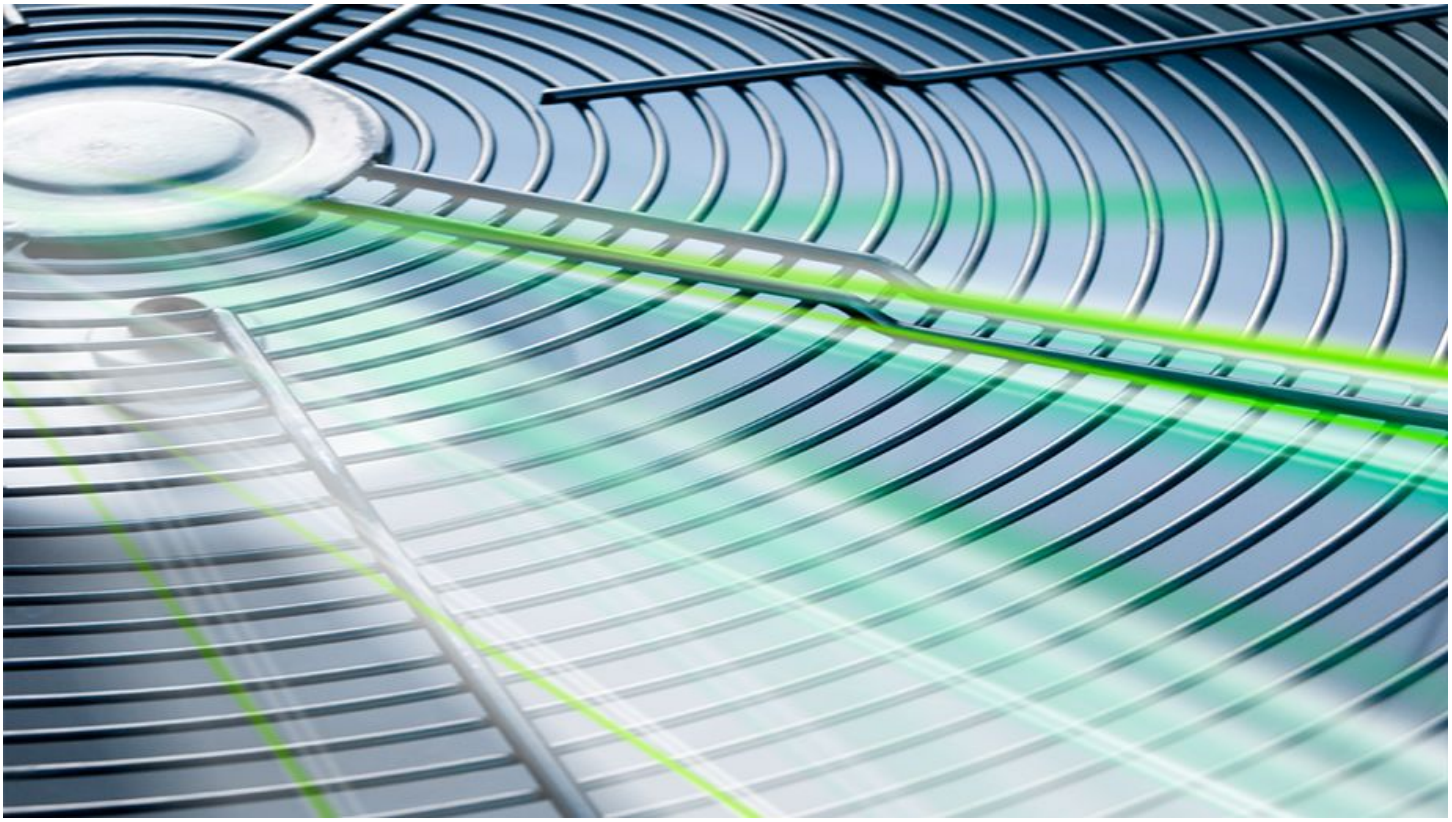
AdaptiFan

Gebläsedrehzahl an den Bedarf der Kältemaschine anpassen

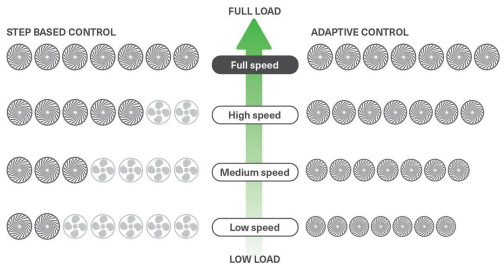
TRANE TECHNOLOGIES

AdaptiFan



- **Bis zu 6 % Effizienzsteigerung**
- **Erhöhung der Zuverlässigkeit von Ventilatoren**
- **Besserer Gerätebetrieb**
- **Schnelle und nicht invasive Installation**

Operating principle

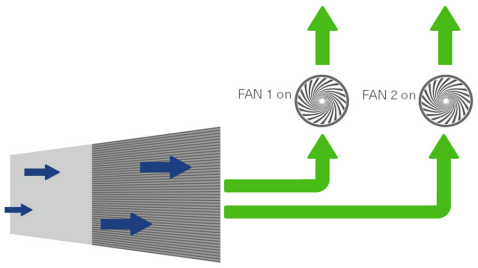


Reduzieren Sie Ihre Energierechnung

AdaptiFan ändert das Verhalten Ihrer Wasserkühlmaschine, indem es die Lüfterdrehzahl an die Betriebsbedingungen des Geräts anpasst (prozentuale Last, Umgebungstemperatur, Anfahren,...). Die Anpassung aller Ventilatordrehzahlen reduziert die Leistungsaufnahme und damit den Verbrauch der Kältemaschine und vermeidet einen Luftbypass, wodurch die Effizienz des Verflüssigerregisters erhöht wird.

Mit Adaptifan wird der Betrieb der Kältemaschine durch einen besseren Luftstrom durch den Verflüssiger und einen geringeren Leistungsbedarf der Ventilatoren verbessert.

Airflow optimization



No air bypass with AFD

Optimierter Betrieb

Wenn die Ventilatoren nacheinander aktiviert werden, wird die Luft durch die Ventilatoren umgeleitet, wodurch die Fähigkeit, den Wärmetauscher zu kühlen, verringert wird. Dies führt zu einer Verringerung des Wirkungsgrads der Kühlmaschine. Bei der AFD-Ventilatorgeschwindigkeit arbeiten alle Ventilatoren zusammen, um einen Luftbypass zu vermeiden und den Luftstrom zu optimieren.

Optimierungen

Unsere nachhaltigen Lösungen sorgen dafür, dass Ihre Flüssigkeitskühler und Wärmepumpen noch besser als zuvor werden. Unser Konzept zur Anlagenoptimierung: Trane Building Advantage.

Trane Rental Services

Kühlen und Heizen sind Dienstleistungen, keine Produkte. Ein Prozess oder ein Gebäude benötigt keinen Kühler oder Kessel auf einem Dach, sondern eine zuverlässige und effiziente Versorgung mit kaltem oder heißem Wasser, kalter oder warmer Luft. Dies ist die Essenz unserer Arbeit bei Trane Rental Services. Lassen Sie uns das für Sie erledigen.

Lesen Sie mehr https://trane.eu/rental

Trane verfolgt die Strategie der kontinuierlichen Verbesserung von Produkten und Produktdaten und behält sich das Recht vor, Design und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit *trane.eu* or *tranetechnologies.com.*