



EMCO TECH CO.,LTD

Importør:

HealthTech Sciences AS
Høyteknologisenteret i Bergen
Thormøhlensgate 55
5008 Bergen.
Tlf: 55 62 95 95
E-post: post@htsnorge.no
www.vannbehandler.no

Forhandler:

Brukermanual
for din nye

DELPHI / ALPHION Vannbehandler



Advarsel: Uriktig installasjon og/eller bruk kan føre til at garantien ikke gjelder.
LESE DENNE BRUKSANVISNINGEN NØYE.

 **EMCO TECH CO.,LTD**

Gratulerer med din nye Vannbehandler!

Du har nettopp kjøpt den beste og mest avanserte vannbehandleren i verden! Din nye vannbehandler er utformet for å gi deg mange år med det reneste, sunneste og mest helsefremmende vannet tilgjengelig. Vannbehandleren renser vannet, justerer PH-verdien, øker oksygenivået, gir antioksidant virkning, og gir vannet nydelig smak.

Det er mange spesifikke bruksområder og fordeler med dette fantastiske vannet, så les denne manualen nøye for å få optimal ytelse av vannbehandleren og for å beskytte din investering.

Vannbehandleren produserer filtrert, alkalisk og ionisert vann. Den bruker et datastyrt system til å utføre presis og unik elektrolyse gjennom patenterte platina- og titan-elektroder i en vanncelle.

Inne i denne avanserte cellen vil magnetisk energi endre protontrykk og elektrontrykk på vannet og skille det i en alkalisk (høy pH) og en sur (lav pH) vannstrøm uten å bruke kjemikalier.

Det ioniserte vannet har restrukturerte molekylære bindinger for optimalt opptak, med heksagonale molekylbindinger (6 molekyler i hver klasse). Vannet binder ekstra oksygenmolekyler og konsentrerer ioniserte, absorberbare og nyttige mineraler som kalsium, magnesium og kalium.

Vannbehandleren kan også produsere surt vann, noe som også har en rekke bruksområder.

I tillegg til å justere pH, produserer vannbehandleren et vann som er optimalisert på mange måter, og som har mange helsefordeler i forhold til vanlig springvann, filtrert vann og flaskevann.

Din vannbehandler er et komplett vannbehandlingssystem for helsebringende drikkevann.

De viktigste egenskapene er at den:

- Renser vannet på best mulig måte
- Justerer surheten i vannet (pH)
- Øker oksygenivået i vannet, balanserer OH-
- Gir antioksidant virkning (ORP)
- Bedrer kroppens nyttiggjørelse av vannet
- Gir nydelig smak og optimal helsegevinst!

Alle former for liv er avhengig av vann for å eksistere, og mennesket skal bestå av minst 70% vann.

Når man drikker annen væske enn rent vann, klarer ikke kroppen på samme måte å nyttiggjøre seg av vannet i denne væsken, og drikke som kaffe, melk, juice og alkoholholdige drikker kan til og med forbruke vann fra kroppen. Vannet bør være rent og trygt, og i følge Folkehelseinstituttet får 1,5 millioner nordmenn vann i springen som kan inneholde parasitter. Men renhet er likevel ikke det viktigste.

Nesten alt springvann og kjøpevann i Norge er surt, og det kan lett skape en forsurening i væsken som alle våre celler omgis av, noe som igjen påvirker cellenes funksjon. Et helsevann skal være basisk, slik det opprinnelig var fra naturen sin side. I tillegg er det mange andre faktorer ved vannet som er viktig:

lonebalansen avgjør om vannet har oksidant eller antioksidant effekt, flere faktorer avgjør hvordan kroppen kan nyttiggjøre seg av oksygenet i vannet, og antall H₂O molekyler som henger sammen i klaser avgjør hvor lett vannet slipper inn i cellene. Din nye vannbehandler løser alle disse faktorene på en optimal måte, og forvandler derfor vanlig springvann til et optimalt helsevann.

Les mer om helsevann og vannbehandlerens egenskaper på www.vannbehandler.no

INNHALDSFORTEGNELSE

Beskrivelse

Introduksjon	01
Innholdsfortegnelse	02
Hva er alkalisk, ionisert vann?.....	03
Slik bruker man det alkaliske vannet.....	03
Hva kan man bruke det rensede vannet til?.....	03
Slik kan man bruke det sure vannet	04
Forhåndsregler for bruk av alkalisk vann	04
Hvorfor Delphi og Alphion er verdens mest avanserte vannbehandlere.....	05-06

Forholdsregler for sikkerhet

Elektrisk	07
Installasjon, vedlikehold, generelt.....	08
Under bruk.....	09
pH reagensvæske	10
Noen nyttige tips.....	10

Installasjon, bruk og vedlikehold

Navn og funksjoner 1 – ALPHION.....	11-12
Navn og funksjoner 2 – ALPHION.....	13-14
Slik installerer du ALPHION	15-17
Slik bruker du ALPHION	18-19
Slik endrer du ioniseringsstyrke ALPHION	20-21
(Ioniseringsstyrken kan påvirke pH og ORP)	

Navn og funksjoner 1 – DELPHI.....	22-23
Navn og funksjoner 2 – DELPHI.....	24-25
Slik installerer du DELPHI.....	26-29
Slik bruker du DELPHI.....	30-32
Slik endrer du ioniseringsstyrke DELPHI	33-34
(Ioniseringsstyrken kan påvirke pH og ORP)	

Hvordan måle pH i vannet?	35
Hvordan tilføre mineralkapsler?.....	36
Regelmessig kontrollere og rengjøre sil.....	36
Hvordan bytte filter?.....	37-38
Litt om det revolusjonerende Biostone filteret.....	39


Flytdiagram	40-41
Feilsøking.....	42-43
Garanti	43
Spesifikasjoner.....	44


Hva er alkalisk ionisert vann?


Alkalisk (basisk) ionisert vann er "funksjonelt vann", optimalisert for å gi best mulig helseeffekt. Vannet filtreres først, deretter blir pH regulert gjennom en avansert form for elektrolyse. Vannet optimaliseres også slik at det blir tatt opp i cellene mer effektivt, blir mer oksygenrikt, og fungerer som en sterk antioksidant. Dess høyere pH nivået settes, dess kraftigere antioksidant effekt (ORP) oppnås.


Slik kan man bruke det alkaliske vannet.

De følgende anbefalingene er basert på at trinn 1 gir pH litt høyere enn nøytral (pH 7) og trinn 4 gir pH over 10. Lenger ute i manualen kan du se hvordan dette kan tilpasses/justeres ved å endre vanngjennomstrømning og ioniseringsstyrke. PH nivået man oppnår vil alltid være avhengig av mineralbalansen og pH på vannet som kommer inn i apparatet. Vannet må alltid få renne i vasken i 3 sekunder før det er klart til bruk og har oppnådd de rette egenskapene og pH nivået du har stilt inn.


 1 Tilvenningsfase (4–7 dager). La kroppen din få tid til å venne seg til økningen av pH i vannet. (Mens kroppen kvitter seg med en eventuell forsurening i ekstracellulær veske, kan man få symptomer på f.eks. trøtthet.) For mange er nivå 1 også perfekt for det daglige drikkevannet, særlig om man kun drikker vann fra vannbehandlaren, og om man har bra stoffskifte og godt kosthold. Om man skal drikke til mat, bør man normalt ikke bruke høyere innstilling enn 1. Dette fordi enzymene i spyttet best bryter ned maten når man lar matens egen pH være eneste påvirkning av spyttets pH.

 2 Etter en tilvenningsfase kan du også drikke vann på dette neste nivået. Dette vil være hensiktsmessig for å regulere en eventuell forsurening, samt om vannet fra vannbehandlaren bare er en del av det daglige væskeinntaket. Nivå 2 bør også være et minimum for koking av ris og kornprodukter; det får da bedre pH, blir mer luftig og får bedre smak. (Man kan også prøve seg frem med høyere nivå, men ekstremt høy pH og ORP kan i teorien forringe smaken)

 3 Om man har en forsurening i kroppen, kan man etter et par uker drikke vann på trinn 3 frem til forsureningen er regulert tilstrekkelig. Nivå 3 bør også være et minimum til te eller kaffe, da det reduserer surheten og forbedrer smaken merkbart. (Trinn 4 er normalt å foretrekke til kaffe, og fersk kaffe kan pH balanseres med basisk vann. Men pulverkaffe og kaffe som ikke lenger er nytrukket vil likevel være sur, fordi kaffen går igjennom en kjemisk endring med forsurening ca 10–20 minutter etter den er trukket.)

 4 Som drikkevann er det ikke ment til annet enn kurer for å gi avgiftning / utrensning, og for kraftig regulering av en eventuell forsurening i kroppen. Dersom man har et godt kosthold, bør Nivå 4 bare brukes kortvarig ved behov, for ellers kan man få for høy pH i cellenes miljø. (Eksempler på behov: I forbindelse med inntak av alkohol, etter man har fått i seg syredannende mat og drikke, eller når man er forkjølet eller på annen måte føler seg litt redusert.) Nivå 4 er også det beste å koke grønnsaker i. Alkalisk vann fjerner eventuelle bitre bismaker, og grønnsakene beholder mer av næringsstoffene og sin naturlige farge. Trinn 4 er også normalt det beste alternativet til å lage kaffe med.


Hva kan man bruke det rensede vannet til?


 "Purified" innstilling gir rensed vann som er verken hevet eller senket i pH, og som dermed har stort sett samme surhet som vannet fra springen. Dette vannet er likevel rensed for urenheter i det avanserte filtreringssystemet, og er ment til å svelge eventuelle medisiner med. (Vannet kan i noen tilfeller oppnå en viss normalisering av pH ved at den filtrerer sure slaggstoffer i vannet, men det er ikke en elektronisk korrigerende av pH) Ved surt springvann er det ofte alkalisk 1 som gir nøytral pH, og da brukes dette slik som beskrevet for "purified".


Slik kan man bruke det sure vannet


De følgende anbefalingene er basert på at trinn 1 gir pH litt lavere enn nøytral (pH 7) og trinn 4 gir pH på ca 3,5. Lenger ute i manualen kan du se hvordan dette kan tilpasses/justeres. pH nivået man oppnår vil alltid være avhengig av mineralbalansen og pH på vannet som kommer inn i apparatet.

Surt vann har både antiseptiske og antibakterielle egenskaper. Det har også en positiv effekt på huden, da det kan balansere hudens naturlige surhet.

 1 Bra til munnskyll, blant annet for å bedre mikroflora i munnen og dempe eventuelle tannkjøttbetennelser. (Ettersom en del av vannet tas opp til cellenes miljø via slimhinner i munnen, kan overdreven bruk av surt vann gi forsurening i kroppen. Bruk gjerne en kombinasjon av maks alkalisk vann for å øke pH internt i kroppen, og etterpå litt surt vann på trinn 1 for å bedre mikrofloraen i munnen.)

 2 Som regel den beste innstillingen for ansiktsvann. Nivå 2 gir optimal pH for huden, og medvirker til å holde hudens pH i balanse. Dette vannet har dessuten en astringerende effekt, det vil si at huden blir strammere og finere. Bruk det til ansiktet; til skylling og som et naturlig etterbarberingsvann.

 3 Nivå 3 kan være bra til skylling av kjøkkenutstyr, og i noen tilfeller kan også dette nivået være enda bedre enn nivå 2 til det som er beskrevet der. På kjøkkenet bruker du enten dette vannet eller trinn 4 for å rengjøre kjøkkenbenken eller kjøkkenredskaper.

 4 Denne innstillingen har steriliserende egenskaper – brukes til å rense skjærefjoler, oppvaskkluter etc. (Steriliserende effekt oppnår du kun dersom mineralbalansen i vannet er slik at vannbehandlaren klarer å lage vannet surt nok, dvs pH på ca 3. En annen bruksområde for maks surt vann, er å ta en spiseskje av dette vannet et par ganger per dag mellom måltider. I følge flere forskere skal dette stimulere kroppen til å øke baseproduksjonen, og basen man da produserer har langt kraftigere bufring enn det sure vannet.)

Forholdsregler for bruk av alkalisk vann

- Hvis du aldri har konsumert alkalisk vann tidligere, anbefaler vi at du begynner med innstilling 1 de første 4–7 dagene slik at kroppen får tilvendt seg vannet. Dette fordi kroppen må kvitte seg med syreoverskuddet ved korrigerende av en eventuell forsurening, og det kan være en tøff oppgave for avgiftningsmekanismene. (Symptomene kan være nesten de samme som når man har hatt et overdrevent inntak av alkohol og nettopp er blitt edru, ettersom alkohol brytes ned til syre og belaster avgiftningsmekanismene når dette skal ut.)
- Ikke ta legemidler med alkalisk vann. Ta legemidler bare med rensed vann – Purified. (En del legemidler skal ha en oksidativ effekt, og blir dermed nøytralisert av antioksidanteffekten ved høyere pH innstillinger. Dette gjelder også enkelte "kosttilskudd", som f.eks. MMS og Prime pH.)
- Rådfør deg med lege før du drikker sterkt alkalisk vann hvis du har en alvorlig sykdom
- Ikke drikk sterkt alkalisk vann til mat hvis du har achlorhydria, dvs saltsyremangel i magesaften. De fleste typer mat vil man også kunne fordøye dårligere dersom pH i spyttet endres ved at man drikker vann med høy/lav pH til måltidet. Drikk mest mulig mellom måltidene, og dersom du skal drikke til måltidet bør det være et lite glass vann med pH ca 7,5–8.
- Ikke bruk høyeste pH innstilling til alt drikkevann i en så lang periode at du blir for basisk i cellenes miljø, den interstitielle væsken. Når vannets pH økes med vannbehandlaren har det langt større effekt på pH i kroppen enn om vannets pH økes med tilsetninger. I forhold til vannbehandlaren kan du derfor ikke følge pH anbefalinger som gis fra de som bruker tilsetninger for å øke vannets pH. Om du ønsker å måle interstitiell pH, kan det gjøres med apparatene EIS eller ES-Teck.

Hvorfor vannbehandleren er verdens mest avanserte vannbehandler

Alphion og Delpi er toppmodellene til den ledende utvikleren av vannbehandlerteknologi, og er et resultat av ca 40 års utvikling. Systemet har en rekke patenter, og alt er styrt av en Micom databrikke.



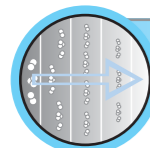
Et revolusjonerende nytt automatisk gjennomstrømningssystem med patenterte SOL ventiler.

Med det unike SOL ventil systemet vil din vannbehandler produsere alkalisk vann med topp kvalitet, uten tidkrevende rensesykluser som i andre vannbehandlere og ioniseringssystemer. Den datastyrte vannflytkontrollen optimaliserer prosessene og forhindrer belegg og skade på elektrolyse cellene. Dette unike systemet gjør også slik at det blir større mengde helsevann i forhold til avfallsvann.



