

# NETATMO

BY  
**S+ARCK®**

válvulas inteligentes  
para radiador



LIBRO DE FORMACIÓN



**IFTTT**

## 3 buenos motivos para vender Válvulas Inteligentes para Radiador



La calefacción representa un promedio de 990 € al año en España, aproximadamente **1/3 de los gastos totales del hogar\***.



**A 1 de cada 3 personas** le gustaría controlar su calefacción de forma remota\*\*.



A muchas personas les gusta tener **diferentes temperaturas en las distintas habitaciones** de su casa.

## 5 ventajas para tus clientes



### Ahorrar un 37% en el consumo de energía\*

Un programa adaptado a la rutina de la familia, para calentar cada habitación a la temperatura adecuada y en el momento adecuado.

**Detección de Ventanas Abiertas:** evitar eficazmente el despilfarro energético.

Calcular el ahorro: [www.reduzcomifactura.com](http://www.reduzcomifactura.com)



### Controlar la calefacción de forma remota

Desde un smartphone, una tableta o un ordenador. Controlar todos los radiadores desde una única aplicación de smartphone.

La calefacción se programa para encontrar un hogar cálido al volver de vacaciones.



### Confort habitación por habitación

**Regulación Inteligente:** la Válvula Inteligente para Radiador analiza el ambiente de la habitación en tiempo real y ajusta la calefacción según el nivel de exposición solar y el uso de la habitación.

**Incremento Manual:** aumenta temporalmente la temperatura en cualquier habitación.



### Instalar las Válvulas en menos de 10 minutos

Sustitución de las válvulas termostáticas existentes con facilidad, incluso cuando los radiadores están encendidos. No se necesitan conocimientos expertos.

Verificar la compatibilidad de los radiadores existentes en [check.netatmo.com](http://check.netatmo.com)



### Disfrutar de un diseño único

Las Válvulas Inteligentes para Radiador Netatmo están diseñadas en colaboración con Starck.

Las Válvulas se pueden personalizar eligiendo 1 de los 4 colores disponibles para que combinen con la decoración de la casa.

## Ahorrar un 37% de energía para calentar la casa

Gracias a una combinación de tres funciones:

  
**PROGRAMACIÓN  
HABITACIÓN POR  
HABITACIÓN**  
basado en hábitos



  
**DETECCIÓN DE  
VENTANAS ABIERTAS  
y  
REGULACIÓN  
INTELIGENTE**

  
**CONTROL REMOTO**  
desde el smartphone

## Ahorro estimado en consumo de energía



Promedio de  
ahorro de  
**105€\***

Las estimaciones de ahorro dependen  
de las características de la vivienda:  
(tipo de calefacción, superficie de suelo...)

Comprobar el ahorro potencial en:

[www.reduzcomifactura.com](http://www.reduzcomifactura.com)

\*para un apartamento europeo estándar de 80 m² con calefacción colectiva y facturas basadas en el consumo.  
Más detalles disponibles en [netatmo.com](http://netatmo.com)

# Ventajas de las Válvulas Netatmo

## 100% inteligente

### Detección de Ventanas Abiertas:

Cuando la Válvula Inteligente para Radiador detecta una ventana abierta, apaga temporalmente la calefacción de la habitación para evitar el despilfarro energético.

### Regulación Inteligente:

Las Válvulas analizan el entorno de la habitación y ajustan la calefacción según el nivel de exposición solar y el uso de la habitación.

### Incremento Manual:

Si es necesario, se puede subir temporalmente la temperatura de una habitación concreta.

## 100% preciso

Las Válvulas ajustan con precisión la temperatura de la habitación sin necesidad de sistemas adicionales gracias a:

- 2 sensores incorporados para el control continuo de la temperatura.
- un motor paso a paso para un ajuste preciso del flujo de agua caliente.
- PID (algoritmo avanzado) para regular la calefacción.

## 100% control por voz

Usando Siri en iPhone/iPad, o Alexa en Amazon Echo, las Válvulas Inteligentes para Radiador (se controlan fácilmente con la voz).



## 100% tranquilidad

Las Válvulas son compatibles con el 90% de los radiadores de agua caliente. 6 adaptadores incluidos en el paquete para ajustarse a la mayoría de radiadores de agua caliente de marcas como Danfoss, Heimeir, Honeywell, etc. Las Válvulas se pueden colocar en los radiadores vertical u horizontalmente.

## 100% aptas para cualquier tipo de hogar

Las Válvulas Inteligentes Netatmo para Radiador funcionan en casas con calefacción individual equipadas con un Termosato Netatmo y también en hogares con calefacción colectiva.

