



# DIRTMAGPLUS - Groupe de décantation multifonction avec pot de décantation et filtre

5453 Série

[www.caleffi.com](http://www.caleffi.com)



**PCT**  
INTERNATIONAL  
APPLICATION  
PENDING

- L'action combinée du filtre et du pot à boue garantit une grande efficacité de séparation des impuretés présentes dans l'installation, et ce dès le premier passage.
- Élimine les particules ferreuses présentes dans le circuit fermé, préservant ainsi les rotors magnétiques des circulateurs.
- Maintenance rapide et efficace grâce à l'ouverture bidirectionnelle du filtre, à l'anneau magnétique clipsable et au robinet de vidange.
- Le pot à boue positionné en amont du filtre freine l'augmentation des pertes de charge dues à l'encrassement progressif du filtre.
- Grâce à la bague orientable, il peut s'insérer sur une tuyauterie verticale ou horizontale.
- La cartouche filtrante du premier filtre est à maille fine, tandis que le filtre d'entretien est de maille plus grande



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

## GAMME DE PRODUITS



CODE	RACC.
545375	3/4" F
545376	1" F
545372	Ø 22
545373	Ø 28

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de température	0-90°C
P <sub>maxi</sub> d'exercice	3 bar
Fluides admissibles:	eau, eau glycolée
Pourcentage maxi de glycol	30%
Séparation des impuretés	jusqu'à 5 µm

## FONCTIONNEMENT

Le groupe de décantation multifonction est composé d'un pot à boue et d'un filtre avec cartouche disposé en série.

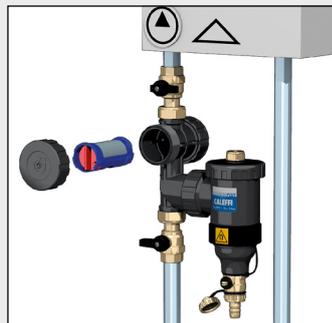
Le pot à boue sépare les impuretés présentes dans le fluide grâce à l'aide de sa grille interne et retient les particules ferreuses grâce à l'action de deux aimants. Le filtre avec cartouche sépare également les impuretés selon leur dimension, à l'aide de mailles métalliques spécifiques. On obtient ainsi une efficacité de séparation des particules maximum au premier passage.



## FILTRE À CARTOUCHE

Le filtre (de couleur bleue) en aval du pot à boue est prééquipé d'une maille filtrante spécifique, qui permet de filtrer toutes les particules qui restent en circulation, en accomplissant au mieux l'opération de premier nettoyage de l'installation afin de protéger le générateur et les composants du système. Le filtre ensuite proposé (de couleur grise) est composée d'une maille filtrante à section de passage plus importante, afin de l'utiliser pour la phase d'entretien du circuit, succédant à l'opération de premier nettoyage.

La cartouche filtrante à grande capacité est composée de deux parties : un corps externe avec maille en acier inox et un pot à boue interne recueillant les impuretés.



Collecteur d'impuretés

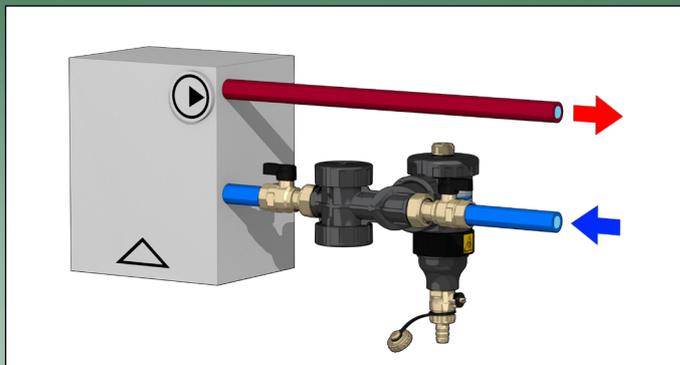
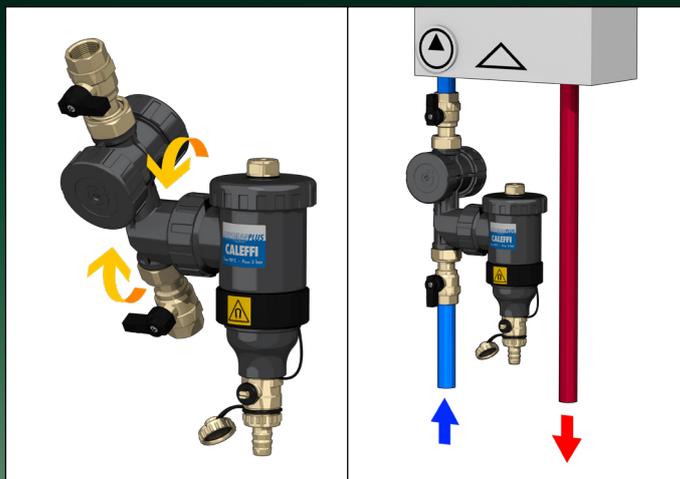


Filtre premier passage  
Maille Ø = 0,30 mm



Filtre de maintien  
Maille Ø = 0,80 mm

## INSTALLATION



## DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Série 5453

- Notice technique 01258

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT D'AMÉLIORER OU DE MODIFIER LES PRODUITS DÉCRITS AINSI QUE LEURS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS.

© Copyright 2022 Caleffi

• **Caleffi France** 45 Avenue Gambetta · 26000 Valence · France  
Tél. +33 (0)4 75 59 95 86 · info@caleffi.com · www.caleffi.com  
• **Caleffi International N.V.** - Moesdijk 10 - 6004 AX Weert - NL  
NL tel. +31 495 54 77 33 · info.nl@caleffi.com · www.caleffi.com  
BE tel. +32 89 38 68 68 · info.be@caleffi.com · www.caleffi.com