5-lags platina-titan elektroder

De beste og mest avanserte platina-titan elektrodene brukes for å kontinuerlig produsere vann med optimal ORP (Oxidation Reduction Potential) på ethvert pH nivå. På høyeste pH trinn kan ORP nå -800 dersom mineralbalansen i vannet er god, og dette gir langt kraftigere antioksidant effekt enn andre vannbehandlere.



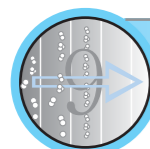
Trippel membraner

Unike membraner laget av naturlig cellulose, belagt med PE og behandlet med tensider, holder pH, ORP og ion-utvekslingen mellom det sure og det alkaliske konstant, til tross for endringer i trykk og vann gjennomstrømming. De forhindrer akkumulering av urenheter ved å bruk et nytt materiale kalt fremion.



Spesialiserte elektroder med fjelltoppformasjoner

Når et tverrsnitt av en elektrode undersøkes med 700 ganger forstørrelse, kan man se at elektrodene har svært skarpe punkter som kan minne om fjelltoppformasjoner. Vannbehandleren benytter helt spesielle elektroder som genererer helsevann med optimal ORP og pH nivå.



Topp kvalitet 9 trinns filter med blant annet nanosølv og turmalin

Førsteklasses filtermaterialer med 9 ulike steg sikrer produksjon av et sunnere og renere vann, fordi det fanger opp de ulike forurensninger, mens det lar viktige mineraler passere gjennom.



Ett-trykks PÅ / AV vannforsyning

I motsetning til andre vannbehandlere med manuelt kontrollert vannforsyning, der brukeren konstant må kontrollere vanntrykket, har vannbehandleren et patentert system som automatisk sikrer deg både brukervennlighet og optimalt resultat.

Vannvalget og indikatorer



Din vannbehandler har en FND fargeskjerm som enkelt viser dine valg.

Fargede, lett forståelige symboler identifiserer type og nivå på vannet du velger på maskinen.



Lydindikator

En stemme gir deg beskjed om ditt valg av alkalisk, syreholdig eller rensset vann. Du kan justere volumet, og slå av lyden av og på som du ønsker.



9 innstillinger for pH

Du har et stort utvalg av innstillinger for pH. Betjenes enkelt ved lette trykk.



Digital indikator for filterets levetid.

Den digitale indikatoren gir deg informasjon om hvor lang levetid det er igjen på filteret. Optimal ytelse sikres ved å bytte filter i tide.



Bytting av filter

Filterbytte gjøres på få sekunder, du åpner filterdekselet og bytter enkelt ut filteret som står fjærbelastet.



MICOM kontrollsystem

MICOM datachip styrer alle prosesser, optimaliserer pH og ORP på vannet, og hjelper til å holde vannbehandleren i topp stand. En ny indikatorlampe varsler deg hvis vannbehandleren trenger service. Datastyringen regulerer også et patentert selvrensingssystem som ved hver bruk sørger for rene elektroder og et rent apparat – NB! Pass på at vannet alltid renner i vasken de to første sekundene.




Vannflytkontroll

Helautomatisk vannflytkontroll med et avansert, patentert ventilsystem, gir ytterligere optimalisering av pH og ORP i vannet.

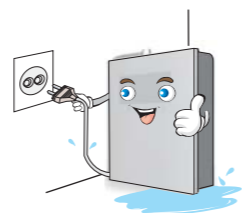
Forhåndsregler for sikkerhet


Hvis noe skulle gå galt med apparatet, ikke foreta reparasjon selv! Kontakt leverandør.

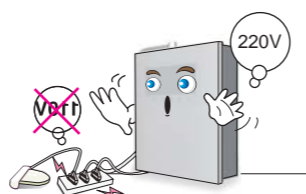
Forholdsregler vedrørende elektrisitet.


 Hvis vannbehandleren kommer under vann, f.eks. i kjøkkenvask full av vann, koble strømkontakten ut fra veggen før du fjerner vannbehandleren fra vannet. Hvis ikke, kan du få elektrisk støt!

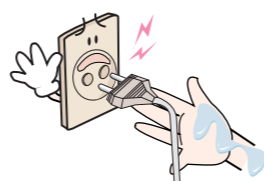
 **ALDRI forsøk å reparere eller utføre service på enheten selv. Kontakt din forhandler. Garantien er ikke gyldig ved forsøk på egen reparasjon.**




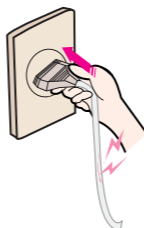
 Ikke bruk vannbehandleren ved annen elektrisk spenning enn angitt. (220–240V for Europa)
Hvis dette gjøres, kan det resultere i brann, personskade og /eller skade på ledninger og vannbehandleren.




 Rør aldri strømkabelen eller støpselet med våte hender – Dette kan resultere i elektrisk støt!



 Se til at kontakten er riktig satt inn i støpselet.
Hvis ikke kan det føre til elektrisk støt eller brann!




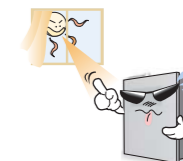
 Ikke vask vannbehandleren ved å senke den ned i vann eller helle vann over den.
Ta alltid ut kontakten når vannbehandleren skal rengjøres.
Rengjør med fuktig svamp eller klut.


Forholdsregler ved installasjon

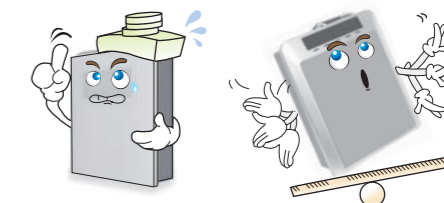
 Beskytt vannbehandleren mot frost. og ekstrem varme.



 Beskytt vannbehandleren mot oppvarming fra kraftig, direkte sollys over lang tid.





 Ikke legg noe tungt oppå vannbehandleren.
Ikke installer vannbehandleren på et ustabil eller mykt underlag.
Plasseres på et hardt og vatret underlag.
Delphi leveres i Norge med godkjent lekkasjestopper iht nye krav i mars 2010:
FOR 2010-03-26 nr 489: Forskrift om tekniske krav til byggverk (Byggteknisk forskrift)




VI. Fukt, våtrom og rom med vanninstallasjoner, § 13-20. e) ... "Eventuelle lekkasjer skal synliggjøres og i andre rom enn våtrom skal lekkasjen føre til automatisk avstengning av vannet."
Delphi er godkjent av Sintef for fast montering med det medfølgende utstyret.
Dersom innløp og utløp til Alphion skal tilkobles fast, og ikke som standard via kjøkkenkranen, må elektronisk lekkasjestopper og godkjent tilkoblingsutstyr kjøpes til Alphion også.


Forholdsregler ved vedlikehold

 Ta alltid ut strømløsløsningen ved rengjøring av vannbehandleren eller ved bytte av sikringen.
Hvis ikke kan du få elektrisk støt.

 Ikke prøv å reparere eller utføre service på enheten selv. Kontakt forhandleren.
Garantien opphører dersom du demonterer apparatet og forsøker å reparere det selv uten skriftlig godkjenning fra importøren.

Generelle forholdsregler

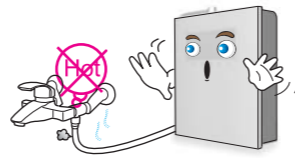
 Bruk kun "statlig godkjent drikkevann" i vannbehandleren.
At dårlig vannkvalitet kan ha negative innvirkning på din helse vet du nok allerede, men vær også oppmerksom på at dårlig vannkvalitet kan være ugunstig for din vannbehandler. Vann fra kommunale vannanlegg vil normalt fungere fint i vannbehandleren, men for eksempel brønnvann kan kreve grovfiltrering før det ledes inn i vannbehandleren. Ved bruk av ekstra fint filter (0,01 Micron) er det ekstra viktig at vannet ikke har for mye mugg eller skit i seg. Bruk eventuelt et forfilter dersom filteret tetter seg før det har passert 2500 liter. Dette er en ytterst sjelden problemstilling når man bruker standardfilter, men kan bli relevant ved bruk av det ekstra fine spesialfilteret.

 Vannbehandleren har ikke garanti som dekker eventuelle reparasjons-/rengjørings-behov forårsaket av avleiringer fra hardt eller veldig skittent vann. Bruk eventuelt et forfilter for å unngå dette.

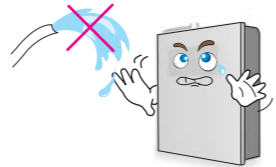
Forhåndsregler for sikkerhet

Ved bruk

- Ikke la det komme varmt vann gjennom vannbehandleren. Dersom du har vært uheldig, bør du sjekke at du fortsatt får regulert pH på vannet som før.



- Ikke rengjør ved å spyle eller helle vann over vannbehandleren. Tørk den heller med fuktig klut med svake rengjøringsmidler på.



- Unngå å stenge, bøye, klemme, trykke eller på annen måte hindre utløpet å renne fritt.

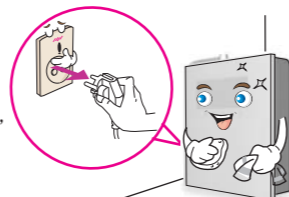


- Hvis det kommer merkelige eller uvanlige lyder fra maskinen eller det lukter brent, koble fra strømkabelen umiddelbart og kontakt forhandleren for å avtale service.

- Trekk ut strømledningen når du er borte i lang tid, eller slå av hovedstrømbryteren på baksiden av maskinen. Dersom vannet lukter eller smaker rart etter en lang fraværperiode, må filteret byttes.



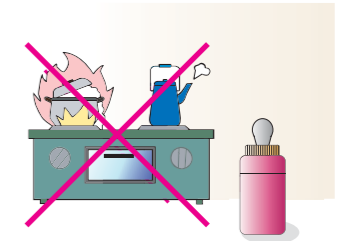
- Advarsel. Skade på personer eller eiendom kan oppstå hvis disse instruksjoner og forholdsregler ikke blir tatt hensyn til. Alle apparater som er tilkoblet 230 volt, må behandles ihht norske retningslinjer for dette. For eksempel må apparatet og vannet ikke berøres om apparatet faller ned i en vask full av vann, uten at strømledningen trekkes ut først. Dessuten må vannbehandleren ikke demonteres utover åpning av filterdeksel.



- Surt vann er effektivt til rengjøring av bl.a. forkalkninger. Din vannbehandler er selvrensende, men for ytterligere å motvirke urenheter og forkalkning i de indre rør og deler i vannbehandleren, bør du la vannbehandleren renne i noen sekunder på maksimalt surt nivå 2-3 ganger i uken.

Forholdsregler for pH reagensvæske.

- Ikke utsett reagensvæsken til måling av pH for ekstrem varme, flammer eller brann. Den er brennbar.



- Ikke drikk pH reagensvæske, og unngå å få den i øynene eller på huden.
 - Hvis væsken er inntatt, fremkall oppkast umiddelbart og kontakt lege.
 - Hvis væske kommer i øynene, skylk umiddelbart og grundig med kaldt vann og kontakt lege.
 - Hvis væsken søles på huden, vask vekk umiddelbart.



Sørg for å holde flasken med pH reagensvæsken lukket og utilgjengelig for barn.

Noen nyttige tips

- For oppbevaring av alkalisk vann er glass og keramikk best. Ved lagring over lenger tid bør direkte sollys eller annen oppvarming unngås, og det bør brukes lokk for å bevare høy pH. Du kan bruke plast til lagring, men kun lexan (nr7), polyflasker (naige), eller andre hardplast flasker som er garantert å ikke løse ut giftstoffer i vannet. Det er alltid best å drikke vannet friskt og direkte fra maskinen.



- Ikke oppbevar alkalisk vann i beholdere av rustfritt stål (syrefast går bra), bronse, tinn eller aluminium.

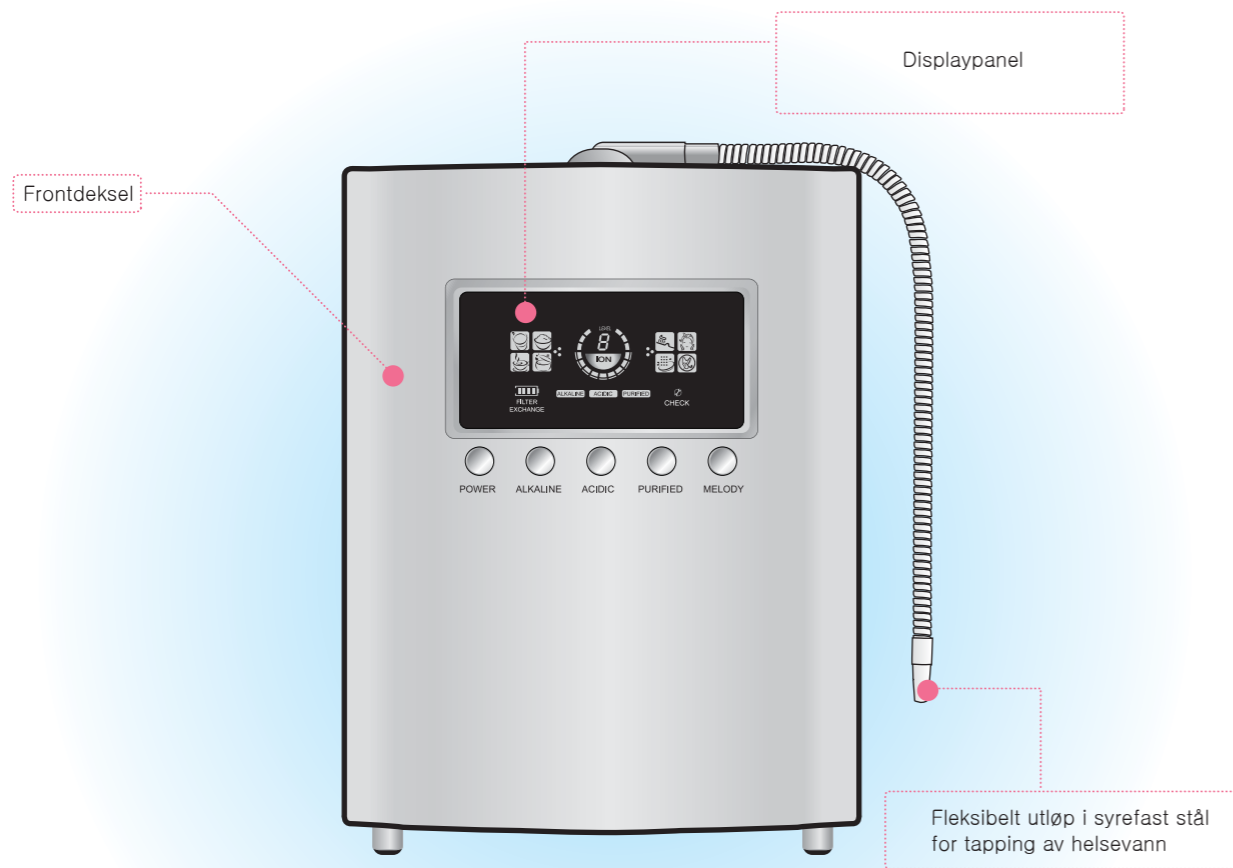
- Ta vare på emballasjen vannbehandleren var pakket i, i tilfelle du trenger å sende apparatet til service.

