



Séparateur d'air en technopolymère **DISCAL®**

Série 551

www.caleffi.com



- Permet de séparer l'air contenu dans les installations de chauffage et de rafraîchissement.
- Élimine automatiquement l'air qui se trouve dans les circuits, jusqu'au niveau des micro-bulles, avec de très faibles pertes de charge.
- Orientable pour tuyauteries horizontales ou verticales.
- Diminue l'usure des chaudières, des échangeurs de chaleur et des tuyauteries.
- Équipés d'un purgeur d'air automatique hautes performances.



GAMME DE PRODUITS

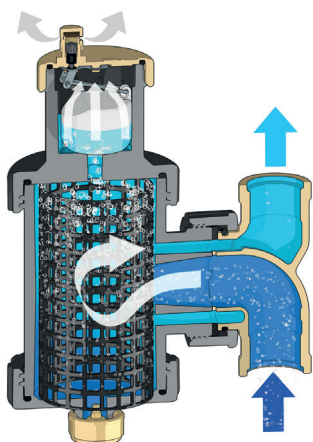


CODE	RACCORDEMENTS
551205	3/4"
551206	1"
551207	1 1/4"
551208	1 1/2"
551209	2"
551202	Ø 22
551203	Ø 28

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de température d'exercice	0-90 °C
Pmax d'exercice	3 bar
Pourcentage maxi de glycol	30 %

SECTION



COQUE D'ISOLATION

Une coque d'isolation en PPE est disponible pour tous les dispositifs DISCAL de la série 551, pour l'utilisation des dispositifs destinés aux applications de chauffage et de rafraîchissement.



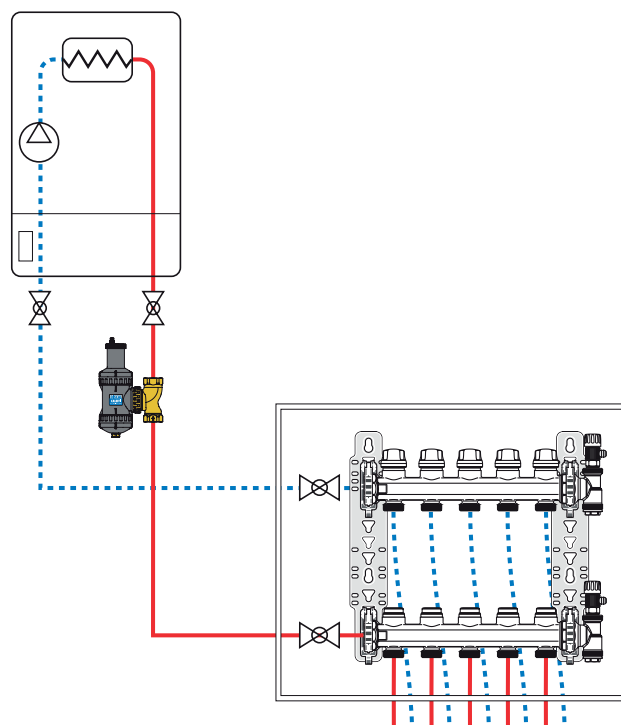
FONCTIONNEMENT

Le séparateur d'air utilise l'action combinée de plusieurs principes physiques. La partie active est formée par un ensemble de surfaces réticulaires disposées en rayon. Ces éléments créent des mouvements de tourbillon qui favorisent la libération des micro-bulles et leur adhérence à la surface.

Les bulles, qui se fondent entre elles, augmentent de volume jusqu'à ce que la pression hydrostatique soit en mesure de vaincre la force d'adhérence à la structure. Elles s'élèvent ensuite vers le haut du dispositif où elles sont évacuées par le purgeur d'air automatique à flotteur. Le séparateur d'air est conçu de manière à fonctionner quel que soit le sens de circulation du fluide.



SCHÉMA D'APPLICATION



DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Série 551

- Notice 01429

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. Le site www.caleffi.com met à disposition le document à sa dernière version faisant foi en cas de vérifications techniques.

• **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