

# DAIKIN McQUAY™



**Resfriadores de líquido com  
compressores centrífugos  
200 a 1250 TR**

*Projetados para flexibilidade e desempenho.™*



## Resfriadores de líquido centrífugos de compressor único Daikin McQuay

### Retorno do seu investimento no ciclo de vida do resfriador

Os resfriadores centrífugos representam um investimento significativo em seu projeto. Você necessita de um resfriador que ofereça retorno desse investimento ao longo do seu ciclo de vida. Quer seu sistema seja para condicionamento de ar ou resfriamento de processos, construção nova ou reforma, os resfriadores centrífugos Daikin McQuay são a escolha certa com benefícios reais para alcançar seu objetivo final.

- **Economia de energia** através de um resfriador de 500 TR com alta eficiência em carga parcial de 0.365 kW/TR (IPLV) - com variador de frequência opcional.
- **Menores custos de instalação** com o menor tamanho do setor, para otimizar o espaço dedicado ao equipamento.
- **Ideal para retrofit** com construção que permite sua fácil desmontagem e remontagem em instalações existentes.
- **Menores custos de manutenção** porque o projeto de pressão positiva não requer sistema de purga utilizado em unidades resfriadoras com refrigerante de baixa pressão.
- **Fácil de integrar** os controles MicroTech II® com o nosso recurso Open Choices™ permite a integração do BAS de sua escolha, utilizando comunicação BACnet®, LonWorks® ou Modbus®, sem a necessidade de painéis de interface adicionais.
- **Fácil de operar** com um painel de operação com tela a cores sensível ao toque para monitoramento e controle do funcionamento do resfriador.



### O Resfriador certo, para a tarefa certa

A Daikin McQuay produz diversos tipos de resfriadores centrífugos para atender uma ampla gama de projetos e de requisitos de desempenho - resfriamento, centrais de energia ou processos de fabricação. Para mais informações sobre um tipo específico de resfriador, visite o site [www.daikin-mcquay.com.br](http://www.daikin-mcquay.com.br)

Aplicações	Tipo de resfriador McQuay
Resfriamento, maioria das horas em plena carga, abaixo de 1.250 TR	Resfriador de compressor único <b>Modelo WSC</b>
Resfriamento, maioria das horas em plena carga, acima de 1.250 TR	Resfriador de compressor duplo, circuito duplo - <b>Modelo WDC</b>
Resfriamento, maioria das horas em carga parcial	Resfriador de compressor duplo, circuito único - <b>Modelo WDC</b>
Aquecimento, como calefação de ambiente ou água quente doméstica	Templifier™ de compressor único <b>Modelo TSC</b>
Resfriamento e aquecimento simultâneo	Resfriador com recuperação de calor <b>Modelo HSC</b>

\*TR: Tonelada de Refrigeração / 1 TR = 12.000 Btu/hora





## Eficiente, Flexível e Sustentável

**Projeto de compressor de baixo ruído** com exclusivo sistema de injeção de refrigerante que absorve a energia do som. A geometria do difusor móvel na descarga aumenta a estabilidade em cargas baixas, reduzindo os níveis de ruído em carga parcial.

**Opção de unidade com variador de frequência** que otimiza a eficiência em cargas parciais, já que a maioria dos resfriadores opera em carga parcial durante 99% de sua vida.

**Desempenho sustentável** garantido para a vida útil do resfriador. O projeto de pressão positiva elimina a degradação do desempenho devido aos não-condensáveis.

**Fácil integração** com o nosso recurso Open Choices™ usando comunicações BACnet®, LonWorks® ou Modbus® sem a necessidade de painéis de interface e custos adicionais.

**D-Net® Performance Services** (Serviços de Desempenho D-Net) pode fornecer suporte avançado, de resposta mais rápida e menores custos de serviços. Todos os modelos de Resfriadores Centrífugos WSC são compatíveis com o serviço D-Net. (Opcional)

**O refrigerante R-134a** não tem potencial de destruição da camada de ozônio e não apresenta data de eliminação (phase out) segundo legislação atual.

**Opção desmontável** para desmontagem total da unidade, permite o acesso ao local do equipamento onde o acesso é limitado, tornando-a ideal para projetos de substituição.

**Descarga do compressor** até 10%\* sem Hot Gas Bypass. O difusor móvel na descarga aumenta a estabilidade e reduz a vibração.

**Proteção contra desaceleração por falha de alimentação** ajuda a proteger os mancais de danos causados por falha ou falta de energia.

**Painel do operador com tela de toque** é graficamente intuitivo e fácil de usar para aumento da produtividade do operador. Informações importantes de status e controle estão disponíveis com um simples olhar ou toque.

**Garantia de qualidade** e inicialização mais rápida são aprimoradas por testes de fábrica em cada unidade nas condições do local de funcionamento.

**Opção de conformidade sísmica** com os padrões de certificação sísmica do IBC e aprovação prévia do OSHPD

\* com alívio de condensação segundo a norma AHRI 550/590





## Melhore a confiabilidade e eficiência de seu sistema com a Daikin McQuay

ETAPA 1

Escolha um resfriador com condensação a água Daikin McQuay



**Resfriador Centrífugo WSC**  
200 a 1250 TR



**Resfriador Magnitude™ com mancal magnético**  
**WMC e WME 100 a 700 TR**

ETAPA 2

Escolha um climatizador de ar ou unidade terminal Daikin McQuay



**Unidade Climatizadora**  
**Linha Vision™**  
900 a 100,000 CFM



**Unidade Climatizadora**  
**Linha Skyline™**  
900 a 65,000 CFM



**Unidade Climatizadora**  
**Linha Easy™**  
300 a 17,650 CFM



**Unidade Climatizadora**  
**RoofPak™**  
4000 a 50,000 CFM



**Fancolete tipo cassete**  
600 a 1,280 CFM



**Fancolete**  
200 a 3,000 CFM

### DAIKIN McQUAY AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.

<http://www.daikin-mcquay.com.br>

**Matriz São Paulo**

Telefone: (11) 3123-2525  
Fax: (11) 3123-2526

**Filial Cerro Corá**

Telefone: (11) 3025-0600

**Filial Rio de Janeiro**

Telefone: (21) 3256-1881

**Filial Manaus**

Telefone: (92) 3584-4008

**Filial Recife**

Telefone: (81) 3034-9192

**Filial Porto Alegre**

Telefone: (51) 3237-3040