

softliQ:SE/ME



NOUVEAU
Adoucisseurs
softliQ:SE et ME

Découvrez le plaisir de l'eau adoucie

*L'adoucissement de l'eau intelligent pour
une meilleure qualité de vie*

grünbeck

Avec les installations d'adoucissement softliQ:SE et softliQ:ME, découvrez l'univers de l'eau adoucie.

Comprendre ce qui fait la qualité de l'eau

Pour Grünbeck, l'adoucissement de l'eau est bien plus qu'un simple procédé. En éliminant la dureté de l'eau, nous lui conférons une qualité précieuse : le pouvoir d'améliorer votre qualité de vie. Et de préserver la valeur de votre habitation. Nos experts travaillent sans relâche à l'optimisation de technologies éprouvées pour vous donner le meilleur de l'eau. Avec les installations d'adoucissement innovantes softliQ:SE et softliQ:ME, découvrez l'univers de l'eau adoucie.

C'est ainsi que l'adoucissement de l'eau enrichit votre vie

L'eau, c'est la vie. Chez vous, elle joue un rôle central – sa saveur pure pour la dégustation du thé ou du café et une impression agréable sur la peau après la douche. Plus sa qualité est élevée, plus le bien-être qu'elle vous procure est grand. Les appareils ménagers, tuyaux et robinetteries sont protégés par une eau à faible concentration de calcaire. Cela ne signifie pas seulement un allègement de vos travaux domestiques, mais aussi une protection de vos installations et appareils contre l'entartrage et les dommages consécutifs. Grünbeck contribue à votre confort grâce à ses solutions innovantes de gestion de l'eau. Un confort optimal pour toutes les applications utilisant de l'eau ainsi que pour votre qualité de vie.



Le progrès technique ouvre de nouveaux horizons

Pour vous, Grünbeck continue de perfectionner le fonctionnement et la performance des adoucisseurs d'eau. Votre installation softliQ est interconnectée avec vous et votre habitation. Vos appareils Grünbeck échangent les données en temps réel. Vous êtes informé en permanence grâce à l'application intuitive myProduct de Grünbeck.

Leader dans le design et la fonctionnalité

La série optimisée des installations softliQ s'adapte à votre vie. Un design à la fois fonctionnel et esthétique est associé à des technologies intelligentes et à un mode de fonctionnement personnalisé. Tout cela vous permet de disposer d'eau adoucie au moment précis où vous en avez besoin. Découvrez le nouveau monde de l'eau adoucie et ses multiples possibilités.

Les avantages de votre eau adoucie :

-  Préservation de la valeur de votre bien immobilier
 - risque fortement réduit de dommages dans la tuyauterie
 - nettement moins de calcaire dans le ménage
-  Faire des économies de ressources, d'énergie et d'argent grâce à jusqu'à
 - 8 % d'émissions de CO₂ en moins en raison d'une consommation d'énergie plus faible
 - 10 % d'augmentation de l'efficacité du chauffage
 - 30 % de lessives et de produits de nettoyage en moins
 - 50 % d'augmentation de la durée de vie de vos appareils électroménagers
-  Un thé et un café plus savoureux

Source : Fraunhofer ISI, TZW : DVGW-Technologiezentrum Wasser (Centre Technique de l'Eau), 2023

softliQ – le design et la performance



Convivialité :

Une **interface** innovante a été créée. Clairement structurées et pourtant familières, toutes les fonctions de mise en service et d'utilisation de l'installation sont accessibles là où on les attend. Des informations complémentaires et des conseils fournissent des réponses avant même que des questions ne se posent.

Intelligence :

softliQ sait toujours exactement quand vous avez besoin d'eau, en quelle quantité et en quelle qualité. L'intelligence artificielle a permis de mettre au point une gestion de la consommation qui s'adapte à vos besoins plus rapidement que jamais : le **mode iQ**. Un avantage supplémentaire est la réduction au minimum de la consommation de sel. Cela protège non seulement l'environnement, mais aussi le porte-monnaie. Vous avez temporairement besoin de plus d'eau ? Aucun problème. Le mode Boost permet également de couvrir les pics de consommation non planifiés.

