

NY

grünbeck

BLIV
VANDEKSPERT

Triplex blødgøringsanlæg softliQ:LB

Det kraftigste blødgøringsanlæg i sin klasse

grünbeck

Praktisk triplex blødgøringsanlæg

Blødt vand beskytter vandinstallationer, sparer rengøringsmidler og har hygiejniske fordele

Når meget ikke er nok. Boligkomplekser, virksomheder og hoteller har fundamentalt andre krav til vandbehandling end private husstande. Behandling af store mængder vand ved lavt tryktab kræver et system, der er designet til dette formål.

Af denne grund blev blødgøringsanlægget softliQ:LB omfattende redesignet. Det unikke tre-søjle design, det intuitive softliQ interface med mange tilslutningsfunktioner og en innovativ salttank med et stort påfyldningsvolumen på 275 kg., gør det til det mest kraftfulde og mest sofistikerede blødgøringsanlæg i sin klasse.

Lavt tryktab – tre måder for maksimal effekt

Tre er bedre end to. For at levere op til 20 kubikmeter behandlet vand i timen er Grünbecks design tre vekslere, hvoraf to permanent gennemstrømmes parallelt.

Dette opnås takket være én afgørende komponent: den patenterede 3-vejs kugleventil. Denne egenudvikling fra Grünbeck sikrer et lavt tryktab ved en maksimal flowhastighed. Da der går lidt tryk tabt under blødgøringsprocessen, er dette tryk tilgængeligt for nedstrøms installationer. I nogle tilfælde kan det således endda lade sig gøre at undvære et trykforøgelsystem og reducere størrelsen af rørene. Til gengæld betyder det færre materialer og lavere omkostninger.

Sammenligning



Det tredobbelte blødgøringsanlæg softliQ:LB yder lige så godt som to dobbelte blødgøringsanlæg.



Permanent blødt vand

Et nyt bud på det gennemprøvede

Ionbytningsprocessen har været den gennemprøvede standard for blødgøring af vand i flere årtier. Saltforbruget til blødgøring er særligt lavt med softliQ:LB, som skåner miljøet og er let for pengepungen.

Tekniske specifikationer:

- Maks. vandtemperatur 30 °C
- Strømforsyning 230 V, 50 Hz
- Nominelt tryk PN 10
- Saltkar 275 kg

Blødgøringsanlæg
softliQ:LB

Blødgøringsanlæg softliQ:LB

Vandblødgøringsmiddel	softliQ:LB50	softliQ:LB70	softliQ:LB100	softliQ:LB120
Nominal tilslutningsdiameter [DN]	25	32	40	50
Nominelt flow ved et tryktab på 1 bar ¹	5,0	7,0	10,0	12,0
Nominelt flow ved et tryktab på 1 bar ²	8.4	11.7	16.7	20.0
Kontinuerlig flow [m ³ /h] ³	3.0	5,0	8,0	12,0
Tryktab ved kontinuerligt flow [bar]	0,52	0,65	0,65	1.00
Saltforbrug pr. regenerering [kg]	1.5	2.5	5.2	7.2
Kapacitet pr. kg regenereringssalt [mol/kg]	5.7	5.7	5.7	5.7
Bestillingsnr.	185000100000	185000110000	185000120000	185000130000
Best.nr. med piedestal	185000200000	185000210000	185000220000	185000230000

Vandblødgøringsmiddel softliQ:LBi (industriel version)

Vandblødgøringsmiddel	softliQ:LB30i	softliQ:LB50i	softliQ:LB80i	softliQ:LB120i
Nominal tilslutningsdiameter [DN]	25	32	40	50
Kontinuerlig flow [m ³ /h] ³	3.0	5,0	8,0	12,0
Tryktab ved kontinuerligt flow [bar]	0,52	0,65	0,65	1.00
Saltforbrug pr. regenerering [kg]	1.5	2.5	5.2	7.2
Kapacitet pr. kg regenereringssalt [mol/kg]	5.7	5.7	5.7	5.7
Bestillingsnr.	185000500000	185000510000	185000520000	185000530000
Best.nr med piedestal	185000600000	185000610000	185000620000	185000630000

¹ Kv- værdi (DIN EN 14743) [m³/h] ² Fra 20 °dH (3,5 mmol/l) til 8 °dH (1,4 mmol/l) [m³/h]

³ Maks. kontinuerlig strømning op til en råvandshårdhed på 20 °dH (3,5 mmol/l)

Blødgjort vand hele tiden



*Blødgøringsmiddel
softliQ:LB på piedestal med
kondensisering¹ af vekslere*

Plug & Play for store anlæg

softliQ:LB med valgfri all-round pakke: I dette tilfælde leveres systemet færdigfyldt og færdigmonteret på en piedestal for nem transport. Dette reducerer yderligere det nødvendige installationsarbejde på stedet. Leveringsomfanget omfatter også isolering af vekslerne samt et tilslutningssæt.

Velklædt og tilpas tempereret til enhver tid

Neoprenisolering i et attraktivt design eftermonteres nemt og forhindrer kondensvand, der kan opstå på grund af temperaturforskelle. I piedestal versionen er isoleringen allerede monteret.

