgerüstete Komponenten** können in vorhandenen Geräten integriert werden. Mit Aufrüstungen können Sie **alle neuen Vorschriften und Standards erfüllen**.

Sie möchten wissen, was für Ihr spezifisches Produkt erhältlich ist?

Entdecken Sie Ihre Optionen mit der detaillierten 3D-Ansicht auf www.baltimoreaircoil.eu/de/Services/Generaluberholung-und-Aufrustung.



Weitere Informationen

www.BaltimoreAircoil.com
Europe@BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com



ISO 9001:2015
certified



Ihre BAC-Vertretung