



KÜHLTURM-LÜFTERMOTOREN

Garantiert zuverlässiger Betrieb das ganze Jahr über

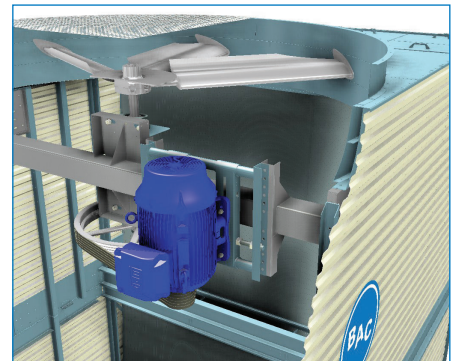


Gehen Sie nicht das Risiko einer um 7 Mal höheren vorzeitigen Ausfallrate bei Ihrem Lüftermotor ein. Wenden Sie sich an BAC!

BAC bietet die **richtige Motorausführung** für Ihre Anwendung, damit Sie von maximaler Lebensdauer profitieren. Motoren in Kühltürmen sind **harten Bedingungen** ausgesetzt. Sie müssen in einer feuchten und heißen Umgebung funktionieren. BAC nutzt speziell konstruierte und getestete Motoren, um die strengen BAC-Standards zu erfüllen und zuverlässigen Betrieb das ganze Jahr über sicherzustellen. Alle unsere Motoren haben dank gemeinsamer Entwicklung mit unseren Motorlieferanten **einzigartige Spezifikationen**.

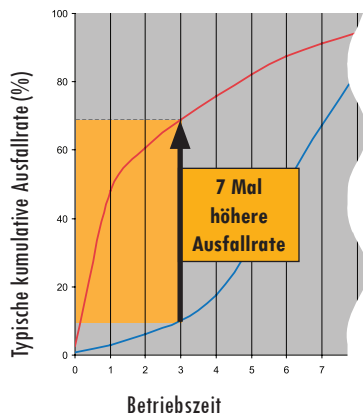
BAC-Motorspezifikationen - zum Beispiel S1500 oder S3000 - unterschieden sich je nach:

- ✓ **Gerätekonfiguration:** Kreuzstrom, Gegenstrom
- ✓ **Ort:** Standort: feuchte und heiße Luft
- ✓ **Montage:** horizontal, vertikal (mit Welle nach oben oder nach unten)



Typische Installation eines BAC-Impervix-Lüftermotors im Kühlturm

Typische kumulative Ausfallrate* im Vergleich zur Betriebszeit



Die **Ausfallrate von Motoren von Fremdunternehmen** in den ersten 3 Jahren des Betriebs ist **7 Mal höher** als die von BAC-Motoren.

— BAC-motor
— Motor von einem Fremdunternehmen



Ein BAC-Impervix-Lüftermotor im Kühlturm

- ✓ verhindert vorzeitigen Defekt des Motors
- ✓ verringert die Ausfallzeit
- ✓ maximiert die Lebensdauer

Möglicherweise bieten andere Lieferanten Ersatzmotoren, die anfangs in einem Kühlturm funktionieren, solche Motoren werden aber nicht lange halten. **Nur BAC-Impervix-Kühlturm-Lüftermotoren sind perfekt** für den Betrieb in der anspruchsvollen Kühlturmumgebung in direktem Kontakt mit gesättigter, feuchter Luft.

* auf Basis der Statistiken des BAC Service



Warum halten BAC-Impervix-Kühlturm-Lüftermotoren länger?

Weil sie eine Kombination aus üblichen und speziellen Merkmalen enthalten (siehe unten).

Alle normalen Motoren mit einer einzigen Drehzahl sind ab Lager erhältlich!



Übliche Merkmale

✓ Anordnung von Anschlusskästen und Kabeldurchführung hängt von der Motorposition des Geräts ab. Dies stellt optimalen Zugang für die Verkabelung, ausreichend Weg für die Riemenspannung und Schutz vor Eindringen von Wasser sicher.

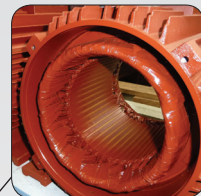
- ✓ TEFC Totally Enclosed Fan Cooled (komplett geschlossen, luftgekühlt)
- ✓ Energieeffizienz IE3
- ✓ Einstufung IP 55/Isolationsklasse F
- ✓ Lager mit C3-Toleranz



Spezielle Merkmale Impervix

Dauerhaft **abgedichtete** und **geschmierte** Lager: keine Schmierung erforderlich und keine Verunreinigung des Wassers

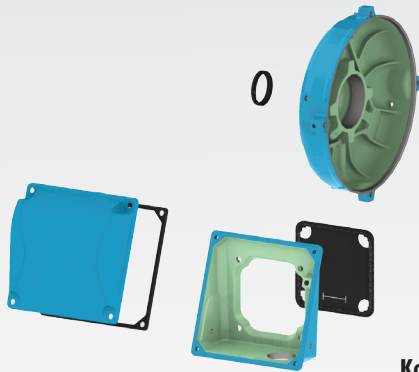
Interne Tropenausführung: die gesamte Innenseite des Motors ist für maximalen Feuchtigkeits-/Korrosionsschutz beschichtet



Heizung(en)

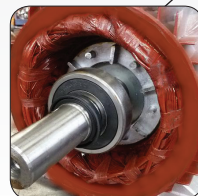


Schirmdichtung bei S1500-Spezifikation: passt über V-Ring-Abweiser zum Schutz vor Wasser und anderen Verunreinigungen



Korrosionsschutzbeschichtung an der Außenseite

Kabeldurchführungen mit Eintauchschutz (IP 68)



Spezielle **Dichtungen** an Welle und Rahmen zwischen den verschiedenen Motorkomponenten zur Vermeidung des Eindringens von Wasser

S1500-/S3000-spezifische **Ablaufloch-Position**



ACHTUNG! Die Verwendung eines Motors eines Fremdunternehmens führt zu vorzeitigem MOTORDEFEKT! Ein solcher Motor hält nur einige Monate, während ein BAC-Impervix-Kühlturm-Lüftermotor immer weiter läuft!



BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Baltimore Aircoil International nv

info@BaltimoreAircoil.eu - www.BaltimoreAircoil.eu

info@balticare.com - www.Balticare.com

