

Blødt Kalkfrit Vand Direkte Fra Hanen



- rent vand over hele linien

Blødt Vand

Grøn Fremtid

ELECTRO STORKØKKEN
Service & Salg
Vandbehandling & Kemi

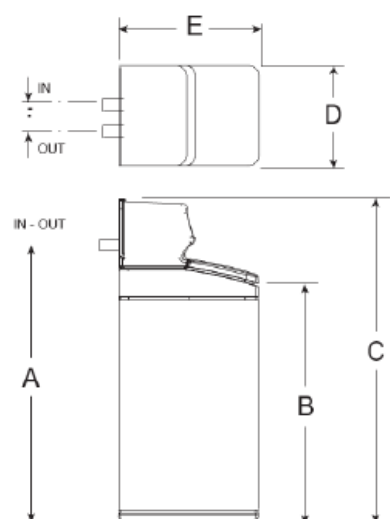
Teknisk data

Blødgørings anlæg

Teknisk data	Greenline 25	Greenline 40
Tank størrelse til Ion-bytter	9 l	11 l
Max. Flow ved hårdhed mindre end $< 0,1^\circ$ dh	15 l / min	16,7 l / min
Ion udvekslings kapacitet	$28\text{m}^3 \times ^\circ\text{dh}$	$39\text{m}^3 \times ^\circ\text{dh}$
Max. Kapacitet mellem regeneration ved 18° dh	1600 l	2200 l
Anslået forbrug af salt pr. regeneration	1,5 kg	1,8 kg
Anslået forbrug af vand pr. regeneration	45 - 55 l	55 - 65 l
Vand temperatur	4 - 49°C	5 - 49°C
Drifts tryk	1,4 - 8,6 bar	1,4 - 8,6 bar



Dimemnsion	Greenline 25	Greenline 40
A	41,5 cm	54 cm
B	29,5	41,4 cm
C	55 cm	66,8 cm
D	32,4 cm	32,4 cm
E	43,2 cm	43,2 cm
F	8,6 cm	8,6 cm



Kontrol panel funktioner	Greenline
Justerbar resturskyl og hurtig skyl	✓
Indstilling af regeneration ved intet vand forbrug	✓
12 eller 24 timers ur	✓
Automatisk regeneration ved 3% kapacitet på ion-byttere	✓
Effektivitets tilstand	✓
Kapacitet på Ion byttere inden næste regeneration	✓
Tilbageværende regenerationstid	✓
Aktuel Flow hastighed	✓
Dagens forbrug	✓
Det gennemsnitlige daglige forbrug	✓
Indstilling af enheder Liter / Gallon	✓
Salt niveau indikator	✓
Salt alarm ved lavt saltniveau	✓
Sprog indstillinger	✓
Indstilling af vægt enheder	✓
Indstilling af vandhårdheder	✓
Tilgængelig behandlet vand	✓
Mulighed for at bruge App	✓
Service påmindelse	✓
Lys i display	✓



Forbrugerinfo

Reduktion af gamle kalkaflejringer

Et ECOWATER blødgøringsanlæg sørger for selv avancerede kalkaflejringer i rør, udstyr og inventar bliver reduceret. Alt vand gennem anlægget sørger for at udstyr kommer tilbage til at give deres fulde kapacitet.

Besparelser i varmeudgifter og reparationer

Selv 1 mm tykt lag kalk på varmelegemer og vandvarmere øger energiforbruget med omkring 12%. Opvarmningen varer længere, og den samme mængde varmt vand koster dagligt flere penge. Denne overbelastning resulterer i ettryktab og for tidlig slid af udstyr er uundgåeligt. Kostbare reparationer eller nyindkøb er resultatet. Det blødgjorte, kalk-fri vand gør at der ikke er mulighed for aflejringer. Alle varmeelementer, brusehoveder, vandhaner og fittings er fri for kalk og der med har de en længere levetid. Således har du besparelser på arbejds- og reparationsomkostninger.

