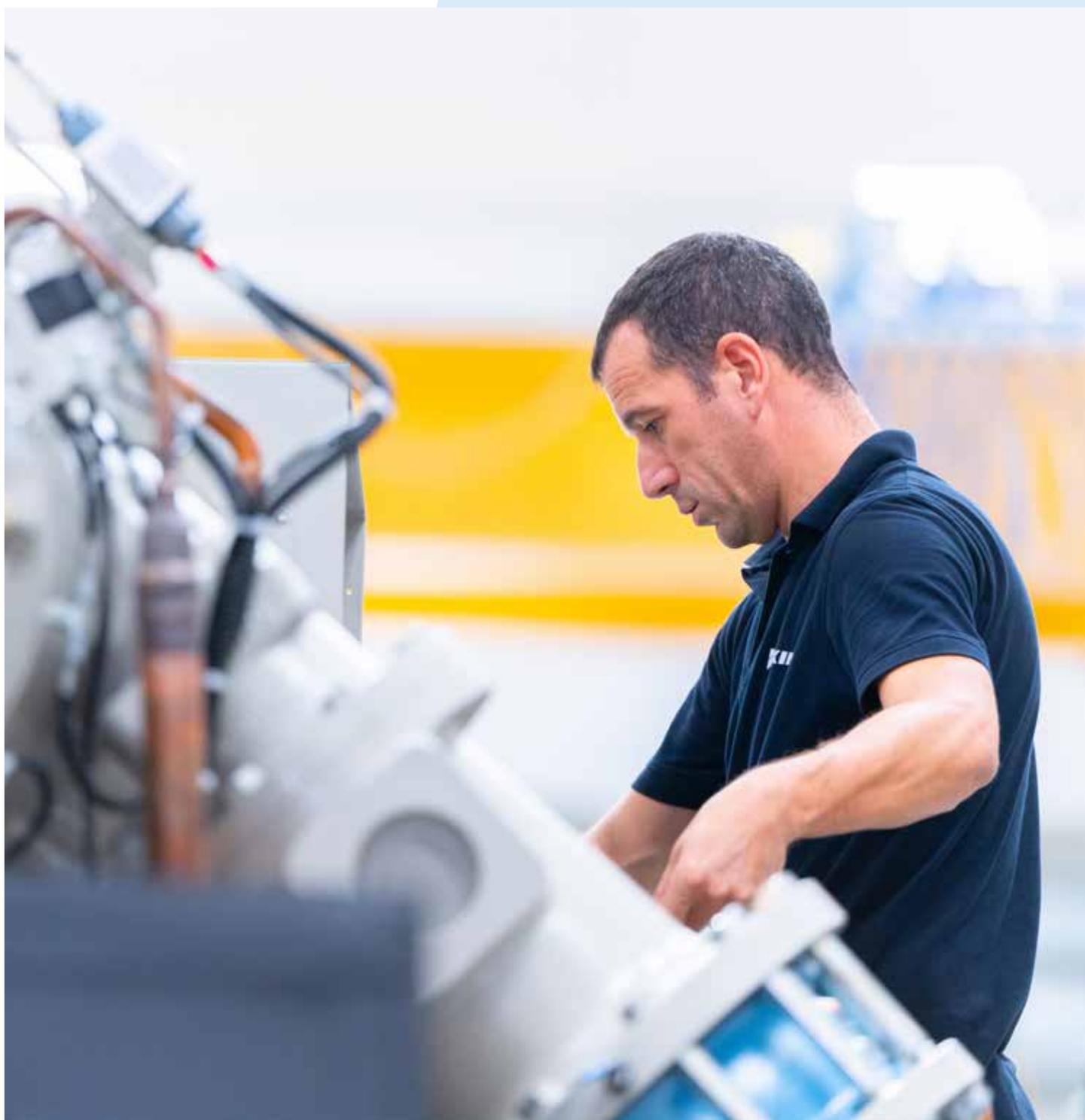


# Otimização

Otimização do desempenho do equipamento



# A nossa abordagem

Prolongue a vida útil do seu equipamento com as nossas soluções de otimização ao longo da vida útil do compressor, realizando uma revisão. E, à semelhança de qualquer equipamento complexo, as inspeções periódicas e a substituição de peças pode ajudar a acrescentar anos ao respetivo ciclo de vida. Tal é essencial quando os orçamentos de capital são limitados ou incertos. Conseguimos detetar potenciais problemas durante a época baixa, antes de causarem avarias catastróficas, poupando-lhe horas de tempo de inatividade e milhares de euros em reparações de emergência na época alta. A Daikin recomenda uma revisão do compressor após 40.000 horas de funcionamento.

