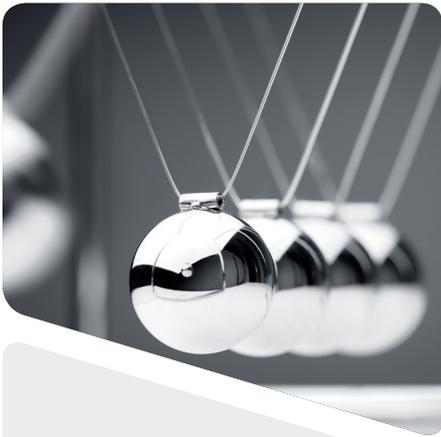


# Serie MH

Sistema de **equilibrado** para instalaciones de calefacción





**Instalación fácil**  
en 3 pasos

**Índice de flujo constante** en cada circuito de calefacción

**Ahorro energético y confort**

**Diseño robusto y compacto**

**Actualización**

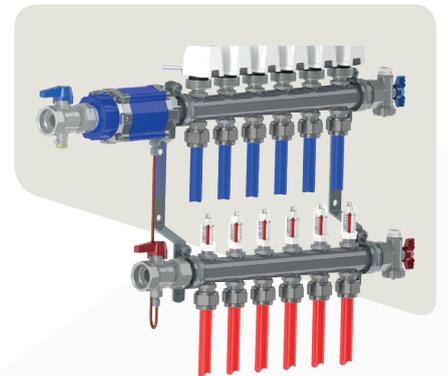
## ¿Por qué equilibrado hidráulico?

Durante el funcionamiento de un sistema de calefacción, las condiciones de trabajo cambian debido al funcionamiento dinámico del sistema y requieren de un reajuste continuo para garantizar un funcionamiento óptimo y eficiencia energética. Por lo tanto, el sistema requiere equilibrar los circuitos constantemente, los cuales presentan diferencias en longitud y diámetro, resultando en diferentes presiones y caudales.

Un dispositivo de equilibrado estático ayuda a ajustar el sistema al punto designado durante el momento de mayor demanda.

Un dispositivo de equilibrado dinámico proporciona el funcionamiento correcto en todas las condiciones.

## Solución Watts: un “equilibrado mágico”



### Principio de operación

La Serie MH es un dispositivo para el ajuste hidráulico de sistemas de calefacción; combinando los principios de equilibrado estático y dinámico.

### Como funciona

Gracias a la tecnología del MH se mantendrá constante el caudal en cada circuito de calefacción.

La Serie MH es una solución para ahorrar tiempo y coste en la instalación de calefacción con colector.



## Características claves y beneficios



### Instalación fácil

Fácil y rápido equilibrado hidráulico en 3 pasos:

- 1) Circuitos completamente abiertos.
- 2) Ajustar el circuito con el caudal menos favorable.
- 3) Ajustar los otros caudales.

### Índice de flujo constante

La Serie MH mantendrá constante la caída de presión en el colector, asegurando el caudal constante en cada circuito de calefacción.

### Ahorro energético y confort

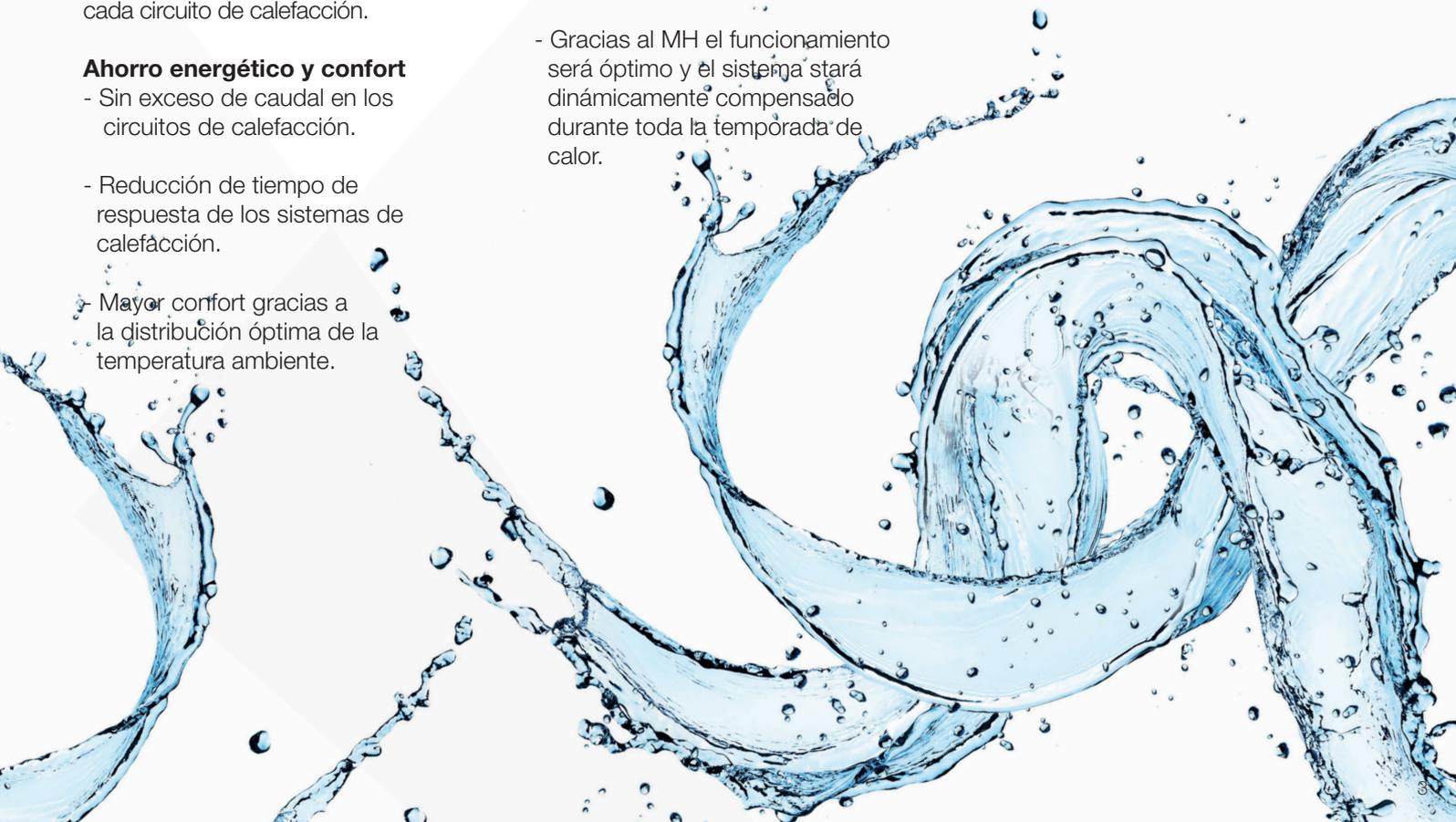
- Sin exceso de caudal en los circuitos de calefacción.
- Reducción de tiempo de respuesta de los sistemas de calefacción.
- Mayor confort gracias a la distribución óptima de la temperatura ambiente.

