



# VENTILATORMOTOREN VOOR KOELTORENS

Gewaarborgde bedrijfszekere werking, het hele jaar door

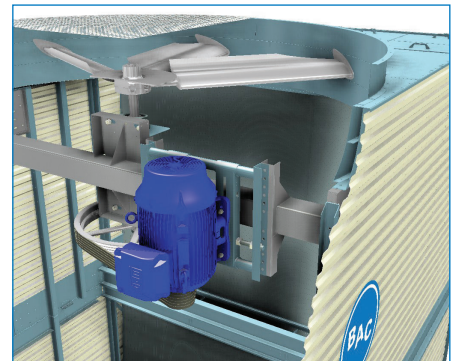


## Vermijd een 7 keer groter risico dat uw ventilatormotor vroegtijdig defect raakt. Neem contact op met BAC!

BAC heeft de **juiste motoruitvoering** voor uw toepassing, zodat u verzekerd bent van een maximale levensduur. Motoren in koeltorens staan bloot aan **zware bedrijfsomstandigheden**. Ze werken in een vochtige en warme omgeving. BAC gebruikt speciaal ontworpen en geteste motoren die voldoen aan de strenge BAC-normen en die het hele jaar door een bedrijfszekere werking waarborgen. Al onze motoren hebben **unieke specificaties**, die samen met onze motorleveranciers ontwikkeld werden.

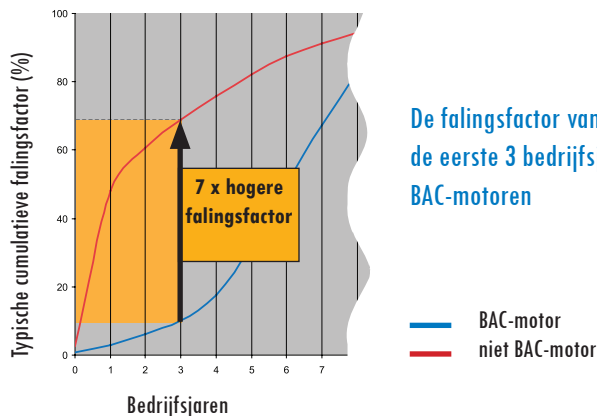
De BAC-motorspecificatie - bijvoorbeeld S1500 of S3000 - varieert in functie van:

- ✓ **de configuratie van de koeltoren:** kruisstroom, tegenstroom
- ✓ **locatie:** vochtige en warme lucht
- ✓ **montage:** horizontaal, verticaal (met as omhoog of omlaag)



Typische installatie van een BAC-Impervix-ventilatormotor in een koeltoren

### Typische cumulatieve falingsfactor\* t.o.v. gebruiksduur in jaren



### Een BAC-Impervix-ventilatormotor voor koeltorens



voorkomt vroegtijdig motorfalen



vermindert de uitvaltijd



maximaliseert de levensduur

Andere leveranciers kunnen motoren aanbieden die weliswaar in een koeltoren kunnen werken, maar deze motoren gaan niet lang mee.

**Alleen BAC-Impervix-ventilatormotoren voor koeltorens** zijn geschikt voor gebruik binnen in een koeltoren, waar ze in direct contact staan met verzadigde vochtige lucht.

\* gebaseerd op BAC service statistieken



## Waarom gaan BAC-Impervix-ventilator motoren voor koeltorens langer mee?

Omdat ze standaard- en specifieke kenmerken combineren, zoals hierna wordt beschreven.

**Alle courante motoren zijn leverbaar uit voorraad.**



### Standaardkenmerken

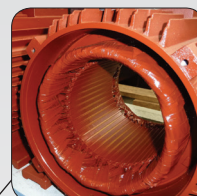
- ✓ De positie van de klemmenkast en de kabelwartels is afhankelijk van de positie van de motor in het toestel. Dit verzekert een optimale toegang voor het elektrisch aansluiten, voldoende ruimte voor het aanspannen van de aandrijfriemen en bescherming tegen binnendringend water.
- ✓ TEFC Totally Enclosed Fan Cooled
- ✓ IE3 energie-efficiënt
- ✓ IP 55-beschermingsraad / isolatieklasse F
- ✓ C3-tolerantielagers



### Specifieke kenmerken Impervix

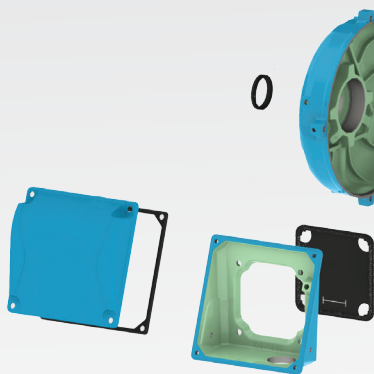
Permanent afgedichte en gesmeerde lagers: geen nasmering vereist en voorkomt waterindringing

**Interne tropicalisatie:** volledige binnenzijde van de motor is voorzien van een coating, voor optimale bescherming tegen vocht/corrosie



Intern anticondensatie verwarmingslint

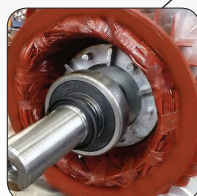
**Waterkering** op S1500-specificatie: dichting past over de as en biedt bescherming tegen water en andere contaminanten



Drukwaterdichte kabelwartels (IP 68)

Corrosiewerende coating aan de buitenzijde

S1500 / S3000 specifieke positie van het gat voor de evacuatie van eventueel condensaat



Speciale **dichtingen** op as en frame tussen de verschillende motorcomponenten om binnendringend water te voorkomen



**LET OP!** Motoren van andere leveranciers leiden tot vroegtijdig **MOTORFALEN!** Zo'n motor gaat slechts enkele maanden mee, terwijl een BAC-Impervix-ventilator motor voor koeltorens gewoon blijft draaien!



**BALTIMORE AIRCOIL COMPANY**

Voor meer informatie contacteer:

**Baltimore Aircoil International nv**

info@BaltimoreAircoil.eu - www.BaltimoreAircoil.eu

info@balticare.com - www.Balticare.com