A nossa abordagem abrangente à garantia do equipamento começa com os nossos profissionais de assistência a chillers Daikin. Os nossos especialistas recebem formação em fábrica para assegurar que o equipamento continua a ter um bom desempenho e a cumprir os objetivos da sua organização.

## O que é uma revisão?

Com o objetivo de repor o desempenho original do compressor, uma revisão consiste em substituir as peças sujeitas a desgaste antes de qualquer falha. A revisão centra-se no compressor, uma vez que tem as peças mais sujeitas a desgaste do chiller, mas as operações podem ser realizadas em mais peças do chiller, consoante o seu estado. Uma revisão faz parte da manutenção ao longo da vida útil do chiller, de forma a assegurar o melhor desempenho e evitar avarias.

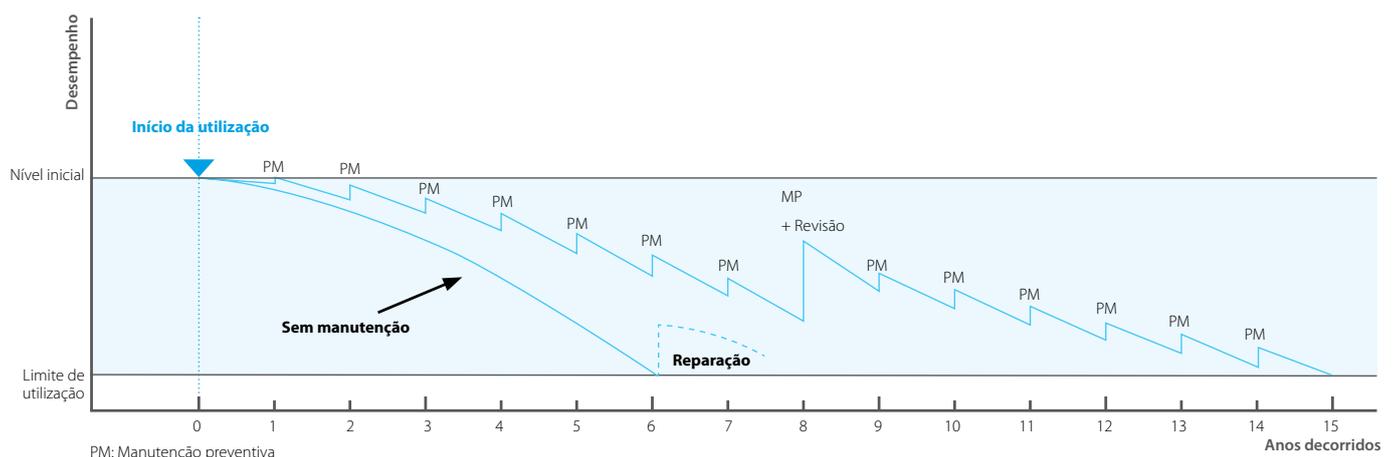
### Quando fazer a revisão?

