



## Medición, control, confort y ahorro

Sistemas para la contabilización de consumos y el control de la calefacción

En una vivienda, la calefacción es el elemento de mayor consumo energético, pudiendo llegar hasta el 70%. Hasta ahora, las instalaciones con calefacción centralizada no disponían de un marco normativo claro para la contabilización y reparto de consumos, pero gracias a la reciente aprobación del Real Decreto 736/2020 por el que se regula la contabilización de consumos individuales en instalaciones térmicas de edificios, los vecinos de las Comunidades de Propietarios con calefacción centralizada tienen la posibilidad de ahorrar energía sin renunciar al confort, ya que ahora cada vivienda pagará lo que consume. Gracias a nuestra experiencia de más de 130 años, desde Resideo queremos ser el socio preferente con nuestras tecnologías y soluciones integrales de medición, control y regulación por zonas para sistemas de calefacción centralizada.



# Medición y contabilización



- Solución completa para el reparto de consumos de calefacción y agua caliente sanitaria.
- Sin cables, gracias a las lecturas remotas por radiofrecuencia.
- Sin necesidad de entrar a las viviendas. Con repartidores de costes para instalaciones por columnas y contadores de energía para instalaciones en anillo.
- Sistema de lectura Walk-by o AMR, ampliable, escalable y flexible.
- Sistema de comunicación abierto y estándar, conforme al protocolo W-Mbus OMS.
- Combinados con los sistemas de control y regulación, ahorros en la calefacción de un 24% de media.



## Repartidor de costes

Conforme a EN 834, para instalaciones en columnas donde la misma tubería proporciona calefacción a radiadores de diferentes viviendas, permite repartir el consumo de calefacción entre los radiadores del edificio.



## Contador de agua

Para agua fría o caliente, los contadores de agua EW100 se pueden equipar con los módulos EWA100 para integrarlos dentro del sistema de medición.



