

**DAIKIN**



Madoka



reddot design award

# Olá Madoka.

## A beleza da simplicidade

**Madoka, círculo em japonês, transmite suavidade e paz.** O sistema Madoka integra o círculo azul distinto e a simplicidade do design, que é o principal motivo pelo qual o seu aspeto fino e elegante foi tão reconhecido, incluindo os prémios Red Dot Product Design Award e iF Design Award.

**Madoka garante o seu conforto** da forma mais intuitiva imaginável, com apenas três botões e um ecrã numérico de grandes dimensões.

# 3 cores



reddot design award

Disponível em três cores atraentes, o sistema Madoka acrescenta estilo e classe a qualquer espaço interior.

Com apenas 85 x 85 mm, o sistema Madoka é extremamente compacto e torna-se parte de qualquer ambiente com toda a fluidez.

**Branco**  
RAL 9003 (brilhante)



**Prateado**  
RAL 9006 (metálico)



**Preto**  
RAL 9005 (mate)



# Design elegante

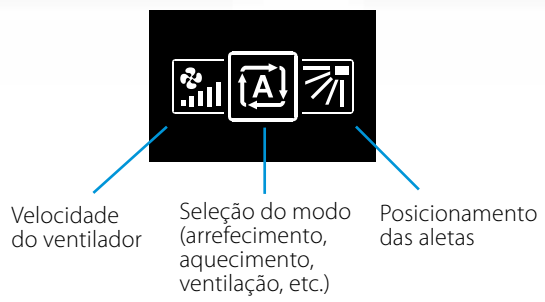


O sistema Madoka combina requinte e simplicidade.

O painel tátil com controlo intuitivo aumenta o ecrã e torna o sistema Madoka fácil e agradável de utilizar.

À semelhança da perfeição que o nome japonês evoca, Madoka concede-lhe um controlo perfeito sobre a sua climatização individual.





# Interface intuitiva



 **Bluetooth®**



# Assistente Madoka



Simplifica as definições avançadas, tais como a programação ou a limitação de set-point

- ✓ A interface visual simplifica as definições avançadas, tais como a definição da programação, a ativação da poupança de energia, definição de restrições, etc.
- ✓ Guarde as definições no local e as programações no seu telemóvel e carregue-as para vários controladores, poupando tempo e dinheiro
- ✓ Colocação em funcionamento fácil e rápido, permitindo poupar tempo e custos aos instaladores
- ✓ Com a tecnologia de baixa utilização de energia Bluetooth®

Definição fácil das programações



Definições do utilizador avançadas



Definições do instalador



Definições no local



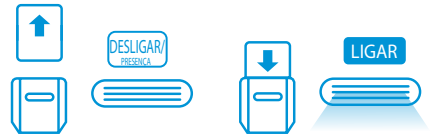
# Hotel





## Controlo de climatização intuitivo para quartos de hotel

Utilizando o ecrã simplificado, os hóspedes podem definir facilmente o conforto de acordo com as suas preferências.



Ligação opcional com cartão-chave e proteção da restrição de set-point **contra a utilização incorreta e o desperdício de energia**, para manter os custos reduzidos.



### Criar um futuro sustentável juntos

Determinados a reduzir a nossa pegada ambiental, pretendemos ser neutros em carbono até 2050. Uma economia circular, a inovação e a utilização inteligente são os marcos no nosso percurso. É o momento de agir, junte-se a nós!

"Fora de casa, é no escritório que passamos a maior parte do tempo. É aí que o controlo de climatização é também fundamental."

# Escritório



## Na vanguarda

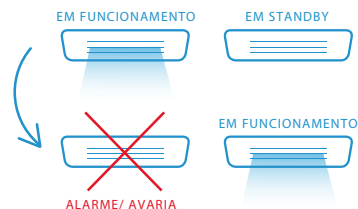
Para escritórios, o Assistente Madoka oferece uma resposta simples à mudança da disposição nos escritórios, permitindo uma configuração rápida e fácil do sistema e a programação através do smartphone.

## Solução de arrefecimento de salas técnicas económica

O sistema Madoka também oferece uma solução económica para salas de servidor, uma vez que está equipado com funções integradas, como a rotatividade e o funcionamento de reserva.

### Funcionamento de reserva

Se uma unidade falhar, a outra assume o controlo automaticamente.



### Rotatividade

Após um determinado período de tempo, a unidade em funcionamento entra em standby e a unidade de standby assume o controlo, prolongando a vida útil do sistema.



O intervalo de rotação pode ser definido para 6, 12, 24, 72 e 96 horas, assim como semanalmente.

## Adição de classe até nos espaços mais requintados

O sistema Madoka é como um elemento de design no seu interior, combinando-se com toda a elegância e discrição.

Facilita a programação, permite monitorizar a utilização de energia e ativar funções que permitem poupar mais energia.

