



# Conforto durante todo o ano

Soluções de aquecimento e arrefecimento para a sua habitação



### Porquê escolher Daikin?

Bombas de calor	3
Bombas de Calor Ar-Ar	4
Sempre em controlo	6
Gama Bluevolution	7

### Sistemas de Ar Condicionado

Bombas de calor ar-ar Daikin	9
Ururu Sarara	10
Stylish	12
Daikin Emura	14
Perfera	16
Múltiplas soluções Daikin	19

Daikin, o seu contributo para o ambiente	20
--	----

Independentemente das dimensões da sua habitação, quer seja nova ou uma renovação, temos sistemas que vão proporcionar a climatização ideal. Um instalador autorizado da Daikin pode aconselhá-lo(a) sobre qual sistema de climatização terá a vida útil mais longa e os custos energéticos mais reduzidos, proporcionando a melhor combinação de conforto e responsabilidade ambiental. Neste guia, vai encontrar informações sobre a bomba de calor - no qual se inserem os equipamentos de Ar Condicionado - o sistema mais eficiente para conforto interior.

Esta suave mas inovadora tecnologia vai proporcionar-lhe a climatização interior que necessita e minimizar o impacto no ambiente.

# Porquê escolher Daikin?


## Conforto

- ✓ Oferecemos uma **ampla variedade de produtos** e proporcionamos sempre a solução ideal para a sua habitação
- ✓ As nossas unidades criam a climatização interior ideal com baixos níveis sonoros, até 19 dBA

## Controlo

- ✓ A nossa especialização facilita-lhe a vida, permitindo-lhe controlar o sistema através de uma **aplicação para smartphone** ou um controlo remoto intuitivo

## Eficiência energética

- ✓ Enquanto **empresa ambientalmente responsável**, estamos dedicados em fazer parte de um ecossistema saudável
- ✓ Os nossos produtos são desenvolvidos para serem **altamente eficientes** durante todo o ano
- ✓ O baixo consumo energético dos nossos produtos reflete-se **na redução das faturas da eletricidade** para que possa alcançar os mais elevados níveis de eficiência energética 
- ✓ As nossas bombas de calor cumprem as normas europeias mais rigorosas para medir a eficiência energética, também conhecida como **eficiência sazonal**



## Fiabilidade

- ✓ Os nossos produtos são reconhecidos pela sua fiabilidade. E pode contar com uma **assistência** Daikin à altura

# Bombas de calor,

## a solução para quem tem os olhos no futuro

Uma bomba de calor, no qual se inserem os equipamentos de Ar Condicionado, é um sistema desenvolvido para extrair calor do ar exterior e transportá-lo para o interior, permitindo assim manter uma temperatura constante durante todo o ano.

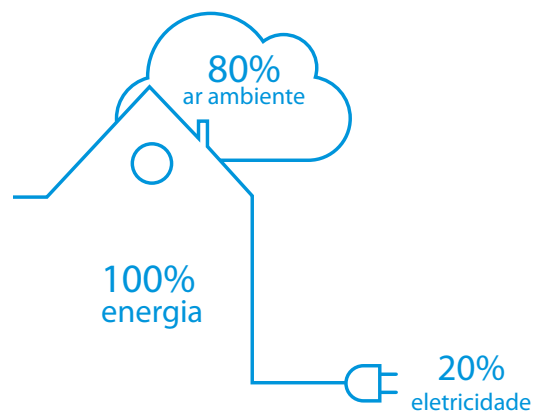
### Uma fonte renovável

#### Modo de aquecimento

As bombas de calor extraem calor do ar exterior, mesmo com tempo frio. Utilizam um compressor elétrico e são extremamente eficientes a aquecer um apartamento ou uma casa. As bombas de calor Daikin são silenciosas e discretas, e utilizam tecnologia avançada para manter a fatura da eletricidade tão baixa quanto possível. Com uma bomba de calor Daikin, 80% da energia utilizada para aquecer a sua habitação é proveniente do ar exterior, um recurso gratuito e infinitamente renovável!

