

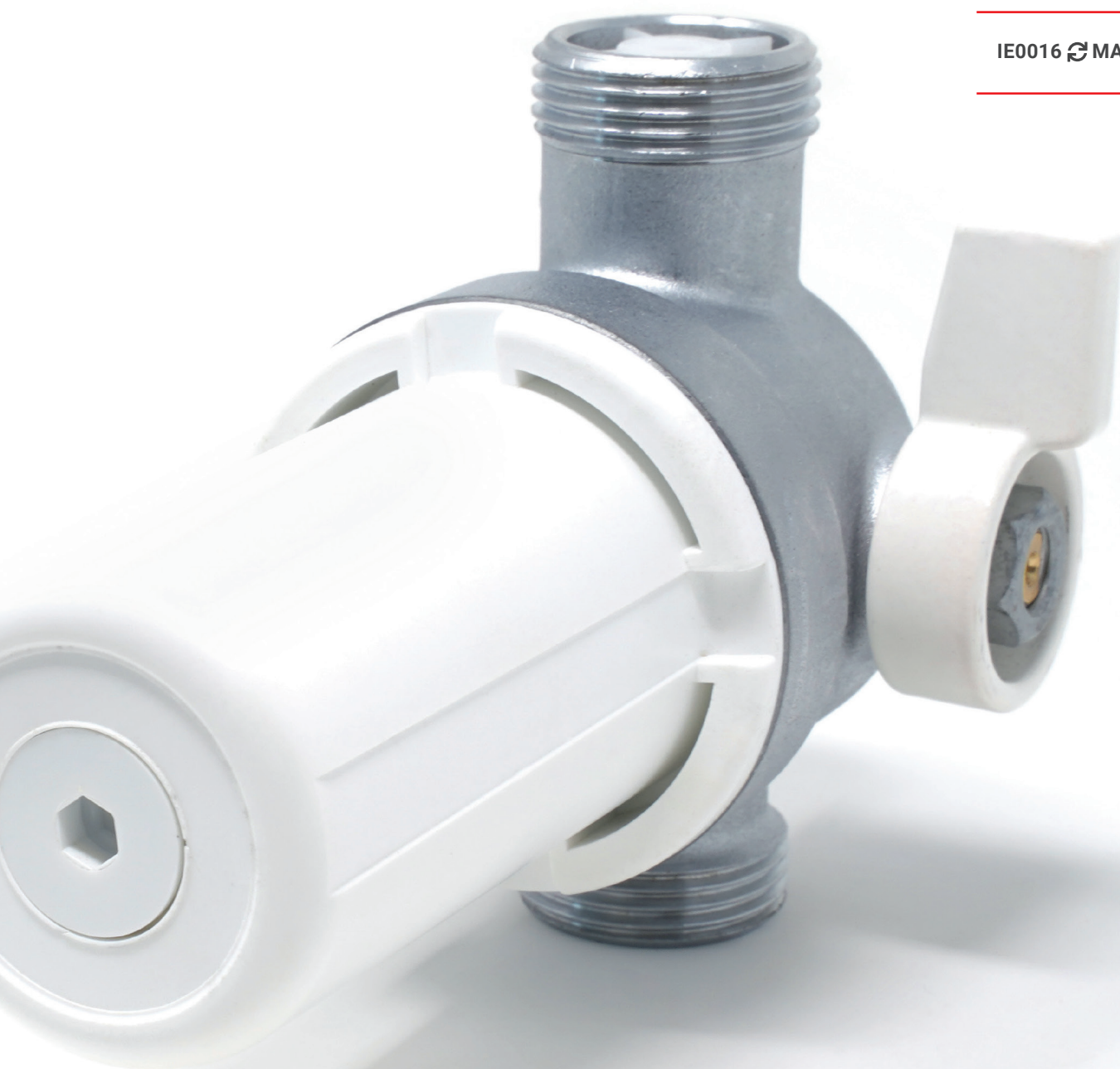


Energy  
Management

---

IE0016  MAR2022

---



## **Desfangador con filtro magnético R145XC**

Extra compacto y con extra  
rendimiento: elimina todas las  
impurezas del sistema de calefacción.

