

Module de réglage desaliQ Inline

Utilisation

Le module de réglage desaliQ Inline est conçu pour une utilisation mobile ou temporairement stationnaire dans les circuits de chauffage.

Le module de réglage desaliQ Inline est destiné au traitement et au remplissage en eau de chauffage en cours de fonctionnement.

Le module de réglage desaliQ Inline se raccorde pour le temps du traitement en dérivation sur le circuit.

Le module de réglage desaliQ Inline n'est **pas** utilisable pour le traitement de l'eau brute destinée à la consommation comme eau potable.

Mode de fonctionnement

Le fonctionnement du module de réglage desaliQ Inline fait appel aux procédés éprouvés de filtration et d'adoucissement ou de déminéralisation.

Le module de réglage desaliQ Inline fonctionne selon les modes à surveillance automatique suivants :

- Traitement
 - Filtration
 - Déminéralisation
 - Adoucissement
- Remplissage
 - Déminéralisation
 - Adoucissement

Le module de réglage desaliQ Inline mesure la conductivité (LF), la température et le débit.

La capacité restante des cartouches est calculée lors de l'adoucissement.

Filtration

En association avec le module de filtre desaliQ Inline, les impuretés non dissoutes, telles que les particules de rouille ou de saleté, sont extraites de l'eau de chauffage par filtration.

Déminéralisation

L'eau de chauffage est entièrement déminéralisée en association avec la résine en sachets desaliQ.

Adoucissement

En association avec une cartouche d'adoucissement desaliQ, l'eau de chauffage est adoucie selon le procédé d'échange d'ions.

Structure

- Console en acier inoxydable avec poignée de transport
- Ligne de pompe avec circulateur et bloc combiné pour la mesure de la température et de la conductivité
- Ligne de détection avec compteur d'eau à turbine (TWZ) et mesure de la conductivité
- Électronique de commande avec panneau de commande à touches intégré dans la console
- Câble d'alimentation, 3 m de longueur, avec fiche Schuko
- Tous les composants sont optimisés pour une utilisation dans l'eau de chauffage jusqu'à une température maximale de 80 °C

