

HOT SPOT[®]



HOT SPOT[®] SPA

BRUGSANVISNING 50HZ

Fra fabrikanten af



HOT SPOT[®]

Watkins Manufacturing Corporation ønsker dig til lykke med din beslutning om at nyde den fineste spa, som kan købes... Velkommen til den voksende familie af Hot Spot[®] spa-ejere.

Før du begynder at læse vejledningen bedes du registrere din garanti. At gøre det vil hjælpe os med at assistere dig og kontakte dig i forbindelse med vigtige produktmeddelelser, hjælpe med at sikre at du eller andre kan nyde kvalitetsprodukter i de kommende år.

Inden du registrerer din garanti skal du finde serienummeret i udstyrsrummet i din **HOT SPRING**-spa.

For at registrere, venligst gå til <http://www.HotSpring.com/owners/product-registration> eller scan blot nedenstående QR-kode:

GEM TIL SENERE BRUG



Spa-model /serienummer: _____

Købsdato: _____

Forhandler: _____

Adresse: _____

Overdæknings serienummer: _____

Tilbehørs serienummer: _____

Hvis du har nogen spørgsmål om opsætningen, betjeningen eller vedligeholdelsen af din spa, bedes du kontakte din autoriserede Hot Spring[®] forhandler. Forhandleren har uddannede fagfolk, som er fortrolige med produktet og de mulige problemstillinger, som ny spæjere kan have. Deres ekspertise vil forøge din glæde over din nye **HOT SPOT** spa.

Vigtigt: Watkins Manufacturing Corporation forbeholder sig ret til at ændre specifikationer eller design uden varsel og uden at pådrage sig nogen forpligtelse. .



I de fleste byer og kommuner kræves der tilladelse fra myndighederne inden installation af elektriske kredsløb eller opførelse af udendørskonstruktioner (f.eks. terrasser og lysthuse). Visse kommuner har vedtaget regler om indhegning, hvilket kan kræve installation af rækværk og/eller låger med smæklås omkring ejendommen for at forhindre, at børn under 5 år har adgang til spa eller svømmebassin uden opsyn. Din **HOT SPOT** spa er forsynet med et låsedæksel, som lever op til the ASTM F1346-91 Standard for Sikkerhedsdæksler og som resultat deraf, er det ofte undtaget fra de fleste indhegningskrav. De lokale bygningsmyndigheder vil som regel underrette dig om alle gældende beskyttelseskrav, når du får tilladelse til at installere et nyt elektrisk kredsløb. Din **HOT SPOT** forhandler kan give dig information om hvilke tilladelser, der kan være nødvendige.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. SIKKERHEDSOPLYSNINGER

Vigtige sikkerhedsanvisninger1	
Vigtige Spa-instruktioner.....	3

2. INSTALLATIONSANVISNINGER

Forberedelse af placeringen.....	3
Udendørs og patio-installation.....	4
Dæk-installation	4
Indendørs/kælder-installation	4
Forberedelse af spajævning.....	4
Spadæksel-installation.....	4

3. ELEKTRISK INSTALLATION

Elektriske krav og forholdsregler	5
240 Volt underpanel-kabling.....	6

SPA SPECIFIKATION OG ILLUSTRATION

Tempo™ (Model TEME)	7
Relay™ (Model RELE).....	8
Stride™ (Model STDE).....	9
SX (Model SXE).....	10
TX (Model TXE)	11

5. BETJENINGSANVISNINGER

Start- og genopfyldningsmetoder	12
Opvarmnings- og vandmassagesystemer	13
Sikkerhedsudstyr	13
Spa kontrolpanel TEMPO, RELAY & STRIDE	14
Systemtilstand	15
Rensetilstand.....	15
Værktøjstilstand	15
Audiomenu	17
Spa kontrolpanel SX & TX.....	19
Systemtilstand	15
Rensetilstand.....	15
Værktøjstilstand	15
Audiomenu	17

DYSEMENUER

TEMPO (Model TEME).....	25
RELAY (Model RELE).....	26
STRIDE (Model STDE).....	27
SX (Model SXE).....	28
TX (Model TXE)	29

VANDKVALITET OG VEDLIGEHOLDELSE

GENERELLE OPLYSNINGER.....	30
Metoder til testning af spavand.....	30
HOT SPOT spa-vand-vedligeholdelsesprogrammet.....	31
Freshwater Ag+™ Sølviionsystem.....	33
HOT SPOT Vandbehandlings-guide.....	33
EverFresh systemet til vedligeholdelse af vandet.....	34
Ozon (Valgfritt).....	36
Hyppige spørgsmål om vandkemi.....	38
Vandterminologi	38

8. VEDLIGEHOLDELSE OG SPA CARE

Filtervedligeholdelse	39
Pleje af spapude	39
Pleje af ydersiden.....	39
Pleje af spa-dækslet	40
Pleje af spa-kabinetet	40
Tømning af din Spa.....	40
Ikke-brug i koldt klima	41
Vinterklargøring af din Spa	41

9. SERVICEOPLYSNINGER

Generelle oplysninger.....	42
HFI-relæ og overgrænsetermostat.....	42
Forskellige serviceoplysninger	43
Handlinger, som ugyldiggør garantien	43
Ansvarfraskrivelse.....	43
Watkins kundeservice	43
Fejlfinding	44
Start af pumperne	45

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER

(Læs og følg alle instruktioner)

UNDGÅELSE AF RISIKOEN FOR BØRN

ADVARSEL:

- RISIKO FOR AT BØRN DRUKNER. Der skal udvises ekstrem forsigtighed, for at undgå at børn får adgang til spaen uden tilladelse. Det skal sikres, at børn ikke kan benytte spaen uden konstant opsyn af en voksen således at ulykker undgås.
- For at reducere risikoen for personskade, må børn ikke tillades at bruge dette produkt, med mindre de er under intensiv overvågning hele tiden.
- Det anbefales at sænke vandtemperaturen for småbørn så risikoen for tilskadekomst mindskes. Børn er særlig følsomme overfor varmt vand.

GØR FØLGENDE:

- Sørg altid for at låse de børnesikre låse efter brug af SPA'en af hensyn til dine børns sikkerhed. Hvert **HOT SPOT** er forsynet med et låsedæksel, som lever op til ASTM F1346-91 Standard for sikkerhedsdæksler.
- Test vandtemperaturen med dine hænder, inden du tillader dit barn at gå ned i SPA'en, for at være sikker på at det er behageligt. Børn er særligt følsomme overfor varmt vand.
- Mind børnene om, at våde overflader kan være meget glatte. Sørg for, at børnene er forsigtige, når de stiger op i eller forlader spaen.

GØR IKKE FØLGENDE:

- Lad ikke børnene kravle op på overdækningen på spaen.
- Lad ikke børnene få adgang til spaen uden opsyn.

UNDGÅELSE AF RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØD

RISIKO FOR DØDSFALD VED ELEKTRISK STØD

- Spaen må kun tilsluttes til en strømkilde med jordforbindelse. Spaen skal tilsluttes et HFI-relæ. Watkins Manufacturing Corporation leverer ikke et HFI-relæ med spaen. Watkins anbefaler at HFI-relæet bliver tilsluttet spaens elektriske kabel. Desuden skal HFI-relæet være VDE-listet og godkendt af en anerkendt elektriker og leve op til alle lokale love, da det bruger 16 ampere med et maksimum 10 milliampere trin. Kontakt din autoriserede spa-forhandler.

ADVARSEL:

Afprøv altid HFI-relæet før brug af spaen. Hvis HFI-relæet ikke virker korrekt løber der en jordstrøm, der indikerer risiko for elektrisk stød. Afbryd strømmen til spaen, indtil fejlen er fundet og udbedret.

- Den elektriske ledning må ikke nedgraves. En nedgravet elektrisk ledning kan medføre død eller alvorlig personskade som følge af dødsfald ved elektrisk stød, hvis der ikke anvendes et specialkabel beregnet til nedgravning, eller hvis kablet nedgraves forkert.

ADVARSEL:

Hvis en ledning er beskadiget, skal den udskiftes øjeblikkeligt for at mindske risikoen for elektrisk stød. Undladelse heraf kan medføre død eller alvorlig personskade som følge af elektrisk stød.

- Der findes en jordklemme (trådforbindelse) på kontrolboksen inde i enheden, som giver mulighed for tilslutning af en trådleder af ren kobber på mindst 8,4 mm² (No. 8 AWG) mellem dette punkt og ethvert metaludstyr, metalvandrør, metalskabe med elektrisk udstyr eller elektriskerrør inden for 1,5 m fra enheden, som er nødvendigt, for at overholde lokale krav. Hvis spaen står på en forstærket cementunderlag, skal stålforstærkningen også fastgøres i holderen i underlaget.