#### Modo de arrefecimento

Para arrefecimento, o sistema é invertido, extraíndo calor do ar interior.

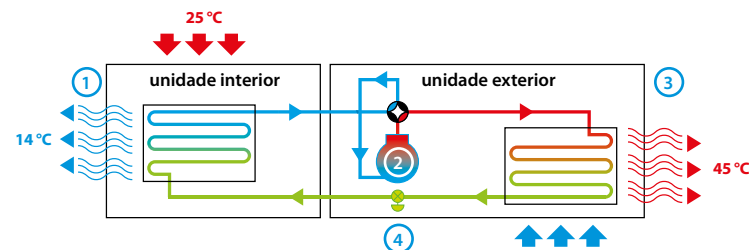


### Um ciclo contínuo

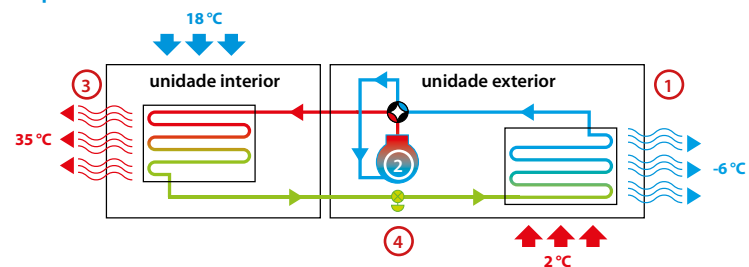
Um ciclo de fluido frigorigéneo é o processo de transferir calor do interior e do exterior da habitação.

- › O evaporador altera o fluido frigorigéneo do estado líquido para o estado gasoso para extrair calor do ar exterior.
- › O compressor elétrico condensa o gás, que eleva a sua temperatura.
- › O condensador ajuda o fluido frigorigéneo a transferir calor para o sistema de aquecimento antes de regressar ao estado líquido.
- › A válvula de expansão reduz a pressão do fluido frigorigéneo, desencadeando o início de um novo ciclo.

#### Arrefecimento no verão



#### Aquecimento no inverno







## 1. Arrefecimento

Durante o verão, o líquido frigorígeno no interior dos circuitos absorve o calor de uma divisão e ventila-o para o exterior.

## 2. Aquecimento

No inverno, o líquido frigorígeno que circula no sistema capta o calor do ar exterior e liberta-o no interior através de um aquecimento suave.

## 3. Conectividade

Sempre em controlo, controle a climatização a partir de qualquer lugar, a qualquer momento, com o seu smartphone.

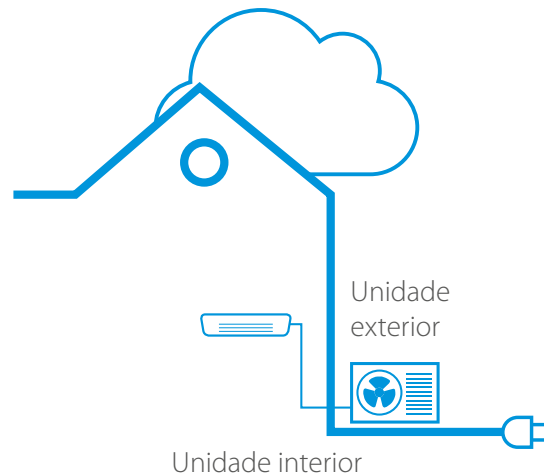
# Ar Condicionado: bomba de calor Ar-Ar

Com a sua tecnologia de ponta, a Daikin garante a oferta dos produtos mais eficientes do setor

