

# Sistema Multi-zonas Daikin



› **Aplicação residencial e comercial**

› Gamas de produtos compatíveis Split, Multisplit, Sky Air e VRV



FXDQ-A3 e FDXM-F3



FBA-A, ADEQ-C, FXSQ-A

# Bombas de calor: A solução para quem tem uma visão de futuro

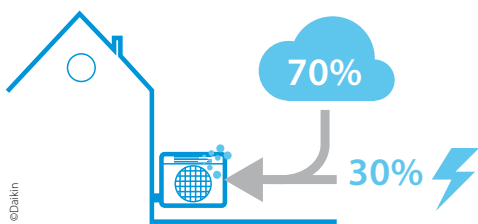
Gostaria de dispor de um sistema de aquecimento que dure muito tempo e permita a poupança de energia? Pretende combinar qualidade de vida e respeito pelo ambiente beneficiando de energia renovável?

Ao optar por uma bomba de calor Daikin, estará a fazer uma escolha responsável e sustentável, com um olhar atento no futuro.

## Uma fonte renovável

As bombas de calor permitem recuperar a energia térmica do ar exterior, mesmo quando está frio. Utilizando um sistema de compressão, conseguem aquecer com toda a eficiência o interior de um apartamento, residência ou escritório. As bombas de calor têm a capacidade singular de utilizar a eletricidade para operar o sistema: o calor que recuperam é totalmente captado do ar exterior. O consumo de energia é mínimo e muito inferior ao de um aquecedor elétrico de convenção, por exemplo.

Até 70% do calor produzido por uma bomba de calor é gratuito, uma vez que deriva do ar exterior, ou seja, um recurso gratuito e infinito!



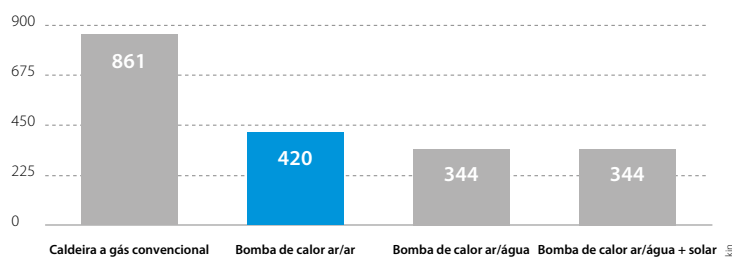
## Foco na eficiência sazonal

Este método mede o desempenho relativo à energia térmica em todo o intervalo de temperaturas exteriores e sob diferentes condições de carga ao longo de toda a estação de aquecimento e arrefecimento. Por outro lado, os modos auxiliares, tais como standby, também são considerados nos novos valores de eficiência sazonal. A eficiência sazonal apoia uma forma melhor de expressar o desempenho real do sistema instalado.

## Poupanças: provas estatísticas

Uma vez que utiliza energia renovável, que permite manter um consumo de energia reduzido, a bomba de calor é sem dúvida a solução mais eficiente para o aquecimento, no presente e no futuro a longo prazo!

### Custo estimado de consumo de energia em € incluindo IVA/ano\*



\*Remodelação de residência - 3 a 4 ocupantes / Espaço no chão utilizável: 100 m<sup>2</sup> / Departamento: Yvelines (78) / Ano de construção: entre 1989 e 2001 / Tipo de casa: Retangular / Um andar / propriedades adjacentes: Individual. Esta medição de poupança de combustível foi efetuada com base em módulos de cálculo desenvolvidos pela Heat Research Agency TRIBU ENERGIE, com base no método de cálculo 3CL utilizado para o diagnóstico de desempenho de energia, Energy Performance Diagnostics (EPD), constante dos regulamentos. As bombas de calor selecionadas nesta simulação são as bombas de calor Daikin indicadas na certificação independente NF PAC. Os resultados apresentados são cálculos estimados, que não podem, em circunstância alguma, substituir o aconselhamento de diagnóstico fornecido por uma empresa de consultoria ou pelo instalador. Em particular, estes não têm em conta a qualidade da instalação do futuro equipamento de aquecimento. Para além disso, é de assinalar que estes cálculos não incluem o consumo de energia dos diversos eletrodomésticos. Consequentemente, é provável que os resultados apresentados no gráfico de poupança de combustível não estejam de acordo com os níveis de consumo apresentados na fatura da eletricidade. As taxas de conversão de energia primária e CO<sub>2</sub> são as obtidas do EPD. As despesas são calculadas a partir da base de dados Pegasus Energy Observatory (agosto de 2010).

## Bombas de calor ar/ar, conforto à medida

Independentemente das funcionalidades específicas do seu ambiente residencial ou de escritório (casa nova, apartamento antigo, conversão de espaço, etc.), a Daikin oferece a solução mais adequada.