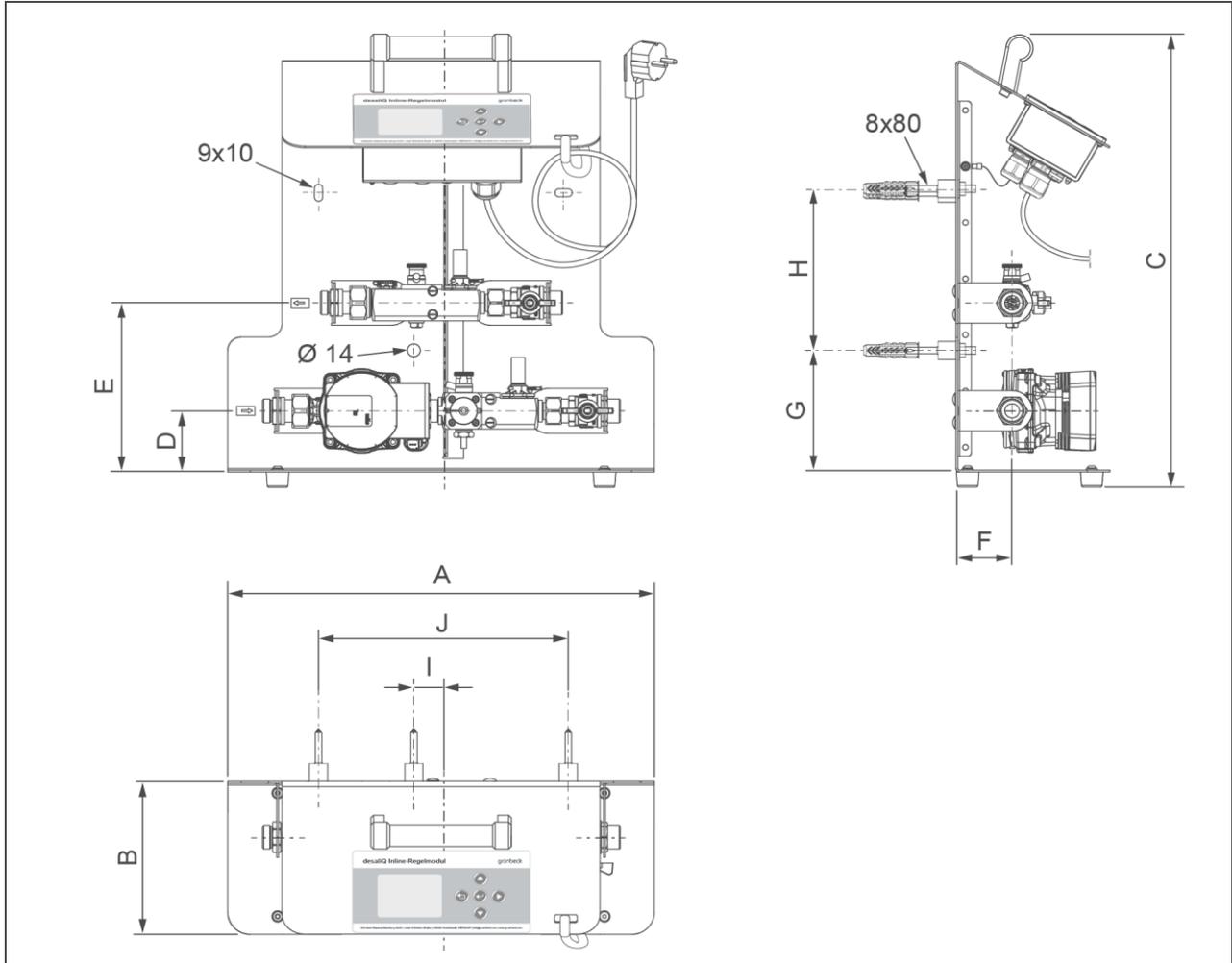
Contenu de la livraison

- Module de réglage desaliQ Inline, prêt à raccorder
- Jeu de joints
- Matériel de fixation pour montage mural
- Notice d'utilisation

Modèle Suisse, Danemark et Uruguay :

- Appareil avec fiche secteur spécifique au pays

Caractéristiques techniques



Dimensions et poids

A	Largeur	mm	470
B	Profondeur	mm	170
C	Hauteur	mm	490
D	Hauteur de raccordement de la ligne de pompe	mm	85
E	Hauteur de raccordement ligne de détection	mm	205
F	Profondeur de raccordement de la ligne de pompe et de détection	mm	62
Poids		kg	~ 9,3

Perçages pour le montage mural (optionnel)

G	Hauteur trou Ø14	mm	135
H	Hauteur trous oblongs 9x10	mm	175
I	Ecart trou Ø14	mm	30
J	Ecart trous oblongs 9x10	mm	270

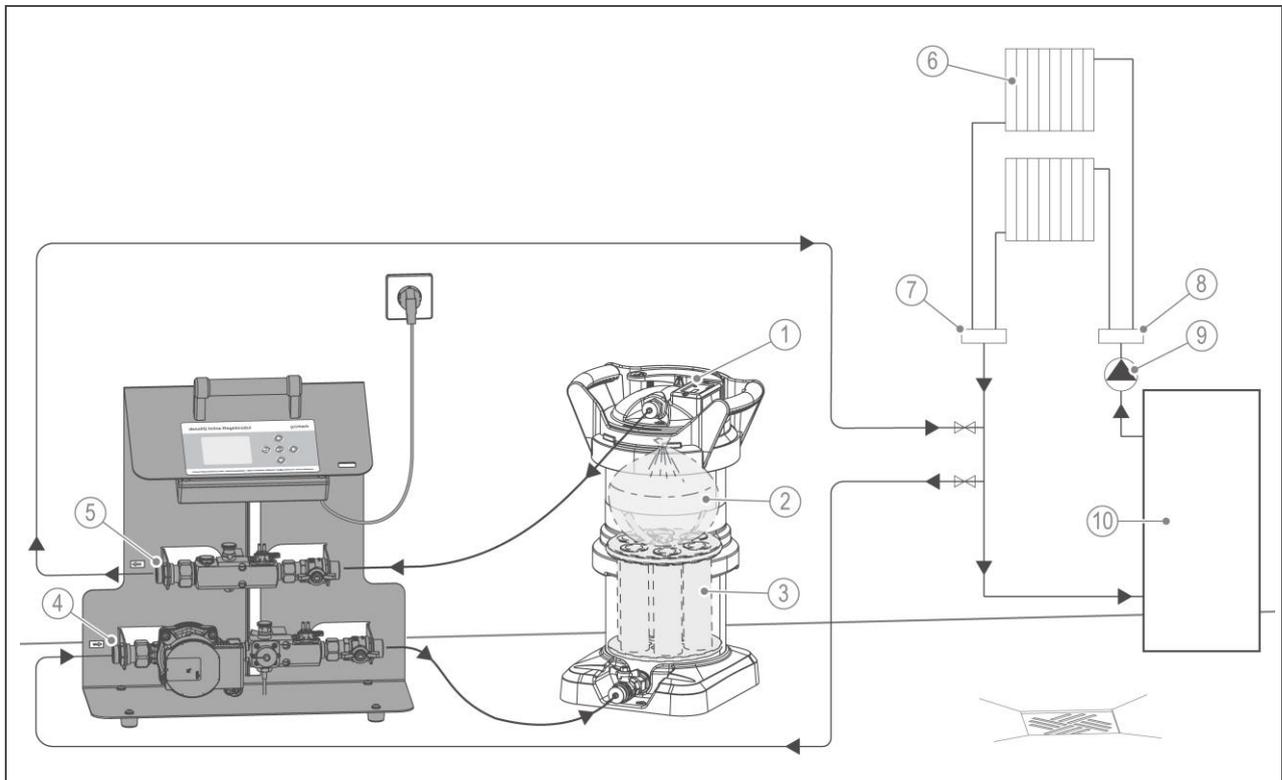
Données de raccordement		
Diamètre nominal de raccordement arrivée et évacuation		DN 20 (¾" AG)
Raccordement secteur	V/Hz	230/50 – 60
Puissance nominale (fonctionnement)	W	70

