

SALUS[®]

C O N T R O L S

MAG

DEFENDER

Filtre magnétique à
passage intégral
Modèles : MD22A

Garantie
5
ans



MANUEL D'UTILISATION

Contenu du pack SALUS MD22A



INTRODUCTION

Les chaudières à haut rendement offrent actuellement d'excellentes performances pour les systèmes de chauffage. Cependant, ces performances peuvent être amoindries de manière significative si la propreté du système de chauffage central complet n'est pas respectée. En général, la plupart des systèmes sont exposés à la contamination par l'oxyde de fer, sous la forme de dépôts de boues provoqués par la corrosion du système de chauffage.

La taille des particules d'oxyde de fer varie et des particules de taille inférieure à celle d'un micron sont constamment présentes dans le fluide du système pendant le fonctionnement de celui-ci. Les particules d'oxyde peuvent entraîner l'usure prématurée des soupapes et des pompes. Les particules contaminent l'échangeur thermique des chaudières et l'ensemble des tuyauteries du système, diminuant ainsi considérablement l'efficacité de la chaudière.

Le filtre SALUS Mag Defender protège le système et accroît son efficacité, car il a été conçu pour éliminer les particules d'oxyde de fer en suspension sans réduire le débit du système.

L'installation est simple à mettre en œuvre. Les vannes d'isolement pivotent à 360° afin de fournir différentes options pratiques pour l'emplacement.

Un avantage supplémentaire pour les installateurs est la vanne montée au bas du filtre pour l'entretien. Une fois isolée, la vanne inférieure permet de faciliter la vidange des contaminants. Le corps principal a une capacité de 500 ml, ce qui permet à l'installateur d'ajouter la quantité adéquate d'inhibiteur de corrosion lorsque les vannes d'isolement sont fermées.

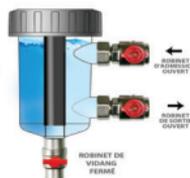
GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE

Installation

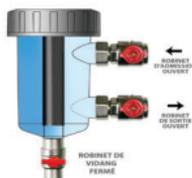
Le filtre se remplit d'eau



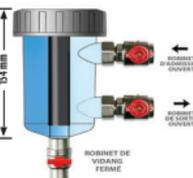
L'eau remplissant le filtre chasse l'air vers le haut du boîtier.



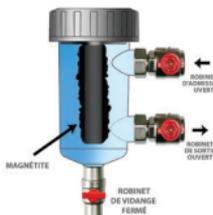
Évacuez l'air via la purge d'air



110 mm



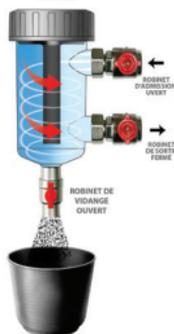
Sert de filtre, l'aimant attire la magnétique



Coupez le chauffage central. Fermez les robinets d'admission et de sortie puis retirez l'aimant. La magnétique tombe au fond du filtre.



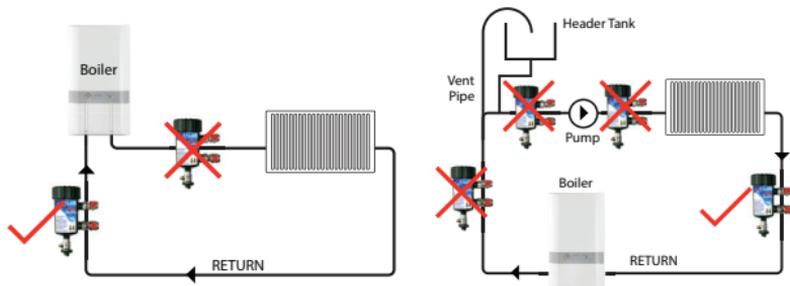
Ouvrez les robinets d'admission et de sortie pour évacuer la magnétique et l'eau stagnante dans le boîtier du filtre.



Entretien et nettoyage

INSTALLATION

Pour garantir une protection optimale de la chaudière, il est recommandé d'installer le filtre Mag Defender vers après le dernier radiateur avant la chaudière.



Pour déterminer l'endroit le plus approprié pour l'installation, assurez-vous une bonne accessibilité pour l'entretien.

Les instructions suivantes sont conçues pour aider les techniciens à effectuer une installation et un entretien sûrs et appropriés du filtre SALUS Mag Defender. Ces consignes doivent être suivies en tout temps. Pour toute question relative à l'installation ou l'entretien, veuillez contacter SALUS Controls directement au 01226 323961.

