

## Sentinel Eliminator®

Elimine rapidement les débris en suspension des installations de chauffage central

### Caractéristiques et avantages

- Technologie Quadra-Cyclone® performante pour éliminer à la fois les débris magnétiques et non magnétiques
- Quatre aimants stratégiquement disposés dans le réservoir à débris pour optimiser la capture des débris magnétiques éliminés par l'action cyclonique
- Aucun risque de blocage, la conception cyclonique assure une circulation continue même lorsque le réservoir est plein
- Le dispositif d'étanchéité avec les doubles joints élimine les risques de fuites
- Deux possibilités de nettoyage, en dévissant le réservoir ou via la vanne de vidange pour un nettoyage facile et rapide
- Installation quelle que soit l'orientation de la tuyauterie



### Introduction

La plupart des installations de chauffage central souffrent de l'accumulation de dépôts de boues. Ces dépôts sont généralement constitués d'un mélange d'oxydes de fer noir, de couches de tartre, de sable de fonderie, de résidus de flux de brasage, de copeaux de métaux non-ferreux, de particules de peinture et autres matériaux indésirables. Susceptibles de circuler dans l'installation, ces débris provoquent alors une usure et une défaillance prématurée des pompes et des vannes ou des blocages dans l'installation ; ce qui conduit à une perte de rendement de la chaudière et une diminution de l'efficacité de l'installation dans son ensemble.

### Utilisation

Contrairement à d'autres filtres s'appuyant sur un seul aimant pour éliminer uniquement les débris magnétiques, Sentinel Eliminator supprime TOUS types de débris de l'installation, contribuant ainsi à maintenir un fonctionnement et une efficacité optimum, une fois le processus désembouage et de protection parfaitement exécuté. Sentinel Eliminator utilise la technologie optimisée Quadra-Cyclone qui entraîne les débris en suspension vers le réservoir, tandis que des aimants stratégiquement disposés, accélèrent la capture des débris magnétiques pour un nettoyage continu et efficace. Les débris recueillis peuvent être facilement évacués en coulissant le collecteur magnétique puis en ouvrant la vanne de vidange. Le nettoyage peut également se faire aisément en dévissant le réservoir à débris pour un nettoyage complet.

#### Caractéristiques techniques

Montage :	Le corps du filtre doit être positionné verticalement. La circulation de l'eau se fait dans le même sens que la flèche sur le T de connexion du filtre
Raccords :	22mm (raccords olive)
Hauteur :	25,1cm
Largeur :	10,8cm
Profondeur :	15,3cm
Poids (sans emballage) :	1,5kg

Le filtre Sentinel Eliminator offre les avantages suivants :

- **Elimination efficace de tous les types de débris** : technologie cyclonique optimisée, renforcée par des aimants, stratégiquement disposés, assure une séparation optimale des matières en suspension, à la fois magnétiques et non magnétiques.
- **Conception de circulation optimisée** : continue d'éliminer les débris jusqu'à ce que le réservoir soit plein, contrairement aux simples filtres magnétiques dont les performances diminuent nettement lorsque l'aimant est recouvert de débris.
- **Aimants stratégiquement positionnés** : accélèrent la filtration et capturent les débris magnétiques.
- **Doubles joints** : éliminent les risques de fuites.
- **Simplicité de nettoyage et d'entretien** : suppression simple et rapide des débris via la vanne de vidange ou tout simplement en dévissant le réservoir à débris pour un nettoyage complet.
- **Facile à installer quelle que soit l'orientation de la tuyauterie.**

# Sentinel Eliminator® : vue technique détaillée

Avec sa technologie Quadra-Cyclone® intégrée, basée sur 4 véritables cyclones combinés avec 4 aimants stratégiquement disposés pour éliminer les débris magnétiques et non magnétiques de l'installation, le filtre Sentinel Eliminator® représente une avancée révolutionnaire dans le domaine des filtres pour chauffage central.

Cette vue éclatée de l'Eliminator vous permet constater l'important bond en avant par rapport aux filtres magnétiques existants

1. **Vannes d'isolement** - elles permettent d'isoler le filtre de la circulation de l'installation.
2. **Purgeur** - permet à l'installateur de libérer facilement l'air piégé à l'intérieur du filtre. Pour l'ouvrir, utiliser un tournevis standard.
3. **Doubles joints** - situés au niveau des ouvertures du filtre (réservoir et T de connexion), ils doivent être assemblés lors de l'installation et de la maintenance.
4. **T de connexion avec flèche de sens de circulation de l'eau** - permet l'installation du filtre quelle que soit l'orientation de la tuyauterie.
5. **Collet d'orientation** - permet de démonter entièrement le filtre de la tuyauterie afin de le rincer, après l'avoir parfaitement isolé de l'installation.
6. **Cartouche cyclonique** - contient les quatre puissants hydro-cyclones, qui éliminent les débris de l'installation en utilisant la force centrifuge pour les séparer de l'eau en circulation et les entraîner vers le réservoir à débris.
7. **Réservoir à débris** - où sont recueillis tous les débris éliminés de l'installation. Ils sont capturés et retenus grâce au champ magnétique généré par les quatre aimants du filtre. La conception innovante du filtre garantit une circulation ininterrompue même lorsque le réservoir est plein; par conséquent, il n'y a aucun risque de blocage du filtre et de l'installation.
8. **Collecteur magnétique** - où se logent les quatre aimants. Situé au bas du filtre, ils accélèrent l'élimination des débris de l'eau en circulation dans l'installation. En couissant ce collecteur, le champ magnétique est cassé afin de permettre un nettoyage facile et rapide du filtre.
9. **Vanne de vidange sécurisée** - permet un nettoyage rapide et facile des débris recueillis. Sa conception sécurisée offre une réelle tranquillité d'esprit puisqu'elle rend impossible l'ouverture accidentelle de la vanne.



L'association de tous ces éléments donne naissance à un filtre efficace et fiable, pour éliminer les débris magnétiques et non magnétiques grâce à la technologie novatrice Quadra-Cyclone® et maintenir la propreté et la performance des installations de chauffage central.