A fábrica recomenda que seja realizada uma **grande revisão a cada 40.000 horas de funcionamento** do compressor. Para os chillers de parafuso, deve realizar-se uma pequena revisão a cada 20.000 horas de funcionamento. Esta faz parte da manutenção ao longo da vida útil do chiller para **assegurar o melhor desempenho e evitar avarias**. Uma vez que é uma intervenção planeada, é possível agendar uma revisão para épocas baixas, para **minimizar o potencial impacto** nas operações do cliente.

### Como fazer a revisão?

- **Avaliação do sistema:** Durante as visitas de manutenção ou numa inspeção independente, realizamos testes para avaliar o desempenho do seu sistema
- **Recomendação:** Identificar os principais componentes que podem aumentar o desempenho e prolongar a vida útil da unidade
- **Revisão:** As revisões são realizadas na oficina ou no local, quando as condições o permitem
- **Relatórios:** Descrição geral dos trabalhos realizados e das conclusões

## Representação da vida útil e do programa de manutenção de um produto





## Vantagens para o cliente



### Poupança de custos

As reparações são dispendiosas e as ações preventivas destinam-se a reduzi-las até 50%



### Vida útil prolongada

A substituição de alguns componentes principais assegura o prolongamento da vida útil do equipamento



### Redução do tempo de inatividade

A manutenção e as intervenções planeadas reduzem o risco de tempo de inatividade



### Intervenção planeada

Para evitar surpresas quando o chiller é mais necessário, o planeamento nas épocas baixas permite intervenções melhores e menos dispendiosas



### Fiabilidade e desempenho melhorados

O desgaste faz com que o equipamento apresente um desempenho inferior ao original



### Tranquilidade

Centre-se no seu principal negócio e deixe que a Daikin trate dos seus chillers

## Reparação

No caso de avaria do compressor antes da realização de uma revisão, oferecemos também a possibilidade de **reparar integralmente o compressor**. Neste caso, o compressor terá de ser enviado para a fábrica para reparação. Se não tiver um chiller redundante para cobrir o período de reparação, **podemos apoiá-lo com as nossas soluções de aluguer Daikin360**. Desta forma, pode **manter o seu negócio a funcionar** enquanto nos ocupamos da reparação do seu equipamento.

A saber:

Todos os compressores reparados têm uma garantia de fábrica de 1 ano. Asseguramos a sua tranquilidade relativamente ao seu equipamento AVAC.

## Atualizações adicionais

Aproveite a manutenção do seu equipamento para fazer algumas atualizações adicionais. Não só irá **poupar nas horas de trabalho**, uma vez que o equipamento já se encontra aberto, como a atualização **pode permitir que o equipamento se qualifique como um novo ativo amortizável\***.

Seguem-se algumas atualizações adicionais a considerar:

- Atualização dos controlos
- Novo sistema de lubrificação
- Nova placa de identificação
- Repintura do chiller
- Novos contactos elétricos
- Novos rolamentos de alta e baixa velocidade
- Novos sensores
- Novas válvulas de segurança



\* Consulte o seu departamento financeiro

# Daikin360

## Soluções de serviços integrados

Compreendemos que o seu edifício é um dos investimentos mais significativos da sua empresa, e um pilar de desenvolvimento e sucesso. A nossa especialização em sistemas AVAC, apresentada através de **Soluções de serviços integrados Daikin360**, pode ajudar ao criar um **ambiente ideal** e uma **qualidade do ar** que impulsiona

os funcionários e os clientes. Além disso, as nossas **soluções de poupança de energia avançadas** e os nossos **planos de manutenção preventiva** podem ajudá-lo a controlar os custos de manutenção e funcionamento. Pode contar com a Daikin para **tecnologia avançada, agilidade e fiabilidade**.



Digitalize o código QR para saber mais sobre as ofertas de serviços Daikin360

Siga-nos na redes sociais!



[www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPPT25-910



A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Impresso em papel não clorado.

Reservamo-nos o direito de imprimir erros e efetuar alterações nos modelos.

**DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.**

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Email: [info@daikin.pt](mailto:info@daikin.pt)  
Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90