



Séparateur d'air DISCAL®

Série 551

www.caleffi.com



- Permettent de capter l'air contenu dans les installations de chauffage et de rafraîchissement.
- Éliminent automatiquement l'air qui se trouve dans les circuits, jusqu'au niveau des micro-bulles, avec de très faibles pertes de charge.
- Les dispositifs DISCAL® à brides peuvent être livrés avec une coque d'isolation préformée à chaud.
- Orientables pour tuyauteries horizontales ou verticales.
- Diminuent l'usure des chaudières, des échangeurs de chaleur et des tuyauteries.
- Équipés d'un purgeur d'air automatique hautes performances.



CALEFFI
Hydronic Solutions

GAMME DE PRODUITS

VERSIONS FILETÉES



CODE	RACCORDEMENTS
551005	3/4"
551006	1"
551007	1 1/4"
551008	1 1/2"
551009	2"

VERSIONS À BRIDES



CODE	RACCORDEMENTS
551052	DN 50
551062	DN 65
551082	DN 80
551102	DN 100
551122	DN 125
551152	DN 150
551200*	DN 200
551250*	DN 250
551300*	DN 300

*sans coque d'isolation

VERSION AVEC RACCORDS ORIENTABLES



CODE	RACCORDEMENTS
551705	3/4"
551706	1"
551702	Ø 22
551703	Ø 28

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

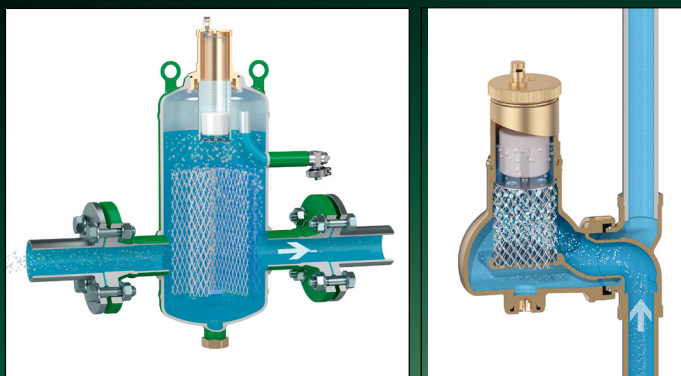
Température maximale d'exercice versions filetées	0÷110 °C
Température maximale d'exercice DN 50 ÷ DN 100	0÷105 °C
Température maximale d'exercice DN 125 ÷ DN 150	0÷100 °C
Température maximale d'exercice DN 200 ÷ DN 300	0÷110 °C
Pmax d'exercice	10 bar
Pourcentage maxi de glycol	50 %

FONCTIONNEMENT

Le séparateur d'air utilise l'action combinée de plusieurs principes physiques. La partie active est formée par un ensemble de surfaces métalliques 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.

SECTION

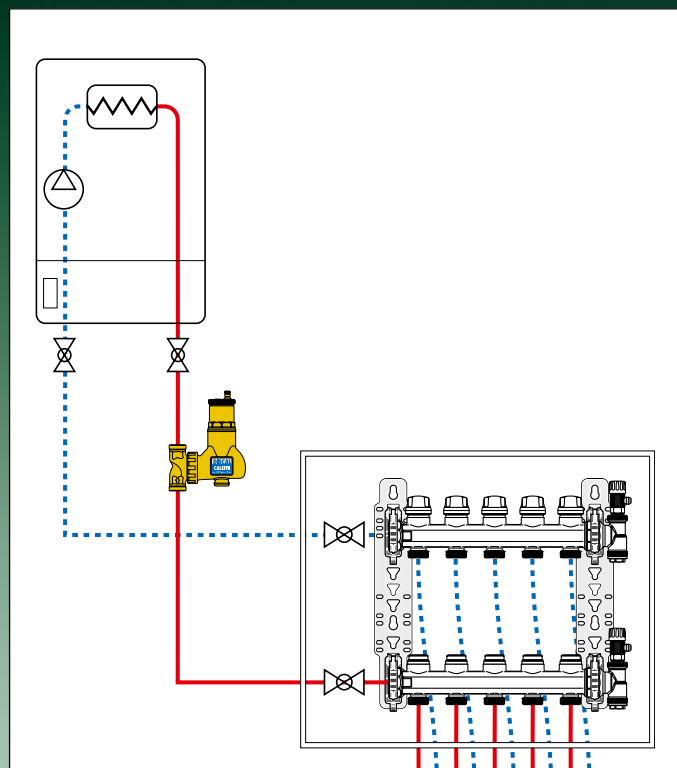


COQUE D'ISOLATION

Les dispositifs DISCAL® à brides (DN 50÷DN 150) et à souder sont équipés de coque d'isolation préformée à chaud. Les modèles filetés, codes 551005-6-7-8-9, peuvent être équipés d'une coque d'isolation préformée à chaud à commander séparément. Ce système garantit non seulement un isolement thermique parfait, mais aussi l'herméticité au passage de la vapeur d'eau, de l'environnement vers l'intérieur. Ce type d'isolation peut être également utilisé sur les circuits à eau réfrigérée car il empêche la formation de condensation sur la surface du corps de l'appareil.



SCHÉMAS D'APPLICATION



DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Série 551

- Notice 01060

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 2019 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