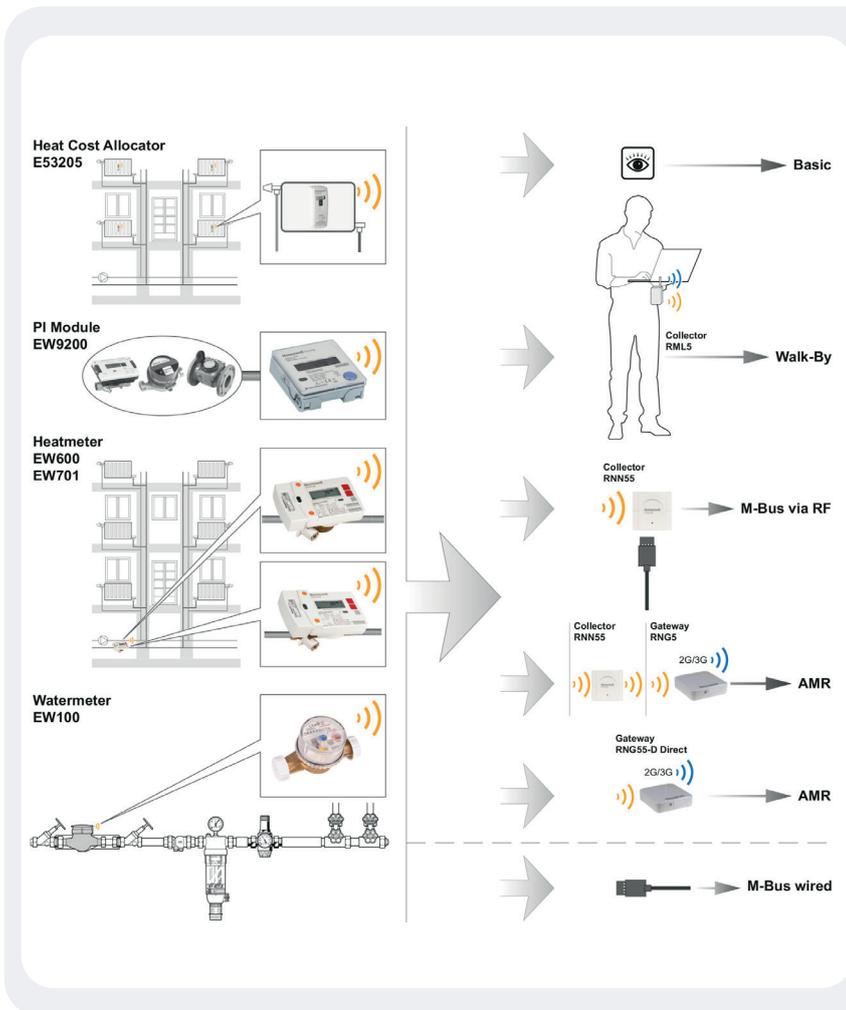
## Contador de energía

Mecánico (EW600) o bien con tecnología por ultrasonidos (EW701), los contadores de energía son la opción elegida para instalaciones en anillo.



## Convertor de pulsos

Gracias a sus dos canales, el convertor de pulsos a radio EW9200 permite integrar 2 contadores con salida de pulsos dentro del mismo sistema lectura remota.



## Sistemas de lectura

Gracias a las diferentes opciones de lectura, es posible elegir el sistema que mejor se adapte. Walk-by o AMR, es posible cambiar de sistema a posteriori.

Con el nuevo modo-C de transmisión de datos, alcance y velocidad de lectura mejorados.

**Walk-by:** Ideal para empezar, sin necesidad de infraestructura de nodos fijos, lectura sencilla in-situ a través de antena Bluetooth.

**AMR:** Lectura automática con infraestructura de nodos y pasarelas. Sin necesidad de desplazarse a la instalación, el sistema recoge los datos y los sube automáticamente a la nube a disposición del instalador. 2 opciones:

- Para instalaciones pequeñas y medianas. Pasarela directa RNG55-D.
- Para instalaciones grandes. Red de nodos RNN55 y Pasarela RNG5.

**M-bus:** Contadores también disponibles en M-bus

# Regulación, control y equilibrado



- Aparte de medir, es necesario dotar a las instalaciones y a los usuarios de elementos que les permitan controlar su calefacción y ahorrar.
- Para instalaciones en columnas o en anillo, Resideo dispone de las soluciones adaptadas a cualquier necesidad.

- Además, es el momento de acometer y solucionar los problemas tradicionales de las instalaciones de calefacción centralizada.
- Una actuación integral con las soluciones Resideo resolverá los desequilibrios hidráulicos térmicos por los cuales unas viviendas tienen exceso de calor y en otras se pasa frío. viviendas tienen exceso de calor y en otras se pasa frío.



## Válvula termostatizable

De doble reglaje, las nuevas válvulas v2000sx se instalan a la entrada del radiador para controlar el paso de agua.



## Válvula termostatizable de equilibrado dinámico

Las válvulas de equilibrado dinámico v2100pi Kombi-TRV son la solución ideal para sistemas con válvulas termostáticas. Sin ruidos, equilibran todo el sistema de forma permanente.



## Cabezal termostático

Montado sobre una válvula termostatizable, el cabezal T3019 regula automáticamente la temperatura de la estancia. Robusto, elegante y con la mejor calificación energética.



## Válvula de zona

Para instalaciones en anillo, gama VC de altas prestaciones o gama tradicional v404, con calidad Honeywell Home.



## Válvulas de control de la presión diferencial

Para el equilibrado de ramales o columnas, la Kombi-Auto regula y mantiene constante la presión diferencial.



## Válvula automática de bypass

La DU145 mantiene un caudal mínimo en la instalación si todos los radiadores cierran, protegiendo así la caldera y la bomba.



## Termostato digital

En instalaciones en anillo, confort y diseño gracias a los termostatos inalámbricos Y87 o DT92. Opción de gestión vía smartphone añadiendo pasarela al Y87.



## Termostato programable

Programación de la calefacción adaptándose a tus rutinas con los termostatos T3 y T4 series. Cableado o inalámbrico.