- Ikke la vannet som går inn i vannbehandleren komme fra omvendt osmose anlegg eller saltbaserte ionesystemer som reduserer vannets hardhet, uten først å konsultere med importør eller forhandler.

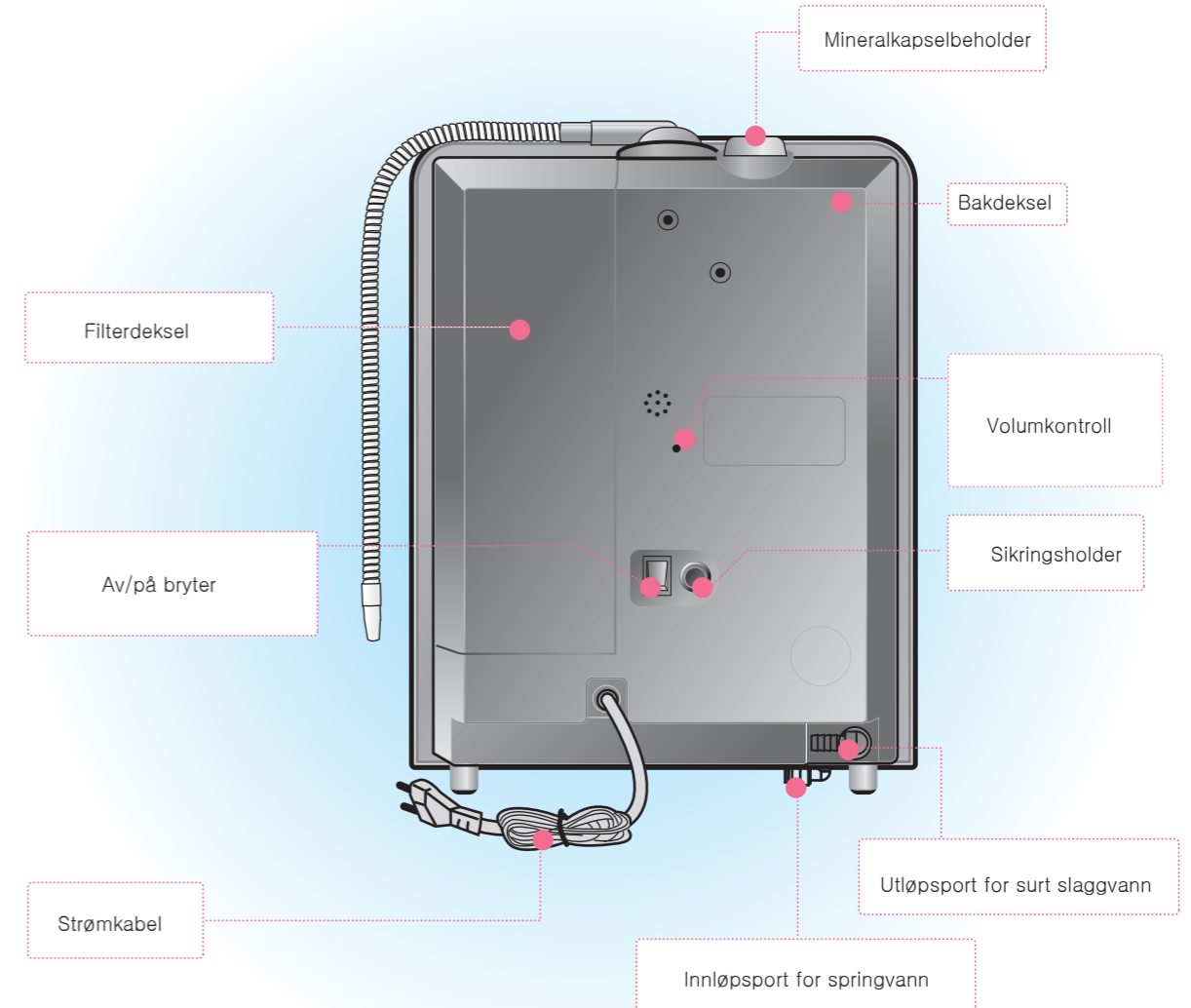
Navn og funksjoner 1 – ALPHION

ALKALINE IONIC WATER SYSTEM

Forside

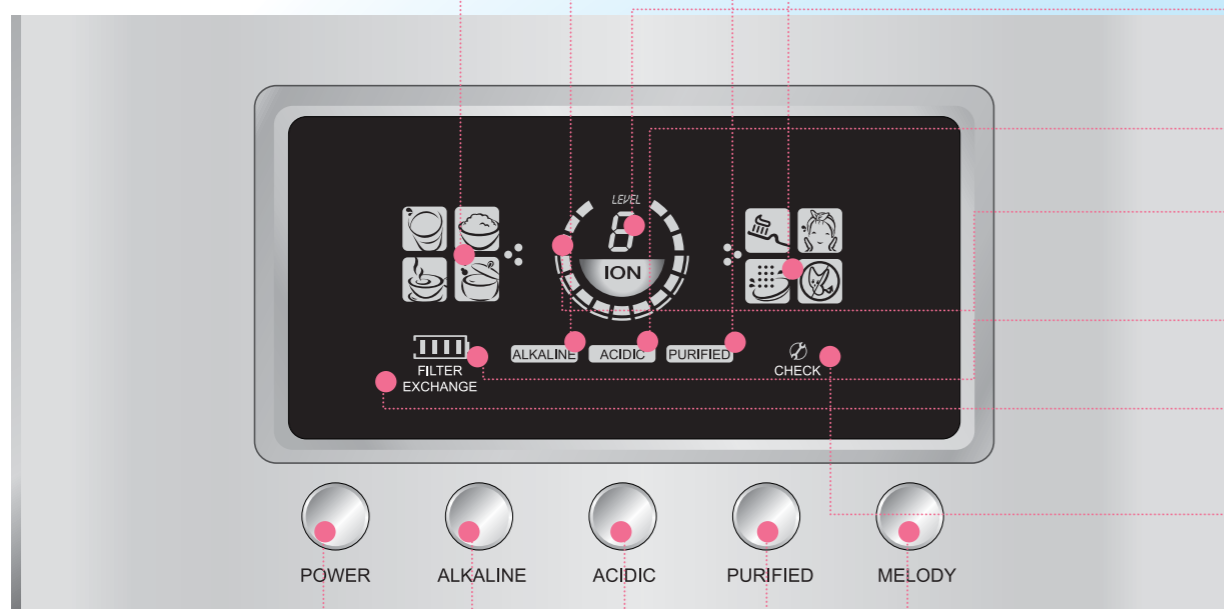


Bakside



Navn og funksjoner 2 – ALPHION

Indikatorer



Alkalisk vann indikator

Når alkalisk vann er valgt vil et av de blå symbolene lyse.

Surt vann indikator

Når syreholdig vann er valgt vil et av de oransje symbolene lyse.

Renset vann indikator

Når rensset vann uten pH-ændring er valgt vil "PURIFIED" lyse grønt.

Alkalisk pH indikator

Når alkalisk vann er valgt vil "ALKALINE" lyse blått.

Styrkenivå på pH-regulering (og ORP)

Når alkalisk vann er valgt, viser et blått tall gjeldende styrkenivå fra 1 til 4 på pH og ORP.
Når surt vann er valgt, viser et oransje tall gjeldende styrkenivå fra 1 til 4 på pH-reduksjonen.

Sur pH indikator

Når surt vann er valgt vil "ACIDIC" lyse oransje.

Vannflyt-indikator

Indikerer trykket på vanntilførselen. (2 felter er perfekt.)

Indikator for filterets levetid

Gir en pekepinn på hvor lenge det er til filteret må byttes.

Filterbytte indikator

Blinker når filteret må skiftes.

Varsel lampe

Vil lyse når vannbehandleren trenger ettersyn eller service

"POWER" knapp

Starter og stopper vanntilførselen til vannbehandleren.

"ALKALINE" vann knapp

Brukes til å velge alkalisk vann og ønsket nivå (1-4)

"ACIDIC" vann knapp

Brukes til å velge surt vann og ønsket nivå (1-4)

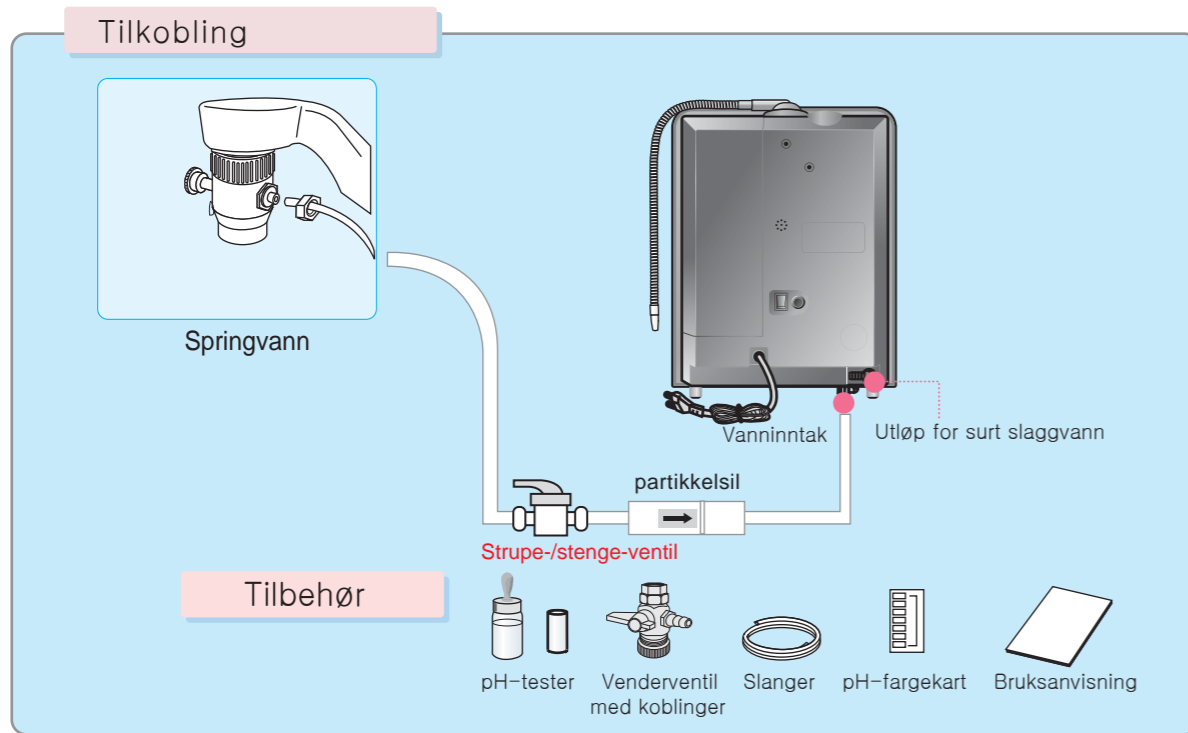
"PURIFIED" vann knapp

Brukes til å velge rensset vann uten pH ændring.

"MELODY" lyd knapp

Brukes til å slå lyden av eller på. Volumet kan justeres på vannbehandlerens bakside.

Slik installerer du ALPHION



Installasjonsmuligheter

Din nye Alphon gir deg 3 valgmuligheter i forhold til installasjon:

- 1) På kjøkkendisken, tilkoblet frempå vannkranen og slaggvannslange ned i vasken. Dette er standard montering av Alphon.
- 2) På kjøkkendisken, men koblet direkte til kaldtvann (uten koplingskran)
- 3) På kjøkkendisken, koblet direkte til kaldtvann, og slaggvannet koblet til avløpsrør. Velges metode 2 eller 3 anbefales det å bruke en rørlegger. Det må da installeres en godkjent elektronisk lekkasjetopper, slik som den som i Norge medfølger under-benk modellen Delphi.

Metode 1 – Tilkobling til vannkran.

1. Montere venderventilen til kjøkkenkranen – Det følger med flere gjenge-overganger til vanlig kjøkkenkran og en venderventil. Bruk en rørtang, vannpumpetang, eller tilsvarende til å skru av den gamle perlatoren (silen) ytterst på kjøkkenkranen. Velg den medfølgende gjenge-overgangen som passer på gjengene frempå kjøkkenkranen. Bruk medfølgende gummipakning(/er). Skru den på kjøkkenkranen for hånd, og bruk medfølgende gjengetape ved behov. Påse at du entrer gjengene riktig slik at du kan skru den inn et stykke for hånd. Skru deretter venderventilen på forsiktig for hånd. Igjen påse at gjengene entrer riktig. Bruk så en rørtang, vannpumpetang, eller tilsvarende, gjerne med en klut mellom den og koblingskranen for å unngå riper. Skru venderventilens feste-ring forsiktig, men godt til, slik at både mellomstykket og koblingskranen holder tett.

2. Koble på den hvite vanninntakslangen med partikkelsil. Partikkelsilen har selv-låsingskobling og gir tett kobling når røret er trykket godt inn. Den enden som er 10 cm fra partikkelsilen skal kobles til vanninntaket under vannbehandleren. Press den forsiktig inn i den lille grå koblingen som er festet til vannbehandlerens vanninntak.

Sjekk partikkelsilen jevnlig. Blir det dårligere vanngjennomstrømning i maskinen etter en stund kan det være dette filteret som tettes. Demonter da filteret og rens det ved å skylle vann gjennom det inn i åpningen som pilen peker mot. For å løsne slangene fra selv-låsingskoblingen presses ringen som sitter rundt slangene inn mot filteret, dra så ut slangene. Ved kutting av den hvite slangene må dette gjøres med en skarp kniv og kuttet må være helt rent for å unngå lekkasje i koblingen

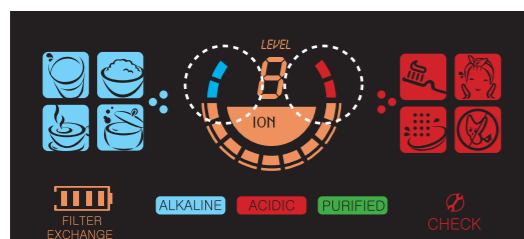
3. Plasser vannbehandleren på egnet sted – Den kan plasseres ved siden av vasken, bak vasken, eller på veggen over vasken (det er nøkkelhulls-fester på baksiden av vannbehandleren beregnet på veggmontering). Plasseringen skal være på en vatret og fast overflate. Plassering må være slik at vannet kan renne ned i vasken



Hvordan installere strupe-/stenge-ventilen.

