



# Semiautomatisch zelfreinigend magnetisch vuilafscheidingsfilter CALEFFI XF

Serie 577

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



- **eXtra** Filterend toestel, de gecombineerde werking van filter en vuilafscheider garandeert al vanaf de eerste doorgang een maximale scheidingscapaciteit van het vuil in het systeem.
- Verwijdert de magnetiet uit het gesloten circuit en beschermt de magnetische rotors van de circulatiepompen.
- Extreem snel en efficiënt onderhoud dankzij het interne borstelmechanisme.
- Installeerbaar op zowel horizontale als op verticale leidingen dankzij de draaibare aansluiting.
- Minimaliseert het verstoppingsprobleem van de zeef dankzij het grote filteroppervlak en de vuilafscheiding vóór het filter.



 **CALEFFI**  
Hydronic Solutions

## PRODUCTASSORTIMENT



ART. CODE	AANSLUITING	Kv (m³/h)
577500	3/4"	10,3
577600	1"	10,7
577700	1 1/4"	10,7
577200	Ø 22	9,0
577300	Ø 28	10,5

PCT  
INTERNATIONAL  
APPLICATION  
PENDING



ART. CODE	AANSLUITING	Kv (m³/h) 100 %	Kv (m³/h) 50 %
577800	1 1/2"	23	40
577900	2"	23	40

Compleet met  
by-pass

PCT  
INTERNATIONAL  
APPLICATION  
PENDING

## TECHNISCHE GEGEVENS

Temperatuurbereik	0–90 °C
Max. werkingsdruk:	3 bar
Gebruikte vloeistof	water, glycoloplossingen
Gemiddelde maasopening filter	160 µm
Magnetische inductie lussysteem	3 x 0,475 T

## WERKING

De waterbehandeling van het systeem kent drie verschillende fasen:

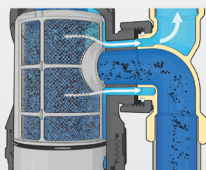
1. Het water komt centraal het toestel binnen en komt in contact met het interne element, waar de onzuiverheden in het water, die tegen deze oppervlakken botsen, worden afgescheiden en neerslaan in het onderste gedeelte van het lichaam.



2. In de centrale zone bevindt zich een magneetstaaf die de magnetiet en ijzerhoudende onzuiverheden opvangt, ook die met de allerkleinste afmetingen.



3. Bij het verlaten van de interne kamer wordt de warmtegeleidende vloeistof door een filter gevoerd dat alle vuilresten in de vloeistof op mechanische wijze blokkeert.



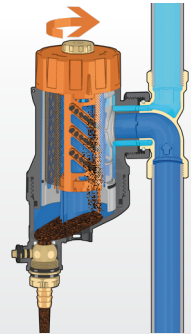
## CONSTRUCTIEKENMERKEN

Het grote oppervlak van het filtergaas met een doorlaat van 160 µm, maakt het weinig vatbaar voor verstopping.



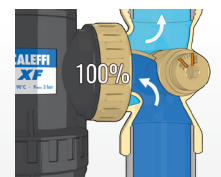
## ONDERHOUD

Voor de reiniging hoeft de component niet te worden gedemonteerd, maar is het voldoende om de knop op de bovenkant van het toestel te draaien om het filtergaas met het interne borstelmechanisme te reinigen.

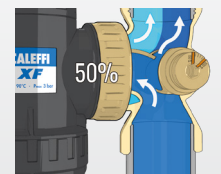


## VERSTELBARE BY-PASS

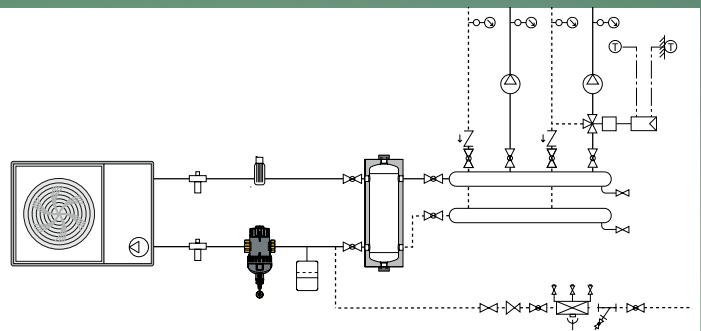
De maten DN 40 (art.. 577800, 1 1/2") en DN 50 (art. 577900, 2") hebben een by-pass waarmee het debiet dat door het toestel stroomt kan worden gereduceerd, zodat de waarde Kv toeneemt.



Bij de inwerkingstelling en de eerste weken van werking van het systeem wordt een filtering van 100 % aanbevolen. In de 'handhavingsfase' kan het toestel in de by-passfunctie worden gezet om een hogere Kv te verkrijgen.



## TOEPASSINGSSCHEMA



## NASLAGDOCUMENTATIE

Serie 577

- Brochure 01391

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

Wij behouden ons het recht voor te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen of correcties aan te brengen aan de beschreven producten en de betreffende technische specificaties. Op de website [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com) is altijd het document met het meest recente update niveau beschikbaar dat als geldig moet worden beschouwd in geval van technische controles.

Caleffi International N.V. Moesdijk 10 · 6004 AX Weert · NL  
NL tel. +31 495 54 77 33  
[www.caleffi.nl](http://www.caleffi.nl) · [info.nl@caleffi.com](mailto:info.nl@caleffi.com)  
BE tel. +32 89 38 68 68 · [www.caleffi.be](http://www.caleffi.be) · [info.be@caleffi.com](mailto:info.be@caleffi.com)  
© Copyright 2022 Caleffi

0366222NL