

# Optimieren

Optimierung der Anlagenperformance



# Unser Ansatz

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Anlagen indem Sie unsere Lösungen zur Verlängerung der Lebenszeit des Verdichters nutzen, wie z.B. dessen Überholung. Wie bei jeder komplexen Anlage können regelmäßige Inspektionen und der rechtzeitige Austausch von Teilen dazu beitragen, die Lebensdauer der Anlage um Jahre zu verlängern. Dies ist besonders wichtig, wenn Investitionsbudgets knapp oder unsicher sind. Wir können potenzielle Probleme in der Nebensaison erkennen, bevor sie zu Ausfällen mit elementaren Folgen führen, und Ihnen so massive Ausfallzeiten und kostenintensive Notreparaturen in der Hauptsaison ersparen. DAIKIN empfiehlt eine Überholung des Verdichters nach 40.000 Betriebsstunden.

Unser breitgefächertes Ansatz zur Gerätesicherheit beginnt mit unseren Serviceprofis für DAIKIN Kaltwassersätze. Unsere Fachleute werden in unseren Werken geschult, so können wir sicherstellen, dass Ihre Anlage auch weiterhin die geforderte Leistung erbringt und die Ziele Ihres Unternehmens erfüllt.

## Was ist eine Überholung?

Für die Wiederherstellung der ursprünglichen Leistung des Verdichters werden bei einer Überholung die Verschleißteile ausgetauscht, bevor sie kaputt gehen. Bei der Überholung liegt der Schwerpunkt auf dem Verdichter, da dieser die verschleißanfälligsten Teile des Kaltwassersatzes beherbergt; aber auch an anderen Teilen des Kaltwassersatzes können je nach Zustand Arbeiten anfallen. Eine Überholung ist Teil der lebenslangen Wartung und Instandhaltung für den Kaltwassersatz, um ein optimales Betriebsverhalten zu gewährleisten und Ausfälle zu vermeiden.

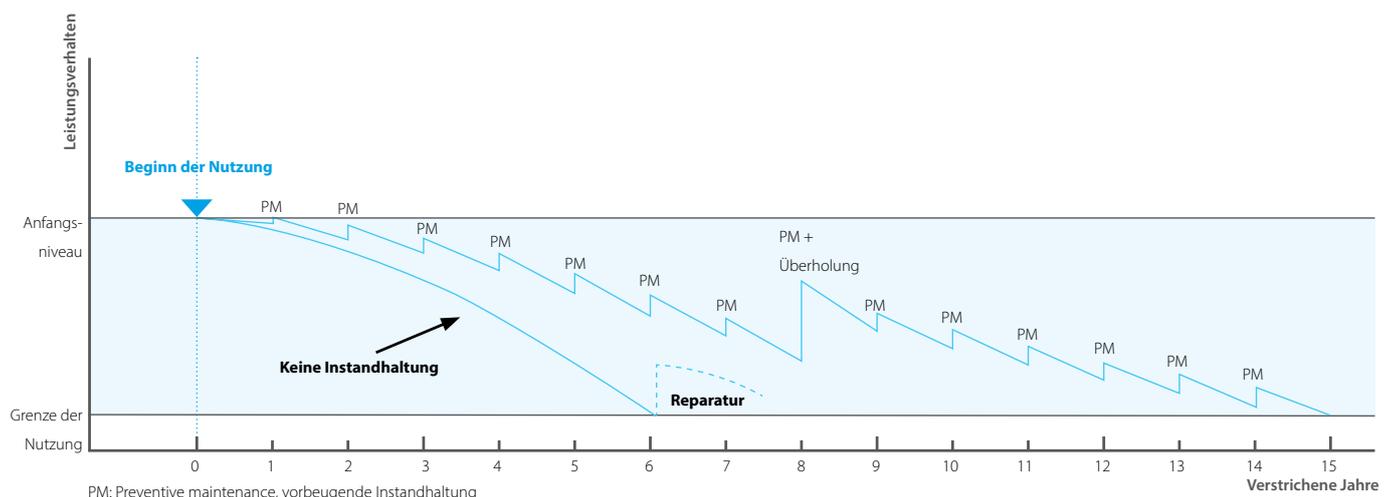
### Wann erfolgt eine Überholung?

Nach Werkempfehlung sollte **alle 40.000 Betriebsstunden des Verdichters eine große Überholung durchgeführt werden**. Bei Schrauben-Kaltwassersätzen sollte bereits alle 20.000 Betriebsstunden eine kleine Überholung durchgeführt werden. Dies ist Teil der lebenslangen Wartung und Instandhaltung für den Kaltwassersatz, um ein **optimales Betriebsverhalten zu gewährleisten und Ausfälle zu vermeiden**. Wir sprechen hier von einem geplanten Eingriff, somit kann eine Überholung für die Nebensaison vorgesehen werden, um die Auswirkungen auf den Betrieb beim Kunden **so gering wie möglich** zu halten.