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

- Installer mindst 1,5 m fra alle metaloverflader. En spa kan installeres indenfor 1,5 m af en metaloverflade, hvis hver enkelt metaloverflade er permanent forbundet med en ledning af ren kobber 6mm², som er fastgjort til jordklemmen i klemkassen.
- Sørg for, at der ikke er noget elektrisk udstyr, f.eks. lamper, telefon, radio eller fjernsyn, indenfor 1,5 m af spaen. Undladelse af at holde en sikker afstand kan forårsage død eller alvorlig personskade som følge af elektrisk stød, hvis udstyret falder ned i spaen.

GØR FØLGENDE:

- Sørg for, at spaen er korrekt tilsluttet til strømforsyningen - benyt en autoriseret elektriker.
- Afbryd spaen fra strømforsyningen, inden den drænes for vand, eller nogen af de elektriske dele serviceres.
- Test HFI-relæet inden hver brug.

GØR IKKE FØLGENDE:

- Spaen må ikke bruges, hvis panelet til udstyrsrummet er fjernet.
- Anbring ikke elektrisk udstyr inden for 1,5 m af spaen.
- Brug en forlængerledning til at forbinde spaen til dens strømforsyning. Ledningen har muligvis ikke korrekt jordforbindelse og forbindelsen udgør derfor en fare for stød. En forlængerledning kan forårsage et spændingsfald, som vil forårsage overophedning af dysepumpemotoren og motorskade.
- Undgå at åbne den elektriske kontrolboks. Der findes ingen indvendige dele, som kan serviceres af brugeren.

RISICI, DER SKAL UNDGÅS

⚠ FARE: RISIKO FOR TILSKADEKOMST

- SID IKKE i filterrummet. Ved at sidde i dette område kan man forårsage:
 - a) Begrænsning af filterpumpe-sugning/vacuum
 - b) skade på komponenterne

Begge kan forårsage kropsskade. Hvis der sker skade på komponenterne i dette omsåde, skal de udskiftes omgående!

- For at mindske risikoen for personskade må sugearmaturer (filterstandrør), som sidder i filterrummet, IKKE fjernes.
- Sugearmaturerne i spaen er tilpasset i størrelse til den specifikke vandstrømning, der dannes af pumpen. Hvis der opstår behov for at udskifte suge-muffer eller pumpen, vær opmærksom på at flow-størrelser er kompatible.
- Der er fare for at glide og falde. Husk, at våde overflader kan være meget glatte. Vær forsigtig, når du stiger op i eller forlader spaen.
- Folk, der lider af smitsomme sygdomme, bør ikke benytte spaen.
- Hold alle løse beklædningsgenstande, langt hår eller smykker, der hænger ned, væk fra de roterende dyser eller andre dele, der bevæger sig.

ØGEDE BIVIRKNINGER AF MEDICIN

- Anvendelse af narkotika, alkohol eller medicin før eller under brug af spaen kan medføre bevidstløshed med mulighed for at drukne.
- Personer, der tager medicin, skal rådføre sig med lægen, inden de bruger spaen. Visse lægemidler kan gøre patienten døsig, mens andre lægemidler kan påvirke hjertefrekvens, blodtryk og blodomløb.
- Personer, der tager medicin, der fremkalder døsigthed, f.eks. beroligende midler, antihistaminer eller antikoagulerende midler, bør ikke anvende spaen.

HELBREDSPROBLEMER SOM PÅVIRKES AF AT BRUGE EN SPA

- Gravide kvinder skal rådføre sig med lægen, før de bruger en spa.
- Personer, der lider af fedme, eller som har en sygehistorie, der omfatter hjertesygdom, lavt eller højt blodtryk, kredsløbsproblemer eller sukkersyge, skal rådføre sig med lægen, inden de bruger en spa.

URENT VAND

- Hold vandet rent og hygiejnisk vha. den korrekte kemiske pasning. De anbefalede niveauer til en **HOTSPRING** spa er:

Frit tilgængeligt klor (FAC):	3,0-5,0 ppm	Total Alkalinitet:	40-120 ppm
Vand pH:	7,2-7,6	Calcium-hårdhed:	50-150 ppm

(Der henvises til afsnittet om Vandkvalitet og Vedligeholdelse for udførlige anvisninger.)

Vigtigt! Lad dysepumpen være tændt i mindst ti minutter efter tilsætning af ETHVERT kemikalie til spavandet i filterrummet.

- Gør filterpatronerne rene en gang om måneden, for at fjerne affald og aflejringer af mineraler og kalk, som kan påvirke hydromassage-dyserne, begrænse gennemstrømningen eller udløse overgrænse-termostaten, som vil slukke for hele spaen.

UNDGÅELSE AF RISIKOEN FOR HYPERTERMI

Langvarig nedsænkning i varmt vand kan resultere i HYPERTERMI, som er en farlig tilstand, der indtræffer, når kroppens indvendige temperatur når et niveau over de normale 37 °C (98,6 °F). Symptomerne på hypertermi omfatter ubevisthed om den truende fare, manglende opfattelse af varmen, manglende erkendelse af nødvendigheden af at stige ud af spaen, manglende fysisk evne til at stige ud af spaen, fosterskade hos gravide kvinder og bevidstløshed, der medfører fare for at drukne.

⚠ ADVARSEL:

Indtagelse af alkohol, narkotika eller medicin kan i høj grad øge risikoen for dødbringende hypertermi i karbade og spaer.

SÅDAN MINDSKES RISIKOEN FOR TILSKADEKOMST:

- Vandet i spaen må aldrig være over 40 °C (104 °F) varmt. Vandtemperaturer mellem 36 °C og 40 °C (100 °F og 104 °F) anses for ufarlige for en rask voksen. Langvarig brug kan medføre hypertermi. Lavere vandtemperaturer anbefales til langvarig brug (over ti minutter) samt til småbørn.
- Kvinder, som er gravide, eller som muligvis er gravide, bør begrænse spavandets temperatur til 36 °C (100 °F). Undladelse af dette kan medføre varige skader på din baby.
- Undgå at benytte spaen lige efter anstrengende motion.

SÅDAN UNDGÅS RISIKOEN FOR AT SKOLDE HUDEN:

⚠ ADVARSEL:

- For at reducere risikoen for skader, bør brugeren, inden han går i spaen, måle vandtemperaturen, da tolerancen for temperatur-reguleringsenheden kan variere.
- Prøv vandet med hånden, inden du stiger op i spaen, for at være sikker på, at det er behageligt.

SIKKERHEDSSKILT

Alle **HOT SPRING** spaer leveres med et SIKKERHEDSSKILT i ejerens pakke. Skiltet, der kræves som en betingelse for produktlisten, bør installeres permanent, hvor det er synligt for brugerne af spaen. For at rekvirere yderligere SIKKERHEDSSKILTE, kontakt din **HOT SPRING** forhandler og bed om del #70798.

VIGTIGE SPAANVISNINGER

Det følgende indeholder vigtige oplysninger om spaen, og vi opfordrer dig kraftigt til at læse og anvende dem.

GØR FØLGENDE:

- Brug og lås vinyloverdækningen, når spaen ikke er i brug, ligegyldigt om den er tom eller fuld af vand.
- Følg anbefalingerne vedrørende spaens pasning og vedligeholdelse, der findes i denne håndbog.
- Brug kun godkendt ekstraudstyr og anbefalede spa-kemikalier og rengøringsmidler.

GØR IKKE FØLGENDE:

- Lad ikke **HOT SPRING** spaen blive udsat for sol, når den er tømt for vand, eller overdækningen ikke er på plads. Direkte sollys kan forårsage solskade af skallens materiale.
- Undgå at rulle eller skubbe spaen på siden. Dette vil beskadige sidebeklædningen.
- Undgå at løfte eller trække vinyloverdækningen vha. låsestropperne. Brug altid håndtagene til at løfte eller bære overdækningen.
- Undgå at åbne den elektriske kontrolboks. Der findes ingen indvendige dele, som kan serviceres af brugeren. Hvis spaejeren åbner kontrolboksen, bliver garantien ugyldig. Hvis du har problemer med betjeningen, skal du omhyggeligt gennemgå de trin, der beskrives i afsnittet Fejlfinding. Hvis du ikke er i stand til at løse problemet, bedes du kontakte en autoriseret **HOT SPRING** forhandler. Mange problemer er lette at diagnosticere for en autoriseret servicetekniker i løbet af en telefonsamtale.