# DESFANGADOR CON FILTRO MAGNÉTICO R145XC

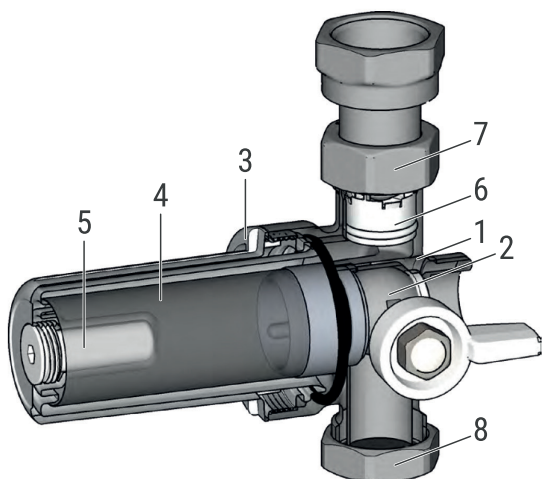
El dispositivo extracompacto y de gran rendimiento que elimina todas las impurezas del sistema de calefacción.

El nuevo desfangador con filtro magnético Giacomini R145XC ofrece un extraordinario rendimiento combinado con una práctica instalación incluso en los espacios más pequeños; la solución extra compacta diseñada para ofrecer lo mejor de la tecnología Giacomini en un dispositivo tan pequeño que cabe en la palma de tu mano.

Equipado con un racor de conexión especial con dos entradas, el desfangador R145XC se puede instalar en cualquier posición (vertical, horizontal o inclinada) debajo de la caldera y, gracias a la acción combinada del imán de alto rendimiento y el gran filtro metálico, elimina eficazmente todas las impurezas presentes en el circuito hidráulico del sistema, al mismo tiempo

que reduce la cantidad de mantenimiento requerido. La eficiencia energética también queda asegurada con el desfangador R145XC: en comparación con otras opciones disponibles en el mercado, el dispositivo diseñado por Giacomini opera con un valor de Kv significativamente más alto que sus competidores, por lo que garantiza una menor caída de la presión y un menor consumo de energía por parte del circulador.

El sistema antivaciado de la R145XC facilita su limpieza. El filtro está equipado con una válvula de cierre de esfera y una válvula de retención que permiten aislar y limpiar completamente el dispositivo sin necesidad de drenar toda la instalación.



- 1 Cuerpo del desfangador
- 2 Válvula de esfera con manija blanca
- 3 Cartucho del filtro
- 4 Filtro
- 5 Imán
- 6 Válvula de retención
- 7 Racor de unión
- 8 Tapón

## SISTEMA ANTIVACIADO

El desfangador R145XC está equipado con una válvula de esfera y con una válvula de retención que permiten aislarlo completamente del resto del sistema y realizar la limpieza sin necesidad de vaciar

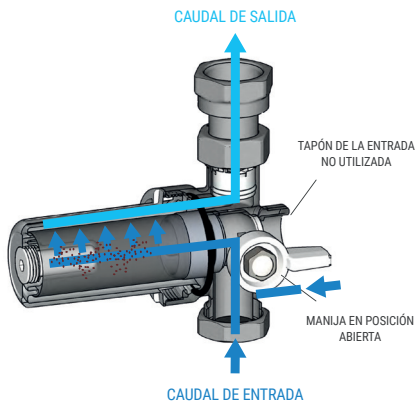
la caldera. La válvula de esfera se puede cerrar girando la manija, deteniendo así el caudal de agua en el dispositivo.

## FUNCIONAMIENTO DEL FILTRO

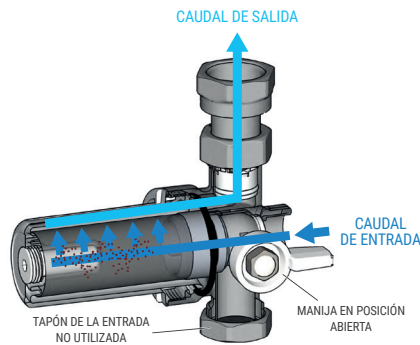
El caudal de agua entra en el filtro del desfangador por la entrada elegida (la entrada que no esté en uso debe cerrarse con el tapón provisto) y pasa por un filtro metálico que ayuda a separar las partículas.

