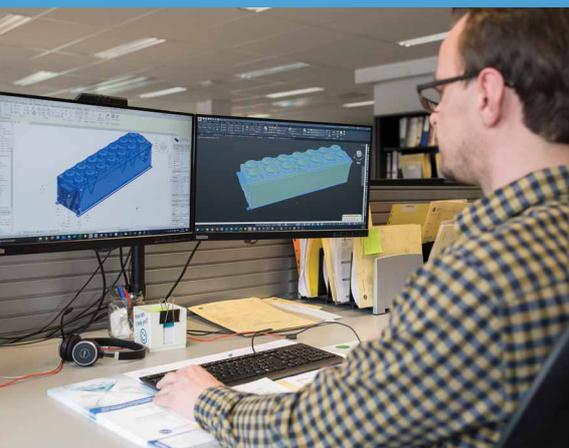




Warum sollten Sie adiabatische Produkte von BAC kaufen?



TrilliumSeries™
— Adiabatic Products

Bei Baltimore Aircoil Company haben wir **2005 die erste Generation von adiabatischen Kühlern entwickelt und auf den Markt gebracht**, die auf der Interclima 2006 mit einem europäischen Innovationspreis ausgezeichnet wurden. Wir haben uns dabei nicht einfach mit einem luftgekühlten Produkt mit vorgeschaltetem adiabatischem Vorkühler zufrieden gegeben. Mit dieser Technologie sind wir noch einen Schritt weiter gegangen und haben das Kühlsystem zu einem **echten adiabatischen Kühlsystem** umgestaltet.

PIONIER
LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

2022: 5. Generation



2005: 1. Generation



Wir haben über **4000** Produkte zur adiabatischen Kühlung, die weltweit zuverlässig arbeiten und alle vor Ort unterstützt werden.



TrilliumSeries™
Adiabatic Condenser

Neueste Generation
TRC & TVC



TrilliumSeries™
Adiabatic Cooler

Neueste Generation
TRF & TVFC

Wir führen wirklichkeitstreue und zuverlässige Tests der thermischen Leistung und Akustiktests des gesamten Systems durch und berücksichtigen nicht nur eine theoretische Summe von Teilkomponenten.



KONTINUIERLICHE INNOVATION

Von Anfang an haben unsere F&E-Teams unsere adiabatischen Produkte **kontinuierlich entwickelt, verbessert und getestet**, um die Leistung zu maximieren und die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.

BAC investiert Zeit und Ressourcen in das Design und die Effizienz seiner Produkte, wobei wir **eng mit unseren Kunden zusammenarbeiten**. Im Laufe der Jahre haben unsere Forschungsteams zahlreiche Konstruktionsverbesserungen vorgenommen, die in das aktuelle Produktsortiment der adiabatischen Kühler und Verflüssiger eingeflossen sind.

Wir führen **wirklichkeitstreue und zuverlässige Leistungs- und Akustiktests des gesamten Systems** in unseren Labors und außerhalb durch, die von akkreditierten Dritten überwacht werden. Wir erfinden, konzipieren, fertigen und testen **alle wichtigen Komponenten** unserer Geräte. Wir beteiligen uns an allen bestehenden* Programmen für thermische Leistung, die für unsere Produkte verfügbar sind.

* Weitere Informationen auf www.eurovent-certification.com

HERGESTELLT IN EUROPA

EUROPÄISCHES KNOW-HOW

Wir **fertigen** alle wichtigen Komponenten unserer adiabatischen Kühlprodukte, einschließlich der Lamellenwärmetauscher, in unseren eigenen Produktionsstätten in Europa. Das bedeutet, dass wir **eine hervorragende Qualität der Produktion kontrollieren** können und einen minimalen CO₂-Fußabdruck hinterlassen.



Unsere **fachkundigen Ingenieure** nehmen Herausforderungen gerne an und sind **bestrebt, unseren Kunden zu helfen und sie zu unterstützen**. Sie verwenden spezielle Software, um die Einrichtungen für adiabatische und Verdunstungskühlung auszuwählen, die für die jeweiligen Kundenanforderungen am besten geeignet sind.

ECHTE NACHHALTIGKEIT

HEUTE UND IN DER ZUKUNFT



BAC Europe wurde mit der **EcoVadis Silber**-Medaille bewertet.

Die adiabatischen Wärmeübertragungsprodukte der TrilliumSerie™ unterstützen die Nachhaltigkeitsziele unserer Kunden.



Energieeinsparungen auf Systemebene durch **10 °C** niedrigere Prozessmedientemperaturen und **44 %** weniger Spitzenenergie im Vergleich zu herkömmlichen luftgekühlten Produkten



Verringerung der Größe des Gesamtsystems, z. B. durch kleinere Kompressoren und effizientere Wärmetauscher



Reduzierung des Wasserverbrauchs um **90 %** im Vergl. zu herkömmlichen Verdunstungslösungen

Seit 1938 „**erfinden wir die Kühlung neu – für eine nachhaltige Welt**“. Dies ist unsere Vision. Jahr für Jahr, Produkt für Produkt, Innovation für Innovation stellen wir uns der Verantwortung, eine nachhaltige Welt zu schaffen.

Besuchen Sie [BACsustainability.com](https://www.bacsustainability.com), um weitere Informationen zu erhalten.

ZUVERLÄSSIGE PARTNERSCHAFT

Wenn Sie ein BAC-Produkt erwerben, ist dies der **Beginn einer Partnerschaft**, die den ganzjährigen, kontinuierlichen und zuverlässigen Betrieb Ihrer adiabatischen Kühlprodukte gewährleistet.



Sie profitieren bei der Auswahl, bei Fragen und bei Produktanfragen von umfassender Unterstützung durch Ihre **lokale BAC-Niederlassung**.

Unsere BAC-Experten und -Servicetechniker unterstützen Sie dabei, Ihr BAC-Produkt in optimalem Betriebszustand zu halten. Unsere Service-Expertenteams helfen Ihnen bei Fragen zu **Original-Ersatzteilen, Wartung, Inspektionen, Aufrüstungen und Überholungen**.



EIN GLOBALES UNTERNEHMEN, MIT EINEM UMFASSENDEN **LOKALEN** NETZWERK

PRODUKTION

Nachhaltige Produktion **aller wichtigen Komponenten** im eigenen Haus.
Produktionskapazität für nahezu jede Projektgröße.



Heist-op-den-Berg, Belgium
Gegründet im Jahr 1968
76.000 m²
340 Mitarbeiter

Seit 2016 nutzen wir dank der **Sonnenkollektoren** auf unserem Dach **100 % Regenerativstrom**.



Verona, Italien
Gegründet im Jahr 1995
40.000 m²
130 Mitarbeiter

Wir **erweitern** das Eurocoil-Werk um 9000 m² im Jahr 2023, mit einer **LEED-Gold-Zertifizierung**.



Chiuro, Italien
Gegründet im Jahr 1980
33.000 m²
140 Mitarbeiter

Verwendung von **100 % Regenerativstrom** seit 2021.

SUPPORT

Unser Support-Netzwerk **erstreckt sich strategisch** über ganz Europa und den Nahen Osten. Unsere Mitarbeiter in all diesen Niederlassungen wurden von BAC geschult, um die perfekte Lösung für jeden Kühlbedarf zu finden. Sie können auf die **zusätzliche Unterstützung, das Know-how und die Expertise** der Produktmarketing-Ingenieure im belgischen Hauptsitz zählen, um **intelligente und nachhaltige Kühllösungen** anzubieten.

-  BAC-Vertriebsbüros
-  BAC-Niederlassungen
-  unabhängige Vertreter