## Vantagens da solução

### Fácil montagem e instalação

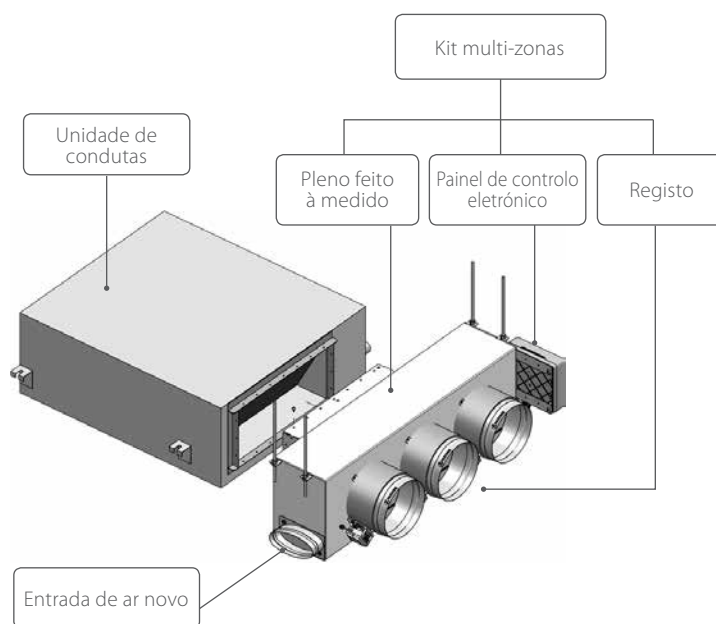
- › Solução integrada
- › Instalação tipo "plug & play"
- › Regulação auto-adaptativa consoante a solicitação real

### Nível de conveniência otimizado

- › Cada zona é controlada individualmente
- › Ajuste do set point a 0,5 °C

### Ideal para aplicações residenciais e comerciais de pequenas dimensões

- › Opção para controlar até 8 zonas



Pleno feito à medida para a adaptação perfeita

### As vantagens

- › Opção para **reconfigurar facilmente o sistema**, incluindo em divisórias amovíveis
- › **Entrada RT2012 otimizada**: certificação eu.bac com 0,3 K de CA certificados
- › **Entrada de ar novo disponível** na parte lateral inferior do pleno
- › **Solução atrativa**: gama de interfaces, com um design moderno e elegante, concebido para se adequar a todos os interiores





# Foco no... controlo por zona

Cada zona pode estar equipada com um termóstato. Pode optar entre 3 versões: cor, táctil ou simplificada.

## Termóstatos disponíveis

### Blueface - Termóstato principal

- › Interface gráfica a cores intuitiva para controlar zonas
- › Comunicação por cabo
- › Ecrã táctil
- › Programável

### Think - Termóstato de zona

- › Interface gráfica para controlar zonas
- › Comunicação por rádio frequência
- › Ecrã de baixo consumo E-ink
- › Botões capacitivos

### Lite - Termóstato de zona

- › Termóstato com botões para o controlo da temperatura
- › Comunicação por rádio
- › Botões capacitivos

### Acessório

- › Cabo de comunicação (2 x 0,5 + 2 x 0,22) - 10 m de comprimento de cabo



Ref.: AZCE6BLUEFACECB



Ref.: AZCE6THINKRB



Ref.: AZCE6LITERB



Controlo remoto BRC1E53A



**O controlo remoto por cabo Daikin BRC1E53A é necessário para controlar o funcionamento e a manutenção.**



## Sistema multi-zonas

O sistema multi-zonas é uma solução de ar condicionado multi-áreas. Está equipado com registos motorizados, que se adaptam imediatamente utilizando as soluções de condutas Daikin.

Este sistema suporta o controlo de até 8 zonas através de um termóstato centralizado, localizado na divisão principal e de termóstatos individuais para cada zona.

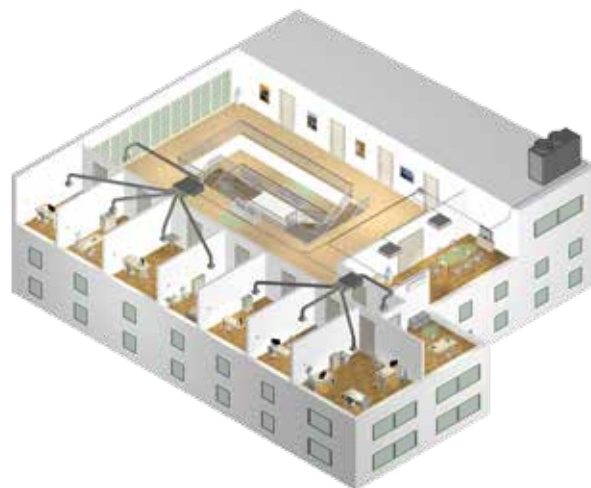
## Sistema multi-zonas

Uma unidade de condutas simples gere individualmente até 8 zonas com requisitos variados. Esta solução adequa-se igualmente bem a projetos residenciais e comerciais de pequenas dimensões.

### Cenário residencial



### Cenário comercial de pequenas dimensões



### 2 modelos disponíveis

Um acessório localizado na saída da unidade de condutas, ou seja, no ponto de descarga de ar da unidade interior, permite a gestão de várias zonas. Este equipamento, denominado kit multi-zonas, possui registos motorizados e controlados individualmente por uma só zona.



Pleno compacto para  
FXDQ-A3 e FDXM-F3



Pleno standard para  
FBA-A, FXSQ-A e  
ADEQ-C