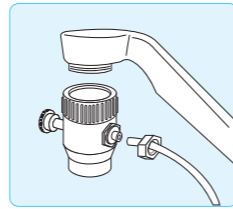
- 1 Kutt slangen på ønsket sted og sett strupe-/stenge-ventilen ¼" slange
- 2 Hvis vanntrykket er for høyt, juster trykket med hjelp av denne ventilen.
- 3 Ved å innstille vanntrykket på 1,5 liter i minuttet, får du et bra forhold mellom tiden det tar å fylle et glass, og hvor høyt du kan få opp pH og ORP. (Ta gjerne tiden på at et halvlitermål fylles på ca 20 sekunder)

Når vanntrykket er riktig justert, er det lys i 2 av 3 felter på trykkindikatoren på displayet.



Slik installerer du ALPHION

4. Koble vanninntak-slangen til koblingskranen
 - a. Tilpass lengden på slangen slik at det er passe avstand og kjøkkenkranen kan beveges uhindret.
Pass på at slangen ligger uten knekk og skarpe bøyler som hindrer vanngjennomstrømningen.
 - b. Fjern den lille mutteren fra venderventilen. (På motsatt side av vrideren).
 - c. Før mutteren inn på enden av slangen. (Riktig vei for å kunne skru den på plass igjen).
 - d. Før slangen helt inn på nippelen, og før så mutteren på og skru den fast. Sjekk at det er montert skikkelig og holder tett. (Ved problem med å få tredd på slangen kan det hjelpe å holde den i varmt vann. Ikke stram til mutteren så hardt at gjengene ødelegges)
5. Koble den grå slaggvannslangen til utløpsnippelen nede på høyre side av vannbehandleren.
Først drar du en av metallklemmene inn på slangen, slik at du etterpå kan klemme den over koblingspunktet, bruk en tang til dette. (La gjerne slangen ligge i varmt vann i 20–30 sec for å letter kunne feste den på utløpsnippelen.) Slaggvannslangen skal rekke godt ned i vasken/avløpet, slik at avløpsvannet renner ut i avløpet.
6. Sett støpselet i en stikkontakt.
7. Monter det fleksible helsevann-utløpet til porten oppå vannbehandleren. (Ta ut proppen først, og ikke bruk verktøy eller skru for hardt til.) Bøy den slik at vannet kan renne ned i vasken.



Metode 2 og 3 – fast tilkobling

Fast tilkobling krever tilleggsutstyr. Kontakt forhandleren du kjøpte vannbehandleren av, importøren eller en rørlegger for å få tilbud på nødvendig tilkoblingsutstyr. La en rørlegger utføre jobben. I Norge er det krav til montering av godkjent elektronisk lekkasjestopper.

Slik bruker du ALPHION

ALKALINE IONIC WATER SYSTEM

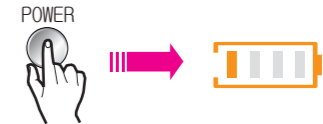


Initial operation

- 1 Slå på vannbehandleren.
Slå på apparatet med knappen på baksiden av apparatet. Etter en kort oppstartssekvens går vannbehandleren i Standby, og er dermed klar til bruk.



- 2 Skru på vannet.
Ved standard montering (frem på kranen) kan du la det renne litt for å bli kaldt, og deretter vri på venderventilen for å overføre vannet til vannbehandleren.

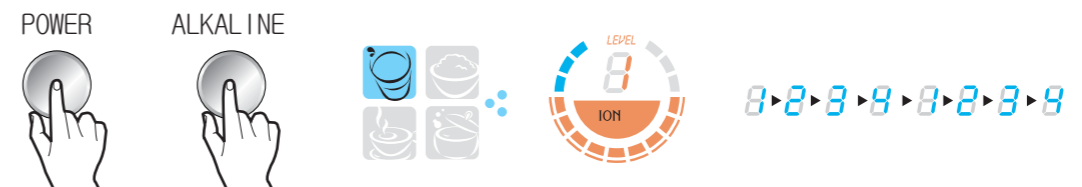


- 3 Lage helsevann.
Trykk lett på "POWER"-knappen. (Apparatet vekkes da fra dvalemodus og den interne stengeventilen åpnes for gjennomstrømning.) Filterindikatoren vil begynne å vise tall og du vil høre og se at vannbehandleren informerer hvilket valg som er gjort. La alltid vannet renne i 3 sekunder ned i vasken før du tar vannet som du skal bruke. MERK: Det første vannet som kommer gjennom et nytt filter vil være litt misfarget og skal ikke drikkes. La vannet renne i 2–3 minutter i "Purified" modus ved første gangs bruk og etter hvert filterbytte.



Slik velger du alkalisk vann

- 1 La vannet renne igjennom vannbehandleren.
- 2 Trykk "ALKALINE"-knappen en eller flere ganger for å velge ønsket alkalisk innstilling fra 1 – 4. Du vil høre at maskinen bekrefter valget, og displayet viser et blått symbol og valgt styrkenivå.
- 3 Merk: vannbehandleren vil alltid "huske" den siste innstillingen som ble brukt. Hvis forrige valg var Alkalisk nivå 2, vil vannbehandleren automatisk velge alkalisk nivå 2 neste gang du bruker vannbehandleren.
- 4 For å velge et annet nivå trykker du på "Alkaline"-knappen for å gå til neste nivå. For å vite pH verdien på de fire trinnene, må du bruke testdråpene som medfølger eller pH-meter. pH verdiene kan påvirkes ved å justere grunninnstillingen på maskinen om nødvendig.



Slik endrer du ioniseringsstyrke på ALPHION

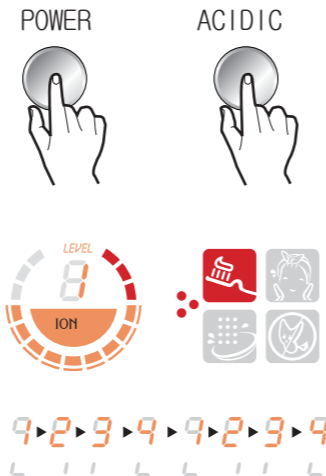
ALKALINE IONIC WATER SYSTEM



Slik velger du surt vann

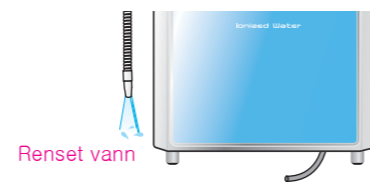
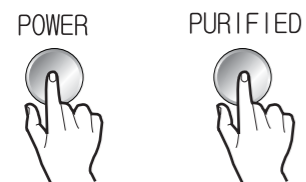
Merk: Surt vann er ikke til drikkevann

- 1 Bruk samme prosedyre som for alkalisk vann, men bruk knappen "ACIDIC" istedenfor "ALKALINE"



Slik velger du rensset vann uten pH endring

- 1 Når vannet renner igjennom maskinen, trykk på "Purified" -knappen. En stemme bekrefter på engelsk at rensset vann er valgt, og displayet vil vise et grønt symbol og tallet 0. Når man bruker rensset vann uten pH-ændring, kommer det ikke vann ut fra slaggvann slangen



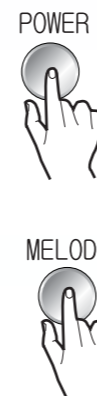
STOP

Slik stopper du vannet og lar vannbehandleren gå i standby.

Steng kjøkkenkranen og/eller bruk venderen på krantilkoblingen til å dirigere vannet i vasken istedenfor inn i vannbehandleren. Om du har fast montering trykker du på "Power" -knappen for å stoppe.

Slik stiller du lyden

Mens vannet renner gjennom vannbehandleren, trykk på "Melody" -knappen for å slå av all tale. Lydvolumet på både "plinging" og tale reguleres med et lite skrujern på baksiden av vannbehandleren.



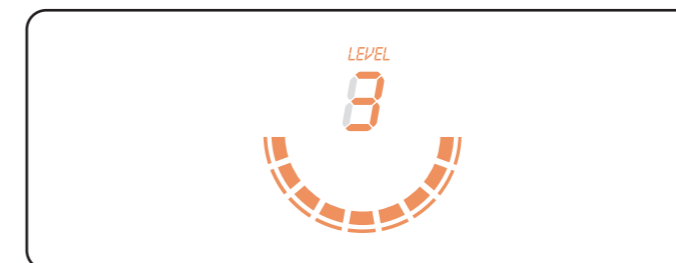
Slik endrer du ioniseringsstyrke på ALPHION

Ioniseringsstyrken endres ved å justere hvor mye strøm som skal brukes i elektrolyseprosessen. Dette påvirker hvor høy pH du får, samt hvor kraftig antioksidanteffekt (ORP) du oppnår. Før du justerer opp ioniseringsstyrken for å øke maks pH, bør du passe på at du har optimalisert pH og ORP ved å justere vanngjennomstrømningen til 1,5 liter per minutt. Sett ioniseringsstyrken akkurat høyt nok til at du oppnår høy nok pH. (Se beskrivelsen under)

- 1 Slå av apparatet og slå det på igjen mens du holder inne POWER knappen på fremsiden



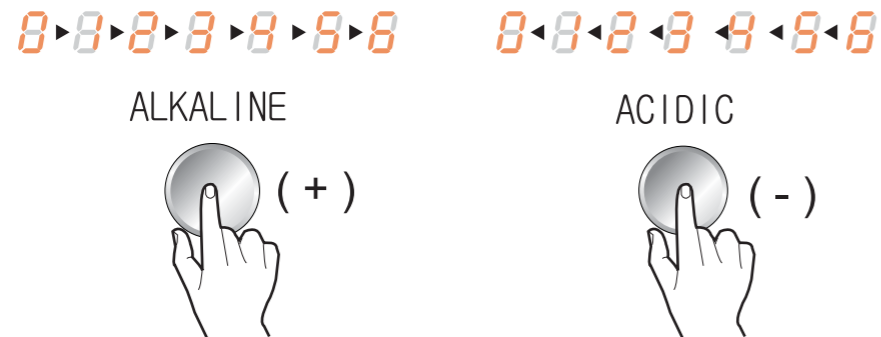
- 2 Etter et lydsignal kommer standard innstilling på nivå 3 til syne midt på panelet. Du kan her regulere på en skala fra 1 til 6 hvor mye strøm som skal brukes til ioniseringsprosessen. Sett innstillingen høyt nok til at du får høyest mulig pH på ALKALINE nivå 4, men ikke sett høyere ioniseringsnivå enn det som gir maks pH. Eksempel: hvis maskinen gir maks pH nivå på innstilling 4, og tilnærmet det samme på innstilling 5 og 6, så skal du bruke innstilling 4. (Test pH verdi med det medfølgende tilbehøret, eller bruk digitalt apparat om du har tilgang på det.)



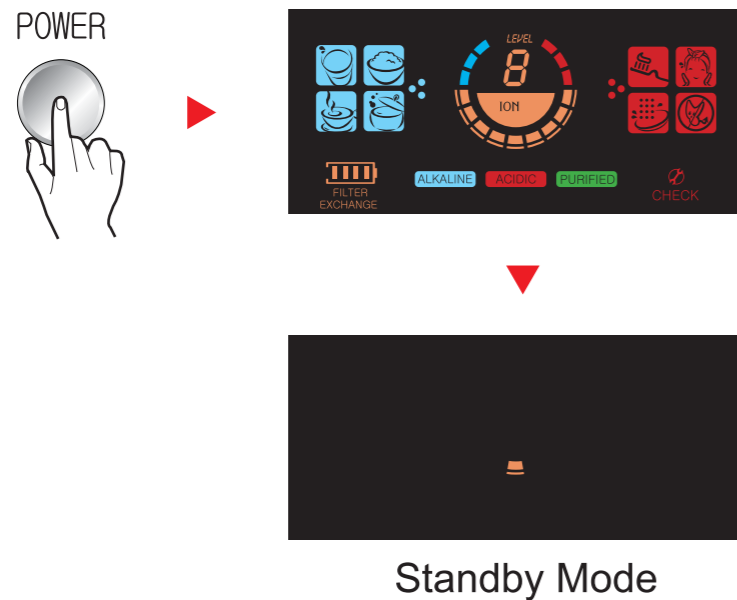
Navn og funksjoner 1 DELPHI

ALKALINE IONIC WATER SYSTEM

- 3 Bruk ALKALINE knappen til å øke nivå og ACIDIC knappen til å senke nivået

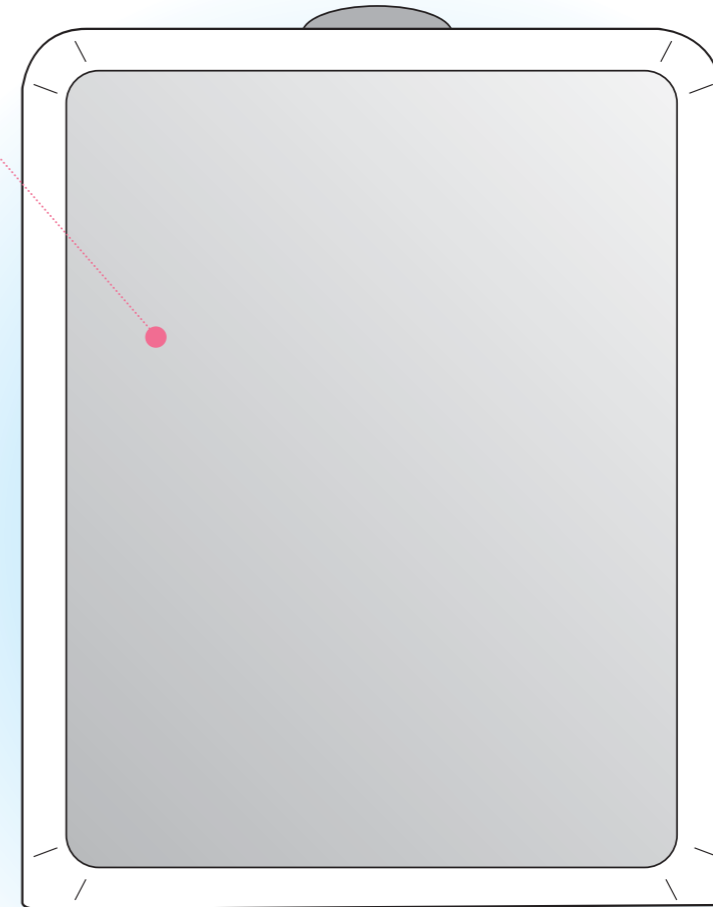


- 4 For å lagre valgt innstilling trykker du på POWER knappen i fronten.