También hay un imán de alto rendimiento en el interior (capacidad magnética de 13.000 Gauss) para retener los componentes metálicos. Las impurezas retenidas pueden eliminarse posteriormente retirando el cartucho de plástico del filtro.

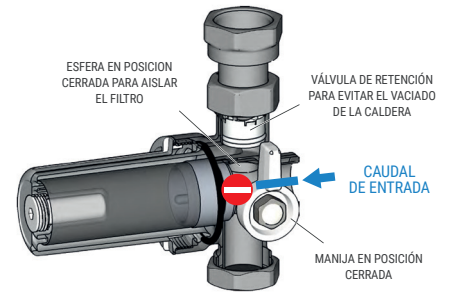
Funcionamiento en posición vertical



Funcionamiento en posición angular

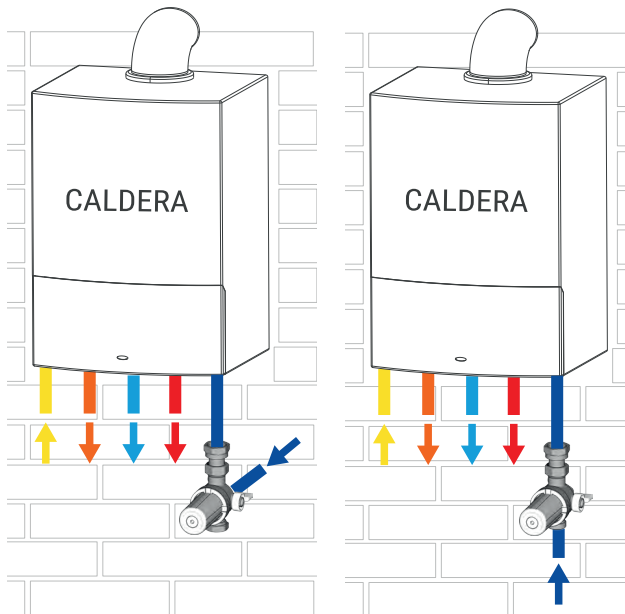


Caudal interceptado



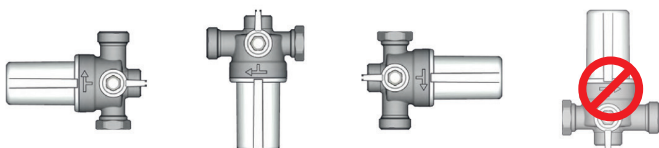
■ Caudal entrando en el filtro, lleno de impurezas  
■ Caudal saliendo del filtro, libre de impurezas

## INSTALACIÓN



El desfangador debe instalarse preferentemente en el circuito de retorno de la instalación de calefacción para proteger la caldera de las impurezas presentes en las tuberías. Gracias a su tamaño compacto, puede instalarse justo debajo de una caldera de pared. Antes de la puesta en marcha, es necesario cerrar la entrada no utilizada del filtro con el tapón suministrado. En el paquete también se incluye un racor de unión A 3/4" F, que se puede utilizar para conectar la salida del filtro directamente a la caldera de pared. El filtro se puede montar en cualquier posición excepto con el cartucho hacia arriba.

■ Retorno del sistema de calefacción  
■ Caudal del sistema de calefacción  
■ Agua fría doméstica  
■ Agua caliente sanitaria  
■ Suministro de gas



**ADVERTENCIA.** El desfangador debe instalarse preferentemente en el circuito de retorno de la instalación de calefacción para proteger la caldera de las impurezas presentes en las tuberías. Gracias a su tamaño compacto, puede instalarse justo debajo de una caldera de pared. Antes de la puesta en marcha, es necesario cerrar la entrada no utilizada del filtro con el tapón suministrado. En el paquete también se incluye un racor de unión A 3/4" F, que se puede utilizar para conectar la salida del filtro directamente a la caldera de pared. El filtro se puede montar en cualquier posición excepto con el cartucho hacia arriba.

## MANTENIMIENTO

### Limpeza del filtro

Durante el funcionamiento del sistema, las impurezas se depositan en el interior del filtro.