Smart :

La connectivité fait souvent la différence entre un bon et un excellent produit. L'intégration des adoucisseurs softliQ:SE et softliQ:ME dans le cloud est plus simple, plus rapide et plus intuitive que jamais. Parallèlement, la navigation dans l'**application myProduct** a été adaptée à l'interface de l'installation. Vous pouvez appeler et piloter en temps réel les données et le mode de fonctionnement de votre installation partout dans le monde. L'intégration s'effectue via votre propre réseau wi-fi ou par le biais de votre connexion au réseau local sans fil (LAN).

Respect des ressources :

Tout passe au vert. Grâce à la désinfection adaptative de l'installation, les intervalles de désinfection sont automatiquement adaptés à la température de l'eau. La désinfection n'est réalisée que lorsque cela s'avère réellement nécessaire. Cette démarche permet d'économiser des ressources et de préserver l'environnement tout en garantissant une hygiène irréprochable.

Information :

L'**anneau lumineux vert à LED** vous informe des différents états de fonctionnement et attire votre attention sur des messages. Il sert en même temps à éclairer l'intérieur du bac à sel. Un signal audio supplémentaire renforce la fonction de communication.

Anticipation :

Le **capteur de lumière infrarouge** intégré contrôle à chaque régénération le niveau de remplissage du sel de régénération sans saisie manuelle supplémentaire. Vous pouvez consulter l'état actuel de votre réserve de sel dans l'application Grünbeck myProduct. Vous êtes averti très tôt d'un manque de sel par une notification push ou un e-mail.

Sécurité :

Un capteur de fuite vous offre une sécurité renforcée. Il contrôle le lieu d'implantation de l'installation et détecte les fuites d'eau potentielles. Grâce à la connexion par application, vous êtes informé immédiatement, où que vous soyez, pour la sécurité de votre habitation.

Un capteur de température **intégré** vous fournit des informations sur la température de l'eau et la température ambiante. Si la température ambiante descend anormalement en dessous de 4 °C, un message s'affiche sur l'écran et vous est également envoyé via l'application Grünbeck myProduct. Une petite fonctionnalité pour une sécurité accrue.

Confort :

Si votre installation softliQ est intégrée au cloud Grünbeck, elle pourra, si nécessaire, être gérée de manière optimale par un **service à distance**. Parallèlement, les dysfonctionnements potentiels sont détectés et évités à un stade précoce grâce à un **diagnostic à distance** assisté par l'IA.

Innovation :

softliQ est synonyme de **connectivité** sur toute la ligne, car Grünbeck a créé pour vous des **interfaces de communication**. Non seulement vous avez la possibilité d'intégrer votre installation d'adoucissement dans votre réseau domestique par réseau wi-fi ou par réseau local (LAN), mais vous pouvez également la relier à d'autres appareils Grünbeck. Ceci est possible grâce à l'interface innovante iQ-Comfort développée spécialement, placée sur la partie arrière de l'installation. Désormais, vos appareils Grünbeck communiquent entre eux. Grâce à l'application, vous recevez les informations sur votre installation dans le monde entier et en temps réel.

Pour que vous puissiez, en cas de besoin, raccorder la pompe d'alimentation en eau de régénération de manière encore plus simple et confortable, nous avons prévu une interface supplémentaire au dos de l'installation.



La série softliQ impressionne par sa large gamme de performances

Évaluation autonome des besoins et possibilités de réglage personnalisé
Votre installation softliQ est un expert en eau adoucie, dit évolutif. En effet, toutes les installations softliQ s'adaptent en continu aux conditions rencontrées sur place en fonction de la dureté de l'eau brute réglée et des prélèvements d'eau.
L'adoucisseur softliQ détermine votre consommation moyenne pour chaque jour de la semaine à partir des données des quatre dernières semaines. Ensuite, l'adoucissement est régulé en fonction des jours. De plus, l'installation contrôle et optimise quotidiennement ce profil de consommation. Le moment de la régénération est également réglé en fonction de vos besoins. Celle-ci a lieu à un moment où habituellement, personne ne prélève d'eau.

Toutes les installations softliQ disponibles pour un ménage et plus
Toutes les installations d'adoucissement softliQ sont utilisables dans des dimensions correspondant à un ménage moyen. Faites votre choix parmi les six dimensions. Nos installations vous proposent différentes variantes d'équipement. Aussi individuelles que votre vie.

Une interconnexion intelligente pour le plus grand confort d'utilisation
Les installations d'adoucissement Grünbeck éprouvées sont dotées de nouvelles interfaces de communication innovantes. L'installation softliQ peut être intégrée à votre réseau via Wi-Fi ou LAN. La nouvelle application myProduct de Grünbeck vous permet de recevoir les messages de votre installation et de piloter l'appareil

où que vous soyez. Les appareils Grünbeck peuvent être interconnectés de manière simple et confortable.