# Extremadamente fácil de utilizar

Control de todos los radiadores manualmente sobre la Válvula Inteligente para Radiador, o a distancia usando la aplicación Netatmo.



## Programa automático

Durante la configuración inicial, las Válvulas crean un programa para cada habitación basado en 5 preguntas sobre los hábitos del usuario (p. ej. horas pasadas fuera del hogar, hora de despertarse, temperatura ideal). Las temperaturas de las habitaciones se adaptan a la rutina de la familia y al tipo de habitación.

La casa se calienta donde y cuando se necesita.

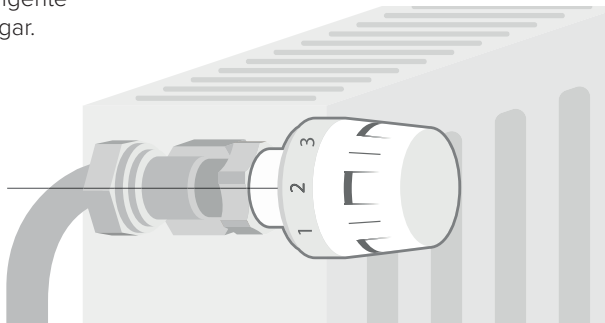


## Fácil sustitución de las válvulas de radiador actuales

### Sustitución de una válvula termostática:

- 1/ Quitar la válvula de radiador termostática actual.
- 2/ Colocar la nueva Válvula Inteligente Netatmo para Radiador en su lugar.

Las válvulas termostáticas suelen tener marcas de graduación numeradas (normalmente del 1 al 5).



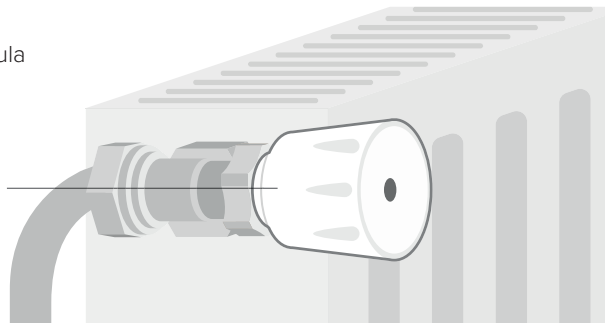
Herramienta de compatibilidad en línea:  
<http://check.netatmo.com>

### Sustitución de una válvula manual:

Para sustituir las válvulas manuales, contacte con un profesional.

- 1/ Purgar el radiador,
- 2/ Cambiar el cuerpo de la válvula del radiador.

Las válvulas para radiador manuales simplemente encienden o apagan la calefacción y no tienen marcas de graduación numeradas.



Herramienta de compatibilidad en línea:  
<http://check.netatmo.com>

## Una solución para cada hogar



### PARA CALDERA INDIVIDUAL O BOMBA DE CALOR

Más detalles sobre esta configuración en las páginas 16–21.



Termostato Inteligente  
Netatmo



Válvulas Inteligentes Adicionales  
Netatmo para Radiador



### PARA CALEFACCIÓN COLECTIVA

Más detalles sobre esta configuración en las páginas 22–27.



Paquete de Inicio  
de Válvulas Inteligentes  
Netatmo para Radiador



Válvulas Inteligentes Adicionales  
Netatmo para Radiador



## Requisitos

Las Válvulas Inteligentes Netatmo para Radiador son aptas para casas o pisos con caldera individual, siempre que ésta esté controlada por un Termostato Inteligente Netatmo.