SPASKAL

Anvendelse af alkohol eller andre husholdningsrengøringsmidler, som er angivet til rengøring af spaen FRARÅDES. UNDGÅ at anvende rengøringsmidler, der indeholder slibemidler eller opløsningsmidler, da disse kan beskadige skallens overflade. **BRUG ALDRIG STÆRKE KEMIKALIER!** Beskadigelse af skallen, som følge af brug af stærke kemikalier, er ikke dækket af garantien. Visse overfladerengøringsmidler indeholder stoffer, der irriterer øjne og hud. Alle rengøringsmidler skal opbevares utilgængeligt for børn og der udvises forsigtighed ved påføringen.

GEM DISSE ANVISNINGER

INSTALLATIONSANVISNINGER

FORBEREDELSE AF STEDET

Du har sikkert allerede fundet et sted til den nye spa, hvad enten det er indendørs eller udendørs på en terrasse. Du skal blot sørge for at kontrollere følgende:

- Anbring altid spaen på en overflade, som er stærk nok til at kunne bære den, og som er plan. En fuld spa kan veje meget. Sørg for, at det sted, du vælger, kan bære vægten.
- Glem ikke at nivellere spaen, før du fylder den (se Spa niveau-forberedelse på den næste side).
- Sørg for at anbringe udstyrsrummet, som rummer alle de elektriske dele, et sted, hvor vandet vil løbe væk fra det. Hvis vand får lov at løbe ind i udstyrsrummet, kan det beskadige elektronikken, eller det kan springe sikringer på husets relæ.
- Giv dig selv let adgang til HFI-relæet for test. HFI-relæet er placeret for enden af strømkablet eller på underpanelet af en fastmonteret spa.
- Lad aldrig vand komme ind i underpanelet eller til stikkontakten, din spa er tilsluttet. Konsulter din lokale myndighed, for at afgøre om en stikkontakt med dæksel er nødvendig for din installation.
- Sørg for adgang til udstyrsrummet, så du kan komme til at pleje og vedligeholde spaen regelmæssigt.

⚠ **ADVARSEL: BESKADIGELSE AF DELE I SPAENS UDS TYRSRUM ELLER INDVENDIGE RØRFØRING PGA. SKADEDYRSANGREB (GNAVERE) ER IKKE DÆKKET AF GARANTIEN!**

INSTALLATION UDENDØRS

Ligeegyldigt hvor du anbringer din nye spa, er det vigtigt, at der er et solidt, bærende fundament. Strukturbeskadigelse af spaen pga. forkert installation eller anbringelse på et utilstrækkeligt fundament er faktisk ikke dækket af spaens begrænsede garanti.

Hvis spaen installeres udendørs, anbefaler vi at installere den på en forstærket cementflade, som er mindst 10 cm (4 tommers) tyk. Forstærkning af stang eller net på fladen bør tilsluttes et påhæftet kabel.

INSTALLATION PÅ TERRASSE

For at være sikker på at terrassen kan bære spaen, skal du kende dens maksimale belastningskapacitet. Rådfør dig med en kvalificeret byggeentreprenør eller konstruktionsingeniør. Du finder vægten af spaen, dens indhold og personer ved at kigge på skemaet med Spa-specifikationer. Vægten pr. m² må ikke overstige strukturens mærkekapacitet, ellers risikeres alvorlig skade på strukturen.

INDENDØRS/KÆLDER-INSTALLATION

Du skal være opmærksom på visse særlige krav, hvis spaen anbringes indendørs. Gulvet omkring spaen bliver vådt, så gulvmaterialerne skal være skridsikre, når de er våde. Godt afløb er yderst vigtigt for at undgå, at der samler sig vand rundt om spaen. Ved bygning af et nyt rum til spaen, anbefales det at installere et gulv ned afløbsrist. Fugtigheden vil stige som en naturlig følge af installationen af spaen. Der kan trænge vand ind i træværk, hvilket kan føre til at træet rådner, blive jordslået eller andre problemer. Kontroller virkningen af damp i luften på udsat træ, tapet osv. i rummet. Disse virkninger mindskes ved at sørge for god ventilation i området omkring spaen. En arkitekt kan muligvis hjælpe med til at afgøre, om der bør installeres mere ventilation.

Din spa-forhandler kan hjælpe dig med lokale oplysninger, f.eks. bestemmelser vedr. zoneopdeling og bygningsreglementer.

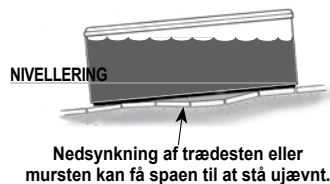
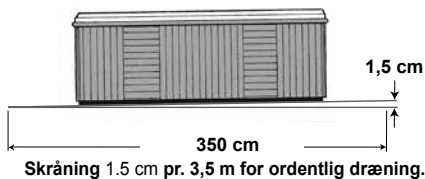
ADVARSEL: Sørg for, at området omkring spaen er veludluflet, når den er installeret indendørs eller i et indelukket område. Utilstrækkelig ventilation rundt om spaen risikerer at danne en højere end normal koncentration af spakemikalier og/eller bakterier. Disse spredte spakemikalier og/eller bakterier kan indåndes, hvilket kan medføre åndenød eller lungeskade hos visse mennesker, som lider af et svækket immunsystem eller infektion af luftvejene. Hvis du eller andre badegæster får symptomer på denne tilstand, skal I søge læge så hurtigt som muligt.

FORBEREDELSE AF SPAJÆVNING

Beton, der skrånar 1,5 cm pr. 3,5 m (10 fod) foretrækkes, således at regnvand og vand, der løber udover kanten drænes og ikke samler sig under spaen (vandet under spa i lange perioder kan beskadige træet). Andre muligheder er mursten, trædesten eller blokke.

Det er vigtigt at være opmærksom på at bløde overflader har en tendens til at synke, selvom der placeres fliser for at distribuere vægten jævnt, og at dette resulterer i at spaen ikke står lige.

BEMÆRK: Hvis spaen anbringes på græs eller snavs kan mængden af affald, der uforvarende kommer ind i spa-vandet blive forøget og kan forårsage skade på dit udstyr samt spaen overflade, som ikke er dækket af garantien.

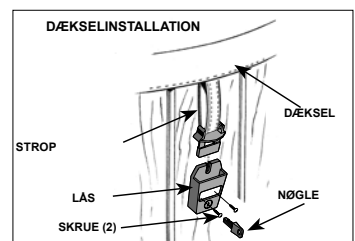


Spamodeller kan ikke kiles fast. Sørg for at pladen, hvor spaen bliver placeret er i niveau som illustreret ovenfor. Ingen anden nivellering er nødvendig.

SPADÆKSEL-INSTALLATION

- Placer dækslet kvadratisk på spaen.
- Placer træklåsene som følger med dit dæksel på siden af spaen, så de let nås af dæksel-trækstropperne. Efterlad ca. 1,3 cm (1/2") til 1,9 cm (3/4") mellemrum i stropperne for at gøre det let at sætte stropperne ind i låsene og kompensere for vinylsammenskrænkning i koldt vejr.
- Fastgør låsene med de medfølgende skruer og indsæt dækslets nedtrækningsstropper i låsene.

BEMÆRK: Bevarelse af dækslet når spaen ikke er i brug vil reducere den tid, varmeapparatet kører, og derved minimere driftsomkostningerne.



ELEKTRISK INSTALLATION

ELEKTRISKE KRAV OG FORHOLDSREGLER

Din **HOT SPOT** spa er omhyggeligt konstrueret til at yde maksimal sikkerhed imod elektrisk stød. Hvis spaen tilsluttes et kredsløb, der er forkert installeret, vil det ophæve mange af spaens sikkerhedsfunktioner. Forkert ledningsføring kan også forårsage elektrisk stød, brandfare og andre risici for skader. Læs og følg kravene til elektrisk installation samt anvisningerne for din særlige spamodel i alle detaljer!

FARE. RISIKO FOR FARE

- Efterlad aldrig en spa utildækket eller uovervåget.
- Efterlad aldrig et spa-dæksel ulåst.
- Undgå at gå, stå eller sidde på overdækningen.

HOT SPOT SPAER SKAL KABLES I OVERENSSTEMMELSE MED ALLE GÆLDENDE NATIONALE OG TEKNISKE FORESKIFTER FOR EL. ALLE ELEKTRISKE INSTALLATIONER SKAL UDFØRES AF EN ERFAREN, AUTORISERET ELEKTRIKER. VI ANBEFALER, AT DER ANVENDES HENSIGTSMÆSSIGE ELEKTRISKE LEDNINGSKANALER, ARMATURER OG LEDNINGER TIL ALLE KREDSLØB.

RELAY, STRIDE, SX and **TX** spas kræver et 16 ampere enkelt fase, 230 volt, trelederstik (en linje, en neutral, en jordforbindelse). **TEMPO** spa kræver en 16 ampere enkelt fase, 240 volt, trelederstik (en linje, en neutral, en jordforbindelse). Der skal desuden anvendes en hovedafbryder med mindst 3 mm separation mellem kontakterne til alle elektriske kredsløb, som er dedikeret til spaen.

