

**DAIKIN**



Madoka



reddot design award

# Hola Madoka.

## La belleza de la simplicidad

**Madoka, en japonés “círculo”, personifica la dulzura y la tranquilidad.** Madoka se caracteriza por su distintivo círculo azul y simplicidad de diseño. Estos son los dos motivos por los que su aspecto estilizado y elegante ha sido galardonado con premios como el Premio al Diseño de Producto Red Dot y el Premio al Diseño iF.

El control **Madoka garantiza su confort** de la forma más intuitiva imaginable, incorporando solo tres botones y una pantalla con grandes dígitos.

# 3 colores



reddot design award

Disponible en tres atractivos colores, Madoka añade estilo y clase a cualquier espacio interior.

Con unas dimensiones de tan solo 85 x 85 mm, el control Madoka es muy compacto y muy discreto en cualquier estancia.

**Blanco**  
RAL 9003 (brillante)



**Plateado**  
RAL 9006 (metálico)



**Negro**  
RAL 9005 (mate)



# Diseño estilizado

Madoka combina refinamiento y simplicidad.

El control mediante botón táctil agranda la pantalla y hace que el controlador Madoka sea sencillo y agradable de utilizar.

Al igual que la perfección que evoca el término japonés, Madoka le ofrece un control perfecto de su clima interior.



ENCENDIDO/APAGADO



VISTA SENCILLA



VISTA DETALLADA



Acceso sencillo y directo a las funciones principales



Velocidad del ventilador

Selección de modo (refrigeración, calefacción, solo ventilador, etc.)

Ajuste de lamas

# Interfaz fácil de utilizar



 **Bluetooth®**



# Madoka Assistant



Simplifica los ajustes avanzados como la programación o la limitación del punto de consigna

- La interfaz visual simplifica los ajustes avanzados como la programación, la activación del ahorro de energía, las restricciones de ajustes, etc.
- Puesta en marcha sencilla y rápida, que ahorra tiempo y costes a los instaladores
- Incorpora tecnología Bluetooth® de bajo consumo

Ajuste sencillo de programas



Ajustes de usuario avanzados



Ajustes de instalador



Ajustes en la obra



# Hoteles

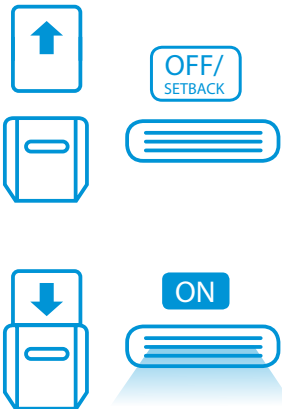




# Control climático intuitivo para habitaciones de hoteles

Mediante una sencilla pantalla, los huéspedes de los hoteles pueden ajustar fácilmente el nivel de confort de acuerdo a sus preferencias.

La conexión a tarjeta llave y la restricción del punto de consigna opcionales protegen contra el uso indebido y el derroche de energía, lo que ahorra en costes.



“Fuera de casa, la oficina es el lugar donde pasamos la mayor parte del tiempo, ahí es donde el control climático también entra en juego.”

# Oficinas



# A la vanguardia

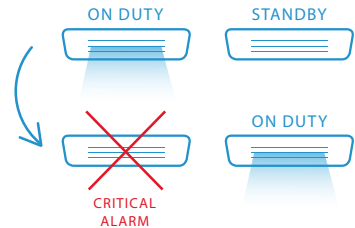
En oficinas, Madoka Assistant ofrece una respuesta sencilla al cambio de diseño de la oficina, permitiendo configurar fácilmente el sistema y el ajuste de programación mediante su smartphone.

## Solución para refrigeración de infraestructuras

Madoka también ofrece una solución en salas de servidores, puesto que viene con funciones integradas de serie como la rotación de ciclos y el funcionamiento de reserva.

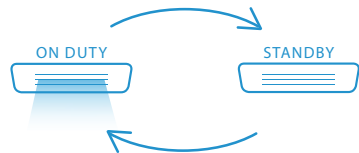
### Funcionamiento de reserva

Si falla una unidad la otra la relevará automáticamente.



### Rotación de ciclos de funcionamiento

Después de un determinado periodo de tiempo, la unidad en funcionamiento entrará en modo de espera y la unidad en modo de espera la relevará, prolongando la vida útil del sistema.



El intervalo de rotación se puede establecer en 6, 12, 24, 72 y 96 horas, así como semanalmente.

## Control remoto desde un smartphone

Mediante la App Madoka Assistant, el usuario podrá controlar el nuevo Madoka con un smartphone vía Bluetooth.