### Wie wird überholt?

- **Bewertung des Systems:** Tests zur Bewertung der Leistung Ihres Systems entweder während unserer Wartungsbesuche oder im Rahmen einer unabhängigen Inspektion
- **Empfehlung:** Identifizierung der wichtigsten Komponenten, die die Leistung steigern und die Lebensdauer der Anlage verlängern können
- **Überholung:** Überholungen in der Werkstatt oder vor Ort, wenn die Bedingungen dies zulassen
- **Berichterstellung:** Überblick über durchgeführte Arbeiten und Ergebnisse

## Darstellung der Produktlebensdauer und des Instandhaltungszeitplans





## Vorteile für den Kunden



### Kosteneinsparungen

Reparaturen sind kostspielig; durch vorbeugende Maßnahmen können diese Kosten um bis zu 50 % gesenkt werden.



### Verlängerte Lebensdauer

Durch den Austausch einiger Hauptkomponenten wird die Lebensdauer Ihrer Anlage verlängert.



### Kürzere Ausfallzeiten

Geplante Wartung und rechtzeitige Eingriffe reduzieren das Risiko von Ausfallzeiten.



### Geplanter Eingriff

Damit niemand Überraschungen erleben muss, wenn der Kaltwassersatz am dringendsten benötigt wird, können Eingriffe besser und kostengünstiger für die Nebensaison geplant werden.



### Verbesserte Zuverlässigkeit und Leistung

Verschleiß führt dazu, dass die Geräte mit einer geringeren Leistung als ursprünglich arbeiten.



### Mehr Zeit

Konzentrieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft – und DAIKIN kümmert sich um Ihre Kaltwassersätze.

## Reparatur

Sollte der Verdichter bereits vor unserer Überholung ausfallen, bieten wir auch die Möglichkeit einer **kompletten Reparatur des Verdichters**. In diesem Fall muss der Verdichter zur Reparatur ins Werk gebracht werden. Sollten Sie keinen redundanten Kaltwassersatz zur Verfügung haben, um mit diesem den Reparaturzeitraum zu überbrücken, **unterstützen wir Sie mit unseren DAIKIN 360 Mietlösungen**. Auf diese Weise können Sie **Ihren Betrieb aufrechterhalten**, während wir uns um die Reparatur Ihres Gerätes kümmern.

### Gut zu wissen:

Jeder reparierte Verdichter wird mit einer neuen Werksgarantie ausgeliefert. Wir sorgen dafür, dass Sie sich keine Sorgen um Ihre HLK-Anlagen machen müssen.

## Zusätzliche Modernisierungen

Nutzen Sie den Vorteil während der Wartung Ihrer Anlage und lassen Sie einige zusätzliche Upgrades durchführen. Sie **sparen nicht nur Arbeitsstunden**, da Ihre Anlage bereits geöffnet wurde, Sie können die Aufrüstung Ihrer Anlage auch **als neue abschreibungsfähige Anlage verbuchen**.\*

### Folgende zusätzliche Aufrüstungen können Sie in Betracht ziehen:

- Modernisierung der Regelung
- Neues Schmiersystem
- Neues Typenschild
- Neulackierung des Kaltwassersatzes
- Neue elektrische Kontakte
- Neue Lager für Hoch- und Niedrig-Drehzahlbereiche
- Neue Sensoren
- Neue Druckbegrenzungsventile



\* Genau Informationen erhalten Sie von Ihrer Finanzabteilung.

# DAIKIN 360

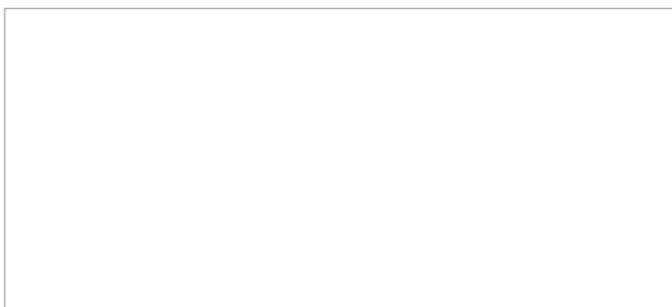
## Integrated Service Solutions

Wir wissen, dass Ihr Gebäude zu den wichtigsten Investitionen Ihres Unternehmens gehören und ein Eckpfeiler für Wachstum und Erfolg sind. Unser Fachwissen im Bereich HLK-Systeme, das wir über **Daikin360 Integrated Service Solutions** bereitstellen, kann Ihnen dabei helfen, eine **ideale Umgebung** und **hochwertige Luft** zu

schaffen, die Ihre Mitarbeiter und Kunden voranbringt. Außerdem können unsere **modernen Energiesparlösungen** und **vorbeugenden Wartungspläne** helfen, Ihre Wartungs- und Betriebskosten im Griff zu behalten. Sie können sich auf DAIKIN verlassen, denn wir unterstützen Sie mit **modernster Technologie, Flexibilität und Zuverlässigkeit**.



Scannen Sie den QR-Code, um mehr über unsere DAIKIN 360 Serviceangebote zu erfahren



**DAIKIN Airconditioning Germany GmbH**  
Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching  
Infotelefon: 0800 · 20 40 999  
info@daikin.de · www.daikin.de

Broschüre DAIKIN 360 Optimieren 06 / 2025 · 730008  
Änderungen vorbehalten · © 2025 DAIKIN