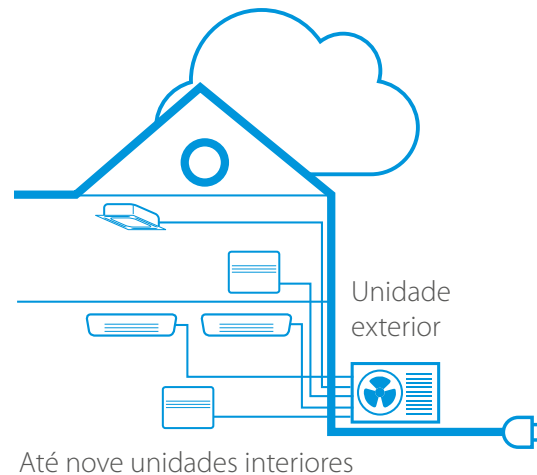
## 1. Bomba de calor ar-ar

Uma bomba de calor ar-ar extrai o calor do ar exterior e liberta-o de seguida em forma de ar quente no interior da sua habitação. Durante o verão, o processo é invertido: o calor interior é removido do interior e transportado para o exterior. Este sistema garante-lhe uma temperatura constante durante todo o ano.

Para conhecer a oferta Daikin, consulte a página 9.



**Combinação em par:** um sistema para um espaço, no qual uma única unidade interior está ligada a uma única unidade exterior.



**Combinação multi:** o sistema básico é igual ao da combinação em par. A única diferença reside na possibilidade de poderem ser ligadas 5 unidades interiores. Se as suas necessidades mudarem, o sistema pode igualmente evoluir. De facto, podem ser instaladas unidades interiores adicionais, em momentos diferentes.

**Nota:** em sistemas Multi-Split podem ser adicionadas até 5 unidades interiores. Nos sistemas Mini-VRV podem ser adicionadas até 9 unidades interiores.



# Sempre sob controlo

Controle a sua climatização a partir de qualquer lugar, a qualquer momento

## Controlador online Daikin

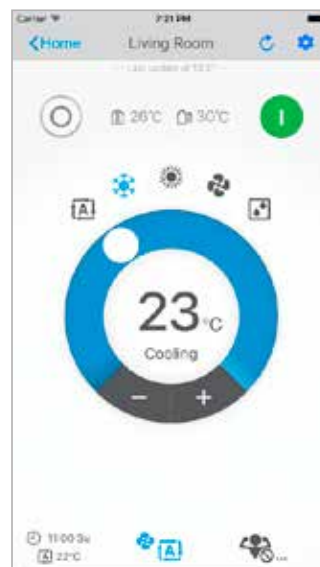
Ligue a unidade ao Wi-Fi e descarregue a aplicação para controlar a temperatura pretendida na sua habitação, programar ou alterar os horários de funcionamento pretendidos e consultar os consumos energéticos.

Compatível com a nossa gama split e soluções de aquecimento, o controlador online Daikin é ideal para controlo climático durante todo o ano.



### A sua habitação

Este ecrã proporciona uma descrição geral da sua habitação. A partir daqui pode aceder a todas as funcionalidades e controlar central e simultaneamente até 50 unidades.



### Divisões individuais

Ajuste a temperatura, modo de funcionamento, purificação do ar e ventiladores para divisões individuais com o termostato interativo.



### Temporização

Crie programas diferentes até 6 ações por dia durante 7 dias e ative modos de funcionamento específicos.



### Consumo energético

Os ícones ajudam-no a ver as poupanças.



# Gama **BLUEvolution**

Pensar no futuro

A partir de 2025, o regulamento de F gás europeu recomenda a utilização de fluidos frigorigêneos com um GWP inferior a 750 para todas as instalações de ar condicionado split em par com uma carga de fluido frigorigêneo inferior a 3 kg. R-410A (GWP 2087.5) vai permanecer disponível para outras aplicações e serviços.