Una red Wi-Fi personal

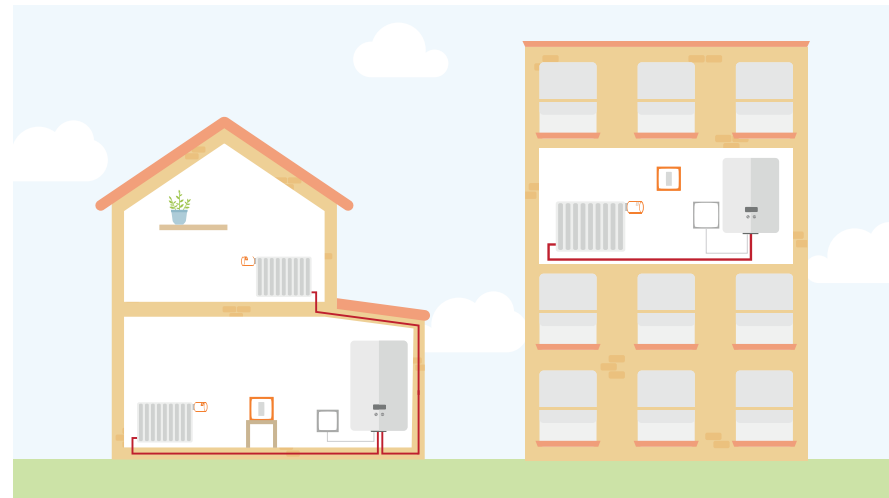


Un Termostato Inteligente Netatmo



Un sistema compatible

Herramienta de compatibilidad en línea:  
<http://check.netatmo.com>



Casa con caldera individual

Apartamento con caldera individual



## Cómo funciona

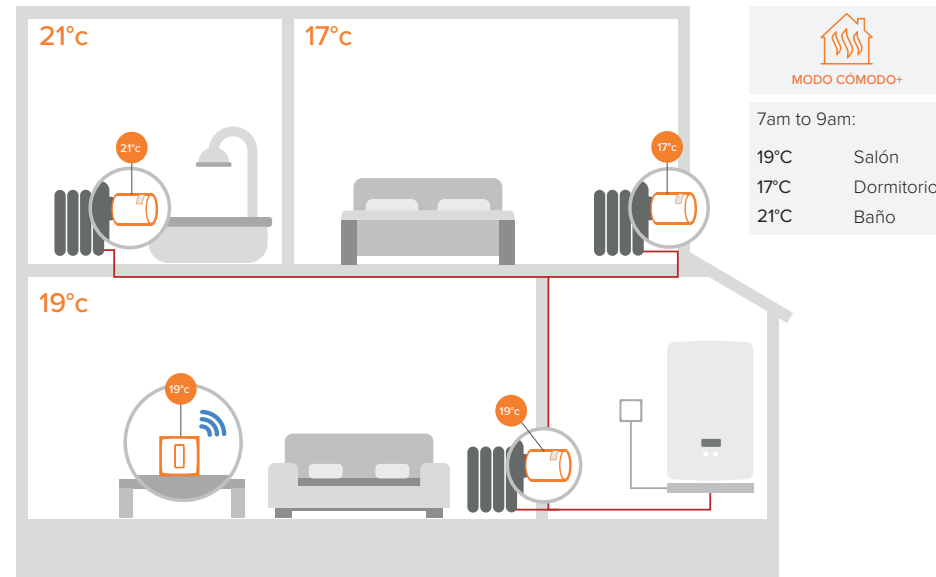


El Termostato Inteligente Netatmo controla la caldera.



Las Válvulas Inteligentes Netatmo para Radiador controlan los radiadores.

Los programas de calefacción del Termostato y de las Válvulas se sincronizan a la vez.





# Instalación

Si se dispone de un Termostato Netatmo, se pueden añadir Válvulas en cualquier momento.

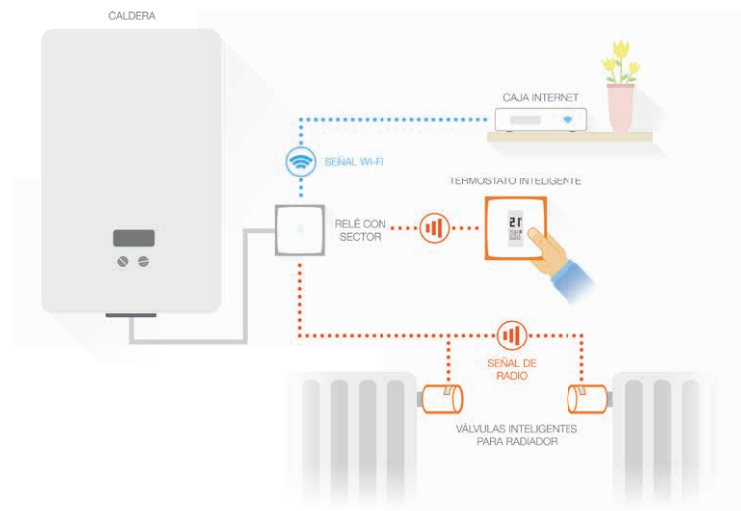
**Más detalles sobre la instalación del Termostato, en el manual del Termostato.**

El Relé del Termostato conecta las Válvulas Inteligentes Adicionales para Radiador a la red Wi-Fi de la casa.

## Instalación de las Válvulas

1. Abrir la aplicación Netatmo Energy en el smartphone del usuario. Seleccionar “Instalar un nuevo producto” en el menú de la aplicación. Seguir las instrucciones de la aplicación.
2. Insertar las pilas en las Válvulas. Las Válvulas se conectan al Relé del Termostato Netatmo usando una frecuencia de radio.
3. Desenroscar las válvulas termostáticas existentes\* y sustituirlas por las Válvulas Netatmo. ¡Ya está listo!