SX & TX modelker kabn konverteres til 20 amp og tillade varmelegemet at køre samtidigt med højhastigheds-jetpumpen.

BEMÆRK: En autoriseret **HOT SPOT** Spatekniker skal omkonfigurere spaen med soft-jumperne, for at tillade varmeapparatet at køre samtidig med jet-punpen.

Monter underpanelet i overensstemmelse med lokale regler, men ikke nærmere end i 1,5 meters afstand (følg de lokale regler).

INSTALLATIONSANVISNINGER TIL VANDLEDNING

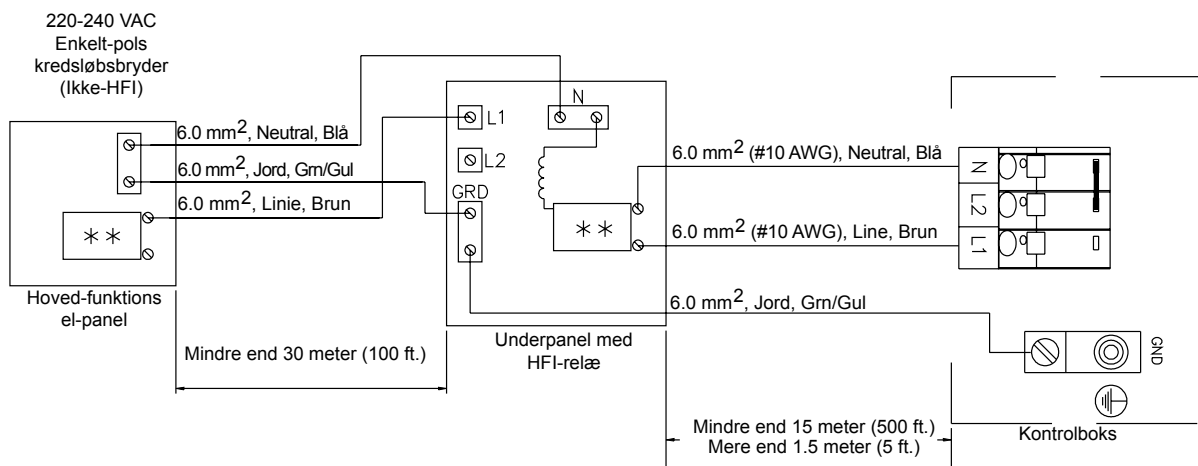
1. For at tilslutte strømforsyningen skal du først fjernestuerne til udstyrrumsdøren. Træk forsigtigt dørpanelet ned og væk, for at fjerne det fuldstændigt fra spaen.
2. Find kontrolboksen. Løsn skruerne på forsiden af kontrolboksen. Fjern skruerne og kontrolboksens dæksel.
3. Før den elektriske leder gennem adgangsåbningen i spaen.
4. Tilslut el-forsyningens ledningskanal til kontrolboksen, og tilslut ledningerne iflg. beskrivelsen på næste side og på el-diagramskiltet indvendigt på kontrolboksdekset.

⚠ **ADVARSEL:** Fjernelse eller omgåelse af HFI-relæet vil resultere i en usikker spa og vil ugyldiggøre spaen garanti.

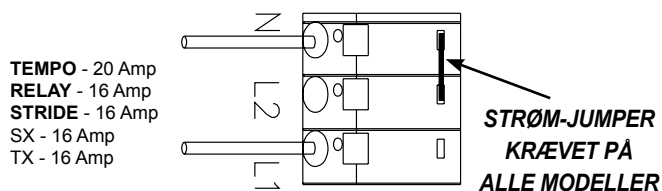
VIGTIGT: Hvis du nogensinde finder det nødvendigt at flytte eller omplacere din **HOT SPOT** spa, er det vigtigt at du forstår og anvender disse installationskrav. Din **HOT SPOT** spa er omhyggeligt konstrueret til at yde maksimal sikkerhed imod elektrisk stød. Hvis spaen tilsluttes et kredsløb, der er forkert installeret, vil det ophæve mange af spaens sikkerhedsfunktioner.

NOTE: Lang kablingføring kan kræve større-kvadrat-kabel end angivet.

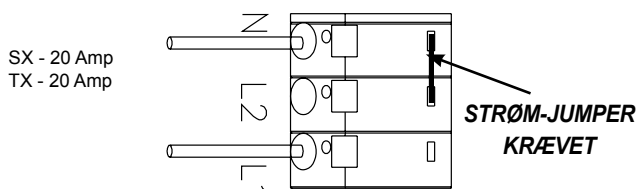
240 VOLT UNDERPANEL-KABLING



Fabriksmonteret



Konverterer SX & TX til 20 amp



SPA SPECIFIKATION OG ILLUSTRATION

TEMPO (MODEL TEME)

VANDRETTE DIMENSIONER:.....	226 cm (89") kvadrat
HØJDE (uden dæksel):.....	99 cm (38")
EFFEKTIVT FILTEROMRÅDE:.....	6,0 m ² (65 ft ²)
VARMELEGEME:.....	2000 watt (2.0 kW)
VAND (kapacitet):.....	1514 liter (400 gallons)
VÆGT:.....	413 kg tør (911 lbs), 2403 kg fyldt (5297 lbs)
	(Inkluderer vægten af vand og 6 voksne @ 79kg./175 pund hver)
DØDVÆGT (fyldt):.....	586 kg pr. m ² (120 lbs pr. ft ²)
ELKRAV:.....	240 volt 20 amp enkelfase HFI-relæ
BEMÆRK:.....	Al ledningsføring skal udføres af en autoriseret elektriker
Certificeringer:.....	CE og TUV noteret

SET OVENFRA

- A. Håndtag til luftkontrol
- B. Kontrolpanel
- C. Filterrum*
- D. Temperature Sensor
- E. Retningsbestemt Precision™ dyse
- F. Retningsbestemt hydromassage dyse
- G. Rotary Hydromassage
- H. Udløb for valgfri ozon
- I. Dræn/sugning
- J. Pude
- K. Vandfald
- L. Vandfald TIL/FRA ventil

*** ADVARSEL: SID IKKE I FILTERAFSNITSOMRÅDET "DETTE ER IKKE ET SÆDE"!!!!**

At sidde i det område kan forårsage:

- Begrænsning af filterpumpe sugning/vacuum.
- Beskadigelse af dele.

Begge kan forårsage kropsskade

Hvis der sker skade på komponenterne i dette område, skal de udskiftes omgående!



RELAY (MODEL RELE)

VANDRETTE DIMENSIONER:	226 cm (89") kvadrat
HØJDE (uden dække):	93.5 cm (36")
EFFEKTIVT FILTERAREAL:	6,0 m ² (65 ft ²)
VARMELEGEME:	2000 watt (2,0 kW)
VAND (kapacitet):	1363 litres (360 gallons)
VÆGT:	379 kg dry (836 lbs), 2217 kg fyldt (4888 lbs) (Inkluderer vægten af vand og 6 voksne @ 79 kg/175 lbs hver)
DØDVÆGT (fyldt):	586 kg pr. m ² (120 lbs pr. ft ²)
ELKRAV:	240 volt 20 amp enkelfase HFI-relæ
BEMÆRK:	Al ledningsføring skal udføres af en autoriseret elektriker
Certificeringer:	CE og TUV noteret

SET OVENFRA

- A. Håndtag til luftkontrol
- B. Kontrolpanel
- C. Filterrum*
- D. Temperatursensor
- E. Directional **PRECISION** Jets
- F. Retningsbestemt hydromassage dyse
- G. Roterende vandmassage
- H. Udløb for valgfri ozon
- I. Dræn/sugning
- J. Pude
- K. Vandfald
- L. Vandfald TIL/FRA ventil