A Daikin introduziu o R-32 pela primeira vez em 2012. O reduzido GWP de 675, a competitiva eficiência energética, a segurança e o preço fazem com que seja uma solução atrativa. Desde 2016, a Daikin oferece uma exclusiva gama Bluevolution de unidades em par e multi que define mais uma vez a referência para ar condicionado residencial. Um design inteligente e moderno que combina elevados valores de eficiência com funcionalidades de conforto de topo.



# Bombas de calor ar-ar Daikin

Ar condicionado redefinido: entre na zona de conforto com as nossas unidades modernas, uma vasta gama de modelos e controlo fácil via app.



## Ururu Sarara, o melhor dos melhores

Um novo nível de sofisticação em ar condicionado com cinco técnicas de tratamento de ar que proporcionam uma solução de conforto completo.



## Stylish, quando a inovação se une à criatividade

Disponível em branco, silver, preto e blackwood, Stylish combina a excelência do design e da tecnologia para proporcionar uma solução climática premiada a qualquer interior.



## Daikin Emura, forma e função redefinidas

Esta galardoada unidade de design europeu está disponível com dois acabamentos modernos, prateado e antracite ou branco mate puro.



## Perfera, um design atraente para instalação na parede com uma qualidade do ar interior perfeita

O design melhorado do Perfera promove a eficiência energética e reduz os custos de funcionamento.



## Unidade para tetos falsos

Mantenha uma decoração sóbria e organizada com uma unidade para tetos falsos. São suficientemente compactas para caber em qualquer interior e podem ser discretamente instaladas para que apenas fiquem visíveis as aberturas de ventilação.



## Unidade de chão

Suficientemente baixa para ser instalada debaixo de um parapeito, a unidade pode ser instalada na parede ou embutida. Dispõe de funcionamento silencioso e distribui eficientemente o ar e a temperatura por toda a divisão.

# Ururu Sarara

## O melhor dos melhores



**Ururu**  
**Sarara**

### Porquê escolher o Ururu Sarara?

O Daikin Ururu Sarara proporciona um novo nível de controlo sofisticado aos sistemas de ar condicionado. Dispõe de cinco técnicas de tratamento de ar que, em conjunto, proporcionam uma solução de conforto completa. Além disso, a gama Ururu Sarara tem classificações SEER e SCOP A+++ graças ao compressor eficiente em termos energéticos e ao permutador de calor. Graças à inovadora tecnologia, assim como ao design, ganhou o prestigioso prémio de design Red Dot 2013. O Ururu Sarara pode ser facilmente controlado por uma aplicação para smartphone ou um controlo remoto intuitivo.

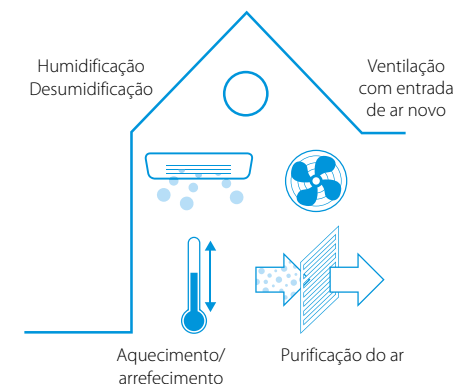


**reddot design award**  
winner 2013

### ✓ Conforto

#### 5 técnicas de tratamento de ar

1. Aquecimento e arrefecimento numa só unidade, para conforto durante todo o ano com a etiqueta energética mais elevada disponível
2. No inverno, a função do **Ururu** repõe a humidade no ar para manter uma sensação confortável sem aquecimento desnecessário
3. No verão, a função do **Sarara** remove a humidade em excesso e mantém uma temperatura uniforme, eliminando assim a necessidade de arrefecimento extra
4. Ventilação para ar novo, mesmo com as janelas fechadas
5. Purificação do ar e limpeza automática do filtro, para ar purificado e livre de alergéneos.