\*Si las válvulas existentes son manuales, las Válvulas Inteligentes para Radiador deben ser instaladas por un profesional.



Consulta los vídeos de instalación en: [www.netatmo.com](http://www.netatmo.com)



## Requisitos

Las Válvulas Inteligentes Netatmo para Radiador son aptas para pisos con calefacción colectiva o urbana.

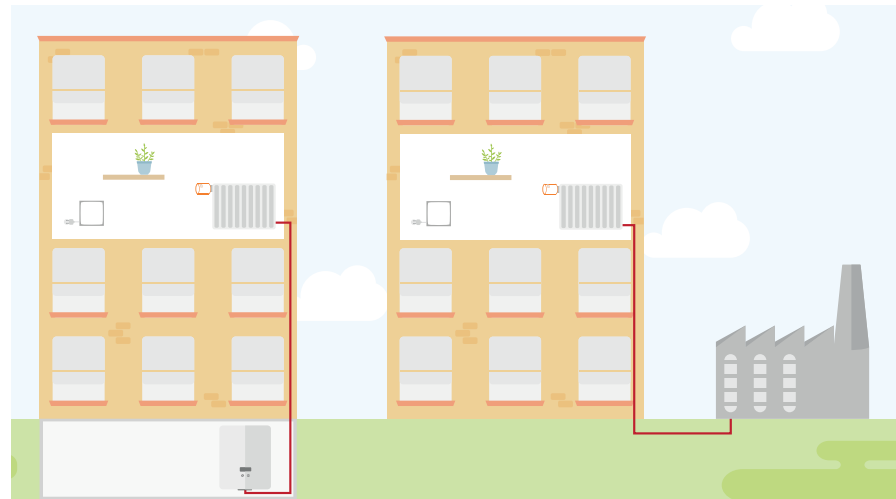


Una red Wi-Fi personal



Un sistema compatible

Herramienta de compatibilidad en línea:  
<http://check.netatmo.com>



### Apartamento con calefacción colectiva

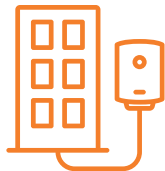
La calefacción colectiva consiste en una caldera que produce calor para un grupo de apartamentos en un edificio determinado.

### Apartamento con calefacción urbana

La calefacción urbana hace referencia a una central eléctrica que produce calor para un grupo de edificios o un barrio entero.



## Cómo funciona

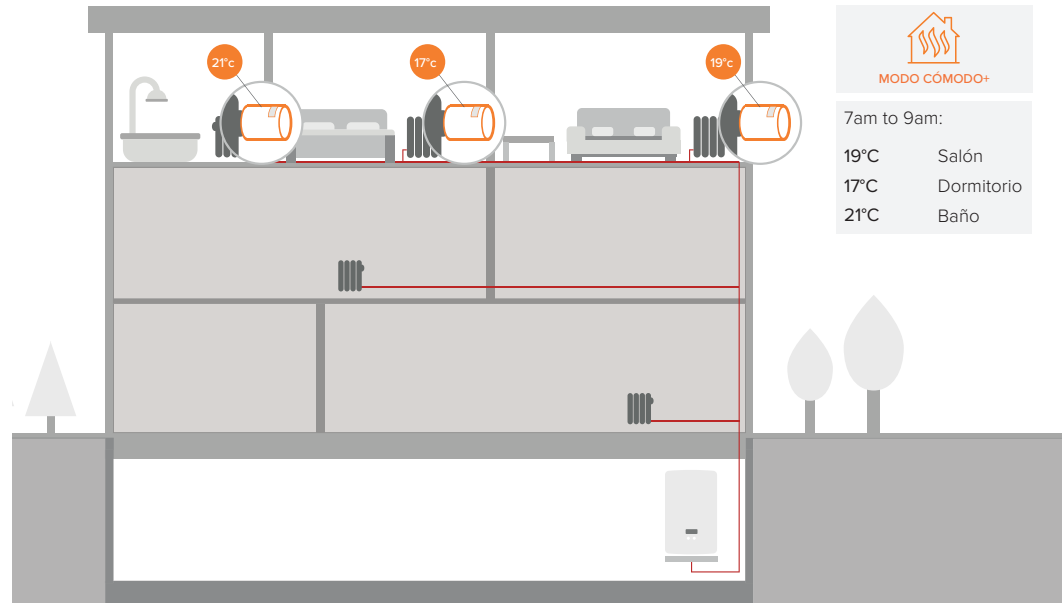


El sistema de calefacción colectiva  
lleva la calefacción a las casas.



Las Válvulas Inteligentes Netatmo  
para Radiador controlan los radiadores.