Forside

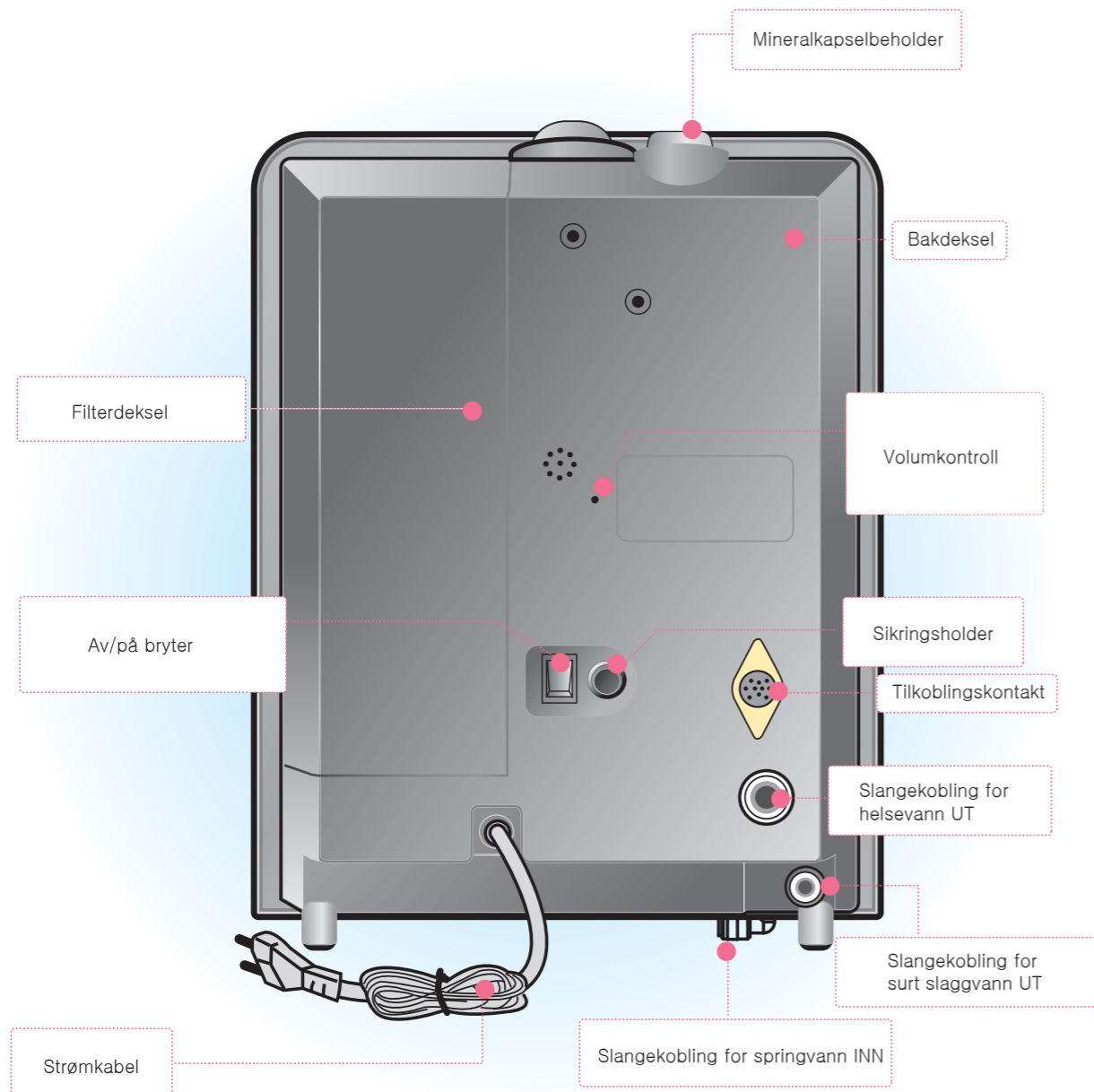
Frontdeksel



Navn og funksjoner 1-DELPHI

Navn og funksjoner 2 - DELPHI ALKALINE IONIC WATER SYSTEM

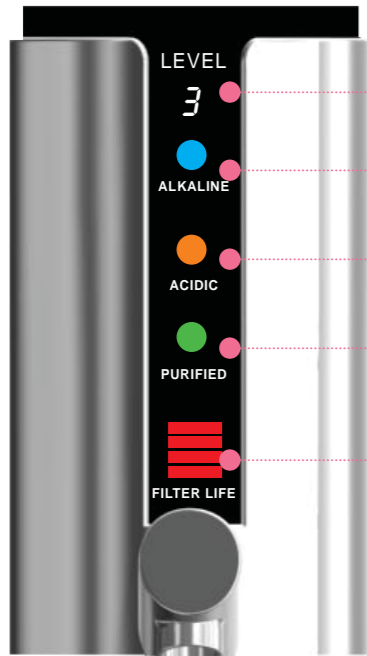
Bakside



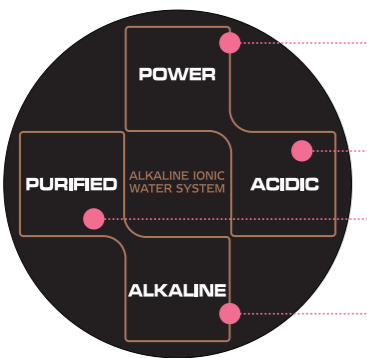
Armatur



Displaypanelet

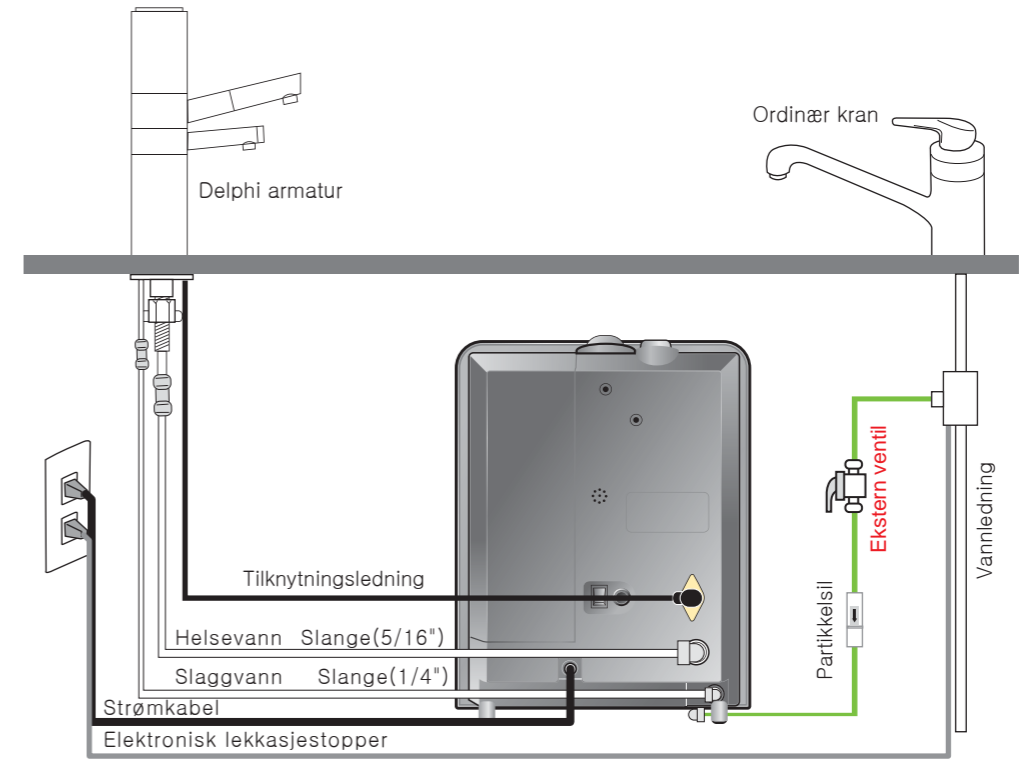


- Styrkenivå på pH-regulering**
Når alkalisk vann er valgt, vises styrkenivået fra 1 til 4 på pH-økningen.
Når surt vann er valgt, vises styrkenivået fra 1 til 4 på pH-reduksjonen
- Alkalisk vann indikator**
Hvis alkalisk vann er valgt vil blå diode være tent.
- Surt vann indikator**
Hvis syreholdig vann er valgt vil oransje diode være tent.
- Renset vann indikator**
Når rensset vann uten pH-ændring er valgt vil grønn diode være tent.
- Indikator for filterets levetid**
Viser hvor mye av filteret som er brukt. Når målestokken når toppen og flimrer, må filteret byttes.



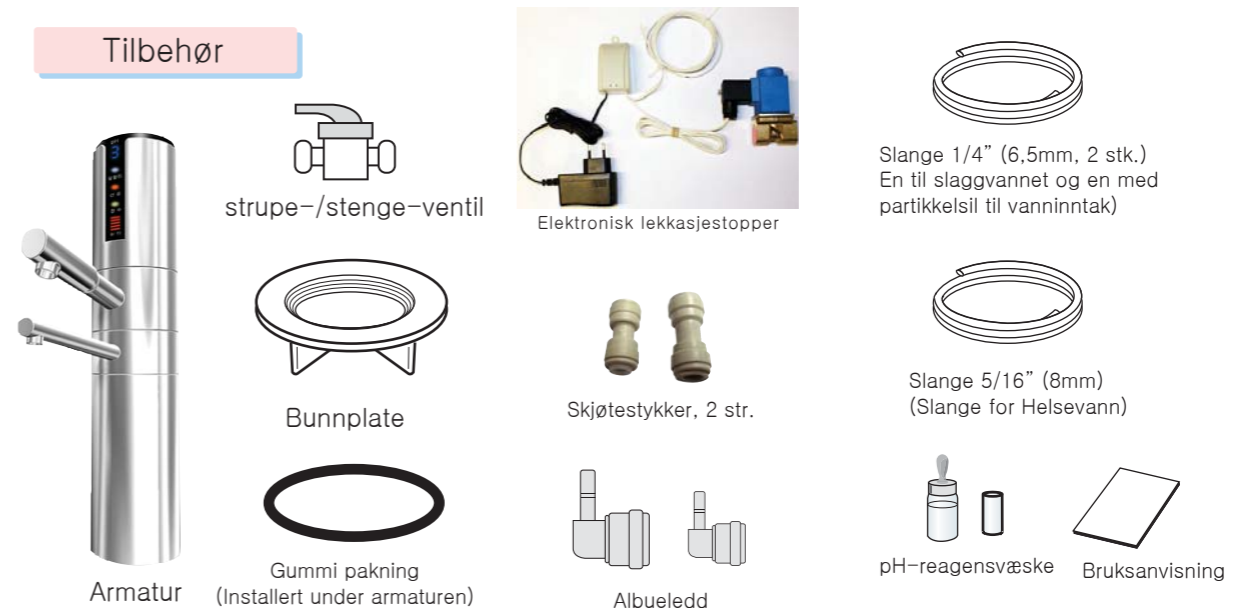
- "POWER" knapp**
Starter og stopper vanntilførselen til vannbehandleren.
- "ACIDIC"-vann knapp**
Brukes til å velge surt vann og ønsket nivå (1-4)
- "PURIFIED"-vann knapp**
Brukes til å velge rensset vann uten pH ændring.
- "ALKALINE"-vann knapp**
Brukes til å velge alkalisk vann og ønsket nivå (1-4)

Hvordan installere



⚠ Vanntrykket skal være noenlunde konstant, om trykket blir for lavt vil ikke vannet klare å komme igjennom apparatet og det vil slå seg av. Ved for høyt trykk oppnår man ikke optimal effekt.

Tilbehør



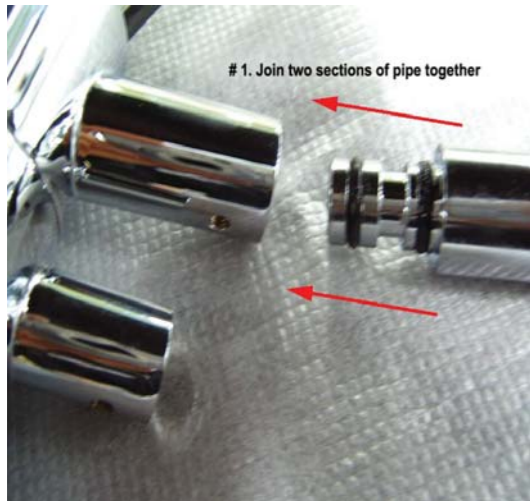
Montering av armaturen ved vasken

ALKALINE IONIC WATER SYSTEM

Montering av armaturen

Utløpene må monteres på armaturen. Skru løs umbrakoskruene, trykk utløpene godt inn, vend dem rett vei, og lås dem ved å skru inn umbrakoskruen. (Ikke skru for hardt, men se til at den ikke sitter løst)

1 Sett utløpene inn i armaturen



2 Sammenkoblet

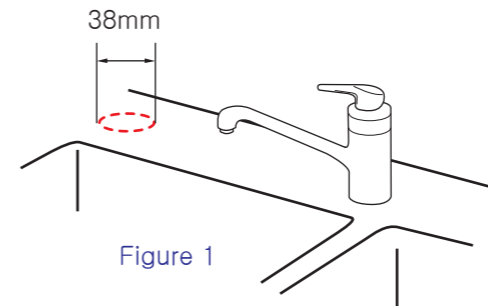


3 Lås med umbrakonøkkelen

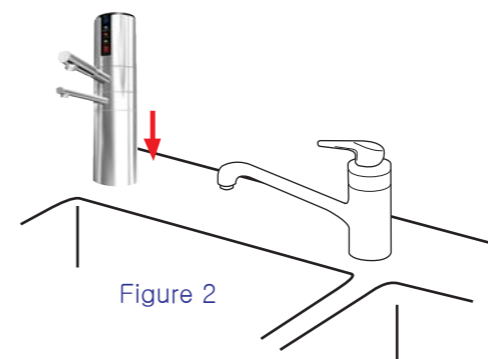


Alle slangetilkoblingene er hurtigkoblinger hvor slangene bare trykkes inn. Trykk dem skikkelig på plass, og dra etterpå i slangen for å sjekke at den ikke kan trekkes ut igjen. For å løse slangen fra koblingen, må du skyve fjærspenningen i ringen innover samtidig som du trekker slangen ut.

ADVARSEL: Ved feil montering gjelder ikke garantien. Montering skal utføres av rørlegger.



1 Bruk hullsag på en drill for å lage et 38 mm diameter hull der du vil ha armaturet. Pass på at begge utløpstutene vil nå vaskekummen.