Tudo se pode fazer por smartphone no conforto do sofá, ao alcance do sistema Madoka por Bluetooth®.





Residencial

# Características

- › Design elegante
- › Painel tátil com controlo intuitivo
- › Três opções de apresentação: visualização simbólica, padrão e detalhada
- › Acesso direto a funções básicas (ligar/desligar, set-point, modo, valores pretendidos, velocidade do ventilador, aletas, ícone de filtro e reposição (4), erro e código)
- › Três cores para integração em qualquer interior
- › Compacto, mede apenas 85 x 85 mm
- › Definições avançadas e colocação em funcionamento através de smartphone

## Funcionalidades para aplicação em hotéis

- › É possível alcançar uma poupança de energia significativa utilizando o cartão-chave e/ou o contacto de janela integrado e a restrição de set-point (através da opção BRP7A\*)
- › Assegura que a divisão não pode aquecer acima de ou arrefecer abaixo de uma temperatura definida para manter um nível mínimo de conforto.

## Uma solução eficiente em termos de custos para arrefecer centros de dados e servidores

- › Apenas em combinação com RZAG\*/RZQG\*
- › Rotatividade: Após um determinado período de tempo, a unidade em funcionamento entra em standby e a unidade de standby assume o controlo, prolongando a vida útil do sistema.  
O intervalo de rotação pode ser definido para 6, 12, 24, 72 ou 96 horas, assim como semanalmente.
- › Funcionamento de reserva: se uma unidade falhar, a outra unidade ativa-se automaticamente.

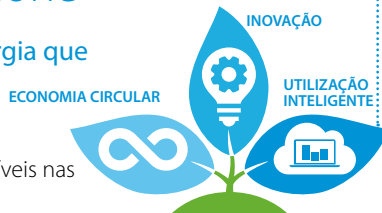




## Configure todas as definições avançadas no smartphone

### Um conjunto de funções de poupança de energia que podem ser selecionadas individualmente

- › Restrição do intervalo de temperatura
- › Função de presença
- › Sensor de presença ajustável e sensor de chão (disponíveis nas Cassetes Round Flow e nas Totalmente Planas)
- › Reposição automática da temperatura
- › Desativação automática do temporizador



[www.daikin.eu/building-a-circular-economy](http://www.daikin.eu/building-a-circular-economy)

### A restrição do intervalo de temperatura faz com que não ocorra aquecimento/arrefecimento excessivo

- › Poupe energia definindo o limite de temperatura inferior no modo de arrefecimento e o limite de temperatura superior no modo de aquecimento. (1)

### Monitorização do consumo de kilowatts por hora (2)

- › O indicador de kWh apresenta um consumo de energia indicativo do último dia/mês/ano.

### Outras funções

- › Podem definir-se até três programas independentes, que lhe permitem alternar facilmente entre si ao longo do ano (por exemplo, verão/inverno/estação intermédia)
- › Guarde as definições no local e as programações no seu telemóvel e carregue-as para vários controladores, poupando tempo e dinheiro
- › As definições do menu podem ser bloqueadas ou restringidas individualmente
- › A unidade exterior (3) pode ser definida para o modo silencioso
- › Relógio em tempo real com atualização automática para a hora de verão

(1) Também disponível no modo de comutação de arrefecimento/aquecimento automático

(2) Apenas para combinação de pares Sky Air FBA, FCAE e FCAHG

(3) Apenas disponível em RZAG\*, RZASG\*, RZQG\*, RZQSG\*

# Especificações técnicas



Envoltente	Cor		W = Branco (RAL 9003 (brilhante)) S = Prateado (RAL 9006 (metálico)) K = Preto (RAL 9005 (mate))
	Operação do LED	Cor	Indicador de estado azul
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm 85 x 85 x 25
Peso	Unidade		kg 0,110
LCD	Luz posterior	Cor	Branco
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar			1 grupo (até 16 unidades interiores)
Ligações elétricas	Para ligação com interior		Ligação elétrica P1-P2 da unidade interior
	Tamanho		mm <sup>2</sup> 0,75 ~ 1,25
Temperatura ambiente	Funcionamento		Min.–Máx. -10 ~ 50 °C
	Humidade relativa		< 95%
	Armazenamento		Min.–Máx. - 20 ~ 70 °C
Segurança em caso de falha de energia			Sim - o relógio mantém-se sincronizado durante até 48 horas.
Tecnologia sem fios Bluetooth®		Protocolo	Bluetooth® de baixa energia 4.2 ou superior
Aplicação para definições avançadas			Assistente Madoka
Sistema operativo da aplicação			Apple iOS 8.0 ou superior, Android 5.0 ou superior

## Siga-nos na redes sociais!



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. Preparado por La Movida, Bélgica.

ECPPT20-306

06/21

[www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)



### **DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.**

**Sede:** Edifício D. Maria I - Piso 0 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  
**Delegação Norte:** Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90