



# Série de chillers VZ

Chiller inverter de condensação a água



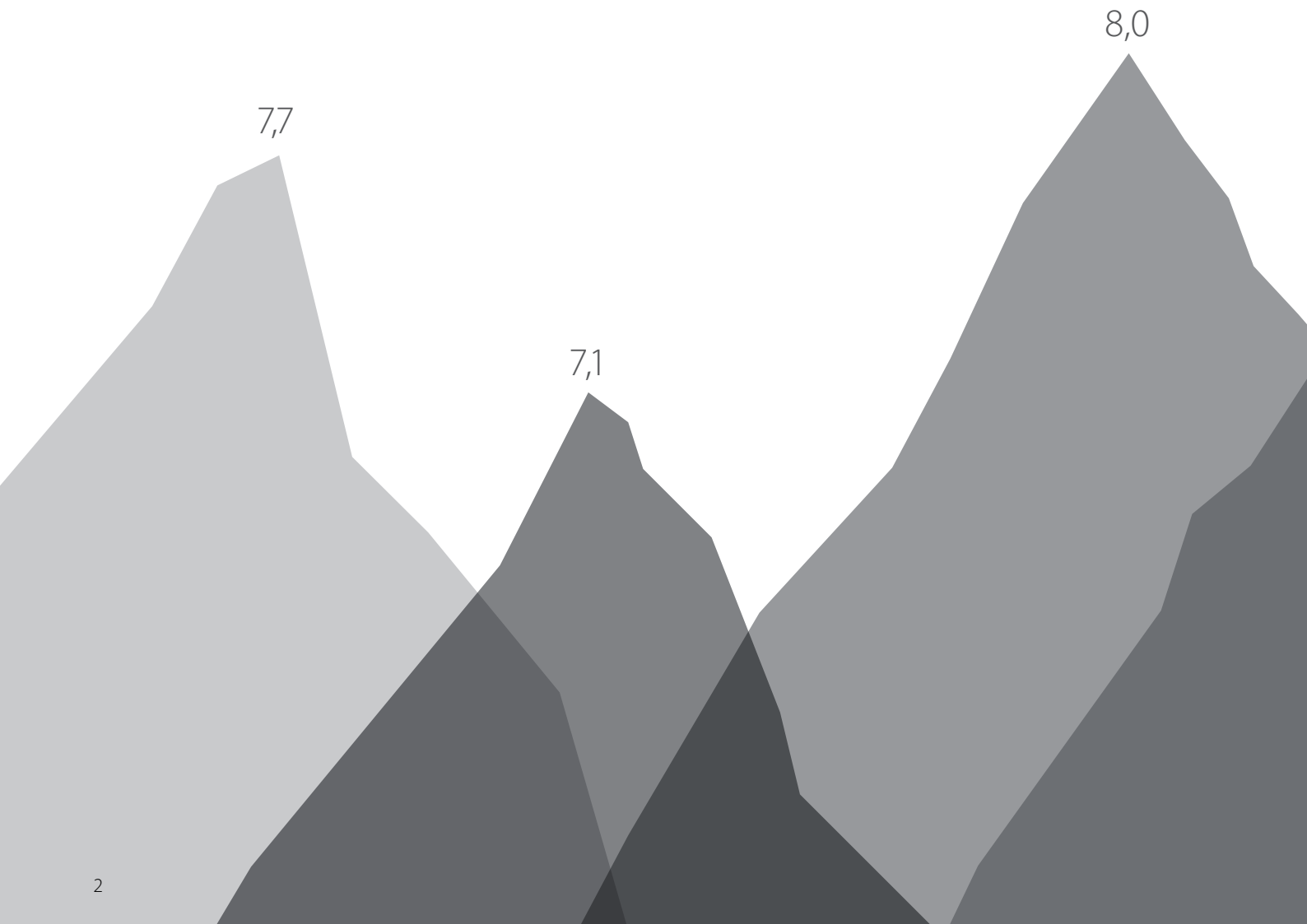
O pico mais alto da tecnologia dos chillers



# O pico mais alto da tecnologia dos chillers

## Série de chillers EWWD-VZ

A procura crescente de sistemas HVAC de elevada eficiência impulsiona a nossa missão de desenvolvimento de produtos. Respondendo às exigências do mercado e oferecendo novas oportunidades, antecipamos as futuras necessidades do mercado HVAC.