## Ventilação e purificação do ar

Ao contrário de um sistema de climatização do ar convencional, o Ururu Sarara traz ar novo e climatizado para a divisão à temperatura pretendida, sem perdas térmicas. O filtro de autolimpeza da unidade recolhe a sujeira e as partículas do ar, mantendo o ar limpo e o desempenho superior do Ururu Sarara. Utilizando eletrões para desencadear reações químicas com partículas atmosféricas, o Flash Streamer decompõe alergénios como pólen e fungos, e remove os odores desagradáveis, proporcionando um ar mais limpo e melhor.



Utilizando eletrões para desencadear reações químicas com partículas atmosféricas, o Flash Streamer\* decompõe alergénios como pólen e fungos, e remove os odores desagradáveis, proporcionando um ar mais limpo e melhor

\*A Tecnologia Flash Streamer não se destina a ser utilizado para efeitos médicos.

O pré-filtro retém o pó



O filtro desodorizante de titânio decompõe os odores desagradáveis como por exemplo o fumo de tabaco e o odor de animais de estimação



## Eficiência energética

Até  
**A+++**  
em arrefecimento

Até  
**A+++**  
em aquecimento



## Fiabilidade

## BLUEVOLUTION

Maior eficiência energética e menor impacto ambiental com fluido frigorigéneo R-32

# Stylish

Criada para o máximo conforto

stylish

A maioria dos consumidores pretende um sistema de ar condicionado que combine o melhor do desempenho e do design. Com Stylish, a Daikin equilibra a função e a estética para criar um produto inovador que condiz com qualquer decoração.

## Porque escolher a Stylish?

A Stylish une design e tecnologia de ponta para proporcionar uma solução climática completa a qualquer interior. Com apenas 189 mm, a unidade Stylish é a mais fina no mercado no segmento de unidades murais e utiliza funcionalidades inovadoras para obter o melhor em conforto, eficiência energética, fiabilidade e controlo.



reddot design award  
winner 2018



GOOD DESIGN  
AWARD 2017



DESIGN  
AWARD  
2018

## ✓ Design;

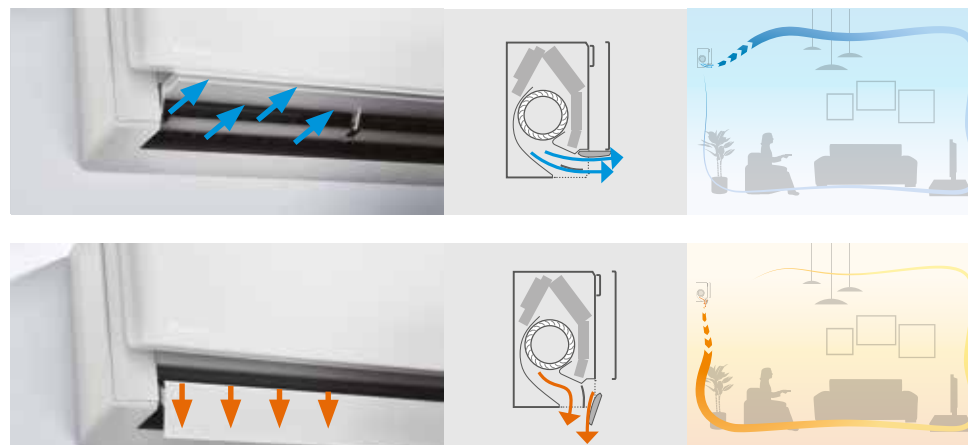
### Design premiado

Inspirada pelos seus antecessores, Daikin Emura e Ururu Sarara, a unidade Stylish recebeu o prémio Good Design Award e o prémio iF Award pelo seu design inovador e capacidades funcionais. Estes prémios reconhecem a unidade Stylish pela sua capacidade de alcançar novos níveis de conforto e eficiência energética na indústria de AVAC-R.

