

BRUGERMANUAL BLØDGØRINGSANLÆG

Slim SOFT 100 & 200



AQUA
DANMARK
Smart Water Treatment

**GODKENDT TIL
DRIKKEVAND**

RISE approval NO. C900037



Brugervejledningen samt sikkerhedshenvisningerne
bør følges grundigt inden installation og drifttagning!
Vejledningen skal altid udleveres til brugeren eller operatøren.

VIGTIGT FOR DIN GARANTI

Registrer dit produkt på www.aquadanmark.dk og aktiver garantien.
Der kan ikke udføres garanti/reklamationsarbejde,
hvis produktregistreringen ikke er lavet.



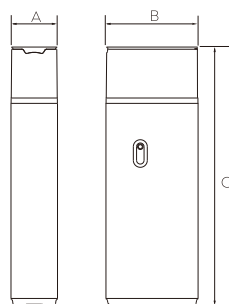
Indholdsfortegnelse

1. Specifikationer og modeller	Side 1
2. Quick installation guide	Side 2
3. Komponentbeskrivelse	Side 4
4. Installation	Side 5
5. Programmering af menu/styreenhed	Side 8
6. Eksplosionsstegning af Slim Soft	Side 12
7. Komponentliste	Side 13

1 Specifikationer og modeller

• omrids størrelser(dimensioner)

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Slim Soft 200	200	400	1122
Slim Soft 100	200	400	662



• tekniske parametre

Model	Slim Soft 200	Slim Soft 100
Kontrolventil	Automatisk reguleringsventil reguleringsventil	
Medietank Dimensioner(Dia x Ht)	07X35 (IN)	07X17 (IN)
Driftstryk(Mpa)	0.1-0.8	0.1-0.8
Saltkapacitet (kg)	23	13
Nominel servicestrøm(m3/ h)	0.5-4.3	0.5-4.3
Driftstemperatur (°C)	3-40	3-40
Elektriske krav	220 Volts AC,50Hertz	220 Volts AC,50Hertz
Elektrisk strømforbrug (W)	7.2	7.2
Vandrensning i regenereringsperiode(m3) (når indtagshårdheden er 250 PPM)	1.6	0.8
Udvekslingsmedier, type og mængde	Fødevarekvalitet, stærk syre kationbytter harpiks	
	001X8EFG	001X8EFG
	18 L	12.5 L

2 Quick installation guide

VIGTIGT! Det er vigtigt at selve styreenheden er fastspændt til resinbeholderen, det tjekker man ved at holde hånd på resinflasken og dreje mod uret med styreenheden.

OBS: Inden by-pass bliver monteret på anlæg skal man sikre at flowmåler drejer rundt. Kig ind i flowmåler bag på anlæg (i højre side bag fra) og pust ind i for at se om flowmåler drejer rundt.

1. Pak anlægget ud.
2. Du skal selv sørge for 1/2" Afløbsslange og overløbsslange (studs bag på anlæg) og Overløbsslange(på side af anlæg) (ellers kan du tilkøbe installationssæt)
3. 2 stk. 3/4" Slangers bypass og de 2 unioner ligger i salttanken samt strømforsyning. Du må gerne afmontere det hvide stik inde i låget (husk at sætte det på igen).
4. Monter bypass bag på anlæg. Skru de 2 skruer ud som holder beslag bag på anlæg, Smør (Meget lidt) silikone/spyt på gummiringene så bypass let glider ind over studs. Sæt derefter beslagene på igen og monter de 2 skruer. (begynder det at dryppe ved bypass når du har monteret, har du ødelagt O-Ring og der skal rekvireres nye ved din forhandler.)
5. Monter 1/2" afløbsslange (f.eks. vandslange) på studsene bag på anlæg og til afløb, har du en vandlås med studs, monterer du slangen her.
6. Overløbsstudsene er af transportmæssige årsager sat indvendigt, men de byttes altså om. (studs udvendigt og skrue indvendigt (gummipakning på skrueside.) Monter overløbsslange på siden af anlæg (studsene sidder indvendigt i det hvide rør i salttanken)
7. Monter de 2 tilslutningsslang (hold øje med pil ind og pil ud den betyder hvilken vej vandet skal ind og ud af anlæg).

