



Solução de poupança energética para chillers

Reconversão com aplicação de variador de frequência

Reconversão através de variador de frequência, a solução para adaptar o seu chiller às suas necessidades

Muitos dos chillers de velocidade fixa no mercado não operam nas condições ideais porque o compressor está constantemente a funcionar à velocidade máxima. Contudo, é possível impedir que tal aconteça através da ligação de um variador de frequência ao chiller. O kit de reconversão através do variador de frequência da Daikin

permite adaptar facilmente a velocidade do compressor do chiller às suas necessidades. Tal proporciona poupanças energéticas, um maior conforto e fiabilidade, para que possa usufruir dos benefícios da tecnologia inverter mesmo que seja adicionada após a instalação do chiller.



Porque deve investir na reconversão com aplicação de variador de frequência?

Beneficie de poupanças energéticas significativas ...

De um modo geral, o sistema de aquecimento ou arrefecimento de um edifício é baseado na sua carga de pico. Porém, este nível de carga não é alcançado com frequência, o que resulta num desperdício de energia. Com a solução de reconversão através de variador de frequência da Daikin, o chiller adapta-se à carga de aquecimento e arrefecimento sazonal.

Desta forma, opera sempre nas condições ideais, proporcionando até 30% de poupanças energéticas. Além disso, essas poupanças ajudam a compensar rapidamente o investimento inicial. O período de retorno pode tornar-se ainda mais curto através dos incentivos locais à poupança energética (se disponíveis).

... e melhore o conforto e a fiabilidade.

Controlo eficiente da temperatura

A adaptação contínua da velocidade do compressor às suas necessidades permite minimizar os desvios relativamente à temperatura pretendida. Outra vantagem é que a temperatura é alcançada mais rapidamente.

Vida útil do chiller prolongada

Com variador de frequência assegura que o compressor arranca e para de forma suave. Além disso, a redução da tensão mecânica e elétrica no equipamento maximiza a vida útil do chiller.

Precisa de mais informação?

@ assistencias@daikin.pt

☎ Tel. 21 426 87 62 / Fax. 21 426 87 75

www.daikin.pt

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt

Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt



A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para unidades ventilo-convetoras e sistemas de fluxo variável de fluido frigorigéneo. Verifique a validade atual do certificado: www.eurovent-certification.com

ECPPT18-552

04/2020

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.