2 Plasser armaturen i hullet, med pakningen mellom.

3 Fest armaturen ved å skru på vingemutteren.

4 Koble helsevann-slangen (5/16") og slaggvann-slangen (1/4") med skjøtestykkene. Dytt slangene skikkelig inn og test ved å dra i slangen. Koble på tilkoblingsledningen

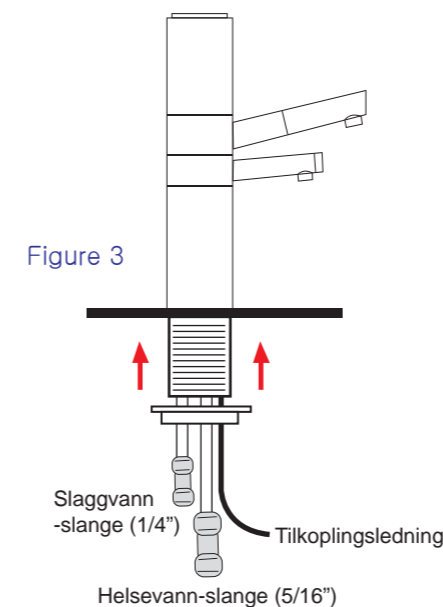


Figure 3

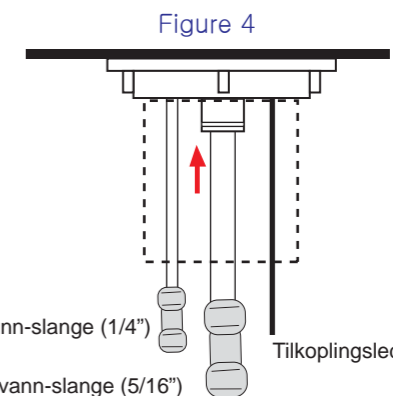
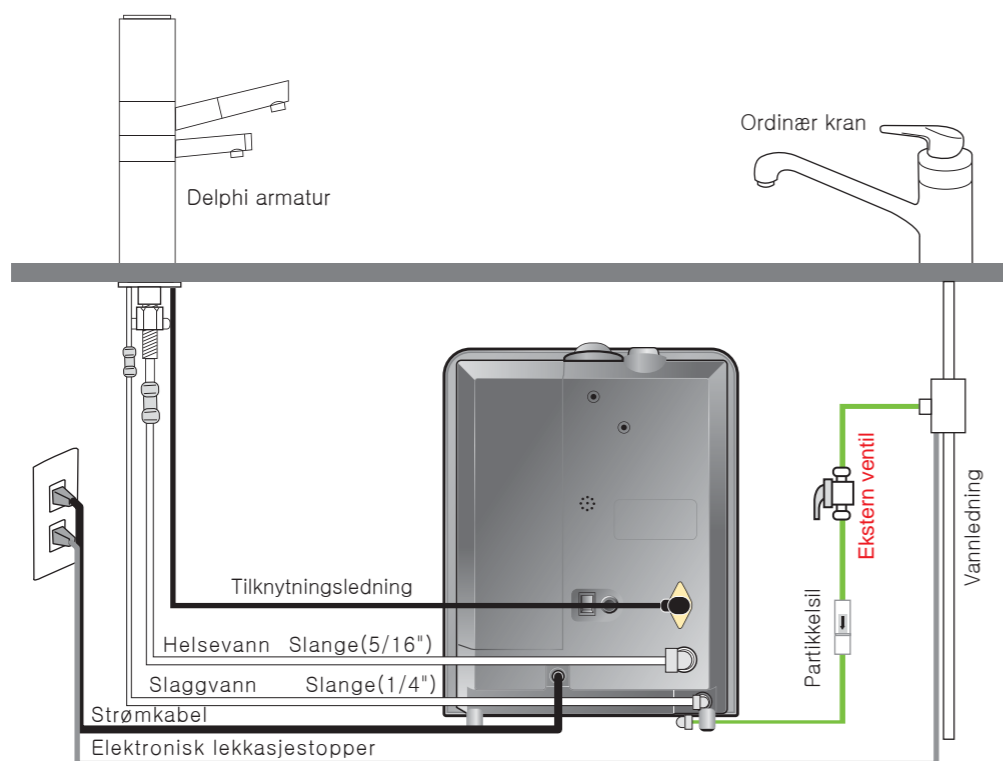


Figure 4

Slaggvann-slange (1/4")
Helsevann-slange (5/16")
Tilkopplingsledning

Slik installerer du DELPHI

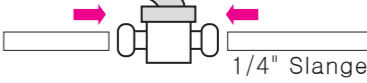


- 5 Plasser vannbehandleren på egnet sted under vasken
- 6 Koble slaggvannslangen (1/4") til i begge ender. Dra i slangen når den er festet og se til at den ikke kan trekkes ut. (Dersom du kutter i denne eller de andre slangens, må kuttet gjøres med en skarp kniv og være helt rent for å unngå lekkasje i koblingene)
- 7 Koble helsevannslangen (5/16") til i begge ender, og se til at koblingen sitter godt. Bruk vedlagte 90 graders albukobling inn i hovedenheten.
- 8 Koble partikkelsilen på vanninntak-slangen (1/4"), om den ikke allerede står på slangen. På silen er det en liten pil som indikerer hvilken vei vannet skal renne, og pilen skal peke mot vannbehandleren. Silen bør sjekkes jevnlig for å unngå at den går tett. Koble slangen til vanninntaket på hovedenheten.
- 9 Koble vanninntak-slangen på kaldtvannet i tilkoblingspunktet til kjøkkenkranen. Skru ut den blå blindpluggen på den forkrommede t-ventilen, og tilkoble t-ventilen direkte etter stengeventilen til den elektroniske lekkasjestopperen, og mellom kaldtvannskoblingen på rørsystemet og kjøkkenkranen. Koble vanninntak-slangen til t-ventilen, og åpne skruventilen for vanntilførsel.
- 10 Koble ledningen fra armaturet til tilkoplingsporten på baksiden av vannbehandleren. Koble strømledningen til Delphi og til den elektroniske lekkasjestopperen inn i en jordet stikkontakt. Bruk gjerne den medfølgende forgreningen for å kunne koble alt til strømuttaket for oppvaskemaskin.

Slik bruker du Delphi

ALKALINE IONIC WATER SYSTEM

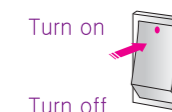
Hvordan installere den ekstra strupe-/stenge-ventilen

- 1 Kutt slangen på ønsket sted og sett på strupe-/stenge-ventilen. 
- 2 Hvis vanntrykket er for høyt, juster vanngjennomstrømningen ved hjelp av denne ventilen.
- 3 Ved å innstille vanngjennomstrømningen til 1,5 liter i minuttet får du et bra forhold mellom tiden det tar å fylle et glass, og pH og ORP verdier du oppnår. (Ta gjerne tiden på at et halvlitermål fylles på 20 sekunder).

Før bruk

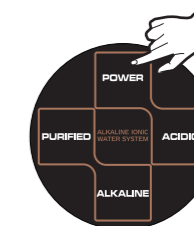
- 1 Slå på vannbehandleren.

Slå på apparatet med bryteren på baksiden av apparatet. Etter en kort oppstartsekvens går vannbehandleren i Standby, og er dermed klar til bruk.



- 2 Lage helsevann.

Trykk lett på "POWER"-knappen oppå armaturet, så vekkes apparatet fra dvalemodus og den interne stengeventilen åpnes for gjennomstrømning. Panelet tennes og farger og tall viser sist brukte innstilling.



MERK: Det første vannet som kommer gjennom et nytt filter vil være litt misfarget og skal ikke drikkes. La vannet renne i 2-3 minutter i "Purified" modus ved første gangs bruk og etter hvert filterbytte. Etter de første 2-3 minuttene må vannet hver gang renne i 2-3 sekund før du tapper helsevann i glasset.

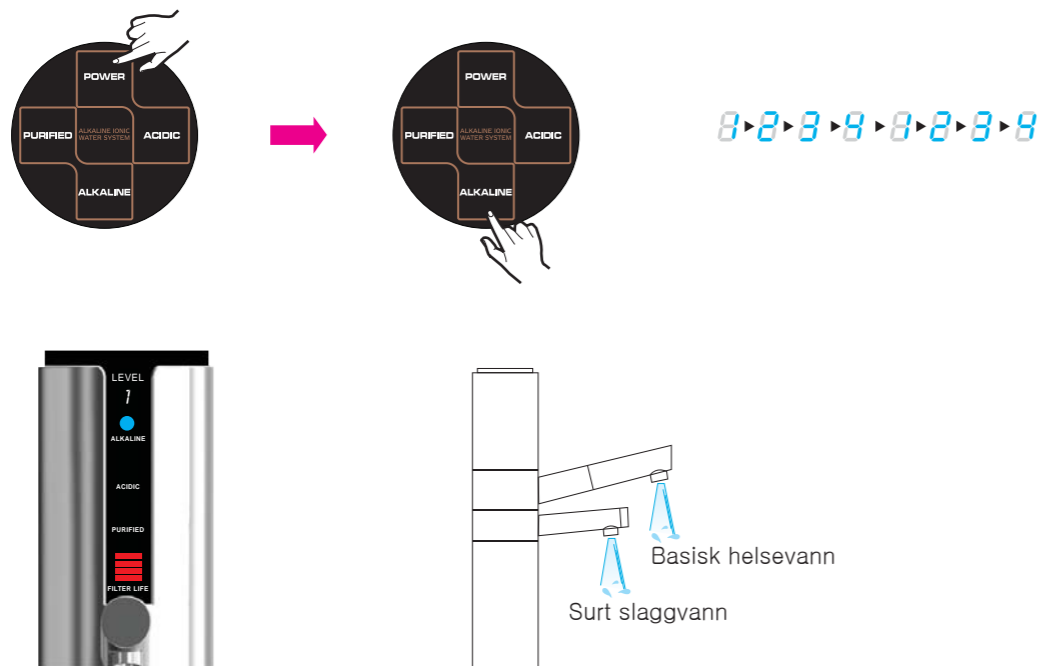
Slik velger du alkalisk vann

- 1 La vannet renne igjennom vannbehandleren. (Det er det lengste og øverste vannuttaket som gir helsevann, mens det andre uttaket gir slaggvann.)
- 2 Trykk "ALKALINE"-knappen en eller flere ganger for å velge ønsket alkalisk innstilling fra 1 - 4. Panelet viser et blått symbol og valgt styrkenivå.
- 3 Merk: vannbehandleren vil alltid "huske" den siste innstillingen som ble brukt. Hvis forrige valg var Alkalisk nivå 2, vil vannbehandleren automatisk velge alkalisk nivå 2 neste gang du bruker vannbehandleren. La alltid vannet renne i minimum 1 sekund før du tapper det vannet du skal drikke, og ved hver endring i innstillinger går det et par sekunder før endringen gir utslag på vannet.

Slik endrer du styrken på det alkaliske vannet

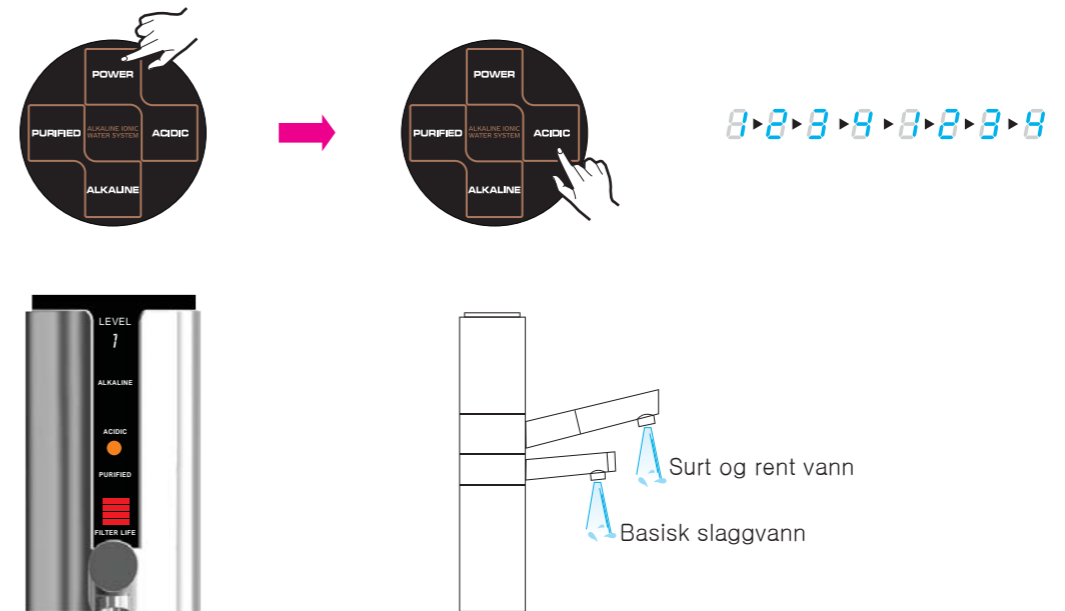
Slik endrer du styrken på det alkaliske vannet

- 4** Endre innstilling fra 1 til 4 ved å trykke nødvendig antall ganger på "ALKALINE" knappen
Se side 4 i manualen for informasjon om de ulike nivå-innstillingene



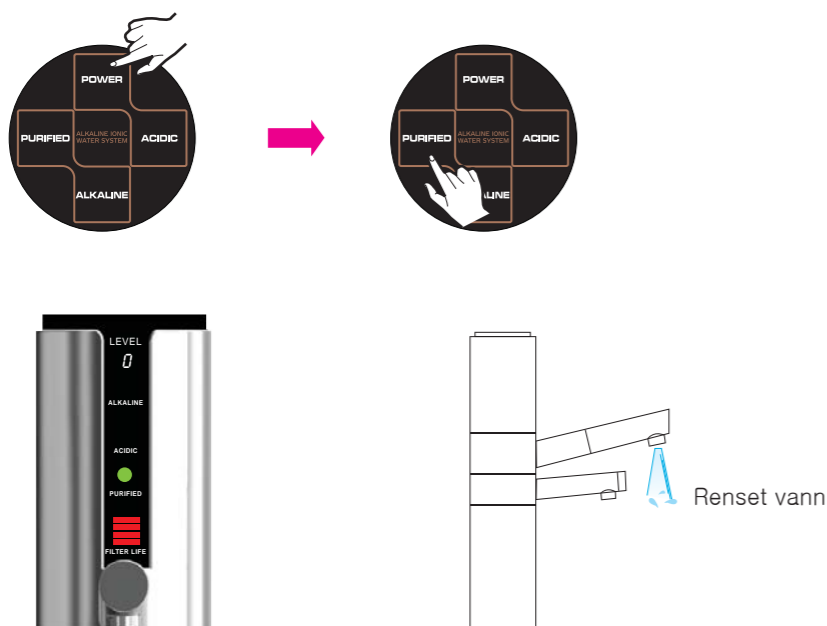
Slik velger du surt vann og endrer styrke

Bruk samme prosedyre som for alkalisk vann, men bruk knappen "ACIDIC" istedenfor "ALKALINE"
Se side 5 i manualen for informasjon om de ulike nivå-innstillingene



Slik velger du rensset vann uten endring av pH og ORP

- 1 Når vannet renner igjennom apparatet, trykk på "Purified" -knappen. En stemme bekrefter på engelsk at rensset vann er valgt, og displayet vil vise et grønt symbol og tallet 0. Når man bruker denne innstillingen blir vannet rensset like godt, men pH og ORP endres ikke, og det kommer ikke vann ut fra slaggvann utløpet.