Indstilling af styring

Tryk en gang på tandhjuls-knap længst til venstre så der er lys i display

Hold tandhjul-knappen nede indtil der kommer forskellige muligheder frem

I menuen kan man skifte mellem de forskellige muligheder ved brug af pil op eller ned. Man godkender hver gang med confirm-knappen/tandhjul

Regenererings tidstype – tryk pil til højre og vælg "Meter forsinket" (tryk tandhjul)

Volume før regeneration – tryk pil til højre og vælg Slim SOFT 100 = "001800" Slim SOFT 200 = "002500" – tryk derefter pil til højre

Dage før regeneration – tryk pil til højre og indstil tiden på "14dg"

7. Regenererings tidspunkt – Tryk pil til højre og vælg fx kl. 02.00

Cyklus steps Slim SOFT 100

- A) Backwash 2 min (Slim SOFT 200 = 3 min) Tryk på tandhjul
- B) Saltvand suges 30 min (Slim SOFT 200 = 60 min)
- C) Hurtig rens 4 min (Slim SOFT 200 = 8 min)
- D) Vandpåfyldning 3 min (Slim SOFT 200 = 5 min)

Saltalarm sættes på OFF

Hold tandhjulet nede og gå ud af menuen

Igangsætning af Slim SOFT 100/200

Åben for vandet til anlægget og lad det røde håndtag bag på anlægget stå i midten.

Hold "pil til højre" knappen nede og igangsætningen vil starte

Backwash starter i 2 min (3 min på Slim SOFT 200)

Brine Draw 30 min (60 min på Slim SOFT 200) Dette program kan springes over ved at trykke på pil til højre

Hurtig rens køre i 4 min (8 min. på Slim SOFT 200)

Vandpåfyldning køre i 3 min (6 min. på Slim SOFT 200)

Når programmerne er kørt igennem, er anlægget igangsat. Herefter vil man kunne se vand i bunden af salttanken. Påfyld 15-25 kg. salt i beholderen.

Åben for by-pass så pil på håndtaget peger imod "Service"

Indregulering af hårdhed: Under styreenheden i venstre side er der en sort skrue med hakker rundt. Juster skruen helt i bund (med uret) så vandet bliver kalkfrit. Juster herefter skruen ud (mod uret) ca. en kvart omgang så hårdheden bliver ca. 5-6dH som er anbefalet.

3 Komponentbeskrivelse

Blødgørings-anlægget sendes fra fabrikken i en karton. Fjern alle komponenter, og inspicer dem, inden installationen påbegyndes.

Kontrolventilmontering – Inkluderer regenereringsreguleringsventilen. En pakke med små dele indeholder installationshardware og forbrugertiliteratur, herunder en brugervejledning og garantipolitik.

Resintank – Indeholder ionbytterharpiks.

Salttank – Inkluderer saltopbevaringsbeholder og Dubl-Safe saltopfyldningsventil og kammer.

Materialer

- Saltlage, 3/8 "
- Trykreduktionsventil (hvis tryk overstiger 125 psi [860 kPa], PN 00-4009-00 eller tilsvarende)
- Rør og beslag, der passer til installationstypen
- Blødgørings salt (sten-, sol- eller pelletsalt formuleret specielt til blødgørings-anlæg)
- Vandkvalitet – Bekræft, at rå-vandets hårdhed og jern er inden for grænserne. Bemærk hårdheden til indstilling af salt dosering og opladningsfrekvens

Tryk – skal en trykreduktionsventil

FORSIGTIG: Brug af en trykreducerende ventil kan begrænse vandstrømmen i husstanden. Temperatur – Installer ikke enheden, hvor den kan fryse, eller ved siden af en vandvarmer eller ovn eller i direkte sollys.

BELIGGENHED

Pladskrav – Tillad 15-30 cm bag enheden til VVS- og afløbsledninger og 1,3 meter ovenfor for serviceadgang og fyldning af saltbeholderen.

Gulvoverflade – Vælg et område med solidt niveau gulv uden bump eller uregelmæssigheder. Bump – revner sten og andre uregelmæssigheder kan få bund til at revne, når den er fyldt med salt og vand.

Afløbsfaciliteter – Vælg et nærliggende afløb, der kan håndtere det nominelle afløb (gulvafløb, vask eller stand rør). for maksimal afløbslængde.