Performances optimales pour toute la ligne de produits
Avec les nouvelles installations softliQ, bénéficiez de l'étendue complète des performances. Toutes les tailles disponibles sont équipées d'un écran tactile. Ceci vous garantit le confort d'une utilisation intuitive. Votre adoucisseur anticipe les besoins : grâce à un photocapteur infrarouge, il mesure la hauteur de remplissage de la cuve de sel et vous rappelle en temps voulu qu'il faut faire l'appoint. Vous êtes toujours informé – via l'écran, l'application Grünbeck myProduct et, si vous le souhaitez, par e-mail. Pour encore plus de sécurité pour votre habitation, le capteur de fuite intégré surveille les fuites d'eau incontrôlées sur le lieu d'implantation de l'appareil.



Installation d'adoucissement softliQ:SE

softliQ:SE – un exemple de polyvalence
La première génération de softliQ a révolutionné le marché des petits adoucisseurs. Sa connectivité, sa technologie de pointe et son design intemporel en ont fait un adoucisseur très apprécié dans son segment et ont propulsé Grünbeck à la place de leader du marché. Fidèle à la philosophie de l'entreprise « Comprendre l'eau », toutes les expériences des dernières années ont été mises à profit pour la dernière génération afin de repenser softliQ de façon à répondre aux souhaits des installateurs et utilisateurs. Pour une expérience Grünbeck inédite. Bienvenue **softliQ:SE** !



Adoucisseur softliQ:ME

softliQ:ME – La référence en matière de performance
La série softliQ:ME impressionne par son efficacité optimale et ses performances maximales, même en cas de besoins en eau importants. Grâce à ses deux échangeurs, elle garantit des débits élevés en permanence, sans équivalent dans sa catégorie de puissance. **softliQ:ME28** approvisionne en eau douce jusqu'à 15 personnes, **softliQ:ME32** jusqu'à 20 personnes et **softliQ:ME38** jusqu'à 30 personnes. Peu importe la taille choisie : vous bénéficiez d'un confort incomparable et profitez à tout moment des avantages d'une eau adoucie.

Caractéristiques techniques	softliQ:SE18	softliQ:SE21	softliQ:SE24
Débit nominal à une perte de pression de 1,0 bar Indice K_v (EN 14743) [m³/h]	1,8	2,1	2,4
Débit nominal pour une perte de pression de 1,0 bar, de la dureté de l'eau brute de 35,6 °f à la dureté de l'eau adoucie de 14,2 °f [m³/h]	2,8	3,0	3,2
Recommandation d'utilisation de ... à ... personnes	1 – 4	1 – 9	1 – 12
Dimensions (l x h x p) [mm]	360 x 815 x 430	360 x 815 x 430	360 x 815 x 430
Hauteur couvercle ouvert [mm]	1.060	1.060	1.060
Réf.	189000020000	189000030000	189000040000

Caractéristiques techniques	softliQ:ME28	softliQ:ME32	softliQ:ME38
Débit nominal pour une perte de pression de 1,0 bar (coefficient K_v) (EN 14743) [m³/h]	2,8	3,2	3,8
Débit nominal pour une perte de pression de 1,0 bar, de la dureté de l'eau brute de 35,6 °f à la dureté de l'eau adoucie de 14,2 °f [m³/h]	3,6	4,0	5,6
Recommandation d'utilisation de ... à ... personnes	1 – 15	1 – 20	1 – 30
Dimensions (l x h x p) [mm]	525 x 912 x 580	525 x 912 x 580	525 x 912 x 580
Hauteur couvercle ouvert [mm]	1.290	1.290	1.290
Réf.	187000010000	187000020000	187000030000