Entre otras opciones, es posible realizar programaciones, análisis de consumo y ahorro energético, etc.





Entorno residencial

# Características

- › Diseño estilizado y elegante
- › Control intuitivo mediante botón táctil
- › Dos opciones de visualización: estándar y detallada
- › Acceso directo a funciones básicas (encendido/apagado, punto de consigna, modo de funcionamiento, valores objetivo, velocidad del ventilador, dirección de lamas, icono de filtro y restablecimiento (4), error y código)
- › Tres colores para adaptarse a cualquier interior
- › Compacto, mide solo 85 x 85 mm
- › Ajustes avanzados y puesta en marcha a través de un smartphone

## Características de la aplicación para hoteles

- › Mediante el uso de una tarjeta llave y/o contacto de ventana y una restricción del punto de consigna, se puede lograr un ahorro energético significativo. (a través de la opción BRP7A\*)
- › Garantiza que la habitación no pueda calentarse por encima o enfriarse por debajo de una determinada temperatura para mantener un nivel de confort mínimo.

## Una solución rentable para refrigerar centros de datos y salas de servidores

- › Solo en combinación con RZAG\*/RZQG\*
- › Rotación de ciclos de funcionamiento: después de un determinado periodo de tiempo, la unidad en funcionamiento entrará en modo de espera y la unidad en modo de espera la relevará, prolongando la vida útil del sistema. El intervalo de rotación se puede establecer en 6, 12, 24, 72 o 96 horas, así como semanalmente.
- › Funcionamiento de reserva: si falla una unidad, la otra se iniciará automáticamente.



# Configure todos los ajustes avanzados desde su smartphone



## Funciones de ahorro de energía que pueden seleccionarse de forma individual

- › Restricción del rango de temperatura
- › Función de reducción automática de la temperatura
- › Sensor de suelo y detector de presencia ajustables (disponibles en las unidades Round Flow y de cassette integrado)
- › Restablecimiento de temperatura automático (4)
- › Temporizador de apagado automático

## La restricción del rango de temperatura supone limitar el exceso de calefacción/refrigeración

- › Ahorre energía estableciendo el límite inferior de temperatura en refrigeración y el límite de temperatura superior en calefacción. (1)

## Seguimiento del consumo en kilovatios-hora (2)

- › La indicación en kWh muestra un consumo de electricidad indicativo del último día / mes / año. (4)

## Otras funciones

- › Se pueden programar hasta tres programas independientes, lo que le permite alternar fácilmente entre ellos durante el año (p. ej. verano/invierno/estación media) (4)
- › Los ajustes de menú pueden bloquearse o restringirse de forma individual
- › La unidad interior (3) puede establecerse en modo silencioso (4)
- › Reloj en tiempo real que se actualiza automáticamente a horario de verano

(1) También disponible en modo de cambio automático de refrigeración/calefacción

(2) Solo para combinaciones split con Sky Air FBA, FCAG y FCAHG

(3) Solo disponible en RZAG\*, RZASG\*, RZQG\*, RZQSG\*

(4) Esta característica estará disponible en futuras actualizaciones de la aplicación a partir de la segunda mitad de 2018 en adelante.

# Especificaciones técnicas



Carcasa	Color		W = Blanco (RAL 9003 (brillante)) S = Plata (RAL 9006 (metálico)) K = Negro (RAL 9005 (mate))
	Funcionamiento del LED	Color	Indicador de estado azul
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm
Peso	Unidad		kg
LCD	Retroiluminación	Color	Blanco
Número máximo de unidades interiores conectables			1 grupo (hasta 16 unidades interiores)
Conexiones de cableado	Para conexión con el interior		Conexión cableada P1-P2 desde la unidad interior
	Tamaño	mm <sup>2</sup>	0,75 ~ 1,25
Temperatura ambiente	Funcionamiento	Min.-máx.	-10 ~ 50 °C
	Humedad relativa		< 95%
	Almacenamiento	Min.-máx.	-20 ~ 70 °C
Reserva para cortes del suministro eléctrico			Sí: el reloj permanece sincronizado hasta 48 horas.
Tecnología inalámbrica Bluetooth®	Protocolo		Bluetooth® de bajo consumo 4.2 o superior
Aplicación para ajustes avanzados			Madoka Assistant
Sistema operativo de la aplicación			Apple iOS 8.0 o superior, Android 5.0 o superior

## Daikin AC Spain

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

La presente publicación tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de esta publicación utilizando la información más fiable que le ha sido posible.

No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de su contenido y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de esta publicación. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Impreso con papel sin cloro.

Redactado por La Movida, Bélgica.

ECPES18-306

08/19

