



# Luchtafscheider van technopolymeer **DISCAL®**

Serie 551

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



- Scheidt de lucht in verwarmings- en koelinstallaties.
- Elimineert geheel automatisch alle lucht, tot zelfs microluchtbelletjes, in de circuits met een minimaal drukverlies.
- Verstelbaar, voor horizontale of verticale installatie.
- Verlaagt de slijtagemogelijkheid van ketels, warmtewisselaars en leidingen.
- Uitgerust met een hoogwaardige automatische ontluchter.



## PRODUCTASSORTIMENT

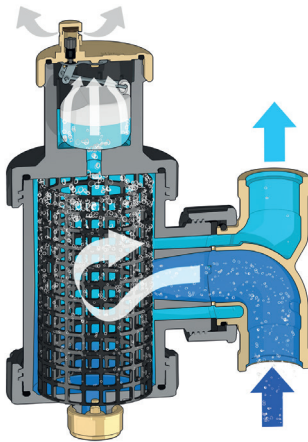


ARTIKEL	AANSLUITINGEN
551205	3/4"
551206	1"
551207	1 1/4"
551208	1 1/2"
551209	2"
551202	Ø 22
551203	Ø 28

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Werkingstemperatuurbereik	0-90 °C
Max. werkingsdruk	3 bar
Max. glycolpercentage	30 %

## DOORSNEDE



## ISOLATIE

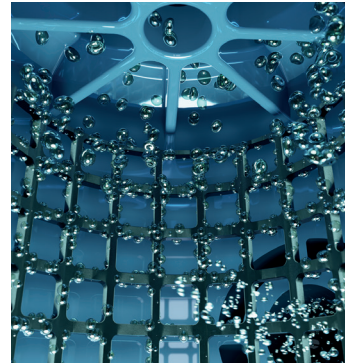
Voor alle DISCAL-toestellen van de serie 551 is een isolatieschaal van PPE beschikbaar voor het gebruik van de toestellen in verwarmings- en koelinstallaties.



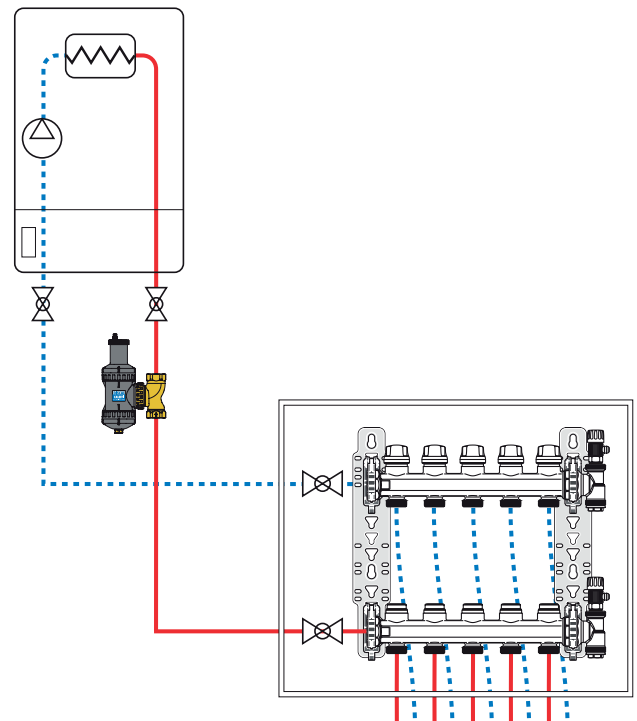
## WERKING

De luchtafscieder gebruikt de combinatie van verschillende fysische principes. Het actieve deel bestaat uit een reeks netoppervlakken die in een radiaal patroon zijn aangebracht. Deze elementen veroorzaken wervelende bewegingen waardoor de luchtbelletjes gemakkelijker vrijkomen en zich afzetten op de oppervlakken.

De luchtballen smelten samen en nemen in volume toe, tot de hydrostatische duwkracht zodanig is dat het hechtvermogen op de structuur wordt overwonnen. Vervolgens stijgen de luchtballen naar de bovenzijde van het toestel, waaruit ze worden afgevoerd door middel van een automatische ontluuchtingsklep met vlotter. Het toestel is zo ontworpen dat de stromingsrichting van de warmtegeleidende vloeistof niet van belang is.



## TOEPASSINGSSCHEMA



## NASLAGDOCUMENTATIE

Serie 551

- Brochure 01429

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

WIJ BEHOUDEN ONS HET RECHT VOOR OM ONZE PRODUCTEN EN DE BIJBEHORENDE GEGEVENS, VERMELD IN DEZE PUBLICATIE, TE ALLEN TIJDE EN ZONDER VOORAFGAANDE AANKONDIGING TE WIJZIGEN EN TE VERBETEREN.

Caleffi International N.V. - Moesdijk 10 - 6004 AX Weert - NL  
Tel. NL +31 495 54 77 33 · Tel. BE +89 38 68 68  
www.caleffi.nl · info.nl@caleffi.com  
BE tel. +32 89 38 68 68 · www.caleffi.be · info.be@caleffi.com  
© Copyright 2026 Caleffi