Un design épuré associé à une intelligence innovante

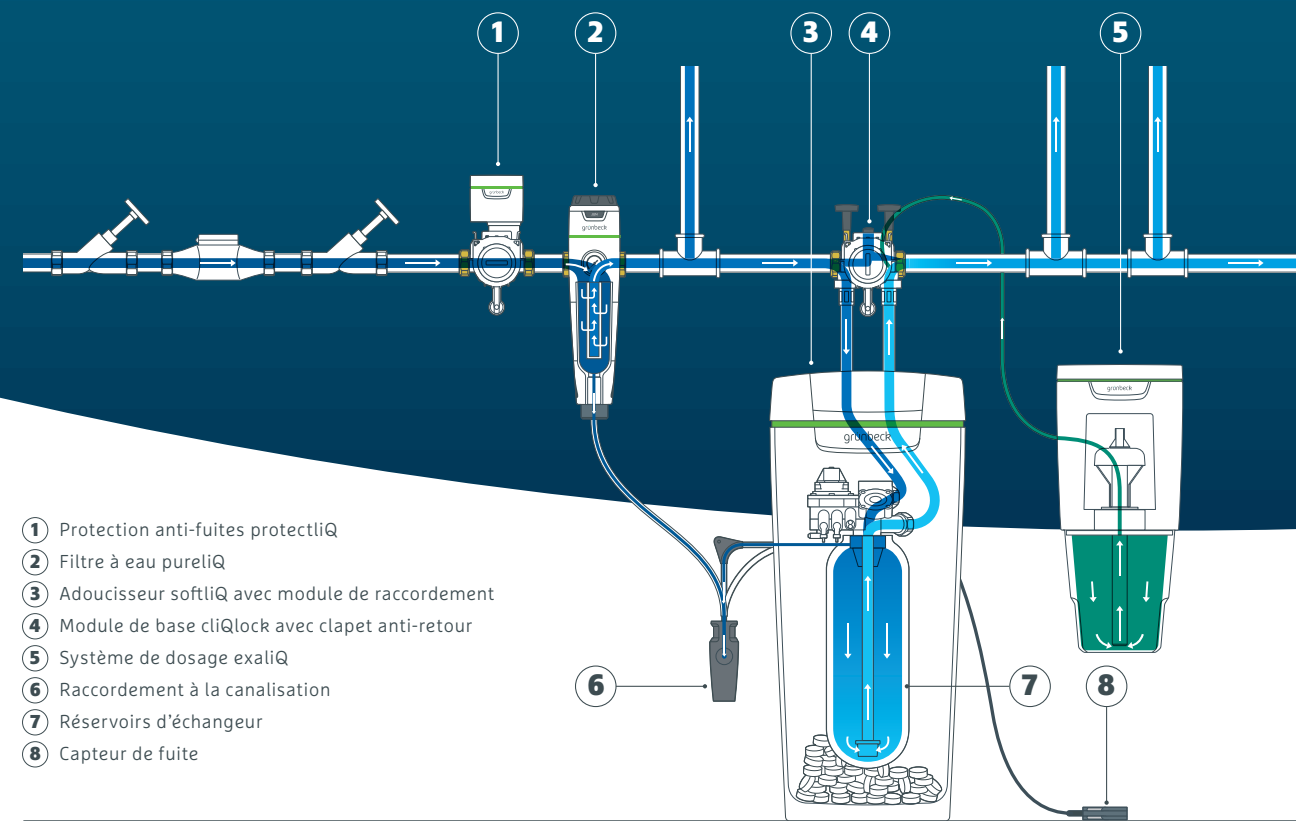


	softliQ:SE18	softliQ:SE21	softliQ:SE24	softliQ:ME28	softliQ:ME32	softliQ:ME38
Recommandation d'utilisation de... à... personnes	1 à 4 personnes	1 à 9 personnes	1 à 12 personnes	1 à 15 personnes	1 à 20 personnes	1 à 30 personnes
Réserve de sel [kg]	35	35	35	95	95	95
Système de raccordement	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	¾" 1" 1¼" cliQlock	1¼"
Fonction fermeture lente	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Écran tactile	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-fi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Commande mobile de l'installation avec l'application myProduct de Grünbeck	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anneau lumineux à LED	—	✓	✓	✓	✓	✓
Indication de la réserve de sel	—	✓	✓	✓	✓	✓
Protection contre les fuites	—	✓	✓	✓	✓	✓
Interfaces de communication 2 x iQ-Comfort	—	✓	✓	✓	✓	✓
LAN	—	✓	✓	✓	✓	✓
Raccordement de la pompe d'alimentation en eau de régénération	—	—	✓	✓	✓	✓
Raccord à la canalisation compris dans le contenu de la livraison	—	—	✓	✓	✓	✓
Gaines de tuyau fournies	—	—	✓	✓	✓	✓
Information sur la température de l'eau et adaptation de la désinfection de l'installation en conséquence	—	—	✓	✓	✓	✓
Fonctionnement en parallèle grâce à une installation d'adoucissement à 2 colonnes	—	—	—	✓	✓	✓
Système de mélange électrique	—	—	—	—	✓	✓
Convient à un débit très important	—	—	—	—	—	✓

L'interaction parfaite entre pureté, douceur et sécurité

Ensemble, la série de filtres pureliQ et les adoucisseurs softliQ génèrent une qualité de l'eau qui vous convaincra. La protection anti-fuites protectliQ surveille leur emplace-

ment et coupe directement l'alimentation en eau en cas de fuite hors de contrôle. Le système de dosage exaliQ assure la préservation de la valeur et complète l'ensemble.