À faire :

- Installez le réservoir à la verticale pour assurer l'évacuation complète de l'air de l'appareil lors de la mise en service. Les tuyauteries sont verticales, horizontales ou à un angle quelconque. L'entrée et la sortie peuvent également être échangées pour s'adapter à vos besoins particuliers.
- Lorsque l'appareil est monté sur la structure métallique du bâtiment, la continuité de mise à la terre doit être réalisée autour de l'appareil. Toutes les connexions de mise à la masse doivent être accessibles et étiquetées « Raccord électrique de sécurité - Ne pas débrancher »

À ne pas faire :

- Les aimants peuvent affecter ou interférer avec les dispositifs électroniques et mécaniques sensibles tels que les stimulateurs cardiaques, les ordinateurs /supports magnétiques et les montres. Les aimants doivent toujours être installés à une distance d'au moins 300 mm (1 pi) de tels équipements.
- Ne fermez JAMAIS les vannes d'isolement à l'ENTRÉE et à la SORTIE ou ne DÉVISSEZ jamais le couvercle lorsquela pompe est en fonctionnement !

Libérez la pression du système et vidangez la tuyauterie où l'appareil doit être installé (il peut être nécessaire de purger l'ensemble du système). Si l'appareil est placé sous une chaudière ou un autre élément, laissez un dégagement d'au moins 250 mm entre le bas de l'élément et le haut du réservoir afin de faciliter le retrait de l'ensemble du couvercle lors de l'entretien.

L'appareil a été conçu pour permettre de réaliser des configurations d'entrée/de sortie différentes pour correspondre à vos besoins. La plupart des configurations nécessiteront l'utilisation de coudes. Pour le soudage, nous recommandons 28x coudes à anneau de soudure Yorkshire YP12 22 mm (code 08290), ou 2x coudes Yorkshire en cuivre KS615 22 mm (code 61124K) pour la compression. Les instructions de montage qui suivent sont basées sur les dimensions de ces coudes. Pour plus de clarté, les raccords de soudure et de compression recommandés doivent avoir les mêmes dimensions de découpe.

Tuyauterie verticale : sur une unité de 22 mm, mesurez la longueur de la section et faites une marque à 110 mm, comme indiqué ci-dessous. Coupez cette partie à l'aide d'un coupe-tuyau comme indiqué. À présent, sur le tuyau de cuivre de 22 mm, découpez ensuite des sections de 64 mm et 106 mm à fixer entre le coude et le raccord à compression sur l'entrée/la sortie. Astuce : Réutilisez la section découpée.

Tuyauteries horizontales : mesurez la longueur de la section et faites une marque à 73 mm. Découpez et retirez ensuite cette partie à l'aide d'un coupe-tuyau rotatif. Sur le tuyau de cuivre de 22 mm, découpez ensuite des sections de 64 mm et 134 mm à fixer entre le coude et le raccord à compression sur l'entrée/la sortie. **Astuce :** Réutilisez la section découpée.

- 1 Préparez le tuyau et les raccords, lubrifiez les olives et raccordez les vannes sur le tuyau. Ne serrez les raccords qu'à la main dans un premier temps.





- 2 À présent, desserrez les écrous de la bride de la vanne et insérez les rondelles en caoutchouc fournies. (Ce produit est livré avec 2 rondelles).



- 3 Faites glisser l'assemblage de la soupape de vidange dans la partie inférieure du filtre Mag Defender, en vous assurant que la sortie se trouve à l'avant de l'assemblage. Veillez à ne pas serrer excessivement, car cela pourrait endommager l'appareil.



- 4 Fixez sans serrer le filtre Mag Defender aux vannes.



- 5 Saisissez le filtre Mag Defender et serrez les raccords à compression, en veillant à ne pas trop serrer, car cela pourrait endommager l'appareil.



- 6 Le système de chauffage peut à présent être rempli. Assurez-vous que les vannes d'admission et de sortie sont en position ouverte, avec la soupape de vidange en position fermée, et faites fonctionner le système de chauffage central.

REMARQUE : soupape de vidange fermée



- 7 Évacuez l'air via la purge d'air en partie haute, et purgez à nouveau le MD22A lorsque le système a atteint la température. Soyez prudent car l'eau peut être chaude.

Entretenez toujours (voir page 8) le filtre avant de quitter les locaux. Le client peut conserver la clé tricoise Mag Defender.

ENTRETIEN



- 1 Important : avant d'effectuer tous travaux d'entretien, coupez l'alimentation électrique de la chaudière et laissez l'eau refroidir jusqu'à une température de travail suffisante. À l'aide de la clé tricoise Mag Defender, tournez les deux vannes d'isolement sur la position ARRÊT.



- 2 Retirez l'aimant et gardez-le dans un endroit sûr.





- 3 Attendez environ 30 secondes, puis retirez le bouchon de la soupape de vidange et utilisez-le pour ouvrir la vanne de vidange. Prévoyez un seau ou un raccord de tuyau pour recueillir des débris.



- 4 Ouvrez l'entrée pour éliminer les débris.



- 5 Une fois les débris éliminés, remettez l'aimant en place.





- 6 Fermez la soupape de vidange à l'aide du bouchon de vidange. Assurez-vous que le bouchon est correctement aligné afin que la vanne soit complètement fermée.



