

softliQ:SE/MD



Oplev blødt vand

Intelligent blødgøring af vand for bedre livskvalitet

grünbeck

Med blødgøringsanlæggene softliQ:SE og softliQ:MD får du en ny verden med blødt vand.

Hvad gør dit vand værdifuldt

For Grünbeck er blødgøring af vand ikke kun en proces. Ved at fjerne hårdheden fra vandet giver vi noget kostbart tilbage til det: kraften til at give dig livskvalitet. Og til at bevare værdien af dit hjem. Vores eksperter videreudvikler konstant den kendte teknik for at få det bedste ud af dit vand. Med de innovative blødgøringsanlæg softliQ:SE og softliQ:MD åbner vi en ny verden af blødt vand for dig.

Sådan beriger blødgøring af vand dit liv

Vand betyder liv. I dit hjem spiller det en central rolle – den rene smag, når du nyder en kop te eller kaffe eller en mere behagelig følelse på huden efter brusebadet. Jo højere kvalitet, jo bedre er dit velvære. Husholdningsapparater, rør og armaturer skånes beviseligt takket være det kalkfattige vand. Det betyder ikke kun mindre rengøring, men også beskyttelse af dine installationer og enheder mod tilkalkning og følgeskader. Det sørger Grünbeck for med ny-skabende vandløsninger. Til konstant høj vand-komfort. Og den livskvalitet, som du fortjener.



Tekniske fremskridt i nye verdener

Grünbeck har tilpasset den måde, hvorpå den velprøvede ionbytterproces fungerer. Dit softliQ-anlæg er intelligent forbundet med dig og dit hjem. Du oplever en helt ny konnektivitet takket være en ny løsning, som er udviklet specielt til dig. Dine Grünbeck-enheder kan nemlig udveksle data i realtid. Takket være den intuitive Grünbeck myProduct-app er du altid opdateret. For at sikre din komfort fuldt ud er dit blødgøringsanlæg desuden udstyret med en førsteklasses touchskærm.

Førende inden for design og funktion

Den videreudviklede serie af softliQ-anlæg tilpasser sig til dit liv. Formfuldendt design møder intelligent teknik og individuel funktion. Sammen sørger disse ting for blødt vand, lige præcis når du har brug for det. Beslut dig for den nye verden af blødt vand, og oplev vandets bløde side.

Fordelene ved blødt vand:

-  Værdibevarelse af din ejendom
-  Spar tid, energi og penge
-  Skån miljøet og ressourcerne
-  Du nyder din te og kaffe mere
-  Beskytter dine husholdningsapparater

softliQ:SE – den nyeste generation af et design-ikon



intuitiv:

En nyhed ved softliQ:SE-serien ses allerede ved den første ibrugtagning. Vi har udviklet et **interface**, der sætter nye standarder. Alle funktioner til ibrugtagning og betjening af systemet er klart strukturerede og alligevel velkendte og findes der, hvor du forventer dem. Yderligere information og tips giver svar, før der overhovedet kan opstå spørgsmål.

intelligent:

softliQ:SE ved altid præcis, hvornår du har brug for vand – både hvor meget og i hvilken kvalitet. Ved hjælp af kunstig intelligens er der udviklet en forbrugsstyring, der tilpasser sig dine behov hurtigere end nogensinde før: **iQ-mode**. Som en positiv bivirkning reduceres forbruget af salt til et minimum. Dette beskytter ikke kun miljøet, men også din pengepung. Har du kortvarigt brug for mere vand? Det er ikke noget problem. Boost-tilstanden dækker også pludselig øget forbrug.

smart:

Konnektiviteten adskiller ofte et godt produkt fra et fantastisk. Det er nemmere, hurtigere og mere intuitivt end nogensinde før at integrere softliQ:SE-blødgøringsanlægget i skyen. På samme tid er navigationen i **my-Product-appen** tilpasset til anlæggets interface. Data samt dit anlægs funktion kan hentes og styres overalt i realtid. Integreringen sker via husets WIFI eller alternativt via LAN-tilslutningen.

ressourcebesparende:

Alt i det grønne område. Desinfektionen **af anlægget** er adaptiv på anlægget softliQ:SE24. Sammenlignet med softliQ:SE18 og softliQ:SE21 tilpasses desinfektionsintervallerne automatisk til vand- og rumtemperaturen. Der desinficeres kun så ofte, som det rent faktisk er nødvendigt. Det sparer ressourcer, er godt for miljøet og garanterer en perfekt hygiejne.

informativ:

Den grønne **LED-lysring** giver dig information om forskellige driftstilstande på anlægget og gør dig opmærksom på meldinger. Samtidig bruges den til indvendig belysning af saltbeholderen. Et ekstra lydsignal forstærker kommunikationsfunktionen.

forudseende:

Den indvendige **infrarøde sensor** kontrollerer niveauet for regenereringssaltet ved hver regenerering uden ekstra manuel indtastning. Du kan se den aktuelle status for din saltbeholdning i appen Grünbeck myProduct. I tilfælde af saltmangel får du besked i god tid via push-meddelelse eller e-mail.

sikker:

En **vandsensor** giver dig mere sikkerhed. Den kontrollerer anlæggets placering og registrerer potentielle lækager. Takket være app-forbindelsen bliver du også omgående informeret om dette mobilt. En sikkerhed, som du fortjener.

Den integrerede **temperatursensor** i softliQ:SE24 leverer informationer om vand- og rumtemperatur. Hvis omgivelserne afkøles usædvanligt meget til under 4 °C, modtager du en melding på displayet og via Grünbeck myProduct-appen. En lille funktion til ekstra sikkerhed.

komfortabel:

Hvis dit softliQ:SE-anlæg er integreret i Grünbeck-Cloud, kan du fremtidigt ved behov få information via en **remote-service**. På samme tid registreres og forhindres potentielle driftsforstyrrelser i god tid via en AI-understøttet **fjerndiagnose**.

innovativ:

softliQ står for **konnektivitet** over hele linjen, for Grünbeck har udviklet **kommunikationsinterfaces** til dig. Du har ikke kun mulighed for at integrere dit blødgøringsanlæg med WIFI eller LAN i hjemmets netværk, du kan også forbinde det med andre Grünbeck-enheder. Til dette formål bruges det specielt udviklede, innovative interface iQ-Comfort bagpå anlægget. Nu kommunikerer dine Grünbeck-enheder med hinanden. Via app kan du modtage anlægsinformationer i realtid overalt i verden.

Vi har desuden udviklet et ekstra interface bagpå dit anlæg for ved behov at gøre tilslutningen af transportpumpen til regenereringsvandet endnu mere enkel og behagelig.



softliQ-serien imponerer med det brede ydelsesspektrum.

Selvstændig behovsregistrering og individuelle indstillingsmuligheder

Dit softliQ-anlæg er eksperten inden for blødgøring af vand, der bliver mere og mere intelligent. Alle softliQ-anlæg tilpasser sig nemlig til de lokale betingelser på baggrund af den indstillede hårdhed for råvandet og vandudtaget. softliQ registrerer dit gennemsnitsforbrug for hver ugedag på basis af de seneste fire uger. Derefter styres blødgøringskapaciteten afhængigt af dagen. Desuden kontrollerer og optimerer anlægget dagligt forbrugsprofilen. Tidspunktet for regenereringen er også afstemt efter dig. Den finder kun sted på et tidspunkt, hvor der normalt ikke aftappes vand.

Alle softliQ-anlæg kan bruges i husholdninger bestående af minimum én person

Alle softliQ-blødgøringsanlæg kan bruges i husholdninger bestående af minimum én person. Du kan helt frit – og helt efter dine egne behov – vælge mellem de fem størrelser. Vores anlæg har forskelligt udstyr. Lige så individuelt som dit liv.

Intelligent forbundet til maksimal betjeningskomfort

De kendte Grünbeck blødgøringsanlæg er nu udstyret med nye, innovative kommunikationsinterfaces. softliQ-anlægget kan integreres i dit netværk via WIFI eller LAN. Med den

nye Grünbeck myProduct-app kan du kontrollere meldinger fra dit anlæg overalt. Dine Grünbeck-enheder er mere intelligente end nogensinde før. De kommunikerer også med hinanden. Via interfacet iQ-Comfort er det let at forbinde Grünbeck-enhederne.

