

**DAIKIN**

# ATS

(50 a 200 TRs)

Resfriador de Líquido  
com condensação  
a ar com R-134a  
e compressor parafuso  
com inverter.



# → Economia de Energia

Hoje, a Daikin lidera o caminho através de soluções para conforto mais eficientes e de melhor custo benefício.

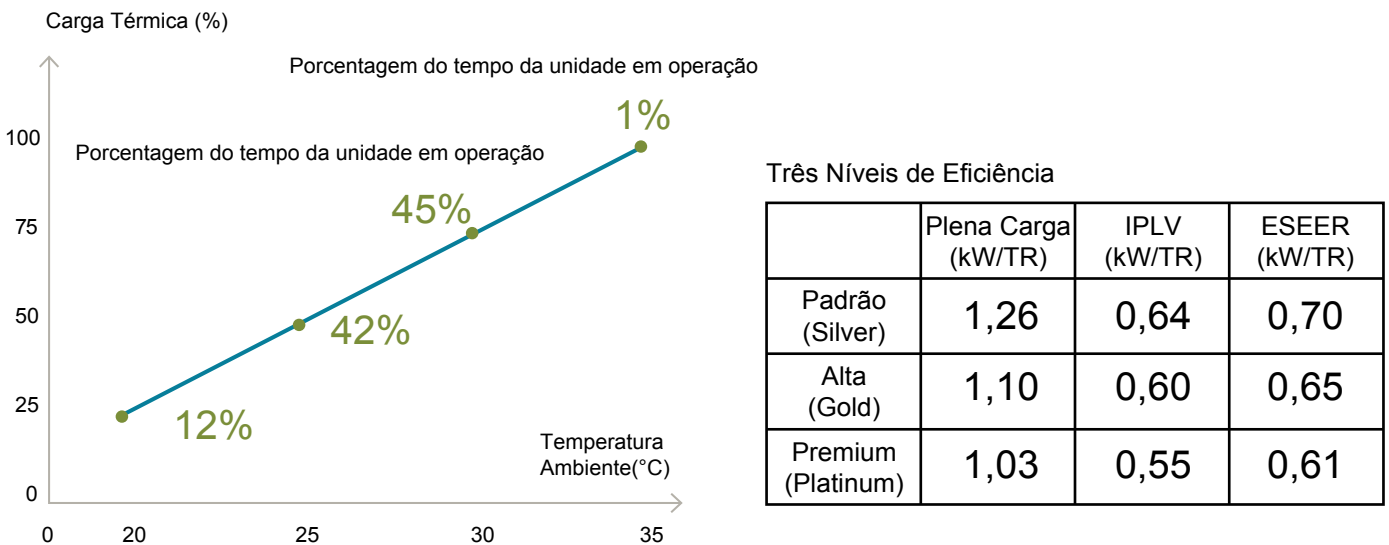
Todos os produtos Daikin – aplicações residencial, comercial e assim como industrial são mais eficientes durante períodos de baixa temperatura, eles todos reduzem energia e custos de forma inteligente.

## → IPLV de até 0,55kW/TR (COP 6.4)

Novo chiller parafuso inverter com capacidade entre 50 a 200 TR

Oferece eficiência até 0,55 kW/TR (comparado com valores de 0,88 de chillers tradicionais) oferecendo uma altíssima eficiência em cargas parciais. Estes valores são os mais altos do mercado e auxilia na economia de energia.

Menor custo de funcionamento reduzindo o consumo de energia até 30% quando comparado com chillers tradicionais sem inverter



## → Extensa lista de opcionais

Incluindo:

- Partida rápida após uma falha de energia
- Bombas de água com velocidade variável
- Ventiladores no condensador com motor comutado e sem escova

## → Operação silenciosa

Como nada é mais perturbador ao nosso conforto que o barulho das máquinas, nossa nova série foi especialmente projetada para ambientes sensíveis ao som. Grande cuidado foi tomado para reduzir os níveis de ruído tanto para operações a plena carga como em cargas parciais. Através do uso de inovadores ventiladores que incorporam motores com variadores de velocidade e amortecedores de vibração combinados com novo compressor parafuso inverter. Tudo isto acaba resultando em menores níveis de ruído.

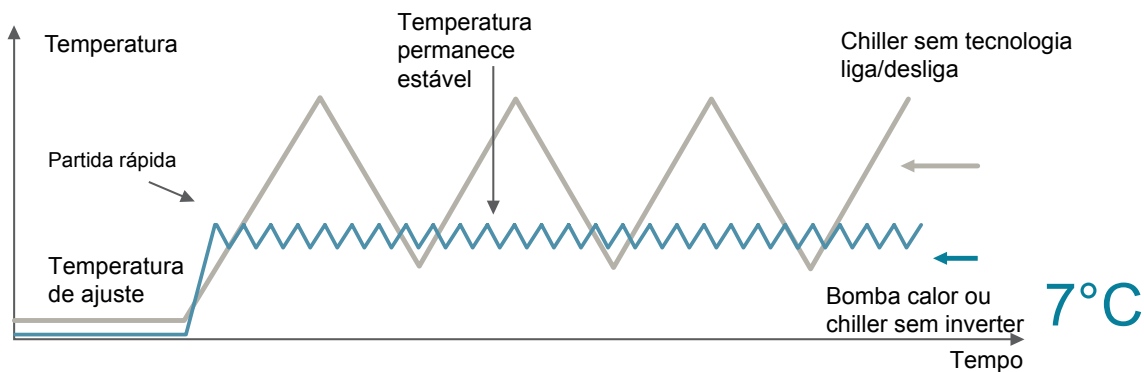
## → Retorno de investimento rápido

Como resultado de um projeto de engenharia de ponta e fornecendo a mais alta eficiência, o nosso sistema gera retorno sobre Investimento (ROI) em 3 anos, enquanto as unidades não-inverter levam o dobro do tempo. O software para cálculo de consumo de energia e de retorno de investimento estão disponíveis.