Slik stopper du vannet og lar vannbehandleren gå i standby.

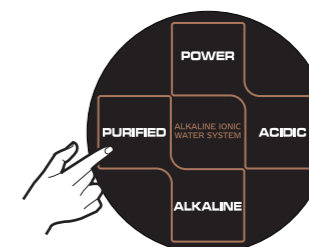
Trykk lett på "POWER" for å stoppe vanngjennomstrømningen og sette vannbehandleren i standby.



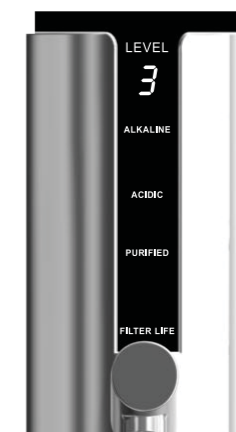
Slik endrer du ioniseringsstyrke på DELPHI

Ioniseringsstyrken endres ved å justere hvor mye strøm som skal brukes i elektrolyseprosessen. Dette påvirker hvor høy pH du får, samt hvor kraftig antioksidanteffekt (ORP) du oppnår. Før du justerer opp ioniseringsstyrken for å øke maks pH, bør du passe på at du har optimalisert pH og ORP ved å justere vanngjennomstrømningen til 1,5 liter per minutt. Sett ioniseringsstyrken akkurat høyt nok til at du oppnår høy nok pH. (Se beskrivelsen under)

- 1 Hold inne "PURIFIED" knappen i 5 sekunder



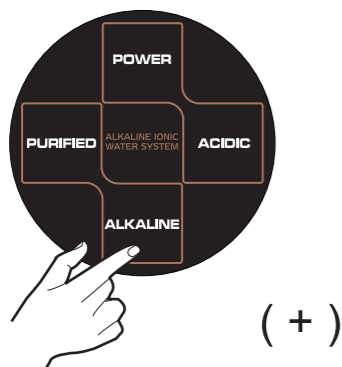
- 2 Etter et lydsignal kommer standard innstilling på nivå 3 til syne midt på panelet. Du kan her regulere på en skala fra 1 til 6 hvor mye strøm som skal brukes til ioniseringsprosessen. Sett innstillingen høyt nok til at du får høyest mulig pH på ALKALINE nivå 4, men ikke sett høyere ioniseringsnivå enn det som gir maks pH. Eksempel: hvis maskinen gir maks pH nivå på innstilling 4, og tilnærmet det samme på innstilling 5 og 6, så skal du bruke innstilling 4. (Test pH verdi med det medfølgende tilbehøret, eller bruk digitalt apparat om du har tilgang på det.)



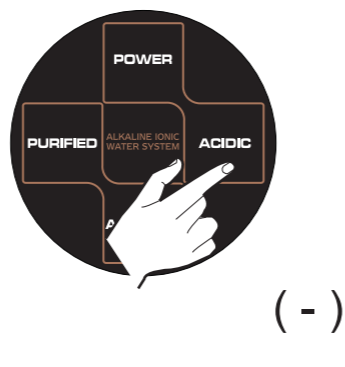
- 3** Bruk ALKALINE knappen til å øke ioniseringsnivå og ACIDIC knappen til å senke nivået

8 > 8 > 8 > 8 > 8 > 8 > 8

8 < 8 < 8 < 8 < 8 < 8 < 8

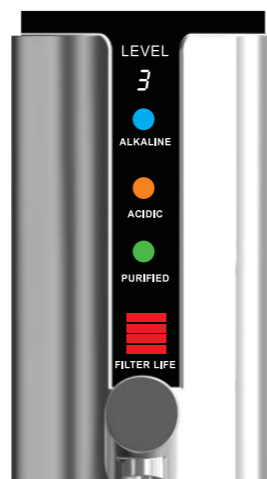
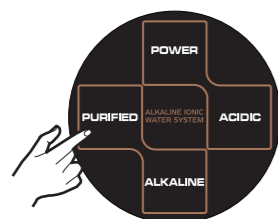


(+)



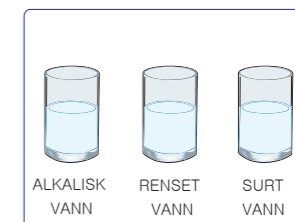
(-)

- 4** For å lagre valgt innstilling trykker du på PURIFIED.

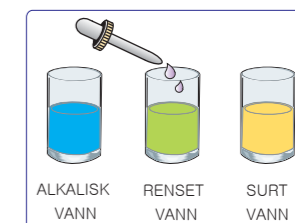


Hvordan måle pH i vannet?

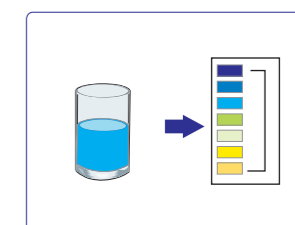
- 1** Fyll de medfølgende reagensglassene opp ca $\frac{1}{4}$ med ulike styrkenivåer av alkalisk, syreholdig eller rensset vann. (Kun et styrkenivå av gangen i samme reagensglass) Test også springvannet, men vær klar over at det kan slå ut høyere enn det som kroppen tar opp dersom vannverket har tilsatt mye kalk. (Surt vann er ikke bare ugunstig for kroppen, det skaper også raskere korrosjon og nedbrytning av de offentlige vannrørene. Ca 1/3 av vannet fra norske vannverk lekker ut gjennom rørene, og tatt i betraktning at vannrørene ligger i samme grøft som like gamle og lekkende kloakkrør, skaper det risiko for kloakk i drikkevannet ved endringer på vanntrykket. På sikt må vannrørene byttes ut, men inntil videre gjøres det først og fremst tiltak ved å øke vannets pH med kalk for å redusere ytterligere nedbrytning av vannrørene. Kalken som tilsettes er imidlertid av en slik karakter at kroppen skiller ut mesteparten før vannet tas opp til cellenes miljø, den interstitielle væsken, og gir dermed ingen løsning på forurening i kroppen. Dersom springvannet ditt viser god pH når du måler med reagensvæsken, kan du kontakte ditt vannverk om du ønsker å vite pH på vannet før kalking.)



- 2** Drypp 3 dråper pH reagensvæske i reagensglasset og rist slik at vannet og reagensvæsken blandes godt.



- 3** PH-verdien angis ved å visuelt sammenligne med et fargekart. Et selvklebende fargekart følger med, og kan med fordel klistres på siden av vannbehandleren



Viktig merknad: Vannkvalitet og mineralinnhold varierer sterkt på ulike vannkilder, og vann med dårlig mineralbalanse har ikke samme potensial til å gi høy pH. Av den grunn viser vannbehandleren styrkenivå og ikke pH verdi, og så må du selv teste hvilken pH du oppnår på de ulike nivåene. Ettersom vannkvaliteten fra vannverket kan endre seg, kan det være smart å teste pH en gang i blant.



ADVARSEL

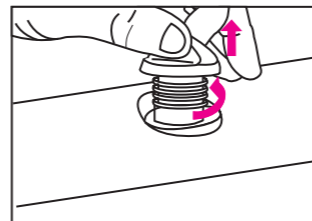
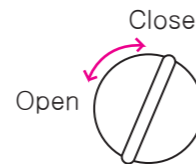
- Ikke drikk pH reagensvæske. Fremkall oppkast om det skjer, og kontakt legevakten.
- Ikke utsett pH reagensvæske og fargekart for direkte sollys
- Ikke utsett pH reagensvæsken for ekstrem varme, flammer eller brann. Den er brennbar.
- Hvis væske kommer i øynene, skylt umiddelbart og grundig med kaldt vann; kontakt lege.
- Hvis sølt på huden, vask vekk umiddelbart.
- Sørg for å holde pH reagensvæsken tett lukket og utilgjengelig for barn.

Hvordan tilføre mineralkapsler?

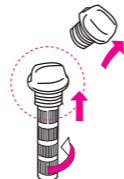
Mineralkapsler skal ikke brukes uten at det er behov for det. Pass på at mineralene ikke lekker inn i selve maskinen, og legg derfor aldri maskinen ned uten å ta ut mineralkapselen.

- 1 Mineralkapsler kan brukes dersom man har veldig mineralfattig vann og ønsker høyere pH. De kan også hjelpe dersom det er mye kalk tilsatt, mens det er for lite kalsium og andre mineraler naturlig i vannet. Stopp vanngjennomstrømningen før du åpner mineralkapsel-lokket

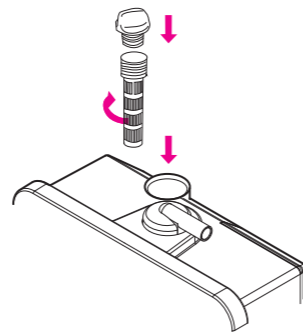
- 2 Skru av lokket oppå vannbehandleren.
– Første gang kan lokket være stramt.



- 3 Trekk mineralkapselen ut fra lokket. Perlene forsvinner aldri fullstendig, det er ioner fra mineralene som sakte frigis i vannet. Perlene vil frigi kalsium i ca 1–2 måneder avhengig av mengde, pH innstilling og vannkvalitet.



- 4 Sett inn ny mineralkapsel, plasser den i vannbehandleren, og skru lokket godt igjen.



Kontroller regelmessig og rengjør partikkelsilen

Det er viktig at du holder partikkelsilen ren for at vannbehandleren skal fungere optimalt. Steng hovedvanntilførselen til apparatet. Deretter tar du av partikkelsilen ved å trykke på den springfjærbelastede ringen som stikker ut fra enden av koblingen, mens du trekker slangen ut.

Skyll gjennom partikkelsil-sylindren fra begge sider for å fjerne partikler, og sett den deretter på plass igjen. Gjør dette om du merker en redusert flyt fra vannbehandleren

Hvordan bytte filter

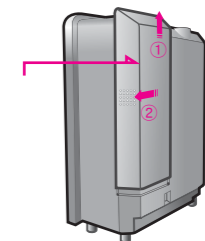
VIKTIG! Stopp vanntilførselen før du skifter filter.

- 1 Når indikatoren viser at filterets levetid er brukt opp, er det på tide å bytte ut filteret. Om indikatoren flimrer, bør filteret byttes umiddelbart.



- 2 Åpne filterdekselet

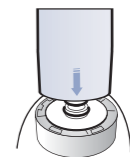
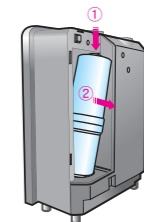
Skyv først dekselet oppover – deretter skyv dekselet mot venstre og ta det av.



- 3 Fjern det oppbrukte filteret.

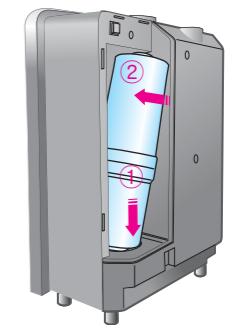
– Ta tak i filteret med høyre hånd, trykk filteret ned mot springfjær mekanismen for å frigjøre toppen av filteret, og deretter dra det mot deg og opp for å fjerne det.

– **VIKTIG! Det er en grå filterkopp i bunnen av filteret. Dersom denne følger med når du tar filteret ut, må den tas av det oppbrukte filteret og settes tilbake i filterbrønnen.**
Alternativt kan det være like enkelt å sette den på filteret først, og deretter sette filteret på plass med filterkoppen på.



- 4 Sett inn nytt filter i kabinettet.

– Fjern plasten som dekker begge ender av det nye filteret. (Sett gjerne disse på det gamle filteret før du kaster det, så det ikke renner vann ut av filteret)
– Plasser den store munningen på undersiden av filteret ned på den grå filterkoppen, der O-ringen er.
– Trykk filteret ned ved å presse mot fjærbelastningen, og skyv filteret inn i kabinettet slik at munningen på toppen av filteret sitter riktig i toppen av filterhuset.



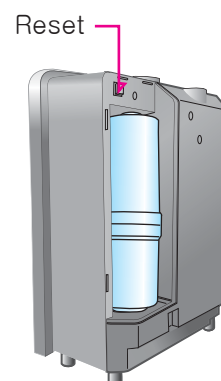
- 5 Sjekk for lekkasje ved å kjøre vann igjennom vannbehandleren. (Vent med å sette på dekselet

Slik virker det revolusjonerende Biostonefilteret

ALKALINE IONIC WATER SYSTEM

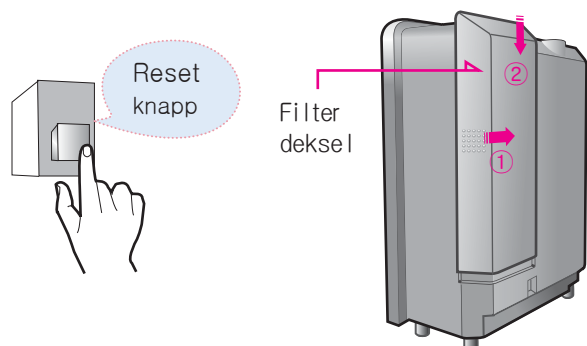
6 Skyll ut av det nye filteret

La vannet renne i 2–3 minutter i Purified innstilling før det nye filteret er klart til bruk.
(Litt karbonstøv fra filteret kan sette farge på det første vannet som kommer gjennom et nytt filter, men er ikke farlig å drikke)



7 Tilbakestill indikatoren for filterets levetid.

Trykk på "Reset"-knappen på toppen av filterkabinettet i 2–3 sekunder (Ikke la vann renne mens du gjør dette)



8 Sett på dekselet på filterkabinettet.



Vennligst bytt filter hvis følgende skulle oppstå:

- Hvis sterkt forurenset vann er kjørt gjennom vannbehandleren.
- Dersom det kommer illeluktende vann fra vannbehandleren.
- Ved vedvarende sterkt redusert vanntrykk fra vannbehandleren
- Dersom vannbehandleren ikke har vært brukt på over en måned, og det har oppstått antydning til bismak eller lukt fra vannet.

Filterets oppbygning

Kalsium:

Gir en svak økning av det alkaliske mineralinnholdet i vannet, samt forbedrer smak og lukt, og fjerner klor effektivt.

Turmalin:

Turmalin avgir naturlig FIR (infrarød energi), og har en målbar ladning. FIR har dokumenterte helsefordeler, og turmalin har en veldig god effekt på vann. Biostone inneholder semi-edelstein turmalin i keramisk form.