El sistema de calefacción colectiva tiene que estar encendido  
para que los radiadores funcionen y calienten las habitaciones.





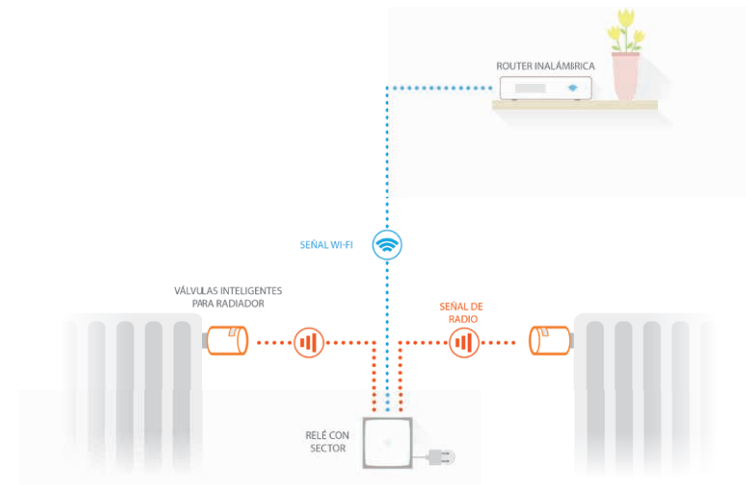
# Instalación



## Instalación de las Válvulas

1. Descargar y abrir la aplicación Netatmo Energy en un smartphone, y crear una cuenta. En el menú, seleccionar 'Instalar un nuevo producto' y seguir las instrucciones.
2. El Relé, incluido en el Paquete de Inicio, debe conectarse primero a una toma de corriente. El Relé conectará las Válvulas al Wi-Fi de la casa.
3. Poner las pilas en las Válvulas. Las Válvulas se conectan al Relé Netatmo (incluido en el Paquete de Inicio) usando una frecuencia de radio.
4. Desenroscar las válvulas termostáticas existentes\* y sustituirlas por las Válvulas Netatmo. ¡Ya está listo!

\*Si las válvulas existentes son manuales, las Válvulas Inteligentes para Radiador deben ser instaladas por un profesional.



Consulta los vídeos de instalación en: [www.netatmo.com](http://www.netatmo.com)

# FAQ Válvulas Inteligentes para Radiador

## Producto

- ¿Qué diferencias hay entre los tres paquetes de la gama Netatmo Energy?

Netatmo vende 3 paquetes:

1. El paquete Termostato Inteligente, que contiene:
  - 1 Termostato Inteligente
  - 1 Relé Netatmo
2. El Paquete de Inicio de Válvulas Inteligentes para Radiador, que contiene:
  - 2 Válvulas Inteligentes Netatmo para Radiador
  - 1 Relé Netatmo
  - 2 x 6 adaptadores de radiador compatibles con el 90% de los radiadores de agua caliente y muchas marcas, como Danfoss, Giacomini, Honeywell, etc.
3. El paquete de Válvula Inteligente Adicional para Radiador, que contiene:
  - 1 Válvula Inteligente Netatmo para Radiador
  - 1 x 6 adaptadores de radiador compatibles con el 90% de los radiadores de agua caliente y muchas marcas, como Danfoss, Giacomini, Honeywell, etc.

Para que la válvula sea compatible con la mayoría de las marcas de radiadores, Netatmo vende 4 tipos de adaptadores para Válvulas (10 adaptadores por paquete):

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| - Paquete de adaptadores Danfoss RAV | - Paquete de adaptadores Vaillant    |
| - Paquete de adaptadores M28x1       | - Paquete de adaptadores Pettinaroli |

- ¿Cómo elegir la mejor solución para mi casa?

1. Si tu casa tiene su propio sistema de calefacción individual, necesitas:

- El paquete de Termostato Inteligente Netatmo
- Paquetes de Válvula Inteligente Adicional para Radiador, dependiendo del número de radiadores que quieras equipar

2. Si tu casa forma parte de un sistema de calefacción colectivo necesitas:

- El Paquete de Inicio de Válvulas Inteligentes para Radiador
- Paquetes de Válvula Inteligente Adicional para Radiador, dependiendo del número de radiadores que quieras equipar.

- ¿Cuántas Válvulas Inteligentes Adicionales para Radiador puedo añadir?

1. Puedes conectar hasta 20 Válvulas Inteligentes Adicionales para Radiador a una versión Homekit del Termostato Netatmo, y hasta 5 Válvulas Inteligentes Adicionales para Radiador a una versión no Homekit del Termostato Netatmo.
2. Puedes complementar tu Paquete de Inicio con un máximo de 18 Válvulas Inteligentes Adicionales para Radiador, vendidas por separado.

# Funcionamiento

- ¿Cómo mide la temperatura de una habitación la Válvula Inteligente?

La Válvula Inteligente para Radiador utiliza dos sensores incorporados para medir la temperatura de una habitación.

- ¿Cómo controla el radiador la Válvula Inteligente?

La Válvula Inteligente para Radiador compara la temperatura real de la habitación con la temperatura programada, regulando el flujo de agua caliente en el radiador para controlar la temperatura ambiente.

- ¿Y si hay varios radiadores en la misma habitación?

Si hay varios radiadores en la misma habitación, tienes que instalar una Válvula Inteligente para Radiador en cada uno. Todas las Válvulas Inteligentes para Radiador de la habitación se sincronizarán para garantizar que la habitación mantenga la misma temperatura ambiente.

- ¿Pueden las Válvulas de una habitación registrar temperaturas distintas?

No, las Válvulas Inteligentes para Radiador de cada habitación se comunican entre ellas para calcular la temperatura media de la habitación, que es la temperatura indicada.

- ¿Qué funciones están disponibles con el Apple HomeKit?

La compatibilidad con Apple HomeKit significa:

- la calefacción controlada por voz se activa usando Siri en un iPhone, iPad o Mac,
- se puede acceder a las Válvulas Inteligentes para Radiador usando la aplicación Home de Apple,
- se puede acceder directamente a las Válvulas Inteligentes para Radiador desde el centro de control de un iPhone o iPad.

- ¿Qué pilas se necesitan?

Las Válvulas Inteligentes para Radiador funcionan con 2 pilas AA (suministradas). Su autonomía es de 2 años.

- ¿Puedo integrar las Válvulas Inteligentes para Radiador a mi sistema domótico existente?

Sí. El sistema Netatmo te permite conectar las Válvulas Inteligentes para Radiador a tu sistema domótico. También es posible conectar las Válvulas Inteligentes para Radiador a otros objetos 'inteligentes' usando IFTTT, a través de HomeKit en iOS, y Amazon Alexa en los dispositivos Amazon Echo.

Para más detalles, consulta [dev.netatmo.com](https://dev.netatmo.com)

# Control remoto

- ¿Cómo funciona el control remoto?

Las Válvulas Inteligentes para Radiador se comunican usando una frecuencia de radio con el Relé Netatmo (incluido en el paquete de Termostato Inteligente o en el Paquete de Inicio de Válvulas Inteligentes para Radiador). El Relé se conecta via Wi-Fi al router inalámbrico de Internet y te permite controlar el sistema Netatmo desde cualquier lugar del mundo.

- ¿Qué métodos de comunicación utiliza el sistema?

Las Válvulas Inteligentes para Radiador utilizan una frecuencia de radio de 868 MHz para comunicarse con el Relé. El Relé utiliza Wi-Fi para comunicarse con el router inalámbrico de Internet.

- ¿Cuál es la distancia máxima que puede haber entre el Relé y la Válvula?

Hasta 100 metros. Nuestro consejo es que coloques el Relé en un lugar céntrico de tu casa.

- ¿Siguen funcionando las Válvulas si el wi-Fi deja de funcionar?

Si se interrumpe la conexión wi-Fi, las Válvulas Inteligentes para Radiador siguen calentando las habitaciones según las temperaturas programadas. La calefacción también se puede controlar de forma manual girando directamente las Válvulas Inteligentes para Radiador.

- ¿Se controlan el Termostato y las Válvulas desde la misma aplicación?

Sí, la aplicación Netatmo Energy controla el Termostato Inteligente y las Válvulas Inteligentes para Radiador.

- ¿Puedo programar los modos Ausente y Antihielo para todas mis Válvulas?

Sí. Puedes activar los modos Ausente y Antihielo en todas tus Válvulas Inteligentes para Radiador pulsando un botón.

Cuando está activado alguno de estos modos, todas las Válvulas Inteligentes para Radiador se regulan según la temperatura programada para el modo Ausente y Antihielo (por defecto: 12 °C para el modo Ausente y 7 °C para el modo Antihielo).

## Compatibilidad con el radiador

- ¿Se pueden instalar las Válvulas Inteligentes Netatmo para Radiador en cualquier radiador?