Betjening – ligetil, klog, let at forstå

Med blødgøringsanlægget softliQ:LB bliver intuitiv betjening af blødgøringsanlægget standard. Berøringsskærmen og den selvforklarende menunavigation får operatørerne til at føle sig hjemme, så snart de starter systemet op, hvilket gør systemet til det mest avancerede i sin klasse. Muligheden for at betjene styreenheden via webserver, tilgængeligheden i myProduct-appen eller integrationen i bygningsstyringssystemer via businterface sikrer fleksibel håndtering.

¹ Neoprenisoleringen er valgfrit tilbehør på andre udgaver end på piedestal

Industriel version uden blandeventil

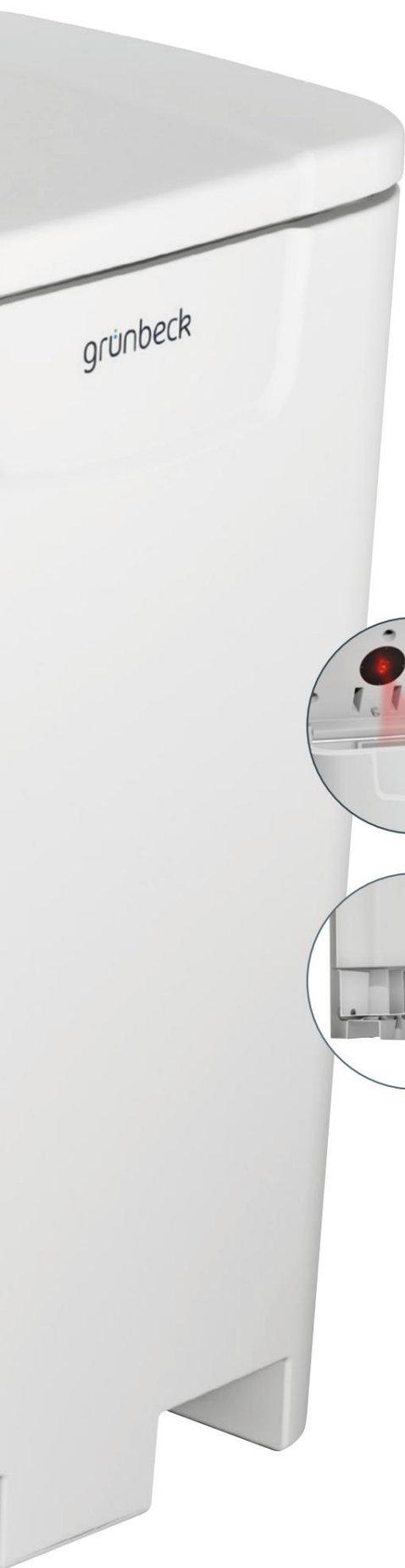
Til industriel anvendelse er softliQ:LBi- versionen uden blandeventil. Det ellers identiske system producerer kontinuerligt fuldstændigt blødgjort vand < 0,1 °dH.

Lækagesikring – sikkerhed til enhver tid

Den integrerede vandsensor overvåger permanent systemets installationssted. Hvis der samler sig vand på gulvet, sender myProduct-appen en push-meddelelse eller den valgfri busforbindelse informerer om det. Takket være den hurtige rapportering af en lækage kan der straks sættes ind, og skader kan forhindres.

*Den integrerede
vandsensor fungerer som
en lækagebeskyttelse
for permanent sikkerhed.*





softliQ salt tank – meget volumen med smarte funktioner

Velkendt af udseende, gennemtænkt i detaljer. Hver softliQ:LB blødgøringsanlæg leveres med en 275 kg salttank som standard. Det raffinerede design forenkler vedligeholdelse og rengøring. Udstyret med mange nyttige funktioner er salttanken klar til øjeblikkelig brug.



Saltforsyningsindikator – garanteret sikker drift

Bekvemmelighed er nu også en topprioritet for salttanken. En lyssensor integreret i låget detekterer saltmængden og informerer dig via myProduct-appen eller den valgfrie busforbindelse, før saltet er opbrugt. Dette sikrer, at driften kører problemfrit.



Rengøringsoptimeret design for nem vedligeholdelse

I fremtiden vil saltaflejringer ikke have en chance. Salttanken er designet på en måde, så rester hurtigt og nemt kan vaskes ud på få minutter uden at skulle tømme tanken først for resterende salt. Via skylletilslutningerne på tanken ledes aflejringer derhen hvor de hører hjemme: i afløbet. Ergonomi og tidsbesparende.

Udsparinger til palleløfter – fra A til B på ingen tid

Form følger funktion. Den solide salttank har robuste udsparinger til palleløfter, som giver mulighed for bekvem transport. Selv når den er fuldt lastet, én personkan klare det.

Nem installation og høj fyldevolumen

Ikke kun sparer du værdifuld tid ved opsætning af tanken, men også når du fylder saltforsyningen på igen. Takket være det høje påfyldningsvolumen på 275 kg. forlænges efterfyldningsintervallerne og driftsindsatsen reduceres betydeligt.



Grünbeck
Wasseraufbereitung GmbH Josef-
Grünbeck-Str. 1
89420 Hochstaedt
TYSKLAND

+49 9074 41-0
info@gruenbeck.com



Mere information på
www.gruenbeck.com

