

## Appareil mobile pour une épuration sur site de l'eau de chauffage



- Appareil mobile pratique pour l'amélioration en ligne (pendant le fonctionnement) de la qualité de l'eau de chauffage central
- Filtration des particules de rouille et de saleté, et déminéralisation pour réduire la vitesse de corrosion
- Conductimètre pour contrôler la saturation de la charge de résine
- Conformément à la norme VDI 2035 2019, la salinité de l'eau de chauffage central doit être aussi faible que possible, afin que la vitesse de corrosion de l'acier, du cuivre et de l'aluminium soit minimale
- Après que la conductivité a été ramenée à, par exemple, 100  $\mu\text{S} / \text{cm}$ , une analyse de l'eau doit indiquer sans ambiguïté (en utilisant par ex. la mallette d'analyse BWT réf. 58970) si d'autres paramètres nécessitent encore des actions complémentaires (oxygène, pH...)

### Application

Le HRA-VE sert à la déminéralisation (dessalement) de l'eau chaude de chauffage central (max. 60°C) pendant le fonctionnement normal de l'installation. L'appareil peut également être utilisé pour déminéraliser l'eau de remplissage. L'eau passe d'abord dans le filtre à tamis magnétique qui retient la rouille et les autres particules en suspension et maintient ainsi propre la résine dans la cartouche de déminéralisation. 25 litres de résine spéciale dessaleront l'eau de chauffage central en dessous de la valeur souhaitée (par ex. 100  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , conformément à la VDI-2035-2009 ou aux prescriptions des fabricants de chaudières). Au bout d'un certain temps, la capacité de cette résine s'épuise et celle-ci doit être remplacée. Il est préférable de vous informer à l'avance du nombre de charges de résine nécessaires à votre traitement, ou au remplissage, afin de disposer de suffisamment de résine de réserve avant de commencer.

### Composition

Le HRA-VE mobile dispose d'un raccord pour l'eau de chauffage central ainsi que d'un raccord pour l'eau de remplissage. Celui pour l'eau de remplissage est équipé en outre d'un filtre à impuretés, d'un compteur d'eau et d'un clapet anti-retour. Le filtre à tamis magnétique retient les particules de saleté de 100  $\mu\text{m}$  et plus ; le tamis s'enlève facilement pour nettoyage. À la sortie de la cartouche de résine, le conductimètre indique le moment où la résine est épuisée et doit être remplacée.

### Accessoires

- Résine de type MB (pour Mixed Bed ou lit mélangé), sac de 25 kg
- Conteneur de 60 litres avec robinet de vidange, pour récupérer la résine usée

### Caractéristiques techniques

#### HRA-VE 25-Junior

Pression d'eau min/max	bars	2 / 4
Dimensions (HxLxP)	cm	130x66x60
Poids à vide / en fonctionnement	kg	43 / 53
Température min/ max.	°C	2 - 60
Eau traitée (env.) pour TH 35°f/ sels totaux 50°f	l.	1500

Codes article :	HRA-VE 25 Junior	51384HU
	Résine MB sac de 25 kg	51965
	Conteneur de 60 litres	51957HU