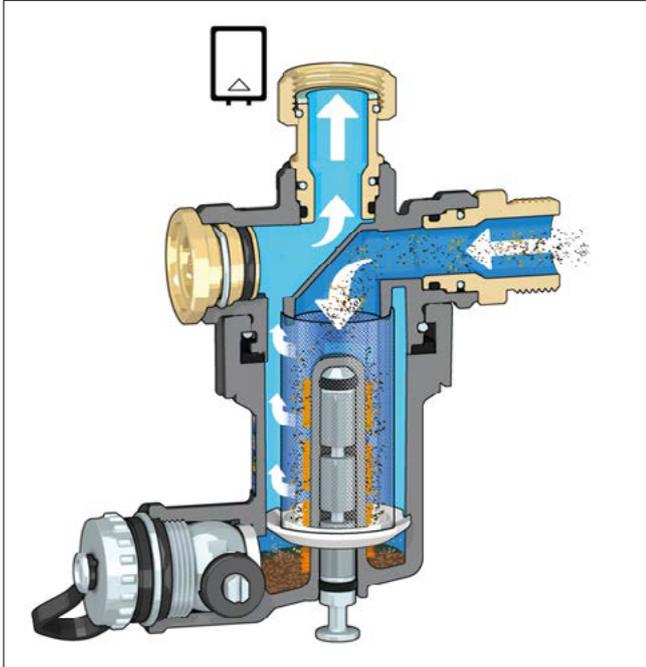


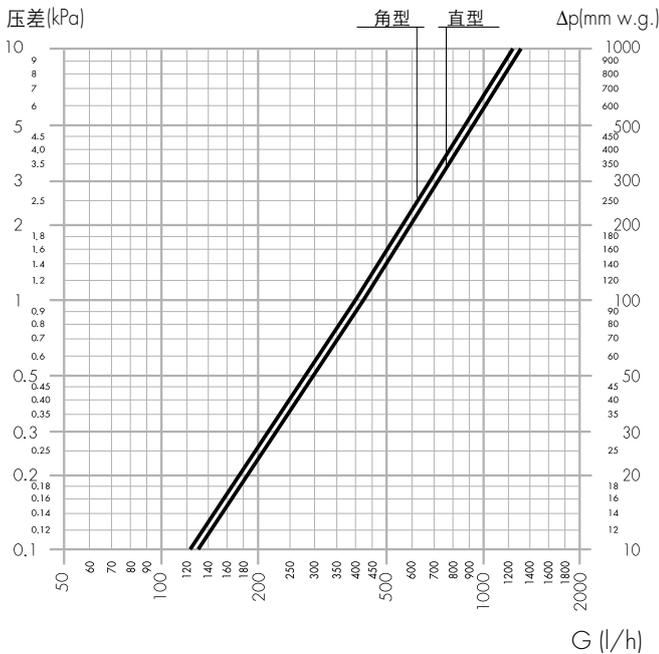


## 工作原理

磁性除污过滤器内部有一个不锈钢滤网，系统水流进入滤网内部从内往外流出，杂质会被滤网过滤及沉淀在除污器底部。滤网中心为带有护套的磁棒。其发出的磁力能将铁锈杂质吸附在中心的护套四周而非滤网内表面。除污过滤器内部其水流设计易于减缓流速使细微颗粒杂质更能得到过滤和沉淀，然后通过泄水阀有效地排尽。



## 水力特征



Kv (m<sup>3</sup>/h) 直型 = 4.2  
 Kv (m<sup>3</sup>/h) 角型 = 3.9  
 建议最大流量 = 1.3 m<sup>3</sup>/h

