



HF49

SEPARATEUR DE BOUES ET D'AIR

FICHE TECHNIQUE



EXECUTION

Le séparateur de boues et d'air est composé de:

- Corps
- Connexion, y compris raccords et joints
- Purgeur automatique
- Bouchon comprenant séparateur magnétique et coquille d'isolation thermique
- Robinet tournant sphérique

NATURE DES MATERIAUX

- Corps laiton haute qualité
- Raccords laiton haute qualité
- Purgeur automatique en laiton haute qualité
- Isolation thermique en mousse polyuréthane (PE)
- Joints EPDM

APPLICATION

Le séparateur de boues et d'air permet d'éliminer l'air et les particules qui se trouvent dans les circuits de chauffage. Il fonctionne suivant le principe cyclonique qui garantit une séparation très efficace des particules.

Le séparateur comprend un purgeur d'air automatique. L'air se trouvant dans le réseau sera éliminé lorsqu'il atteindra le point le plus haut du séparateur.

Une cartouche phosphate optionnelle protège les circuits ne contenant pas d'éléments en aluminium contre la corrosion.

PARTICULARITES

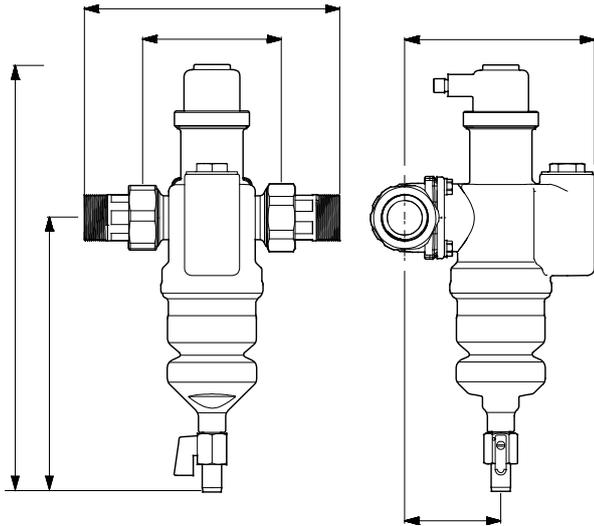
- Connexion pivotante pour raccordement sur tuyauterie verticale ou horizontale
- Isolation thermique de qualité pour éviter les déperditions de chaleur
- Désemboueur à principe cyclonique haut rendement
- Purgeur automatique intégré
- Aimant permettant de capter la magnétite

DOMAINE D'UTILISATION

Le séparateur d'air et de boues peut être installé sur le départ ou le retour du circuit et permet de séparer l'air et les particules qui se trouvent dans l'eau de chauffage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre intérieur	DN25
Pression Nominale (PN)	10 bar
Pression de fonctionnement	max. 10 bar
Débit nominal	3,6 m ³ /h
Pertes de charges à débit nominal	0,2 bar
Température de fonctionnement	max. 90°C



FONCTIONNEMENT

Le séparateur de boues et d'air permet d'éliminer l'air et les particules qui se trouvent dans les circuits de chauffage.

Il est doté d'un séparateur de boue et de particules fonctionnant selon le principe cyclonique. Ceci assure une séparation effective des impuretés en suspension.

Le séparateur pour eau de chauffage est équipé d'un purgeur d'air automatique. Lorsqu'il y a de l'air dans le circuit, celui-ci va se retrouver au point le plus haut du séparateur. Ainsi le niveau d'eau va baisser, le flotteur intégré entraîné vers le bas ouvre le passage de cette cavité étanche. L'air évacué, l'eau reprend sa place dans le séparateur et fait remonter le flotteur. En reprenant sa place, l'espace est à nouveau étanche. La cartouche de phosphate disponible en option agit contre la corrosion dans le circuit d'eau de chauffage. Ce dosage sert de protection supplémentaire du circuit de chauffage mais ne peut se substituer au conditionnement de l'eau par l'ajout d'additifs inhibiteurs de corrosion.