Fuld kapacitet på hele produktlinjen

Udnyt den fulde effekt med de nye softliQ-anlæg. Alle størrelser er udstyret med en touchskærm. Dette sikrer dig en intuitiv betjeningskomfort. Dit anlæg er forudseende: Via en infrarød sensor måler det niveauet for saltbeholdningen og minder dig i god tid om at fylde på. Du er altid informeret

– via display, via Grünbeck myProduct-app samt via e-mail hvis du ønsker det. Den integrerede vandsensor, der overvåger eventuelle lækager på anlæggets placering, giver ekstra sikkerhed til dit hjem.



Blødgøringsanlæg softliQ:SE

softliQ:SE – allroundprodukt på sit område

Den første generation af softliQ revolutionerede markedet for små blødgøringsanlæg. Konnektivitet, effektiv teknologi og tidløst design har gjort det til det mest populære blødgøringsanlæg i sit segment og Grünbeck til den førende på markedet. Tro mod virksomhedens filosofi om at "forstå vand" er alle de seneste års erfaringer blevet brugt til den seneste generation for at gentænke softliQ, der hvor håndværkere og brugere ønsker det. For en Grünbeck-oplevelse, som vi ikke tidligere har set. Velkommen **softliQ:SE!**



Blødgøringsanlæg softliQ:MD

softliQ:MD – Maksimal effekt i topklasse

De to ionbyttere i softliQ:MD-anlæggene garanterer fuld effekt ved stort vandbehov. Vores topmodel opnår dermed den højeste gennemstrømning i sin effektklasse. **softliQ:MD32** forsyner op til 20 personer med blødt vand, mens **softliQ:MD38** er egnet til op til 30 personer. Uanset hvilken størrelse du beslutter dig for, vil du få stor glæde af en verden af blødt vand.

Tekniske data	softliQ:SE18			softliQ:SE21			softliQ:SE24		
Tilslutningsstørrelse i kombination med cliQlock-basismodul [RG]	3/4"	1"	5/4"	3/4"	1"	5/4"	3/4"	1"	5/4"
Nominal gennemstrømning ved et tryktab på 1,0 bar kv-værdi (DIN EN 14743) [m³/t]	1,8			2,1			2,4		
Nominal gennemstrømning ved 1,0 bar tryktab, fra råvandets hårdhed 20 °dH til det bløde vands hårdhed 8 °dH [m³/t]	2,9	3,0	3,1	3,4	3,5	3,6	3,9	4,0	4,1
Anbefales af Grünbeck fra ... til personer	1 – 4			1 – 9			1 – 12		
Mål (B x H x D) [mm]	360 x 815 x 430			360 x 815 x 430			360 x 815 x 430		
Højde, når låget er åbnet [mm]	1.060			1.060			1.060		
Ordrenr.	189000020000			189000030000			189000040000		

Tekniske data	softliQ:MD32	softliQ:MD38
Nominal gennemstrømning ved et tryktab på 1,0 bar kv-værdi (DIN EN 14743) [m³/t]	3,2	3,8
Nominal gennemstrømning ved tryktab på 1,0 bar fra råvandets hårdhed 20 °dH til det bløde vands hårdhed 8 °dH [m³/t]	4,3	5,6
Anbefales af Grünbeck fra ... til personer	1 – 20	1 – 30
Mål (B x H x D) [mm]	525 x 912 x 580	525 x 912 x 580
Højde, når låget er åbnet [mm]	1.290	1.290
Ordrenr.	187 400	187 450