ESEER   
8,3 (valor médio)

- Chiller totalmente inverter de condensação a água
- A eficiência sazonal mais elevada do mercado na sua categoria
- Gama de capacidades de 450 kW a 2100 kW
- Tecnologia única de compressor de parafuso Daikin
- Permutadores de calor do tipo inundados de elevada eficiência

7,9

## Eficiência superior ESEER

A série de chillers EWWD-VZ foi desenvolvida e fabricada para responder às exigências crescentes do mercado relativamente a séries de chillers de elevada eficiência.

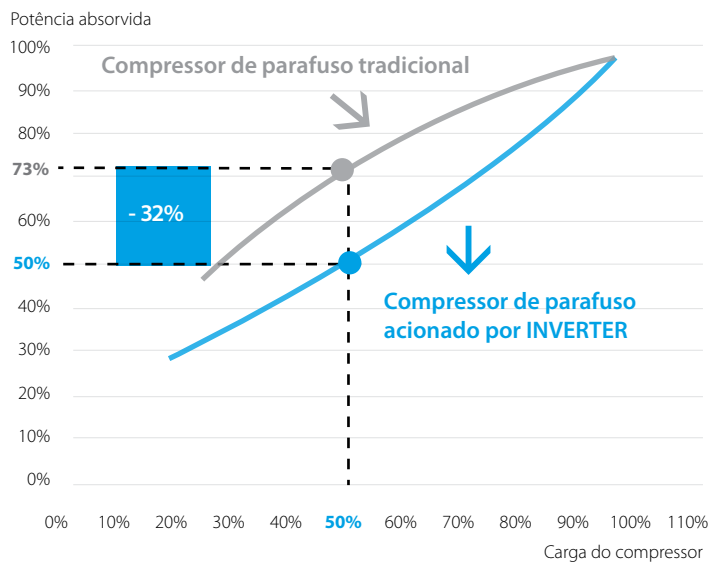
Graças à evolução contínua da tecnologia de componentes, somos a primeira marca a atingir o pico mais elevado da eficiência e tecnologia de chillers.

# Porquê escolher a série de chillers EWWD-VZ?

Eficiência superior: Valor ESEER médio de 8,3 – EER até 5,7

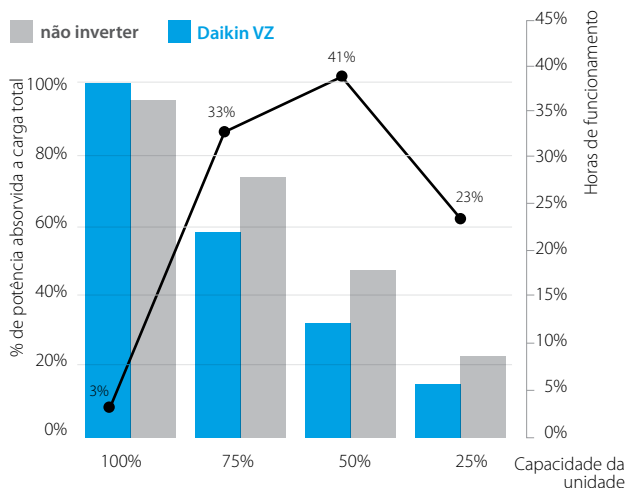
**Nova geração de compressores de parafuso inverter Daikin**

Importância do ESEER: Consumo de energia significativamente reduzido a cargas parciais em que a máquina funciona a 97% das horas de funcionamento (perfil de carga Eurovent)