Données de puissance		
Pression nominale	PN	6
Pression de service (circuit)	bar	1,5 – 4
Débit pour Δp 1 bar (en association avec desaliQ:MB9)	l/h	720
Débit nominal (en association avec desaliQ:MB9)	m ³ /h	0,9

Caractéristiques générales		
Température de l'eau	°C	5 – 80
Température ambiante	°C	5 – 40

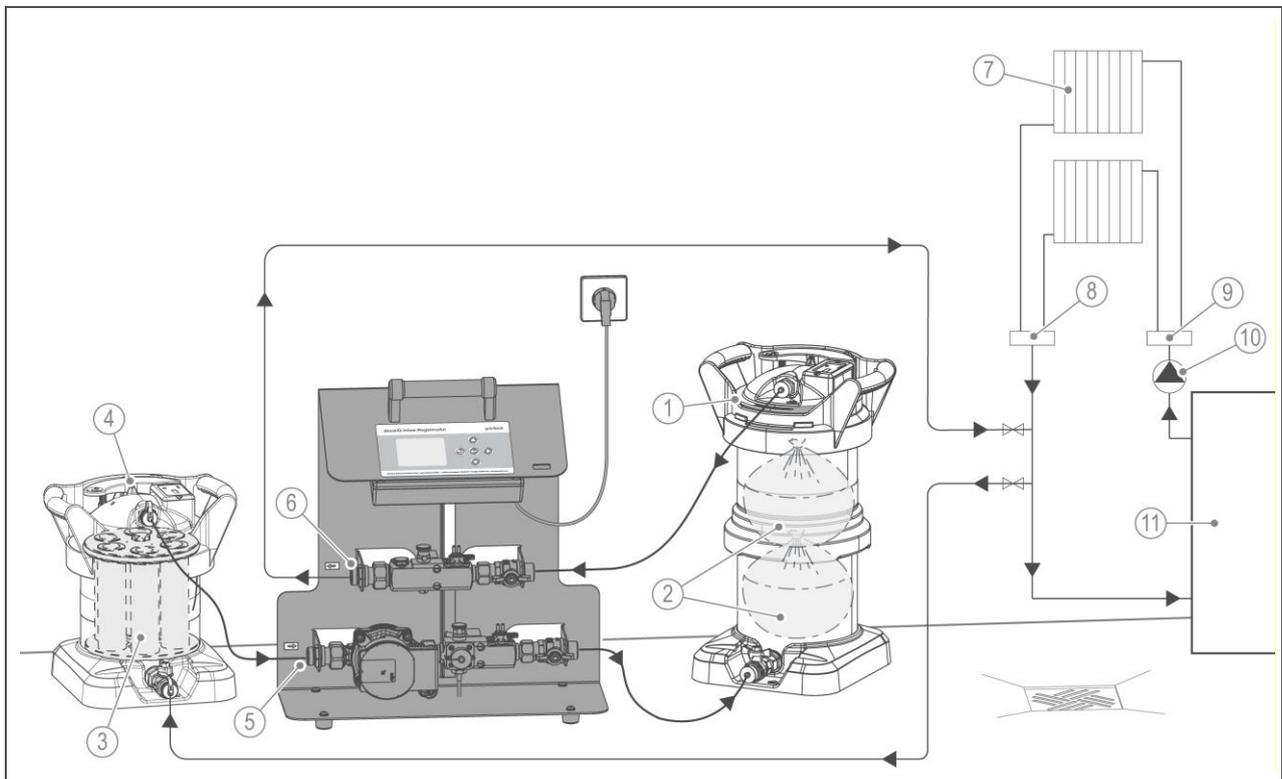
Réf.-	707000030000
Réf. modèle Suisse (CH)	707000036700
Réf. modèle Danemark (DK)	707000036800
Réf. modèle Uruguay (UY)	707000038200