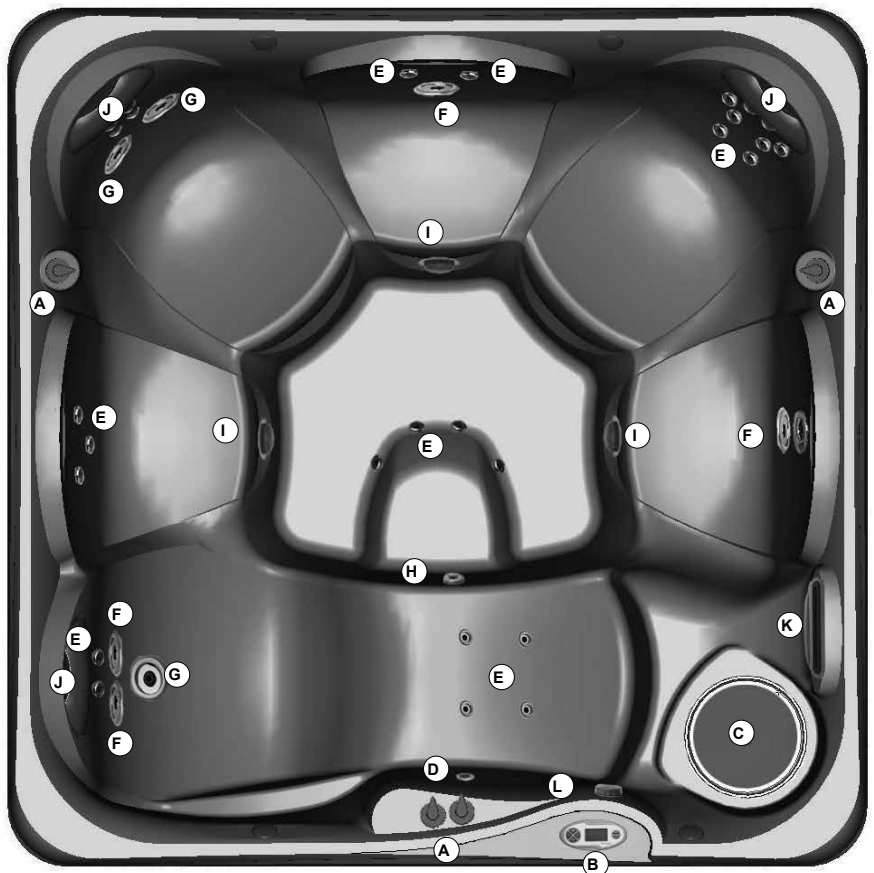
*** ADVARSEL: SID IKKE I FILTERAFSNITSOMRÅDET "DETTE ER IKKE ET SÆDE"!!!**

At sidde i dette område kan forårsage:

- Begrænsning af filterpumpe sugning/vacuum.
- Beskadigelse af dele.

Begge kan forårsage kropsskade

Hvis der sker skade på komponenterne i dette område, skal de udskiftes omgående!



STRIDE (MODEL STDE)

VANDRETTE DIMENSIONER:	226 cm (89") kvadrat
HØJDE (uden dæksel):	74 cm (29")
EFFEKTIVT FILTEROMRÅDE:	2,79 m ² (30 ft ²)
VARMELEGE:ME:	2000 watt (2,0 kW)
VAND (kapacitet):	852 liter (225 gallons)
VÆGT:	288 kg tør (635 lbs), 1377 kg fyldt (3037 lbs) (Inkluderer vægten af vand og 3 voksne @ 79 kg/175 lbs hver)
DØDVÆGT (fyldt):	488 kg pr. m ² (100 lbs pr. ft ²)
ELKRAV:	240 volt 20 amp enkelfase HFI-relæ
BEMÆRK:	Al ledningsføring skal udføres af en autoriseret elektriker
Certificeringer:	CE og TUV noteret

SET OVENFRA

- A. Håndtag til luftkontrol
- B. Kontrolpanel
- C. Filterrum*
- D. Temperatursensor
- E. Retnings **PRECISION** Jets
- F. Retningsbestemt hydromassage-dyse
- G. Roterende hydromassage
- H. Udledning af valgfri ozon
- I. Dræn/sugning
- J. Pude

*** ADVARSEL: SID IKKE I
FILTERAFSNITSOMRÅDET
"DETTE ER IKKE ET SÆDE"!!!**

At sidde i dette område kan forårsage:

- Begrænsning af filterpumpe sugning/vacuum.
- Beskadigelse af dele.

Begge kan forårsage kropsskade

Hvis der sker skade på komponenterne i dette område, skal de udskiftes omgående!



SX (MODEL SXE)

HORIZONTALA DIMENSIONER:	183 cm (72") kvadrat
HØJDE (uden dæksel):	83,8 cm (33")
EFFEKTIVT FILTEROMRÅDE:	2,79 m ² (30 ft ²)
VARMELEGEDE:	2000 watt (2,0 kW)
VAND (kapacitet):	1078 liter (285 gallons)
VÆGT:	326 kg tørt (718 lbs), 1642 kg fyldt (3620 lbs) (Inkluderer vægten af vand og 3 voksne @ 79kg./175 pund hver)
DØDVÆGT (fyldt):	635 kg pr. m ² (130 lbs pr. ft ²)
ELEKTRISKE KRAV:	230 volt 16 amp jordet kredsløb (standard) 230 volt 20 amp jordet kredsløb (valgfrit) - kræver 20 amp afbryder og skift af kabler i kontrolboks
NOTE:	:Al ledningsføring skal udføres af en autoriseret elektriker
CERTIFICERINGER:	CE-godkendt, TUV

SET OVENFRA

- A. Kontrolpanel
- B. Spa-lys
- C. Filterlåg
- D. Pude
- E. Retningsbestemt **PRECISION** Jet
- F. Moto-massage™ Jet
- G. Luftkontrol håndtag
- H. Sugning
- I. Gulvafløb



TX (MODEL TXE)

HORISONTALE DIMENSIONER:	174 cm x 174 cm (68,5" x 68,5")
HØJDE (uden dæksel):	74 cm (29")
EFFEKTIVT FILTEROMRÅDE:	2,7 m ² (30 fod ²)
VARMELEGEME:	2000 watt (2,0 kW)
VAND (kapacitet):	1514 liter (400 gallons)
VÆGT:	239 kg tørt (526 lbs), 927 kg (2044 lbs fyldt) (Inkluderer vægten af vand og 2 voksne @ 79 kg/175 pund hver)
DØDVÆGT (fyldt):	488 kg pr. m ² (100 lbs. pr. ft ²)
ELEKTRISKE KRAV:	230 volt 16 amp jordet kredsløb (standard) 230 volt 20 amp jordet kredsløb (valgfrit) - kræver 20 amp afbryder og skift af kabler i kontrolboks
NOTE:	:Al ledningsføring skal udføres af en autoriseret elektriker
CERTIFICERINGER:	CE-godkendt, TUV

SET OVENFRA

- A. Kontrolpanel
- B. Spa-lys
- C. Filterlåg
- D. Pude
- E. Retningsbestemt **PRECISION** dyse
- F. Roterende hydromassage
- G. **MOTO-MASSAGE** dyse
- H. Luftkontrol håndtag
- I. Gulvafløb
- J. Sugning



BETJENINGSANVISNINGER

START- OG GENOPFYLDNINGS-PROCEDURER

Din **HOT SPOT** spa er blevet grundigt afprøvet under fremstillingsprocessen for at sikre driftssikkerhed og langvarig kundetilfredshed. Der er muligvis en lille smule vand tilbage i rørene efter afprøvningen, og det kan evt. have plettet skallen eller spaens sidepanel inden levering. Pletterne på skallen skal aftørres med en blød klud, inden spaen fyldes.

Følgende anvisninger skal læses og følges nøje for at sikre en vellykket start eller genopfyldning.