### Vantagens do design Stylish

- › Os utilizadores podem escolher entre quatro cores distintas (branco, silver, preto e blackwood)
- › Os cantos curvos criam um design discreto e que ocupa menos espaço
- › As dimensões reduzidas fazem com que seja a unidade mais compacta no mercado





## ✓ Conforto

### Design inteligente e eficiente

- › O efeito Coanda otimiza a distribuição da temperatura ambiente
- › A ventilação melhorada proporciona alta eficiência com baixos níveis sonoros até 19 dBA
- › Utilizando eletrões para desencadear reações químicas com partículas atmosféricas, o Flash Streamer decompõe alergénios como pólen e fungos, e remove os odores desagradáveis, proporcionando um ar mais limpo e melhor

### O efeito Coanda

Já presente no Ururu Sarara, o **efeito Coanda** otimiza o fluxo de ar para um ambiente confortável. Com a utilização de alhetas especialmente concebidas, um fluxo de ar mais centrado permite uma melhor distribuição da temperatura em toda a divisão.

### Como funciona

A unidade Stylish determina o padrão do fluxo de ar com base no facto de a divisão necessitar de aquecimento ou arrefecimento. Quando está no modo de aquecimento, duas alhetas direcionam o ar para baixo (fluxo de ar vertical), no modo de arrefecimento as alhetas movem o ar para cima (fluxo de ar de teto).

Ao criar dois padrões de fluxo de ar diferentes, a unidade Stylish impede a formação de correntes de ar e estabelece uma temperatura ambiente mais estável e confortável para os ocupantes do espaço.

## ✓ Eficiência energética

Até **A+++** em arrefecimento  
Até **A+++** em aquecimento

## ✓ Fiabilidade

**BLUEVOLUTION**

Maior eficiência energética e menor impacto ambiental com fluido frigorigéneo R-32

# Daikin Emura

Forma. Função. Redesenhada.



## Porquê escolher o sistema Daikin Emura?

- › Design superior com dois acabamentos modernos, prateado e antracite ou branco puro mate
- › Eficiência sazonal elevada até A+++
- › Níveis sonoros de apenas 19 decibéis
- › Controlo através de aplicação para smartphone ou controlo remoto fácil de utilizar

## ✓ Design;

O Daikin Emura é o resultado da investigação contínua para criar soluções inovadoras de sistemas de ar condicionado para as decorações interiores europeias. As funções extra da nova geração fazem com que seja ainda mais adequado para as habitações europeias. Isto foi confirmado pelo facto de o Daikin Emura ser o vencedor do prestigioso prémio iF Design, prémio de design Red Dot 2014, prémio Alemão de Design - Menção especial, prémio Focus Open 2014 Silver e Good Design 2014.