BEMÆRKNING: De fleste kræver en anti-sifon-enhed. Elektriske faciliteter – Overhold lokale elektriske koder.

ADVARSEL! FARE FOR ELEKTRISK STØD! FJERN IKKE JORDEN!

I Danmark er det lovkrav at der monteres kontrollerbar kontraventil.

Vi anbefaler at anlægget monteres på fliser/beton gulv med afløb, hvis anlægget af én eller anden grund f.eks. løber over.

4 Installation

Afmonter låget til anlæg

A) Træk stikket der sidder fra styreenhed og låget ud fra styreenheden (fig.1)

B) Afmonter låget fra bagsiden af anlæg. Dette gør det nemmere at installere tilslutningsnipler og by-pass (fig.2)

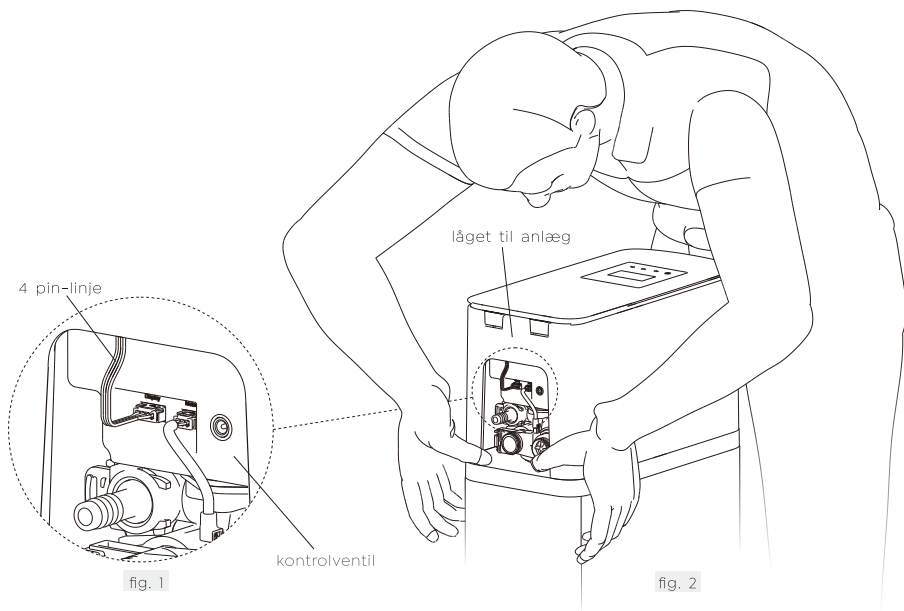
Montering af tilslutningsnipler

Tilslut de medfølgende tilslutningsnipler på by-pass ventilen. Den side der er hvidt coating på skal ind mod by-pass. Spænd herefter med niplerne. (fig. 3)

Montering af by-pass ventil

Brug en skruetrækker til at løsne skruerne og metalklemmen som sidder imellem tilslutningsniplerne.

Tilslut by-pass bag på anlægget som vist på (fig.4). Sæt herefter metalklemmen og skruerne på igen.



Montering af tilslutningsslanger

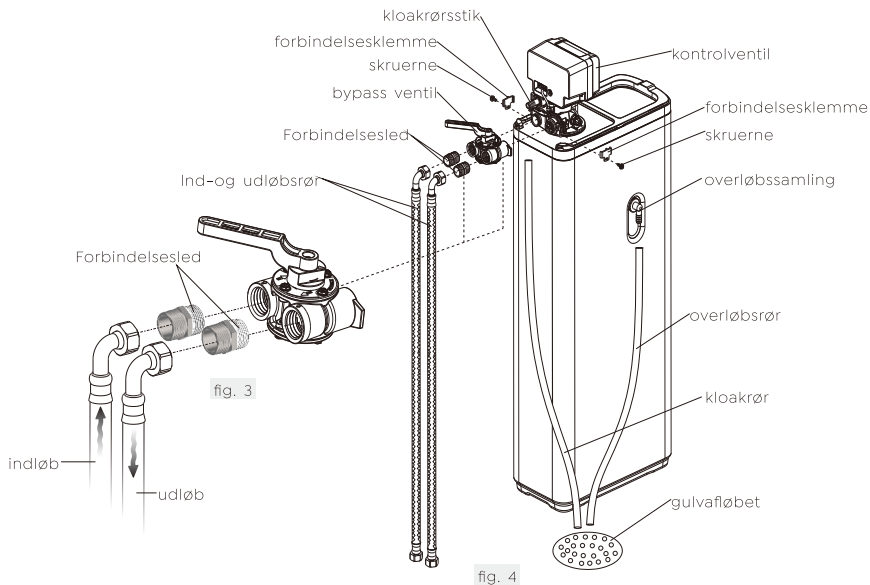
Tilslut de medfølgende 3/4" tilslutningsslanger med vinkel som vist på (fig.4).