Formfuldendt design møder innovativ intelligens



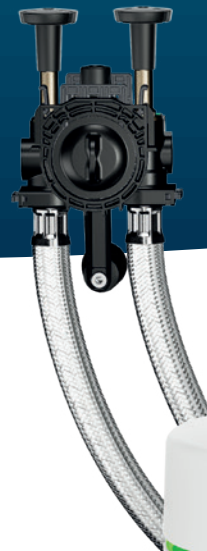
	softliQ:SE18	softliQ:SE21	softliQ:SE24	softliQ:MD32	softliQ:MD38
Anbefales fra ... til personer	1 – 4 personer	1 – 9 personer	1 – 12 personer	1 – 20 personer	1 – 30 personer
Beholdning af saltmængde [kg]	35	35	35	95	95
Soft-close funktion	✓	✓	✓	✓	✓
For cliQlock-modulsystem	✓	✓	✓	—	—
Touchskærm	✓	✓	✓	✓	✓
WIFI	✓	✓	✓	✓	✓
Mobil anlægsstyring med Grünbeck myProduct-App	✓	✓	✓	✓	✓
LED-lysring	—	✓	✓	✓	✓
Visning af saltmængde	—	✓	✓	✓	✓
Vandsensor	—	✓	✓	✓	✓
Kommunikationsinterfaces 2 x iQ-Comfort	—	✓	✓	✓	✓
LAN	—	✓	✓	✓	✓
Tilslutning af transportpumpe til regenere- ringsvand	—	—	✓	✓	✓
Parallel drift via blødgøringsanlæg med 2 tanke	—	—	—	✓	✓
Elektronisk styret blandeventil	—	—	—	✓	✓
Kloakttilslutning	—	—	✓	✓	✓
Slangeisoleringer følger med leverancen	—	—	✓	—	—
Information vandtemperatur og adaptiv tilpasning af anlægsdesinfektion	—	—	✓	—	—

cliQlock – det værktøjsfrie modulsystem

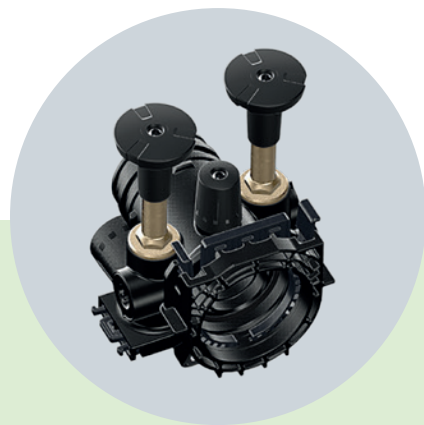
Blødgøringsanlægget softliQ:SE er som standard forberedt til det værktøjsfrie cliQlock-modulsystem. Montering varer kun få minutter. Grundlaget er det 100 mm korte cliQlock-basismodul eller et præmonteret pureliQ-filter i den nyeste X-generation. Tilslutningsmodulet til softliQ:SE klikkes først på cliQlock-basismodulet, der er installeret i røret, ved hjælp af cliQlock-klemmer, og derefter tilføjes pureliQ-filteret, hvis det er nødvendigt. Uanset om rørledningerne er vandrette eller lodrette – afhængigt af strømningsretningen – kan alle cliQlock-komponenter drejes 360 grader og sættes i den rigtige position. Dette gælder også tilslutningslangerne, der ligeledes er fastgjort til tilslutningsmodulet

med cliQlock-klemmer. I fremtiden er en spændingsfri installation intet problem.

Det geniale: Rørets diameter spiller ikke længere en rolle for pureliQ og softliQ:SE. Denne beslutning skal kun træffes én gang, når man vælger cliQlock-basismodulet, som fås i størrelserne ¾", 1" og 1¼". Alt dette giver endnu enklere installation, hvor rørarbejdet kun skal udføres én gang på ét sted.