reddot award 2014  
winner



GOOD DESIGN  
AWARD 2014



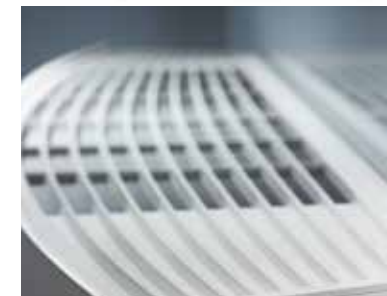
Focus Open 2014  
Silver



German  
Design Award  
SPECIAL  
MENTION 2015



DESIGN  
AWARD  
2015

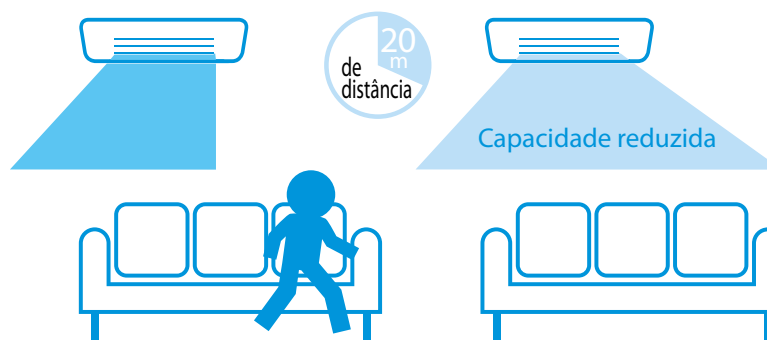




## ✓ Conforto

### Sensor inteligente de 2 áreas

O sensor inteligente de duas áreas controla o conforto de duas formas. Se a divisão estiver vazia durante 20 minutos, muda o valor definido para começar a poupar energia. Assim que alguém entrar na divisão, regressa imediatamente à definição original. O sensor inteligente também direciona o caudal de ar na direção oposta às pessoas para evitar correntes de ar frio.



## ✓ Eficiência energética

Até **A+++** em arrefecimento  
Até **A++** em aquecimento

## ✓ Fiabilidade

**BLUEVOLUTION**

Maior eficiência energética e menor impacto ambiental com fluido frigorigéneo R-32



# Perfera

A visão de bem-estar do futuro com Wi-Fi standard

## Porquê escolher Perfera?

O design melhorado do Perfera FTXM-N promove a eficiência energética relativamente aos modelos anteriores. Deste modo, dispõe do melhor desempenho da sua classe, com valores de eficiência sazonal até A+++ e custos de funcionamento inferiores.

## ✓ Conforto

O desempenho está garantido em todas as condições meteorológicas. O caudal de ar 3-D e o sensor de deteção de movimento de 2 áreas criam um caudal de ar perfeito e não invasivo.







### Melhor qualidade do ar com Daikin Flash Streamer

Esta unidade de aquecimento e arrefecimento tudo em um purifica o ar durante todo o ano. Utilizando eletrões para desencadear reações químicas com partículas atmosféricas, o Flash Streamer decompõe alergénios como pólen e fungos, e remove os odores desagradáveis, proporcionando um ar mais limpo e melhor.



### Eficiência energética

Até

**A+++**

em arrefecimento

Até

**A++**

em aquecimento



### Fiabilidade

**BLUEvolution**

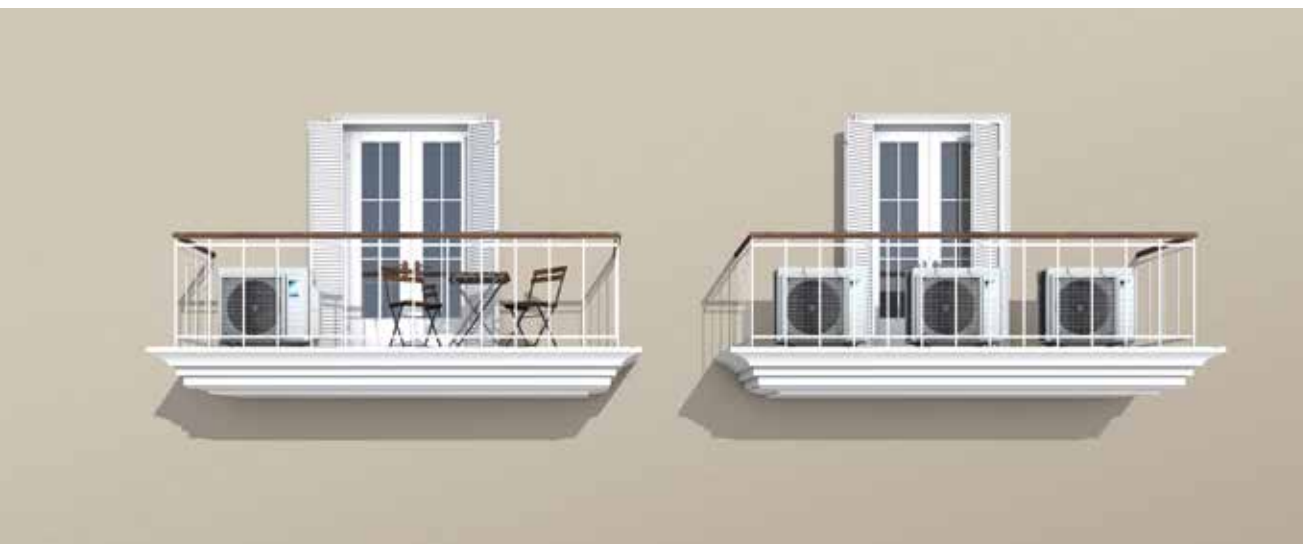
Maior eficiência energética e menor impacto ambiental com fluido frigorigéneo R-32