Tilslutning af regenerationslange

Tilpas en afløbslange så længden passer fra anlæg og til afløb. Den ene ende skrues på anlæg som vist på (fig.4) og den anden ende føres til afløb.

Tilslutning af overløbsslange

Tilpas en 3/8 afløbsslange så længden passer fra anlæg og til afløb. Den ene ende skrues på anlæg som vist på (fig.4) og den anden ende føres til afløb. VIGTIGT: Der skal være en naturlig hældning på overløbsslangen.



Salt og vedligeholdelse

Salt uanset kilde, indeholder uopløseligt materiale, der samles i bunden af saltkaret og kræver periodisk rensning.

Hvis der anvendes rensede saltprodukter, såsom krystalsalt, vil saltkaret kræve mindre hyppig rensning, men du skal oftere kontrollere for saltbro.

BRUG KUN SALT DER ER FØDEVAREGODKENDT MED: EN 973 - TYPE A

Rensning af saltkar

En regelmæssig rensning af saltkaret er nødvendigt for at holde dit blødgøringsanlæg ved maksimal driftseffektivitet. Det anbefales at rense saltkaret én gang årligt. Følg disse instrukser:

Nødvendige værktøjer:

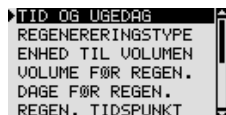
- Skovl
- Ren beholder/spand
- Flad skruetrækker og haveslange
- Husholdnings skrubbepørste eller svamp

1. Fjern dækslet til saltopbevaringstanken og hættten fra saltvandsventilkammeret.
2. Løft brine ventilen ud af brine ventilkammeret, og læg den til side i lodret position.
3. Hvis du vil gemme noget rent, tørt salt i beholderen, skal du fjerne det og placere det i en ren beholder.
4. Brug scoop til at grave ud og kassere så meget resterende salt, vand og snavs som muligt.
5. Fjern saltvandsventilkammeret ved at fjerne plastskruen og møtrikken nær toppen af kammeret.
6. Læg saltbeholderen på siden og ret en hurtig vandstrøm fra din haveslange til dens inderside for at skylle alle rester ud.
7. Rengør forsigtigt snavs og rester fra skærmen i bunden af saltvandskammeret. Stå saltbeholderen oprejst. Placer saltvandsventilkammeret på plads og fastgør med skrue og møtrik.

5 Programmering af menu/styreenhed

Følg de første 6 steps - derefter hurtig installation på side 2

Tryk på , når  blinker, Tryk på og hold  i 5 sekunder



Tryk på  for at åbne displayet for den aktuelle tid og ugeindstilling

INDSTIL TID OG UGEDAG:

Standard: 08:00 SØN

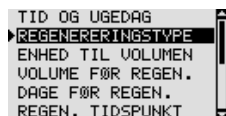
Tryk på  for at flytte

Tryk på  og  for at justere dataene

Tryk på  tilbage til sidste display

08:00 SØN

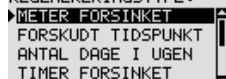
1



Tryk på  for at åbne indstilling for regenereringstype

INDSTIL REGENERERINGSTYPE:

Standard: METER FORSINKET

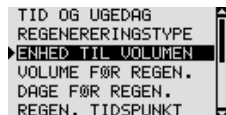


INDSTIL REGENERERINGSTYPE:

► METER STRAKS

Tryk på  og  for at flytte pilen til et bestemt emne, Tryk på  for at vælge det bestemte emne, Tryk på  tilbage til sidste display

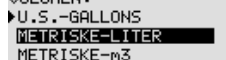
2



Tryk på  for at åbne indstillingen Volume of Volume

INDSTIL ENHED TIL VOLUMEN:

Standard: METRISKE-LITER

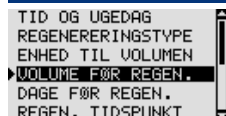


Tryk på  og  for at flytte pilen til et bestemt emne

Tryk på  for at vælge det bestemte emne

Tryk på  tilbage til sidste display

3



Tryk på  for at åbne indstillingen Restvolumen

4

INDSTILLING AF LTR
FØR REGENERERING:001600
LITER

Slim Soft 100: 800 L

Slim Soft 200: 1600 L

Tryk på "▼" og "▲" for at justere dataene, Tryk på "➡" for at flytte

Tryk på "⚙️" tilbage til sidste display

TID OG UGEDAG
REGENERERINGSTYPE
ENHED TIL VOLUMEN
VOLUME FØR REGEN.
DAGE FØR REGEN.
REGEN. TIDSPUNKT

Tryk på "➡" for at åbne indstilling for dagstilsidesættelse

5

SET HVOR MANGE DAG
DER ØNSKES:14
DAGE

Standard: 14 dg

Interval: 1-99 dg ■ SLÅ FRA

Tryk på "▼" og "▲" for at justere dataene

Tryk på "⚙️" tilbage til sidste display

TID OG UGEDAG
REGENERERINGSTYPE
ENHED TIL VOLUMEN
VOLUME FØR REGEN.
DAGE FØR REGEN.
REGEN. TIDSPUNKT

Tryk på "➡" for at åbne indstillingen for regenereringstid

6

INDSTIL REGENERERINGS
TIDSPUNKT:

02:00

Standard: 02:00

Tryk på "▼" og "▲" for at justere dataene

Tryk på "➡" for at flytte

Tryk på "⚙️" tilbage til sidste display

CYKLUISTRINSTIDER
LAV SALT ALARM
SPROG

Tryk på "➡" for at åbne indstillingen Regeneration Cycle Step Times

Tryk på "➡" for at åbne det bestemte emne

Tryk på "▼" og "▲" for at justere dataene eller flytte pilen til et bestemt punkt, Tryk på "⚙️" tilbage til sidste display

Nedenfor og side 10-11 er indstillet fra fabrikken – så køør efter hurtigt installation på side 2.

INDSTIL REGENERERING
CYKLUISTRINSTIDER:

BACK WASH

003 Min

INDSTIL REGENERERING
CYKLUISTRINSTIDER:

BACK WASH

003 Min

BACK WASH ("BAGVASK")

Standard: Slim Soft 100-2mins

Slim Soft 200-3mins

Interval: 1-999 mins

INDSTIL REGENERERING
CYKLUSTRINSTIDER:

▶ INHALERE SALT VAND ◀

030 Min

INDSTIL REGENERERING
CYKLUSTRINSTIDER:

■ INHALERE SALT VAND ■

030 Min

INHALERE SALT VAND ("Saltlageudtrækning")

Standard: Slim Soft 100-22mins

Slim Soft 200-30mins

Interval: 0-999 mins

INDSTIL REGENERERING
CYKLUSTRINSTIDER:

▶ HURTIG RENS ◀

006 Min

INDSTIL REGENERERING
CYKLUSTRINSTIDER:

■ HURTIG RENS ■

006 Min

HURTIG RENS ("Hurtig Skylning")

Standard: Slim Soft 100-4mins

Slim Soft 200-6mins

Interval: 0-999 mins

INDSTIL REGENERERING
CYKLUSTRINSTIDER:

▶ VANDPÅFYLDNING ◀

006 Min

INDSTIL REGENERERING
CYKLUSTRINSTIDER:

■ VANDPÅFYLDNING ■

006 Min

("Vandpåfyldning")

Standard: Slim Soft 100-3mins

Slim Soft 200-6mins

Interval: 0-999 mins

CYKLUSTRINSTIDER

▶ LAV SALT ALARM
SPROG

Tryk på "➡" for at åbne indstilling af Lav Saltmængde alarm

LAV SALT MÆNGDE ALARM:

▶ SLÅ FRA / SLÅ TIL ◀

SLÅ FRA

LAV SALT MÆNGDE ALARM:

▶ SLÅ FRA / SLÅ TIL ◀

SLÅ TIL

Standard: SLÅ FRA

SLÅ TIL

LAV SALT MÆNGDE ALARM:

▶ B.L.F.C. ◀

0.5 GPM

LAV SALT MÆNGDE ALARM:

■ B.L.F.C. ■

0.5 GPM

B. L. F. C

Standard: 0.5 GPM

0.125 ■ 0.25 ■ 0.5 ■ 1.0

Residual salt
0.0 KGResidual salt
0.0 KG

LAV SALT MÆNGDE ALARM:

▶ ENHED (SALT) ◀

KG

LAV SALT MÆNGDE ALARM:

■ ENHED (SALT) ■

KG

ENHED (SALT)

Standard: KG

■ LBS

Residual salt
0.0 KGResidual salt
0.0 KG

LAV SALT MÆNGDE ALARM:

▶ TILFØJ SALT ◀

KG

LAV SALT MÆNGDE ALARM:

■ TILFØJ SALT ■

KG

TILFØJ SALT

Interval: 1-453 KG

2-999 LBS

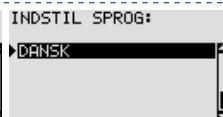
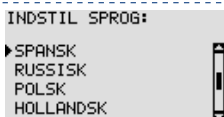
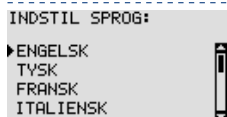
Residual salt
0.0 KGResidual salt
0.0 KG



Tryk på "➡" for at åbne sprogindstillingen

Tryk på "▼" og "▲" for at justere dataene eller flytte pilen til et bestemt punkt, Tryk på "➡" for at åbne indstillingen

Tryk på "⚙️" tilbage til sidste display



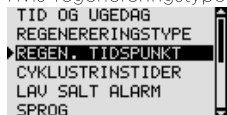
Standard: Engelsk

■ Tysk ■ Fransk ■ Italiensk

■ Spansk ■ Russisk ■ Polsk

■ Hollandsk ■ Dansk

Hvis regenereringstypen er indstillet til "TIMER FORSINKET"

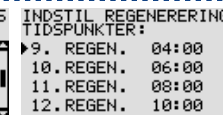
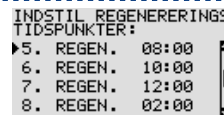
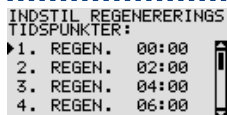


Tryk på "➡" for at åbne indstillingen "REGENERERINGS TIDSPUNKTER"

Tryk på "➡" for at åbne indstillingen, og tryk derefter på "➡" for at flytte

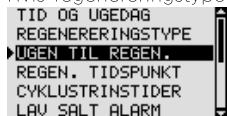
Tryk på "▼" og "▲" for at justere dataene

Tryk på "⚙️" tilbage til sidste display



Standard: 12 cyklusser regenerering hver 24. time, 2. time har en komplet regenerationscyklus

Hvis regenereringstypen er indstillet til "ANTAL DAGE I UGEN"

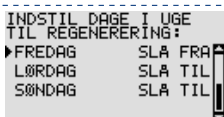
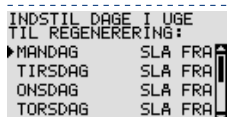


Tryk på "➡" for at åbne indstillingen "Dage i uge til regenerering"

Tryk på "▼" og "▲" for at flytte pilen til et bestemt emne

Tryk på "➡" for at åbne indstillingen

Tryk på "⚙️" tilbage til sidste display



Standard:

■ MANDAG

SLÅ FRA

■ TIRSDAG

SLÅ FRA

■ ONSDAG

SLÅ FRA

■ TORSDAG

SLÅ FRA

■ FREDAG

SLÅ FRA

■ LØRDAG

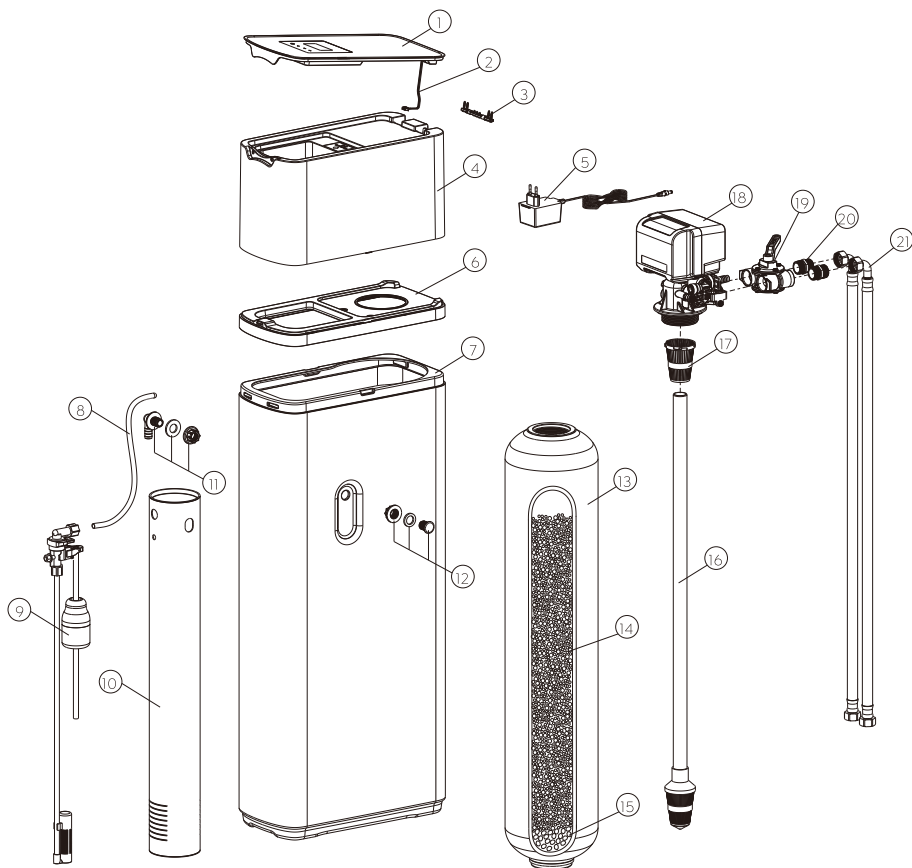
SLÅ TIL

■ SØNDAG

SLÅ TIL

Bemærk: Efter opsætning eller under en hvilken som helst indstillingsmenu skal du trykke på knappen Indstillinger for at mindst 5 sekunder. Systemet gemmer parametre og returnerer arbejdsgrænsefladen

6 Eksplosionstegning af Slim SOFT



7 Komponentliste

No.	Type	Beskrivelse	Antal
1	Flip-over		1
2	4 pin-linje		1
3	spjæld		1
4	låget		1
5	Transformer, Euro T-stik	220/24Vac - 50 Hz	1
6	beslag		1
7	Type (model)	Slim SOFT 100 - 438 mm	1
		Slim SOFT 200 - 897 mm	
8	Brine Linie polytube	3/8"	1
9	Brine ventil samling	Slim SOFT 100 - 1600 / N-350 mm	1
		Slim SOFT 200 - 1600 / N-680 mm	
10	Saltlage beholder	Slim SOFT 100 - 342 mm	1
		Slim SOFT 200 - 725 mm	
11	Overløbssamling		1
12	Overløbsprop		1
13	Tryktank	Slim SOFT 100 - 0717	1
		Slim SOFT 200 - 0735	
14	udvekslings harpiks	Fødevarekvalitet, stærk syre kationbytter harpiks	
15	Kvartssand	Slim SOFT 100 - Ingen fyld	
		Slim SOFT 200 - Fyldt op	
16	Stigrør Samling med deflektor	Slim SOFT 100 - 417 mm	1
		Slim SOFT 200 - 875 mm	
17	Topdistributør		1
18	Kontrolventil	Automatisk reguleringsventil reguleringsventil	1
19	Bypass ventil	Rustfrit stål , 3/4"BSP	1
20	Forbindelsesled		2
21	Ind-og udløbsrør	3/4"BSP	2



Service og support

SKRIV TIL OS PÅ

INFO@AQUADANMARK.DK

KONTAKT OS PÅ

+45 53 53 53 43

ELLER BESØG VORES HJEMMESIDE

WWW.AQUADANMARK.DK

AQUA DANMARK A/S

Rugvænget 10, 4100 Ringsted

CVR 33 77 31 37



**AQUA
DANMARK**

Smart Water Treatment