

# oventrop

Smart Home, Smart Building

"OVbalance Home"  
Equilibrado automático, control inteligente





Actuador inalámbrico "mote 420" para control inteligente de la temperatura

"Smart Home" facilita nuestro día y aumenta el confort.

**"OVbalance Home"** de Oventrop combina "Smart Home" y las ventajas de los sistemas de calefacción modernos que ayudan al ahorro de energía y de costes.

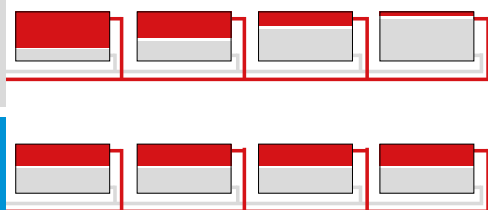
## **"OVbalance Home" tiene una característica única:**

Es la combinación inteligente de "Smart Home" y de equilibrado hidráulico automático que proporciona unos ahorros de energía de hasta un 30 %. El control de temperatura ambiente puede llevarse a cabo fácilmente con la ayuda de termostatos inalámbricos, ya sea a través de la aplicación o de programaciones horarias.

"OVbalance Home" es una solución integral para su hogar inteligente. La instalación la realizan instaladores cualificados.

Sistema de calefacción sin equilibrado hidráulico  
= **Fluctuaciones en el funcionamiento**

Sistema de calefacción con **"OVbalance Home"**  
= **Optimización del funcionamiento**



### **Equilibrado hidráulico automático**

El equilibrado hidráulico, que es de gran importancia para la eficiencia de un sistema de calefacción, puede ser llevado a cabo fácilmente con la ayuda de las válvulas **"Q-Tech" de Oventrop**. Limitan el caudal al valor ajustado, solo se ha de conocer el caudal requerido que se obtiene del cálculo de la demanda de calor.

Las válvulas "Q-Tech" sirven para el control automático y la limitación del caudal dentro de un rango establecido.

Oventrop también ofrece válvulas para el equilibrado hidráulico manual (por ej. "AV 9").

### **También es adecuada su utilización en edificación existente**

"OVbalance Home" no es solo un sistema inteligente para el equilibrado hidráulico directo en viviendas unifamiliares y adosadas de nueva construcción también la edificación existente puede mejorar con este sistema. La montura de válvula "QA" requerida para renovar

los radiadores existentes puede instalarse con la ayuda del "Demo-Bloc" sin vaciar el sistema. Todos los cuerpos de las válvulas de radiador termostáticas de Oventrop desde 1998 pueden equiparse con las monturas de válvula "QA".

### **Ventajas**

- Calefacción eficiente energéticamente
- Control de temperatura ambiente cómodo mediante la aplicación
- Configuración de programas horarios individuales
- Equilibrado hidráulico automático en combinación con válvulas "Q-Tech"
- Para nueva construcción y edificación existente
- El uso del sistema inalámbrico estándar abierto EnOcean proporciona flexibilidad

# "OVbalance Home" – Control inteligente de temperatura ambiente



**"OVgateway"**, el corazón inteligente de "OVbalance Home", se apoya en el sistema inalámbrico estándar abierto EnOcean y así se consigue una combinación sencilla y un trabajo en red de los diferentes productos.

El funcionamiento se lleva a cabo mediante un "smartphone" o "tablet". Por otra parte, el "OVgateway" combinado con las válvulas "Q-Tech" permite el equilibrado hidráulico automático.

### Instalación rápida

1. Equipación de los nuevos radiadores con válvulas "Q-Tech" o reemplazo de las monturas de las válvulas existentes con monturas "QA"
2. Instalación de actuadores inalámbricos "mote 420"
3. Instalación de termostatos inalámbricos "R-Tronic"
4. Puesta en marcha del "OVgateway"
5. Introducción de los datos del edificio y de las estancias en la aplicación con la ayuda del asistente de configuración

### A tener en cuenta

El caudal requerido para cada radiador y los valores de preajuste de las válvulas "Q-Tech" se calculan automáticamente.

No son necesarios los ajustes manuales de las válvulas de radiador termostáticas, el cálculo de las tuberías, el equilibrado de las montantes, así como el preajuste de las válvulas en las montantes.

| "OVbalance Home" Kit básico                        | Art. n° |
|----------------------------------------------------|---------|
| – wibutler "OVgateway"                             | 1150790 |
| – Termostato inalámbrico "R-Tronic RT B" (EnOcean) |         |
| – Actuador inalámbrico "mote 420"                  |         |

| Productos de Oventrop "Smart Home"               | Art. n° |
|--------------------------------------------------|---------|
| Actuador inalámbrico "mote 420"                  | 1150766 |
| Termostato inalámbrico "R-Tronic RT B" (EnOcean) | 1150780 |
| Contacto de ventana inalámbrico "FK-C F"         | 1153070 |

Clima Interior

Hidráulica

Estaciones  
Acumuladores  
Tuberías

Aqua potable

Gasóleo  
Solar

Smart Home  
Smart Building

Sujeto a modificaciones técnicas sin  
aviso. Particulares pueden adquirir  
nuestros productos a través de su  
instalador especializado.

Presentado por:



# oventrop

Oventrop GmbH & Co. KG  
Paul-Oventrop-Straße 1  
59939 Olsberg  
Alemania

T +49 2962 82 0  
F +49 2962 82 400  
mail@oventrop.com  
www.oventrop.com

Oventrop Ibérica, S.L.  
C/ Bahía de Pollensa, 5  
28042 Madrid  
España

mail@oventrop.es  
www.oventrop.es