FORSIGTIG

- Spaen må ikke fyldes med for meget varmt vand, da dette risikerer at udløse over-grænse-termostaten.
 - **DER MÅ IKKE TILSLUTTES STRØM TIL EN TOM SPA.** Når der tændes for strøm til spaen, aktiveres vigtige dele inden i spaen automatisk, f.eks. betjeningskontrol, varmelegeme, cirkulationspumpe og andre systemer. Hvis der leveres strøm til disse komponenter, inden spaen er fyldt, bliver komponenterne beskadigede, hvilket kan medføre komponentsvigt, som ikke er dækket af garantien.
 - Efterlad ikke spaen utildækket, når du fylder den. Udsættelse for sollys kan ødelægge skallen.
 - Spaen må ikke bruges, efter den er fyldt med vand, før alle de nedenstående trin er gennemført.
 - Tilsæt ikke klorin, hvis du behandler spaen med polyhexamethylen-biguanid (Biguanide, PHMB, f.eks. BaquaSpa®)steriliseringsmiddel.
 - Før du fylder din spa første gang, fjern døren til udstyrsrummet og kontroller for at sikre at samlingerne på begge sider af pumpen(-erne) og varmeapparatet er fastgjort.
1. Sørg for at afløbet er lukket. Sæt enden af haveslangen ind i filterrummet og begynd at fylde spaen. Vandniveauet i din **HOT SPOT** spa bør holdes på et niveau en tomme over den højeste dyse i spaen.
- FØLGENDE ANBEFALES:** Brug Clean Screen™ præ-filteret til at fjerne uønskede urenheder fra postevandet.
- VIGTIGT:** Watkins Manufacturing Corporation fraråder at fylde spaen med "blødt" vand, da det kan beskadige spaens udstyr.
2. **EFTER AT** spaen er fyldt op med vand og panelet til udstyrsrummet er sat på, tændes der for strømmen til spaen.
3. Dyse pumpen, varmesystemet og al indvendig rørføring bliver delvist spædet, efterhånden som spaen fyldes. For at kontrollere funktionen af dysesystemet og rense resterende luft fra varmesystemet, tryk på DYSE-knappen på kontrolpladen to gange (tre gange for **TEMPO & RELAY**) for at få dyse pump(-erne) til at køre på høj hastighed i et minut. Så snart dysesystemet virker, som det skal (indikeret ved kraftige, ikke pulserende dyser) er opstarten af spaen færdig. Hvis du ikke mærker en jævn strøm af vand fra dine dyser, henvises for instruktionerne for opstart af pumpen i SPA FEJLFINDING-afsnittet bagest i denne instruktionsbog.
4. Regulér total-alkaliteten (TA) til 80 ppm, kalkhårdhed (CH) til 100 ppm, og dernæst spa-vandets pH til mellem 7,4 og 7,6. Disse procedurer er beskrevet i afsnittet "Vandkvalitet og vedligeholdelse".
- VIGTIGT:** Tilsæt spa-vand-kemikalier direkte i filterrummet efter aktivering af "Rengøringscyklus".
- BEMÆRKNING OM BETJENING:** Justering af TA som det første trin er vigtigt, da TA ude af balance vil påvirke din evne til at justere pH korrekt og forhindre rensenheden i at fungere effektivt.
5. Overklorer vandet, ved at tilføje 1½ teskefuld klorin (natriumdiklorid) pr. 950 liter (250 gallons) spavand ind i filterrummet efter aktivering af "Rensecyklus", dyserne vil forblive på højt niveau, for at cirkulere spavandet i en periode på 10 minutter.
6. Spatemperaturen er forudprogrammeret til at nå op på 38°C (100°F), hvilket normalt tager mellem 18 til 24 timer. Indstil temperaturkontrollen på den ønskede temperatur mellem 38°C (100°F) og 40°C (104°F), og anbring derefter vinyloverdækningen på spaen, så vandtemperaturen kan stabilisere sig (ca. 24 timer). Sørg for at sætte overdækningen ordentligt fast og brug låsene. Spavandets temperatur skal jævnlige testes. Når vandtemperaturen kommer over 32 °C (90°F), fortsættes med næste trin.
7. K"Rensecyklus" i 10 minutter, for at cirkulere spavandet. Efter Rensecyklus er færdig, test derefter spavandet for frit tilgængeligt klor (FAC) rester, hvis resterne er mellem 3 og 5 ppm på teststrimlerne (findes i de fleste kemiske testkits) gå videre til næste trin. Hvis resterne er mindre end 3 ppm, overklorer derefter vandet ved at tilføje 1½ teskefulde klorin (natrium diklorid) pr. 950 liter (250 gallons) spavand under kørsel af rensedyklus.
8. Regulér total-alkaliteten (TA) til 80 ppm, kalkhårdhed (CH) til 100 ppm, og dernæst spa-vandets pH til mellem 7,4 og 7,6.
- BEMÆRKNING VEDR. BETJENING:** Sørg for at justere total-alkaliteten som det første trin, da en total-alkalitet, som er ude af balance, påvirker muligheden for korrekt justering af pH-værdien og dermed forhindrer steriliseringsmidlet i at fungere effektivt. **Spaen er parat til brug, når spavandet har cirkuleret og klor-niveauet bliver liggende mellem 3 ppm og 5 ppm.**

BEMÆRKNINGER OM BRUG:

1. Din spa er udstyret med en 10 minutters timerforsinkelse på opvarmnings/vedligeholdelsestilstand. Når dyse pumpen har været slukket (der er kommet en opvarmningsanmodning) eller temperaturkontrollen er hævet, vil det tage 10 minutter, før lavhastigheds pumpen og varmeapparatet bliver aktiveret. Tryk altid DYSE-knappen for at slå dyse pumpen fra når du forlader spaen. Spakontrolenheden har en automatisk to-timers "time-out" funktion, hvis højhastigheds-dyse-tilstanden forbliver tændt utilsigtet. **Efter to timers uafbrudt drift, vil kontrolenheden automatisk vende tilbage til vedligeholdelse/opvarmningstilstanden.**
2. Spakontrolenheden har en automatisk to-timers "time-out" funktion, hvis lyset forbliver tændt til utilsigtet. **Efter to timers uafbrudt drift, slukker kontrolenheden automatisk for lyset.**

OPVARMNINGS- OG HYDROMASSAGESYSTEMER

HOT SPOT spaen bruger en to-hastighedsdyse pumpe til at køre sine vandmassagedyser og cirkulere spavandet gennem varmesystemet (**TEMPO** og **RELAY** er også forsynet med en enkelt højhastighedsdyse-pumpe, som kun anvendes til dyser). Lavhastigheds-tilstanden for pumpen, som er aktiveret automatisk af kontroltermostaten, vil få spavandet til at blive trukket langsomt ind igennem filteret, varmeapparatet og ind i pumpen. Pumpen, derimod, vil presse vandet tilbage i spaen gennem dyserne. Når der er trykket på DYSE-knappen en gang, kan spabrugeren aktivere lavhastigheds-tilstanden af dyse pumpen. (Varmeapparatet er sat til eller ikke, afhængigt af om kontroltermostaten har indikeret en anmodning om varme) Når der bliver trykket på DYSE-knappen anden gang, vil den høje hastighed på dyse pumpen blive aktiveret. (Dette vil automatisk deaktivere varmeapparatet.) på **TEMPO** og **RELAY** spaerne vil varmesystemet ikke aktiveres, når DYSE-knappen aktiveres en tredje eller fjerde gang.

Hvis der er opstået et fald i vandtemperaturen, vil varmeapparatet kun fungere samtidigt, når dyse pumpen kører på lav hastighed. Når den høje hastighed på dyse pumpen er slået fra, vil spaen gå over til en ti minutters "stille-periode." I denne periode vil varmesystemet (og sen samtidig funktion af dyse pumpen på lav hastighed) ikke fungere (undtagen hvis DYSE-knappen er nedtrykket), selv hvis vandtemperaturen er nået ned under kontrol-indstillingen. Når den 10 minutters periode er gået, vil spa-kontrolenheden skifte til vedligeholdelsestilstand og varmesystemet vil automatisk blive aktiveret.

HYDROMASSAGEDYSER

De større dyser i spaen tillader dig at redigere strømmen ved at ændre dysens position.

Reguler styrken af massagen, ved at rotere dyseknoppen med uret for at reducere styrken eller mod uret, for at gøre den kraftigere. Bemærk at slukning af strømmen i nogle dyser forstærker styrken af de andre dyser. For at undgå skade på din spas rør og komponenter, **skal du undgå at slukke for halvdelen af disse dyser samtidigt.**

PRECISIONS DYSER

PRECISIONS dyser er små. De er beregnet til at give en blid, beroligende massage af fødder, lænd, ryg og skuldre.

Luftkontrol-håndtagene (kun **TEMPO**, **RELAY** & **STRIDE** modeller) bruges til at ændre luft-intensiteten af en gruppe af **PRECISIONS** dyser samtidigt.

LUFTKONTROL SYSTEM

LUFTKONTROLVENTIL: Ved at dreje på luftkontrolhåndtaget i den venstre position får du mulighed for at den samme luftmængde strømmer til alle individuelle dyser og **PRECISIONS** dyser samtidigt. Dysefladen på de større dyser bruges da til at kontrollere vandintensiteten af hver hydromassagedyse.

BEMÆRK: Drej altid luftkontrolhåndtaget til højre position når spaen ikke er i brug. Dette vil hjælpe spaen til at fungere mere lydløst og effektivt, når vinyldækslet er på plads.

VANDFALDSVENTIL (KUNTEMPO & RELAY MODELLER)

TEMPO & **RELAY** spaer er forsynet med en vandkaskadefunktion. Det aktiveres ved at trykke på DYSE knappen op til 3 gange, når dyserne er slukket og dreje vandfaldsventilen med uret. Strømmen reguleres ved at dreje ventilen til den ønskede position.

Drej ventilen til FRA-positionen, når den ikke bruges.

MOTO-MASSAGE™ JET (KUN SX & TX MODELLER)

MOTO-MASSAGE -dysen bevæger sig automatisk op og ned med en fejende bevægelse, som efterligner de naturlige strygebevægelser af en manuel massage. Intensiteten og hastigheden af **MOTO-MASSAGE** dysen kan justeres ved at dreje luftkontrolhåndtaget.

SIKKERHEDSUDSTYR

- A. **VARMEAPPARAT OVERGRÆNSE-KONTAKT:** Varmeapparatets overgrænsekontakt sidder på varmeapparatet. Hvis den indre temperatur i varmeapparatet af en eller anden grund overstiger 48°C (119°F), vil overgrænsekredsløbet aktiveres og slukke spaen. Kontrolpanelets display vill vise - - - for **TEMPO**, **RELAY** & **STRIDE** spamodellerne. Varmeapparatets overgrænse kan nulstilles, når vandtemperaturen inden i varmeapparatet er afkølet til ca. 43°C (110°F). Nulstil simpelthen varmeapparatets overgrænse ved at afbryde strømmen til spaen i 30 sekunder.

Grunden til overophedning må findes, for at forebygge en gentagelse. Den mest almindelige grund til grænseoverskridelse er forkert vandgennemstrømning i varmesystemet. Dette kan skyldes en blokering i pumpe-vandrørene (filter, pumpeindtag eller intern blokering), at lavhastighedstilstanden i dysepumpen ikke virker, eller dårlig funktion af kontrol-termostaten. Når årsagen en gang er blevet fundet og rettet, og sensoren er afkølet, nulstillet spaen simpelthen ved at afbryde strømmen til spaen i 30 sekunder.

- B. **TRYKKONTAKT:** Trykkontakten sidder inden i kontrolboksen på varmelegemet, og er designet til at forebygge varmedrift under en tilstand uden gennemstrømning. Hvis gennemstrømningen af en eller anden årsag er begrænset eller gået i stå, vil trykkontakten slå fra. Hvis trykkontakten har detekteret en tilstand med lav eller ingen gennemstrømning ===== vil vises på **TEMPO, RELAY & STRIDE** modellerne. De mest almindelige tilfælde af dårligt varmegennemstrømning er et navser eller tilstoppet filter, blokering i rørledningerne og at lavhastighedsvarmepumpen ikke fungerer. Desuden vil kontrolpanelet vise ===== for **TEMPO, RELAY & STRIDE** spamodelle, hvistrykkontakten mærker gennemstrømning gennem varmelegemet, når dysepumpen ikke er aktiveret. Kontakt din autoriserede servicetekniker hvis det bliver vist.
- C. **KONTROLTERMOSTAT:** Kontroltermostaten hjælper til med at regulere vandtemperaturen. Hvis der af en eller anden grund sker noget med denne enhed, vil **KLAR** ikonet på kontrolpanelet blinke på **TEMPO, RELAY & STRIDE** spamodelle. Kontakt din autoriserede servicetekniker.

SPAKONTROLPANEL - KUN TEMPO, RELAY & STRIDE MODELLER

Dit kontrolpanel består af et LCD-display og passende trykknapper, der gør det muligt for dig at indstille vandtemperatur og justere skim/filter cyklus indstillinger, låse spa-temperaturen, låse alle spafunktioner såvel som at kontrollere hydroterapi-dyser og lys.

LCD DISPLAY OMVENDT

Du kan vende kontrolpaneldisplayet for lettere syn fra indersiden af spaen. For at vende displayet kræves følgende: Tryk på **MODE**(▼) og **(-)**knapperne samtidigt. Ved at trykke på **MODE**(▼) og **(-)**knapper samtidigt endnu en gang, vil vil skærmen vende tilbage til dens oprindelige visning.

MODE KNAPE

Fra skærmen brug **MODE** (▲ eller ▼) knappen til at rulle ned til System, Rens, Audio (hvis din spa er forsynet med det) og værktøjer-skærm Tryk på **(+)** knappen for at gå ind i underskærmene.

TEMPERATURKONTROL

Det indstillede temperaturinterval er fra 26°C (80°F) til 40°C (104°F). (Vandtemperaturen fra en spa kan stige eller falde lidt, alt efter den nuværende anvendelse og spaens tilstand og udendørstemperaturen.) Når strømmen er afbrudt og derefter tilsluttet til spaen, vil indstillingen af vandtemperaturen automatisk vende tilbage til den sidste temperatur, der blev indtastet i programmet.



For at hæve temperaturen, tryk på **(+)** knappen, en gang for hver 0,5°C ønsket temperaturstigning. Hvis knappen holdes nede, sænkes den indstillede temperatur på displayet med 0,5°C for hvert halve sekund.

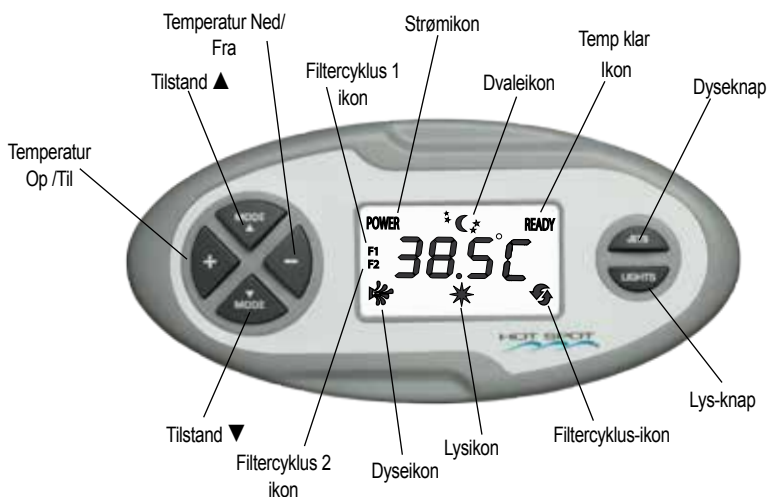
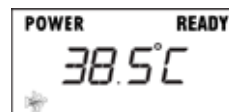
For at sænke temperaturen, tryk på **(-)** knappen, en gang for hver 0,5°C ønsket temperatursænkning. Hvis du holder **(-)** knappen nede, vil den indstillede temperatur sænkes med 0,5°C hvert halve sekund.

DYSEPUMPEKONTROL

KUNTEMPO & RELAY MODELLER

Ved at trykke på dyseknappen ændrer dysepumpefunktionen, afhængigt af antallet af tryk:

1. tryk: Tohastigheds dysepumpe kører på lav hastighed
2. tryk: Tohastigheds dysepumpe kører på høj hastighed
3. tryk: Et- og tohastigheds dysepumpe kører på høj hastighed
4. tryk: Ethastigheds dysepumpe kører på høj hastighed
5. tryk: Begge dysepumper er slukket



LYS - TIL/FRA & INTENSITETSKONTROLLER

Lyskontrollen anvender fire positioner: Høj, Medium, Lav og Fra. Tænd spalyset, ved at trykke på knappen LYS. Dette vil sætte alle lysene i spæen i Høj eller maximum-position. Når lysene tænder, vil lys-symbolet også tænde på kontrolpanel-displayet. Tryk på LYS-knappen igen, for at dæmpe intensiteten af lysene til Medium-position. Tryk på LYS-knappen igen, for at dæmpe intensiteten endnu mere, og placere lysene i Lav position. Tryk på LYS-knappen en gang til, for at slukke lysene. Når lysene er deaktiveret, vil lyssymbolet også slukke.

Hvis lysene er efterladt tændt, vil de automatisk blive slukket af kontrolsystemet efter 6 timers vedvarende drift. Lyssymbolet på panelet vil også slukke, når lysene er deaktiveret.

Hvis lysene ikke vil tænde, sørg for at SPALÅS er deaktiveret. SPALÅS deaktiverer alle kontroller på kontrolpanelet (se følgende sider for mere information om SPALÅS).

SYSTEMTILSTAND

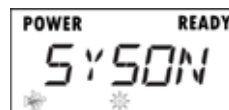
Din spa er forsynet med en systemtilstand. Denne funktion vil tillade dig at tænde dysen(-erne) på høj hastighed og lysene på maximum styrke samtidigt.

For at aktivere systemtilstand, udfør følgende funktioner:

Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen indtil SYSON vises på skærmen. Tryk på (+) knappen, for at aktivere SYSON tilstandsfunktionen. Dysen og lysikonerne vil forblive tændt på displayet indtil systemtilstanden er deaktiveret.

BEMÆRK: Når de en gang er aktiveret, kan dyse og lys-funktionerne stadig blive ændret, ved at trykke på DYSER eller LYS-knappen.

For at deaktivere systemtilstanden, tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen indtil SYSON vises på skærmen. Tryk på (-) knappen, for at deaktivere.



RENSETILSTAND

Alle spa'er er forsynet med en "Rense"-tilstand. Når tilstanden er aktiveret, vil dysepumpen i det første dysesystem tændes og køre i ti minutter (bruges til vand-vedligeholdelse). For at aktivere "Rense" tilstanden, tryk på MODE (▲ or ▼) knapperne flere gange indtil RENS menuen vises. Tryk på (+) knappen, for at aktivere RENSE tilstands-funktionen.

BEMÆRK: Dyseikonet vil blinke til og fra, mens "Rense" tilstanden er aktiv.

