

Installation de traitement de l'eau de chauffage GENO-VARIO mini

Utilisation

Le système GENO-VARIO mini est destiné aux entreprises spécialisées et sert à traiter l'eau des circuits (conformément à la norme VDI 2035).

Le système GENO-VARIO mini a été exclusivement conçu pour traiter l'eau des systèmes de chauffage ou de refroidissement en circuit fermé.

Le système GENO-VARIO mini se raccorde en dérivation sur le circuit le temps du traitement.

Le système GENO-VARIO mini convient pour les installations neuves comme pour les installations existantes.

Mode de fonctionnement

Le système GENO-VARIO mini fait appel à des procédés de filtration et d'adoucissement ou de déminéralisation éprouvés.

Le système GENO-VARIO mini s'intercale dans le circuit de chauffage ou de rafraîchissement plein, par le biais d'une boucle de dérivation. Le système GENO-VARIO mini est traversé en permanence par une partie de l'eau

du circuit. Il n'est pas nécessaire de vidanger ou de rincer au préalable.

Le filtre retire les impuretés incrustées solides, comme les particules de rouille de fer, puis l'eau du circuit passe par la cartouche d'adoucissement decaliQ:BA ou à lit mélangé desaliQ:BA, en fonction de l'accessoire utilisé.

Pour remplir le circuit des installations neuves, on peut utiliser de l'eau potable. Le traitement de l'eau du circuit au moyen du système GENO-VARIO mini s'effectue juste avant la mise en service du circuit de chauffage ou de rafraîchissement. C'est ce qui permet de garantir une qualité de l'eau conforme à la norme VDI 2035.

Le groupe de remplissage intégré a été spécialement prévu pour remplir le circuit ou effectuer un appoint en eau conformément à la norme DIN EN 1717.

Le système GENO-VARIO mini est disponible avec ou sans unité GENO-Multi-LF. L'unité GENO-Multi-LF sert uniquement aux applications de déminéralisation.

Structure

- Circulateur
- Groupe de remplissage pour remplissage ou appoint, avec disconnecteur conformément à la norme DIN EN 1717
- Filtre fin avec cartouche filtrante (100 µm)
- Compteur d'eau avec fonction de réinitialisation et affichage du débit
- Purge automatique
- Surveillance du débit et arrêt automatique
- Surveillance de la température avec arrêt automatique à 60 °C ou 80 °C
- Grande simplicité d'utilisation
- Appareil de mesure de la conductivité (variante uniquement) avec électrovanne et arrêt automatique