Las Válvulas Inteligentes para Radiador son compatibles con el 90% de los radiadores de agua caliente de Europa. La compatibilidad depende del tipo de cuerpo que tenga la válvula a remplazar. En los paquetes de Válvulas Inteligentes para Radiador se incluyen 6 tipos de adaptador (6 adaptadores por Válvula):

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| - Danfoss RA   | - M30 x 1        |
| - Danfoss RAVL | - M28 x 1,5      |
| - M30 x 1,5    | - Giacomini (GI) |

Están disponibles por separado 4 tipos de adaptador adicionales en la tienda online de Netatmo (10 adaptadores por paquete):

- |               |               |
|---------------|---------------|
| - Danfoss RAV | - Vaillant    |
| - M28 x 1     | - Pettinaroli |

- ¿Qué sucede si compro un paquete de Válvulas Inteligentes para Radiador y resulta que mis radiadores no son compatibles?

Para sustituir las válvulas manuales, contacta con un profesional para que cambie los cuerpos de tus válvulas actuales por otros cuerpos compatibles.

- ¿En qué circunstancias debo contactar con un profesional para instalar las Válvulas Inteligentes para Radiador?

Si tus radiadores actuales tienen válvulas manuales, tendrás que cambiar los cuerpos de las válvulas y vaciar los radiadores antes de instalar las Válvulas Inteligentes Netatmo para Radiador. Para sustituir las válvulas manuales, contacta con un profesional. Comprueba tus válvulas actuales en [check.netatmo.com](https://check.netatmo.com)



## Sistema de calefacción individual

- ¿Un 37% de ahorro energético?

En los hogares con sistemas de calefacción individual (caldera o bomba de calor), la instalación del Termostato Inteligente Netatmo genera un ahorro medio de energía del 37%. Esta cifra representa el ahorro energético medio de los europeos con un Termostato Inteligente Netatmo durante el invierno de 2014-2015 (entre noviembre de 2014 y marzo de 2015).

Los usuarios pueden ahorrar aún más energía usando las Válvulas Inteligentes para Radiador con su Termostato Inteligente para regular cada radiador individualmente.

- ¿Cómo funciona la programación de las Válvulas con el programa del Termostato?

Si ya tienes un Termostato Inteligente Netatmo, ya dispones de un programa que encaja con tu estilo de vida. Las Válvulas Inteligentes para Radiador se integran en este programa y se regulan según el uso de cada habitación.

- ¿Puedo aumentar la temperatura de una habitación cuando el Termostato ya ha alcanzado la temperatura programada?

Puedes utilizar la función de Incremento Manual de la aplicación o simplemente ajustar la Válvula manualmente para aumentar la temperatura de la habitación de forma provisional. La función de Incremento Manual hace que la caldera se ponga en marcha y anula el programa del Termostato.

- ¿Puedo utilizar HomeKit con las Válvulas Adicionales si mi Termostato no es compatible con HomeKit?

No, tu Termostato Inteligente tiene que ser compatible con HomeKit para que puedas utilizar HomeKit con las Válvulas Inteligentes Adicionales para Radiador.

- ¿Puedo programar una temperatura más alta en una habitación que la temperatura fijada en el Termostato?

Sí, gracias a la función Auto-Balance. Esta función permite que cada habitación de la casa se caliente a una temperatura específica. Por ejemplo, el baño puede estar a 21 °C y el Termostato del salón puede estar programado a 19 °C.

Para utilizar esta función, tienes que haber instalado Válvulas Inteligentes para Radiador en la habitación en la que está instalado tu Termostato Inteligente Netatmo, por ejemplo en el salón.

Las Válvulas Inteligentes para Radiador del salón darán prioridad al flujo de agua caliente de estas habitaciones cuando se requiera una temperatura superior.

- ¿Es necesario instalar Válvulas en la habitación en la que está situado el Termostato?

No, pero recomendamos que instales Válvulas Inteligentes en todos tus radiadores, incluidos los que están en la habitación donde está situado el Termostato, con el fin de garantizar que las demás habitaciones de la casa se calienten a las temperaturas que desees, utilizando la función Auto-Balance.



- **¿Qué sucede si no hay Válvula en la habitación donde está situado el Termostato?**

Si no hay Válvula en la habitación donde está situado el Termostato:

- tu Termostato regulará la habitación en cuestión,
- pero no podrás aprovechar la función Auto-Balance,
- y, además, si la función Incremento Manual está activada, la habitación donde está situado el Termostato se seguirá calentando aunque se alcance la temperatura prefijada.

- **¿Qué sucede si mi Termostato está situado en una habitación sin radiador?**

El Termostato no podrá regular la temperatura de la casa, porque no hay radiadores en la habitación. Te recomendamos que instales el Termostato en una habitación que sea representativa de tu rutina diaria, y que se pueda calentar correctamente con tus radiadores, por ejemplo el salón.