Exemple d'installation I



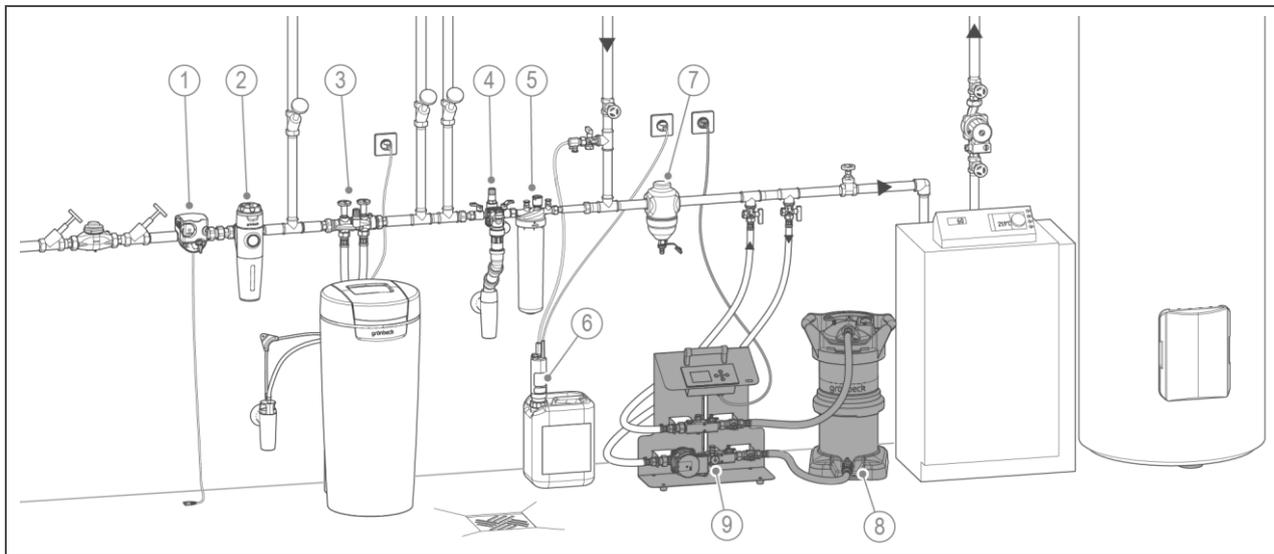
Pos	Désignation	Pos	Désignation
1	Cartouche à lit mélangé desaliQ:MB9	2	Résine en sachets desaliQ:
3	Module de filtre desaliQ Inline	4	Raccordement du circuit de chauffage (ligne de pompe)
5	Raccordement au circuit de chauffage (ligne de détection)	6	Consommateur
7	Retour circuit de chauffage	8	Départ circuit de chauffage
9	Circulateur	10	Installation de chauffage

Exemple d'installation II



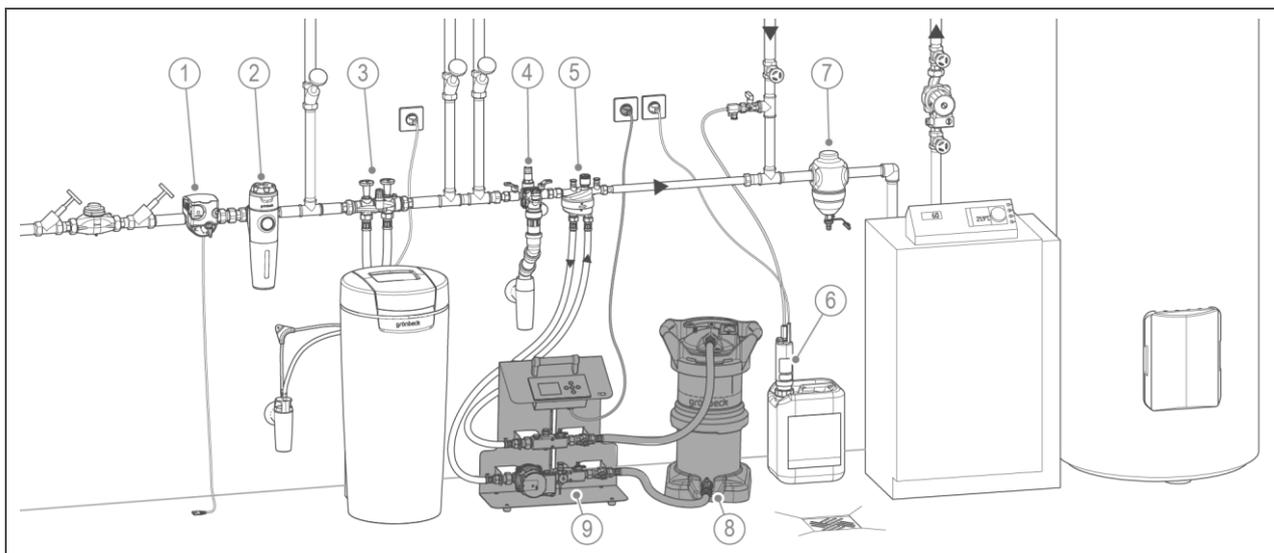
Pos	Bezeichnung	Pos	Bezeichnung
1	Cartouche à lit mélangé desaliQ:MB9	2	Résine en sachets desaliQ (2x)
3	Module de filtre desaliQ Inline	4	Cartouche à lit mélangé desaliQ:MB5
5	Raccordement du circuit de chauffage (ligne de pompe) et desaliQ:MB5 en amont	6	Raccordement au circuit de chauffage (ligne de détection)
7	Consommateur	8	Retour circuit de chauffage
9	Départ circuit de chauffage	10	Circulateur
11	Installation de chauffage		