Variante fixe

- Châssis de cadre anodisé avec pieds

Variante mobile

- Chariot en aluminium anodisé pour transport à la verticale ou à l'horizontale

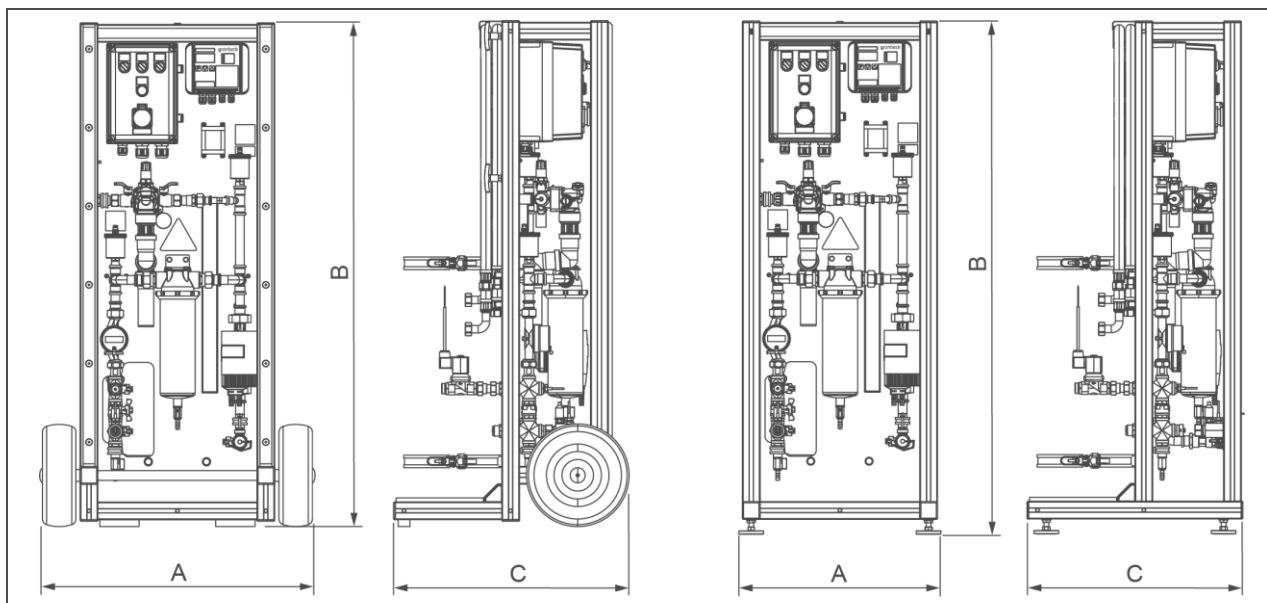
Contenu de la livraison

- Installation prête à raccorder
- 2 flexibles de raccordement DN 20 de 1,5 m avec écrous-raccords 3/4" de part et d'autre
- 2 flexibles de raccordement DN 20 de 1,5 m avec écrous-raccords 3/4" de part et d'autre, un raccord coudé à 90°
- Notice d'utilisation

Caractéristiques techniques I

Variante mobile

Variante fixe



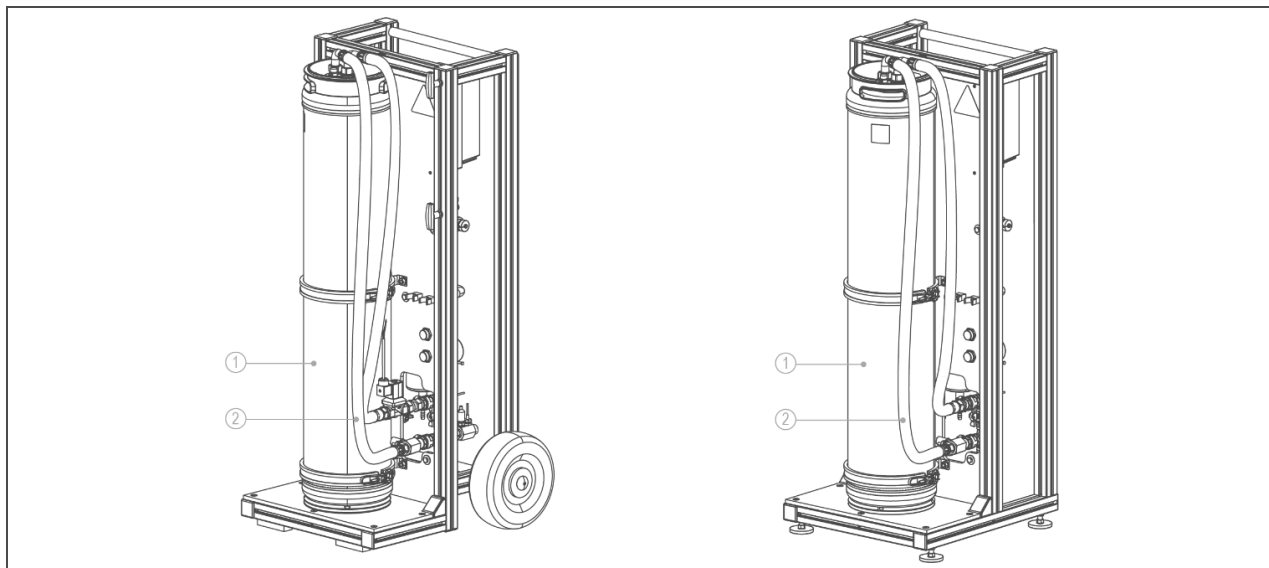
Dimensions et poids		Variante mobile	Variante fixe
A	Largeur de l'installation	[mm] 697	514
B	Hauteur de l'installation	[mm] 1280	1301
C	Profondeur de l'installation	[mm] 595	548
	Poids en fonctionnement (selon les accessoires)	[kg] 85 – 109	85 – 109
	Poids à vide	[kg] 47	47

