

Système de traitement de l'eau de chauffage

Inliner

LE SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU DE CHAUFFAGE INLINER DÉMINÉRALISE L'EAU DE CIRCULATION EXISTANTE SANS INTERRUPTION DU FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIÈRE.



Déminéralisation, contrôle et stabilisation du pH grâce au système mobile de traitement de l'eau de chauffage Inliner



- Traitement entièrement automatique de l'eau de chauffage selon la norme VDI 2035 sans interruption du fonctionnement.
- Filtration, déminéralisation et régulation du pH.
- Il n'est pas nécessaire de vidanger l'eau de chauffage existante. (Test de conductivité à réaliser)
- Polyvalent: de la maison unifamiliale aux installations au biogaz ; convient également aux circuits de refroidissement.
- Compact, mobile et facile à manipuler.
- Programmation aisée grâce à l'écran digital.
- Manomètre de contrôle.
- Vannes d'arrêt.

L'eau de circulation peut être traitée en toute sécurité et sans interruption de service conformément à la norme VDI 2035. **L'Inliner nettoie et déminéralise non seulement l'eau de circulation mais ajuste également le pH à l'aide de cartouches de stabilisation (Val-Soft PHI) si nécessaire.**

Compact et portable, l'Inliner facilite la préparation de l'eau pendant le fonctionnement du chauffage, que ce soit dans les maisons individuelles, les installations de chauffage par le sol, les grandes installations complexes, les installations au biogaz ou dans les circuits de refroidissement.

FONCTIONNEMENT

L'Inliner est temporairement intégré dans le circuit de chauffage par l'intermédiaire d'une conduite de raccordement sur l'aller et le retour (3/4").

L'eau du circuit s'écoule d'abord à travers un filtre à sédiments (1µm) et ensuite dans l'unité de déminéralisation Val-Soft qui lui est raccordée. Celle-ci contient une résine spéciale à lit mélangé pour éliminer tous les sels dissous et les adjuvants de dureté.

L'Inliner dispose également de sa propre pompe et d'une électrovanne qui interrompt automatiquement le débit lorsque la capacité de la cartouche ou la conductivité ciblée est atteinte.

EXEMPLE DE MONTAGE



Possibilité de raccordement: jusqu'à 3 bouteilles Val-Soft 21000 en série.

UNITÉ DE DÉMINÉRALISATION VAL-SOFT 21000

Grâce au dispositif Val-Soft 21000, **l'eau présente dans le circuit est déminéralisée** pendant le processus de chauffage et les sels corrosifs sont éliminés, remplissant ainsi les exigences de la directive VDI 2035.



L'unité Val-Soft 21000 ILA au charbon actif est également compatible avec l'Inliner

FICHE TECHNIQUE

Référence	50-PT-IL-20
Dimensions en mm	587 x 594 x 297
Poids	20 kg
Raccordement	3/4"
Température de service max.	65°C
Température de service min.	5°C
Pression d'admission max.	6 bar
Raccordement électrique	230V 50Hz 12v
2 flexibles de raccordement	compris



RÉDUCTEUR DE PH - VAL-SOFT PH MINUS

L'unité Val-Soft PH Minus permet, en combinaison avec l'Inliner, de baisser facilement les valeurs de pH trop élevées dans l'eau de circulation. L'abaissement du pH se fait en douceur, tandis que la résine échangeuse d'ions réduit à nouveau lentement la conductivité.

Remarque:

La conductivité de l'eau de chauffage doit être inférieure à 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$.



STABILISATEUR DE PH - VAL-SOFT PHI

Pour une protection optimale contre la corrosion, la valeur du pH de l'eau de circulation a une importance particulière. L'adaptation du pH après la déminéralisation de l'eau de chauffage peut se faire à l'aide des unités de stabilisation Val-Soft PHI.



SYSTÈME OXRED

En combinaison avec OxRed, la teneur en oxygène de l'eau de l'installation peut être réduite jusqu'à 99 %. Le système de traitement est temporairement intégré au circuit de chauffage via une conduite de dérivation.

EXEMPLES DE MONTAGE



Val-Soft PHI



Val-Soft 21000

OxRed

CONTENANCE MOYENNE EN EAU D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE

