



Brukerhåndbok

International



Hot Tubs &
All Weather Pools

**ENGINEERED
FOR THE WORLD'S
HARSHEST CLIMATES**
You Deserve it!



Gratulerer!



Valget av et massasjebad fra Arctic Spa viser at du er opptatt av utsøkt kvalitet. Med vårt design- og bedriftsfilosofi her hos Arctic Spas®, tror vi at et godt fundament kreves for å lage et overlegent produkt. Laget i Canada av de beste materialene og avansert teknologi for tåle selv de tøffeste værforholdene. Arctic Spas® er laget for å prestere ... samme hvor du bor. For sikker og effektiv bruk av massasjebadet, anbefaler vi at du tar deg tid til å lese denne brukermanualen, før du kobler deg til og begynner å bruke massasjebadet. Denne veiledningen vil gjøre deg kjent med betjeningen av funksjonene, hvordan det kobles opp, vedlikehold- og sikkerhetsprosedyrer og sørge for at du får en hyggelig opplevelse helt fra start.

Ring gjerne den lokale forhandleren av Arctic Spas® hvis du trenger tilleggsinformasjon. En komplett forhandlerliste og internasjonale nettsteder med Arctic Spas, finner du denne nettadressen www.ArcticSpas.com.

VIKTIG!

I de fleste byer og kommuner kreves tillatelse for installasjon av elektriske kretser eller bygging av uteområder (terrasser og paviljonger). (Under gitte forutsetninger ikke søknadspliktig i Norge, les deg opp på relevante lover: Plan og bygningsloven § 83 og Teknisk forskrift § 7-48.) I tillegg kan det foreligge lokale regler om inngjerding og/eller selvlukkende porter på eiendommen for å forhindre at mindreårige får tilgang til et basseng eller massasjebad. Arctic Spa er utstyrt med en låsbar overtrekksduk som tilfredsstillende standarden ASTM F1346-91 Standard for Safety Covers. Som et resultat er massasjebadet vanligvis unntatt fra krav til inngjerding. Teknisk etat i kommunen vil kunne gi nødvendige opplysninger, hvis det er spesielle regler du må forholde deg til. Lokal forhandler av Arctic Spas kan informere om hvilke tillatelser som kreves.

VIKTIG SIKKERHETSINFORMASJON

Dette apparatet er ikke ment for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller med manglende erfaring og kunnskap, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

Barn bør overvåkes for å sikre at de ikke leker med apparatet.

Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.



Innhold

INTRODUKSJON	7
Viktige sikkerhetsinstruksjoner	8
Hypertermi	10
Installasjonsveiledning.....	11
Elektriske instruksjoner.....	12
Elektriske sikkerhetsinstruksjoner	12
Oppstartsprosedyrer	13
Pleie og vedlikehold av massasjebadet.....	15
Custom og Classic-Serien avløpsbad	15
Core-Serien Drain Tub.....	16
Pleie og justere puter.....	17
Pleie av spa-skall.....	17
Ta vare på spa-deksler	18
Stell av skap	19
Vinter på spætt ditt.....	19
Vedlikehold av vann.....	20
Vanlige problemer med spa-vannet, årsak og utbedring	24
Feilsøking spa-problemer	26
CUSTOM-SERIEN	28
Spa-spesifikasjoner	29
Oversikt massasjebad	30
Dyser.....	31
Kontrollpanel.....	32
Hurtig referanseguide	33
Filtreringsinnstillinger	34
Feilkoder	34
Utføre programvareoppdatering	35
Garanti.....	36
CLASSIC-SERIEN	38
Spa-spesifikasjoner	40
Oversikt massasjebad	41
Dyser.....	42
Kontrollpanel.....	44
Oppstart.....	45
Vannpleiemoduser	46
Filtreringsinnstillinger	47
Onzen™ innstillinger med k500.....	47
Audio (lyd), vedlikehold, vedlikeholdspåminnelser og standby	48
WiFi-innstillinger	49
Stereoinnstillinger	50
Feilkoder	51
Garanti.....	52



Innhold

Core-Serien	54
Spesifikasjoner massasjebad	56
Oversikt massasjebad	57
Dyser.....	58
Kontrollpanel.....	60
Spa-funksjoner	61
Oppstart.....	62
Filtreringsinnstillinger	64
Stille inn økonomimodus	66
Feilkoder.....	67
Garanti.....	68
Spa Boy® BRUKERMANUAL	70
Innhente tekniske data til massasjebadet.....	71
Hva er Spa Boy®?.....	71
Hva gjør Spa Boy®?.....	71
Hva er fordelene med Spa Boy®?.....	71
Hvordan fungerer Spa Boy®?	72
Spa Boy® systemgrensesnitt	72
Spa Boy® hovedkomponenter	73
Spa Boy® Versjon Sammendrag.....	74
Hvordan finner du produksjonsdatoen på massasjebadet	74
Definisjoner av begreper	75
Vannkjemi forkortelser/akronymer og verdier	79
Spa Boy® oppstartsveiledning	80
Spa Boy® oppstartoversikt flytskjema	80
Fylle massasjebadet med vann, slå på massasjebadet og sett vanntemperatur	81
Programmere filtreringsssykluser / filtreringsvarighet	82
Stabilisere spa-vannet.....	82
Etablere riktig vannkjemi	82
Arctic Spas Spa Boy® veiledningstabell salt dosering	85
Desinfeksjonsmiddel og pH-avlesninger	86
Pleie av Spa Boy®-systemet.....	86
Arctic Spas Spa Boy® versjon 1 R1 vedlikeholdsplan	91
Feilsøking når det oppdages lav Spa Boy® ORP-avlesning	94
ONZEN™ BRUKERMANUAL	96
Onzen™ Teknisk veiledning	98
Innhente tekniske data til massasjebadet.....	98
Revisjonssammendrag	98
Hva er Onzen™?.....	98
Hva gjør Onzen™?	98



Innhold

Hva er fordelene med Onzen™?	98
Hvordan fungerer Onzen?	98
Hvordan finne produksjonsdatoen til massasjebadet?	98
Definisjoner av betingelser	99
Vannkjemi forkortelser/akronymer og nivåer	101
Forkortelser, akronymer og innstillinger.....	102
Onzen™ oppstartsveiledning	103
Onzen™ oppstartsoversikt flytskjema	103
Fyll massasjebadet med vann, slå på massasjebadet og sett vanntemperatur	104
Etablere riktig vannkjemi	105
Arctic Spas Onzen™ veiledningstabell for saltdosering	106
Bruk av teststrips til å måle natriumklorid	107
Egendefinert filtreringsprogrammering og innstillinger på Onzen™	109
Avlesninger desinfeksjonsmiddel	110
Onzen™ Tåkete, uklart vann. Flytskjema feilsøking	111
Onzen™ Spørsmål og svar	112
Arctic Spas Onzen™ vedlikeholdsplan.....	115
ONSPA® BRUKERMANUAL	117
Hvordan laste ned appen	118
Oppsett nytt massasjebad	118
Oppsett WiFi-tilkobling.....	119
Oppsett av MyArcticSpa.com	121
Finn plasseringen av registreringskoden.....	122
Justere innstillinger i appen	122

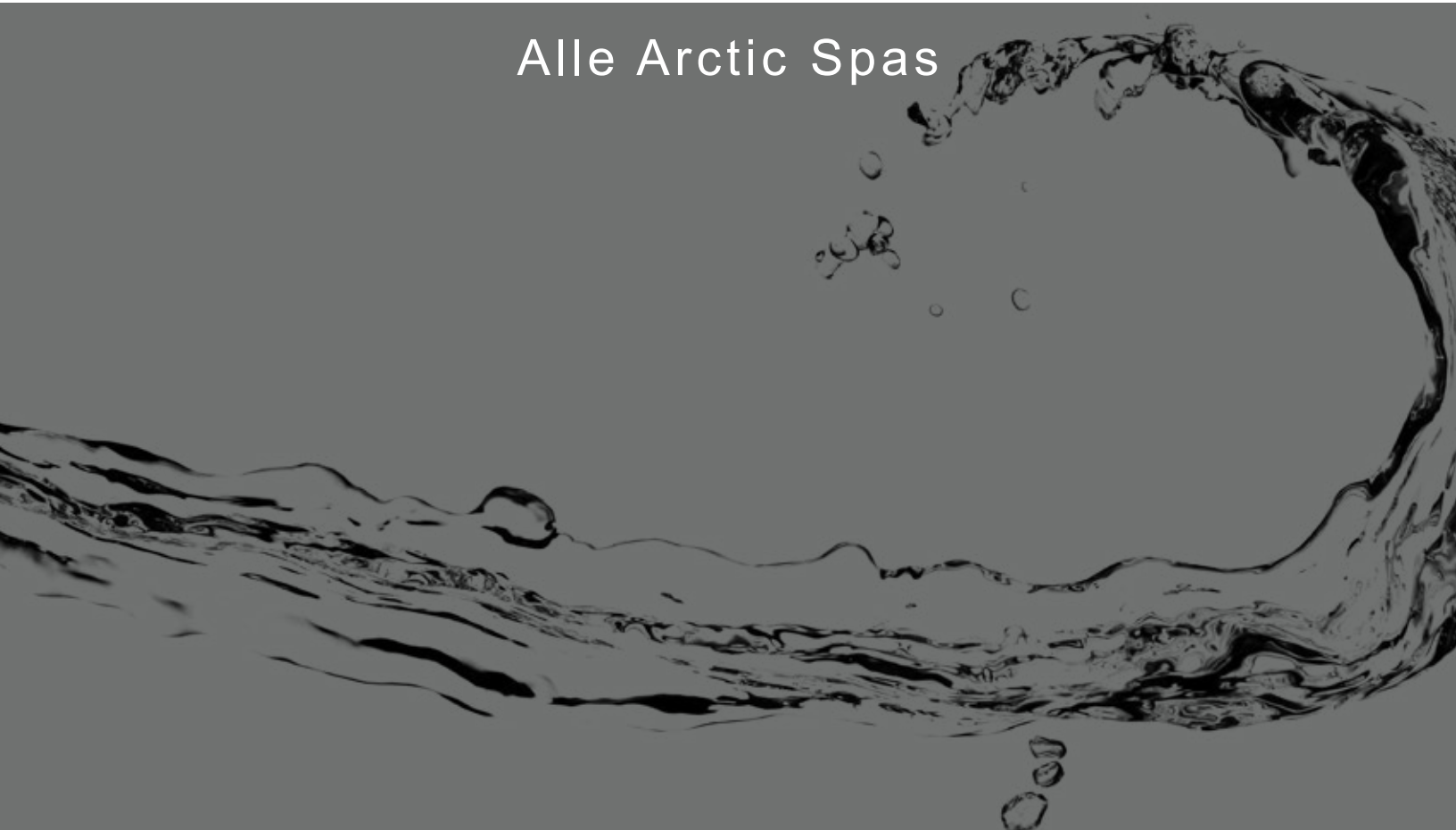






Introduksjon

Alle Arctic Spas



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

LES OG VÆR NØYE MED Å FØLGE ALLE INSTRUKSJONENE Når du installerer og bruker dette elektriske utstyret, bør grunnleggende sikkerhetstiltak alltid følges, inkludert:

1) ADVARSEL: For å redusere risikoen for personskade, ikke la barn bruke dette produktet uten at de er under nøye tilsyn til enhver tid.

2) ADVARSEL: Det følger med en jordingskobling til denne enheten som minimum skal kobles til en 8,4 mm (Europa) kobberleder, (No. 8 AWG enleder av kobber (USA), No. 6 AWG flerleder (Canada)), mellom denne enheten og vilkårlig utstyr av metall, metallskap eller elektrisk utstyr, vannrør eller kanal i metall innen 1,5 m fra enheten.

3) FARE: Risiko for utilsiktet drukning. Det må utvises ekstrem forsiktighet for å unngå at barn får uautorisert tilgang til massasjebadet. For å unngå ulykker, sørg for at barn ikke kan bruke dette massasjebadet med mindre de er under tilsyn til enhver tid. Bruk stroppene, sikkerhetsduken/lokket og deksellåsene for å sikre duken når massasjebadet ikke er i bruk. Dette vil bidra til å forhindre at barn uten tilsyn går i massasjebadet. Det er ingen garanti for at duken, deksellåsene eller faktiske låser vil forhindre tilgang til massasjebadet.

4) FARE: Fare for personskade. Størrelsen på alle innsugsrister i massasjebadet er tilpasset den spesifikke vanngjennomstrømningen fra pumpen. Skulle det være behov for å erstatte innsugsristene eller pumpen, sørg for at gjennomstrømningshastigheten er kompatibel. Bruk aldri massasjebadet hvis innsugsristene er ødelagte eller mangler. Kontakt lokal forhandler for å få hjelp til å velge riktig innsugsrist som reservedel.

5) FARE: Risiko for elektrisk støt. Installer minst 1,5 m fra alle metalloverflater. Som et alternativ, kan massasjebadet installeres innenfor 1,5 m fra metalloverflater, hvis metalloverflatene er minimum permanent tilkoblet (loddet) til en 8,4 mm (Europa) kobberleder (No. 8 AWG solid copper conductor (USA), No. 6 AWG stranded (Canada)), festet til kabelfestet eller potensialutligningsskinnen som er plassert på samme siden som kontrollpanelet.

6) FARE: Risiko for elektrisk støt. Ikke tillat at noen elektriske apparater, f.eks. belysning, telefon, radio, TV osv. innenfor 1,5 m fra massasjebadet. Alle kontroller eller enheter tilgjengelig fra massasjebadet må ikke bruke mer enn maksimalt 12 V DC (likestrøm). Ikke tillat at noen elektriske apparater som drives av 12 V likestrøm eller mer, er plassert nærmere enn 1,5 m fra massasjebadet.

7) STRØMFORSYNING: Strømforsyningen til dette produktet må inkludere en egnet sikring av typen GFCI (Nord-Amerika) eller RCD (Europa). Frakoblingsbryteren må være lett tilgjengelig og synlig for den som befinner seg i massasjebadet, men den må være installert minst 1,5 m fra spa-vannet.

8) ADVARSEL: For å redusere risikoen for personskade:

a) Bør vannet i massasjebadet aldri overskride 40°C (104 °F). Vanntemperaturer mellom 38°C og 40°C betraktes som trygge for en frisk voksen. Det anbefales lavere vanntemperaturer til små barn og når bruken av massasjebadet overskrider 10 minutter.

b) Ettersom for høye vanntemperaturer medfører betydelig fare for fosterskader de første svangerskapsmånedene, bør gravide eller antatt gravide begrense vanntemperaturen i massasjebadet til 38°C. Hvis du er gravid, konsulter legen før du bruker massasjebadet.

c) Bruken av alkohol, narkotika eller medisiner før eller under bruk av massasjebadet kan føre til bevisløshet med muligheten for å drukne.

VIKTIG!

Denne manualen var skrevet for å sikre riktig bruk og installasjon av alle massasjebad fra Arctic Spa. Alle endringer til de skiserte prosedyrene kan resultere i at garantien blir ugyldiggjort. Les denne manualen for å unngå unødig skade på massasjebadet og utstyret.



Personer som lider av fedme eller har en medisinsk historikk med hjertesykdom, lavt eller høyt blodtrykk, sirkulasjonsproblemer eller diabetes bør konsultere en lege før de bruker et massasjebad.

e) Personer som bruker medisiner bør konsultere en lege før de bruker massasjebadet, siden noen medisiner fører til dødsighet, mens andre medisiner kan påvirke hjerterytmen, blodtrykket og sirkulasjon.

9) ADVARSEL: Det er plassert en jordingsskinne på siden av massasjebadet tilrettelagt for å jorde hele massasjebadet. For å redusere risikoen for elektrisk støt, koble massasjebadet på disse terminalene med enten en isolert kabel eller uisolert kobberkabel ikke mindre enn 8,4 mm (Europe), No. 8 AWG enleder (USA) eller No. 6 AWG flerleder (Canada).

WARNINGS! **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

WARNING: Children should not use hot tubs without adult supervision.

AVERTISSEMENT: Ne pas laisser les enfants utiliser une cuve de relaxation sans surveillance.

WARNING: Do not use hot tubs unless all suction guards are installed to prevent body and hair entrapment.

AVERTISSEMENT: Pour éviter que les cheveux ou une partie du corps puissent être aspirés, ne pas utiliser une cuve de relaxation si esgrilles de prise d'aspiration ne sont pas toutes en place.

WARNING: People with infectious diseases should not use a hot tub.

AVERTISSEMENT: Les personnes atteintes de maladies infectieuses ne devraient pas utiliser une cuve de relaxation.

WARNING: To avoid injury, exercise care when entering or exiting the hot tub.

AVERTISSEMENT: Pour éviter des blessures, user de prudent en entrant dans une de cuve de relaxation et en sortant.

WARNING: Do not use drugs or alcohol before or during the use of a hot tub to avoid unconsciousness and possible drowning.

AVERTISSEMENT: Pour éviter l'évanouissement et la noyade éventuelle, ne prendre ni drogue ni alcool avant d'utiliser une cuve de relaxation ni quand on s'y trouve.

WARNING: Pregnant or possibly pregnant women should consult a physician before using a hot tub.

AVERTISSEMENT: Les femmes enceintes, que leur grossesse soit confirmée ou non, devraient consulter un médecin avant d'utiliser la cuve de relaxation.

WARNING: Water temperature in excess of 100°F (38°C) may be injurious to your health.

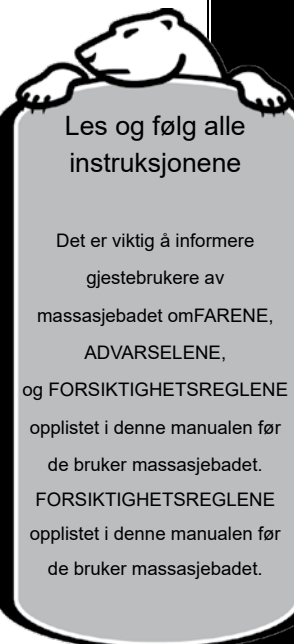
AVERTISSEMENT: Il peut être dangereux pour la santé de se plonger dans de l'eau à plus de 100°F (38°C).

WARNING: Before entering the hot tub, measure the water temperature with an accurate thermometer.

AVERTISSEMENT: Avant d'utiliser une cuve de relaxation mesurer la température de l'eau à l'aide d'un thermomètre précis.

WARNING: Do not use a hot tub immediately following strenuous exercise.

AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser une cuve de relaxation immédiatement après un exercice fatigant.



FORSIKTIGHET! Indikerer en situasjon der skade på utstyr eller materiale kan oppstå.	FARE! Indikerer fare for skade.	ADVARSEL! Indikerer informasjon av kritisk betydning.
--	---	---



ADVARSEL: Prolonged immersion in a hot tub may be injurious to your health.

AVERTISSEMENT: L'utilisation prolongée d'une cuve de relaxation peut être dangereuse pour la santé.

ADVARSEL: Do not permit electric appliances (such as light, telephone, radio, television, etc.) within 5 feet (1.5m) of this hot tub.

AVERTISSEMENT: Ne pas placer d'appareil électrique (luminaire, téléphone, radio, téléviseur, etc.) à moins de 5 feet (1.5m) de cette cuve de relaxation.

CAUTION: Maintain water chemistry in accordance with manufacturer's instructions.

ATTENTION: La teneur de l'eau en matières dissoutes doit être conforme aux directives du fabricant.

ADVARSEL: The use of alcohol or drugs can greatly increase the risk of fatal hyperthermia in hot tubs.

AVERTISSEMENT: La consommation d'alcool ou de drogue augmente considérablement les risques d'hyperthermie mortelle dans une cuve de relaxation.

ADVARSEL: People using medications and / or having an adverse medical history should consult a physician before using a spa or hot tub.

AVERTISSEMENT: Les personnes qui prennent des médicaments ou ont des problèmes de santé devraient consulter un médecin avant d'utiliser une cuve de relaxation.

Hypertermi

Langvarig opphold i varmt vann kan forårsake hypertermi.

Hypertermi oppstår når kroppstemperaturen øker til et nivå som ligger et par grader over den normale kroppstemperaturen på 37°C. Symptomene på hypertermi inkluderer døsighet, sløvhet og en økning av kroppstemperaturen. Effektene av hypertermi kan inkludere:

- ▶ Uoppmerksom på forestående fare
- ▶ Merker ikke varme
- ▶ Oppfatter ikke behovet for å gå ut av massasjebadet
- ▶ Mangler fysisk evne til å gå ut av massasjebadet
- ▶ Fosterskader hos gravide og
- ▶ Bevisstløshet og fare for drukning.

ADVARSEL!

Bruk av alkohol eller narkotika kan i stor grad øke faren for dødelig hypertermi i massasjebad eller spa.

Installasjonsveiledning

Forberedelser der massasjebadet skal plasseres

Følgende må gjøres:

- Sett alltid massasjebadet på et konstruksjonsmessig solid, jevnt underlag. Et fylt massasjebad kan veie veldig mye. Sørg for at stedet du velger til plassering tåler vekten av det fylte massasjebadet.
- Plasser utstyrsskapet, som inneholder alle de elektriske komponentene, på et sted der du har lett tilgang til periodisk pleie og vedlikehold av massasjebadet.
- Pass på å ha tilstrekkelig tilkomst til alle de andre dørene for eventuell service.

Installasjon ute på bakkenivå

Uansett hvor du installerer det nye massasjebadet, er det viktig at du har et solid fundament som underlag. Hvis du installerer et massasjebad på en treplattning ute, anbefaler vi at du legger terrasseheller jevnt fordelt under plattningen. Alle steinene bør ha en tykkelse på minst 5 cm og en størrelse på 30 cm x 30 cm. Selv med steinene på plass, er det over tid sannsynlig at massasjebadet kan sige og det blir nødvendig oppretting. Hvis du plasserer et massasjebad ute på et Forever Floor®, kan du mer eller mindre sette det på alle slags underlag, så lenge det er fast og jevnt.

Plassering på gulv

For å være sikker på at gulvet tåler vekten av massasjebadet, må du kjenne den maksimale belastningskapasiteten på gulvet. Rådfør deg med kvalifisert entreprenør eller bygningsingeniør. Se spesifikasjonstabellen for å finne vekten på massasjebadet inkludert innhold og brukere. For ikke å forårsake alvorlige strukturelle skader, må vekten per kvadratmeter ikke overstige konstruksjonens nyttevekt.

En forhandler av Arctic Spas® kan være behjelpelig med lokal informasjon som reguleringer og byggeforskrifter.

Forberedelser for plassering av allværsbasseng

Det nye allværsbassenget bør plasseres på et forberedt, vateret jevnt og solid underlag. (betongplattning, riktig konstruert treplattning el.) Bassenget bør ikke plasseres rett på en gressplen, rett på jord eller grus, på grunn av ujevnheter i underlaget som kan forårsake strukturell skade på selve kabinettet og karet som gjør garantien ugyldig.



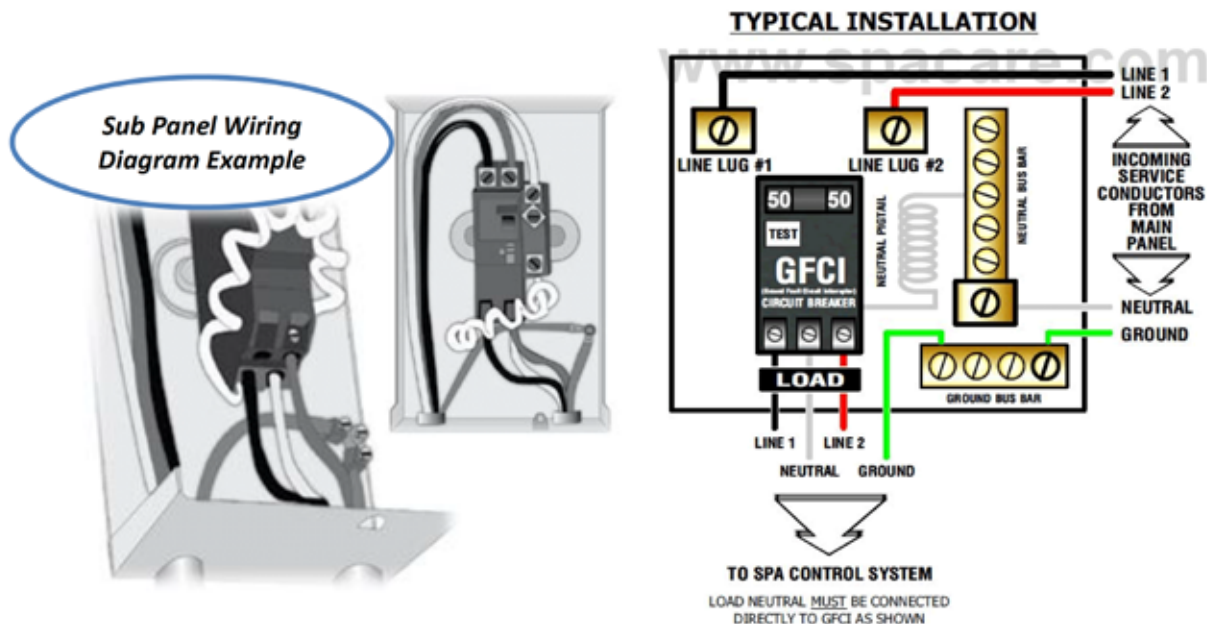
ADVARSEL! ADVARSEL!

Vi anbefaler at massasjebadet fra Arctic Spa installeres over bakkenivå. Rådfør deg med en godkjent byggentreprenør for å designe eller evaluere nødvendige krav til underlag / gulv. For brukervennligheten sin del, sørg for at det er tilkomst til alle dørene på alle 4 sidene.

Balkonger, betongplattninger og gulv må være forskriftsmessig bygget og bør kunne tåle belastningen av 713 kg per kvadratmeter (7kPa) eller mer.

Arctic Spa er utstyrt med tilkomstdører på alle fire sider. Det er kundens ansvar og sørge for tilstrekkelig plass til tilkomst, desto mer jo bedre, og minst mellom 45 cm og 60 cm. Rådfør deg med selger eller serviceavdelingen om hvordan du kan få tilstrekkelig klaring.

Elektriske instruksjoner



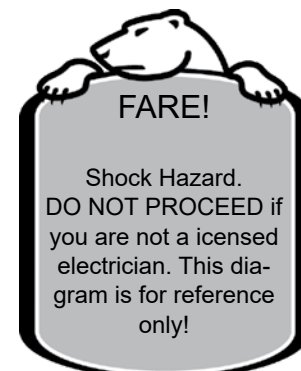
Elektrisk installasjonsveiledning

ARCTIC SPAS® MÅ TILKOBLES I SAMSVAR MED ALLE GJELDENE LOKALE ELEKTRISKE FORSKRIFTER. ALT ELEKTRISK ARBEID BØR UTFØRES AV ERFAREN, AUTORISERT ELEKTRIKER OG GODKJENNES AV EN LOKAL BYGNINGS-/ ELEKTRO-INSPEKTØR.

Den elektriske strømforsyningen må tilfredsstillende kravene til massasjebadet som beskrevet på sertifiseringsmerket som er plassert i nærheten av kontrollpanelet. Kontakt produsenten hvis verdiene ikke er lesbare eller om merkingen ikke er tilstede. – IKKE GJETT!

ADVARSEL: Det å fjerne eller koble utenom jordfeilbryter vil resultere i et utrygt massasjebad og vil gjøre garantien på massasjebadet ugyldig.

IMPORTANT: Arctic Spa har blitt nøye konstruert for å ha maksimal sikkerhet mot elektrisk støt. Husk, kobles massasjebadet til en feilkoblet krets vil det svekke mange av sikkerhetsfunksjonene.



Oppstartsprosedyrer

VIKTIG:

Massasjebadet fra Arctic Spa® har blitt grundig testet under produksjonsprosessen for å sikre pålitelighet og langvarig kundetilfredshet. Tørk karet rent med en myk klut, før du fyller massasjebadet. Pass på å fylle badet gjennom filterbøtten.

Den følgende veiledningen må leses og følges nøyaktig slik at oppstarten eller påfyllingen blir vellykket.

- 1) Sørg for at alle de elektriske tilkoblingene er utført i samsvar med denne brukermanualen.
- 2) Sørg for at alle o-ringene er installert på koblingene og at koblingene er tilstrekkelig trukket til.
- 3) Sørg for at alle kuleventilene er åpne, og at avløpet er stengt. Avløpet er plassert på det utvendige kabinettet.
- 4) Bruk en hageslange med forfilter, fyll massasjebadet med forfiltrert vann til underkanten av nakkestøttene (eller ca. 15 cm over sokkelen til det flytende filteroverløpet).
- 5) Når massasjebadet er fylt til riktig nivå, slår du på strømmen med GFCI-/RCD -sikringen på panelet.
- 6) Dysepumpen, oppvarmingssystemet og hele det interne røropplegget primes delvis etter hvert som karet fylles. For å kontrollere funksjonaliteten på dysesystemet og for å fjerne gjenværende luft fra rørsystemet, følg disse trinnene:
 - a) **Alle modeller:** Trykk på knappen til pumpe 1 en gang til for å sette pumpen på høy hastighet. La den kjøre i 1 minutt.
 - b) **Signature:** Trykk også på knappen til pumpe 2. Denne pumpen går bare på høy hastighet. La den kjøre i 1 minutt.
 - c) **Legend og Legend Select:** Trykk også knappen til pumpe 3. Denne pumpen går bare på høy hastighet. La den kjøre i 1 minutt.
 - d) **SDS-serien:** Trykk på knappen til pumpe 4 én gang og la pumpen kjøre i ett minutt. Når dysesystemet er i full drift (indikeres med at det kommer kraftig stråle fra dysene som ikke pulserer), er primingen av massasjebadet fullført. Trykk på hver pumpeknapp én gang for å slå av pumpene.

VIKTIG: Svake eller pulserende dyser er en indikasjon på at vannivået er for lavt, en tett filterpatron

- 7) Juster kjemikalene og balansere vannet i samsvar med veiledningen fra forhandleren. Det er også inkludert en veiledning i denne manualen, under avsnittet om vedlikehold av vannet.
- 8) Sett kontrollen til vanntemperaturen til ønsket temperatur (mellom 38°C og 40°C), legg deretter isolasjonsduken over massasjebadet for at vanntemperaturen skal stabiliseres (ca. 16 timer) Sørg for å sikre duken på plass med låsene til duken. Kontroller vanntemperaturen til massasjebadet med jevne mellomrom. Gå videre til neste trinn når vanntemperaturen stiger over 29°C.



- 9)** Teste og justere desinfeksjonsnivået (Det kanadiske helsevesenet tilråder 3 – 5 ppm for privateide massasjebad).
- 10)** Rotere omskiftere til senterposisjon og trykk knappen til pumpe 2 på kontrollpanelet i 5 sekunder for å aktivere filtreringssystemet "Boost". Når dette systemet er aktivert, vises "boo" på displayet. Dette gir 45 minutter sirkulasjon og filtrering for å blande kjemikalene godt ut.



FORSIKTIG!

Hvis massasjebadet eller allværsbassenget er utstyrt med Spa Boy® eller ONZEN, les brukermanualen til Spa Boy® eller ONZEN for videre krav til oppsett.

Pleie og Vedlikehold av Massasjebadet

Arctic Spa® er produsert av de mest slitesterke kvalitetsmaterialene som finnes. Likevel, til syvende og sist vil det pleie- og vedlikeholdsprogrammet du utvikler bestemme hvor lenge massasjebadet og de individuelle komponentene vil vare. Jevnlig vedlikehold som følger de rådene i dette avsnittet vil hjelpe deg med å beskytte investeringen.

VIKTIG: Før du utfører vedlikehold på massasjebadet, ta en visuell inspeksjon for å få et overblikk over tilstanden og om noe ser uvanlig ut. Ikke forsett arbeidet dersom det ser ut som noen deler er skadet, mangler eller er løse. Ta kontakt med fabrikkautorisert forhandler umiddelbart.

VIKTIG: Hvis du bruker tradisjonelle kjemikalier, husk å skifte vannet hver tredje til fjerde måned. Hvis du bruker Spa Boy® kan det gå fra 6 måneder til to år mellom hver gang du behøver å bytte vann.

Drenering av vann fra Custom- og Classic-seriene

Såperester og oppløste partikler fra badetøy og kjemikalier vil gradvis akkumuleres i spa-vannet. I løpet av vanligvis tre eller fire måneder vil vannet bli vanskelig å balansere og bør skiftes ut. Det å dusje uten såpe før du går i massasjebadet, eller bare bruke skylleprogrammet når du vasker badetøyet vil bidra til å redusere restene av såperester i spa-vannet. Likevel kan det oppstå problemer med skumdannelse på grunn av organisk forurensning i vannet, stort sett fra hudfett. Hvis du bruker massasjebadet ofte med mange personer, må vannet skiftes ut oftere. Spa-vannet vil gradvis miste kvaliteten på grunn av ansamling av forurensning som ikke lar seg filtrere.

Drenere massasjebadet:

1. Slå av jordingssikringen (GFCI /RCD) plassert i underpanelet og hurtigfrakoblingen.
2. Lokaliser slangetilkoblingen og skru den på hageslangen
3. Ta ut dreneringspluggen og skru inn koblingen.
4. Når koblingen er skrudd helt inn, vil sluket åpnes automatisk og begynne å drenere.

Merk: Alle modellene fra Arctic Spas® dreneres gjennom sluket i gulvet. Utstyr slik som pumpe(r) og varmeelement vil også dreneres. På alle modellene vil det ligge igjen litt vann i fotbrønnen. Restvann i rørene eller utstyr etter drenering må bare fjernes hvis massasjebadet skal klargjøres til vinterlagring.

1. Når det tomt, inspiser karet og gjør rent som nødvendig.
2. Steng dreneringsventilen.
3. Fyll nytt vann i massasjebadet FØR strømmen kobles til.



Core-serien, vanddrenering

Core-serien, hvordan drenerer du massasjebadet:

1. Slå av jordingssikringen (GFCI /RCD) plassert i underpanelet og hurtigfrakoblingen.
2. Lokaliser og skru ut dreneringspluggen.
3. Skru hageslangen på slangetilkoblingen.
4. Trekk i slangen når den er på plass, dreneringen åpner og karet tappes for vann.



Custom-serien, filtreringssystem

Custom-serien, bytte av filterpatron

1. Sett massasjebadet i standby-modus ved å bruke sds-knappen på kontrollpanelet.
2. Løft ut filtersylindren.
3. Fjerne forfilteret.
4. Ta tak i håndtaket og trekk hardt opp for å fjerne filterpatronen.
5. Sett i ny filterpatron.



Bruk av klarningsmilder og anti-skum anbefales ikke med engangsfiltre!

Arctic Spas® er utstyrt med balansert filtrering, det betyr at filterpatronene er dimensjonert behovene til pumpesystemet. Som alle andre vannfiltreringssystem kan filterpatronen gå tett, noe som resulterer i redusert vanngjennomstrømning. Det er viktig å opprettholde et rent, utilstoppet filtersystem.

Classic- og Core-serien, bytte av filterpatron

1. Sett massasjebadet i standby-modus ved å bruke på/av-knappen på kontrollpanelet.
2. Løft ut filtersylindren.
3. Skru løs filterpatronen og vask gjenbruksfilteret eller kast engangsfiltret.
4. Skru i det rene eller nytt filter.
5. Sett filtersylindren tilbake på plass i filterhuset.
6. Vi anbefaler at filterpatronen byttes med et engangsfiltre av typen Arctic Pure® filterpatron hver 3. måned.

VIKTIG: Med gjenbrukbare filtre, er det nødvendig å rense filterpatronene ukentlig. Gjør rent filterpatronene i filterrenseren månedlig, og hver gang massasjebadet dreneres for rengjøring. (Med engangsfiltre fra Arctic Spas, erstatter du bare filterpatronen hver gang massasjebadet dreneres, eller ca. hver tredje måned).

Pleie av nakkeputene

Nakkeputene i mange av modellene fra Arctic Spas® vil gi god komfort i mange år hvis de behandles fint. De er plassert over vannivå for å minimalisere blekeeffekten av klorvannet og andre kjemikalier i spa-vannet. For å forlenge levetiden, bør nakkeputene løsnes og rengjøres samtidig som massasjebadet rengjøres. Hudfett kan fjernes med en mild vann- og såpeblanding. Du må ALLTID skylle nakkeputene grundig for å fjerne alle såperester. Putene kan behandles med Arctic Pure® Cover Renew etter rengjøring. Nakkeputene bør fjernes hvis massasjebadet ikke skal brukes på en stund (f.eks. i ferier eller hvis massasjebadet klargjøres til vinteropplag), eller hvis spa-vannet sjokk-klores.

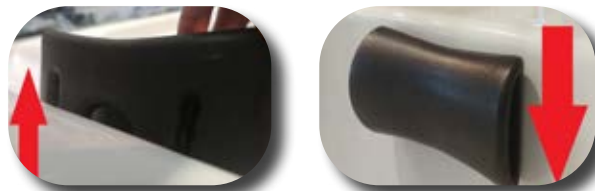
Ta av og justere nakkeputene på Custom-serien:

1. Trekk nakkeputene helt opp. Det er en knapp ved siden av akrylen i karet, trykk på knappen for å trekke nakkeputene helt av.
2. For å sette nakkeputene på plass, trykk på den samme knappen og sett de forsiktig på plass.



Justere nakkeputene på Core-serien:

1. Trekk nakkeputene helt opp.
2. Trykk de helt ned





Pleie av selve karet

Arctic Spa® har et glassfiberforsterket formstøpt kar i Aristech® akryl. Vanligvis vil ikke flekker og smuss feste seg til overflaten av karet. En myk klut eller svamp fjerner det meste av smuss. De fleste husholdningskjemikalier vil skade karet. Natriumbikarbonat (natron/bakepulver) eller eddik kan også benyttes til mindre overflate rengjøring. Karet må alltid skylles grundig med vann for å fjerne alle rester av rengjøringsmidler.

Servicemerknader:

1. Jern og kobber i vannet kan lage flekker på karet hvis det ikke behandles. Forhandlere av Arctic Spas® fører Arctic Pure® Best Defence til bruk hvis spa-vannet har høye mineralkonsentrasjoner.
2. Bruk av alkohol eller andre vanlige rengjøringsmidler enn de som er listet til bruk på karet er IKKE anbefalt. IKKE BRUK rengjøringsmidler som inneholder skure- eller løsemidler ettersom de kan skade overflaten på karet. Skade på karet etter bruk av kraftige rengjøringsmidler dekkes ikke av garantien.

MANUELT SIKKERHETSLOKK/DEKSEL/DUK

 WARNING	 AVERTISSEMENT
AVOID DROWNING RISK	ÉVITEZ DE NOYER LE RISQUE
KEEP CHILDREN AWAY. CHILDREN OR OBJECTS CANNOT BE SEEN UNDER COVER. REMOVE COVER COMPLETELY BEFORE ENTRY - BATHERS ENTRAPMENT POSSIBLE. NON-SECURED OR IMPROPERLY SECURED COVERS ARE A HAZARD. FAILURE TO FOLLOW ALL INSTRUCTIONS MAY RESULT IN INJURY OR DROWNING.	ENFANTS DE SUBSISTANCE PARTIS. DES ENFANTS OU LES OBJETS NE PEUVENT PAS ÊTRE VUS SOUS LA COUVERTURE. ENLEVEZ LA COUVERTURE COMPLÈTEMENT AVANT L'BAIGNEUR - OCCLUSION D'ENTRÉE POSSIBLE. LES COUVERTURES NON-FIXÉES OU INCORRECTEMENT FIXÉES SONT UN RISQUE. LE MANQUE DE SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS PEUT AVOIR COMME CONSÉQUENCE LES DOMMAGES OU LA NOYADE.

Pleie av dekselet/lokket til massasjebadet

ADVARSEL: Dekselet/lokket er et manuelt sikkerhetsdeksel som tilfredsstillt eller overgår alle gjeldende krav i henhold til ASTM-standardene for sikkerhetsdeksler til massasjebad, når de er installert og brukes korrekt i henhold til produksjonsdatoen. Usikrede eller feilsikrede lokk/deksel/duker er en fare. Åpne lokket i helt åpen posisjon før bruk. Sørg for å inspisere lokket etter tidlig slitasje eller svekkelser. Ved bruk over tid er det en mulighet for vanlig slitasje og svekkelser. Se instruksjonene nedenfor for å vedlikeholde dekselet riktig.

Vinyldeksel

Vinyldekslet til massasjebadet er et attraktivt, slitesterkt produkt med isoporisolasjon. Månedlig rengjøring og behandling anbefales for å at det skal holde seg fint.

Rengjøring og behandling av vinyldeksel:

1. Ta dekselet forsiktig av massasjebadet og støtte det forsiktig opp mot en vegg eller gjerde.
2. Bruk hageslangen til å spyle bort smuss og flekker.
3. Bruk en stor svamp og/eller en myk børste, og bruk en veldig mild såpeblanding eller bakepulver, skrubbe vinyltoppen med sirkulære bevegelser. Ikke la vinylen tørke med en såpefilm på duken, såpen må skylles bort.
4. Skrubbe kantene og skjørtet på dekselet. Spyle rent med vann.
5. Spyle undersiden av dekselet, men bare med vann (ikke bruk såpe), tørkes rent med en tørr klut.
6. For å behandle dekselet/lokket etter rengjøring, bruk en tynn film med Arctic Pure® Cover Renew på vinyloverflaten og skjørtet

Rengjøring og pleie av overtrekk

Overtrekk Materialet som brukes i duken er en belagt polyesterduk designet for å være fleksibel og lett å vedlikeholde. Uretanbelegget forbedrer stabiliteten i veven og gjør den mer vannavstøtende, samtidig som krymping og strekk minimaliseres. Overtrekket har høy bestandighet mot UV, vann, mugg og jordslag og har utmerket mot rifter og slitasje.

1. **Pleie og rengjøring:** Overtrekket er laget for å være lett å vedlikeholde. Det kan vaskes, børstes eller spyles rent. God pleie og vedlikehold er viktig for å maksimere levetiden til tekstilene.
2. **Til vanlig pleie og rengjøring:** Tilsett ca. 0,5 dl mild såpe, f.eks. flytende vaskemiddel til ull eller mildt oppvaskemiddel i en full bøtte (8 l) med lunkent vann. Gjør rent duken med en myk børste. Skylles godt med kaldt vann og lufttørkes.
3. **Til vanskelig flekker:** Lag en blanding av klor og vann ved å blande maksimalt 2,5 dl klor og ca. 4 liter vann. Spraye blandingen forsiktig på tekstilduken, ikke på siden med belegg. Duken må ikke legges i bløt. Langvarig eksponering av kraftige kjemikalier kan skade belegget. Skyll umiddelbart. Klorblanding skal ikke være på lenger enn 2 minutter. Rengjøring med kraftigere rengjøringsmidler som klor vil kreve ny behandling av 303 High Tech Fabric Guard eller tilsvarende impregnering tilgjengelig i Norge.



Pleie av kabinettet

Kabinett av sedertre: Ved riktig vedlikehold, kan trekabinettet på massasjebadet være like fint og vakkert i mange år. Arctic Spa -kabinettet har blitt spesialbehandlet med Olympic Maximum trebeis. Bruk denne trebeisen eller tilsvarende produkt regelmessig for å beskytte treverket på kabinettet, slik at massasjebadet ser like nytt og fint ut i mange år fremover.

Den letteste metoden for å vedlikeholde kabinettet i sedertre for at det skal være like fint som den dagen det ble levert, er å påføre et strøk med olje på kabinettet to ganger i året. Forsommeren og et nytt strøk tidlig på høsten er de beste periodene. Mellom oljestrøkene på sedertrekabinettet kan du også rense og friske det opp med Arctic Pure Cover and Cabinet Renew.

Vedlikeholdsfritt kabinett:

Varmt såpevann er det beste valget for å rengjøre vedlikeholdsfrie kabinetter. De vedlikeholdsfrie kabinettene er et hardt materiale med en ikke-porøs overflate, derfor blir det ikke flekker og det meste av søl fester ikke. Alle vanlige vannbaserte rengjøringsmidler kan brukes til å vaske overflaten, inkludert vindusvask, fettløsende og desinfiserende midler, overflatevask/spray, grønnsåpe og sitrusholdige rengjøringsmidler.

Unngå rengjøringsmidler som inneholder løsemidler eller kraftige kjemikalier. Hvis du er usikker på rengjøringsmiddelet, test et lite område før du vasker hele kabinettet. Selv om det vanligvis ikke er nødvendig, kan vedlikeholdsfrie kabinetter rengjøres med høytrykksspyler.

Vinterklargjøring av massasjebadet

Hvis du planlegger å la massasjebadet stå ubrukt i en lengre periode i kuldegrader, må du drenere massasjebadet for å unngå utilsiktet frost på grunn av strøm- eller utstyrfeil.

Vi anbefaler at lokal autorisert forhandler gjør klar massasjebadet til vinteropplag. Frost kan forårsake alvorlig skade på massasjebadet. Feil vinterklargjøring av massasjebadet kan ugyldiggjøre garantien.

Vedlikehold av Vann

Det er viktig å ha rent vann. Vedlikehold av vannet er en av de minst forståtte, men veldig viktige aspektene ved å eie et massasjebad. Forhandleren kan veilede deg igjennom prosessen med å få og opprettholde perfekt vann i massasjebadet ut i fra de lokale vannforholdene. Vedlikeholdsprogrammet vil også være avhengig av mineralinnholdet i vannet, hvor ofte du bruker massasjebadet og hvor mange som benytter det. Her det trinnvise, foreslåtte programmet fra oss:

Generell informasjon

Det er tre grunnleggende aspekter med vedlikehold av vann. Disse er (1) kjemisk balanse//pH-kontroll, (2) desinfeksjon av vannet og (3) vannfiltrering.

Selv om filtreringssystemet i massasjebadet går flere timer i døgnet for å fjerne partikler fra vannet, filtreres ikke bakterier og virus. Desinfeksjon av vannet er eiers ansvar. Det får du gjennom regelmessig og jevnlig (daglig, hvis nødvendig) tilsetning av godkjent desinfeksjonsmiddel. Desinfeksjonsmidlet vil kjemisk kontrollere det som er av bakterier og virus i spa-vannet. Dersom desinfeksjonsnivået er for lavt kan bakterier og virus få gode vekstvilkår i spa-vannet. Den kjemiske balansen og pH-kontrollen i vannet er også eiers ansvar. Du må tilsette kjemikalier for å opprettholde riktige nivåer av total alkalinitet (TA), kalsium hardhet (CH) og pH-kontroll vil minimalisere kalkavleiring og korrodering av metaller, forlenge levetiden til massasjebadet og få desinfeksjonsmiddelet til å fungere med maksimal effektivitet.

For Onzen™-systemet: Se brukermanualen til Onzen for veiledning om vedlikehold av vannet. (Side 96)

For Spa Boy®-systemet: Se brukermanualen til Spa Boy® for veiledning om vedlikehold av vannet. (Side 70)

Metoder for å teste spa-vannet

Nøyaktig vanntesting og analyse er en viktig del av effektiv vedlikehold av spa-vannet. For å følge det anbefalte programmet fra Arctic Spa®, anbefaler vi at du har testutstyr til:

- Total alkalinitet (TA)
- Kalsium hardhet (CH)
- pH
- Desinfeksjonsmiddel

Selv om testsett til reagensmiddeltester gir den beste nøyaktigheten, er teststrips den mest praktiske testmetoden som brukes av mange. Husk at teststrips er følsomme ovenfor forurensning fra varme og fuktighet, som kan resultere i unøyaktige avlesninger. Veldig høye nivåer av desinfeksjonsmiddel kan også gjøre teststrips upålitelige.

VIKTIG: Du må alltid lese og følge veiledningen for testen eller teststrimlene for å oppnå nøyaktige testresultater.



Tips for vellykket testing av vann

Ved bruk av reagensmiddeltesten:

- Ta alltid vannprøver 30-45 cm under vannoverflaten.
- Testcellene må skylles før og etter hver gang de brukes.
- Ikke kast testprøvene tilbake i massasjebadet.
- Når du tilsetter kjemikaliedråper fra testsettet (reagensene) i test beholderen, hold flasken vertikalt og tilsett dråpene sakte for å være sikker på at du bruker riktig mengde.
- Reagensene bør nyanskaffes årlig for å opprettholde testnøyaktigheten.

Grunnleggende sikkerhet ved kjemikaliebruk

Når du bruker kjemikalier, les etikettene nøye og følg instruksjonene ordrett. Selv om kjemikalier beskytter deg og massasjebadet brukes riktig, kan det være farlig i konsentrert form. Benytt alltid følgende rettighet-slinjer:

- KJEMIKALIER MÅ ALLTID OPPBEVARES UTILGJENGELIGE FOR BARN.
- KONSENTRERTE KJEMIKALIER MÅ ALDRI BLANDES SAMMEN.
- BEHOLDERNE SOM BLE BRUKT TIL Å BLANDE KJEMIKALIER, MÅ ALLTID SKYLLES GRUNDIG.
- TOMME KJEMIKALIEBEHOLDERE MÅ ALLTID SKYLLES FØR DE KASTES.
- Mengdene som er spesifisert må måles nøyaktig. Massasjebadet må ikke overdoseres. Nødvendig mengde vil variere avhengig av vannforholdet, mengdene er bare veiledende.
- Oppbevar kjemikalier på et kaldt, tørt og godt ventilert sted.
- Lukk alltid lokket på kjemikaliebeholderen når den ikke er i bruk.
- Du må ikke inhalere gasser eller få kjemikalier i kontakt med øyne, nese eller munn. Vask hendene umiddelbart etter bruk.
- Følg rådene for nødsituasjoner på produktetiketten i tilfelle utilsiktet kontakt.
- Du må aldri røyke i nærheten av kjemikaliene. Noen av avgassene er brannfarlige.
- Du må aldri oppbevare kjemikalier i utstyrsrommene i massasjebadet.

Tilsetting av kjemikalier i massasjebadet

De fleste kjemikaliene (inkluderer ikke noen av de kjemikaliene som oppløses sakte) kan tilsattes direkte i massasjebadet mens pumpen(e) går på høy hastighet i minimum 10 minutter.

VIKTIG NÅR DU BRUKER ARCTIC PURE® BOOST OR REFRESH TREATMENT

MERK: Etter en sjokk-klorbehandling eller tilsvarende behandling med noe annet en klor, la lokket, dekslet eller duken være av i minst 20 minutter for at oksidasjonsgassen skal luftes ut. En høy konsentrasjon av oksidasjonsgass som gjerne oppstår etter en sjokkbehandling (ikke daglig desinfisering) kan på sikt forårsake misfarging eller forringe vinylen på undersiden av lokket. Denne type skade anses for å være misbruk av kjemikalier og dekkes ikke av garantien.

Vannvedlikeholdsprogrammet Arctic Pure®

Følger du Arctic Pure®, vedlikeholdsprogrammet til vannet, vil det spare deg for tid og frustrasjon og sørge for et klart, rent spa-vann.



Fjerne overflødig mineraler

Det meste av springvann inneholder mineraler som kalsium, kobber, jern, mangan og natrium. Vannsirkulasjonen forårsaker metallerosjon fra utstyret i massasjebadet som kan lage mulige avleiringer av massasjebadet. Tilfeller av vannkilder med høyt mineralinnhold (slik som noe brønnvann):

- Anbefaler vi å tilsette 3 1/2 spiseskje (48 gram) Arctic Pure Best Defense per 1000 liter vann mens du fyller massasjebadet.

Balansere den total alkaliniteten (TA)

1. Den anbefalte totale alkaliniteten (TA) for spavannet er 80-120 ppm.
2. Total alkalinitet måles av totalnivået med karbonater, bikarbonater, hydroksider og andre alkaliske stoffer i vannet. TA kalles vannets pH-buffer. Med andre ord er det en måling av evnen vannet har for å motstå endringer i pH-nivå.
3. Hvis TA er for lavt, vil pH-nivået veksle voldsomt fra høyt til lavt. Svingningene i pH kan forårsake korrosjon eller avleiringer på komponentene i massasjebadet. Lav TA kan korrigeres med tilsetning av Arctic Pure™ Perfect Balance.
4. Hvis den totale alkaliniteten er for høy, vil pH-nivået gjerne bli for høyt og kan være vanskelig å få ned. PH kan senkes ved å bruke Arctic Pure® Adjust Down.
5. Når TA er balansert, forblir den vanligvis stabil, selv om noen desinfeksjonsmidler og påfyll av mer vann med høy en høy eller lav alkalinitet vil heve eller senke TA-avlesningen av vannet.
6. Når total alkalinitet ligger innenfor anbefalte verdier, kan du fortsette til neste trinn.

Balansere pH

1.- Vi anbefaler at pH-verdiene i spa-vannet ligger mellom 7,2 – 7,6

2.- PH-nivået måler surhetsgraden i vannet. Verdier over 7 er alkaliske, de under 7 er sure. Det å opprettholde riktig pH-nivå er ekstremt viktig for å:

- Optimalisere effekten av desinfeksjonsmiddelet.
- Opprettholde vannkvalitet som er komfortabel for brukeren.
- Forhindrer forringelse av utstyret.
- Forhindrer uklart vann eller vann som lukter.

3. Hvis pH-nivået i spa-vannet er for lavt, kan dette resultere i:

- Desinfeksjonsmiddelet forsvinner raskt.
- Vannet blir irriterende for de som bader.
- Utstyret i massasjebadet kan korrodere.

Hvis pH er for lavt, kan det heves ved tilsetning av Arctic Pure® Adjust Up i spa-vannet.

4. Hvis pH-nivået er for høyt, kan det resultere i følgende:

- Desinfeksjonsmiddelet kan bli mindre effektivt.
- Det kan bli avleiringer på selve karet og utstyret.
- Vannet blir uklart.

Hvis pH er for høyt, kan den senkes ved tilsetning av Arctic Pure® Adjust Down i spa-vannet.

5. Det er viktig å kontrollere pH regelmessig. PH påvirkes av hvor mange som bruker massasjebadet, tilførsel av nytt vann, tilsetning av ulike kjemikalier og hvilket desinfeksjonsmiddel som benyttes.

6. Når pH er innenfor anbefalte verdier, fortsett til siste trinn.



Kalsium hardhet (CH)

De fleste produsentene av massasjebad anbefaler et nivå av kalsium hardhet (CH) på 150 – 200 ppm. Men vi anbefaler derimot ikke å tilsette kalsium i massasjebadet hvis spa-vannet ligger over 100 ppm, eller hvis nytt vann har en veldig lav kalsium hardhet (mykt/bløtt vann).

ADVARSEL: Når kalsium utfelles kan det avleires på varmeelementet og pumpen og forkorte levetiden på utstyret.

Desinfeksjon av massasjebadet

I tillegg til å forhindre fremvekst av uønskede organismer i massasjebadet, er desinfeksjonsmidler ekstremt viktige for å drepe alger, bakterier og virus. Samtidig ønsker du ikke et for høyt nivå av desinfeksjonsmidler, det kan irritere huden, lungene og øynene.

1. Oppretthold alltid nivået av desinfeksjonsmidler i massasjebadet på det anbefalte nivået av hver type desinfeksjonsmiddel.
2. Vi anbefaler følgende desinfeksjonsmidler:
Klorsystem:
 - Arctic Pure® klortabletter
 - Arctic Pure® Refresh
 - Arctic Pure® Boost

Viktig: Desinfeksjonsmidler er syreholdige og vil senke den totale alkaliniteten. Regelmessig testing og balansering av TA er ekstremt viktig med disse produktene.

Viktig: Ta alltid ut den flytende dispenseren når massasjebadet er i bruk. Ta dispenserne ut med en plastbøtte (holdes under vann) og lagres utenfor rekkevidde for barn frem til bruken av massasjebadet er avsluttet.

Bruk av klorsystemer

FORSIKTIG: Det anbefales bruk av personlig verneutstyr (hansker i gummi/lateks/vinyl og vernebriller) mens du håndterer dispenseren eller tablettene.

Oppstart:

1. Legg tablettene i dispenseren og åpne til innstilling 4.
2. Tilsett 7 spiseskjeer (100 gram) Arctic Pure® Refresh per 1500 liter vann.
3. Tilsett 1 spiseskje (14 gram) med Arctic Pure® Spa Boost per 1000 liter vann.
4. Test klornivået. Når kloravlesningen har ideelle verdier (1-3 ppm) skru tablettdispenseren ned til 1 – 2 (mer eller mindre i henhold til hvor mange som bruker massasjebadet).

Ukentlig:

1. Tilsett tabletter i den flytende dispenseren og nullstill innstillingen hvis nødvendig.
2. Tilsett 7 spiseskjeer (100 gram) med Arctic Pure® Refresh per 1500 liter vann.

Viktig: Arctic Pure® Refresh senker betydelig pH og TA. En time etter at Arctic Pure® ble tilsatt , ta testen på nytt og juster TA og pH som nødvendig.



Common Spa Water Problems~Cause & Remedy

PROBLEM	MULIGE ÅRSAKER
GRUMSETE VANN	A. Dårlig filtrering B. Bunnfall C. Fremvekst av organiske forurensninger D. Høy pH E. Høy total alkalinitet F. Kombinert klor i vannet G. Høy mengde oppløste faste stoffer/partikler H. Hardheten er for høy
FARGET VANN	A. Oppløste metaller fra vannkilden B. Lave klornivåer C. Lukt
SKUMDANNELSE	A. Høy konsentrasjon av fett, oljer og organiske stoffer som virvles opp av dysene og/eller luftboblene fra Therapy Air.
AVLEIRINGER	A. Høyt kalsiumnivå, høy pH eller høy alkalinitet
LUKT	A. Høyt nivå av organiske forurensninger, kombinert med klor.
ØYE-/HUDIRRITASJON	A. pH for lav B. Kombinert klor på grunn av høy konsentrasjon av organisk forurensning C. Allergisk reaksjon til desinfeksjonsmiddelet D. Bakteriell forurensning
KLORAVLESNING INGEN	A. Høy forurensningskonsentrasjon som bruker opp desinfeksjonsmidler B. Reagensene i testsettet virker ikke



LØSNINGER

A. Skittent filter. Hvis du bruker et plissert filter, rengjør med Arctic Pure Filter Restore. Hvis du bruker engangsfilter er det kanskje behov for å bytte til et nytt filter. Hvis du mener filteret er ok, kan du prøve å øke filtreringsperioden fra kontrollpanelet, appen eller via web-portalen på myarcticspa.com

B. Tilsett Arctic Pure® Easy Clear (ikke med engangsfiltre)

C. Sjokkbehandling med Arctic Pure® Refresh

D. Tilsett Arctic Pure® Adjust Down til avlesningsverdiene er 7,2 – 7,6

E. Tilsett Arctic Pure® Adjust Down for å justere TA-nivået til 80-120 ppm

F. Sjokkbehandling med Arctic Pure® Refresh

G. Bytt ut alt vannet

H. Tilsett Arctic Pure® Best Defence til avlesningsverdiene er 100-280 ppm

A. Bruk Arctic Pure® Best Defence og få forhandleren til å kontrollere vannbalansen

B. Tilsett Arctic Pure® Boost som behandling for å heve klornivåene og teste klornivåene.

C. Stopp bruk av parfyme

A. Sjokkbehandling med Arctic Pure® Refresh.

A. Drenere karet delvis, tilsett Arctic Pure® Best Defence, korrigerer pH-verdiene til 7,2 – 7,6 og alkaliniteten til 100 – 130 ppm.

A. Kontrollerer pH og juster som nødvendig.

B. Sjokkbehandling med Arctic Pure® Refresh, tilsett Boost.

C. Uttynning av vann vil redusere forurensningene og lukt.

D. Kontrollerer om ozon-systemet fungerer

A. Tilsett Arctic Pure® Adjust Up til avlesningsverdiene er 7,2 – 7,6 ppm

B. Tilsett Arctic Pure® Refresh, tilsett Boost.

C. Bytt fra brom til klor.

D. Bytt ut alt vannet.

A. Tilsett desinfeksjonsmiddel til nivåene er innenfor anbefalte verdier

B. Kjøp nytt testsett minst en gang i året

C. Klornivået veldig høyt og bleker reagensmiddelet. La desinfeksjonsnivået synke ved å åpne lokket og kjøre pumpene.



Feilsøking Spa-Problemer

1. **Ingenting virker:** Jordingsbryteren (GFCI) har slått seg ut, eller det er en feil på strømforsyningen. Test GFCI-sikringen (jordfeilbryteren). Slå på sikringen igjen og se om strømmen returnerer, hvis ikke må du kontakte en fabrikkautorisert forhandler.
2. **Vannet blir ikke varmt:** Kontroller og se om varmeindikatoren er på eller om det er noen feilmeldinger på kontrollpanelet. Hvis indikatorlyset til varmeelementet er på og det ingen feilmeldinger, kontakt fabrikkautorisert forhandler.
3. **Dårlig trykk i dysene:** Kontroller først at dysene er skrudd helt opp. Kontroller filteret for å se om det er tett eller tilsmusset. Det neste du gjør er å se om dysen(e) er blokkert(e) eller om venturiskiven er slått på. Til sist må du sjekke om dysene pulserer. Hvis de gjør det, kaviterer pumpen (suger inn luft). Dette skjer vanligvis når vannvået er for lavt, og kan løses ved å fylle mer vann i massasjebadet. Ta kontakt med fabrikkautorisert forhandler hvis problemet vedvarer.
4. **Belysningen virker ikke:** Se avsnittet for å bytte LED-pærer.
5. **Massasjebadet slår seg på av seg selv:** Denne funksjonen er normal under oppvarming og filtrering. Her trenger du ikke å foreta deg noe.
6. **Massasjebadet tappes ikke helt:** Massasjebadet tappes av tyngdekraften. Det vil aldri tappes helt. Det er ikke nødvendig å drenere massasjebadet helt, unntatt når det klargjøres til vinteropplag. Hvis du ønsker å fjerne den siste resten av vannet, anbefaler vi at du suger det ut med en vannstøvsuger.

Teknisk support:

Instruksjonsvideoer er tilgjengelige for assistanse på <http://www.arcticspas.com/support/>



Viktig

Denne manualen og innholdet kan endres uten forvarsel. Selv om Blue Falls Manufacturing har tilrettelagt denne manualen så nøyaktig og presist som mulig, er ikke Blue Falls Manufacturing ansvarlig for tap, person- eller materialskader forårsaket av feilbetjening eller bruk av massasjebadet (upassende eller på annen måte).

Arctic Spas® er bygget i Canada med de fineste materialene og avansert teknologi, for å tåle de tøffeste værforholdene. Ytelse og pålitelighet er kundegarantien fra Arctic Spa®. Hvis massasjebadet ikke kan repareres under denne omfattende garantien, vil Arctic Spas® sørge for et nytt massasjebad til tilsvarende verdi av den opprinnelige innkjøpsprisen av det ødelagte massasjebadet. Vår filosofi garanterer kundetilfredsheten. Vi stiller oss bak disse ordene skriftlig.





Custom-Serien

Kompromissløs fortreffelighet

Uovertruffen komfort, konstruksjon og teknologi
helt spesialbygd etter dine behov



Spa-spesifikasjoner

	Utvendige Mål	Høyder	Varmeelement (watt)	Vann Kapasitet	Tørr Vekt	Elektriske Krav Nord-Amerika	Elektriske Krav Europa
Summit XL	117" x 93" 297 x 235 cm	39" 98 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	537 Gallons 2033 Liters	1057 Lbs 479 Kg	240 Volt / 50 Amp 4 Pumper = 60 Amp	1Øx32 Amp 3Øx16 Amp (4 pumper = 1Øx40 Amp 3Øx-16 Amp / 3Øx20 Amp / 3Øx25 Amp)
Summit	93" x 93" 235 x 235 cm	39" 98 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	360 Gallons 1363 Liters	935 Lbs 424 Kg	240 Volt / 50 Amp 4 Pumper = 60 Amp	1Øx32 Amp 3Øx16 Amp (4 pumper = 1Øx40 Amp 3Øx-16 Amp / 3Øx20 Amp / 3Øx25 Amp)
Tundra	93" x 93" 235 x 235 cm	39" 98 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	411 Gallons 1556 Liters	951 Lbs 431 Kg	240 Volt / 50 Amp 4 Pumper = 60 Amp	1Øx32 Amp 3Øx16 Amp (4 pumper = 1Øx40 Amp 3Øx-16 Amp / 3Øx20 Amp / 3Øx25 Amp)
Kodiak	93" x 93" 235 x 235 cm	39" 98 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	342 Gallons 1295 Liters	973 Lbs 441 Kg	240 Volt / 50 Amp 4 Pumper = 60 Amp	1Øx32 Amp 3Øx16 Amp (4 pumper = 1Øx40 Amp 3Øx-16 Amp / 3Øx20 Amp / 3Øx25 Amp)
Klondiker	93" x 93" 235 x 235 cm	39" 98 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	373 Gallons 1412 Liters	944 Lbs 428 Kg	240 Volt / 50 Amp 4 Pumper = 60 Amp	1Øx32 Amp 3Øx16 Amp (4 pumper = 1Øx40 Amp 3Øx-16 Amp / 3Øx20 Amp / 3Øx25 Amp)
Frontier	93" x 85" 235 x 217 cm	39" 98 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	335 Gallons 1268 Liters	785 Lbs 356 Kg	240 Volt / 50 Amp	1Øx32 Amp 3Øx16 Amp (3 pumper = 1Øx40 Amp 3Øx-16 Amp / 3Øx20 Amp / 3Øx25 Amp)
Yukon	85" x 85" 217 x 217 cm	41" 104 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	334 Gallons 1264 Liters	735 Lbs 333 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp 3 pumper
Cub	85" x 85" 217 x 217 cm	41" 104 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	275 Gallons 1041 Liters	741 Lbs 336 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp 3 pumper
Arctic Fox	69" x 85" 174 x 217 cm	39" 98 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	208 Gallons 787 Liters	611 Lbs 277 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp 2 pumper
Ocean	172" x 93" 436 x 236 cm	51" 129 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	1347 Gallons 5100 Liters	1910 Lbs 866 Kg	240 Volt / 50 Amp 4 Pumper = 60 Amp	1Øx32 Amp 3Øx16 Amp (4 pumper = 1Øx40 Amp 3Øx-16 Amp / 3Øx20 Amp / 3Øx25 Amp)
Okanagan	172" x 93" 436 x 236 cm	51" 129 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	1347 Gallons 5100 Liters	1910 Lbs 866 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp 3 pumper



Oversikt Massasjebad



A: Kontrollpanel | Se oversikten til kontrollpanelet i denne brukermanualen.

B: Vannstråle | Kontrolleres av en PÅ-/AV-ventil.

C: Monsundyse

D: Dyser | Alle dysene kan justeres og kan skrus PÅ/AV, de kan også låses i helt åpen posisjon bare ved rotere selve dysen.

E: Omskifter | Hvis massasjebadet er utstyrt med en omskifter, er formålet å distribuere vanntrykket til forskjellige dyser eller gi vanntrykk til monsundysen eller begge.

F: Venturi | Tillater luft i dysene for å øke jetytelsen når Pump 1 er på. La den stå i lukket posisjon når massasjebadet ikke.

Dyser

3" dyser

Singeldysene gir en bred sirkulær massasje. 3" -dysene er utviklet for en grundig massasje av musklene øverst i ryggen, skuldrene og nakken. Disse dysene er justerbare ved å skru dysefronten med klokken for kraftigere stråle, mot klokken for en svakere stråle og til slutt helt stengt. Dysen kan også låses i helt ÅPEN posisjon, ved å skru dysefronten med klokken til den stopper. Skruer du mer på dysen frakobles låsestoppen.

5" dyser

Vannmassasjedysen (5") gir en bred sirkulær massasje. Disse dysene er justerbare ved å skru dysefronten med klokken for kraftigere stråle og mot klokken for en svakere stråle, og til slutt helt stengt. Dysen kan også låses i helt ÅPEN posisjon, ved å skru dysefronten med klokken til den stopper. Skruer du mer på dysen frakobles låsestoppen.

SDS 7" dyser

Med den støtende SDS-konfigurasjonen er det 6 store 7" dyser med en egen pumpe som driver de 6 dysene. Det er den ultimate massasjen for de som trenger å masseres litt dypere for å bli kvitt støle muskler og smerte.

Monsundyse

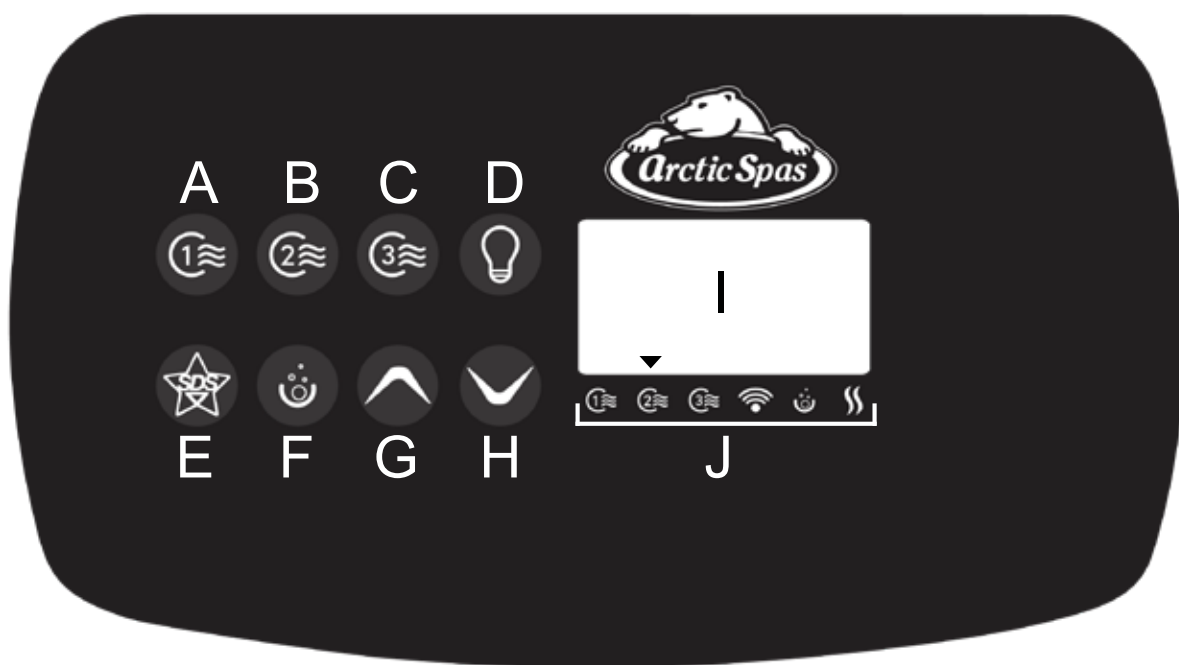
Monsundysen er en stor dyse til vannmassasje utviklet for å maksimere masseringen på et bestemt område av kroppen. Den er plassert i den nederste delen av massasjebadet for å få lett tilgang til å massere føtter, ben, hofter og den nedre delen av ryggen. Intensiteten på monsundysen kan endres ved å omskifteren (plasseringen varierer fra modell til modell) Snakk med lokal forhandler om hvilken omskifter det er snakk om, eller bare hopp i karet og eksperimenter selv.



Kontrollpanel

Når massasjebadet er tilkoblet en riktig jordingskilde og oppstartsprosedyrene i denne brukermanualen er etterfulgt, er spa-kontrollen spesifikt utviklet på en slik måte at massasjebadet vil automatisk varmes opp til satt temperatur. Mange andre funksjoner, slik som filtrering, sikkerhetskontroller og vedlikeholdspåminnelser har blitt automatisert, slik at bruken av massasjebadet blir så bekymringsløst som mulig.

Men det er du som bestemmer! Med kontrollpanelet øverst på karet (TSC – Top Side Control) kan du sette temperaturen, iverksette filtreringssykluser, kontrollere belysningen og aktivere eller deaktivere pumpen(e). Knappene på kontrollpanelet responderer slik at du vet at du har trykket på knappen, og at valgt funksjon er utført.



A Pumpe 1

B Pumpe 2

C Pumpe 3

D Lysstyring

E SDS-kontroll

F Omgivelser / YESS

G Pil opp

H Pil ned

I Vis

J Funksjonsindikator

En liten omvendt trekant over symbolet indikerer at den tilsvarende funksjonen er aktiv.

Hurtig Referanseguide



Starte pumpe 1

Trykk på knappen til pumpe 1, pumpen starter med lav hastighet. Trykk på samme knappen en gang til for å få høy hastighet. Trykk en gang til for å slå pumpe 1 av. Et innebygget automatisk tidsur stopper pumpe 1 etter 20 minutter, med mindre funksjonen er deaktivert manuelt.



Indikatorlyset til pumpe 1 lyser når pumpe 1 er i høy hastighet, og blinker når pumpe 1 er i lav hastighet.



Starte pumpe 2

Trykk på knappen til pumpe 2 for å starte pumpe 2. Trykk en gang til for å stoppe pumpe 2. Et innebygget automatisk tidsur stopper pumpe 2 etter 20 minutter, med mindre funksjonen er deaktivert manuelt.



Indikatorlyset til pumpe 2 lyser når pumpe 2 er i høy hastighet.



Starte pumpe 3

Trykk på knappen til pumpe 3 for å starte pumpe 3. Trykk en gang til for å stoppe pumpe 3. Et innebygget automatisk tidsur stopper pumpe 3 etter 20 minutter, med mindre funksjonen er deaktivert manuelt.



Indikatorlyset til pumpe 3 lyser når pumpe 3 er i høy hastighet.



Starte SDS

Trykk på SDS-knappen for å starte SDS. Trykk en gang til for å stoppe SDS. Et innebygget automatisk tidsur stopper SDS etter 20 minutter, med mindre SDS er deaktivert manuelt.



Stille inn vanntemperatur

Bruk piltastene opp og ned for å regulere vanntemperaturen. Temperaturinnstillingen vises i 5 sekunder på displayet for å bekrefte det nye valget.



Vanntemperaturen kan justeres i trinn på 1°C fra 15 til 40°C (59 til 104°F). Temperatursymbolet indikerer ønsket temperatur, IKKE vanntemperaturen for øyeblikket.



Automatisk start av varmeelement

Når vanntemperaturen er 0,5°C lavere enn settpunktet, vil varmeelementet automatisk starte og varme inntil vanntemperaturen når 0,5°C over settpunktet. Indikatorlyset på varmeelementet lyser når varmeelementet er på.



Indikatorlyset til varmeelementet lyser når varmeelementet er på.

Spa Boy® Boost (hvis installert)

Hold nede knappen til pumpe 2 i 10 sekunder for å starte Spa Boy® Boost som driver Spa Boy® -elektroden i 30 minutter uavhengig av ORP-innstillingen. Når aktivert vil "Sbb" vises i displayet.

Temperaturenhet

Hold lysknappen nede i 5 sekunder for å veksle mellom °F og °C.

Slå på lysene

Hvis massasjebadet er utstyrt med en original belysningspakke, kan du bla gjennom fargevalgene ved å trykke lysknappen på/av. Trykk på lysknappen for å slå på. Trykk en gang til for å belysningen av. Et innebygget tidsur slår av belysningen etter 2 timer, med mindre det har blitt deaktivert manuelt. Belysningsindikatoren lyser på displayet når lyset er på. Indikatorlyset til belysningen vises når lyset er på.

Boost-modus

Hold knappen til pumpe 2 nede i 10 sekunder for å aktivere boost-modus. I denne modusen går ozongeneratoren og pumpe 1 på høy hastighet i 45 minutter. Når modusen er aktivert vises "boo" på displayet. Modusen brukes til å få raskere filtrering etter mye bruk av massasjebadet eller for å bidra til å blande kjemikalier som nettopp er tilsatt vannet.

Et trykk på en vilkårlig knapp avslutter boost-modus.

Tåkefoss

Tåkefossen kontrolleres ved å holde nede lysknappen i 2 sekunder. Dette aktiverer lysene, tåkefossen og den lille pumpen som betjener systemet. Trykker du på lysknappen en gang slås tåkefossen av. Systemet vil være aktivt i 2 timer med mindre den har blitt slått av manuelt ved bruk av lysknappen. Det er tilrådelig å helle vann inn i åpningen til tåkefossen ved første oppstart eller gjenoppstart, hele åpningen bør fylles for å unngå tidlig skade på tåkeenheter.



programmering av filtreringsinnstillingene

Under en filtreringssyklus

- Pumpe 2, pumpe 3 og luftblåseren kjører i 20 sekunder og deretter
- Kjører pumpe 1 på lav hastighet i det programmerte antallet timer (se under), og
- Ozongeneratoren er påslått.



Trykk på filter-knappen for å åpne filtreringsvalgene. Displayet vil vise "Sett" og herfra kan du velge innstillingene.



rykk på filterknappen igjen for å vise første valgmulighet. Det er varigheten på ozon-syklusen (hvis montert).



Bruk piltastene for å velge varigheten på ozon-syklusen. Du kan velge mellom 1 til 24 timer i døgnet.



Trykk en gang til på filterknappen. Displayet viser nå innstillingen på Onzen (hvis montert).



Bruk piltastene for å velge varigheten på Onzen-syklusen. Du kan velge mellom 1 til 24 timer i døgnet.



Trykk på filterknappen igjen. Displayet viser nå innstillingene på filtreringsvarighet.



Bruk piltastene til å velge filtreringsvarigheten i timer. Du kan velge fra 0 til 6 timer.



Trykk på filterknappen igjen. Displayet viser nå innstillingene på frekvensen til filtreringssyklusen.



Bruk piltastene for å velge frekvensen på filtersyklusen fra 1 til 4 ganger i døgnet.



Filter-knapp



Piltastene

NB: Du vil se valgmulighetene som er tilgjengelig på ditt eget massasjebad. Hvis du ikke har ozon eller Onzen, går du direkte videre til innstillingene på filtreringsvarigheten. Selv om kontrollpanelet til Epic har et annerledes design, er trinnene som vist. Du kan bevege deg bakover gjennom innstillingene ved å trykke på knappen til pumpe 3 (Pumpe 4 på massasjebad i Epic-serien). Med knappen til pumpe 1, kan du avslutte uten å lagre eventuelle endringer. Når du kommer til siste valgmulighet, trykk filterknappen en siste gang for å lagre endringene og begynne på en filtreringssyklus umiddelbart. Hvis du ikke trykker på filterknappen en siste gang, blir endringene lagret og filtreringssyklusen vil begynne når den er programmert til å starte.

45 minutters pause på filtreringssyklusen: Hvis du slår på en pumpe, luftblåseren eller lyset i løpet av filtreringssyklus, blir syklusen avbrutt og vil bare starte opp igjen 45 minutter etter at du (eller systemet) har avsluttet alle funksjonene.

Feilkoder



ER01 – Utilstrekkelig vanngjennomstrømning i pumpe 1



ER03 - Pumpe 1 fungerer ikke på høy hastighet



ER02 - Pumpe 1 trekker ikke strøm på lav hastighet



ER04 – Pump 1 er luftlåst

Hvordan du utfører en programvareoppdatering på Eco-pakken til massasjebadet

Du kan oppdatere programvaren fra Arctic Spas®

1. Nedlasting gjennom Arctic Spa -appen
2. Nedlasting via nettstedet myarcticspa.com
3. Gå til bit.ly/arctic-spas og følg veiledningen

Følgende er en referanseliste som kan være til hjelp





Garanti

Massasjebadekaret – levetid

Arctic Spas® garanterer mot vanntap fra selve karet grunnet konstruksjonsfeil, så lenge opprinnelig kunde er eier av massasjebadet.

Forever Floor® ~ levetid

Arctic Spas® garanterer Forever Floor® mot råte og strukturell sprekke dannelse i hele levetiden, garantien gjelder den opprinnelige kunden fra den opprinnelige leveringsdatoen. Inkluderer deler og nødvendig arbeid på stedet for å utføre reparasjonen. Denne garantien gjelder bare dersom det er plassert på et fast, jevnt underlag.

Kabinettet i sedertre ~ 10 år

Arctic Spas garanterer kabinettet i sedertre å være uten material- og produksjonsfeil i 10 år, garantien gjelder den opprinnelige kunden fra opprinnelig leveringsdato. Det inkluderer deler og arbeid på stedet for å utføre reparasjonen. Unntatt fra denne garantien er flekker eller falming av overflaten.

Utstyr og røropplegg ~ 5 år

Arctic Spas® garanterer de elektriske utstyrskomponentene, spesielt pumpen(e) *(se den detaljerte pumpegarantien på baksiden under "Detaljert pumpegaranti"). Fabrikkinstallert Peak I og Peak II, luftsystemet Therapy, RossExhaust™, belysningskontrollen Ultimate Lighting og LED-lysene, varmelementet og kontrollsystemet mot feil grunnet material- og produksjonsfeil, garantien gjelder i en periode på fem år til den opprinnelige kjøperen fra leveringsdatoen. Denne garantien inkluderer alle delene og nødvendig arbeid på stedet for å reparere massasjebadet.

Andre komponenter ~ 5 år

Arctic Spas® garanterer sikringene, belysning (blå LED, nordlys), WIFI, dyssehodene, folien på kontrollpanelet, avløp, omskifterhåndtak og deksler, håndtak til luftkontroll, festeklips til lokket/dekselet, forkrommet pynt å være uten produksjons- og materialfeil i en periode på fem år, garantien gjelder for den opprinnelige kunden fra opprinnelig leveringsdato. Inkluderer bare nødvendige reservedeler, ikke reparasjonsarbeidet. **dyssehoder (inkludert titan) har ikke garanti mot misfarging, rust eller falming.

Overflaten på selve karet ~ 5 år

Arctic Spas® garanterer ovenfor kunden mot vanntap fra karetets overflate grunnet materialfeil inkludert sprekker, blemmer, avskaling og delaminering i en periode på fem år, garantien gjelder for den opprinnelige kunden fra den opprinnelige leveringsdatoen. Inkluderer deler og nødvendig arbeid på stedet for å utføre reparasjonen.

Lokk/deksel ~ 3 år

Arctic Spas® garanterer Castcore® -lokket/dekselet mot feil grunnet material- og produksjonsdefekter i tre år, garantien gjelder den opprinnelige kunden fra den opprinnelige leveringsdatoen. Inkluderer nødvendige deler som må repareres. (Normal slitasje dekkes ikke av garantien, brukes lokket/dekselet med en dekselløfter vil skade på sømmene bli ansett som normal slitasje).

Værbestandig overtrekk ~ 3 år

Arctic Spa garanterer at det værbestandige overtrekket er uten produksjonsfeil i 3 år, garantien gjelder den opprinnelige kunden fra den opprinnelige leveringsdatoen. Garantien dekker bare deler. Falming av vinyl og tråd ansees ikke som en defekt og oppstår naturlig på grunn av normalt kjemisk vedlikehold, eksponering for været og aldring.

Onzen™ -systemet ~ 2 år

Fabrikkinstallerte Onzen™ -systemer har en 2 års garanti på arbeid og komponenter, med unntak av elektroden. Elektroden har en 30-dagers garanti mot material- og produksjonsdefekter. Elektroden er en forbruksdel som må byttes regelmessig av eieren, akkurat som et filter må byttes. Onzen™ -systemer som ettermonterte (installert etter produksjonen av massasjebadet) av autoriserte Arctic Spa -teknikere vil ha to års garanti og den vil ikke inkludere arbeidskomponenten. For ikke å overskride garantien på massasjebadet avhengig av hva som kommer først. Merk, for å kunne fremme en garantisak, kan reklamasjonsavdelingen til Arctic Spa -fabrikken trenge å kontakte spaeieren direkte via e-post eller telefon. Forhandleren av Arctic Spa er ansvarlig for å gi denne kontaktinformasjonen til reklamasjonsavdelingen. Denne garantien kan ugyldiggjøres hvis massasjebadet opereres med saltkonsentrasjoner i vannet som ligger utenfor det anbefalte nivået på 2000 til 2500 deler per million (ppm). Skade på andre spa-komponenter som ikke er relatert til Onzen™ -systemet som et resultat av lekkasje i pumpepakninger er spesifikt ikke dekket av denne garantien. For eksempel: Varmeelementer, varmekolber, dyser, gripehåndtak, pumpepakninger og pumpemotorer er ikke dekket i dette tilfellet. Kvaliteten på spa-vannet og eventuell skade forårsaket av ubalanse i vannkjemien er ikke dekket av denne garantien. Garantiarbeid må fullføres av en autorisert forhandler av Arctic Spa. Onzen™ -systemet er ikke et helautomatisert vannbehandlingsystem. Det er utviklet for å minimere vedlikehold av vannet under vanlig bruk, og kan derfor trenge ekstra klorbehandling og balansering av vannkjemien. (Boost er det varemerket som benyttes på klor til massasjebad fra Arctic Pure). Eier av massasjebadet er ansvarlig for å sikre trykk vannkjemi og forhold.

Onzen™ -systemet må brukes med saltblandingen med varemerket Arctic Pure, som er utviklet for å beskytte spa-komponentene. Bruk av alternative saltprodukter kan skade komponentene i massasjebadet, bruken kan oppdages av teknikere og vil ugyldiggjøre denne garantien.

Spa Boy ~ 5 år

Arctic Spas garanterer Spa Boy -systemet mot feil grunnet material- og produksjonsdefekter i 5 år, garantien gjelder fra den opprinnelige leveringsdatoen til den opprinnelige kunden på fabrikkinstallerte systemer, unntatt Spa Boy -elektroden som kan byttes av bruker, den har en 30 dagers garanti og må byttes årlig. Denne garantien inkluderer deler og nødvendig arbeid på stedet for å utføre reparasjonen. Kvaliteten på spa-vannet og andre skader resulter fra ubalanse i vannet er spesifikt ikke dekket av denne garantien. Garantiarbeid må bare fullføres av en autorisert forhandler av Arctic Spa. Ettermontert Spa Boy -sett (installert etter produksjonen av massasjebadet) vil ha en 5-års garanti som kun omfatter deler. For ikke å overskride garantien på massasjebadet avhengig av hva som kommer først.

Det gis ingen arbeidsgaranti av Arctic Spas for ettermonterte Spa Boy -systemer.

Ansvarsfraskrivelse: Dette er ikke et automatisk vannpleiesystem. Systemet er konfigurert for typisk bruk av massasjebad. Brukeren av massasjebadet har det endelige ansvaret for å opprettholde riktige sanitære vannforhold. Bruk av annet salt enn Arctic Pure Sea Salt Blend vil ødelegge Spa Boy -komponentene og ugyldiggjøre garantien. Saltblandingen Arctic Pure Sea Salt Blend har blitt utviklet for å beskytte Spa Boy® -komponentene mot skade, og bruken av alternative saltblandinger kan oppdages enkelt av teknikere. Denne garantien kan ugyldiggjøres hvis massasjebadet opereres med saltkonsentrasjoner i vannet som ligger utenfor det anbefalte nivået på 2000 til 2500 deler per million (ppm). Skade på andre komponenter i massasjebadet som ikke relateres til Spa Boy -systemet som et resultat av lekkasjer i pumpepakninger er ikke spesifikt dekket av denne garantien. For eksempel: Varmeelementer, varmekolber, dyser, gripehåndtak, pumpepakninger og pumpemotorer er ikke dekket i dette tilfellet.

Aquatremor® ~ 3 år

Arctic Spas® garanterer det fabrikkinstallerte lydsystemet Aquatremor® Bluetooth mot feil grunnet material- og produksjonsdefekter i tre år, garantien gjelder den opprinnelige kunden fra den opprinnelige leveringsdatoen. Inkluderer deler og nødvendig arbeid på stedet for å utføre reparasjonen. iPod® og vanntett deksel er direktegarantier fra produsenten. Ettermonterte sett med Aquatremor (installert etter produksjonen av massasjebadet) vil ha en garanti som kun omfatter deler. For ikke å overskride garantien på massasjebadet avhengig av hva som kommer først.

DETALJERT PUMPEGARANTI

Pumpen(e) er garantert mot material- og komponentfeil. Pakningen på pumpeakslingen er dekket under garanti. Skade resulter fra en forsmøtt lekkasje fra pakningen på en pumpeaksling er ikke dekket under garantien. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til: knust/brent kulelager, feil på endestykke, feil på startbryter, impeller- og kondensatorfeil. Det er kundens ansvar å rapportere feil på akselpakningen før det kan oppstå ytterligere skade. Alle komponentfeil på pumpen bekreftet forårsaket av materialdefekter erstattes av garantien. Arctic Spas® reserverer seg rettigheten til å erstatte pumpekomponenter, istedenfor den komplette pumpeenheten. Vibrasjonslyd forbundet med normal pumpedrift er unntatt fra denne garantien.

FUNKSJONALITET

For å få service i tilfelle en defekt eller feil dekket av denne begrensede garantien, ta kontakt med forhandleren av Arctic så raskt som mulig og ta alle mulige forhåndsregler for å beskytte massasjebadet mot ytterligere skade. Ved fremvisning av kjøpsbevis vil en representant fra Arctic Spas® eller utnevnt servicetekniker korrigerer feilen i samsvar med de vilkår og betingelser fremsatt i denne begrensede garantien. Forhåndsgodkjente reklamasjoner må utføres innen 60 dager etter forhåndsgodkjenningen. Alle eksisterende reklamasjoner utløper når garantien utløper. * Vær oppmerksom på at lekkasjer fra rørkoblinger betraktes som reparerbart av brukeren og er uttrykkelig unntatt fra den begrensede garantien. Skader etter lekkasjer fra rørtilkoblingen er uttrykkelig unntatt fra den begrensede garantien. For kunden vil det ikke være noen kostnader for deler og arbeid på stedet i en periode på fem år, det gjelder fra den opprinnelige leveringsdatoen eller seks år fra utskipningsdatoen fra produsentens, avhengig av hvilken dato som treffer først. Spesifikt utstyr, røropplegg og selve karet mot funksjonsfeil grunnet material- og produksjonsdefekter innenfor den begrensede garantien. Kunden er ansvarlig for reisekostnader. Den begrensede garantien dekker opptil 60 USD til reparasjonsarbeid på stedet per godkjente reklamasjon. Service- og/eller reisekostnader dekkes innen første 30 dagene av eierskapet med en maksimal avstand på 100 km fra forhandleren eller angitt serviceverksted. Hvis Arctic Spas® finner at reparasjon av den avdekkede defekten ikke er gjennomførbart, forbeholder vi oss retten til i stedet å levere en erstatning av massasjebadet av samme verdi som den opprinnelige kjøpesummen for det defekte massasjebadet. Erstatning av massasjebad utføres bare etter skjønnsmessig vurdering fra Arctic Spas®. Kunden vil være ansvarlig for rimelige kostnader for fjerning av det defekte massasjebadet, samt frakt og installasjon. I garantiperioden betales fraktkostnader til det nærmeste distribusjonssenteret til Arctic Spas®.



GARANTIVILKÅR

Alle garantier i dette dokumentet omfatter bare den opprinnelige kunden av massasjebadet, hvis det ble kjøpt fra en autorisert forhandler av Arctic Spas og opprinnelig ble montert i det landet der det opprinnelig ble kjøpt. Alle garantier i dette dokumentet opphører hvis eierskap av massasjebadet overføres fra den opprinnelige kunden eller produktet utføres ut av landet der det ble kjøpt. Denne garantien gjelder bare innenfor serviceområdet der massasjebadet opprinnelig ble installert. Den begrensede garantien inkluderer ikke kjøregodtgjørelse ved reparasjon, eller for fraktkostnader vurdert av den fabrikkautoriserte forhandleren eller serviceteknikere. Alt som dekkes av denne begrensede garantien, må utbedres av en fabrikkautorisert forhandler av Arctic Spas®. Garantien dekker ikke reparasjonskostnader som pådras av en representant som ikke er fabrikkautorisert. For å få service må kunden ta kontakt med den fabrikkautoriserte forhandleren i området. I tilfelle et massasjebad eller en tilhørende komponent må returneres til Arctic Spas® distribusjonssenter, vil alle fraktkostnader være kundens ansvar. I alle tilfeller har Arctic Spas® eneansvaret for å finne årsaken til og karakteren av funksjonsfeilen på massasjebadet, avgjørelsen til Arctic Spas® i denne sammenhengen vil være endelig.

UNNTAK

Alle garantier i dette dokumentet ugyldiggjøres hvis massasjebadet har gjennomgått modifiseringer (inkludert tilbehør fra andre produsenter), feilaktig bruk, misbruk eller om reparasjon av spabadet er forsøkt av noen andre enn en fabrikkautorisert forhandler av Arctic Spas®. Endringer inkluderer, men er ikke begrenset til, endringer på komponentene, bytte av komponenter eller tillegg av komponenter uten skriftlig tillatelse fra Arctic Spas®. Feilaktig bruk inkluderer uforsiktig håndtering av massasjebadet, skader forårsaket av feil og/eller usertifiserte elektriske tilkoblinger. Ikke klart å betjene massasjebadet i samsvar med instruksjonene i brukermanualen som leveres sammen med massasjebadet, inkludert feil oppstartsprosedyrer eller tørrkjøring av massasjebadet, enhver bruk av massasjebadet eller komponenter på en måte de ikke ble laget for, og skader forårsaket av feil kjemisk balanse (inkludert skader på spakomponenter forårsaket av avleiringer på grunn av dårlig vannkemi), is i massasjebadet, overoppheting av massasjebadet eller spavannet, skader på massasjebadets overflate fordi uoppløste desinfeksjonsmidler får ligge på overflaten, eller om spabadet er blitt benyttet til kommersielle formål. Lokket/dekselet på massasjebadet er ikke garantert mot kjemisk etsing eller misfarging. Lokk/deksler til massasjebadet er ikke garantert mot vannabsorpsjon eller eventuelle skader som følge av absorbering av vann. Alle skader som følge av eventuell feil bruk av lokket/dekselet på massasjebadet, dekkes ikke av garantien. Skader forårsaket av flytting av massasjebadet, eller feilinstallasjon (inkludert utilstrekkelig preparert eller ujevnt underlag) betraktes som misbruk og eventuelle material- eller produksjonsskader kabinettet og gulvet under transport eller håndtering, er uttrykkelig unntatt fra den begrensede garantien. Alle allværsbassenger må plasseres på et betongunderlag eller et riktig konstruert gulv.

Arctic Spas vil ikke være ansvarlige for problemer med strømleverandør eller feil elektrisk installasjon. Skader og/eller mangel på funksjonalitet som et resultat av for høy eller lav spenning utenfor driftsspesifikasjonene. Arctic Spas vil ikke være ansvarlig for programvareoppgradering eller produktoppgraderinger i løpet av massasjebadets levetid.

Arctic Spas® unntar uttrykkelig garantidekning for noe av det følgende: Naturkatastrofer, inkludert men ikke begrenset til, skader som er et resultat av lynnedslag, storm, oversvømmelse, frost, brann og andre eventuelle naturkatastrofer. Alle massasjebad installert til kommersielt bruk. Funksjonsfeil forårsaket av feil bruk av deksel/lokk, eller skader på overflaten av massasjebadet ved å forlate massasjebadet utendørs uten at deksel/lokket på massasjebadet er på plass. Varmen som dannes ved å forlate massasjebadet i direkte UV-lys uten deksel, kan føre til overflateproblemer med akrylen og kan også føre til at plastdeler vrir seg, beslag som lekker eller slutter å fungere som et resultat av dette. Slike forhold dekkes ikke av garantien. Dekselet/lokket på massasjebadet må være på massasjebadet når det ikke er i bruk.

Skrammer eller mikrokrakelering i selve karet, som rapporteres etter installasjonsdagen dekkes ikke av garantien. Mikrokrakelering defineres som et område med ørsmå blanke streker på områder av overflaten på eventuelle termoplastplater. Dette fenomenet, selv om det er sjeldent, er kjent for å oppstå på mange typer plater av

plastmaterialer. Overflaten av et termoformet massasjebad i akryl er ikke immun mot denne feilen.

Garantien dekker ikke: Skader forårsaket av ikke godkjente desinfeksjonsmidler som triklorediksyre, kalsiumhypokloritt, natriumhypokloritt, peroksid eller desinfeksjonskjemikalier som kan avleires på overflaten av massasjebadet. Alle desinfeksjonssystemer eller kjemikalier som brukes i massasjebadet, må fabrikkgodkjennes av Arctic Spas. Du kan finne en liste over godkjente systemer og kjemikalier på arcticspas.com. Installasjon av ikke fabrikkgodkjente saltssystemer vil ugyldiggjøre garantien relatert til pumpepakninger, metalldele, dyser osv. Garantien dekker ikke skader som er forårsaket av gjenstander festet til eller montert på massasjebadet, inkludert men ikke begrenset til, paviljonger, dekselløftere og tilbehør av sedertre. Tilbehør og ekstra komponenter som ikke er fabrikkmontert dekkes ikke av garantien. Eventuell skade eller feil grunnet feil forberedelser til vinteropplag dekkes ikke av garantien. Skader på puter/nakkestøtter rapporteres etter leveringsdatoen, dekkes ikke av garantien. Puter/nakkestøtter må fjernes fra massasjebadet når det ikke er i bruk. Onzen og Spa Boy er de eneste fabrikkgodkjente saltssystemene. Skader som skyldes bruken av mekanismer for å løfte av deksel/lokket, dekkes ikke av garantien. Onzen- og Spa Boy-elektrodenes betraktes som en del som kan repareres av brukeren, og utskiftingen er derfor kundens ansvar.

ANSVARSKRIVELSE

Arctic Spas® skal ikke holdes ansvarlige for tap av bruk av massasjebadet eller andre påløpende kostnader eller følgekostnader, utgifter eller skader som kan inkludere, men ikke er begrenset til, fjerning av en permanent terrasse, vinterhage, paviljong eller annen tilpasset innredning, kostnader til kran tilknyttet fjerning av massasjebadet for service eller utskifting. Arctic Spas® skal ikke holdes ansvarlige for kostnader som følge av vann, filterpatroner og tap av kjemikalier. Under ingen omstendigheter skal Arctic Spas®, eller noen av dets representanter holdes ansvarlige for personskader eller skader på eiendom, uansett hvordan det har oppstått fra massasjebadet. Garantien fra Arctic Spas® er begrenset til et maksimumsbeløp mottatt av Arctic Spas® i forbindelse med salget av spabadet.

ALLE GARANTIER

Garantiene i dette dokumentet utgjør alle garantiene som gis av Arctic Spas® til kunden og i den utstrekning de tillates av loven. Registrering av garantien (innen 30 dager etter levering) er kundens ansvar og er en betingelse for garantidekning. Denne garantien gis som et ekstra gode og påvirker ikke dine lovfestede rettigheter. Alle garantier i dette dokumentet krever at reklamasjon må fremmes til Arctic Spas® innen ti dager fra det tidspunktet defekten oppdages. Den originale kundekvittingen som bekrefter kjøpet av massasjebadet og viser kjøpsdatoen, må være vedlagt. Alle reklamasjoner må fremmes innenfor garantiperioden. Det å ikke komme med en slik henvendelse og informasjon, ugyldiggjør alle garantier gitt i dette dokumentet. Arctic Spas® forbeholder seg retten til å reparere eller erstatte komponenter eller materialer etter eget valg. I noen tilfeller kan fotografier kreves for riktig evaluering før garantidekningen avgjøres. Hvis en kunde verken kan få tak i deler eller motta tilfredsstillende service fra en fabrikkautorisert forhandler av Arctic Spas®, må serviceavdelingen der massasjebadet ble kjøpt og Arctic Spas® underrettes umiddelbart.

Arctic Spas® utelukker uttrykkelig garantidekning ved oppsprekking, falming eller vridning av sedertrekabinettet eller vedlikeholdsfrie kabinetter etter leveringsdatoen. Eventuell skade som følge av håndtering av sedertrekabinettet eller det vedlikeholdsfrie kabinettet er unntatt fra denne garantien. Denne garantien vil ikke dekke arbeid med problemer/assistanse tilknyttet WiFi/ Bluetooth-tilkobling, oppstart av appen onSpa® og tilkoblingsassistanse/-problemer med smarttelefon eller assistanse med faktisk tilkobling av noen av disse enhetene.





Classic-Serien

Classic Arctic Engineering

25 år med teknisk ekspertise
innebygd i hver klassiske serie





Spa-spesifikasjoner

	Utvendige Mål	Høyder	Varmeelement (watt)	Vann Kapasitet	Tørr Vekt	Elektriske Krav Nord-Amerika	Elektriske Krav Europa
Mustang	93" x 93" 235 x 235 cm	39" 98 cm	NA / Euro 4000 W	370 Gallons 1400 Liters	973 Lbs 441 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp
McKinley	93" x 93" 235 x 235 cm	39" 98 cm	NA / Euro 4000 W	449 Gallons 1700 Liters	951 Lbs 431 Kg	240 Volt / 50 Amp	1Øx32 Amp 3Øx16 Amp
Totem	85" x 85" 217 x 217 cm	41" 104 cm	NA / Euro 4000 W	360 Gallons 1360 Liters	735 Lbs 333 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp
Eagle	85" x 85" 217 x 217 cm	41" 104 cm	NA / Euro 4000 W	313 Gallons 1885 Liters	741 Lbs 336 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp
Timberwolf	69" x 85" 174 x 217 cm	39" 98 cm	NA / Euro 4000 W	234 Gallons 884 Liters	611 Lbs 277 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp
Athabasca	172" x 93" 436 x 236 cm	51" 129 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	1347 Gal- lons 5100 Liters	1910 Lbs 866 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp
Hudson	172" x 93" 436 x 236 cm	51" 129 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	1347 Gal- lons 5100 Liters	1910 Lbs 866 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp
Kingfisher	172" x 93" 436 x 236 cm	51" 129 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	1347 Gal- lons 5100 Liters	1910 Lbs 866 Kg	240 Volt / 60 Amp	1Øx32 Amp 3Øx16 Amp
Wolverine	172" x 93" 436 x 236 cm	51" 129 cm	NA / Euro 5500 / 2x3600	1347 Gal- lons 5100 Liters	1910 Lbs 866 Kg	240 Volt / 60 Amp	1Øx32 Amp 3Øx16 Amp

Oversikt Massasjebad



A: Kontrollpanel | Se avsnittet med oversikten over kontrollpanelet i denne manualen.

B: Foss | Kontrolleres av PÅ/AV -ventil.

C: Monsundyse

D: Dyser | Alle dysene kan justeres og kan slås PÅ/AV, de kan også låses i åpen posisjon bare ved å skru på dysehodet.

E: Omskifter | Hvis massasjebadet er utstyrt med en omskifter, er formålet å distribuere vanntrykk til forskjellige dyser, eller gi vanntrykk til monsundysen eller begge samtidig.

F: Venturi | Blåser luft inn i dysene for bedre massasje når pumpe 1 er på, La omskifteren stå i lukket posisjon når massasjebadet ikke er i bruk.

Dyser

3" (tommer) dyser

Turbo Single -dyser gir en bred sirkulær massasje. 3" -dysene er utviklet for en grundig massasje av musklene i den øvre delen av ryggen, skuldrene og nakken. Disse dysene kan justeres ved å skru dysehodet med klokken for kraftigere stråle og mot klokken for en mykere stråle, og helt til de er stengt. Dysene kan også låses i helt ÅPEN posisjon ved å skru dysehodet med klokken til det stopper. Vri på nytt for å løsne dysen fra låsestoppen.

5" (tommer) dyser

Vannmassasjedysene på fem tommer gir en bred sirkulær massasje. Disse dysene kan justeres ved å skru dysehodet med klokken for kraftigere stråle og mot klokken for en mykere stråle, og helt de er stengt. Dysene kan også låses i helt ÅPEN posisjon ved å skru dysehodet med klokken til det stopper. Vri på nytt for å løsne dysen fra låsestoppen.

Monsundyse

Monsundysen Den er plassert i den nedre delen av massasjebadet for å ha lett tilgang til massasje av føttene, bena, hoftene og den nedre delen av ryggen. Strålestyrken på monsundysen kan justeres ved bruk av omskifteren (plasseringen varierer avhengig av spa-modell). Spør lokal forhandler om hvilken omskifter det er snakk om eller bare hopp i det og prøv selv.



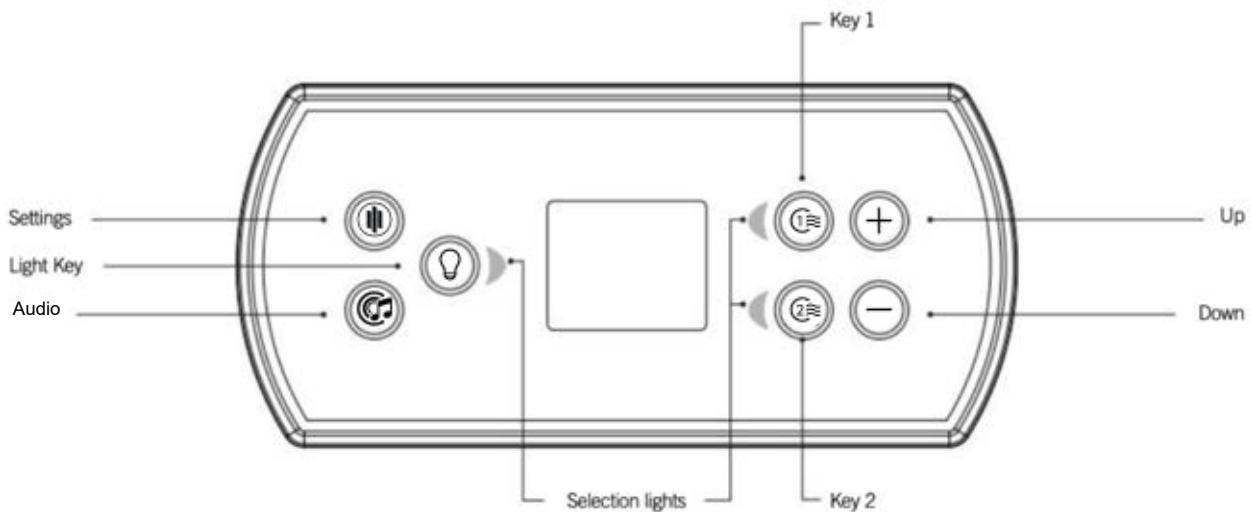
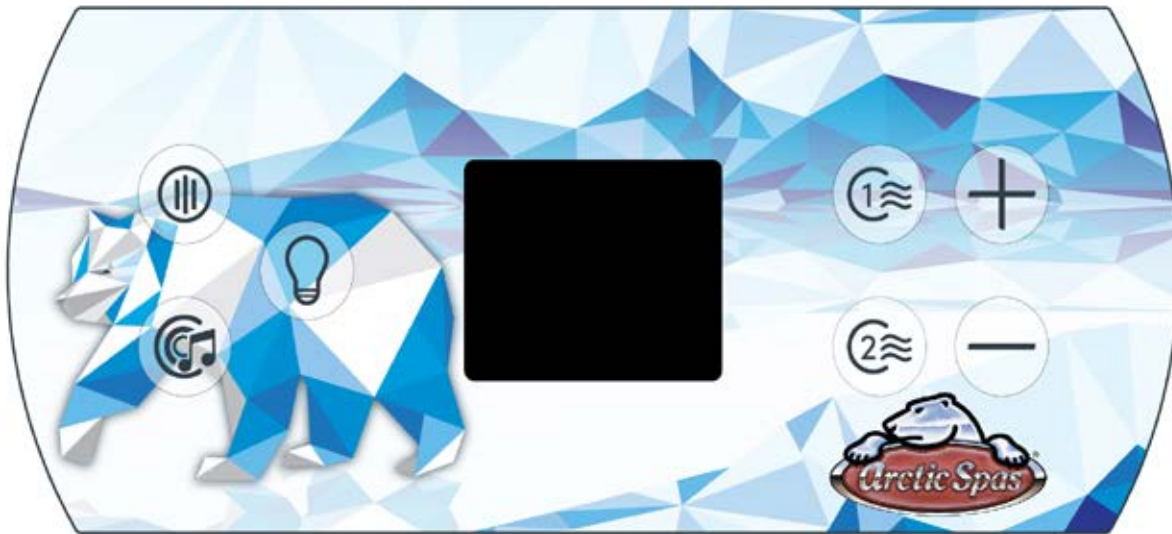
Dyser



Monsundyse

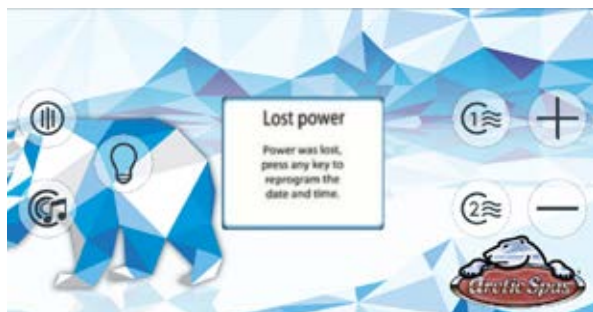


Kontrollpanel



**Functions for keys 1 and 2 will depend on your system's low level configuration.*

Funksjoner i Kontrollpanelet



Slå på strømmen

Kontrollpanelet in.k500 lagrer ikke tid og dato. Når in.k500 starter opp etter strømbrudd, får du melding om å programmere dato og tid på nytt.

MERK: Med in.k500 utstyrt med en sanntidsklokke (RTC): Hvis strømbruddet varte noen få timer, vil du ikke få denne meldingen.

Knapp – innstillinger

Med ett trykk får du tilgang til innstillingene på massasjebadet. Se avsnittet med detaljene i innstillingsmenyen.

Audio-knapp (kontrollerer stereo)

in.k500 kan brukes med lydsystemene in.tune, in.stream eller in.stream 2. I Audio-avsnittet i innstillingsmenyen på en in.stream, har du mulighet til å koble fra eller fjerne paringen av en Bluetooth-aktivert enhet når du bruker in.stream. Med versjon 7.00 eller nyere, er det også mulig å velge Kilde for å bruke en lydenhet tilkoblet med aux-kabel eller trådløs tilkobling via Bluetooth. I innstillingsmenyen til in.stream 2 har du en kildevelger, frakoblingsmulighet for Bluetooth, en på-/av-bryter og en audio-kontroll på fader, balanse og subwoofer. For mer informasjon om audio-funksjonene, se brukerveiledningen på in.tune, in.stream eller in.stream 2. Audio-alternativet vil bare vises i menyen til kontrollpanel som er satt opp med tilkobling til in.stream. in.stream 2 detekteres automatisk ved oppstart.

Slå på

Trykk på en vilkårlig knapp for å slå på kontrollpanelet. Kontrollpanelet slår seg av etter 30 minutter uten aktivitet.

Hovedskjerm

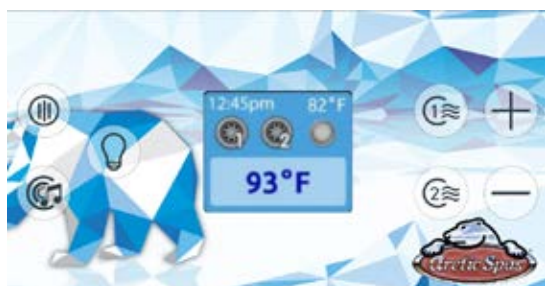
Hovedskjermen gir tilgang til utstyret og vanntemperaturen. Nederst på skjermen ser du aktuelle feil- eller vedlikeholdsmeldinger.

Start og stopp av utstyr

For start og stopp av utstyr, trykk på tilhørende knapp. Ikoner vil animeres når utstyret er påslått, og være uten animasjoner når det er avslått. Ikonene på skjermen vil reflektere hastigheten eller tilstanden på utstyret som kjører i massasjebadet. Når et utstyr har flere funksjoner, trykker du på knappen inntil du får ønsket funksjon.

Vanntemperatur

Vanntemperaturen som vises øverst på skjermen er den aktuelle vanntemperaturen. Bruk OPP- eller NED-tastene for å sette ønsket temperatur. Settpunktet vises i blått nederst. Etter 3 sekunder uten endringer til satt temperaturverdi, gjenopptar kontrollpanelet normal visning med meldinger. Når satt verdi er lavere enn nåværende temperatur, vises: nedkjøles til xx,x. Når satt verdi er høyere enn nåværende temperatur, vises: varmes opp til xx,x. Det er vanligvis en liten forsinkelse før oppvarmingen starter, da vises: Oppvarming stanset.



Funksjoner i Kontrollpanelet

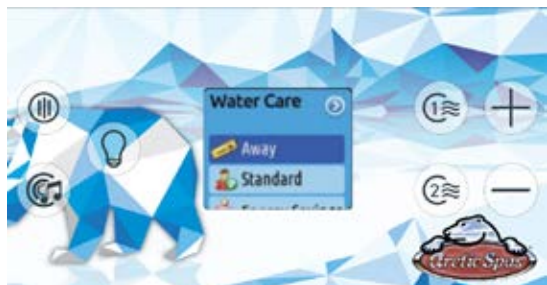
Innstillinger

Fra hovedsiden har du tilgang til innstillingene der du finner:



- Vannpleie
- Audio (hvis installert)
- Vedlikehold
- Wi-Fi
- Gjenopprett
- Standby
- Dato og tid
- Konfigurasjon
- Om

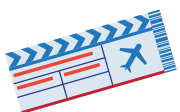
Bruk piltastene for å flytte OPP og NED på listen. For å velge et alternativ, trykk på lyset ved siden av. Du kan når som helst trykke innstillingsknappen for å returnere til hovedskjermen.



Vannpleie

Seksjonen med vannpleie hjelper deg med å sette opp ideelle innstillinger på filtrering og oppvarming. Velg en modus basert på egne behov. Bruk lysknappen for å velge innstillingen. En avmerkingshake vises på valgt ikon som bekreftelse. i økonomimodus vil settpunktet være redusert med ca. 6°C (20°F) som betyr at oppvarmingssystemet ikke aktiveres med mindre temperaturen synker 6°C under temperaturen som er satt på massasjebadet.

Vannpleiemoduser



Ikke i bruk

I denne modusen vil massasjebadet alltid være i økonomi, settpunktet reduseres med ca. 6 °C* (20° F).



Standard

Massasjebadet vil aldri være i økonomimodus og vil filtrere i henhold til programmeringen i lavnivå-konfigurasjonen.



Strømsparing

Massasjebadet vil være i økonomimodus i arbeidstiden på dagtid og gjenoppta normalmodus i helgene*.



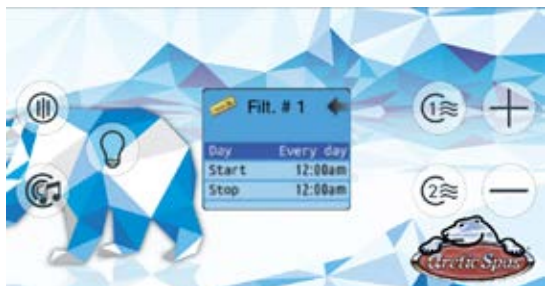
Helg

Massasjebadet vil være i økonomimodus fra mandag til fredag, og kjøre normalt i helgene*.

Funksjoner i Kontrollpanelet

Endre filtreringssyklusen for filter 1 og filter 2

For å se og/eller endre en vannpleiekategori, bruk lysknappen til høyre (knapp 1) for å åpne valgt vannpleiemeny.



Bruk piltastene for å velge en syklus for gjøre endringer (valg mellom økonomi- og filtreringssykluser). Bruk lysknappen til å veksle mellom parameterne. Du har flere muligheter for syklusen (man – fre, helger, hver dag eller enkelte dager). Syklusen vil repeteres hver uke. Tidspunkt og varighet er satt i trinn på 30 minutter. Når syklusen er satt, bruk knapp 1 for å gå tilbake. Sørg for at du har valgt ønsket vannpleievalg i vannpleiemenyen.

Filtreringssyklusen vist på skjermen gjelder for hovedfiltreringspumpen, sannsynligvis pumpe 1. I standard vannpleiemodus kan du sette varigheten og starttidspunktet for to filtreringssykluser. Bruk piltastene for å veksle mellom syklus på filter 1 og syklus på filter 2.

Onzen Innstillinger Med k500



Trykk på innstillingsknappen for å gå inn i innstillingene.



Bruk opp-/ ned-pilene for å navigere til Onzen™ -arkfane.



Trykk på lysknappen for å gå inne i Onzen™ -menyen. Bruk lysknappen (for å gå frem), knappen til pumpe 1 (for å gå tilbake), og opp-/ned-knappene for å endre ønsket innstilling.



Sett ønsket starttidspunkt, varighet og frekvensen på Onzen™ -syklusene.



Trykk på knappen til pumpe 1 for å gå ut av Onzen™ -menyen.

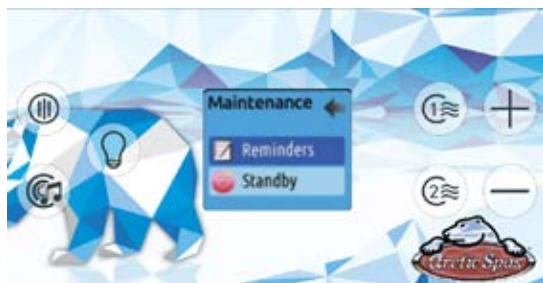
Funksjoner i Kontrollpanelet



Audio

Avsnittet om audio i innstillingsmenyen på in.stream gir deg anledning til å frakoble, eller koble fra paringen Bluetooth-aktivert enhet når du bruker in.stream.

In.stream 2 – i menyinnstillingene kan du velge lydkilde, det er et valg for å koble fra Bluetooth, på-/av-bryter og en lydkontroll på fader, balanse og subwoofer.



Maintenance

Fra siden med innstillinger får du tilgang til vedlikeholdsmenyen, der har du følgende valg:

- Vedlikeholdspåminnelser
- Standby

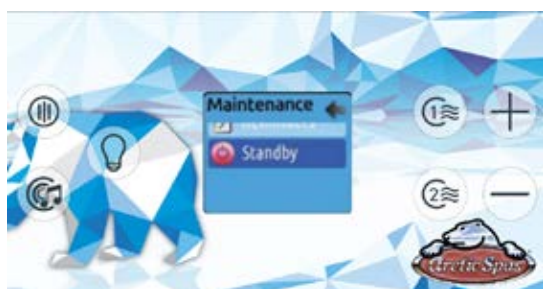
Bruk opp- og ned-knappene for å gjøre et valg, og lysknappen for å bekrefte.



Vedlikeholdspåminnelser

Tastaturet på In.k500 vil gi påminnelser om vedlikehold som må gjøres på massasjedet, som rensing eller rengjøring av filteret. Hver oppgave har en egen varighet basert på normalt bruk.

Med vedlikeholdspåminnelsene kan du få bekreftet hvor mye tid som gjenstår før vedlikeholdet må utføres, i tillegg kan du nullstille telleverket når en oppgave er fullført. Bruk opp- og ned-knappene for å bevege deg gjennom listen. Du kan nullstille en oppgave med å trykke på lysknappen og bekrefte når spørsmålet dukker opp. Oppgaven nullstilles etter du har bekreftet.



Standby

Med standby-modusen kan du utføre service på massasjedet. Pumpene stopper i 30 minutter og starter automatisk når tiden utløper.

Når standby har blitt aktivert vises en melding som bekrefter at pumpene har stoppet. Den vanlige spa-siden returnerer når vedlikeholdet er utført.

Trykk knapp 2 for å gå ut av standby og starte massasjedet på nytt.

Funksjoner i Kontrollpanelet



WiFi (bare in.touch)

For å vise WiFi-menyen i innstillingene, må in.touch -modulen være utstyrt med programvareversjon 11.00 eller nyere. Med denne menyen kan du koble in.touch -modulen til et WiFi-nettverk, eller endre nettverket.

For flere detaljer om andre tilkoblingsmetoder i in.touch, se den tekniske manualen til in.touch. For å koble in.touch -modulen til et trådløst nettverk, bruk opp- og nedtastene for å gå til WiFi i innstillingene og lysknappen for å velge menyvalget.

De tilgjengelige nettverkene vises etter noen få sekunder på skjermen, i tillegg til signalstyrken.

Bruk opp- og nedtastene for å bevege deg gjennom listen. Velg eget nettverk ved å trykke på lysknappen.



Hvis WiFi-nettverket er passordbeskyttet, legger du inn passordet når du får beskjed.

- Bruk piltastene for å velge bokstavene og for å endre tegn (små/store bokstaver, tall, symbol).
- Bruk 2-tasten for å bevege markøren fremover
- Bruk 1-tasten for å gå tilbake
- Bruk lysknappen for å bekrefte

Hvis nettet ikke er passordbeskyttet vil in.touch tilkobles automatisk.



Når in.touch -modulen er tilkoblet et WiFi-nettverk, vises en hake i en grønn sirkel på WiFi-menyen og nettverkslogoen blir grønn i innstillingsmenyen.

Merk:

Fargen på WiFi-logoen i innstillingsmenyen korresponderer med tilkoblingsstatusen til in.touch.

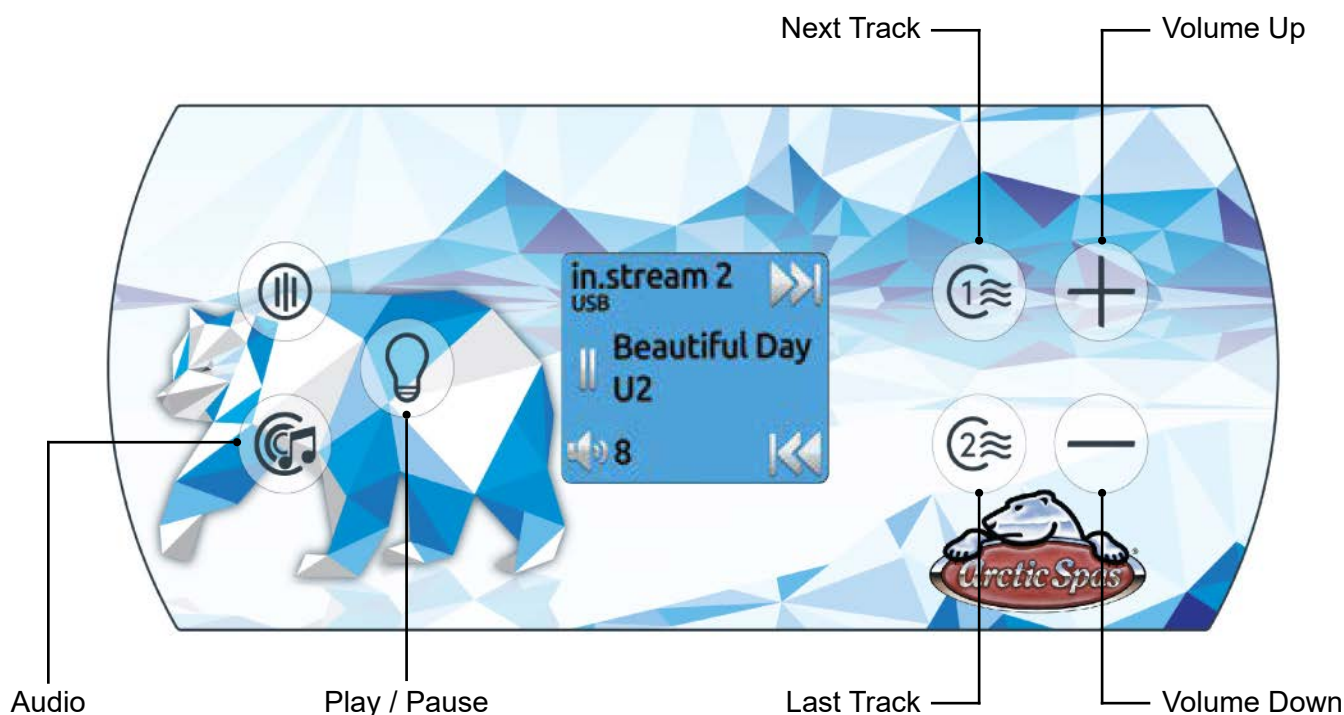
Gul = ikke tilkoblet

Grønn = tilkoblet et nettverk

Gul med venteikon = forsøker å koble seg til et nettverk

Rød med venteikon = in.touch detekteres ikke lenger (in.touch må startes på nytt før neste tilkoblingsforsøk)

Funksjoner i Kontrollpanelet



Trykk på audio-knappen for å åpne in.stream 2

Hvis du bruker en enhet med Bluetooth-teknologi, må den tilkobles for at funksjonene skal virke.

Spill / pause audio

Trykk på knappen Play/Pause for å starte eller pause audio (musikk/lyd). Denne knappen er bare tilgjengelig til Bluetooth og USB.

Skifte spor

Bruk tastene: Siste spor og Neste spor, for å endre spor eller FM radiostasjoner. Dette er ikke tilgjengelig med aux som kilde.

Justere volumet

Trykk opp-/ned-tastene for å øke eller senke volumet.

Koble fra

Dette valget finner du under audio-delen i innstillingsmenyen.

Slå på/av

Dette valget finner du under audio-delen i innstillingsmenyen.

Fader, balanse og subwoofer

Dette valget finner du under audio-delen i innstillingsmenyen.

IN.K500 Feilkoder

Følgende er en liste over referanser til din disposisjon



Når du kobler til in.k500 på spa-pakken, kan du se én av disse meldingene. Følg instruksjonene i meldingen eller kontakt forhandleren for mer informasjon.



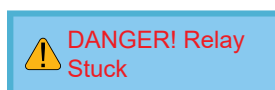
HL

ADVARSEL! HL feil



FLO

Ingen flow (gjennomstrømning) ELLER ingen gjennomstrømning i mer enn 2 timer



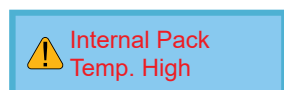
HR

FARE! Releet henger



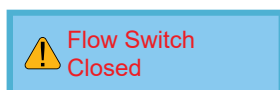
OH

temperaturen i massasjebadet er for høy



AOH

forhøyet intern temperatur



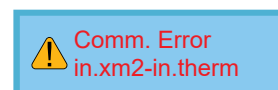
FLC

Flow-bryteren er stengt



SP in

feil på spenningstilførselen



RH NC

komms. feil mellom in.xm2 & in.therm



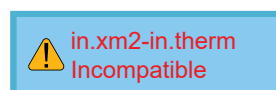
HP1-99

varmepumpe feil 1-99



Pr

ADVARSEL! Temp. sensor-detektiv



RH ID

In.xm2 og in.therm er ikke kompatible

Classic-Serien – Garanti

Massasjebadet, selve karet ~ 10 år

Arctic Spas® garanterer mot vanntap fra selve karet grunnet konstruksjonsfeil, i en periode på 10 år.

Forever Floor ~ 3 år

Arctic Spas® garanterer Forever Floor® mot råte og strukturell sprekke dannelse i en periode på 3 år, garantien gjelder den opprinnelige kunden fra den opprinnelige leveringsdatoen. Inkluderer deler og nødvendig arbeid på stedet for å utføre reparasjonen.

Arctic Spas® gir denne begrensede garantien utelukkende til den opprinnelige kunden av ethvert massasjebad fra Arctic Spa, som er installert av en godkjent Arctic Spas -forhandler, i 3 år fra leveringsdato eller 4 år fra produsenten sendte massasjebadet til opprinnelig kjøper.

Utstyr og røropplegg ~ 3 år på deler og 3 år på arbeid

Arctic Spas® garanterer de elektriske utstyrskomponentene, spesielt pumpe(e) *(se den detaljerte pumpegarantien nedenfor) Fabrikkinstallerte ozon-systemer, varmeelement (inkludert Tru-Guard™ Heater) og kontrollsystemet mot feil grunnet material- og produksjonsfeil, garantien gjelder i en periode på tre år til den opprinnelige kjøperen fra leveringsdatoen. Inkluderer nødvendige deler og arbeid for reparasjon.

Andre komponenter ~ 3 år

Arctic Spas® garanterer sikringene, belysning, dysehodene, folien på kontrollpanelet, kabinettmaterialet, filterkurvene og avløp, omskifterhåndtak og deksler, håndtak til luftkontroll, festeklips til lokket/dekselet, forkrummet pynt, Intouch 2 og alle andre unevnte komponenter å være uten produksjons- og materialfeil i en periode på tre år, garantien gjelder for den opprinnelige kunden fra opprinnelig leveringsdato. Inkluderer bare nødvendige reservedeler, ikke reparasjonsarbeidet. Inkluderer nødvendige deler reparasjon, ikke arbeid.

Akryloverflaten på selve karet ~ 4 år

Arctic Spas® garanterer ovenfor kunden mot vanntap fra overflaten på karet grunnet materialfeil inkludert sprekker, blommer, avskaling og delaminering i en periode på fire år, garantien gjelder for den opprinnelige kunden fra den opprinnelige leveringsdatoen. Inkluderer nødvendige deler og arbeid for reparasjon.

Mylovac lokk/deksel ~ 3 år

Arctic Spas® garanterer det oppgraderte MYLOVAC™ lokket/dekselet mot feil grunnet material- og produksjonsdefekter i tre år, garantien gjelder for den opprinnelige eieren fra den originale leveringsdatoen. Inkluderer nødvendige deler for reparasjon. (Normal slitasje dekkes ikke av garantien, brukes lokket/dekselet med en dekselløfter vil skade på sømmene bli ansett som normal slitasje).

Onzen™ ~ 2 år

Arctic Spas® garanterer fabrikkinstallerte Onzen-system mot feil grunnet material- og produksjonsdefekter i 2 år, garantien gjelder den opprinnelige kunden fra opprinnelig leveringsdato.

WetTunes™ ~ 1 år

Arctic Spas® garanterer det fabrikkinstallerte WetTunes -systemet mot feil grunnet material- og produksjonsdefekter i 1 år, garantien gjelder opprinnelig kunde fra opprinnelig leveringsdato.

DETALJERT PUMPEGARANTI

Pumpen(e) er garantert mot material- og komponentfeil. Pakningen på pumpeakslingen er dekket av garanti. Skade resulterte fra en forsømt lekkasje fra pakningen på en pumpeaksling er ikke dekket av garantien. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til: knust/brent kulelager, feil på endestykke, feil på startbryter, impeller- og kondensatorfeil. Det er kundens ansvar å rapportere feil på akselpakningen før det kan oppstå ytterligere skade. Alle komponentfeil på pumpen bekrefte forårsaket av materialdefekter erstattes av garantien. Arctic Spas® reserverer seg rettigheten til å erstatte pumpekomponenter, istedenfor den komplette pumpeenheden. Vibrasjonslyd forbundet med normal pumpedrift er unntatt fra denne garantien.

FUNKSJONALITET

For å få service i tilfelle en defekt eller feil dekket av denne begrensede garantien, ta kontakt med forhandleren av Arctic så raskt som mulig og ta alle mulige forhåndsregler for å beskytte massasjebadet mot ytterligere skade. Ved fremvisning av kjøpsbevis vil en representant fra Arctic Spas® eller utnevnt servicetekniker korrigerer feilen i samsvar med de vilkår og betingelser fremsatt i denne begrensede garantien. Forhåndsgodkjente reklamasjoner må utføres innen 60 dager etter forhåndsgodkjenningen Alle eksisterende reklamasjoner utløper når garantien utløper. Vær oppmerksom på at lekkasjer fra rørbkoblinger betraktes som reparerbart av brukeren og er uttrykkelig unntatt fra den begrensede garantien. Skader etter lekkasjer fra rørtilkoblingen er uttrykkelig unntatt fra den begrensede garantien. For kunden vil det ikke være noen kostnader for arbeid på stedet i en periode på ett år, det gjelder fra den opprinnelige leveringsdatoen eller to år fra utskipningsdatoen fra produsentens, avhengig av hvilken dato som treffer først. Spesifikt utstyr, røropplegg og selve karet mot funksjonsfeil grunnet material- og produksjonsdefekter innenfor den begrensede garantien. Kunden er ansvarlig for reisekostnader. Den begrensede garantien dekker opptil 60 USD til reparasjonsarbeid på stedet per godkjente reklamasjon. Service- og/eller reisekostnader dekkes innen første 30 dagene av eierskapet med en maksimal avstand på 100 km fra forhandleren eller angitt serviceverksted. Hvis Arctic Spas® finner at reparasjon av den avdekkede defekten ikke er gjennomførbart, forbeholder vi oss retten til i stedet å levere en erstatning av massasjebadet til samme verdi som den opprinnelige kjøpesummen for det defekte massasjebadet. Erstatning av massasjebad utføres bare etter skjønnsmessig vurdering fra Arctic Spas®.

Kunden vil være ansvarlig for rimelige kostnader for fjerning av det defekte massasjebadet, samt frakt og installasjon. I garantiperioden betales fraktkostnader til det nærmeste distribusjonssenteret til Arctic Spas®.

GARANTIVILKÅR

Alle garantier i dette dokumentet omfatter bare den opprinnelige kunden av massasjebadet, hvis det ble kjøpt fra en autorisert forhandler av Arctic Spas® og opprinnelig ble montert i det landet der det opprinnelig ble kjøpt. Alle garantier i dette dokumentet opphører hvis eierskap av massasjebadet overføres fra den opprinnelige kunden. Denne garantien gjelder bare innenfor serviceområdet der massasjebadet opprinnelig ble installert. Den begrensede garantien inkluderer ikke kjøregodtgjørelse ved reparasjon, eller for fraktkostnader vurdert av den fabrikkautoriserte forhandleren eller serviceteknikere. Alt som dekkes av denne begrensede garantien, må utbedres av en fabrikkautorisert.

Forhandler av Arctic Spas®. Garantiene dekker ikke reparasjonskostnader som pådras av en representant som ikke er fabrikkautorisert. For å få service må kunden ta kontakt med den fabrikkautoriserte forhandleren i området. I tilfelle et massasjebad eller en tilhørende komponent må returneres til Arctic Spas® distribusjonssenter, vil alle fraktkostnader være kundens ansvar. I alle tilfeller har Arctic Spas® eneansvaret for å finne årsaken til og karakteren av funksjonsfeilen på massasjebadet, avgjørelsen til Arctic Spas® i denne sammenheng vil være endelig.



Classic-Serien – Garanti

UNNTAK

Alle garantier i dette dokumentet ugyldiggjøres hvis massasjebadet har gjennomgått modifiseringer (inkludert tilbehør fra andre produsenter), feilaktig bruk, misbruk eller om reparasjon av spabadet er forsøkt av noen andre enn en fabrikkautorisert forhandler av Arctic Spas®. Endringer inkluderer, men er ikke begrenset til, endringer på komponentene, bytte av komponenter eller tillegg av komponenter uten skriftlig tillatelse fra Arctic Spas®. Feilaktig bruk inkluderer uforsiktig håndtering av massasjebadet, skader forårsaket av feil og/eller usertifiserte elektriske tilkoblinger. Ikke klart å betjene massasjebadet i samsvar med instruksjonene i brukermanualen som leveres sammen med massasjebadet, inkludert feil oppstartsprosedyrer eller tørrkjøring av massasjebadet, enhver bruk av massasjebadet eller komponenter på en måte de ikke ble laget for, og skader forårsaket av feil kjemisk balanse (inkludert skader på spakomponenter forårsaket av avleiringer på grunn av dårlig vannkjemi), is i massasjebadet, overoppheting av massasjebadet eller spa-vannet, skader på massasjebadets overflate fordi uoppløste desinfeksjonsmidler får ligge på overflaten, eller om spabadet er blitt benyttet til kommersielle formål. Lokket/dekselet på massasjebadet er ikke garantert mot kjemisk etsing eller misfarging. Lokk/deksler til massasjebadet er ikke garantert mot vannabsorpsjon eller eventuelle skader som følge av absorbering av vann. Alle skader som følge av eventuell feil bruk av lokket/dekselet på massasjebadet, dekkes ikke av garantien. Skader forårsaket av flytting av massasjebadet, eller feilinstallasjon (inkludert utilstrekkelig preparert eller ujevnt underlag) betraktes som misbruk og eventuelle material- eller produksjonsskader kabinettet og gulvet under transport eller håndtering, er uttrykkelig unntatt fra den begrensede garantien.

Arctic Spas vil ikke være ansvarlige for problemer med strømleverandør eller feil elektrisk installasjon. Skader og/eller mangel på funksjonalitet som et resultat av for høy eller lav spenning utenfor driftsspesifikasjonene. Arctic Spas vil ikke være ansvarlig for programvare- eller produktoppgraderinger i løpet av massasjebadets levetid.

Arctic Spas® unntar uttrykkelig garantidekning for noe av det følgende: Naturkatastrofer, inkludert men ikke begrenset til, skader som er et resultat av lynnedslag, storm, oversvømmelse, frost, brann og andre eventuelle naturkatastrofer. Alle massasjebad installert til kommersielt bruk. Funksjonsfeil forårsaket av feil bruk av deksel/lokk, eller skader på overflaten av massasjebadet ved å forlate massasjebadet utendørs uten at dekselet/lokket på massasjebadet er på plass. Varmen som dannes ved å forlate massasjebadet i direkte UV-lys uten deksel, kan føre til overflateproblemer med akrylen og kan også føre til at plastdeler vrir seg, beslag som lekker eller slutter å fungere som et resultat av dette. Slike forhold dekkes ikke av garantien. Dekselet/lokket på massasjebadet må være på massasjebadet når det ikke er i bruk.

Skrammer eller mikrokrakelering i selve karet, som rapporteres etter installasjonsdagen dekkes ikke av garantien. Mikrokrakelering defineres som et område med ørsmå blanke streker på områder av overflaten på eventuelle termoplastplater. Dette fenomenet, selv om det er sjeldent, er kjent for å oppstå på mange typer plater av plastmaterialer. Overflaten av et termoformet massasjebad i akryl er ikke immun mot denne feilen.

Garantien dekker ikke: Skader forårsaket av ikke godkjente deinfeksjonsmidler som triklorediksyre, kalsiumhypokloritt, natriumhypokloritt, peroksid eller desinfeksjonskjemikalier som kan avleires på overflaten av massasjebadet. Alle desinfeksjonssystemer eller kjemikalier som brukes i massasjebadet, må fabrikkgodkjennes av Arctic Spas. Du kan finne en liste over godkjente systemer og kjemikalier på arcticspas.com. Installasjon av ikke fabrikkgodkjente saltssystemer vil ugyldiggjøre garantien relatert til pumpepakninger, metalldele, dyser osv. Garantien dekker ikke skader som er forårsaket av gjenstander festet til eller montert på massasjebadet, inkludert men ikke begrenset til, paviljonger, dekselløftere og tilbehør av sedertre. Tilbehør og ekstra komponenter som ikke er fabrikkmontert dekkes ikke av garantien. Eventuell skade eller feil grunnet feil forberedelser til vinteropplag dekkes ikke av garantien.

Skader som skyldes bruken av mekanismer for å løfte av dekselet/lokket, dekkes ikke av garantien. Skader på puter/nakkestøtter som rapporteres etter leveringsdatoen, dekkes ikke av garantien. Puter/nakkestøtter må fjernes fra massasjebadet når det ikke er i bruk.

ANSVARFRASKRIVELSER

Arctic Spas® skal ikke holdes ansvarlige for tap av bruk av massasjebadet eller andre påløpende kostnader eller følgekostnader, utgifter eller skader som kan inkludere, men ikke er begrenset til, fjerning av en permanent terrasse, vinterhage, paviljong eller annen tilpasset innredning, kostnader til kran tilknyttet fjerning av massasjebadet for service eller utskifting. Arctic Spas® skal ikke holdes ansvarlige for kostnader som følge av vann, filterpatroner og tap av kjemikalier. Under ingen omstendigheter skal Arctic Spas®, eller noen av dets representanter holdes ansvarlige for personskader eller skader på eiendom, uansett hvordan det har oppstått fra massasjebadet. Garantien fra Arctic Spas® er begrenset til et maksimumsbeløp mottatt av Arctic Spas® i forbindelse med salget av spabadet.

ALLE GARANTIER

Garantiene i dette dokumentet utgjør alle garantiene som gis av Arctic Spas® til kunden og i den utstrekning de tillates av loven. Registrering av garantien (innen 30 dager etter levering) er kundens ansvar og er en betingelse for garantidekning. Denne garantien gis som et ekstra gode og påvirker ikke dine lovfestede rettigheter. Alle garantier i dette dokumentet krever at reklamasjon må fremmes til Arctic Spas® innen ti dager fra det tidspunktet defekten oppdages. Den originale kundekvittingen som bekrefter kjøpet av massasjebadet og viser kjøpsdatoen, må være vedlagt. Alle reklamasjoner må fremmes.

innenfor garantiperioden. Det å ikke komme med en slik henvendelse og informasjon ugyldiggjør alle garantier gitt i dette dokumentet. Arctic Spas® forbeholder seg retten til å reparere eller erstatte komponenter eller materialer etter eget valg. I noen tilfeller kan fotografier kreves for riktig evaluering før garantidekkingen avgjøres. Hvis en kunde verken kan få tak i deler eller motta tilfredsstillende service fra en fabrikkautorisert forhandler av Arctic Spas®, må serviceavdelingen der massasjebadet ble kjøpt og Arctic Spas® underrettes umiddelbart.

Arctic Spas® utelukker uttrykkelig garantidekning ved oppsprekking, falming eller vridning av sedertrekabinettet eller vedlikeholdsfrie kabinetter etter leveringsdatoen. Eventuell skade som følge av håndtering av sedertrekabinettet eller det vedlikeholdsfrie kabinettet er unntatt fra denne garantien. Denne garantien vil ikke dekke arbeid med problemer/assistanse tilknyttet WiFi/ Bluetooth-tilkobling, oppstart av appen onSpa® og tilkoblingsassistanse/-problemer med smarttelefon eller assistanse med faktisk tilkobling av noen av disse enhetene.





Core-Serien

Våre kjerneverdier

Grunnlaget for våre konstruksjonsteknikker
innebygd i hvert spa for å passe nesten ethvert budsjett





Spesifikasjoner massasjebad

	Utvendige Mål	Høyder	Varmeelement (watt)	Vann Kapasitet	Tørr Vekt	Elektriske Krav Nord-Amerika	Elektriske Krav Europa
Grizzly	91" x 91" 231 x 231 cm	39" 99 cm	NA / Euro 4000 W	375 Gallons 1420 Liters	1001 Lbs 454 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp
Orca	91" x 91" 231 x 231 cm	39" 99 cm	NA / Euro 4000 W	400 Gallons 1514 Liters	1001 Lbs 454 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp
Aurora	81" x 80" 206 x 204 cm	39" 99 cm	NA / Euro 4000 W	315 Gallons 1193 Liters	702 Lbs 318 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp
Husky	84" x 73" 206 x 204 cm	39" 99 cm	NA / Euro 4000 W	272 Gallons 1030 Liters	631 Lbs 286 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp
Ellesmere	86" x 62" 218 x 157 cm	39" 99 cm	NA / Euro 4000 W	230 Gallons 871 Liters	560 Lbs 254 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp
Otter	86" x 46" 218 x 117 cm	30" 75 cm	NA / Euro 4000 W	150 Gallons 568 Liters	400 Lbs 181 Kg	240 Volt / 50 Amp	1 phase x 32 Amp or 3 phase x 16 Amp

Oversikt Massasjebad



A: Kontrollpanel | Se avsnittet i denne manualen med oversikt over kontrollpanelet.

B: Foss | Kontrolleres med en PÅ/AV -ventil.

C: Dyser | Alle dysene kan justeres og kan skrus PÅ/AV. De kan også låses i helt ÅPEN posisjon, bare ved å rotere dysehodet.

D: Venturi | Slipper luft inn i dysene for å øke dyseeffekten når pumpe 1 kjører. Ha de i lukket posisjon når massasjebadet ikke er i bruk.

Dyser

2,5" (tommer) dyser

Turbo singeldyser gir en bred sirkulær massasje. Dysene på 2,5 tommer er utviklet for en grundig massasje av musklene øverst i ryggen, skuldre og nakke. Disse dysene er justerbare ved å skru dysehodet med klokken for å få et kraftigere trykk, og mot klokken for et svakere trykk og til slutt stengt. Dysene kan også låses i helt åpen posisjon ved å skru dysehodet med klokken til det stopper. Skru på nytt for at dysen løsner låsestoppen.

4" (tommer) dyser

Vannmassasjedysene på fire tommer gir en bred, sirkulær massasje. Disse dysene er justerbare ved å skru dysehodet med klokken for å få et kraftigere trykk, og mot klokken for et svakere trykk og til slutt stengt. Dysene kan også låses i helt åpen posisjon ved å skru dysehodet med klokken til det stopper. Skru på nytt for at dysen løsner låsestoppen. allow the jet to override the lock stop.

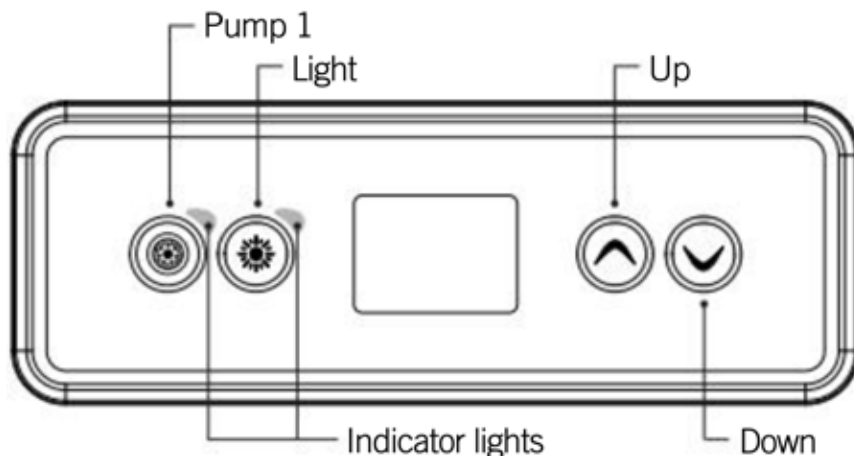




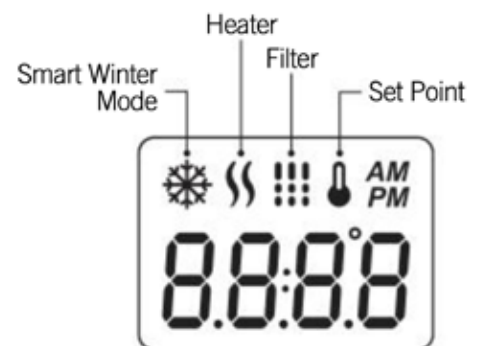
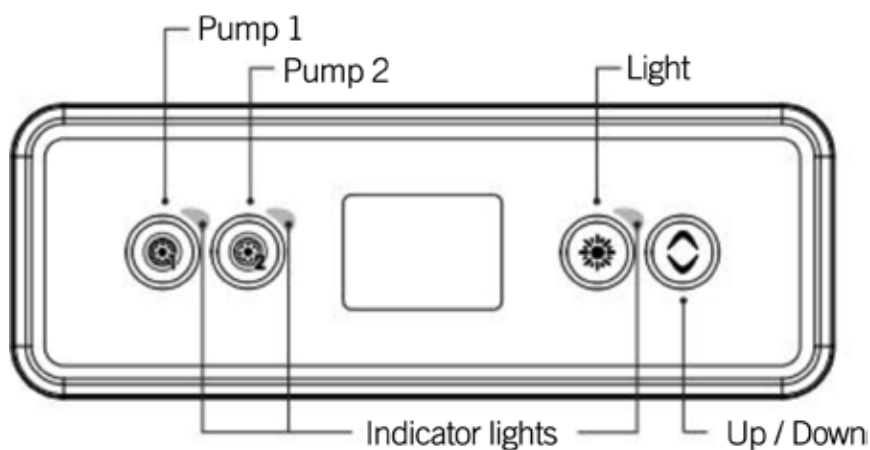
Kontrollpanel



1 Pump Model



2 Pump Model



Kontrollpanel



Av-modus

Holdes knappen til pumpe 1 nede i 5 sekunder aktiveres av-modus. Denne modusen stopper alle utganger, inkludert automatiske funksjoner som filtreringscyklus, oppvarming og smart vintermodus i 30 minutter for å foreta et raskt vedlikehold på massasjebadet. Når av-modus er aktiv, vil displayet veksle mellom meldingen "OFF", klokken og vanntemperaturen. Lyset i massasjebadet vil blinke i noen sekunder før de 30 minuttene avsluttes for å varsle om at systemet er på vei til å gjenoppta normal drift.

Trykk på pumpe 1 eller pumpe 2 (hvis tilgjengelig) for å starte systemet på nytt før forsinkelsen på 30 minutter utløper. Når systemet gjenopptar normal drift, viser displayet "ON" i 3 sekunder.



Pumpe 1

Trykk knappen til pumpe 1 for å starte pumpe 1 på lav hastighet. Trykk en gang til for at pumpen skal gå i høy hastighet. Et tredje trykk slår pumpen av. Et innebygget tidsur slår pumpen av automatisk etter 20 minutter, med mindre pumpen er deaktivert manuelt først.

Indikatorlyset til "Pumpe 1" lyser når pumpe 1 går. Indikatorlyset vil blinke når pumpe 1 går i lav hastighet.



Pumpe 2 (ikke tilgjengelig på alle modeller)

Trykk knappen til pumpe 2 for å slå på pumpe 2 i høy hastighet. Trykker du en gang til blir pumpen slått av. Et innebygget tidsur slår pumpen av automatisk etter 20 minutter, med mindre pumpen er deaktivert manuelt først.


Indikatorlyset til pumpe 2 lyser når pumpe 2 går.

Oppstart

Regulering av vanntemperatur

I en reguleringsyklus, vil systemet først generere en vanngjennomstrømning i varmekolben og rørsystemet for å sørge for nøyaktige avlesninger av vanntemperaturen, og for å unngå at varmeelementet kjøres uten vann (tørkjøring).

Etter at pumpeaktivering er bekreftet, og det er foretatt en temperaturavlesning, vil systemet automatisk slå på varmeelementet etter behov, for å ta temperaturen opp til settpunktet.

 Indikatorlyset til varmeelementet lyser når varmeelementet er på. Lyset blinker når det er behov for mer varme, men elementet har ikke slått på enda.



Smart vintermodus

Smart vintermodus beskytter systemet mot kulden, ved å slå på pumpene flere ganger i døgnet for å forhindre at vannet fryser i rørene.



Indikatorlyset til Smart vintermodus lyser, når Smart vintermodus er på.

Nedkjøling

Varmeelementet starter ikke under nedkjøling og ikonet blinker.

Lysknappen

rykk på lysknappen for å slå på lysene. Lysene slår seg av når du trykker en gang til. Et innebygget tidsur slår lysene automatisk av etter 2 timer, med mindre lysene har blitt slått av manuelt først.

Indikatorlyset lyser når lysene er på.

Opp-/ned-knapper

Bruk piltastene for å sette ønsket vanntemperatur. Temperaturinnstillingen vises i 2 sekunder for å bekrefte det nye valget.

Massasjebad med 2 pumper har en kombinert opp-/ned knapp. Hold knappen nede for å øke parameterne og slipp knappen for å stoppe. Hold knappen nede igjen for å redusere parameterne.



Ikonet for settpunkt indikerer at displayet viser ønsket temperatur, IKKE den faktiske vanntemperaturen!

Program Menu

Trykk på lysknappen for å slå på lysene. Et trykk til slår av lysene. Programmenyen blir tilgjengelig når du holder lysknappen nede i 5 sekunder. I programmenyen kan du sette følgende parametere: Klokken, filtrerings-/rensesyklus, økonomimodus og temperaturenheter. Når du er i programmenyen, bruk piltastene for å justere parameterne og bruk lysknappen for å gå til neste parameter. Endringen lagres bare etter bekreftelse av det siste parameteret. Hvis du ikke foretar deg noe på 10 sekunder, vil systemet gå ut av programmenyen uten å lagre eventuelle endringer.

Oppstart



Setting the Clock

Enter the program menu by holding down the Light key for 5 seconds. The display will show the current clock setting with the hour flashing.

Depending on factory settings your system may be set to 24-hour time or 12-hour time.

Setting the hour: Use the arrow keys to adjust the hour. Press the Light key to jump to the next parameter, the minutes. Setting the minutes: Use the arrow keys to adjust the minutes. Press the Light key to jump to the next parameter, the filter or purge start time (FS).

Programming the filter

The filter cycle menu consists of the following parameters: the start time (FS), the duration (Fd) and the frequency (FF). A filter cycle consists of starting all the pumper in high speed for 1 minute (purge step) then, the pump associated with the filter will run in low speed for the remaining duration of the filter cycle (clean step).



Filtreringsinnstillinger



Sette starttidspunktet på filtreringssyklusen

Displayet vil vise FSxx, der "xx" representerer tidspunktet for syklusen (bare hele timer). Bruk piltastene for å justere tidspunktet. Bruk lysknappen for å gå til neste parameter, filtreringsvarighet (Fd).



Sette varigheten på filtreringssyklusen

Displayet vil vise Fdxx, der "xx" representerer varigheten på filtreringssyklusen i timer. Bruk piltastene for å justere varigheten.

Bruk lysknappen for å gå til neste parameter, filtrering- eller rensfrekvensen (FF).

- 0 = ingen filtrering (det er ikke anbefalt å sette denne til "0")
- 24 = kontinuerlig filtrering



Sette frekvensen på filtreringssyklusen

Displayet vil vise FFxx, der "xx" representerer antallet sykluser i døgnet. Bruk piltastene til å justere frekvensen. Bruk lysknappen for å gå til neste parameter, Onzen-sykluser (OC).

- Indikatorlyset til filteret lyser når filtreringen kjører og blinker ved stans.

Filtreringsinnstillinger



Sette starttidspunktet til Onzen-syklusen

Displayet vil vise oSxx, der "xx" representerer starttidspunktet til syklusen i hele timer. Bruk piltasten for å justere starttidspunktet. Bruk lysknappen for å gå til neste parameter, filtreringsvarighet (Fd).



Sette varigheten på Onzen-syklusen

Displayet vil vise odxx, der "xx" representerer varigheten på filtreringssyklusen i timer. Bruk piltastene for å justere varigheten. Bruk lysknappen for å gå til neste parameter, filtrering- eller rensefrekvensen (FF).

- 0 = ingen filtrering (Det er ikke anbefalt å sette denne til "0")
- 24 = kontinuerlig filtrering



Sette frekvensen på Onzen-syklusen

Displayet vil vise oFxx, der "xx" representerer antallet sykluser per døgn. Bruk piltastene for å justere frekvensen. Bruk lysknappen for å gå til neste parameter, økonomimodus (EP).



Sette økonomimodus*

Med denne modusen kan du senke temperaturen i massasjebadet med 11°C (20°F) en viss periode i løpet av dagen. Displayet vil vise EPx, der "x" representerer status på programmert økonomimodus (0 = deaktivert, 1 = aktivert). Bruk piltastene for å aktivere eller deaktivere økonomimodus. Bruk lysknappen for å gå til neste parameter, starttid økonomimodus (ES). Når økonomimodus er PÅ, vil displayet veksle mellom "Eco" -meldingen, klokkeslett og vanntemperaturen.

Sette økonomimodus



Sette starttidspunkt for økonomimodus*

Displayet viser ESxx, der "xx" representerer klokkeslettet (hele timer) der økonomimodusen skal aktiveres. Bruk piltastene for å justere klokkeslettet. Bruk lysknappen for å gå til neste parameter, varighet, hvor lenge økonomimodusen skal kjøre (Ed).

** Vær oppmerksom på at parameterne til innstillingene i økonomimodusen er assosiert med lavnivåkonfigurasjon som ikke er tilstede i alle programvarerevisjoner.*



Sette varigheten på økonomimodus*

Displayet viser Edxx, der "xx" representerer varigheten i timer på økonomimodusen. Bruk time piltastene for å justere timeantallet. Bruk lysknappen for å gå til neste parameter, temperaturenhet.

• 24 = kontinuerlig økonomimodus



Sette temperaturenhet

Vanntemperatur kan vises i enten fahrenheit (°F) eller celsius (°C). Displayet viser °F eller °C. Bruk piltastene for å endre innstillingen. Bruk program- eller lystasten for å lagre alle parameterne.

Error Codes



Hr

En internasjonal feil er detektert i in.xe. Kontakt forhandler eller serviceleverandør.



HL

Systemet har slått av varmeelementet fordi temperaturen på varmeelementet er på 48°C (119°F). Ikke gå i vannet! Ta bort dekselet/lokket og la vannet kjøle seg ned, slå av og på strømmen for å nullstille systemet.



AOH

Systemet har slått av varmeelementet fordi temperaturen på varmeelementet er på 48°C (119°F). Ikke gå i vannet! Ta bort dekselet/lokket og la vannet kjøle seg ned, slå av og på strømmen for å nullstille systemet.



FLO

Systemet registrerer ingen vanngjennomstrømning mens hovedpumpen går. Kontroller og åpne vannventiler. Kontroller vannivået. Rense filteret. Kontakt forhandler eller serviceleverandør hvis problemet vedvarer.



Prr

Det er detektert et problem med temperatursensoren. Kontakt forhandler eller serviceleverandør.



OH

Vanntemperaturen i massasjebadet er på 42°C (108°F). Ikke gå i vannet! Ta bort dekselet/lokket og la vannet kjøle seg ned til en lavere temperatur. Kontakt forhandler eller serviceleverandør hvis problemer vedvarer.



Core-serien – garanti

Massasjebad, selve karet ~ 7 år

Arctic Spas® garanterer Core-serien mot vanntap fra selve karet grunnet konstruksjonsfeil i en periode på 7 år.

Arctic Spas® gir denne begrensede garantien utelukkende til den opprinnelige kunden av ethvert massasjebad fra Arctic Spa, som er installert av en godkjent Arctic Spas -forhandler, i 3 år fra leveringsdato eller 4 år fra produsenten sendte massasjebadet til opprinnelig kjøper.

Utstyr og røropplegg ~ 3 år på deler og 1 år på arbeid

Arctic Spas® garanterer for de elektriske utstyrskomponentene i Core-serien, spesielt pumpen(e) *(se den detaljerte pumpegarantien nedenfor), det fabrikkinstallerte ozon-systemet aquanova, varmeelement (inkludert Tru-Guard™ Heater) og kontrollsystemet mot feil grunnet material- og produksjonsfeil, garantien gjelder i en periode på 3 år til den opprinnelige kjøperen fra leveringsdatoen. Inkluderer nødvendige deler og arbeid for reparasjon. Arbeid er inkludert i en periode på 1 år.

Andre komponenter ~ 3 år

Core-serien, Arctic Spas® garanterer sikringene, belysning, dysehodene, folien på kontrollpanelet, kabinettmaterialet, filterkurvene og avløp, omskifterhåndtak, in.touch 2 internettkontroll og deksel, håndtak til luftkontroll og deksel, klips til plastlokk, forkrommet pynt og alle andre unevnte komponenter å være uten produksjons- og materialfeil i en periode på 3 år, garantien gjelder for den opprinnelige kunden fra opprinnelig leveringsdato. Inkluderer bare nødvendige reservedeler, ikke reparasjonsarbeidet.

Aqua Nova ~ 1 år

AquaNova har begrenset garanti på ett (1) år på desinfeksjonsmiddel, ventilmontering & UV-C.

Overflaten på karet ~ 3 år

Core-serien, Arctic Spas® garanterer ovenfor kunden mot vanntap fra overflaten på karet grunnet materialfeil inkludert sprekker, blemmer, avskaling og delaminering i en periode på 3 år, garantien gjelder for den opprinnelige kunden fra den opprinnelige leveringsdatoen. Inkluderer nødvendige deler og arbeid for reparasjon.

Deksel/lokk (4" – 2") ~ 1 år

Arctic spas® garanterer standarddekslet /lokket til Core-serien mot feil grunnet material- og produksjonsdefekter i ett år, garantien gjelder for den opprinnelige eieren fra den opprinnelige leveringsdatoen. Inkluderer nødvendige deler for reparasjon.

Oppgradert deksel/lokk (5"-4") ~ 3 år

Arctic spas® garanterer det oppgraderte VACSEAL™ -dekslet/lokket mot feil grunnet material- og produksjonsdefekter i ett år, garantien gjelder for den opprinnelige eieren fra den opprinnelige leveringsdatoen. Inkluderer nødvendige deler for reparasjon. (Normal slitasje dekket ikke av garantien, brukes lokket/dekslet med en dekselløfter vil skade på sømmene bli ansett som normal slitasje)

Core Sound ~ 1 år

Arctic Spas® garanterer det fabrikkinstallerte Core Sound -systemet mot feil grunnet material- og produksjonsdefekter i ett år, garantien gjelder opprinnelig kunde fra opprinnelig leveringsdato. Inkluderer nødvendige deler og arbeid på stedet for å reparere.

Everlast Floor ~ 3 år

Arctic Spas® garanterer Everlast Floor mot strukturell sprekke dannelse i en periode på 3 år, garantien gjelder den opprinnelige kunden fra den opprinnelige leveringsdatoen. Inkluderer deler for å utføre reparasjonen.

DETALJERT PUMPEGARANTI

Pumpen(e) er garantert mot material- og komponentfeil. Pakningen på pumpeakslingen er dekket av garanti. Skade resulter fra en forsømt lekkasje fra pakningen på en pumpeaksling er ikke dekket av garantien. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til: knust/brent kulelager, feil på endestykke, feil på startbryter, impeller- og kondensatorfeil. Det er kundens ansvar å rapportere feil på akselpakningen før det kan oppstå ytterligere skade. Alle komponentfeil på pumpen bekreftet forårsaket av materialdefekter erstattes av garantien. Arctic Spas® reserverer seg rettigheten til å erstatte pumpekomponenter, istedenfor den komplette pumpeenheten. Vibrasjonslyd forbundet med normal pumpe drift er unntatt fra denne garantien.

FUNKSJONALITET

For å få service i tilfelle en defekt eller feil dekket av denne begrensede garantien, ta kontakt med forhandleren av Arctic Spa så raskt som mulig og ta alle mulige forhåndsregler for å beskytte massasjebadet mot ytterligere skade. Ved fremvisning av kjøpsbevis vil en representant fra Arctic Spas® eller utnevnt servicetekniker korrigere feilen i samsvar med de vilkår og betingelser fremsatt i denne begrensede garantien. Forhåndsgodkjente reklamasjoner må utføres innen 60 dager etter forhåndsgodkjenningen Alle eksisterende reklamasjoner utløper når garantien utløper. *Vær oppmerksom på at lekkasjer fra rørkoblinger betraktes som reparerbart av brukeren og er uttrykkelig unntatt fra den begrensede garantien. Skader etter lekkasjer fra rørtilkoblingen er uttrykkelig unntatt fra den begrensede garantien.



Core-serien – garanti

Garanti. For kunden vil det ikke være noen kostnader for arbeid på stedet i en periode på ett år, det gjelder fra den opprinnelige leveringsdatoen eller 2 år fra utskipningsdatoen fra produsentens, avhengig av hvilken dato som treffer først. Spesielt utstyr, røropplegg og selve karet mot funksjonsfeil grunnet material- og produksjonsdefekter innenfor den begrensede garantien. Kunden er ansvarlig for reisekostnader. Den begrensede garantien dekker opptil 60 USD til reparasjonsarbeid på stedet per godkjente reklamasjon. Service- og/eller reisekostnader dekkes innen første 30 dagene av eierskapet med en maksimal avstand på 100 km fra forhandleren eller angitt serviceverksted. Hvis Arctic Spas® finner at reparasjon av den avdekkede defekten ikke er gjennomførbart, forbeholder vi oss retten til i stedet å levere en erstatning av massasjebadet til samme verdi som den opprinnelige kjøpesummen for det defekte massasjebadet. Erstatning av massasjebad utføres bare etter skjønnsmessig vurdering fra Arctic Spas®.

Kunden vil være ansvarlig for rimelige kostnader for fjerning av det defekte massasjebadet, samt frakt og installasjon. Frakt betales til det nærmeste distribusjonssenteret til Arctic Spas®.

GARANTIVILKÅR

Alle garantier i dette dokumentet omfatter bare den opprinnelige kunden av massasjebadet, hvis det ble kjøpt fra en autorisert forhandler av Arctic Spas og opprinnelig ble montert i det landet der det opprinnelig ble kjøpt. Alle garantier i dette dokumentet opphører hvis eierskap av massasjebadet overføres fra den opprinnelige kunden. Denne garantien gjelder bare innenfor serviceområdet der massasjebadet opprinnelig ble installert. Den begrensede garantien inkluderer ikke kjøregodtgjørelse ved reparasjon, eller for fraktkostnader vurdert av den fabrikkautoriserte forhandleren eller serviceteknikere. Alt som dekkes av denne begrensede garantien, må utbedres av en fabrikkautorisert forhandler av Arctic Spas®. Garantiene dekker ikke reparasjonskostnader som pådras av en representant som ikke er fabrikkautorisert. For å få service må kunden ta kontakt med den fabrikkautoriserte forhandleren i området. I tilfelle et massasjebad eller en tilhørende komponent må returneres til Arctic Spas® distribusjonssenter, vil alle fraktkostnader være kundens ansvar. Etter 30 dager fra leveringsdato, vil det trekkes i fra et gebyr som gjelder alle garantikostnader. Dette gebyret vil maksimalt være \$75 CAD eller tilsvarende i lokal valuta, og kan gjelde deler eller arbeid på komponentkostnader tilknyttet med hver separat jobb dekket av garantien. Kostnader som ikke er dekket av garantien eller etter at garantiperioden har utløpt, påvirkes ikke av dette vilkåret. For å få denne begrensede garantien nevnt i dette dokumentet, må massasjebadet kjøpes fra en fabrikkautorisert forhandler av Arctic Spas®.

UNNTAK

Alle garantier i dette dokumentet ugyldiggjøres hvis massasjebadet har gjennomgått modifiseringer (inkludert tilbehør fra andre produsenter), feilaktig bruk, misbruk eller om reparasjon av spabadet er forsøkt av noen andre enn en fabrikkautorisert forhandler av Arctic Spas®. Endringer inkluderer, men er ikke begrenset til, endringer på komponentene, bytte av komponenter eller tillegg av komponenter uten skriftlig tillatelse fra Arctic Spas®. Feilaktig bruk inkluderer uforsiktig håndtering av massasjebadet, skader forårsaket av feil og/eller usertifiserte elektriske tilkoblinger. Ikke klart å betjene massasjebadet i samsvar med instruksjonene i brukermanualen som leveres sammen med massasjebadet, inkludert feil oppstartsprosedyrer eller tørrkjøring av massasjebadet, enhver bruk av massasjebadet eller komponenter på en måte de ikke ble laget for, og skader forårsaket av feil kjemisk balanse (inkludert skader på spakomponenter forårsaket av avleiringer på grunn av dårlig vannkemi), is i massasjebadet, overoppheting av massasjebadet eller spa-vannet, skader på massasjebadets overflate fordi uoppløste desinfeksjonsmidler får ligge på overflaten, eller om spabadet er blitt benyttet til kommersielle formål. Lokket/dekselet på massasjebadet er ikke garantert mot kjemisk etsing eller misfarging. Lokk/deksler til massasjebadet er ikke garantert mot vannabsorpsjon eller eventuelle skader som følge av absorbering av vann. Alle skader som følge av eventuell feil bruk av lokket/dekselet på massasjebadet, dekkes ikke av garantien. Skader forårsaket av flytting av massasjebadet, eller feilinstallasjon (inkludert utilstrekkelig preparert eller ujevnt underlag) betraktes som misbruk og eventuelle material- eller produksjonsskader kabinettet og gulvet under transport eller håndtering, er uttrykkelig unntatt fra den begrensede garantien. Arctic Spas vil ikke være ansvarlige for problemer med strømleverandør eller feil elektrisk installasjon. Skader og/eller mangel på funksjonalitet som et resultat av for høy eller lav spenning utenfor driftsspesifikasjonene. Arctic Spas vil ikke være ansvarlig for programvare- eller produktoppgraderinger i løpet av massasjebadets levetid. Arctic Spas® unntar uttrykkelig garantidekning for noe av det følgende: Naturkatastrofer, inkludert men ikke begrenset til, skader som er et resultat av lynnedslag, storm, oversvømmelse, frost, brann og andre eventuelle naturkatastrofer. Alle massasjebad installert til kommersielt bruk. Funksjonsfeil forårsaket av feil bruk av deksel/lokk, eller skader på overflaten av massasjebadet ved å forlate massasjebadet utendørs uten at dekslet/lokket på massasjebadet er på plass. Varmen som dannes ved å forlate massasjebadet i direkte UV-lys uten deksel, kan føre til overflateproblemer med akrylen og kan også føre til at plastdeler vrir seg, beslag som lekker eller slutter å fungere som et resultat av dette. Slike forhold dekkes ikke av garantien. Dekselet/lokket på massasjebadet må være på massasjebadet når det ikke er i bruk. Skrammer eller mikrokrakelering i selve karet, som rapporteres etter installasjonsdagen dekkes ikke av garantien. Mikrokrakelering defineres som et område med ørsmå blanke streker på områder av overflaten på eventuelle termoplastplater. Dette fenomenet, selv om det er sjeldent, er kjent for å oppstå på mange typer plater av plastmaterialer. Overflaten av et termoformet massasjebad i akryl er ikke immun mot denne feilen.

Garantien dekker ikke: Skader forårsaket av ikke godkjente desinfeksjonsmidler som trikloreddiksyre, kalsiumhypokloritt, natriumhypokloritt, peroksid eller desinfeksjonskjemikalier som kan avleires på overflaten av massasjebadet. Alle desinfeksjonssystemer eller kjemikalier som brukes i massasjebadet, må fabrikkgodkjennes av Arctic Spas hvis ikke oppheves garantien.





Spa Boy®

Det automatiserte vannpleiesystemet **Spa Boy®**, representerer det viktigste fremskrittet innen massasjebad på mange år. Istedenfor å bare stole på upraktisk og unøyaktig manuell testing og tilsetning av desinfeksjonsmiddel i massasjebadet, overvåker **Spa Boy®** og bidrar til å opprettholde ideelle forhold i spa-vannet. På en enkel, nøyaktig og uanstrengt måte bidrar **Spa Boy®** til å opprettholde et perfekt klart og trygt spa-vann for deg. Denne utrolige teknologien bruker sensorer av medisinsk standard til å kontinuerlig analysere de viktigste renhetsparametrene, og ut ifra disse dataene kontrollerer **Spa Boy®**-systemet presist bruken av det integrerte saltvannssystemet, og sørger for at desinfeksjonsnivåene holdes på absolutt optimale verdier. Skulle pH-verdien i massasjebadet komme bare litt ut av balanse, vil **Spa Boy®** varsle eieren (via kontrollpanelet, appen og gjennom portalen myarcticspa.com) for å korrigere dette forholdet.

Spa Boy®, har fullstendig endret badeopplevelsen. Slapp av i et silkemykt bad med lavt saltinnhold som føles helt fantastisk ut mot huden, uten lukten av kjemikalier. Hygg deg med Arctic Spa til det fulle, og overlat vedlikeholdet av vannet til din egen personlige bassenggutt, aka **Spa Boy®**!



Forståelse Spa Boy®

1.1 Innhente tekniske data til massasjebadet

For å garantere at du har de gjeldende, riktige tekniske dataene til massasjebadet er det anbefalt at du innhenter slike opplysninger fra autorisert forhandler eller fra nettstedet til Arctic Spa <https://arcticspas.com>.

1.2 Hva er Spa Boy®?

Spa Boy® er et avansert vedlikeholdssystem som bruker saltvann, det er utviklet for å datalogge avlesninger av pH og ORP samt selv styre ORP-nivået innenfor de spesifiserte verdiene.

1.3 Hva gjør Spa Boy®?

- Datalogger pH- og ORP-avlesninger av vannet.
- Opprettholder ORP innenfor de spesifiserte verdiene, ved å produsere desinfeksjonsmiddel (klor) automatisk.
- Viser aktuelle ORP og pH nivåer i vannet.
- Gjør vannet mykere/bløtere.
- Gjør vannet klarere.

1.4 Hva er fordelene med Spa Boy®?

- Vedlikeholder automatisk desinfeksjonsmiddelet (klor) innenfor de spesifiserte ORP-verdiene.
- Viser aktuelle ORP- og pH-nivåer i spa-vannet.
- Du slipper å gjette deg til hvor mye Arctic Pure Salt Water Balance som er nødvendig å tilsette spa-vannet for å senke pH-nivået innenfor ønskede verdier.
- Får huden til å føles myk og glatt.
- Gjør vannet krystallklart.
- Reduserer kontakt med sterke kjemikalier.
- Reduserer drastisk tidsbruk og kostnader på å vedlikeholde spa-vannet.
- Reduserer miljøpåvirkningen:
 1. Færre turer til spa-butikken for å kjøpe forsyninger og for å få vannet testet.
 2. Mindre søppel av kjemikaliebeholdere.
 3. Det produseres mindre industrielt avfall på å lage kjemikalier til massasjebadet.

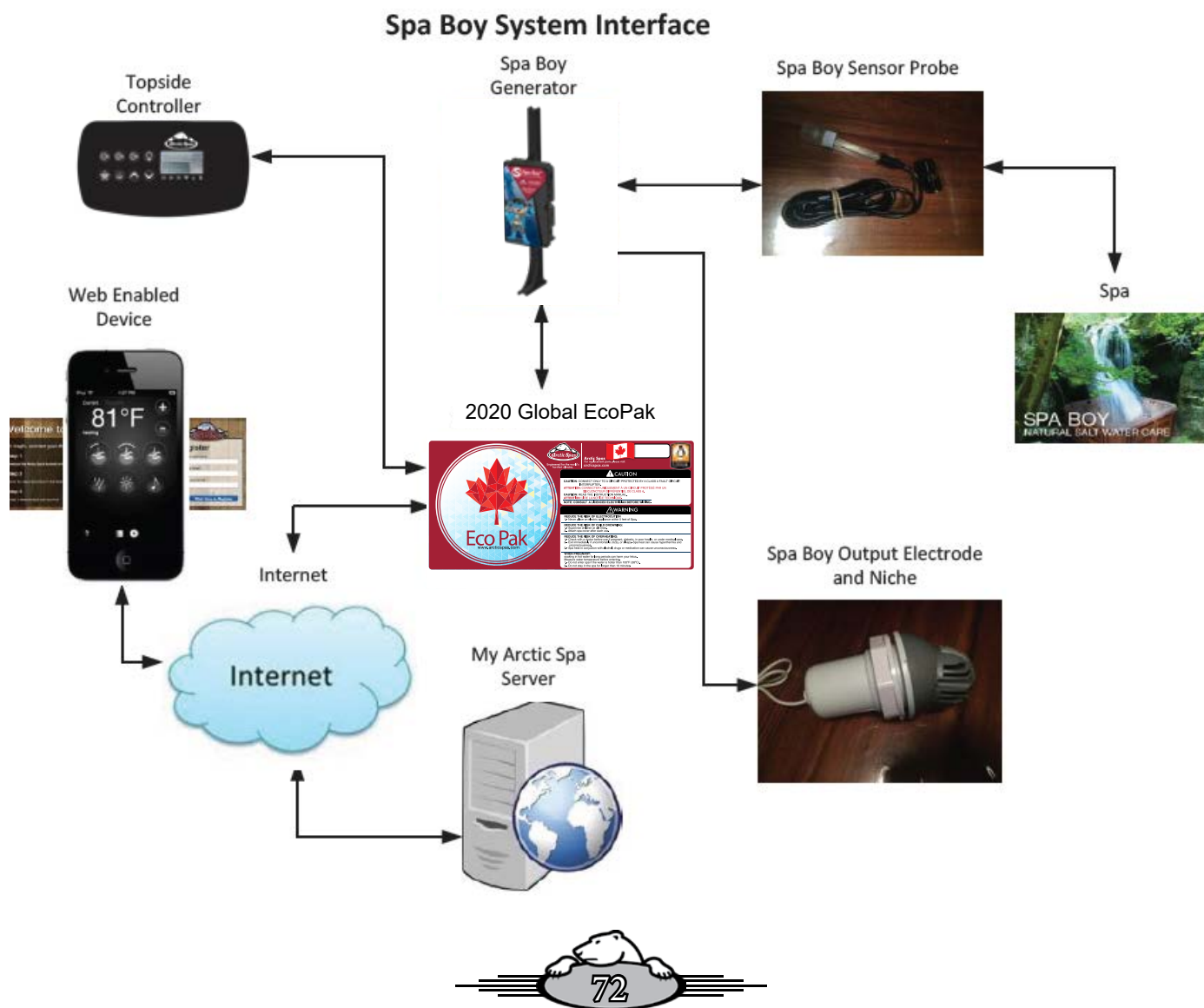


Forståelse Spa Boy®

- 1.5 Hvordan fungerer Spa Boy®?
I forbindelse med ettersalgssupport, registrerer kundene massasjebadet på det internettbaserte support-systemet på My Arctic Spa.
- Sjøsaltblandingen Arctic Pure Natural Mineral Sea Salt Blend tilsettes massasjebadet når, massasjebadet er fylt med vann og vannet er balansert.
- En ORP-/pH-sonde er montert i fotbrønnen på massasjebadet. Denne sender signal til Spa Boy® -generatoren og kobles til Global Eco PAK gjennom kommunikasjonskabelen i Spa Boy®. Da kan Global Eco PAK etablere en to-veis kommunikasjonskanal mellom Global Eco PAK og myarcticspa.com.
- Spa Boy® datalogger pH- og ORP-nivåene i spa-vannet, teknikeren har tilgang til opplysningene.
 - Spa Boy® produserer og vedlikeholder desinfeksjonsmiddel (klor) automatisk, innenfor de spesifiserte ORP-verdiene (545-550mV).
 - Spa Boy® viser de gjeldende ORP- og pH-nivåene i spa-vannet inne i My Arctic Spa.
 - Kunden tilsetter nødvendig mengde Arctic Pure Salt Water Balance for å holde pH-en innenfor de ønskede verdiene.

1.5.1 Spa Boy® systemgrensesnitt










Følgende diagram viser systemgrensesnittet Spa Boy®:



Forståelse Spa Boy®

1.5.2 Følgende diagram viser systemgrensesnittet Spa Boy®:

Den følgende tabellen viser komponentene i Spa Boy® det refereres til i denne manualen.

Begrep	Bilde
2020 Global Eco PAK	
Spa Boy® Generator med datakommunikasjonskabel	
Spa Boy® elektrode	
Spa Boy® Sensor	
Spa Boy® Elektrodeinnkapsling (To deler, fronten kan skrues fra hverandre)	
Spa Boy® Sensor hus	
Spa Boy® Gitter til sensorhus	
Spa Boy® Plugg til sensorhuset	
Spa Boy® Kommunikasjonskabel	

Forståelse Spa Boy®

1.6 Spa Boy® Versjonssammendrag

Spa Boy® versjon 1 revisjon 1 (R1)

Når Arctic Spas først lanserte Onzen-systemet i 2009, var visjonen til Arctic Spas å gi kunden et massasjebad som selv kunne styre vannbalansen og desinfeksjonsnivåene.

Med lanseringen av Spa Boy versjon 1 R1, har Arctic Spas oppnådd den neste milepælen i realisering av visjonen. Spa Boy versjon 1 R1 kan enkelt oppgraderes (ettermonteres) i et massasjebad som ikke har Spa Boy installert, gitt at massasjebadet er utstyrt med en Global Eco PAK. Global Eco PAK ble lansert i 2011.

Massasjebad laget før 2011 som ikke er utstyrt med Global Eco PAK, kan også oppgraderes med Spa Boy ved å erstatte Spa PAK med 2011 Global Eco PAK. Vedrørende oppgraderingsopplysninger, ta kontakt med forhandlere av Arctic Spa.



1.7 Hvordan Finner du Produksjonsdatoen på Massasjebadet

Produksjonsdatoen til massasjebadet ligger i serienummeret som er plassert på ID-platen, den er vanligvis montert under kontrollpanelet på kabinettet.

Eksempel: Spa serienr. A10H131112

- De to sifrene etterfulgt av den første bokstaven viser året massasjebadet ble bygget 10 = 2010.
- Bokstaven etter de to første sifrene angir måneden massasjebadet ble bygget H = August.

*De siste 6 sifrene er serienummeret på massasjebadet. 131112 = serienummer.

Forståelse Spa Boy®

1.8 Definisjoner av begreper

BEGREP	DEFINISJON
Spa Boy®	Spa Boy® er et avansert vedlikeholdssystem som benytter saltvann, utviklet for å loggføre pH- og ORP -avlesninger og håndtere ORP-verdiene på egenhånd innen de spesifikke verdiene (545-550mV).
Spa Boy® elektrode	Utstyrt med fem plateelektroder i platina-iridium titan – saltceller som konverterer saltvannsoppløsningen til desinfeksjonsmiddel, etter desinfeksjon returnerer oppløsningen til sin naturlige form, salt. Dersom det ikke tilsettes store mengder nytt vann til massasjebadet, trenger du aldri tilsette mer salt. Plastkapslingen på elektroden er farget grå. Merk: Når Spa Boy systemet har aktivert elektroden for å generere desinfeksjonsmiddel, avgir elektroden en viss røykeeffekt.
Spa Boy® elektrode Versjon	Endringsstatus på elektroden montert i massasjebadet.
Spa Boy® Sensor	pH- og ORP -sensoren (sonden) brukes til å måle pH og kloravlesninger (ORP). Sensoren foretar også flere andre avlesninger og overfører informasjonen til nettsiden My Arctic Spa. Sensoren er tilkoblet Spa Boy -generatoren og videre gjennom kommunikasjonskabelen i Spa Boy til Global Eco PAK.
Spa Boy® Kommunikasjonskabel	Kabelen som kobler Spa Boy -generatoren til Global Eco PAK. Kommunikasjonskabelen brukes til å etablere kontinuerlig to-veiskommunikasjon mellom Spa Boy -systemet og myarcticspa.com.
Arctic Pure	Produktutvalget fra Arctic Spas er utviklet spesielt for å vedlikeholde spa-vannet.
My Arctic Spa	My Arctic Spa er en web-basert supportsystem utviklet og bygget spesielt av Arctic Spas til eiere av Arctic Spas som har Spa Boy installert i massasjebadet. My Arctic Spa har blitt utviklet for å motta data fra massasjebadet via Internett gjennom WiFi-systemet i massasjebadet. Data logges og lagres kontinuerlig av My Arctic Spa.
Kalsium hardhet (CH)	Kalsium hardhet er en måling av totalmengden oppløste kalsiumsalter i vannet CH avgjør hvor stor fare det er for kalkavleiringer og hvor korroderende vannet er. Teorien er at kalsium bidrar til å kontrollere de korroderende egenskapene i vannet. Kalsium har to hovedproblemer i varmtvannskjemi: <ol style="list-style-type: none"> 1. CH har en tendens til utfelling/forsvinne (gi bunnfall ved høye temperaturer, der pH er over 7,8 ppm). 2. Høy pH gjør at kalsium utfelles. Problemet med utfelling av kalsium er at det ansamles på varmeelementet og pumpen, og forkorter levetiden på dette utstyret. Høy pH kan også redusere levetiden på Spa Boy -elektroden. Eventuell naturlig korrosjon i vannet kan bekjempes med et litt høyere nivå av total alkalinitet.



Forståelse Spa Boy®

1.8 Definisjoner av begreper

BEGREP	DEFINISJON
Alkalinitet Total alkalinitet (TA)	<p>En måling av pH-stabiliteten (et mål på totalnivåene av karbonater, bikarbonater, hydroksider og andre alkaliske stoffer i vannet). TA kalles vannets "pH-buffer". Med andre ord, det er en måling av vannets evne til å motstå endringer i pH-verdier. Hvis TA er for lav, vil pH-verdien svinge betydelig fra høy til lav. Svingninger i pH-verdier kan forårsake korrosjon eller kalkavleiringer på komponentene i massasjebadet. Lav TA kan justeres ved tilsetning av Arctic Pure Perfect Balance i spa-vannet. Hvis den totale alkaliniteten er for høy, vil vannet være mer utsatt for avleiringer og høye pH. Høy pH-verdi kan være vanskelig å få ned.</p> <p>Merk: Saltsystemer vil naturlig få pH-nivåene til å øke. Høy TA kan senkes ved å tilsette Arctic Pure Adjust Down i spa-vannet. Når TA er balansert, holder det seg vanligvis stabilt, selv om noen desinfeksjonsmidler og tilførsel av mer vann med en høy eller lav alkalinitet vil heve eller senke TA-avlesningen av spa-vannet.</p>
Potentia Hydrogenii (pH)	<p>pH-verdien er en måling av alkalinitet. pH måles mellom verdiene 0 og 14, som betegner ulike grader av surhet og alkalinitet. Nøytralt vann har en pH-verdi på 7,0.</p> <p>Vann under 7,0 er surt, og blir enda surere desto nærmere verdien nærmer seg 0.</p> <p>Vann over 7,0 er alkalisk, og alkaliteten øker desto nærmere verdien nærmer seg 14.</p> <p>Når pH-verdien i vannet er 7,0 eller lavere, vil klor primært fungere som et desinfeksjonsmiddel.</p> <p>På dette nivået er det veldig effektivt til å drepe bakterier. Ved 7,4 vil klor fungere like mye som et desinfeksjons- og oksidasjonsmiddel.</p> <p>Over 7,8 vil klor hovedsakelig fungere som et oksidasjonsmiddel. pH-verdien til klor er 11,7 ppm. Spa-vannet vurderes som balansert hvis pH-nivået er innenfor målverdiene, mellom 7,2 til 7,6 pH.</p> <p>Det å tilsette klor i et spa-vann med høy pH over 7,6 pH, enten automatisk gjennom et saltsystem eller manuelt, vil det øke pH-verdien ytterligere og dramatisk redusere effektiviteten av klor som et desinfeksjonsmiddel.</p> <p>Dette må unngås ved å redusere pH-verdiene først, til målverdiene mellom 7,2 pH – 7,6 pH. Tabellen nedenfor viser desinfeksjonseffektiviteten basert på pH-nivået i spa-vannet:</p>

pH-nivå	Desinfeksjonsmiddel (klor) Effektivitetstap basert på pH-nivå	Desinfeksjonsmiddel (klor) Effektivitet basert på pH-nivå
6.0 pH	4%	96%
6.5 pH	10%	90%



Forståelse Spa Boy®

1.8 Definisjoner av begreper

BEGREP	DEFINISJON																		
Potentia Hydrogenii (pH) (fortsetter)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>pH-nivå</th> <th>Desinfeksjonsmiddel (klor) Effektivitetstap basert på pH-nivå</th> <th>Desinfeksjonsmiddel (klor) Effektivitet basert på pH-nivå</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7.0 pH</td> <td>27%</td> <td>73%</td> </tr> <tr> <td>7.2 pH</td> <td>38%</td> <td>62%</td> </tr> <tr> <td>7.5 pH</td> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>8.0 pH</td> <td>78%</td> <td>21%</td> </tr> <tr> <td>8.5 pH</td> <td>90%</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Det å opprettholde en balansert pH-verdi mellom 7,2pH og 7,6 pH er ekstremt viktig for å:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimalisere effektiviteten av desinfeksjonsmiddelet. • Opprettholde vann som er komfortabelt for brukeren. • Forhindre forringelse av utstyr. • Merk: Saltsystemer vil naturlig få pH-nivåene til å øke, prøv å holde et balansert pH-nivå. <p>Hvis pH-verdiene i spa-vannet er for lave, kan følgende skje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desinfeksjonsmiddelet vil forsvinne raskt. • Vannet kan virke irriterende på brukerne av massasjebadet. • Utstyret på massasjebadet kan korrodere og få avkortet forventet levetid. <p>Lav pH kan heves ved tilsetning av Arctic Pure Adjust Up i spa-vannet.</p> <p>Hvis pH-nivået er for høy, kan følgende skje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desinfeksjonen er mindre effektiv. • Avleiring vil dannes på utsiden av spaet, og på spa-utstyret. • Høyt pH-nivå kan forårsake korrosjon. • Vannet kan bli tåkete. <p>Høy pH kan senkes ved tilsetning av Arctic Pure Salt Water Balance i spa-vannet.</p> <p>Det er viktig å kontrollere pH-nivået regelmessig. pH påvirkes av hvor mange som bader, tilførsel av nytt vann, tilsetning av ulike kjemikalier og typen desinfeksjonsmiddel som benyttes.</p>	pH-nivå	Desinfeksjonsmiddel (klor) Effektivitetstap basert på pH-nivå	Desinfeksjonsmiddel (klor) Effektivitet basert på pH-nivå	7.0 pH	27%	73%	7.2 pH	38%	62%	7.5 pH	50%	50%	8.0 pH	78%	21%	8.5 pH	90%	10%
pH-nivå	Desinfeksjonsmiddel (klor) Effektivitetstap basert på pH-nivå	Desinfeksjonsmiddel (klor) Effektivitet basert på pH-nivå																	
7.0 pH	27%	73%																	
7.2 pH	38%	62%																	
7.5 pH	50%	50%																	
8.0 pH	78%	21%																	
8.5 pH	90%	10%																	
ORP	<p>Oksidasjon reduksjonspotensiale.</p> <p>Dette er bare en måling av vannets evne til selvrensing. ORP måles i millivolt (mV). Se også FCL</p>																		
Fri klor (FCL)	<p>FCL er den aktive formen for klor som faktisk dreper bakterier og alger (det er et desinfeksjonsmiddel).</p> <p>Desinfeksjonsmiddel er ekstremt viktig for å drepe alger, bakterier og virus, samt forhindre at uønskede organismer fremdyrkes i massasjebadet. Samtidig ønsker du ikke et desinfeksjonsmiddelnivå som er for høyt, det kan irritere huden, lungene og øynene.</p> <p>Pass alltid på å opprettholde et desinfeksjonsnivå i massasjebadet innenfor de anbefalte verdiene. Se også ORP.</p>																		
Rester av fritt klor	<p>Det faktiske klornivået i vannet etter at klorbehovet er tilfredsstillt.</p>																		



Forståelse Spa Boy®

1.8 Definisjoner av begreper

BEGREP	DEFINISJON
Desinfeksjonsmiddel	<p>Kjemikalie som brukes til å drepe bakterier. Generiske navn: Klor, brom og biguanid.</p> <p>Arctic Pure Boost Tilsette Arctic Pure BOOST bør unngås hvis ikke ORP-nivået er veldig lavt.</p> <p>Se også avsnitt 1.15 Pleie av Spa Boy -systemet, spørsmål 3 hvis Spa Boy -systemet ikke fungerer, hva bør jeg gjøre hvis jeg må tilsette Arctic Pure BOOST eller andre desinfeksjonsmidler i spa-vannet? Merk: Slå av og på sikringen til massasjebadet kan raskere få sensoren til å virke som den skal.</p>
Få vannet klart igjen	<p>Oksidasjonsmiddel som er pH-nøytral. Et oksidasjonsmiddel som brenner/ etser bort organisk avfall som forårsaker uklart vann og alger. Det er en generisk betegnelse på et kjemikalie som brukes til å oksidere organisk avfall. Hvis massasjebadet er utstyrt med et OZON-system fra Arctic Spas som Peak 1 eller Peak 2, vil det i de fleste tilfeller være et mindre behov for å tilsette Arctic Pure Refresh i spa-vannet. Det er avhengig av hvor mange som bader og hvor ofte og lenge OZON benyttes. Det er derimot nødvendig med ukentlig vedlikehold.</p>
Deler per million (ppm)	<p>ppm: Deler per million, er en standardbetegnelse på konsentrasjon av kjemikalier eller mineraler.</p>
Organisk avfall	<p>Partikler som mikroorganismer, svette, urin osv som må brennes bort eller oksideres jevnlig for å forhindre uklart vann, alger, kloraminer osv.</p>
Sjokk	<p>Et oksidasjonsmiddel som etser bort organisk avfall som forårsaker uklart vann og alger.</p> <p>Det er en generisk betegnelse på et kjemikalie som brukes til å oksidere organisk avfall. Arctic Pure, Boost. Advarsel.</p> <p>Tilsetting av et klormiddel som Boost i spa-vannet bør unngås ettersom det vil påvirke to the spas water sensoren/sonden i Spa Boy-systemet, dette vil gi unøyaktighet ide ORP- og pH-avlesningene som sendes til My Arctic Spa og registreres på My Arctic Spa.</p> <p>Hvis klor tilsettes spa-vannet vil det ta minst tre dager før Spa Boy -sensoren renses og begynner å sende nøyaktige avlesninger til My Arctic Spa.</p> <p>Se også avsnitt 1.15 Pleie av Spa Boy -systemet, spørsmål 3 hvis Spa Boy -systemet ikke fungerer, hva bør jeg gjøre hvis jeg må tilsette Arctic Pure BOOST eller andre desinfeksjonsmidler i spa-vannet? Merk: Slå av og på sikringen til massasjebadet kan raskere få sensoren til å virke som den skal.</p>
Saltvannbalanse	<p>Produkter fra Arctic Pure er spesielt laget av Arctic Spas for å senke pH uten å forårsake skade på Spa Boy-elektroden.</p>
Sett, dråpetest	<p>Testsett for å teste prøver av spa-vannet ved å tilsette reagenser istedenfor teststrips. Denne testtypen er mer effektiv til måling av restnivået på klor (0,5 ppm) generert gjennom Spa Boy. 0,5 ppm kloravlesning = ca. 550mV</p>



Forståelse Spa Boy®

1.8 Water Chemistry Abbreviations / Acronyms & Ranges

FORKORTELSER/AK- RONYMER	DEFINISJON	RIKTIGE KJEMIKALIENIVÅER
CH	Kalsium hardhet	50 - 150 ppm
TA	Total alkalinitet	80-100 ppm
pH	Potentia Hydrogenii	7.2 – 7.6 ppm
ORP	Oksidasjon – reduksjonspotensial	<p>545 – 550 mV Spa Boy optimale verdier. (Optimale verdier er standard fabrikkinnstilling, brukeren kan justere høyere hvis det foretrekkes, ved å kontakte forhandleren for å få det justert).</p> <p>Avhengig av vannkjemien som vil være påvirket av hvor mange og hvor ofte massasjebadet brukes, av og til vil ORP-verdiene være høyere eller lavere enn den optimale verdien.</p> <p>Merk: Ved bruk av et testsett til dråpetesting, er en kloravlesning på 0,5 ppm = ca. 550mV</p>

1.9 Spa Boy® Garanti

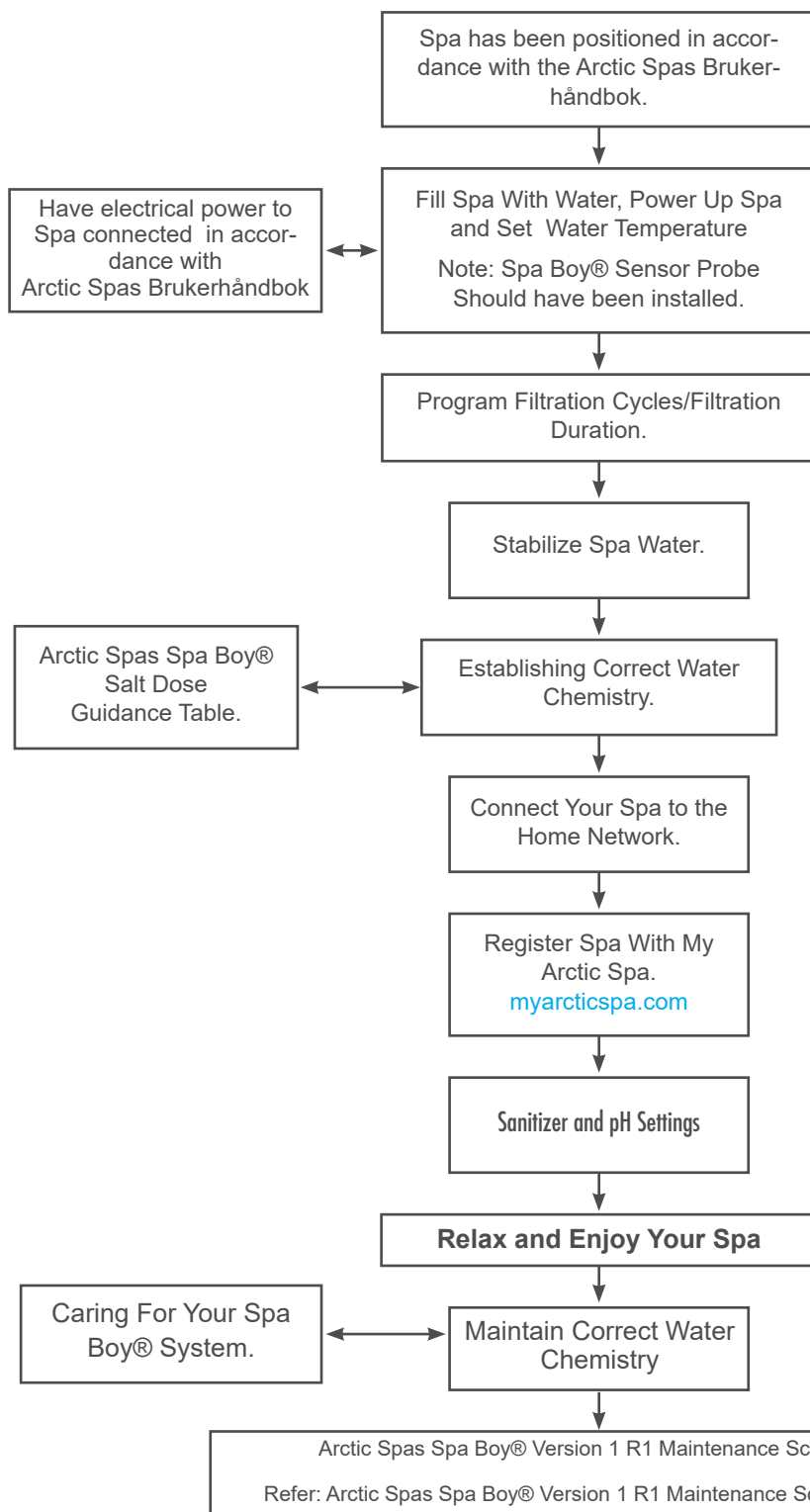
Se brukermanualen fra Arctic Spas vedrørende garantiopplysningene til Spa Boy®.



Forståelse Spa Boy®

1.10 Spa Boy® SP-Guide

1.10.1 Spa Boy® SP oversikt flytskjema



NOTE:
 This flowchart provides an overview of the Spa Boy® start-up process.
 The detailed support procedures are contained in this document.
 All checks and test should be carried out in accordance with the Arctic Spas Spa Boy® Brukerhåndbok.



Forståelse Spa Boy®

1.10.2 Fylle massasjebadet med vann, slå på massasjebadet og sett vanntemperatur

De følgende trinnene gir veiledning for å etablere korrekt balansert vannkjemi. For å sikre at kjemikaliene løses skikkelig opp, er det en god praksis å først blande /løse opp kjemikalet i en ren beholder med varmt vann før det forsiktig tilsettes spa-vannet.

Merk: De følgende trinnene tar høyde for at spa-teknikeren har fylt massasjebadet med vann over sensorhuset (Spa Boy), tatt ut sensorpluggen (Spa Boy), installert gitteret til sensorhuset (Spa Boy) og installert sensoren (Spa Boy).

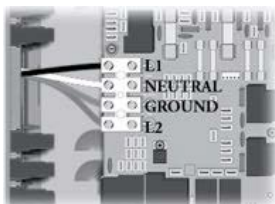
Advarsel: Ikke gå videre før spa-teknikeren har fylt massasjebadet med vann til over sensorhuset (Spa Boy), fjernet pluggen til sensorhuset (Spa Boy), installert gitteret til sensorhuset (Spa Boy) og installert sensoren (Spa Boy) eller at du har fått ytterligere informasjon fra forhandler.

Fylle massasjebadet med vann, slå på massasjebadet og sette vanntemperatur



Trinn 1. Fylle massasjebadet

Fylle massasjebadet gjennom filterinntaket som vist til riktig nivå (like under nakkestøttene). Hvis det er humus eller et høyt mineralinnhold i vannet, kan et kullfylt forfilter, som avbildet, være til hjelp. (Dette er valgfritt og vil forlenge fylletiden).



Trinn 2. Koble til og slå på strømmen til massasjebadet

Når massasjebadet er fylt til riktig nivå, koble til strømmen i henhold til brukermanualen fra Arctic Spas og slå på strømmen.



Trinn 3. Sette vanntemperatur

Sett vanntemperaturen på kontrollpanelet til ønsket temperatur (mellom 38°C og 40°C).

Forståelse Spa Boy®

1.10.3 Programmere filtreringssykluser / filtreringsvarighet

De standardiserte fabrikkinnstillingene vil automatisk utføre 4 filtreringssykluser av to timers varighet per dag med seks timers mellomrom. Avhengig av hvor ofte og hvor mange som bruker massasjebadet, kan foreslåtte filtreringsinnstillinger endres til å utføre automatiske 4 sykluser per dag av én times varighet, hver sjetten time.

Fabrikkinnstillingene på filtreringssystemet kan justeres av bruker via:

- OnSpa® strømstyring ved bruk av smarttelefon eller nettbrett som er tilkoblet massasjebadet gjennom WiFi. Se bruksanvisningen til OnSpa®. (S.117)

1.10.4 Stabilisere spa-vannet

Før du prøver å stabilisere vannet, må vanntemperaturen først oppnå en minimumstemperatur på 29°C (85°F).

Merk: Ikke bli fristet til å bruke massasjebadet i denne perioden.

Trinn for å stabilisere spa-vannet

Når massasjebadet har blitt fylt med vann, slått på og filtreringskravene satt, legg isolasjonsdekslet (lokket) på massasjebadet og la vanntemperaturen stabilisere seg (ca. 16 timer). Sørg for å sikre dekslet/lokket på plass ved bruk av deksellåsene. Kontroller regelmessig temperaturen på spa-vannet. Når vanntemperaturen stiger over 29°C (85°F), fortsett til neste trinn.

Merk: Eppersom varme til en viss grad påvirker både kalsium og total alkalinitet, er det sterkt anbefalt å varme opp vannet til over 29°C (85°F) før du fortsetter med å etablere korrekt vannkjemi.

1.10.5 Etablere riktig vannkjemi

Følgende trinn gir veiledning for å etablere riktig balansert vannkjemi. For å sikre at kjemikaliene løses opp skikkelig, er det en god praksis å først blande / løse opp kjemikalet i en ren beholder med varmt vann før det tilsettes spa-vannet.

Trinn for å etablere balansert vannkjemi med Spa Boy®

Trinn 1. Teste og justere total alkalinitet (bruk settet til dråpetesting) test total alkalinitet.

Den bør ligge mellom 80 – 100 ppm (100 maks).

Hvis nivået er høyere, må total alkalinitet senkes med Arctic Pure Salt Water Balance. Total alkalinitet må ikke heves!

ADVARSEL: Det å hoppe over dette trinnet i oppstarten kan forårsake kalkavleiringer og uklart / tåkete vann som kanskje ikke dekkes av garantien.

MERK: Bruk alle produktene i henhold til veiledningen på beholderen.



Forståelse Spa Boy®

Trinn 2. Teste og justere pH (bruk settet til dråpetesting).

Test pH. Nivåene bør ligge mellom 7,2 – 7,6. Hvis pH er høy, (over 7,6) tilsett Arctic Pure Salt Water Balance.

MERK: Saltvannsystemer hever naturlig pH-nivåene, prøv å få et balansert pH-nivå.

MERK: Høy pH vil danne kalkavleiringer (utfelling). Problemet med utfelling av kalsium er at det legger seg på varmeelementet og pumpen, og forkorter levetiden til disse komponentene.

Trinn 3. Blande saltkrystaller

Løs opp 1/3 av nødvendig anbefalt saltdosering i en bøtte med 20 liter varmt vann. Se Arctic Spas – Spa Boy saltdoseringstabell i denne manualen.

ADVARSEL: Salt hever pH-nivået, for å sørge for at pH-en ligger innenfor anbefalte nivåer, er det viktig å ikke tilsette hele saltdoseringen på en gang. Hvis alt saltet tilsettes i én dosering kan det heve pH-nivået til nivåer som ikke kan håndteres og resulterer i at spa-vannet må dreneres.

Trinn 4. Tilsett salt i spa-vannet og test TA / pH på nytt

- (a) Det oppløste saltet tilsettes spa-vannet sakte fra bøtten.
- (b) Kjør pumpene i 5 minutter for å fordele saltblandingen jevnt.
- (c) Vent 1 time.
- (d) Test deretter på nytt og juster pH-nivået deretter.

Se: Trinn 2 for riktige pH-nivåer.

Trinn 5. Gjenta trinnene 3 og 4

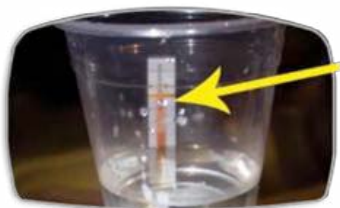
Gjenta trinnene 3 og 4, pass på at alle underpunktene gjennomføres korrekt.

Trinn 6. Gjenta trinnene 3 og 4

Gjenta trinnene 3 og 4, pass på at alle underpunktene gjennomføres korrekt.

Trinn 7. Test nivået av natriumklorid

(Det anbefales å bruke teststripsen Aquacheck Salt Test Strips) Se også underpunktene for å sørge for at teststrips til natriumklorid brukes riktig. Nå må du teste nivåene av natriumklorid. Dette kan gjøres ved å bruke en teststrips til salt. Hvis nivåene av natriumklorid er for lave, løs opp 225 gram salt (bruk koppen som følger med) i varmt vann. Hell det oppløste saltet i spa-vannet. Test nivået av natriumklorid. Gjenta inntil du har fått anbefalt nivå av natriumklorid:



Spa Boy®	Minimum	Maximum
Versjon 1 R1	2000ppm	2500ppm

MERK: Til oppstart er det anbefalt å bruke minimum saltdosering. Når det er foretatt en avlesning av natriumklorid, og du har fått minimum saltdosering, kan den økes litt for å tilpasses hvor ofte og hvor mange som bruker massasjebadet.

MERK: Salttabellen Arctic Spa Boy Salt Chart i denne veiledningen gir estimert effekt av å tilsette 225 gram salt i massasjebadet.



Forståelse Spa Boy®

Underpunktene bidrar til at teststripsene til natriumklorid brukes riktig



Trinn 1. Ta vannprøve

Ta vannprøve fra karet i en liten kopp (ca. 25 mm vann i koppen).

MERK: Ta alltid vannprøver 25-30 cm under vannoverflaten.



Trinn 2. Sett teststripsen i vannprøven. Ta den nederste delen i vannet.

VIKTIG Hold den øverste delen av stripsen HELT tørr for å få nøyaktig avlesning.



Trinn 3. Testvarighet

Hold stripsen i vannet i 3 – 5 minutter inntil det gule båndet øverst blir mørkt.



Trinn 4. Avlesninger

Avlesning: der den øverste delen av den hvite spissen treffer nummerskalaen.

Avles øverst på tuppen til nærmeste inndeling på 0,2.



Trinn 5. Sammenligne testresultatene

Sammenligne testresultatene med verdiene på beholderen.

Forståelse Spa Boy®

1.10.6 Arctic Spas Spa Boy veiledningstabell salt dosering

Den følgende tabellen identifiserer salt doseringen av Arctic Pure Sea Salt Blend som benyttes til hver Arctic Spa -modell og den estimerte virkningen av tilsetning av 225 g salt. Bruk denne tabellen til Spa Boy versjon 1 R1.

Det å drifte massasjebadet på riktig saltkonsentrasjon vil redusere mulig korrosjon og forlenge levetiden på Spa Boy -elektroden.

Arctic Spas – Spa Boy versjon 1 R1 egen salt doseringstabell (1). Egen salt doseringstabell (2).

Salt doseringstabell	Vannvolum Målt Fyllepunkt	Tilsatt salt 225 g
----------------------	------------------------------	--------------------

Egen spa-modell	Litres	US Gal	Kg	Lb	PPM
Summit XL	2033	537	4.5	9.9	111
Summit	1363	360	3.0	6.6	165
Tundra	1556	411	3.4	7.6	145
Kodiak	1295	342	2.8	6.3	174
Klondiker	1412	373	3.1	6.9	159
Frontier	1268	335	2.8	6.2	177
Yukon	1264	334	2.8	6.1	178
Cub	1041	275	2.3	5.1	216
Arctic Fox	787	208	1.7	3.8	286
All Weather Pools	5100	1347	11.2	24.8	44

Salt doseringstabell	Vannvolum Målt Fyllepunkt	Tilsatt salt 225 g
----------------------	------------------------------	--------------------

Klassisk spa-modell	Litres	US Gal	Kg	Lb	PPM
Mustang	1400	370	3.1	6.8	161
McKinley	1700	449	3.7	8.3	132
Totem	1360	360	3.0	6.6	165
Eagle	1185	313	2.6	5.8	190
Timberwolf	916	242	2.0	4.4	246
All Weather Pools	5100	1347	11.2	24.8	44

MERK: Tabellen ovenfor gir en veiledning til å få et saltvannsnivå på 2200 ppm. På grunn av forskjellige nivåer av sammensetninger og kjemikaler i ulike landsdeler, sørg for å sikre at saltvannsnivået har ønsket saltinnhold ved bruk av teststripsene Aquacheck Salt Test Strips.



Forståelse Spa Boy®

1.10.7 Desinfeksjonsmiddel og pH-avlesninger

Følgende gir veiledning til etableringen og vedlikeholdet av desinfeksjonsmiddel og pH-avlesninger.

Avlesning av desinfeksjonsmiddel: Du bør ha avlesninger på ORP -desinfeksjonsmiddel (klor) innen 24 timer. 24 timer etter at saltet er tilsatt spa-vannet, vil My Arctic Spa kunne gi nøyaktige avlesninger på ORP -desinfeksjonsmiddel (klor) og pH.

Viktig: Kontroller alltid nivåene av pH og ORP (desinfeksjonsmiddel) før massasjebadet skal brukes. Hvis pH -avlesningen ligger utenfor anbefalte nivåer (for høy), juster som nødvendig med Arctic Pure Salt Water Balance for å korrigere nivået. Høy pH vil føre til tidlig feil på Spa Boy -elektroden, uklart / tåkete vann og redusert effekt av desinfeksjonsmiddelet.

* Du må forvente at pH-en øker sakte utover ukene og når pH-en blir for høy, bruk Arctic Pure Salt Water Balance for å korrigere nivået. Høy pH vil føre til tidlig feil på Spa Boy -elektroden, uklart / tåkete vann og redusert effekt av desinfeksjonsmiddelet.

1.11 Pleie av Spa Boy -systemet

Spa Boy® Vedlikehold

Spørsmål 1 Hvordan bytter jeg Spa Boy -elektroden? Spa Boy -elektroden bør byttes hver 12. -18. måned. Ny elektrode sørger for at desinfeksjonsmiddel produseres og holder seg innenfor riktige verdier. Appen viser også et "BATTERY", som viser gjenværende levetid på saltcellen / elektroden i Spa Boy -systemet. Nøyaktigheten er avhengig av at saltdoseringen ligger innenfor de riktige verdiene: 2000 ppm – 2500 ppm. Spa Boy -elektroden kan byttes uten å drenere spa-vannet, hvis du følger disse trinnene.

Trinn:

- Slå ut sikringen på massasjebadet.
- Skru Spa Boy -nisjen ut av innkapslingen.
- Ta hele nisjen ut av vannet, tørk vannet av nisjen og elektroden.
- Når du kobler nisjen fra Spa Boy -elektroden, for å forhindre galvanisk korrosjon, er det viktig å sørge for at spa-vannet ikke kommer i kontakt med de elektriske kontaktpunktene på Spa Boy -elektroden eller plugfestet i Spa Boy -nisjen.

* Hold komponentene høyt og tørt når du bytter Spa Boy -elektroden!

- Bruk et lite stjerneskrudjern for å skru ut skruen som fester Spa Boy -elektroden til nisjen.
- Ta Spa Boy -elektroden ut av nisjen ved å skru elektroden mot klokken, og pass på at den lille o-ringen ikke har løsnet fra elektroden men sitter fremdeles fast bak innsiden av nisjen.



Forståelse Spa Boy®

- Se til at den nye elektroden har den lille o-ringen riktig plassert i sporet som ligger rundt de elektriske kontaktpunktene.
- Kontroller at hann-pluggen i nisjen ikke er korrodert. Du må kontakte forhandler hvis den er korrodert, hele Spa Boy -nisjen må byttes ut.
- Sett de elektriske kontaktpunktene på den nye elektroden inn med dielektrisk grease/fett.
- Sett Spa Boy -elektroden tilbake i nisjen og skru elektroden med klokken til den sitter godt og tilse at skruhullet er overrett (ca. 4 vridninger).
- Skru settskruen på plass i elektroden med en stjerneskrudjern og skru til.
- Pakk kablene inn i kapslingen.
- Skru nisjen tilbake i kapslingen, og pass på at elektroden peker oppover når den sitter fast. Dette sørger for maksimal effekt fra elektroden.
- Slå på sikringen igjen for å få strømtilførselen tilbake.

Spørsmål 2 Hvordan skal jeg vedlikeholde Spa Boy -sensoren? Spa Boy -sensoren må aldri utsettes for frost, og den må alltid være i kontakt med vann. Sensoren blir ødelagt og må byttes hvis den utsettes for frost eller ikke er i kontinuerlig kontakt med vann!

Spørsmål 3 Hva gjør jeg med Spa Boy -sensoren når massasjebadet skal tappes for vann? Ettersom Spa Boy -sensoren alltid må i kontakt med vann, så må sensorhuset forsegles før massasjebadet dreneres. Sensorhuset er vanligvis plassert i fotbrønnen eller andre steder der den ikke er i veien for de som bader, eller der den påvirkes av turbulens fra dysene. Spa Boy -kapslingen har en rist som er skrudd fast i fronten av kapslingen. Trinnene for å ivareta Spa Boy -sensoren når massasjebadet skal tømmes for vann:

- Finn frem 50 mm (2") Spa Boy kapselpluggen som var installert på Spa Boy -sensoren når massasjebadet ble levert.
- Kontroller at pluggen har en o-ring på plass, den brukes som pakning mellom pluggen og kapslingen nå pluggen skrues fast.
- Slå ut sikringen på massasjebadet.
- Skru av risten på Spa Boy sensorkapslingen ved å skru mot klokken.



Forståelse Spa Boy®

- Skru på pluggen, den som ble levert med massasjebadet, så den dekker sensorkapslingen. Pluggen forsegler vannet som er i kapslingen og forhindrer at sensoren blir tørr når du taper spa-vannet.

ADVARSEL: Spa Boy -sensoren må aldri utsettes for frost og må alltid være i kontakt med vann. Sensoren blir ødelagt og må byttes hvis den utsettes for frost eller ikke er i kontinuerlig kontakt med vann! Slike feil dekkes ikke av garantien.

Hva gjør jeg når massasjebadet skal klargjøres til vinteropplag?

- Nå kan du drenere spa-vannet.
- Gjør selve karet i massasjebadet rent med en blanding av vann og lys eddik. Skyll deretter karet med rent vann og polere karet med Arctic Pure Reflection.
- When refilling your spa with water, leave the Spa Boy Sensor Plug secured in place until the water line is higher than the Spa Boy Housing.
- Pluggen til Spa Boy -sensoren kan nå skrues løs av kapslingen og risten kan skrues tilbake på plass.
- Når vannivået er tilbake til undersiden av nakkestøttene, kan du slå på sikringen igjen for å få strømmen tilbake til massasjebadet.

Spørsmål 4 Vil tilsetning av salt påvirke pH-nivået i spa-vannet? Ja, tilsetning av salt vil heve pH-nivået.

Kloren som produseres av elektroden spiller en rolle i vannkjemien i massasjebad som bruker saltvann. Salt er natriumklorid. Når en elektrisk spenning passerer gjennom saltvann, vil natriumkloriden omdannes natriumhypokloritt. Det er den samme type klor som selges som flytende klor. Den viktigste egenskapen med natriumhypokloritt er en høy pH. Når elektroden produserer klor, heves pH-en i spa-vannet. Prøv å oppnå en lav pH på 7,2. pH-verdien må ikke overskride 7,6.

Spørsmål 5 Hva gjør jeg hvis ORP-avlesningen ligger under optimale verdier? Hvis Spa Boy viser at ORP ligger under optimale verdier på 545 – 550 mV, må du først vurdere om vannkjemien kan ha blitt påvirket av nylig bruk, noen ganger vil ORP-verdien bevege seg over/under de optimale verdiene. Gjør følgende hvis kontrollpanelet på Spa Boy i My Arctic Spa viser at ORP ligger under 545 mV:

- Kontroller Spa Boy -panelet i My Arctic Spa for å se om desinfeksjon viser JA. Viser den ja, produserer Spa Boy desinfeksjonsmiddel for øyeblikket. Kontroller ORP på nytt etter noen timer for å bekrefte at ORP øker.
- Hvis kontrollpanelet viser NEI: Slå av og på sikringen til massasjebadet. Kontroller Spa Boy -panelet i My Arctic Spa for å se om desinfeksjon viser JA. Viser den ja, produserer Spa Boy desinfeksjonsmiddel for øyeblikket. Kontroller ORP på nytt etter noen timer for å bekrefte at ORP øker.
- Hvis panelet viser NEI: Prøv først å trykke knappen Spa Boy BOOST i Arctic Spas -appen eller på kontrollpanelet i myarcticspa.com under "innstillinger/Spa Boy status, og aktiverer Spa Boy -systemet manuelt i 30 minutter.



Forståelse Spa Boy®

Hvis kontrollpanelet fremdeles viser produksjon av desinfeksjonsmiddel, ta kontakt med forhandler av Arctic Spas som vil få en tekniker til å logge seg på massasjebadet for å se etter mulig årsak, slik som oppbrukt Spa Boy -elektrode, problemer med Spa Boy -sensor eller om koblingene i Spa Boy -elektroden er korroderte.

Spørsmål 6 Hvis Spa Boy -systemet ikke fungerer, kan jeg tilsette Arctic Pure BOOST eller annet desinfeksjonsmiddel i spa-vannet? Ja, ved behov kan du tilsette Arctic Pure BOOST. Det bør ikke være behov for å tilsette Arctic Pure BOOST eller andre klormidler regelmessig for å holde følge med vanlig bruk av massasjebadet. Det å tilsette Arctic Pure BOOST eller andre klormidler vil heve desinfeksjonsnivået over de optimale klor-/ORP-verdiene som opprettholdes av Spa Boy -systemet (545mV-550mV), og resultere i at Spa Boy -systemet stenger ned inntil klor- / ORP-avlesningene er under den anbefalte verdien på 545mV/ORP.

- Tilsetting av BOOST kan midlertidig "forgifte" Spa Boy -sensoren i 24-48 timer. Du kan ikke stole på ORP-avlesningen før vannet er stabilisert.

Spørsmål 7 Er det tillat å tilsette Arctic Pure Refresh rett i spa-vannet? Ja, det du må tilsette Arctic Pure Refresh rett i spa-vannet. Minimum bør 1 full kork ukentlig tilsettes massasjebad og 2 fulle korker i et allværsbasseng. Reduserte mengder Arctic Pure Refresh kan brukes i massasjebad utstyrt med et Arctic Spas OZONE-system som Peak 1 eller Peak 2. Arctic Pure Refresh har liten effekt på Spa Boy -sensoren.

Spørsmål 8 Hvordan kan jeg forhindre impedanseøkning på Spa Boy -elektroden? Hold pH-nivået innenfor målverdiene 7,2 pH – 7,6 pH. Ettersom saltsystemer naturlig vil øke pH-nivåene, er det mest kritisk for effekten/levetiden av saltsystemet å opprettholde en pH innenfor målverdiene. Høy pH reduserer effektiviteten av klor.

- pH-nivå på 7 gjør klor 70 % effektiv (30 % effektivitetstap).
- pH-nivå på 8 gjør klor 21 % effektiv (79 % effektivitetstap).

Høy pH får Spa Boy -systemet til å produsere mer klor unødvendig og øker pH enda mer og reduserer kloreffektiviteten ytterligere. Prøv å holde et lavt pH-nivå på 7,2. pH må ikke overskride 7,6.

Spørsmål 9 Hvorfor er vannet plutselig blitt lyse gult, lyse grønt eller er rustfarget? Dette kan skje hvis pH-verdiene blir for høye. Hold pH-nivået innenfor målverdiene på 7,2 – 7,8 pH. Bruk Salt Water Balance for å senke pH-verdien. Hvis fargen på vannet ikke normaliseres må du kanskje bytte vannet. Hvis pH-avlesningene er 8,2 ppm eller høyere, vil det vises en pH -feil på displayet på kontrollpanelet på massasjebadet hvert femte sekund inntil pH er korrigert.

* Hold øye med pH-en og juster den ukentlig for å unngå problemer i fremtiden.



Forståelse Spa Boy®

Spørsmål 10 Hva skjer hvis vannet blir uklart / tåkete?

1. Kontroller pH-nivået for å se at det ligger innenfor målverdiene. Hvis den er høy, så kan du senke pH ved bruk av Arctic Pure Salt Water Balance.
2. Kontroller / test klorinnholdet i vannet med dråpetestsett. Hvis nivået ligger under 0,5 ppm eller ingen avlesning, kan fra Spa Boy -elektroden være utslitt og må byttes. Kontroller overvåkningen på elektroden i Arctic Spas -appen eller kontrollpanelet på myarcticspa.com under "innstillinger//Spa Boy status", gjenværende levetid på elektroden vises som et grønfarget batteri. Den grønne streken på batteriet vil reduseres i høyde etter hvert som elektroden utarmes.
3. Kontroller at saltnivået ligger innenfor ønskede verdier, 2000 ppm og 2500 ppm. Hvis avlesningene av salt-nivået ligger under anbefalte verdier kan det få overvåkningen av elektroden til lyse rødt, noe som indikerer at Spa Boy -elektroden er utslitt selv om den ikke er det.
4. Kontroller filtrene, det kan hende de må byttes.

Spørsmål 11 Bør jeg bruke Best Defense eller andre midler for å fjerne kalkavleiringer? I stedet for at det tilsettes kalkfjerner etter problemet oppstår, anbefales det at kalsium fjernes fra vannet på forhånd under fyllprosessen ved hjelp av et for-filter og når det etableres riktig vannkjemi. Det bør opprettholdes kalsiumavlesninger under 150 ppm.

Spørsmål 12 Hvilken innvirkning har fosfater på Spa Boy -systemet? Høye fosfatnivåer (over 250 ppm) kan redusere effektiviteten av produksjonen av desinfeksjonsmiddel.

Spørsmål 13 Kan jeg bruke bløtgjort vann med Spa Boy -systemet? Ja, du har antakeligvis noe som bløtgjør vannet fordi vannet er ganske hardt. Det som bløtgjør vannet fjerner kalsium fra vannet og bidrar til å holde kalsiuminnholdet i vannet nærmere målverdiene, mellom 50 – 150 ppm.

Spørsmål 14 Før du drenerer spa-vannet for å etterfylle nytt vann, bør systemet flushes ut? Ja, du kan bruke Arctic Pure Fresh Start. Brukes i henhold til instruksjonene på beholderen. Det å flushe (skylle igjennom) systemkomponentene og slangene er nyttig når du får en biofilm og kalkavleiringer. Det er en god praksis å gjøre dette minst en gang i året.

Spørsmål 15 Hvis massasjebadet skal brukes mye, er det en måte å aktivere Spa Boy -systemet manuelt for å tilsette mer desinfeksjonsmiddel (øke ORP-nivået)? Ja, det kan du. Trykker du på Boost -knappen i appen eller på kontrollpanelet i myarcticspas.com vil det manuelt aktivere Spa Boy -systemet i 30 minutter. Boost-knappen kan aktiveres i slike tilfeller, når du vet at massasjebadet kommer til å bli mye brukt.

FORSIKTIG: Bare trykk på Boost-knappen én gang.

Når du har trykket på Boost-knappen:

- Viser et lyn på Boost-knappen og deretter vil,
- Spa Boy -generatoren slå på PÅ og AV to ganger samtidig som lynet vises på knappen, etter dette
- starter Boost-funksjonen en syklus på 30 minutter. Lyn-ikonet forblir belyst under hele syklusen.

Trykker du flere enn én gang på Boost-knappen, vil ikke Boost-funksjonen aktiveres.



Forståelse Spa Boy®

1.12 Arctic Spas Spa Boy vedlikeholdsplan

Den følgende tabellen (sidene 91 – 92) skisserer det typiske vedlikeholdsprogrammet som kreves for et Arctic Spa utstyrt med Spa Boy -versjon 1 R1.

For å sikre at kjemikaliene løses opp riktig, er det en god praksis å blande/løse opp kjemikalet i en ren beholder med varmt vann før det forsiktig tilsettes spa-vannet. Det finnes to metoder for å kontrollere målverdiene:

- Appen My Arctic Spa, hvis massasjebadet har WiFi og tilgang til Internett gjennom hjemmenettverket eller en bærbar enhet som iPad eller en smarttelefon, kan du logge deg på My Arctic Spa og åpne innstillingene og gå til statussiden i Spa Boy for å se avlesningene (For å få tilgang til My Arctic Spa må du først registrere personlige opplysninger på nettstedet til My Arctic Spa: www.myarcticspa.com).
- Dråpetestsett eller ved å ta vannprøver til den lokale forhandleren av massasjebad.

Forståelse Spa Boy®

pH	Ukentlig	Kontrollere pH-nivået for å se det ligger innenfor målverdiene. Kontroller alltid først at pH-en ligger innenfor målverdiene. Hvis pH-en ligger utenfor målverdiene, må pH justeres før det blir gjort justeringer på klornivået.	7.2 – 7.6 pH	
ORP	Ukentlig (og hver gang før massasjebadet brukes)	Kontroller først nivåene av fritt klor for å se de ligger innenfor målverdiene.	545–550 mV /ORP Ved bruk av et dråpetestsett, 0,5 ppm Kloravlesning = ca. 550 mV	
Natrium Klor	Månedlig	Kontroller nivåene av natriumklorid for å se at de ligger innenfor målverdiene.	Versjon 1 R1 2000 – 25000 ppm	
Sjokk	Ukentlig	Sjokkbehandle spa-vannet med Arctic Pure Refresh	N/A	
Filter	Hver 6. måned	Bytt filter(ene)	N/A	
Vann	Hver 6. måned	Bytt vannet	N/A	

Forståelse Spa Boy®

Vedlikehold for å justere/korrigere

Siden saltsystemer naturlig hever pH-nivåene, er det mest kritisk for effekten/levetiden til salt-systemet å opprettholde pH innenfor målverdiene.

Høy pH-reduserer effektiviteten av klor.

- pH-nivå på 7,2 gjør klor 62 % effektiv (38 % effektivitetstap).
- pH-nivå på 7,5 gjør klor 50 % effektiv (50 % effektivitetstap).
- pH-nivå på 8 gjør klor 21 % effektiv (79 % effektivitetstap).

Derfor forårsaker høy pH at Spa Boy -systemet produserer mer klor og hever pH enda mer og reduserer effektiviteten av klor ytterligere. Prøv å hold et lavt pH-nivå på 7,2. pH-verdien må ikke overskride 7,6. Hvis pH er like under 7,0 ppm må du ikke justere nivået.

Lav pH – kan heves ved tilsetning av Arctic Pure Salt Water Balance Adjust Up i spa-vannet.

Høy pH – kan senkes ved tilsetning av Arctic Pure Salt Water Balance Adjust Down i spa-vannet.

545 – 550 mV er de optimale standardverdiene fra produsenten. Brukeren kan justere høyere etter behov ved å kontakte forhandleren for å få verdiene justert.

Spa Boy vil jobbe for å opprettholde ORP innenfor de optimale verdiene.

Avhengig av vannkjemien, som blir påvirket av hvor mange og hvor ofte massasjebadet brukes, vil ORP periodevis ligge over eller under den optimale verdien.

Når avlesningene av natriumklorid ligger innenfor målverdiene, vil saltkonsentrasjonen bare endres hvis vann enten sprutes eller tappes ut. Ikke tilsett salt med mindre denne testen bekrefter at nivået ligger under verdiene som er kjemisk akseptable.

Høye nivåer natriumklorid – tilsett vann over 2500 ppm

Lave nivåer natriumklorid – tilsett salt under 2000 ppm

Minimum 1 fylt kork bør tilsettes ukentlig i et massasjebad, og 2 korker til et allværsbasseng. Mengden kan reduseres hvis massasjebadet er utstyrt med et Arctic Spas OZON-system.

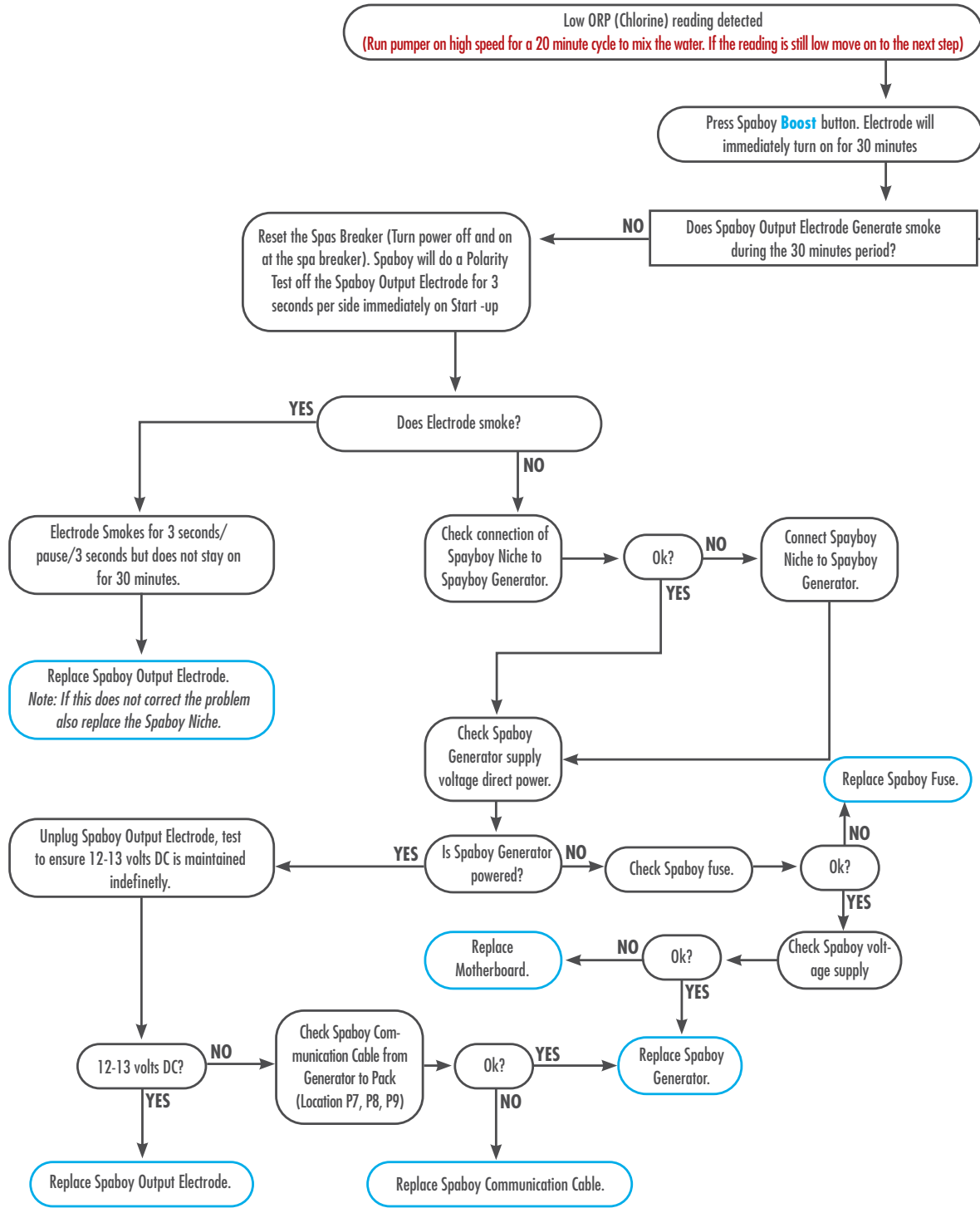
Bytt filter(ene) som beskrevet i brukermanualen. (S.16)

Bytt vannet som beskrevet i brukermanualen. (Side 21)

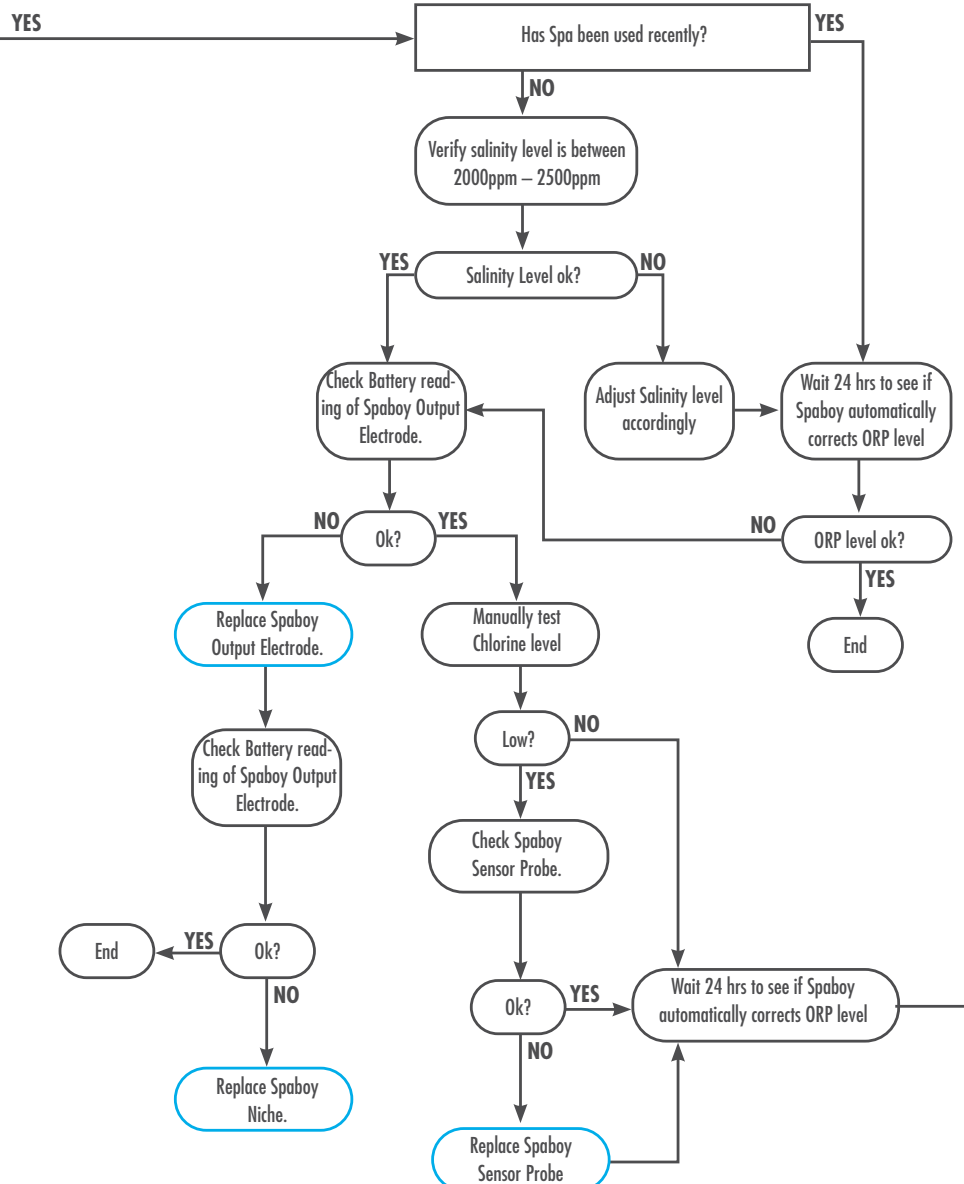


Forståelse Spa Boy®

1.13 Spa Boy® oppstartsveiledning / lav ORP, feilsøking flytskjema

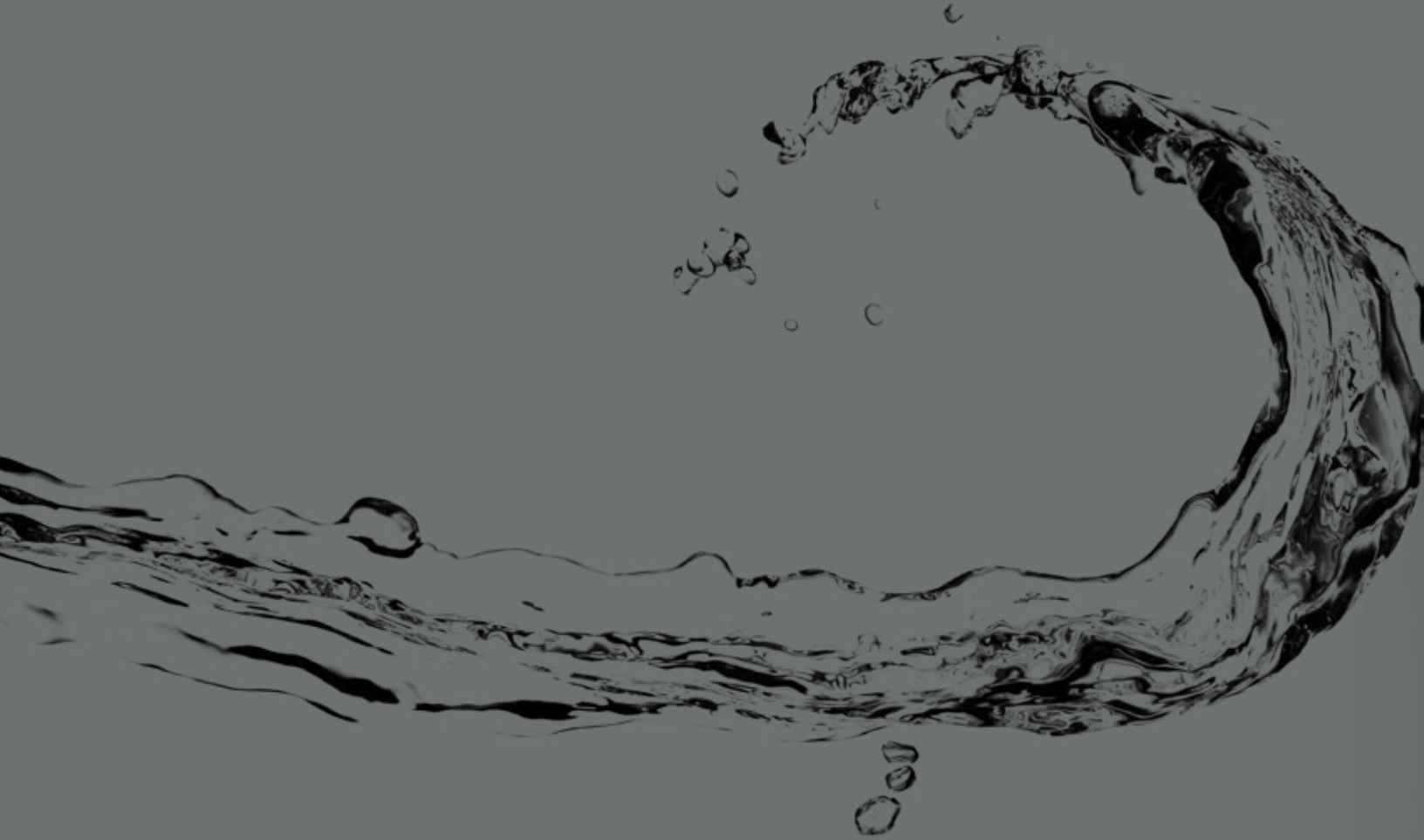


Forståelse Spa Boy®





Onzen™





ONZEN™ SALT WATER SYSTEM

Saltvannssystemet fra Onzen™ er Arctic Spas® proprietære saltvannssystem som produserer desinfeksjonsmiddel fra dødehavssalter gjennom elektrolyseprosess. Generering av desinfeksjonsmiddel fra saltvann har flere fordeler i forhold til tradisjonelle desinfeksjonsmetoder. For det første blir desinfeksjonsmiddelet produsert, istedenfor å bli tilsatt systemet, og derfor er det veldig få løpende utgifter med dette systemet. Resultatet er et spa-vann som er mye mer skånsomt for hud og øyner, og har tilsvarende saltinnhold som vanlige tårer.

Onzen™ har mange unike egenskaper som har overvunnet mange tidligere utfordringer tilknyttet saltvannssystemer til spa eller massasjebad. For det første har Onzen™ en elektrodepatron som kan byttes av bruker. Elektrolyse er en prosess som tærer på elektrodene, disse blir til slutt forringet og må byttes ut.

Det å bytte en elektrodepatron i titan fra Onzen™, er en enkel og rimelig reservedel som ikke krever at du tømmer karet for vann. Den andre hovedegenskapen til Onzen™ er muligheten til å kontrollere systemet fra enten kontrollpanelet på selve massasjebadet, eller via telefonappen til Arctic Spas®. Denne justeringen kan brukes til å tilpasse desinfeksjonsmengden fra Onzen™ -systemet til aktuell bruksfrekvens av massasjebadet.

Bruken av saltvannssystemet fra Onzen™ kan betydelig redusere nødvendig arbeid for å holde spa-vannet klart og trygt, vi anbefaler likevel å tilsette Peak Ozone for å få maksimalt utbytte av saltvannssystemet fra Onzen™.

Eco PAK



Onzen™ Controller



Electrolytic Cell



Innholdsfortegnelse

1.0 Onzen™ Teknisk veiledning

1.1 Innhente tekniske data til massasjebadet. For å være sikker på at du har oppdaterte tekniske data til massasjebadet, er det anbefalt at du henter slike data fra autorisert forhandler eller fra nettstedet til Arctic Spas <https://www.arcticspas.com>.

1.2 Revisjonssammendrag. Denne publikasjonen er helt oppdatert med beskrivelser av detaljene til Onzen versjon 8, og med massasjebad med spa-kontrollen Eco-Pak.

1.3 Hva er Onzen™? Onzen™ er et helt naturlig, mykgjørings- og vedlikeholdssystem for saltvann.

1.4 Hva gjør Onzen™?

- Myk- eller bløtgjør vann.
- Gjør vannet klart.
- Tilsetter ekstra desinfeksjonsmiddel (klor) automatisk.

1.5 Hva er fordelene med Onzen™?

- Makes skin feel soft and smooth.
- Makes water look sparkling clean.
- Reduces contact with harsh chemicals.
- Dramatically reduces time and money needed to maintain spa water.
- Reduces impact to the environment:
 1. Fewer trips to the spa store for supplies.
 2. Less packaging wasted on chemical containers.
 3. Less industrial waste produced making spa chemicals.

1.6 Hvordan fungerer Onzen™?

- Naturlig mineralsaltblanding fra sjøen tilsettes vannet når massasjebadet fylles.
- Desinfeksjonsmidler (klor) produseres, og blandes automatisk med vannet.
- Mengden kontrolleres enkelt tilpasset veldig lav til veldig høy brukerfrekvens.

1.7 Hvordan finner du produksjonsdatoen til massasjebadet? Produksjonsdatoen til massasjebadet finner du på serienummeret til spaet, det står på identifikasjonsskiltet montert på kabinettet, vanligvis plassert under kontrollpanelet.

Eksempel

Når du trykker på Boost -knappen:

- Vil de to sifrene etterfulgt av den første bokstaven, representere året massasjebadet ble produsert: 10 = 2010.
- Bokstaven etter de to første sifrene representerer måneden massasjebadet ble produsert: H = august.



Forstå Onzen™

1.8 Definisjoner av betingelser

UTTRYKK	DEFINISJON
Onzen™	Et helt naturlig mykgjørings- og vedlikeholdssystem av saltvann.
Onzen™ elektrodepatron	<p>Saltcelle med en titanelektrode, med tre plater av platina-iridium legering, konverterer saltvannsoppløsningen til desinfeksjonsmiddel, oppløsningen returnerer til naturlig form (salt) etter desinfeksjon.</p> <p>Dersom du ikke etterfyller et stort volum nytt vann i massasjebassenget, trenger du aldri å tilsette mer salt. Plastdekselet til elektroden med tre plater, er farget svart.</p> <p>Merk: Når Onzen-systemet har aktivert elektroden for å generere desinfeksjonsmiddel, avgir elektroden røyk.</p>
Onzen™ elektrodepatron Versjon	Endringsstatus på elektrode satt inn i massasjebadet.
Kalsium hardhet (CH)	<p>Kalsium hardhet er et mål av den totale mengden kalsiumsalter oppløst i vannet. CH hjelper til å avgjøre i hvor stor grad vannet er kalkholdig og korroderende. Det antas at kalsium bidrar til å kontrollere den korroderende egenskapen til vann. Kalsium har to hovedproblemer i varmtvannskjemi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CH har en tendens til å korrodere i høye temperaturer, der pH er over 7,8 ppm. 2. Høy pH vil forårsake kalkavleiringer. Problemet med kalkavleiringer er at det bygges opp på varmeelementet og pumpen og forkorter levetiden til disse komponentene. Høy pH reduserer også levetiden til Onzen-elektroden. <p>All naturlig korrosjon i vannet kan bekjempes ved å holde et litt høyere totalt alkalinitetsnivå.</p>
Alkalinitet Total alkalinitet (TA)	<p>En måling av hvor stabilt pH-verdien er (en måling av det totale nivået av karbonater, bikarbonater, hydroksider og andre alkaliske stoffer i vannet). TA brukes som en betegnelse på vannets "pH-buffer". Med andre ord måler det vannets evne til å motstå endringer i pH-nivå. Dersom TA er for lavt vil pH-nivå ha store svingninger fra høyt til lavt. Svingninger i pH kan forårsake korrosjon eller kalkavleiringer på spa-komponentene. Lav TA kan korrigeres ved å tilsette Arctic Pure, Perfect Balance i spa-vannet. Hvis den totale alkaliniteten (TA) er for høy, vil vannet være mer mottakelig for kalkavleiringer og høy pH. Høy pH kan være vanskelig å redusere.</p> <p>Merk: Saltsystemer vil naturlig øke pH nivåer. Høyt TA kan reduseres ved å tilføre Arctic Pure Salt Water Balance til spa-vannet. Når TA er balansert, forblir det vanligvis stabilt, selv om noen desinfeksjonsmiddel og tilsetning av mer vann med en høy eller lav alkalinitet vil heve eller senke TA-avlesningen på vannet.</p>



Forstå Onzen™

UTTRYKK	DEFINISJON																								
Potentia Hydrogenii (pH)	<p>pH nivået er måling av alkalinitet.</p> <p>pH måles mellom 0 og 14 og betegner varierende nivåer surhetsgrad eller alkalinitet. Nøytralt vann har en</p> <p>pH 7,0. Vann under 7,0 er surt, og blir surere etterhvert som tallet nærmer seg null.</p> <p>Vann med en pH-verdi over 7.0 er alkalisk og alkalinitet økes når det går mot 14.</p> <p>Når pH-verdi av vannet er 7.0 eller under vil klor hovedsakelig fungere som desinfeksjonsmiddel. På dette nivået, er det</p> <p>veldig effektivt til å drepe bakterier. Ved 7.4, vil klor virke både som desinfeksjonsmiddel og oksidasjonsmiddel. Et klornivå over 7,8 fungerer hovedsakelig som et oksidasjonsmiddel. Klor har en pH på 11,7 ppm. Spa-vannet blir ansett balansert hvis pH-nivået ligger innenfor målområdet på 7,2 pH til 7,6 pH. Tilsetting av klor i spa-vann med høy pH (over 7,6 pH), enten automatisk gjennom et saltsystem eller manuelt, vil øke pH-nivået ytterligere og dramatisk redusere effektiviteten av kloreten som desinfeksjonsmiddel.</p> <p>Dette må unngås ved å først redusere pH-nivået til målnivået 7.2pH – 7.6pH. Tabellen nedenfor viser effektivitetstapet av desinfeksjonsmiddel basert på PH-nivået i spa-vannet:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>pH-nivå</th> <th>Desinfeksjonsmiddel (Klor) Tap av effektivitet basert på pH-nivå</th> <th>Desinfeksjonsmiddel (Klor) Effektivitet basert på pH-nivå</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.0 pH</td> <td>4%</td> <td>96%</td> </tr> <tr> <td>6.5 pH</td> <td>10%</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>7.0 pH</td> <td>27%</td> <td>73%</td> </tr> <tr> <td>7.2 pH</td> <td>38%</td> <td>62%</td> </tr> <tr> <td>7.5 pH</td> <td>50%</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>8.0 pH</td> <td>78%</td> <td>21%</td> </tr> <tr> <td>8.5 pH</td> <td>90%</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table>	pH-nivå	Desinfeksjonsmiddel (Klor) Tap av effektivitet basert på pH-nivå	Desinfeksjonsmiddel (Klor) Effektivitet basert på pH-nivå	6.0 pH	4%	96%	6.5 pH	10%	90%	7.0 pH	27%	73%	7.2 pH	38%	62%	7.5 pH	50%	50%	8.0 pH	78%	21%	8.5 pH	90%	10%
pH-nivå	Desinfeksjonsmiddel (Klor) Tap av effektivitet basert på pH-nivå	Desinfeksjonsmiddel (Klor) Effektivitet basert på pH-nivå																							
6.0 pH	4%	96%																							
6.5 pH	10%	90%																							
7.0 pH	27%	73%																							
7.2 pH	38%	62%																							
7.5 pH	50%	50%																							
8.0 pH	78%	21%																							
8.5 pH	90%	10%																							
	<p>Å opprettholde et balansert pH-nivå mellom 7.2pH og 7.6pH er ekstremt viktig for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimering av effektiviteten av desinfeksjon. • Opprettholde vann som er komfortabelt for bruker. • Unngå materielle skader. • Merk: Saltsystemer vil naturlig drive økende pH-verdier, jobb for å oppnå et balansert pH-nivå. <p>Dersom spa-vannets pH-verdi er for lavt, kan følgende skje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desinfeksjonsevne vil hurtig reduseres. • Vannet kan bli ubehagelig for spa-brukere. • Spaets utstyr kan korrodere og få redusert levetid. <p>Lavt pH kan økes ved å tilføre Arctic Pure Adjust Up i spa-vannet.</p> <p>Dersom pH-verdien er for høy, kan det få følgende resultater:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desinfeksjonen er mindre effektiv. • Avleiring vil dannes på utsiden av spaet, og på spa-utstyret. • Høyt pH-nivå kan forårsake korrosjon. • Vannet kan bli tåket. <p>Høy pH kan reduseres ved å tilføre Arctic Pure, Salt Water Balance i spa-vannet.</p> <p>Det er viktig å regelmessig sjekke pH-nivået. PH påvirkes av hvor ofte og hvor mange som bruker massasjebadet, påfylling av nytt vann, tilsetting av ulike kjemikalier og typen desinfeksjonsmiddel som benyttes.</p>																								



Forstå Onzen™

UTTRYKK	DEFINISJON
Klor Fritt klornivå (FCL)	FCL er den aktive klorformen som faktisk dreper bakterier og alger (Den er en desinfeksjonsmiddel). Desinfeksjonsmiddel er ekstremt viktig for å drepe alger, bakterier, virus og for å forhindre at uønskede organismer får oppblomstring i spaet. Samtidig ønsker du ikke et nivå av desinfeksjonsmiddel som er for høyt, det kan irritere huden, lungene og øynene. Sørg alltid for at det opprettholdes et desinfeksjonsnivå i spaet som er innenfor anbefalte nivåer. Referer også ORP
Overflødig klor	Det faktiske klornivået i vannet etter at klorbehovet er oppnådd.
Desinfiseringsmiddel	Kjemikalier brukt for å drepe bakterier. Generiske navn: klor, brom og biguanid. Arctic Pure, Boost Tilføring av Arctic Pure BOOST bør unngås dersom ikke Cl-nivået er veldig lavt.
Andeler per million (ppm)	ppm: (parts per million) på norsk. andeler per million, er en enhet for angivelse av konsentrasjon (herunder kjemikalier og mineraler).
Organisk avfall	Avfallspartikler slik som mikroorganismer, svette, urin osv., som må brennes opp eller oksideres regelmessig for å forhindre uklarheter i vannet, algevekst, klora-miner osv.
Sjokk	En oksidant som "brenner" organisk avfall som forårsaker ting som "tåke" og alger. Er en generisk betegnelse på en kjemikalie som brukes til å oksidere organisk avfall. Arctic Pure, Boost.

1.9 Vannkjemi forkortelser/akronymer og nivåer

FORKORTEELSE / AKRO- NYMER	DEFINISJON KORREKT	KJEMIKALIENIVÅER
CH	Kalsiumhardhet	50 - 150 ppm
TA	Total alkalitet	80-100 ppm
pH	Potentia hydrogenii	7.2 – 7.6 ppm
FCL	Fritt klor	1 – 3 ppm
ORP	Oksidasjon – reduksjonspotensiale	600 - 1000

Forstå Onzen™

1.9 Innstillinger, forkortelser og akronymer

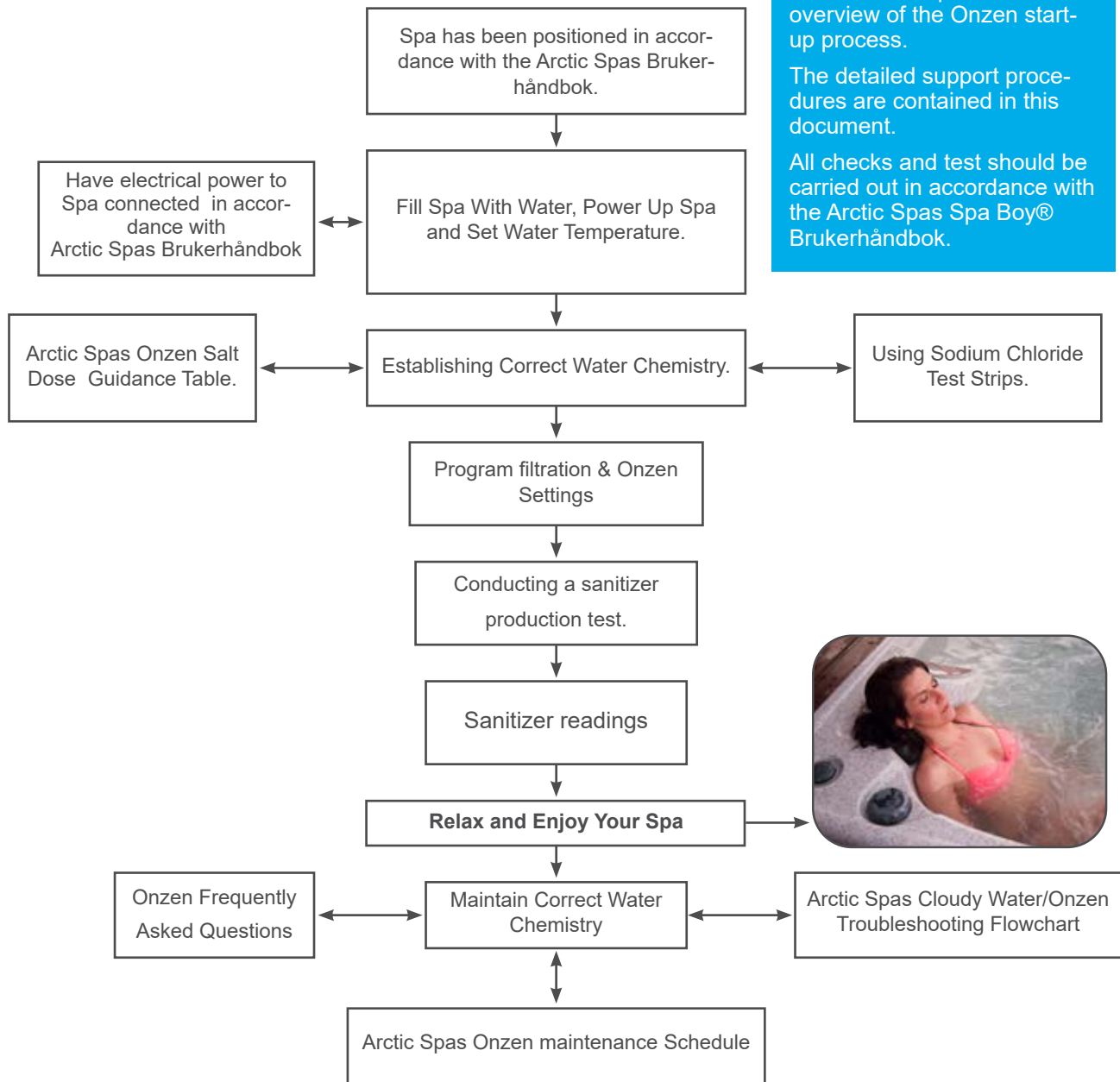
FORKORTEELSE / AKRONYMER	DEFINISJON
Fd	Filtersyklus varighet Fd 00 = ingen filtrering. Fd 01 = 1 time/syklus. Fd 02 = 2 timer/syklus. Fd 03 = 3 timer/syklus. Fd 04 = 4 timer/syklus. Fd 05 = 5 timer/syklus. Fd 06 = 6 timer/syklus.
FF	FF Filtersyklus frekvens FF 1 = 1 syklus på 24 timer. FF 2 = 2 sykluser på 24 timer. FF 3 = 3 sykluser på 24 timer. FF 4 = 4 sykluser på 24 timer.
On	Onzen™ syklusvarighet 0-24 timer om dagen * Sykluser er delt i 4 f.eks.: Hvis 8 timer er valgt, vil systemet utføre 4 x 2 timers sykluser per dag.

Forstå Onzen™

1.10 Onzen™ Oppstartsveiledning

1.10.1 Oppstart Onzen™, oversikt flytskjema

NOTE:
 This flowchart provides an overview of the Onzen start-up process. The detailed support procedures are contained in this document.
 All checks and test should be carried out in accordance with the Arctic Spas Spa Boy® Brukerhåndbok.



Forstå Onzen™

1.10.2 Fyll massasjebadet med vann, slå på massasjebadet og sett vanntemperatur.

Slå på massasjebadet og sett vanntemperatur. De følgende trinnene gir nødvendig veiledning for å etablere korrekt kjemisk balansert vann. For å bidra til at kjemikaliene oppløses korrekt, er det først en god praksis å blande/løse opp kjemikalet i en ren beholder med varmt vann, før det tilsettes forsiktig i spa-vannet.

Trinn for å fylle massasjebassenget med vann, slå på massasjebadet og sett vanntemperatur



Trinn 1. Fyll massasjebadet gjennom filterinntaket som vist til korrekt nivå (like under nakkestøtten). Hvis du har avleiringer eller høyt mineralinnhold, kan det hjelpe med et karbonfylt forfilter, som vist på bildet. (Dette er valgfritt og forlenger fylletiden).



Trinn 2. Koble til og slå på strømtilførselen til massasjebadet når karet er fylt til riktig nivå, og slå på strømmen til massasjebadet.



Trinn 3. Sette vanntemperatur. Sett vanntemperatur på kontrollpanelet til ønsket temperatur, (mellom 38°C og 40°C).

Forstå Onzen™

1.10.3 Etablere riktig vannkjemi

De følgende trinnene bidrar med veiledning for å etablere riktig balansert vannkjemi. For å sikre at kjemikalier løses opp på riktig måte, er det god praksis å først blande kjemikalet i ren beholder med varmt vann før det tilsettes spa-vannet.

Trinn for å etablere kjemisk balansert vann med Onzen	
	<p>Trinn 1. Teste og justere kalsium / total alkalinitet</p> <p>(a) Teste kalsium hardhet. Nivået bør være mellom 50-150 ppm. Hvis nivået er for høyt, kan kalkmiddel som Arctic Pure Best Defence, bidra til å kalsiumet i sjakk.</p> <p>MERK: Saltsystemer fungerer best med lave kalsiumnivåer.</p> <p>(b) Teste total alkalinitet. Den bør ligge mellom 80 – 100 ppm (100 maks). Hvis nivået er for høyt, kan total alkalinitet senkes med Arctic Pure, Adjust Down (pH ned) eller saltsyre. Den totale alkaliniteten må ikke heves!</p> <p>ADVARSEL: Unnlates disse trinnene under oppstarten kan det forårsake kalkavleiringer og uklart, tåkete vann som kanskje ikke dekkes av garantien.</p> <p>MERK: Bruk alle produktene i henhold til veiledningen på beholderen.</p>
	<p>Trinn 2. Teste og justere pH</p> <p>Teste pH. Nivåene bør ligge mellom 7,2 – 7,6. Hvis pH er høy (over 7,6), tilsett Arctic Pure, Adjust Down (juster ned). Hvis pH er lav (under 7,2), tilsett Arctic Pure, Adjust Up (juster opp).</p> <p>MERK: Bruk alle produktene i henhold til veiledningen på beholderen.</p> <p>MERK: Saltsystemene gjør pH-nivåene naturlig høyere, prøv å holde et balansert pH-nivå.</p> <p>MERK: Høy pH vil forårsake kalkdannelser. (Utfelling av kalsium) Problemet med utfelling av kalsium, er at det legger seg på varmeelementet og pumpen og avkorter levetiden til dette utstyret.</p>
	<p>Trinn 3. Blande saltkrystaller</p> <p>Løs opp 1/3 av minimum anbefalt saltdosering i en 20 liters bøtte med varmt vann. Se Arctic Spas – Onzen salt-doseringstabell i denne manualen.</p>

Forstå Onzen™

1.10.4 Arctic Spas Onzen™ veiledningstabell for salt dosering

Følgende tabell identifiserer nødvendig saltmengde påkrevet for hver Arctic Spa-modell, og estimert innvirkning ved tilføring av 225 g salt. Ved oppstart er det anbefalt å forsøke minimum salt dosering. Når en avlesning av natriumklorid er foretatt og minimum salt dose oppnådd, kan den økes litt etter hvor ofte og hvor mange som bruker spaet, dersom økning av Onzen brukstid ikke i tilstrekkelig grad øker mengden overflødig klor. Bruk av minimum mengde saltkonsentrasjon, dersom Onzen-systemet ikke klarer å opprettholde korrekt fri klormengde, vil gi redusert potensiell korrosjon og øke levetiden på Onzen -elektroden.

Custom-Serien Saltdoseringskart

Saltdoseringsstabell	Vannvolum Målt Fyllepunkt	Tilsatt salt 225 g
----------------------	------------------------------	--------------------

Egen spa-modell	Litres	US Gal	Kg	Lb	PPM
Summit XL	2033	537	4.5	9.9	111
Summit	1363	360	3.0	6.6	165
Tundra	1556	411	3.4	7.6	145
Kodiak	1295	342	2.8	6.3	174
Klondiker	1412	373	3.1	6.9	159
Frontier	1268	335	2.8	6.2	177
Yukon	1264	334	2.8	6.1	178
Cub	1041	275	2.3	5.1	216
Arctic Fox	787	208	1.7	3.8	286
All Weather Pools	5100	1347	11.2	24.8	44

Classic-Serien Saltdoseringskart

Saltdoseringsstabell	Vannvolum Målt Fyllepunkt	Tilsatt salt 225 g
----------------------	------------------------------	--------------------

Klassisk spa-modell	Litres	US Gal	Kg	Lb	PPM
Mustang	1400	370	3.1	6.8	161
McKinley	1700	449	3.7	8.3	132
Totem	1360	360	3.0	6.6	165
Eagle	1185	313	2.6	5.8	190
Timberwolf	916	242	2.0	4.4	246
All Weather Pools	5100	1347	11.2	24.8	44

MERK: Tabellen ovenfor gir en veiledning til å få et saltvannsnivå på 2200 ppm. På grunn av forskjellige nivåer av sammensetninger og kjemikaler i ulike landsdeler, sørg for å sikre at saltvannsnivået har ønsket saltinnhold ved bruk av teststripsene Aquacheck Salt Test Strips.



Forstå Onzen™

1.10.5 Bruk av teststrips til å måle natriumklorid. Følgende trinn gir veiledning for å sikre at teststrips brukes riktig for å måle natriumklorid.

Trinn for å sikre at teststrips brukes riktig for å måle natriumklorid (forts)



Trinn 6. Justering av natriumklorid

Følgende nivåer er ideelle:

Minimum	Maksimum
2000 ppm	2500 ppm

Merk: Salttabellen i denne manualen fra Arctic Spas Onzen, gir den estimerte effekten av å tilsette 225 gram salt i spa-vannet.

Tilsett eller fortynnes i vann som nødvendig.

- Tilsett vann hvis avlesningen av natriumklorid er høyere enn maksimalt anbefalt nivå.
- Tilsett salt hvis avlesningen av natriumklorid er mindre enn minimalt anbefalt nivå.

Merk: Når avlesningen av natriumklorid viser riktig saltkonsentrasjon, vil nivået kun endres dersom vannet sprutes eller tappes ut og massasjebadet etterfylles med vann. Ikke tilsett salt med mindre testen viser at verdien ligger under anbefalte nivåer.

Garanti: Bruk av annet salt enn sjøsaltblandingen fra Arctic Pure vil ødelegge komponentene og gjøre garantien ugyldig. Blandingen fra Arctic Pure er utviklet for å beskytte Onzen -komponentene, eventuell bruk av alternative saltblandinger kan lett oppdages av teknikere.

Trinn for å stabilisere vannet



Trinn 1. Stabilisere spa-vannet: Når innstillingene for lavt nivå av filtreringssykluser og filtreringsvarig er ferdig programmert, legges isolasjonsduken over massasjebadet for å stabilisere vanntemperaturen (ca. 16 timer). Bruk festene for å sørge for at duken sitter riktig. Sjekk temperaturen på spa-vannet med jevne mellomrom. Fortsett til neste trinn når vanntemperaturen kommer over 29°C.

Merk: Etersom varme har en viss påvirkning på både kalsium og total alkalinitet, er det best at vannet oppvarmes til over 29°C, før du fortsetter med å etablere riktig vannkjemi.

Filtreringssyklus utsettes:

Hvis utstyr som en pumpe, viften eller lyset brukes manuelt under en filtreringssyklus, utsettes filtreringssyklusen i perioden dette utstyret benyttes.

Når alt utstyret er avslått (enten manuelt eller av det innebygde tidsuret), utsettes filtreringssyklusen i enda 40 minutter. Når en filtreringssyklus utsettes, vil ikonet til filtreringssyklusen blinke.

Forstå Onzen™

Trinn for å sørge for at teststrips til natriumklorid brukes riktig



Trinn 1. Ta vannprøve Ta en vannprøve fra massasjebadet i en liten kopp (ca 25 mm).

MERK: Vannprøvene skal alltid tas 25-30 cm under overflaten.



Trinn 2. Sett teststripsen i vannprøven, ta den nedre delen av stripsen i vannet.

VIKTIG Den øverste delen av av stripsen må være HELT tørr for å få en nøyaktig avlesning.



Trinn 3. Testvarighet Hold stripsen i vannet i 3 – 5 minutter inntil den gule stripen øverst blir mørk.



Trinn 4. Avlesning Avlesning: der toppen av den hvite tuppen havner på nummerskalaen. Les av øverst på tuppen til nærmeste 0,2 -inndeling.



Trinn 5. Sammenligne testresultatet Sammenligne resultatet med tallene på beholderen.

Forstå Onzen™

1.10.6 EGENDEFINERT filtreringsprogrammering og innstillinger på Onzen™.

Innstillingene for Onzen™ klorproduksjon (Onzen™ syklusvarighet) må programmeres. De følgende trinnene gir veiledning i hvordan systeminnstillingene i Onzen™ programmeres:



Trinn 1 – Legg inn filtreringsalternativene på kontrollpanelet. Trykk og hold filterknappen inne for å legge inn filtreringsalternativene. Displayet vil vise "SETT", herfra kan du velge innstillingene.



Trinn 2 – Legg inn Onzen™ -innstillinger gjennom kontrollpanelet. Trykk på filterknappen igjen til du ser "On". Displayet viser nå innstillingene på Onzen™ -systemet.



Trinn 3 – Onzen™ syklusvarighet.

Bruk piltasten til å velge Onzen™ syklusvarighet. Du kan velge fra 1 til 24 timer om dagen. *Syklusene er delt inn i 4. Hvis du velger 8 timer, vil systemet daglig gjennomføre 4 sykluser på 2 timer



Trinn 4 – Filtreringsvarighet.

Trykk på filterknappen igjen. Displayet viser nå innstillingene for filtreringsvarigheten.



Trinn 5 – Innstilling filtreringsvarighet.

Bruk piltastene for å velge filtreringsvarighet i timer. Du kan velge fra 0 til 6 timer, timeantallet filtreringen kjører hver gang.



trinn 6 – Frekvens filtreringssyklus.

Trykk på filterknappen igjen. Displayet viser nå innstillingene for frekvensen på filtreringssyklusene.



Trinn 7 – Innstilling frekvens filtreringssyklus.

Bruk piltastene for å velge frekvensen på filtreringssyklusene. Du kan velge fra 1 til 4 ganger om dagen. Du kan flytte deg bakover gjennom innstillingene ved å trykke på knappen "Pump 3". Knappen "Pump 1" avbryter programmeringen uten å lagre endringene. Når du kommer til slutten av programmeringsvalgene, trykker du på filtertasten en siste gang for å lagre endringene, filtreringssyklusene begynner umiddelbart. Hvis du ikke trykker på filterknappen en siste gang, blir endringene lagret og filtreringssyklusen vil starte i henhold til programmeringen. *Trykk på filterknappen igjen for å starte den neste syklusen umiddelbart. (Pumpene vil rense i 20 sekunder).

For å LAGRE og AVSLUTTE uten å starte syklusen, venter du bare til displayet slukker.

Se riktig avsnitt som omhandler kontrollpanelet og instruksjoner for å sette Onzen™ -sykluser (driftstimer per dag)

Custom - Side 34

Classic - Side 47

Core - Side 64

Forstå Onzen™

1.10.7 Avlesninger desinfeksjonsmiddel.

Følgende gir veiledning i hvordan du etablerer og vedlikeholder avlesningene av desinfeksjonsmiddel.

Avlesninger desinfeksjonsmiddel

Du bør ha avlesning av desinfeksjonsmiddel (klor) innen 24 timer.

Ved oppstart kan du tilsette en kork Arctic Pure "Boost" i spa-vannet.

Tilsetning av en kork Arctic Pure Boost (stabilisert klor) etablerer et fritt klornivå umiddelbart mens Onzen -systemet produserer resten. Det gjør det trygt å bruke massasjebadet inntil passende nivåer er etablert.

Hvis nivåene blir for høye, må produksjonsinnstillingen for desinfeksjonsmiddel senkes. Hvis du ikke får avlesninger, må produksjonen av desinfeksjonsmidler økes.

Desto tettere du overvåker spa-bruken, hvor mange som bruker badet, overvåker FCL og justerer produksjonsnivået av desinfeksjonsmiddel i Onzen, jo mindre desinfeksjonsmiddel må tilsettes spa-vannet.

Bruk Arctic Pure Boost for å desinfisere vannet etter mye bruk, eller hvis klornivået er for lavt. Viktig: Du må alltid teste og balansere pH- og klornivåene før bruk.

* Forvent at pH-en øker sakte utover uken, og når den blir for høy bruker du Arctic Pure Salt Water Balance for å korrigere nivået.

Høy Ph vil forårsake tidlig feil på systemet, uklart eller tåkete vann og desinfeksjonsmiddelet vil ha nedsatt effektivitet.

Onzen™ -systemet fungerer best ved lave kalsiumnivåer. Kontroller nivåene på kalsium hardhet månedlig for å sikre lang levetid på spa-utstyret og maksimal brukerglede.

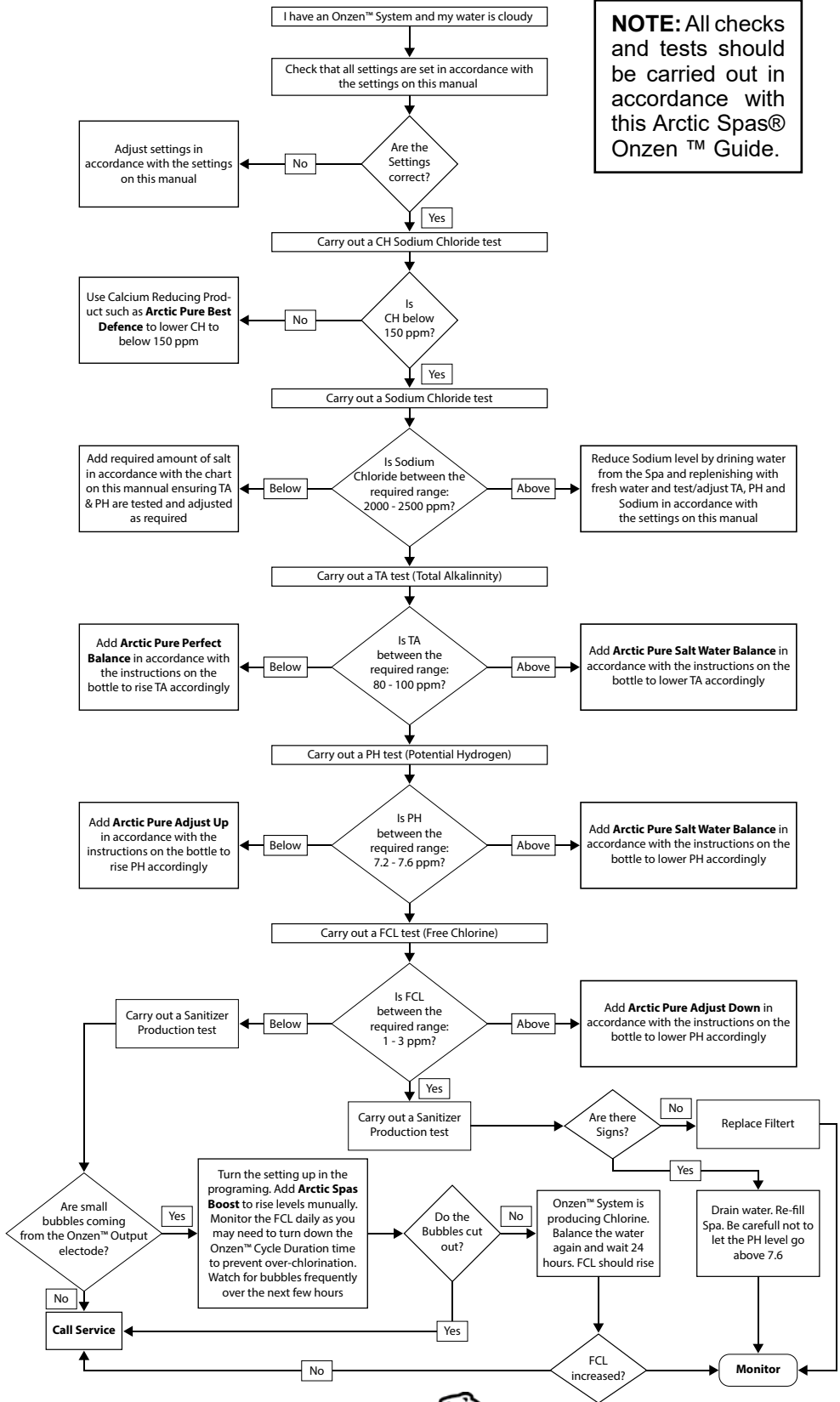
Du må bruke oksyderingsbehandlingen Arctic Pure Refresh i massasjebadet én gang i uken og etter mye bruk. Tilsett én kork Arctic Pure Refresh i vannet, ha duken av i minimum 20 minutter mens oksidasjonsgassen luftes ut. En høy konsentrasjon innesperret oksidasjonsgass, som kan være til stede på grunn av sjokkbehandling, kan til slutt forårsake misfarging eller tæring av vinylen på undersiden av duken. Denne type skade regnes som kjemisk misbruk og dekkes ikke av garantien.



Forstå Onzen™

1.11 Onzen™ Tåkete, uklart vann. Flytskjema feilsøking

NOTE: All checks and tests should be carried out in accordance with this Arctic Spas® Onzen™ Guide.



Forstå Onzen™

1.12 Onzen™ Spørsmål og svar

Onzen spørsmål
Spørsmål 1: Hvordan vet jeg at Onzen-systemet fungerer?
Foreta en "desinfeksjonstest" (Også kjent som røyktest). Denne prosedyren aktiverer Onzen -systemet mens filterpumpen er deaktivert, da ser du en "tåke" av gassbobler produsert av Onzen -systemet.
Spørsmål 2: Hva bør jeg gjøre dersom desinfeksjonstesten mislykkes?
Først må du sjekke om du har korrekt konsentrasjon av salt i vannet, ved å bruke teststrips til natriumklorid. Deretter behandle vannet manuelt ved å bruke "Boost", klorgranuler, for å desinfisere og oppjustere (Arctic Pure) saltvannsbalansen for å balansere pH-verdien. Fortsett å gjøre dette daglig frem til systemet er reparert av autorisert servicetekniker. * Bruk massasjebadet som vanlig!
Spørsmål 3: Hva skal jeg gjøre dersom klornivået er for høyt?
Skru Onzen -elektroden ned (reduser "On" innstilling). Dersom du ikke tilførte klorgranuler eller sjokkbehandlet vannet, og vannet likevel har høyt klornivå, betyr dette at systemet etter forholdene er aktivert for lenge. Det kan ta en dag eller to før nivåene normaliseres, du kan fremskynde prosessen ved å bruke et klornøytraliserende produkt som f.eks. "X-it".
Spørsmål 4: Hva skal jeg gjøre dersom pH likevel stiger?
Bekreft at total alkalinitet er på anbefalt nivå, og reduser nivået manuelt ved å bruke Arctic Pure saltvannsbalansering. Dette er normalt, alle saltsystemer til spa fører til at pH øker.
Spørsmål 5: Vil saltvannet ødelegge plenen min?
Det er ikke sansynlig at vannet vil ødelegge plenen. Anbefalt saltkonsentrasjon er omtrent 10 % av saltinnholdet i havet.
Spørsmål 6: Hvorfor er vannet gult, eller grønt eller er rustfarget?
Dette kan skje dersom pH-nivået er for høyt. Reduser pH-verdi ved å bruke Arctic Pure saltvannsbalansering. Høyt pH-nivå er et tegn på at Onzen Output kan være satt for høyt. Du må kanskje justere Onzen Output etter balansering av pH, og justere Onzen Output, vent deretter ca. 48 timer. Dersom vannet ikke normaliseres må du kanskje bytte ut alt vannet. * Hold et øye med pH, og juster ukentlig for å unngå dette problemet i fremtiden.
Spørsmål 7: Hvor mye vedlikehold må jeg vanligvis gjøre når jeg bruker Onzen?
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bytte ut alt vannet to ganger i året. 2. Bytte filter 4 ganger i året. 3. Sjekk total alkalinitet ukentlig for å at det er innenfor foretrukket nivå (Under 100). 4. Juster pH en gang i uken. Det er naturlig at saltsystemer får pH-nivåer til å øke, forsøk å holde et lavt pH-nivå på 7,2, må ikke overskride 7,6. 5. Sjekk kalsium-nivåer månedlig for å sikre at det er innenfor foretrukket nivå. Saltsystemer presterer best ved lave kalsiumnivåer, forsøk å holde det innenfor foretrukket nivå, mellom 50 – 150 ppm. 6. Juster Onzen Output "On" dersom bruken av boblebadet/badestampen endres vesentlig. 7. Juster klornivået ved å bruke "Boost", klorgranuler, etter mye bruk, eller dersom Onzen Output er for lavt. Referer: Onzen vedlikeholdsplan for mer informasjon.

Forstå Onzen™

1.12 Onzen™ Spørsmål og svar

Onzen spørsmål fortsetter

Spørsmål 8: Burde jeg bruke Best Defence eller annen avleiringsfjerner?

Det er anbefalt at kalsium blir fjernet fra vannet på forhånd istedenfor å tilføre avleiringsfjerner i etterkant.

Spørsmål 9: Hvilken innvirkning har fosfater på Onzen -systemet?

Høye fosfatnivåer (over 250 ppb) kan redusere effektiviteten av desinfeksjon. Spørsmål 13 Hva skjer dersom vannet blir tåkete?

1. Test klornivået i vannet. Dersom nivået er lavt tilsetter du Boost.
2. Sjekk at filtrene ikke må skiftes ut.
3. Sjekk pH-nivå, kan hende må du justere pH-nivået ned.

Spørsmål 10 : Kan jeg bruk vann som er mykgjort i Onzen -systemet?

Ja. Du har sannsynligvis mykgjøring av vannet ditt fordi et er hardt. Mykgjøringen av vannet fjerner kalsium og gjør at du får vann som har et kalsiumnivå innenfor anbefalte nivåer, mellom 50 – 150 ppm.

Spørsmål 11: Før uttapping av spavannet for utskifting, bør det foretas en utskylling av systemet?

Ja, det kan du. Bruk Arctic Pure 'Fresh Start'. Bruk i henhold til instruksjonene du finner på beholderen. Utskylling av systemkomponentene og slangsystem er bra å gjøre for å unngå biofilm og kalsium-oppsamling. Det er ansett som god praksis å gjøre dette en gang i året.

Forstå Onzen™

*** VIKTIG MELDING ONZEN V8 ***

Disse cellene er ansett som forbruksartikler, og er nå utviklet for å byttes ut av kunden for å gjøre det mer brukervennlig. DEN INTERNE KOBLINGEN MÅ IKKE BLI VÅT!

For å bytte saltcellen, skrur du ut settskruen på saltcellen med en stjerneskrutrekker. Skru deretter ut saltcellen fra innkapslingen ved å skru mot klokken (til venstre). Du må bruke litt kraft siden den er skrudd ganske hardt for å hindre at det renner vann ut på 12V-koblingen. Bruk godt med dielektrisk fett i og rundt 12V-koblingen i senter av innkapslingen og på enden av cellen, før du skrur inn den nye cellen. Nå kan du skru inn den nye cellen i innkapslingen. Det er et hakk i gjengene som stopper cellen nøyaktig der settskruen må skrues inn. Hvis cellen byttes under vann vil koblingen bli våt og korrodere. Korroderingen vil ødelegge koblingen mellom saltcellen og innkapslingen. Korrosjonen vil være synlig under inspeksjon. Garantien vil ikke være gyldig hvis det oppdages korrosjon mellom saltcellen og innkapslingen.

Forstå Onzen™

1.13 Arctic Spas Onzen vedlikeholdsplan

Følgende tabell skisserer det typiske vedlikeholdsprogrammet av vannet i et Arctic Spa utstyrt med Onzen. For å sikre at kjemikaliene løses opp skikkelig, er det god praksis å først løse opp kjemikaliene i en ren beholder med varmt vann før de tilsettes i spa-vannet forsiktig.

Artikkel	Frekvens	Vedlikeholdspunkt	Riktige nivåer
TA	Ukentlig	Kontroller at total alkalinitet ligger innenfor riktige nivåer.	80 – 100 ppm.
pH	Ukentlig	Kontroller at pH ligger innenfor riktige nivåer.	7.2 – 7.6 ppm
FCL	Ukentlig (og alltid før bruk)	Kontroller nivået av fritt klor for å sikre at det ligger innenfor riktige nivåer. Juster klornivåene ved å bruke "Boost" klorgranuler, etter mye bruk eller hvis produksjonen fra Onzen er for lav	1 – 3 ppm
CH	Månedlig	Kontroller nivået av hardheten i vannet, kalsium hardhet, for å sikre at det ligger innenfor riktige nivåer. Saltsystemer fungerer best med lave nivåer av kalsium hardhet.	50-150 ppm
Natrium Klor	Månedlig	Kontroller nivået av natriumklorid for å se at det ligger innenfor riktig nivå.	Version 8 2000-2500 ppm
Onzen Produksjon	Som nødvendig	Hvis bruken av massasjebadet endres betydelig, må nivået av klorproduksjonen fra Onzen justeres ("On")	2 - 4 Hours per day suggested
Filter	Hver 3 måned	Bytte filter	N/A
Vann	Hver 6 måned	Bytte vann	N/A

Merk: Det er også god praksis å ta vannprøver med jevne mellomrom og få vannet uavhengig testet hos lokal bassengforhandler.

Forstå Onzen™

Vedlikehold

Lav TA – kan heves ved å tilsette Arctic Pure Perfect Balance i spa-vannet. Høy TA – kan senkes ved å tilsette Arctic Pure Salt Water Balance i spa-vannet.

Saltsystemer øker naturlig pH-nivåene, prøv å holde et lavt pH-nivå på rundt 7,2. pH må ikke overstige 7,6.

Lav pH – kan heves ved å tilsette Arctic Pure Adjust Up i spa-vannet.

Høy pH – kan senkes ved å tilsette Arctic Pure Salt Water Balance i spa-vannet.

Lav FCL – kan heves ved å tilsette Arctic Pure Boost og/eller skru syklusvarigheten til Onzen opp (klorproduksjon "On").

Høy FCL – kan senkes:

- naturlig over noen dager.
- Skru syklusvarigheten til Onzen ned (klorproduksjonen "On").
- Tilsette Arctic Pure, X-it.

Ovennevnte er avhengig av FCL-nivå, hvor ofte og hvor mange som bruker massasjebadet.

Høy CH – senkes med middel mot kalkavleiring slik som Arctic Pure Best Defence, for å holde kalsiumet i sjakk.

Når avlesningen av natriumklorid er ideell, vil saltkonsentrasjonen bare endres hvis vannet sprutes eller tappes ut. Ikke tilsett salt hvis ikke testen bekrefter at nivået er under det anbefalte kjemiske nivået.

Høyt nivå av natriumklorid – tilsett vann.

Lavt nivå av natriumklorid – tilsett salt.

Åpne lave nivåinnstillinger for juster syklusvarigheten til Onzen tilsvarende (klorproduksjon "On").

Juster i forhold til hvor ofte og hvor mange som bruker massasjebadet.

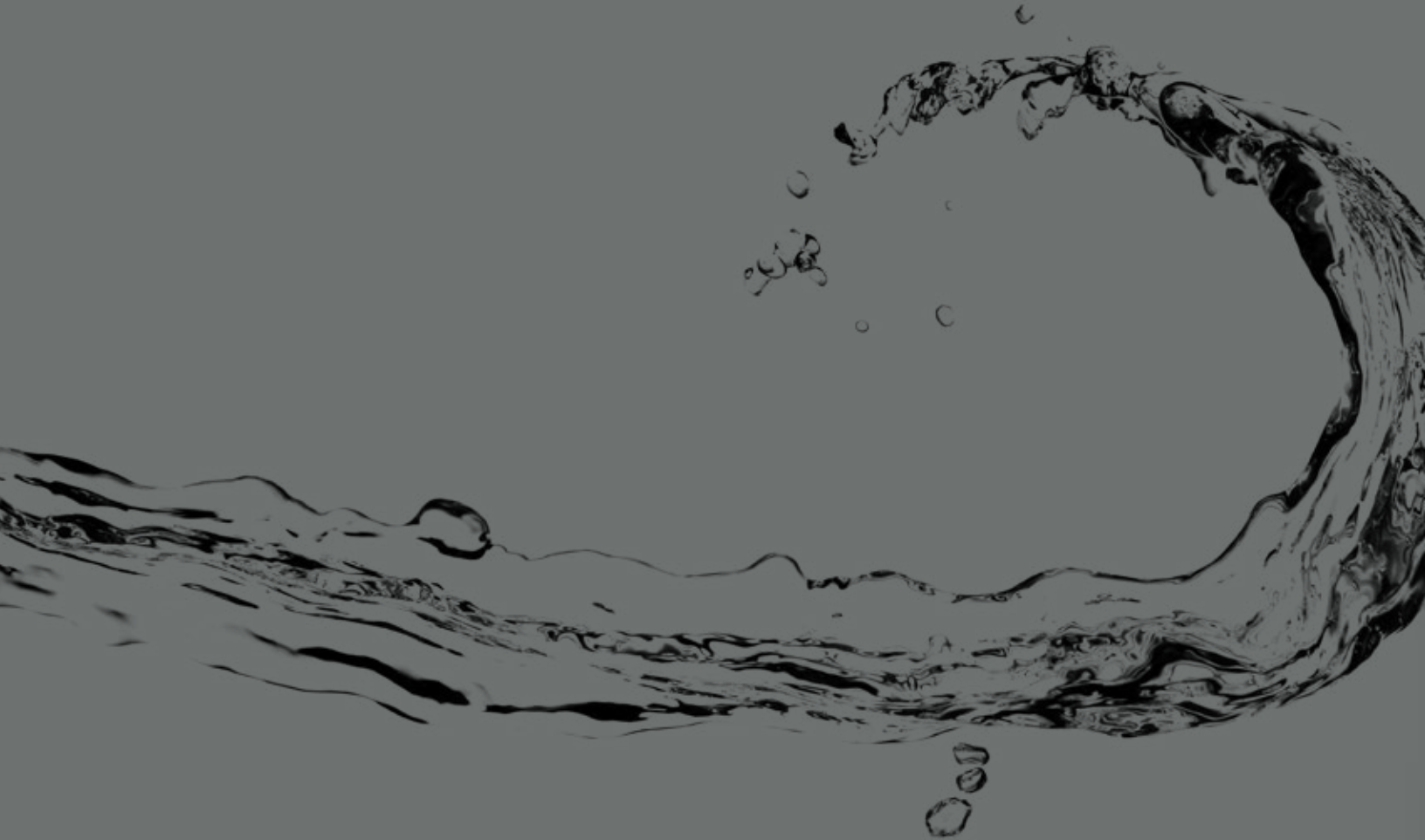
Bytt filteret i henhold til instruksjonene i brukermanualen.

Bytt vannet i henhold til instruksjonene i brukermanualen.

Merk: Det er også god praksis å ta vannprøver med jevne mellomrom og få vannet uavhengig kontrollert av lokal bassengforhandler.



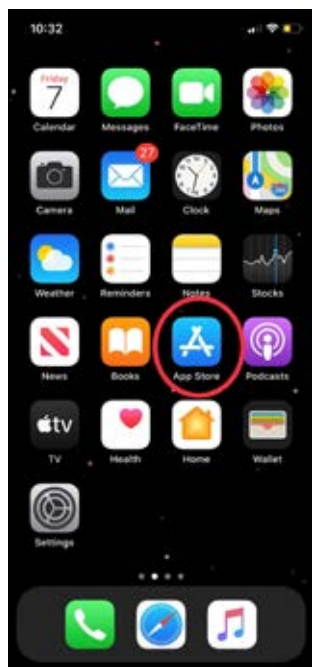
OnSpa®



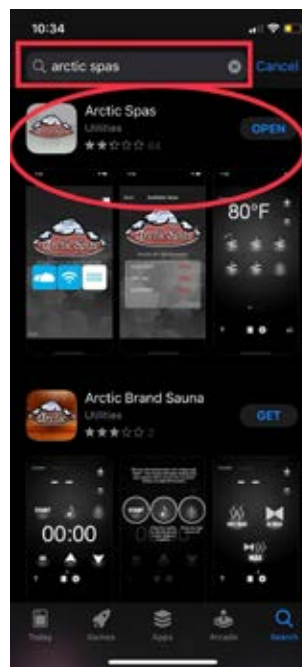
2020 Koble til Linux-pakken ved hjelp av innebygd WiFi

Last ned appen Arctic Spa på iOS eller Android

1 – Åpne App Store på egen enhet.



2 – Skriv inn “Arctic Spas” i søkefeltet og velg deretter. Klikk på appen og velg “INSTALLERE” (Står det “ÅPNE”, er appen allerede nedlastet).



3 – Har du lastet ned appen?

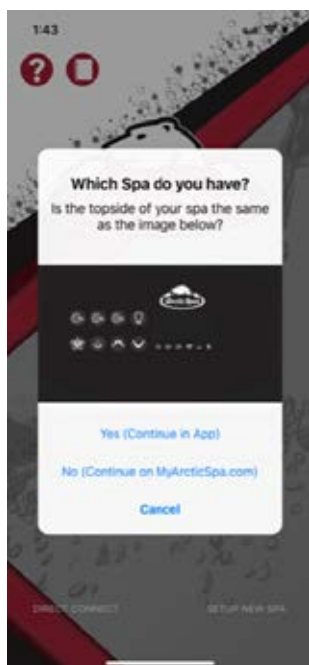


4 – Velg oppsett av nytt massasjebad nederst i høyre hjørne på skjermen.



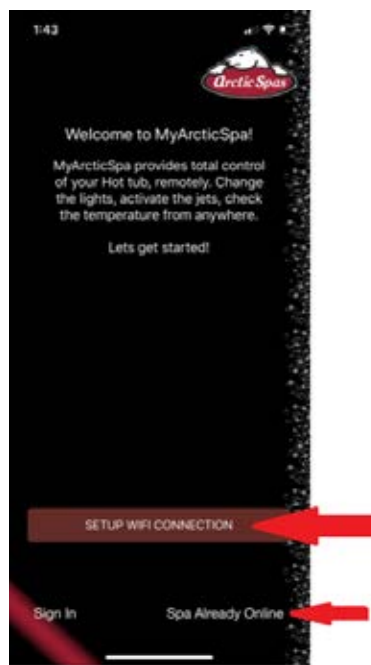
2020 Koble til Linux-pakken ved hjelp av innebygd WiFi

5 – Merk: Dersom massasjebadet er en 2020-modell, kan det være levert uten oppdatert kontrollpanel, i så fall er svaret her fortsatt 'JA'.



6 – Oppsett av WiFi-tilkoblingen.

Velg knappen SETUP WIFI CONNECTION på skjermen, hvis dette er første gangen massasjebadet har vært online.



2020 Koble til Linux-pakken ved hjelp av innebygd WiFi

66.1 – Sett opp en ny tilkobling

AP (aksesspunkt) på massasjebad fra 2020 bør starte automatisk når massasjebadet

startes opp for første gang.

Aksesspunktet kan startes manuelt hvis det ikke kommer opp automatisk.

For å sette opp aksesspunktet (AP) på massasjebadet, holder du knappen til pumpe 3 nede på kontrollpanelet, og slipper når displayet

viser AP. AP er i drift når APUP vises på displayet.

(NB: Dette vil være BLOWER -knappen hvis massasjebadet ikke har fått montert den nye foilen på kontrollpanelet).

APUP vises på displayet, det indikerer at aksesspunktet i massasjebadet nå er synlig.

På tilkoblingsenheten går du ut av appen og åpner innstillingene > Wifi > **MyArcticSpaAP**.

Passordet til denne tilkoblingen er:

1234567890

Koble til aksesspunktet.



Åpne Arctic Spa -appen på nytt og trykk FORTSETT



2020 Koble til Linux-pakken ved hjelp av innebygd WiFi

7 – Velg 'Opprett Konto'.



7.1 – Skriv inn nødvendig informasjon i feltene, trykk deretter Registrere nederst på skjermen.

(MERK: Dersom du allerede har en brukerkonto kan du logge inn øverst på denne siden).

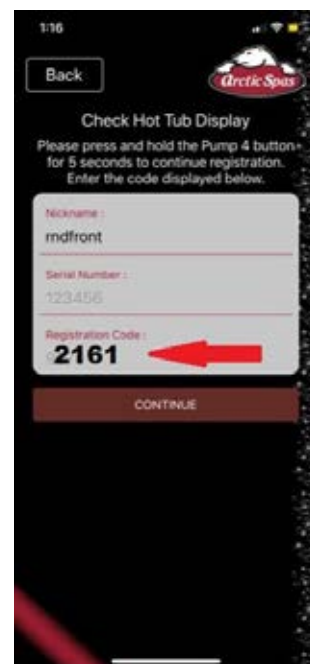


8 – Skriv inn Brukernavn og Passord, trykk deretter KOBLE TIL.



9 – Gi massasjebadet et kallenavn, skriv inn serienummeret og registreringskode.

Merk: Dersom telefonen er koblet til samme WiFi-nettverket som massasjebadet, blir du ikke bedt om registreringskode.



2020 Koble til Linux-pakken ved hjelp av innebygd WiFi

9.1 - Finn plasseringen av registreringskoden

Hold nede knappen til pumpe 3 og slipp når displayet viser 'rEG' (alternativt knappen til luftblåseren (Blower), hvis det er den gamle kontrollpanelfolien). Skriv inn registreringskoden og trykk fortsett (continue).



Justere innstillinger i appen

Temperaturen kan justeres ved å bruke + og – knappene eller ved å bevege det lille hjulet.

- Trykk kontrollknappene til pumpene for å slå de av og på.
- EZ-knappen vil slå alle pumpene av og på.
- Sveip skjermen til venstre så ser du Spa Boy -skjermen, hvis Spa Boy er installert på massasjebadet







**ENGINEERED
FOR THE WORLD'S
HARSHEST CLIMATES**

You Deserve it!