## Termostato inteligente connected

Inalámbrico o cableado, el T6 es el termostato de más altas prestaciones del mercado. Programación y gestión a través del smartphone, aprende y se adapta a tus rutinas. Con posibilidad de controlar la temperatura en base a la ubicación (geofencing), el T6 enciende la calefacción cuando llegas a casa y la apaga cuando te vas. Así de simple. Compatible con los asistentes virtuales Amazon Alexa, Google Assistant y Apple Homekit.

# Evohome Connected Wi-Fi: Crea la zona perfecta de confort



## El sistema de zonificación más inteligente

**evohome** es un sistema de zonificación inteligente que le permite gestionar individualmente, desde un único punto, hasta 12 zonas de temperatura. Además de garantizar la fiabilidad que distingue a los productos Resideo, ahora dispone de nuevas funciones que lo hacen aún más inteligente. **evohome** permite controlar fácilmente la temperatura de toda su casa, habitación por habitación, ya sea de forma local o remota a través de la app. Esta solución todo-en-uno es inalámbrica, conectada, fácil de instalar y sencilla de usar. Ahora, también compatible con bombas de calor, calefacción y refrigeración. Para sistemas de radiadores, suelo radiante, fancoils, etc...

### Pantalla de evohome



La pantalla, que permite crear y controlar hasta 12 zonas, es el cerebro del sistema evohome:

- Pantalla táctil inalámbrica a todo color
- Instalación guiada y simple
- Montaje de sobremesa o en la pared

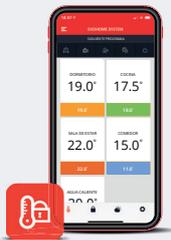
### Controladores de radiador



Con estos controladores, se puede medir y controlar inalámbricamente la temperatura de cada habitación:

- Comunicación bidireccional continua con la pantalla de evohome
- Instalación fácil, sin cables
- Función de ventana abierta que apaga el radiador cuando detecta que la temperatura de la habitación baja rápidamente

### Control inteligente



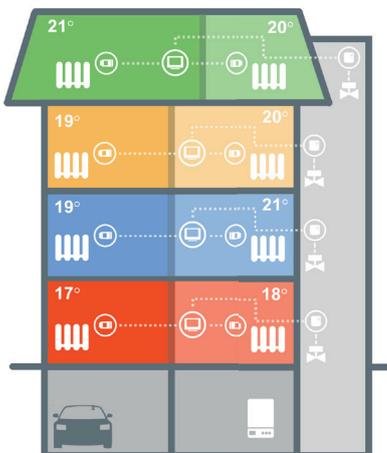
El control en manos del cliente, cómo y dónde lo quiera. Evohome se puede controlar:

- Localmente en la habitación
- Centralmente por medio de la pantalla
- A distancia utilizando la app
- Mediante el asistente de voz

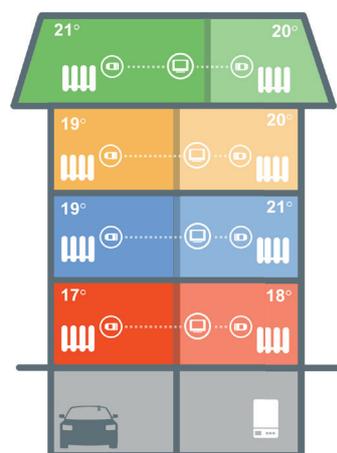
### Ahorro de energía



El calor sólo se emite dónde y cuándo se necesita, con un ahorro que puede llegar al 40%



**Instalación en anillo**  
**evohome** controla la temperatura por estancias y envía la señal de demanda general que abre el paso de la válvula de zona cuando alguna habitación necesita aporte de calor



**Instalación en columnas**  
**evohome** también es compatible con instalaciones en columnas. Simplemente regula y modula la apertura de cada radiador, en función de la temperatura deseada.



**Resideo Technologies, Inc.**

Av. De Italia, 7  
28821 Coslada (Madrid)  
Tel.:+34 91 414 33 15  
homecomfort.resideo.com/es

SP3H-0084SP55-R0321

© 2021 Resideo Technologies, Inc. Honeywell Home es una marca comercial de Honeywell International Inc. utilizada por Resideo Technologies, Inc. con licencia.

**Honeywell Home**