# Soluções multi Daikin

## Aquecer e arrefecer espaços diferentes com uma unidade exterior

Um sistema multi-split Daikin oferece possibilidades inesperadas para criar uma habitação confortável e acolhedora.



### ✓ Conforto

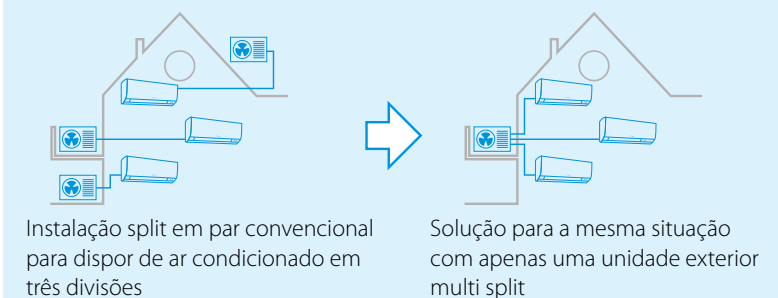
## Menos espaço de montagem, menos visibilidade, menos ruído

Com uma unidade exterior multi, basta encontrar espaço para montar uma unidade na fachada da sua habitação, pelo que é muito mais fácil colocá-la subtilmente e sem se ver. Para além disso, tendo em conta que apenas uma unidade está em funcionamento, os níveis de ruído são consideravelmente inferiores do que com várias unidades.

### Facilidade na instalação, cablagem, tubagem e manutenção mais fáceis

Ao instalar uma só unidade exterior, não só poupa em equipamento de montagem, cablagem e tubagem de drenagem, como também poupa em tempo e custos de instalação. Ter uma só unidade reduz ainda mais a baixa probabilidade de surgir um problema técnico.

### Combinação split em par ou multi split – comparação direta do sistema



### Mais flexibilidade: ligue até 5 unidades interiores de qualquer estilo

Uma unidade exterior é capaz de funcionar com até cinco unidades interiores e cada uma delas pode ser controlada separadamente. Dispõe também de uma maior escolha de unidades das séries split e Sky Air, bem como unidades interiores de baixa capacidade especialmente concebidas para divisões pequenas. Se mais tarde considerar que necessita de uma unidade interior adicional, basta escolher uma unidade exterior de capacidade superior e o seu sistema estará preparado para o futuro.

### ✓ Eficiência energética

### Consumo energético inferior, eficiência elevada

A tecnologia Daikin Bluevolution combina os nossos compressores de elevada eficiência com o R-32, o fluido frigorigéneo do futuro. Estes compressores grandes são mais eficientes do que vários compressores mais pequenos com a mesma potência e o respetivo modo standby permite poupar uma quantidade de energia significativa.





## Daikin, o seu contributo ecológico

Ao optar por um ar condicionado Daikin, está também a pensar no ambiente. Ao produzirmos as nossas bombas de calor, empenhamo-nos ao máximo em reciclar, reduzir o desperdício e utilizar energias renováveis. Além disso, a Daikin evita a utilização de chumbo, mercúrio, cádmio e outros materiais nocivos para o meio ambiente.

### **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)



Siga-nos na redes sociais!



[www.daikin.pt](http://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](http://www.eurovent-certification.com)

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.