## 构造特征

### 工程塑料

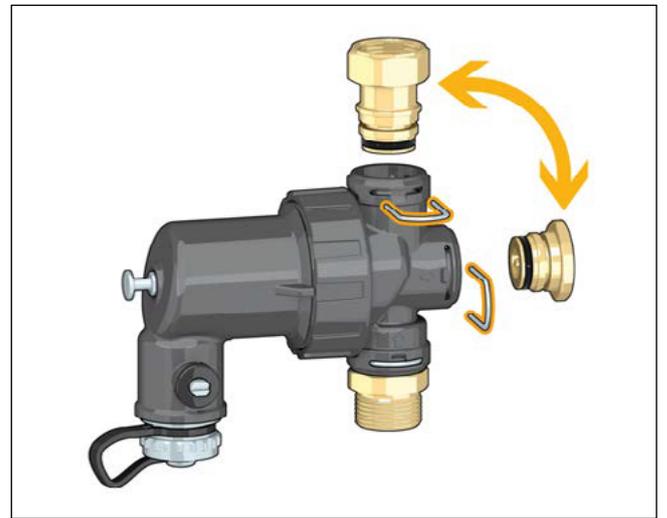
除污器的主体工程塑料专门经过挑选，适合于供暖及制冷系统使用。其主要特性表现为：

- 高硬度材质，防止除污器变形或受损；
- 防裂纹性强；
- 不受潮湿环境的冲刷力强；
- 性能不受温度变化的影响；
- 适合于乙二醇溶液或添加了其他化学药剂的循环介质。