Options

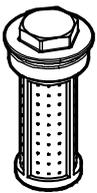
HF49-1A=Version standard

Accessoires

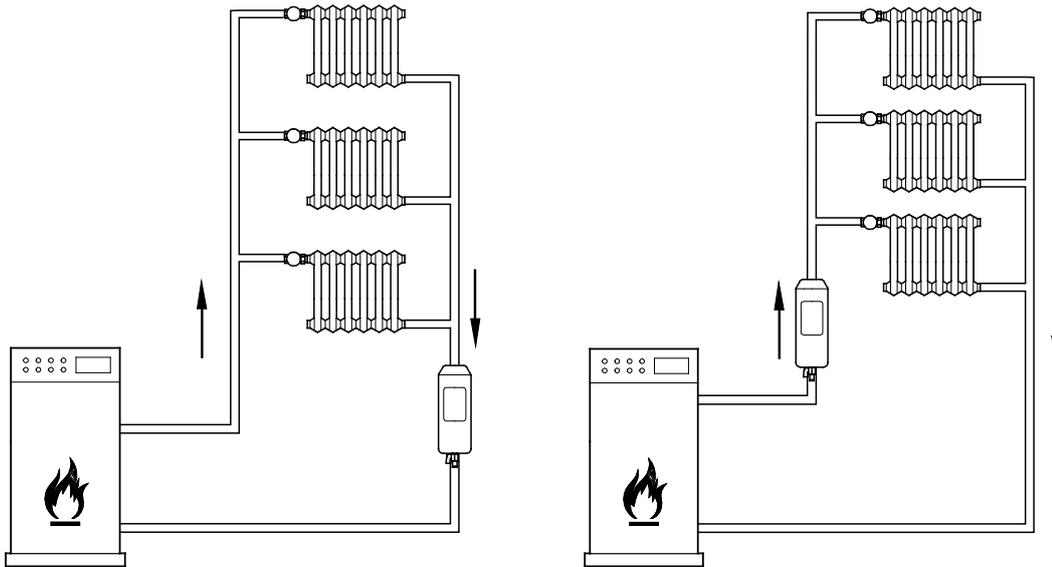
PE49 Cartouche Phosphate

Cartouche phosphate pour la protection du réseau de chauffage contre la corrosion.

A utiliser uniquement pour les réseaux de chauffage ne comportant pas d'éléments en aluminium.



Exemples d'installation

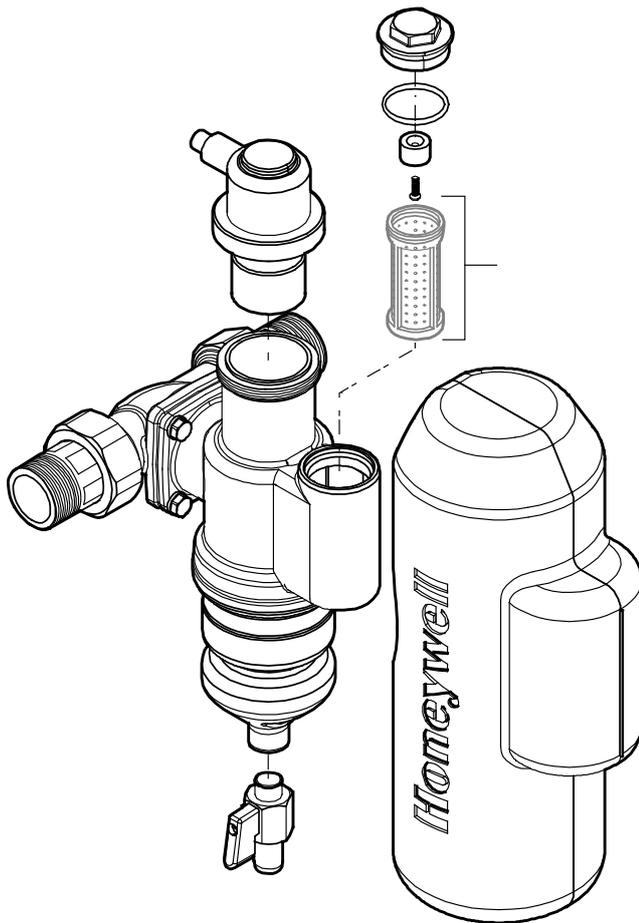


Conseils d'installation

- Le désemboueur / dégazeur n'est pas conçu pour :
La séparation de graisses, d'huiles, de solvants, de détergents ou autres fluides lubrifiants.
La séparation de produits solubles dans l'eau.
- Le séparateur de boues et d'air s'installe sur le départ ou sur le retour du circuit de chauffage.
- Le circuit de chauffage doit être rincé et rempli.
- Les règles d'installation relatives à la technique et réglementation nationales, de même que les instructions de montage doivent être prises en compte à la mise en œuvre.
- L'appareil doit être installé à l'abri du gel et protégé contre les produits chimiques, les colorants, les solvants, les vapeurs et les pollutions atmosphériques
- Prévoir un filtre à grosses mailles pour une utilisation sur de l'eau contenant de grosses particules.
- Pour assurer la purge d'air le désemboueur / dégazeur doit être installé le dégazeur orienté vers le haut
- Le séparateur doit être monté verticalement, le connecteur peut être monté sur conduites verticales ou horizontales.
- S'assurer que les joints sont parfaitement en place.
Pour un serrage étanche les vis doivent être serrées en croix.
- Prévoir des vannes d'isolement en amont et en aval du Désemboueur/dégazeur
 - o Ceci permettra l'entretien du séparateur sans vidanger le circuit de chauffage
- Installer le désemboueur et dégazeur dans un endroit facile d'accès.

Application

Installation sur circuit de chauffage pour éliminer les particules de saleté et de boues et permettre la purge d'air. Ceci permet de protéger les différents éléments constitutifs du réseau de chauffage (radiateurs, vannes, pompes et générateurs de chaleur).
Permet donc un meilleur rendement global du circuit de chauffage.



Pièces de rechange

Séparateur de boues et d'air HF49 (à partir de 2008)

- 1 Dégazeur EE49
- 2 Robinet à boisseau sphérique KH49

For more information

homecomfort.resideo.com/europe



72 chemin de la Noue
F-74380 Cranves Sales
Tel: (33) 04 50 31 67 30
Fax : (33) 04 50 31 67 40

Manufactured for and on behalf of the
Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Switzerland by
its Authorised Representative Ademco 1 GmbH
Subject to change

© 2019 Resideo Technologies, Inc.
The Honeywell Home trademark is used under
license from Honeywell International Inc.

Honeywell Home