### Rendimiento fiable

- El proyectista diseña el sistema.
- Se realiza la instalación basándose en los puntos de diseño establecidos.
- El sistema de calefacción funciona en carga parcial durante la mayor parte del tiempo, lo que puede conducir a un mal funcionamiento del sistema.
- Gracias al MH el funcionamiento será óptimo y el sistema estará dinámicamente compensado durante toda la temporada de calor.

### Solución retrofit

- Solución Actualizada.
- Elimina variaciones de temperatura en la habitación.
- Controla el confort.
- Evita el ruido.





Optimización de los resultados del sistema de calefacción en ahorro de energía entre 17% y 26%\*.

(\*Fuente: Optimus Study-Alemania [www.optimus-online.de/pdf/Kurzbericht-Technik.pdf](http://www.optimus-online.de/pdf/Kurzbericht-Technik.pdf))

## Diseño robusto y compacto

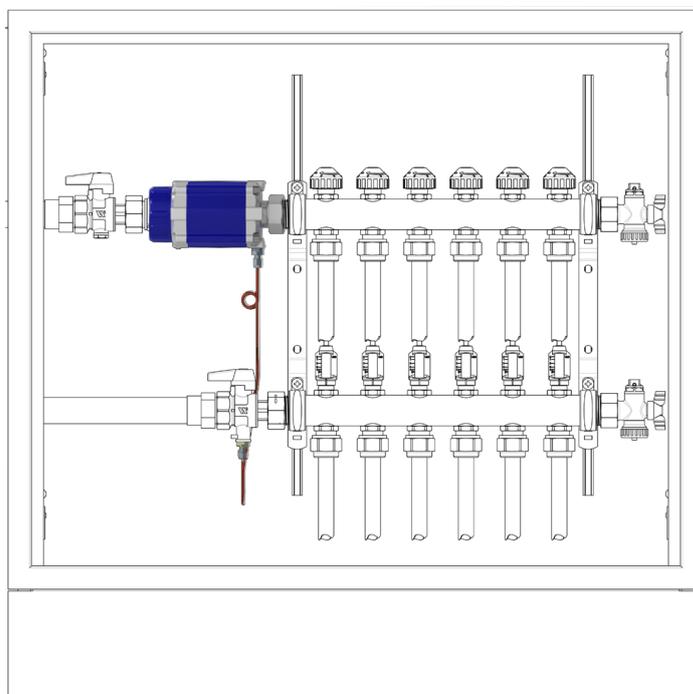
Conexión: G1" en colector de retorno  
 PN=10 bar  
 $\Delta p$  nivel de ajuste = 15÷50 kPa  
 Max  $\Delta p$ =2 bar  
 Alcance de temperatura= 5÷80°C  
 Fácil de instalar  
 Anilla de seguridad para ajuste de presión.  
 Dimensiones compactas

## Actualización

La Serie MH es un producto óptimo para actualizar los sistemas instalados, ahorrando energía.

## Gama de Producto

Tipo	Código	DN	Ajuste	Peso (g)
Serie MH	MH001WB	entrada dado G1", salida macho G1"	15÷50KPA	1200
Serie MH	MH100WB	entrada macho G1", salida dado G1"	15÷50KPA	1200



**WATTS®**

Watts Industries Iberica S.A.

Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí (Barcelona) • Spain

Tel. +34 93 587 25 40 • Fax +34 902 431.075

infowattsiberica@wattswater.com • www.wattsindustries.com