Exemple de montage I (traitement dans la filtration à flux partiel)



Pos	Désignation	Pos	Désignation
1	Dispositif de sécurité protectliQ	2	Filtre d'eau potable pureliQ
3	Installation d'adoucissement softliQ	4	Disconnecteur BA (groupe de remplissage thermaliQ:SB13)
5	Groupe de traitement thermaliQ:HB2	6	Pompe de remplissage thermaliQ pour le fluide de dosage de protection de chauffage
7	Séparateur de boue GENO-therm	8	Cartouche à lit mélangé desaliQ:MB9
9	Module de réglage desaliQ Inline		

Exemple de montage II (remplissage)



Pos	Désignation	Pos	Désignation
1	Dispositif de sécurité protectliQ	2	Filtre d'eau potable pureliQ
3	Installation d'adoucissement softliQ	4	Disconnecteur BA (groupe de remplissage thermaliQ:SB13)
5	Groupe de traitement thermaliQ:HB2 avec adaptateur de raccordement	6	Pompe de remplissage thermaliQ pour le fluide de dosage de protection de chauffage
7	Séparateur de boue GENO-therm	8	Cartouche à lit mélangé desaliQ:MB9
9	Module de réglage desaliQ Inline		

Exigences à remplir sur le lieu d'installation

Tenir compte des réglementations locales concernant l'installation, des directives générales et des caractéristiques techniques.

- Le lieu d'installation doit être à l'abri du gel et garantir la protection du produit contre l'exposition directe aux rayons du soleil, les produits chimiques, les colorants, les solvants et leurs vapeurs.
- Le local d'implantation doit être équipé d'un écoulement au sol. Si ce n'est pas le cas, un dispositif de sécurité adéquat doit être installé.
- Le lieu d'installation doit être suffisamment éclairé, aéré et ventilé.
- Dans le cas du montage mural optionnel, le mur doit être suffisamment porteur selon le poids de l'appareil.
- Pour l'installation et l'utilisation de l'appareil, il est nécessaire de disposer d'un écart devant et sur les côtés de l'appareil d'env. 800 mm.
- Pour tout appoint ou remplissage, un filtre à eau potable et un disconnecteur doivent être montés en amont de l'installation.
- Une prise de courant à contact de protection est requise pour le raccordement électrique.
- Pour les modèles Suisse, Danemark et Uruguay, une prise de courant spécifique au pays est requise.
 - Ne pas relier la prise à un interrupteur d'éclairage, ni au commutateur d'urgence du chauffage, ni à des dispositifs similaires.

Accessoires

Module de filtre desaliQ Inline

Réf.- 707000010000

Cartouche à lit mélangé desaliQ:MB5

Réf.- 707000060000

Cartouche à lit mélangé desaliQ:MB9

Réf.- 707 455

Cartouche d'adoucissement decaliQ:BA12 VARIO mini

Réf.- 707 765

Cartouche d'adoucissement decaliQ:BA16 VARIO mini

Réf.- 707 785

Set de flexibles DN 20 droit/droit

Réf.- 707 840

Set de flexibles DN 20 droit/90°

Réf.- 707 845

Contact

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
D-89420 Hoechstädt
GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0

✉ +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