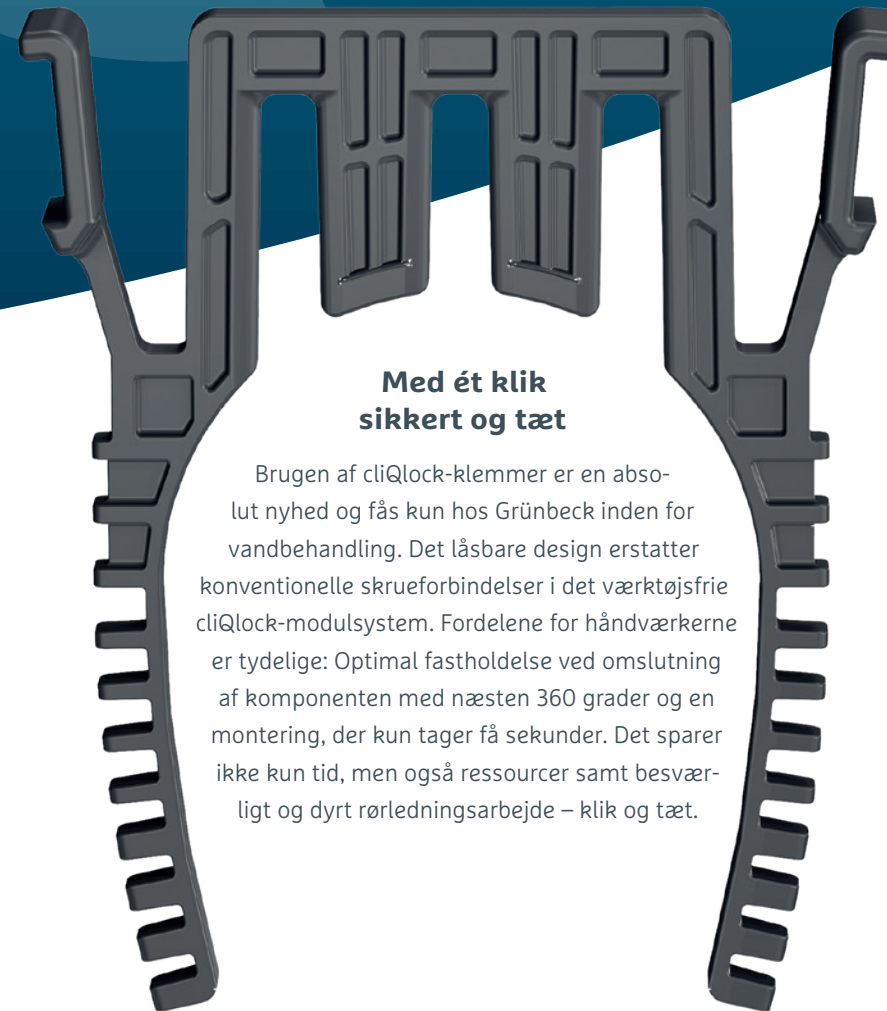
cliQlock-basismodul



Tilslutningsmodul til softliQ



Klik i stedet for skrue 100 mm, der gør dit liv lettere



Med ét klik sikkert og tæt

Brugen af cliQlock-klemmer er en absolut nyhed og fås kun hos Grünbeck inden for vandbehandling. Det låsbare design erstatter konventionelle skrueforbindelser i det værktøjsfrie cliQlock-modulsystem. Fordelene for håndværkerne er tydelige: Optimal fastholdelse ved omslutning af komponenten med næsten 360 grader og en montering, der kun tager få sekunder. Det sparer ikke kun tid, men også ressourcer samt besværligt og dyrt rørledningsarbejde – klik og tæt.

Vi omdefinierer installationsstrækningen

cliQlock-modulsystemet på 100 mm er designet, så det er let at installere, giver effektiv pladsudnyttelse og maksimal fleksibilitet. Installationen, der foregår næsten uden brug af værktøj, sparer fagfolk værdifuld arbejdstid og giver for første gang husejere mulighed for at få deres vandbehandling tilpasset til deres behov af en specialiseret installatør lettere og mere omkostningseffektivt end nogensinde før, selv med tilbagevirkende kraft.

Én løsning til alle opgaver

- Teknikrum med lidt plads
- Ønske om et blødgøringsanlæg til ejere af et pureliQ-filter i X-serien
- Ønske om et blødgøringsanlæg til ejere af et eksisterende filter på 100 mm
- Montering af pureliQ X-filter og softliQ:SE-blødgøringsanlæg på forskellige steder i rørledningen
- Råbygninger, hvor der bruges et afstandsstykke til brugsvandsinstallationen

 cliQlock





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

+49 9074 41-0
www.gruenbeck.dk
info@gruenbeck.dk



Flere oplysninger på
www.gruenbeck.dk