- 7 Ouvrez la sortie.



- 8 Remplacez le bouchon de la soupape de vidange et faites fonctionner le système de chauffage central. Évacuez l'air via la purge d'air, le cas échéant.

DOSAGE DU PRODUIT CHIMIQUE



- 1 Après l'étape 4 d'entretien, fermez la vanne d'admission.



- 2 Fermez la soupape de vidange à l'aide du bouchon de vidange. Assurez-vous que le bouchon est correctement aligné afin que la vanne soit complètement fermée.



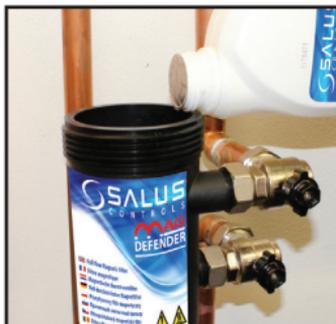
- 3 Remettez le bouchon de la soupape de vidange.



- 4 À l'aide de la clé tricoïse MAG Defender fournie, dévissez avec précaution le couvercle.



- 5 Retirez le couvercle qui protège l'aimant et rincez sous le robinet, le cas échéant.



- 6 Versez une bouteille d'inhibiteur de corrosion et de produit anti-tartre (nous recommandons l'inhibiteur de la marque SALUS). Le réservoir a une capacité de 500 ml.



- 7 Remettez en place le couvercle qui protège l'aimant.



- 8 Remplacez ensuite le bouchon sur le réservoir et serrez avec la clé tricoïse Mag Defender. (Ne serrez pas excessivement).



- 9 Remettez l'aimant.



- 10 Ouvrez les vannes d'isolement et démarrez le système de chauffage.



- 11 Évacuez l'air via la purge d'air en partie haute, et purgez à nouveau le MD22A lorsque le système a atteint la température. Soyez prudent car l'eau sera chaude.



Entretenez toujours le filtre avant de quitter les locaux. Le client peut conserver la clé tricoise Mag Defender.

QUESTIONS ET RÉPONSES

Q Où puis-je installer le filtre Mag Defender ?

A Pour garantir une protection optimale de la chaudière, il est recommandé d'installer le filtre Mag Defender entre le dernier radiateur et la chaudière (Voir schéma page 3).

Q Quelle connexion sur le Mag Defender représente le débit et quelle est celle qui représente le retour ?

A Les vannes d'admission et de sortie du filtre Mag Defender sont échangeables et il n'existe aucune restriction concernant le débit.

Quelle est la fréquence d'entretien du Mag Defender ?

Q

L'entretien est nécessaire une fois par an en même temps que l'entretien annuel de la chaudière.

A

Q

Puis-je utiliser des produits chimiques avec le Mag Defender ?

A

Oui, vous pouvez utiliser n'importe quel produit chimique présent sur le marché avec le filtre Mag Defender. Cependant, nous vous recommandons d'utiliser les produits SALUS LX avec le Mag Defender.



Q Quelle est la durée de vie du filtre Mag Defender ?

A Le Mag Defender a été conçu pour durer toute la durée de vie de la chaudière (normalement dix ans). Il fournit une protection continue et est livré avec une garantie de cinq ans.

Q Comment isoler les vannes ?

A Il suffit de tourner les vannes sur la position marquée MARCHE à l'aide de la clé tricoise fournie. Important : N'oubliez pas d'éteindre l'alimentation électrique de la chaudière lors de l'entretien du Mag Defender.

Q Le Mag Defender peut-il affecter le fonctionnement de mon stimulateur cardiaque ?

A Comme pour tous les produits magnétiques, si vous avez un pacemaker, il faut manipuler le Mag Defender avec précaution en tout temps. Lorsque le Mag Defender est installé, le champ magnétique à l'extérieur du réservoir est d'environ de l'ordre d'un dixième d'un aimant moyen.

GARANTIE

SALUS Controls garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication ou vice de main-d'œuvre et qu'il remplira ses fonctions conformément aux spécifications prévues, pour une période de cinq ans à compter de la date d'installation. La seule responsabilité de SALUS Controls pour un manquement à cette garantie est le remplacement ou la réparation (à sa discrétion) du produit défectueux.



Nom du client :

Adresse du client :

Code postal :N° de téléphone :

E-mail :

Nom de l'entreprise du technicien :

N° de téléphone : E-mail :

Date d'installation :

Nom du technicien :

Signature du technicien :

Pour plus produits,
veuillez vous rendre sur...



www.saluscontrols.fr



Spécifications et contenu



Inclus :

**Clé tricoise Mag Defender
Mode d'emploi avec formulaire de garantie**

www.saluscontrols.fr

Service des ventes : E-mail : info@saluscontrols.fr

Service technique : Tél. : +49 (6108) 82585-0

SALUS Controls GMBH, Dieselstrasse 34, D-63165 Mühlheim am main