## → Nível de Conforto

### Regulação Infinita do Inverter

Baseado na sua localização geográfica e sua aplicação, o perfil de carga de um edifício pode variar enormemente, mas nosso sistema possui regulação infinita da carga para permitir uma solução de conforto perfeita. A regulação infinita prevê a quantidade necessária de potência para atingir a demanda, garantindo um alto controle da temperatura de saída de água e entregando um conforto ótimo assim como economia de energia.



## → Design compacto

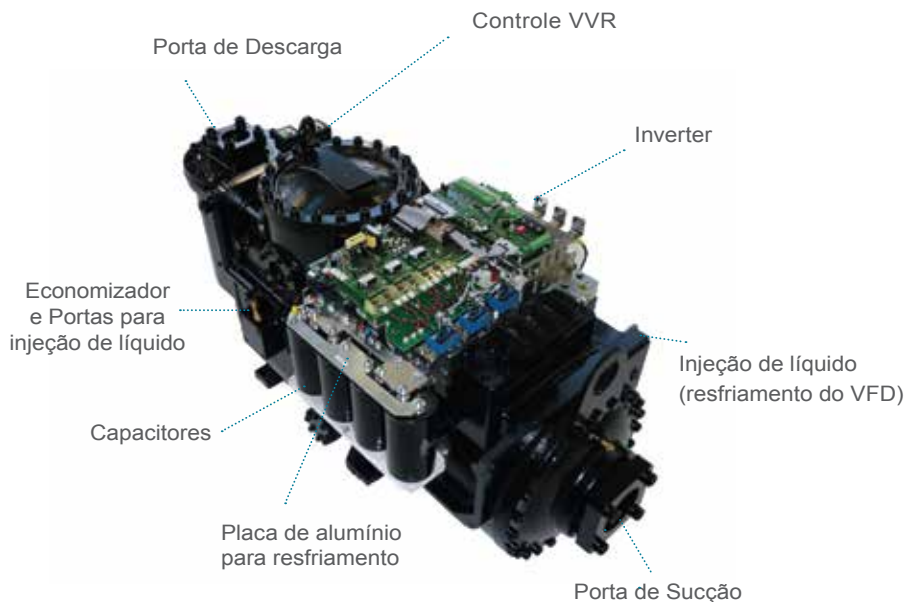
Esse novo modelo foi projetado para espaços restritos de instalação. Particularmente, o compressor de alta eficiência com inverter integrado nos permite montar trocadores de calor mais compactos e, combinados com o uso do compacto painel de controle, maior potência é entregue em uma área de planta reduzida.

O desenho compacto do ATS significa que você alcança uma capacidade equivalente de resfriamento de uma unidade sem inverter, mas com melhor eficiência e mesma área de planta.



# → Nova tecnologia de compressor inverter

- Compressor e inverter 100% projetados pela Daikin
- Inverter integrado ao corpo do compressor
- Inverter resfriado por refrigerante
- Volume Refrigerant Ratio (Razão de Volume de Refrigerante)
- Porta de descarga e sucção aumentada para reduzir perda de carga do refrigerante
- Novos e Otimizados Motores do Compressor



## → Coração Verde

A filosofia da Daikin é muito alinhada com as legislações recentes e as próximas com relação à eficiência energética e emissões de CO<sub>2</sub>. O novo compressor parafuso inverter é o coração do chiller ATS e reflete nosso comprometimento no desenvolvimento de sistemas altamente eficientes que ajudam a reduzir o consumo de energia, sem comprometer a confiabilidade e desempenho.

**DAIKIN McQUAY AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.**

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

**MATRIZ SÃO PAULO-SP**

Rua Cerro Corá, 2144/2150  
Bairro Alto da Lapa  
São Paulo - SP  
CEP: 05061-400  
Telefone: (11) 3025-0600

**FILIAL PORTO ALEGRE - RS**

Av. Carlos Gomes, 222 - 8º andar  
Bairro Boa Vista  
Porto Alegre - RS  
CEP: 90480-000  
Telefone: (51) 3237-3040

**FILIAL RIO DE JANEIRO - RJ**

Av. Luiz Carlos Prestes 180 - 3º andar  
Bairro Barra da Tijuca  
Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 22775-055  
Telefone: (21) 3256-1881

**FILIAL RECIFE - PE**

Rua Padre Carapuceiro, 858 - 6º e 7º andar  
Bairro Boa Viagem  
Recife - PE  
CEP: 51020-280  
Telefone: (81) 3034-9192

Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até setembro de 2013, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Os seguintes são nomes comerciais ou marcas comerciais registradas de suas respectivas companhias: BACnet de ASHRAE; LEED do U.S.; Green Building Council; Modbus de Schneider Electric; Destiny, DNet, MicroTech, Open Choices, Pathfinder, RoofPak, Skyline, and Vision from McQuay International. LONMARK, LonTalk e LONWORKS são gerenciadas, garantidas e usadas por LONMARK International sob licença garantida por Echelon Corporation.