Ikke-vevd fiberfilter

Filtrerer vekk sediment og partikler.

Granulert aktivt karbon (GAC):

Selve arbeidshesten i filtreringen. GAC er særlig effektiv på å fjerne klor, landbrukskjemikalier, fenol, trihalomethane og andre kjemiske giftstoffer. GAC er sølvbelagt for å forhindre bakterie vekst i filteret.

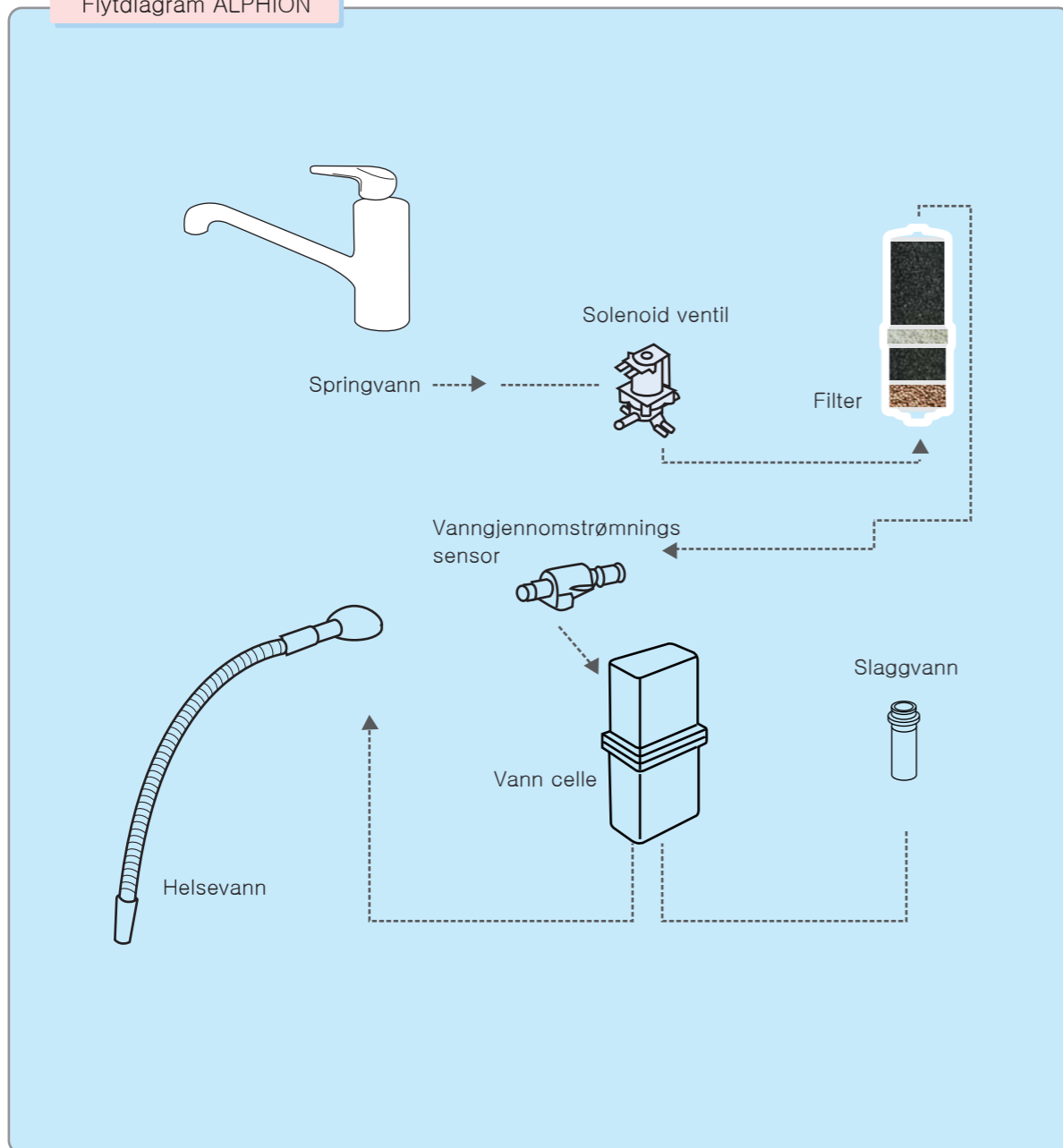
Ekstra fint filter – 0,01 micron:



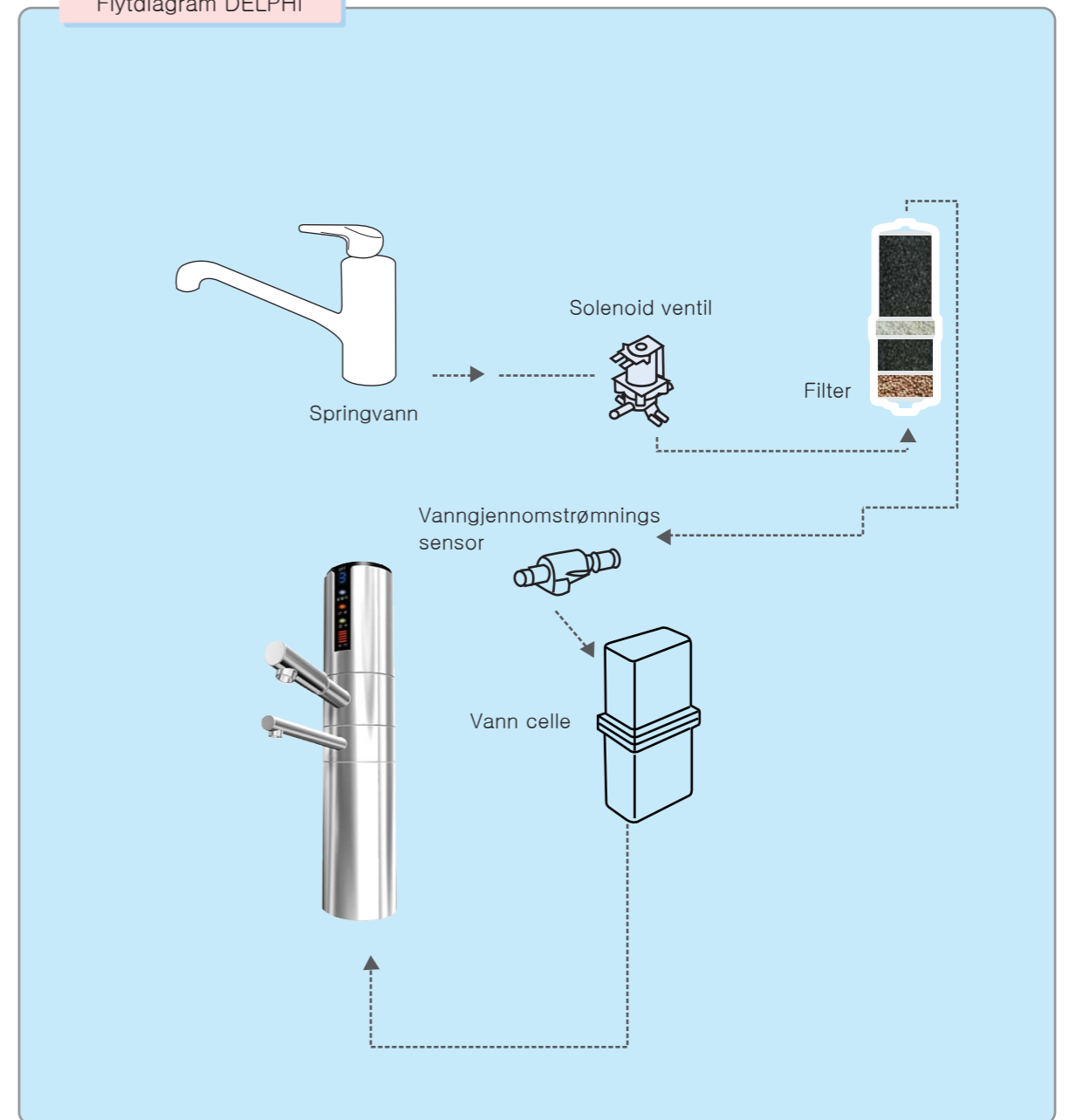
Standard filter – 0,1 micron:



Flytdiagram ALPHION



Flytdiagram DELPHI



Problem	Årsak(er)	Løsning
Displayet slår seg ikke på	Støpselet sitter ikke ordentlig i kontakten, eller det er feil med stikkkontakten.	Sett støpselet i kontakten og påse at kontakten har strøm.
	Sikringen er gått. Sikringen er ikke installert ordentlig.	Bytt sikring. En ekstra sikring er inkludert. (2A/250 V sikring)
Indikatorene på displayet kommer ikke på selv om panelet er slått på	Feil på elektronikken	Koble ifra vannbehandleren og ta kontakt med forhandler /importør
pH test klarer ikke å vise høy pH på helsevannet selv om slaggvannet måles til lavere pH enn springvannet	Dersom slaggvannet blir synlig surere, betyr det at helsevannet må ha tilsvarende økning i pH, ettersom gjennomsnittet av disse to er likt springvannet. Mangel på alkalisk farge kan skyldes en kjemisk reaksjon der karbonsyre i vannet fordampes elementer av pH-reagensvæsken.	Erstatt reagensvæsken og test pH verdien på nivå 3 eller 4 igjen. Alternativt kan økning i pH estimeres utfra reduksjon i pH på slaggvannet. Digitalt måleutstyr kan gi mer nøyaktig pH måling. (Ikke bruk lakmuspapir)
Vannbehandleren slår seg plutselig av mens den er i bruk.	Dersom det ikke bare skyldes for lavt vanntrykk, er det trolig forhøyet nivå av salt i vannet eller for kraftig ionisering for lenge av gangen. Apparatet slår seg av i en periode for å beskytte elektrodene og kretsene.	Vent – enheten vil bli operativ innen en time. Vurder å redusere ioniseringsstyrken, trolig er nivået for høyt.
Helsevannet har svakt vanntrykk.	Filteret eller partikkelsilen er tett. For tidlig tilstopping kan skyldes særdeles dårlig vannkvalitet og tilførsel av sedimenter eller annen forurensning.	Rengjør partikkelsilen. Bytt filter. (Ekstra fint spesialfilter tetter seg mye lettere enn standardfilteret)
	Lavt trykk i husets vanntilførsel.	Kontroller at vannforsyningsventilen
	En av slangene er bøyd, vridd eller skadet.	Rett ut eller skift den bøyde slangen.

Problem	Årsak(er)	Løsning
Unormal lukt fra vannet	Oppbrukt filter fra vanlig forbruk eller raskere på grunn av mugg eller annen forringelse i vannkvaliteten.	Skift filter. Bruk standardfilter om du ikke installerer et forfilter.
	Plutselig endring i vannkvalitet med forhøyet nivå av kolin. (Kan forekomme enkelte steder om sommeren.)	Velg et lavere pH nivå (1-2). Hvis det ikke endres, skift filter.
Vannet virker melkeaktig og det kommer hvite partikler i bunnen av glasset	Du har høy hardhet i vannet. Det hvite er kalsium karbonat (CaCO ₃). Det du ser i vannet er karbondioksid (Co ₂) som bindes med kalsium (Ca).	Dette er ingen ulempe for helsen, men du kan redusere ioniseringsstyrken og/eller valg av alkalisk nivå om du vil redusere effekten.
Helsevannet begynner å lukte en times tid etter det ble tappet	Din vannflaske eller beholder trenger rengjøring, eller den er laget av feil materiale. Ellers må filteret byttes.	Rengjør din vannflaske eller beholder, og bruk kun flasker som ikke løser ut kjemikalier. Bytt filter ved behov.
Karaffer og glass mister glansen og blir hvite etter lang tids bruk	Dårlig glasskvalitet hvor oppvaskemidler og annen forurensning setter seg i porene i glasset, og disse oksidantene reagerer med antioksidantvannet.	Fyll glasset rett fra vannbehandleren, eventuelt bruk karaffel med lokk og med god glasskvalitet. La skjemmet glass stå med surt vann eller eddik i noen timer.
Vannlekkasje fra filterhuset	Filteret er ikke korrekt installert i filterhuset, eller filteret er tett	Ta ut filteret og sett det inn igjen på korrekt måte, og bytt filter dersom det er tett.
Ingen vannstrøm fra den minste kranen ved tapping av alkaline / acidic vann.	Slangen for slaggvann er bøyd, klemt eller skadet, eller det er teknisk feil.	Rett ut den bøyde slangen og øk vanntilførselen. Kontakt forhandler/importør om det ikke har med slangen å gjøre.

Garanti og reklamasjon

Din vannbehandler er beregnet på å vare i mange år. Garanti og reklamasjonsrett er ihht Forbrukerkjøpsloven, LOV 2002-06-21 nr 34; §18a: 1 års garantirett, og §27: 5 års reklamasjonsrett mot produksjonsfeil. Du er forpliktet til å reklamere innen rimelig tid etter at en feil eller mangel er oppdaget eller burde ha vært oppdaget. Kontakt din forhandler ved feil eller mangler, og kontakt importør direkte dersom apparatet må sendes inn til reparasjon. Dersom du åpner selve enheten uten at det eventuelt er avklart på forhånd med importøren, vil alle garantivilkår være brutt, og du må da betale for eventuelle reparasjoner. Dersom apparatet skal sendes til importørens serviceverksted betaler du selv frakt til verkstedet, men etter den er reparert får du den fraktfritt tilsendt igjen dersom det er en garantisak.

Produkt Spesifikasjoner		
Produksjonsgodkjennelse	No.610 The ministry of health and welfare	
Produkt	Vannbehandler	
Modell	Delphi / Alphion	
Spenning inn	AC 220V-240V	
Strømforbruk	0,38A (maks 80w)	
Vekt	Ca 6,5 kg	
Dimensjon	B: 270 x D: 130x H: 330	
Vanntilførsel trykk	0,7~5kg/cm ²	
Tillat vanntemperatur	5-30 °C	
Funksjonstype	Ett trykks automatisk start	
Enhetens brukstrinn	Trykk - vann - åpne og stenge	
Elektrolyse komponenter	Elektrolyse metode	Kontinuerlig elektrolyse
	Ioniseringsstyrke	6 grunninnstillinger, 4 nivåer ved bruk
	Vangjennomstrømning	Max 3 liter/minutt, optimalt 1,5 l/min.
	Rensende innstillinger	Automatisk & manuell rengjøring
	Elektrode materiale	Platina & Titan
Vannrenser komponenter	Filterbytte	Komplett filtersats byttes i en håndvending
	Filter levetid	Ca 2500 liter
	Filterbyttevarsel	FND indikator
	Filter oppbygging	9 trinn som beskrevet på side 39
Vannrenser komponenter	Temperatursensor med autostengning	
Vanntilførsel	Tilkobles eksisterende vannsystem i huset	