这些显著的特性，结合其特殊的造型，可与系统同样性能的金属元件相媲美。

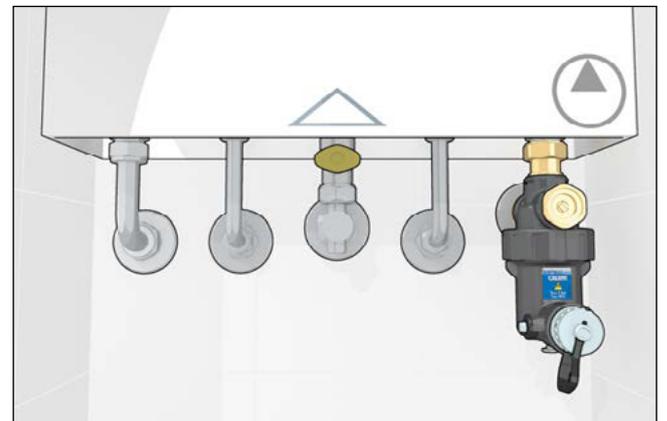
### 水平 / 垂直接口互换

磁性除污器的接口采用插接密封方式，三个接口可互换使用，因此能够实现水平或垂直的连接。



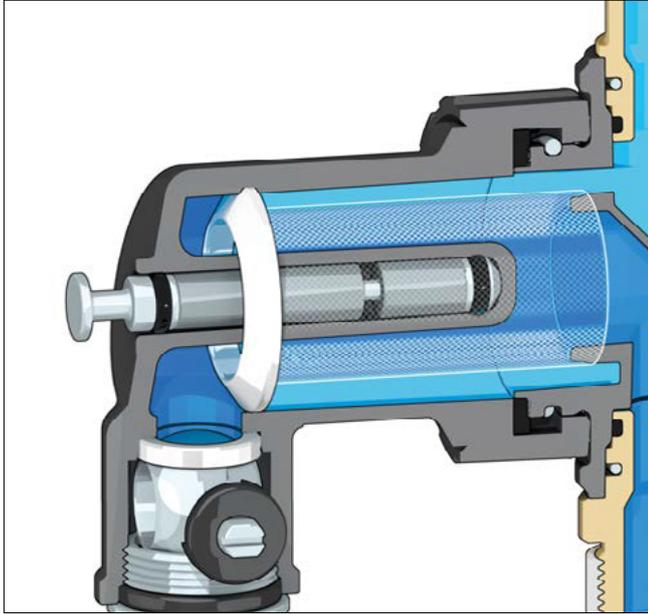
### 体积小巧

壁挂炉下部安装空间有限，此款除污过滤器专门针对此运用设计，无需其它附件即可轻松安装维修维护。



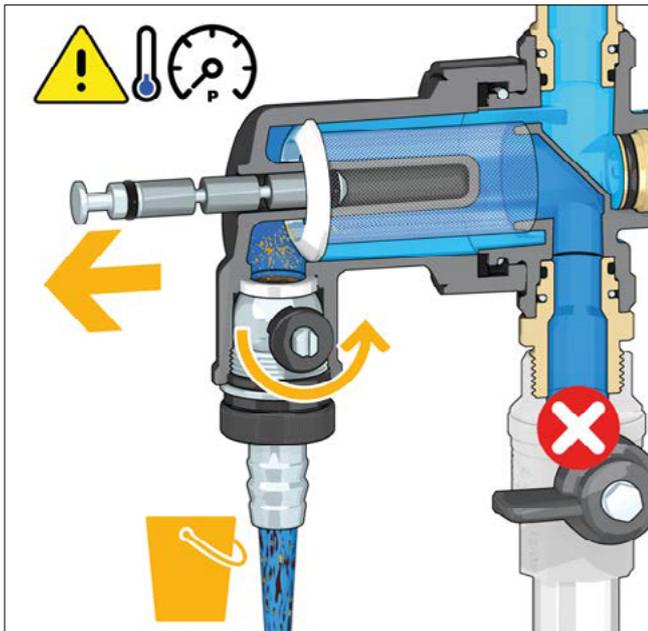
## 过滤分离及清洗

磁性除污过滤器结合了三个功能：分离、沉淀及磁性吸附。过滤网眼 800 μm，能截留非铁锈类杂质如泥沙，焊接残留物，密封残留物如麻丝，硅胶等。磁棒与水没有直接接触，通过磁力将铁锈类杂质吸附在滤网中央的保护套上。



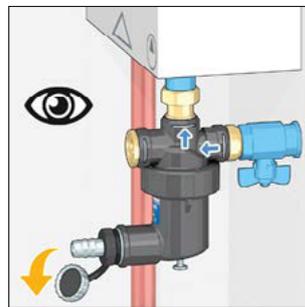
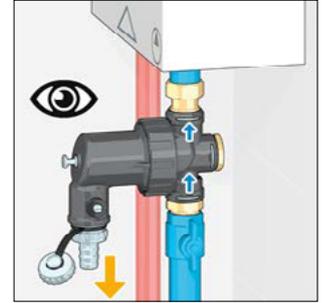
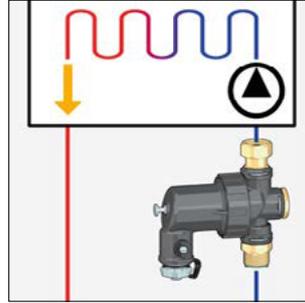
排除污物与杂质操作简单，无需拆卸阀体或滤网。只需将磁棒从底部抽出，打开泄水阀冲洗出杂质即可。以上操作只能在系统停运时进行。

冲洗排除杂质利用系统水压，排污需遵循当地环保法规。冲洗为反向由外到内冲洗滤网，因此滤网通常情况下无需拆卸单独清洗。



## 安装方式

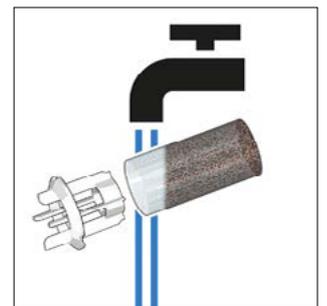
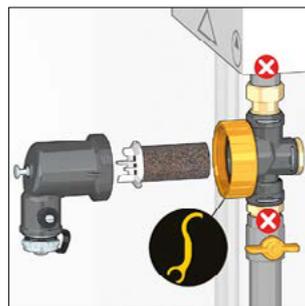
磁性除污过滤器应安装在锅炉回水端，以保护锅炉不受杂质损害，尤其是系统初次注水时防止系统各类残留杂质进入壁挂炉。安装时注意阀体上标明的水流方向，可水平或垂直安装，三个插接口可互换，未使用接口有专用的堵头。注意泄水阀的周边留出足够空间便于操作排污阀。



必要时可通过阀体上的排气帽手动排除内部气体。

## 特殊维护

当滤网使用时间较长或杂质体积较大堵塞时可拆卸过滤器底部排污舱，抽出滤网进行彻底的清洗。



## 性能概述

### 545000 型 DIRTMAGMINI®

壁挂炉磁性除污过滤器。口径 DN20。3/4"M(ISO 228-1) X 3/4"F(ISO 228-1) 活接套筒。黄铜镀铬泄水阀嘴。主体材料 PA66G30。内部滤网 POM/ 不锈钢 EN10088-2 (AISI304)。EPDM 水力密封。介质：水、乙二醇溶液。乙二醇最大比例：30%。耐压 3 bar。耐温 0-90°C。过滤网眼 800 µm。磁力：1.3 T。

我们保留对本产品样本内产品及技术数据随时更改的权利，恕不另行通知。请登陆[www.caleffi.cn](http://www.caleffi.cn)了解最新技术信息。



意大利卡莱菲公司北京办事处  
地址：北京市北京经济技术开发区荣华南路1号院国锐广场A座1005 100176  
电话：(010) 5637 0265 全国统一服务热线：400 089 0178  
[www.caleffi.cn](http://www.caleffi.cn) [info@caleffi.com.cn](mailto:info@caleffi.com.cn)  
© Copyright 2025 Caleffi