- **¿Puedo comprar un Paquete de Inicio para que funcione con mi Termostato Netatmo ya existente?**

No, el Relé del Termostato tendrá problemas con el Relé del Paquete de Inicio. Si ya tienes un Termostato Netatmo, tienes que comprar uno o varios paquetes de Válvulas Inteligentes Adicionales para Radiador.



- **¿Por qué no puedo utilizar otra marca de termostato con las Válvulas Inteligentes Netatmo para Radiador?**

El Termostato regula la caldera y las Válvulas regulan el radiador.

Los dos programas tienen que estar sincronizados para garantizar que todas las habitaciones se calienten a la temperatura adecuada en las horas especificadas.

- **¿Puedo utilizar el Relé del Paquete de Inicio para sustituir el del Termostato?**

No, el Relé del Paquete de Inicio no se puede utilizar para sustituir el Relé del Termostato, porque no puede regular la caldera. Si ya tienes un Termostato Inteligente, puedes comprar las Válvulas Inteligentes Adicionales para Radiador para utilizarlas con tu Termostato.

- **¿Qué sucede si no instalo Válvulas Inteligentes para Radiador en cada habitación?**

Las habitaciones donde no se haya instalado ninguna Válvula Inteligente para Radiador se calentarán cuando la calefacción (ya sea una caldera o una bomba de calor) esté encendida.

- **¿Qué es un radiador de fluido? ¿Tengo que instalar una Válvula Inteligente en este tipo de radiador?**

Un radiador de fluido es un radiador que siempre tiene que estar abierto para que el agua caliente circule por él. Este tipo de radiadores suele instalarse en salas de estar o vestíbulos. No deben regularse para no dañar el sistema de calefacción.



## Sistemas de calefacción colectiva

- ¿Cuándo debo comprar un Paquete de Inicio?

El Paquete de Inicio es adecuado para cualquier casa sin termostato central calentada con calefacción colectiva (una caldera compartida con otros pisos privados). Puedes tener hasta 20 Válvulas por instalación.

- ¿Un 37% de ahorro energético?

En los hogares con sistemas de calefacción colectiva o urbana, la solución Netatmo permite a los residentes ahorrarse de media un 37% de energía.

Esta cifra está extraída de un estudio realizado por CentraleSupélec Engineering School, tomando como modelo un piso de tipo europeo estándar con radiadores, donde todos los radiadores están equipados con Válvulas Inteligentes Netatmo para Radiador.

- ¿Se ajustan las Válvulas Netatmo a las normativas para calcular los costes de calefacción en hogares individuales?

Las Válvulas Netatmo se ajustan a las normativas europeas sobre el cálculo de los costes de calefacción individuales. Los edificios de propiedad compartida (condominios) deben calcular los costes de calefacción según el consumo real de energía de cada piso particular. Para ello, cada hogar debe estar equipado con medidores de coste de calefacción y debe poder regular su calefacción eficientemente con válvulas termostáticas como las Válvulas Netatmo. Estas normativas entrarán en vigor en marzo de 2017.

- ¿Qué sucede si no instalo Válvulas Inteligentes para Radiador en cada habitación?

En los hogares con sistemas de calefacción colectiva, las habitaciones que no están equipadas con Válvulas Inteligentes para Radiador se calientan cuando hay agua caliente en los radiadores.

## Otras preguntas frecuentes

- ¿Y si surge un problema de posventa?

Si tienes algún problema, puedes ir a la sección de asistencia técnica en [www.netatmo.com](http://www.netatmo.com)

- ¿Qué hace Netatmo?

Netatmo fabrica y vende objetos y sistemas inteligentes para el hogar.

La empresa vende sus productos en 170 países.

# NETATMO

BY  
S+ARCK®

## Seleccionar la solución adaptada a la vivienda

para caldera individual o  
bomba de calor



Termostato Inteligente Netatmo



Válvula Inteligente Adicional  
Netatmo para Radiador

para calefacción colectiva



Paquete de Inicio de Válvulas  
Inteligentes Netatmo para Radiador



Válvula Inteligente Adicional  
Netatmo para Radiador

## DESCARGAR LA APLICACIÓN DE DEMOSTRACIÓN



© Netatmo 2017. Todos los derechos reservados. Las imágenes y las especificaciones técnicas pueden ser modificadas posteriormente sin previo aviso. MacBook, iPhone, iPad e iPod touch son marcas registradas de Apple Inc. Registrado en Estados Unidos y otros países. HomeKit es una marca registrada de Apple Inc. Para controlar este accesorio compatible con el HomeKit es necesario un iPhone, iPad o iPod touch con iOS 8.1 o superior. Amazon, Kindle, Echo, Alexa, Dash, Fire y todos los logos relacionados son marcas registradas de Amazon.com, Inc. o sus afiliados.