Un maximum de flexibilité pour un minimum d'efforts

Si les propriétaires optent d'abord pour un filtre pureliQ de la gamme X lors de la construction, mais constatent après quelque temps qu'ils voudraient bénéficier d'une eau douce, ils peuvent à tout moment, grâce au système cliQlock, s'équiper d'une installation d'adoucissement softliQ:SE ou softliQ:ME28/ME32 de dernière génération, et ce sans

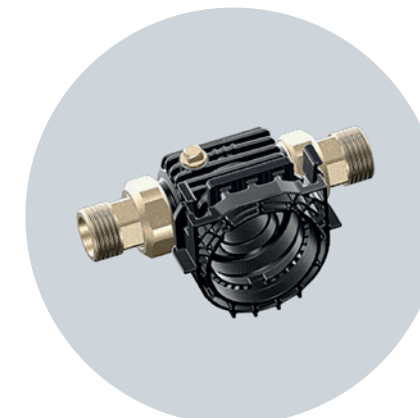
grande préparation. Sans outil, en quelques étapes seulement. Si des bâtiments sont déjà équipés d'une installation de 100 mm, par exemple d'un filtre à eau, quelle que soit sa marque, le système cliQlock peut y être utilisé en toute simplicité. 4 en 1 : protection anti-fuites, filtre, adoucisseur, système de dosage.



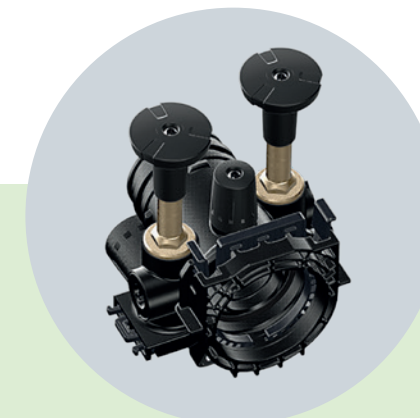
cliQlock – un gain de temps précieux pour les artisans

Les adoucisseurs softliQ:SE et softliQ:ME28/ME32 sont équipés de série pour le système modulaire cliQlock sans outil. Le montage ne dure que quelques minutes. La base est le module de base cliQlock de 100 mm ou un filtre pureliQ prémonté de la génération X. Le module de raccordement pour softliQ est d'abord encliqueté à l'aide des brides cliQlock sur le module de base cliQlock intégré dans la ligne, puis le filtre pureliQ est ajouté si nécessaire. Qu'il s'agisse de conduites horizontales ou verticales, tous les composants cliQlock peuvent être tournés à 360 degrés et placés dans la bonne position, en fonction du sens d'écoulement. Ceci s'applique également aux flexibles de raccordement, qui sont également fixés au module de raccordement à l'aide de brides cliQlock. À l'avenir, un montage sans tension ne posera aucun problème.

Ce qui est génial, c'est que le diamètre du tuyau n'a plus d'importance avec pureliQ et softliQ:SE. Cette décision ne doit être prise qu'une seule fois lors de la sélection du module de base cliQlock, qui est disponible dans les tailles 3/4", 1" et 1 1/4". Tout cela pour une installation encore plus simple, qui ne nécessite qu'une seule intervention sur les conduites, et ce à un seul endroit. L'adoucisseur softliQ:ME38 est notre solution pour les très grosses consommations. Pour pouvoir couvrir les débits de pointe les plus élevés, il est équipé d'un bloc de raccordement en laiton de 1 1/4".



Module de base cliQlock



Module de raccordement pour softliQ

**L'EAU,
C'EST NOTRE
MÉTIER!**

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Str.1
89420 Hoechstädt
GERMANY

+49 9074 41-0
info@gruenbeck.fr



Pour plus d'informations,
voir www.gruenbeck.fr