Caractéristiques techniques II

Données de raccordement		
Diamètre nominal de raccordement		DN 20 (3/4 AG)
Raccordement au secteur	[V]/[Hz]	230/50
Données de performance		
Pression nominale (arrivée d'eau potable)	[PN]	10
Pression nominale (circuit)	[PN]	6
Pression de service (circuit) min./max.	[bar]	1,5/4
Capacité de circulation*	[l/h]	500 – 1000
Capacité de circulation pour filtration*	[l/h]	200 – 1400
Caractéristiques générales		
Plage de réglage du réducteur de pression	[bar]	0,2 – 4
Température de l'eau (entrée)	[°C]	5 – 65
Température de l'eau (circuit)	[°C]	5 – 80
Température ambiante	[°C]	5 – 40
Référence (variante mobile)		707 550
Réf. (variante mobile incl. GENO-Multi-LF)		707 550.01
Référence (variante fixe)		707 560
Réf. (variante fixe incl. GENO-Multi-LF)		707 560.01

* En fonction de l'encrassement du filtre et des accessoires utilisés

Exemple de montage



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Cartouche	2	Kit de flexible

Conditions préalables au montage

Les instructions d'installation locales, les directives générales et les caractéristiques techniques doivent être respectées.

Le lieu d'implantation doit être à l'abri du gel et garantir la protection de l'installation contre les produits chimiques, les colorants, les solvants et les vapeurs.

Pour tout appoint ou remplissage, un filtre à eau potable doit être monté en amont de l'installation.

Une prise de courant à contact de protection est nécessaire pour le raccordement électrique.

Le local d'implantation doit être équipé d'un siphon. Dans le cas contraire, un dispositif de sécurité adéquat (par ex. protectliQ) devra être installé.

Accessoires

Cartouche à lit mélangé
desaliQ:BA12 variante VARIO mini
Référence 707 465

Pour une déminéralisation complète.
Capacité 800 l à 50 µS/cm

Cartouche à lit mélangé
desaliQ:BA16 variante VARIO mini
Référence 707 485

Pour une déminéralisation complète.
Capacité 1615 l à 50 µS/cm

Cartouche d'adoucissement
decaliQ:BA12 variante VARIO mini
Référence 707 765

Pour un adoucissement.
Capacité 90 m³ x °dH pour < 0,1°dH

Cartouche d'adoucissement
decaliQ:BA16 variante VARIO mini
Référence 707 785

Pour un adoucissement.
Capacité 180 m³ x °dH pour < 0,1°dH

Kit d'entretien
Référence 132 095

Kit d'entretien pour la maintenance des disconnecteurs.

Clé à sangle pour diamètre jusqu'à 170 mm
Référence 105 805

Kit de flexible DN 20 écrous-raccords 3/4"
droit/droit, longueur 1,5 m
Référence 707 840

2 flexibles, 2 mamelons doubles, joints compris

Kit de flexible DN 20 écrous-raccords 3/4"

droit/coudé 90°, longueur 1,5 m
Référence 707 845

2 flexibles, 2 mamelons doubles, joints compris

Consommables

Cartouche filtrante 25 µm
Référence 707 570

Carton de 2

Cartouche filtrante 50 µm
Référence 707 575

Carton de 2

Cartouche filtrante 100 µm
Référence 707 580

Carton de 2

Cartouche filtrante 150 µm
Référence 707 585

Carton de 2

Contact

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau
ALLEMAGNE

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