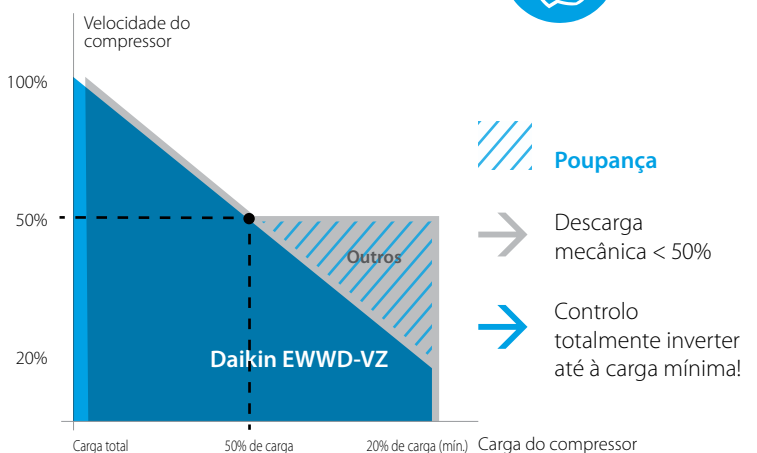
**Porquê escolher um chiller inverter?**

- > -25% de consumo de energia
- > -25% de emissões de CO<sub>2</sub>
- > -25% de custos de funcionamento
- > Retorno do investimento < 2 anos



**Porque é que somos melhores do que as outras marcas**

- > Controle de capacidade totalmente inverter até 20%
- > Sem utilização de descargas mecânicas ineficientes





✓ **Nova geração de permutadores de calor de elevada eficiência**

- › Tecnologia do tipo inundado para maximizar o desempenho da unidade
- › Tubos de superfície melhorada de tecnologia avançada



✓ **Design da tubagem otimizado**

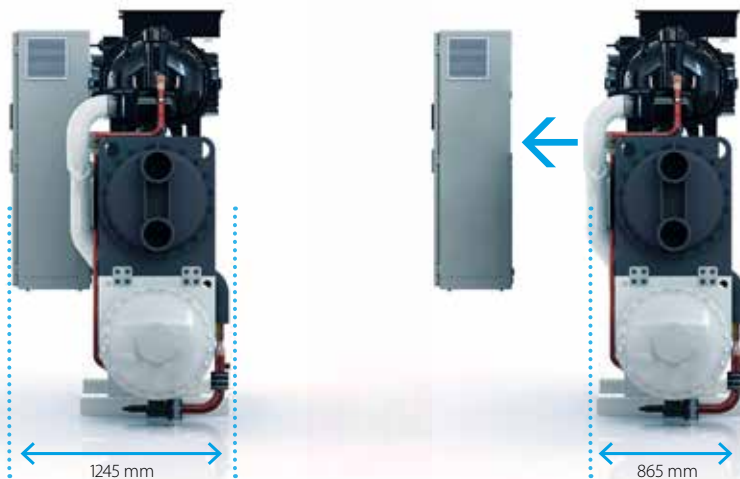
- › Tubos de aspiração e descarga especificamente concebidos para minimizar as quedas de pressão de fluido frigorigéneo



Sabia que pode maximizar a classificação BREEAM e do programa, bem como a classificação do programa de construção ecológica LEED com as soluções HVAC Daikin?

## Unidade compacta

- › Área útil reduzida, ideal para a instalação em locais existentes



Largura reduzida inferior a 900 mm como opcional de painel desmontável\*

\* Tamanho da unidade de 900 kW

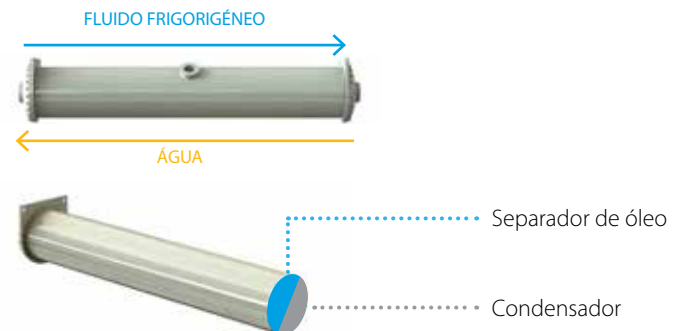
Redução da área útil de 40% em comparação com outras séries de condensação a água graças a:

### 1. Nova tecnologia de condensador de passagem única

- Elevado desempenho de permuta de calor graças ao design de caudal invertido
- Baixas perdas de carga na água < 30 kPa

### 2. Nova tecnologia de separador de óleo integrada

- Transferência de óleo reduzida
- Baixas perdas de carga no lado do fluido frigorigéneo



## Flexibilidade de aplicação

A amplitude de funcionamento mais elevada da sua gama:  
A maior gama de funcionamento torna este chiller ideal para uma grande variedade de aplicações

Unique in the market



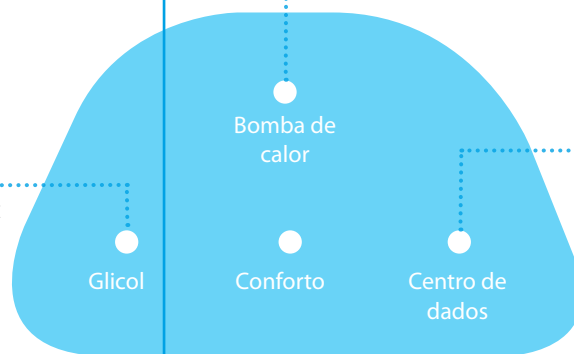
Produção de água quente até 65 °C com eficiências otimizadas

Unique in the market



Água do evaporador até -8 °C

Água do condensador (°C)



A amplitude de funcionamento mais elevada da sua categoria... não só para o arrefecimento de conforto

Água do evaporador até +20 °C

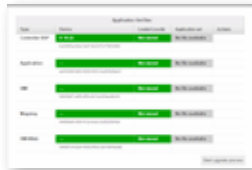
Água do evaporador (°C)

## Conectividade

### Acesso remoto através de um clique

- › Monitorização remota
- › Otimização do sistema
- › Manutenção preventiva

### Acesso remoto HMI



### Painéis de visualização



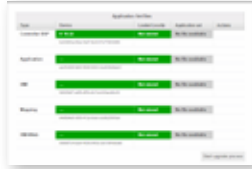
### Relatório de manutenção remota



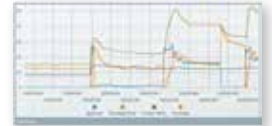
### Plataforma Cloud Daikin no local

Através de LAN ou modem GSM

### Atualização remota do software



### Diagnóstico



Preparar o futuro:  
Escolha a melhor solução no  
presente e prepare-se para o futuro!



### Fluido refrigerante R-134A, ainda é a melhor escolha possível:

- › Ainda é o fluido refrigerante mais eficiente.
- › Disponibilidade em grandes quantidades e a preços competitivos.
- › Sem descontinuação planeada segundo o regulamento de GÁS F.
- › Classificado como não inflamável.

### Todas as unidades VZ estão "preparadas para novos fluidos refrigerantes"!

Possibilidade de instalação no futuro com fluidos refrigerantes de GWP inferior (misturas HFO).



## Porquê escolher Daikin?

A Daikin é líder Europeu e global n.º 1 no fabrico de soluções de aquecimento, arrefecimento, ventilação e refrigeração de elevada eficiência energética para aplicações residenciais, comerciais e industriais.

## Porquê escolher os chillers Daikin?

- › O portfólio de chillers mais amplo e mais flexível
- › Experiência mundial no design e fabrico de chillers
- › A eficiência mais elevada para todas as instalações
- › Qualidade e fiabilidade

### **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](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 | Fax: +351 252 637 020  
[www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de Arrefecedores de água compactos (LCP), Unidades de tratamento de ar (AHU), Unidades ventilo-convetoras (FCU) e sistemas de caudal de fluido frigorigéneo variável (VRF). Verifique a validade do certificado on-line: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ou através de: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPPT16-418

07/16



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 respeita a totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alteração 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 a interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Impresso em papel sem cloro. Preparado por La Movida