Du sparer sæbe, vaske, og rengøringsmidler

- Beskytter vask og vaskemaskine

Kalk går i forbindelse med sæbe til et stof kaldet kalksæbe. Denne forbindelse er således også i tøjvasken. Resultatet bliver stift vasketøj og øget slidtage på tekstilerne. Der bruges så skyllemiddel til at blødgørere tøj, men dette kun i skylle delen, det hårde kalkholdige vand, bliver stadig brugt i vaskedelen, hvor det slider og ødelægger vasketøjet. Blødt vand på den anden side gør vasketøjet godt. Det bliver blødt og behageligt fluffy. Uld filtrer ikke længere og kunstige fibre forbliver som de er. Med vaskemaskinen, er der heller ingen problemer. Man behøver ingen kemiske tilsætningsstoffer. Reparationer bliver sparet. Varmeelementerne forbliver fri for kalk, hvorved der spares el-omkostninger.



- Glæden i hud, hår og kropspleje

Et ECOWATER blødgøringsanlæg giver dig blødt vand dagligt. Du opnår blødere og renere hår og hovedbund med mindre shampoo. Hovedbunden er sund og plejet. Det er en daglig fornøjelse i badningen og brusebad at opleve det bløde vand. Selv barbering bliver en glæde. Behageligt blødt skumgør din barbering blød og nem. Den følsomme hud på spædbørn og børn er under angreb af det hårde kalkholdige vand, men forbliver blød og velplejet.

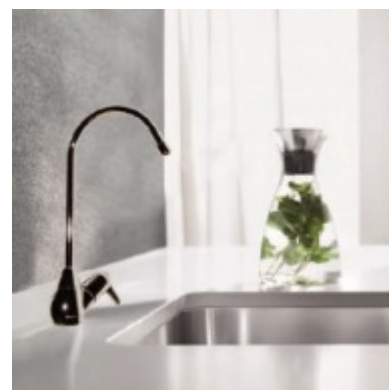


- Et smukt badeværelse

Kalk og sæbe danner et dårligt opløseligt og uæstetisk lag på fliser og fittings. Grimme kanter i badekar. Kalkaflejringer i håndvaske og i bruser er tegn på kalk sæbe. Med blødt vand er der ingen kalk sæbe. Det daglige rengøringsarbejde med aggressive rengøringsmidler kan udelade - det betyder besparelser i kroner og arbejdskraft.

- Fordele i køkken og opholdsstue

For opvaskemaskinen er blødt vand ideel. Du har brug for mindre sæbe og salt. Ingen kalk og pletter på glas og porcelæn. Rustfrit vask stål, vandhaner og fliser bliver fri for kalk aflejringer. Hvilket gør den daglige rengøring betydelig nemmere. Vinduespuddning er lettere at håndtere i blødt vand - Du skal bruge betydeligt mindre kemiske rengøringsmidler.





Blødgørings Anlæg

ECOWATER Systems giver blødt vand til dit hjem ved at fjerne calcium og magnesium fra vandet. Når disse elementer er elimineret, vil din familie kunne nyde alle fordele ved blødt vand.



ELECTRO STORKØKKEN
Service & Salg
Vandbehandling & Kemi



Hvad sker der med vandet?



Hårdt vand:

Der dannes hårdt vand, når det passerer gennem klipper og opsamler calcium og magnesium. Det er nemt at finde ud af, om vandet er hårdt: det ser man ved at der samler sig en aflejring på væggene i brusekabinen, at vandet efterlader en rand i badekarret, gør vasketøjet mat, gør håret glansløst og tilstopper hudens porer. Det gør det svært at gøre rent i hjemmet. Hårdt vand giver også tilstoppede rør, nedsætter effekten af vandvarmere og afkorter levetiden for husholdningsapparater, hvor der bruges vand.



Vand med for stort indhold af jern og mangan:

Jernholdigt vand opstår, når det passerer gennem jernholdige klipper. Da 5% af jordskorpen består af jern, er der jern i så at sige alle former for vandforsyning. Jernholdigt vand kan afsætte pletter i handvasken, på vasketøjet og kan danne kedelsten i rør og husholdningsapparater, der bruger vand.



Surt vand:

Blågrønne pletter er tegn på surt vand. Det kan resultere i rustdannelse på sanitetsarmaturer og kan nedbryde forkromningen på vandhaner, fittings og rør.