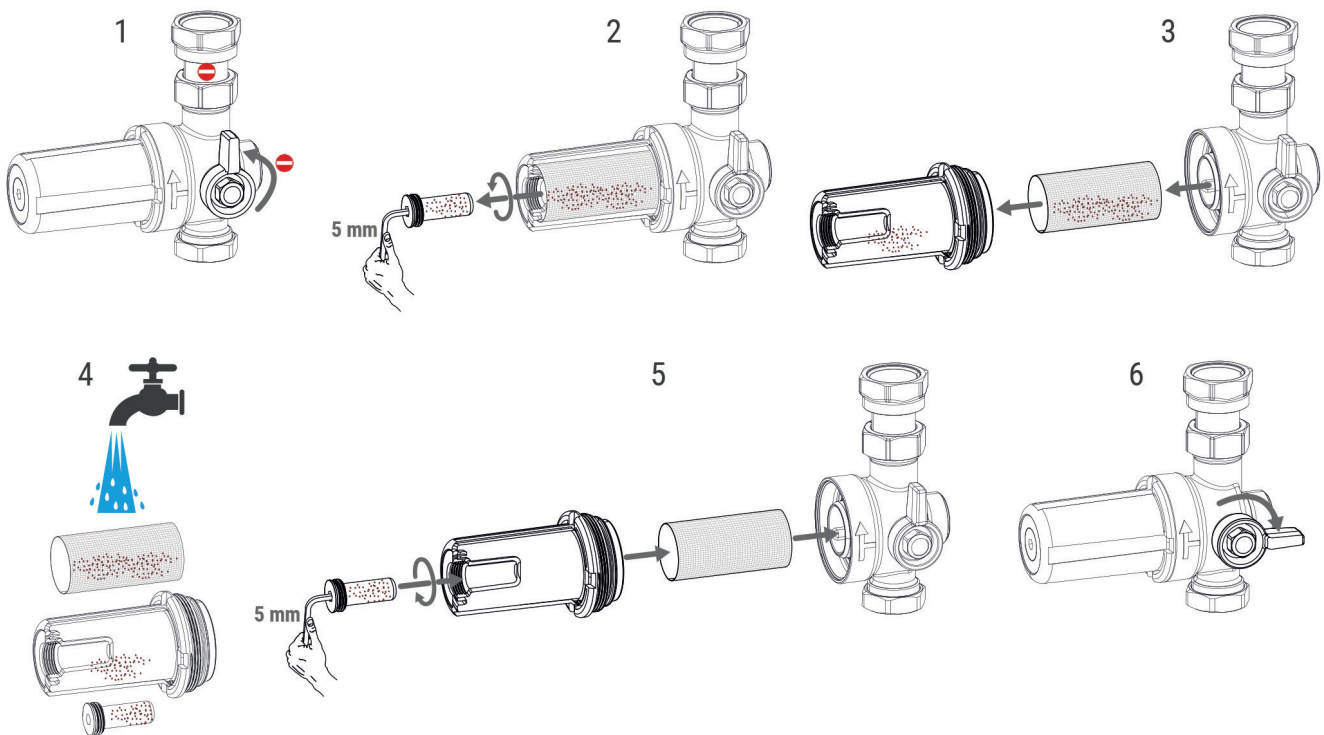
El filtro se puede limpiar sin vaciar la instalación, siempre que no haya caudal en el dispositivo (instalación sin funcionar).

Para limpiar el filtro y eliminar las impurezas, proceda de la siguiente manera:

1. Cierre la válvula de esfera integrada para aislar el dispositivo del resto de la instalación.
2. Retire el imán del cartucho desenroscándolo en sentido contrario a las agujas del reloj con una

llave Allen de 5mm. Las impurezas metálicas que se hayan acumulado se asentarán dentro del filtro.

3. Espere unos minutos, luego desenrosque el cartucho y retire el filtro.
4. Lave los componentes recién extraídos (filtro, cartucho e imán) con agua corriente.
5. Vuelva a montar los componentes limpios en el dispositivo.
6. Antes de volver a poner el sistema en funcionamiento, abra la válvula de esfera. El dispositivo reanudará su funcionamiento normal.



**ADVERTENCIA.** Proporcione una válvula de purga de aire en el circuito del sistema para expulsar el aire acumulado después de las operaciones de mantenimiento y limpieza.