Mælkeagtigt vand:

Opslæmmede, faste legemer i vores vand giver et grimset, mælkeagtigt, uklart udseende. Sådanne partikler kan tilstoppe rør og dræn. De afkorter holdbarheden af ventiler og pakninger.

Ofte stillede spørgsmål

Kan man drikke blødgjort vand?

Man kan godt drikke blødgjort vand. Dog skal man, hvis man er på en saltfri diæt, tage visse forbehold. For at blødgøre med 1 tysk hårdhedsgrad (dH) tilsætter vi ca. 8,2 mg natrium pr. 1 liter vand. Folk, der er på en saltfri diæt, skal tage højde for dette ved beregning af dagligt saltindtag. Hvis man hver dag drikker 3 liter blødgjort vand, indtager man 344,4 mg natrium, hvilket svarer til cirka 0,87 g salt. Dette svarer eksempelvis til den mængde salt, der er i 1 skive hvidt brød.

Er blødgjort vand salt?

Indholdet af natrium i blødgjort vand stiger, hvorimod kloridkoncentrationen forbliver uændret. Smagen af salt opstår ved en kombination af natrium og klorider. Derfor er blødgjort vand ikke salt.

Kan salt, der bruges til regeneraton af ion-byttere i et blødgøringsmiddel, skade miljøet?

Salt, der bruges til regeneration af et blødgøringsanlæg, indeholder ikke stoffer, der er sundhedsskadelige for mennesker eller skadelige for miljøet. Saltet er fødevarer godkendt.

Fremmer blødgøringsanlæg væksten af bakterier?

Kun stillestående vand fremmer spredning af bakterier. Da vand hver dag løber igennem blødgøringsanlægget, er der ingen risiko for bakterievækst. Hvis der ikke bruges husholdningsvand i en længere periode, fx i en ferie, kan der aktiveres en blødgøringsanlægget regenereres med få dages mellemrum for hindre bakterievækst. Blødgøring af vand hindrer vækst af farlige bakterier så som legionel-labakterier, som akkumuleres i kalk.

Fjerner blødgøringsmidlet fuldstændig al calcium fra vandet, som er nødvendig for kroppen?

Et passende indtag af calcium er vigtig for sundheden. Men kalciumpartikler, der er opløst i drikkevandet, optages kun marginalt i kroppen. Vand, der indeholder calcium, udgør kun en lille del af den mængde calcium, et menneske har brug for. Den rolle, som vand spiller for indtagelsen af calcium, er absolut maginal. Der er desuden områder i Verdenen fx Norge, hvor vandet naturligt er blødt og hvor der ikke har været rapporteret nogen væsentlig mangel på calcium blandt lokalbefolkningen.

Er mit postevand ikke allerede blevet behandlet?

Det forudsættes, at postevand er vand, der opfylder gældende standarder for drikkevand. Vandet er allerede behandlet. I Danmark er der forskellige hårdheder alt efter hvor i landet man bor. Nogle steder er der over 30° dH (tyske hårdhedsgrader). Denne værdi er ikke sundhedsskadelig, men betyder, at vandet er meget hårdt, hvilket giver kraftige aflejringer i vand haner, toiletter og dannelse af kedelsten i systemet. De fleste i Danmark kender godt til de problemer, der skyldes hårdt vand. Du kan tjekke dit områdes hårdheder her <http://www.geus.dk/DK/datamaps/Sider/hardhedskort-dk.aspx>

Øger kedelsten energidgifterne)

Ja. Kedelsten nedsætter effekten af en varmtvandsbeholder og opvarmningsprocessen i centralvarmeanlæg og varmtvandsanlæg i boligen. Kedelsten med en tykkelse på 1 mm på overfladen af en varmeveksler nedsætter effektiviteten med cirka 12% og forøger derved olieforbruget tilsvarende. Man har beregnet, at omkostningsstigningen på varmeudstyr, som skyldes opbygning af kedelsten, er på gennemsnitligt 20%.

VVS

Bypass i forbindelse med blødgøringsanlæg.



Der skal være afløb til blødgøringsanlægget.

Afløbssalnge

Vi anbefaler, at den maksimale længde af afløbssalngen er 1 meter.

Den maksimale højde over blødgøringsanlægget bør ikke være mere end 1 meter.