For at stoppe Renscyklus før de ti minutter er gået, tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen flere gange, indtil RENS-menuen vises på skærmen, tryk derefter på (-) knappen, for at deaktivere.

BEMÆRK: Tryk på DYSE-knappen vil også deaktivere rensedyse og dyseikonet vil forblive tændt og lyse op konstant



VÆRKTØJSMENU

VÆRKTØJS menuen er en af hovedmenuerne på kontrolpanelet. Inden for VÆRKTØJS menuen er der syv undermenuer, som består af: Temperaturlås, Spalås, Lys, Econ eller Sommertimer, Filter 1, Filter 2, LCD og Forlad.

For at gå ind i VÆRKTØJS menuen, rul gennem menuerne ved brug af MODE (▲ eller ▼) knappen indtil VÆRKTØJER vises. Tryk på (+) knappen, for at gå ind i VÆRKTØJER undermenu, brug MODE (▲ eller ▼) knappen til at rulle gennem undermenuerne. Når den ønskede undermenu en gang er vist, tryk på (+) knap, for at aktivere den undermenu. For at forlade VÆRKTØJER undermenu, rul gennem undermenuen ved brug af MODE (▲ eller ▼) knappen indtil FORLAD vises, tryk derefter (+) knappen, for at forlade undermenuen.

AFLÅSNINGSFUNKTIONER

De to låsefunktioner, SPALÅS og TEMPERATURLÅS, bliver aktiveret fra kontrolpanelet, bed at trykke på MODE (▲ eller ▼) knap indtil VÆRKTØJER bliver vist. Tryk derefter (+) knappen, for at gå ind i VÆRKTØJER undermenu. Brug MODE (▲ eller ▼) knappen for at rulle gennem undermenuerne for at komme til låsefunktionerne. Når låsen en gang er aktiveret vil den forblive aktiveret, indtil den specifikke kombination af knapper bliver anvendt til at deaktivere låsen. Hvis strømforsyningen afbrydes fra spæen, men straks genoprettes (f.eks. ved strømsvigt), forbliver låsen aktiveret.

TEMPERATURLÅS

TEMPERATURLÅS funktionen deaktiverer temperaturkontrollfunktionen fra kontrolpanelet. TEMPERATURLÅS bruges oftest af folk, som ikke ønsker at andre ødelægger eller ændrer den indstillede temperatur på spavandet. TEMPERATURLÅS er en undermenu på VÆRKTØJER-menuen

For at aktivere TEMPERATURLÅSEN, tryk MODE (▲ eller ▼) knappen i VÆRKTØJER undermenuen indtil TLOK-symbolet vises på skærmen. Tryk på (+) knappen, for at aktivere TEMPERATURLÅS funktionen (TLOK+).

Når TEMPERATURLÅS er aktiveret vil DYSER, LYS og andre funktioner din spa måtte have fungere normalt, og temperaturindstillingen kan ses men IKKE ændres. Hvis en temperaturknap er trykket ned, vil TLOK vises i flere sekunder, derefter slukkes.

For at deaktivere TEMPERATURLÅSEN, tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen i VÆRKTØJER-undermenuen indtil TLOK+ symbolet vises på skærmen. Tryk på (-) knappen, for at deaktivere TEMPERATURLÅS-funktionen.



SPALÅS



SPALÅS funktionen deaktiverer alle funktionerne på kontrolpanelet. Den bruges normalt til at forhindre uønsket brug af spaen. SPALÅS menuen er en undermenu til VÆRKTØJER-menuen.

For at aktivere SPALÅS, tryk på (▲ eller ▼) knappen i VÆRKTØJER undermenuen, indtil SLOK- vises på skærmen. Tryk på (+) knappen, for at aktivere SPALÅS-funktionen.

Når SPALÅS er aktiveret, er knapperne for dyser, temperaturkontrol, lys og alle andre funktioner din spa måtte have deaktiveret. Hvis dyser, lysknap eller (+) eller (-) knappen er trykket ned, vil SLOK vises i flere sekunder, derefter slukke.

For at deaktivere SPALÅSEN, tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen i VÆRKTØJER-undermenuen, indtil SLOK+ symbolet vises på skærmen. Tryk på (-) knappen, for at deaktivere SPALÅS-funktionen.

TILSIDESÆTTELSE AF LÅS

Funktionen Til sidesættelse af lås er beregnet til brugere af spaen, som normalt holder temperaturindstillingen låst. Hvis brugeren ønsker at låse alle spaens kontrolfunktioner midlertidigt, kan spalåsen anvendes over en temperaturlås, som allerede er aktiveret. Når spalåsen låses op, vil temperaturlåsen således forblive aktiveret, for at forhindre, at nogle rører ved den indstillede temperatur.

LYS - FLLERFARVE-MENUKONTROLLER KUN (TEMPO & RELAY)

Dit spalys kan vise en række forskellige farver, såvel som løbe igennem en fortsat sekvens af farver (sløjfe) med forskellige hastigheder. For at aktivere denne funktion kræves følgende:

Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen for at rulle på VÆRKTØJER-skærmen. Når den en gang vises, tryk på (+) knappen, for at komme ind i VÆRKTØJER-undermenuen. Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen, for at rulle til LYS-skærmen, tryk på (+) knappen, for at gå ind i DIM, skærm. Tryk på (+) knappen eller (-) knappen i DIM-skærmen, for at justere lysstyrken på lyset. Tryk på (▲) knappen, for at rulle til Farve-skærmen. Tryk på (+) knappen eller (-) knappen i FARVE-skærmen, så mange gange du ønsker for at klikke dig gennem de forskellige lys-farver. Tryk på MODE (▲) knappen, for at rulle til Sløjfe-skærmen. Tryk på (+) knappen eller (-) knappen i SLØJFE-skærmen, for at vælge en fortløbende række af farver, jo højere sløjfenummer, des hurtigere vil farvesekvensen løbe. Tryk på MODE (▲) knappen, for at rulle til FORLAD-skærmen. Tryk på (+) knappen på FORLAD-skærmen, for at gå ud af LYS-menuen.

Hvis lyset slukkes, mens du er i SLØJFE eller FARVE-tilstand, vil den samme tilstand eksistere, når lyset er genaktiveret. Du vil se en blinkende lysikon, så snart din SLØJFE-tilstand og lys er tændt.

DVALETILSTAND

Dvaletilstanden er en funktion, der minimerer pumpefunktionen i stille aftentimer. For eksempel hvis Filtercyklus 1 (F1) er indstillet til at aktiveres kl. 8:00, vil Filtercyklus 2 (F2) standardmæssigt aktiveres kl. 20:00 (12 timer senere). Fra 20:00 til 8:00, hvis spaen kræver opvarmning, vil pumpen og varmeapparatet aktiveres, for at opvarme spaen under normale temperaturkrav. Imidlertid vil pumpen og varmeapparatet i dvaletilstand, hvis spaen ønsker opvarmning, blive suspenderet efter Filtercyklus 2 (F2) indtil aktivering af Filtercyklus 1 (F1) kl. 8:00, for at minimere pumpeaktivering i stille aftentimer.

Vigtigt: Start af spaen, starter F1-sekvensen. For at dvaletilstand kan fungere i aftentimerne, skal spaen tændes i de tidlige morgentimer. Dvaletilstand vil altid blive aktiv 6-12 timer mellem slutningen af (F2) og starten af (F1) afhængigt af hvordan filtercyklus-programmet er indstillet.

Bemærk: hvis temperaturen falder under 80° F (27° C), vil varmelegemet automatisk aktiveres, for at forhindre spaen i at fryse.

For at aktivere dvaletilstanden:

- Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen indtil VÆRKTØJER-skærmen vises.
- Tryk på (+) knappen, for at gå ind i VÆRKTØJER-undermenuerne.
- Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen indtil ECON vises.
- Tryk på (+) knappen for at aktivere Dvaletilstand. Måne & stjerner-ikonet vil komme frem på skærmen på kontrolpanelet, for at indikere at denne funktion er aktiveret.

For at deaktivere denne funktion, gentag trin A-C tryk derefter på (-) knappen.



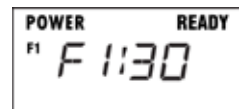
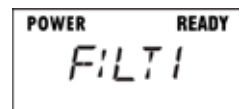
FILTERCYKLUSSE

Når spaen først er tændt, vil den automatiske filter-cyklus vente 10 minutter, før den starter. Din spa vil automatisk tænde den første filtercyklus i 60 minutter på lav hastighed. Den anden filtercyklus vil blive aktiveret i 30 minutter 12 timer senere. Filtercyklus-ikonet, F1 eller F2 vil blive vist på kontrolpanelet under filtercyklusen.

BEMÆRK: Det valgfri FRESHWATER III ozonsystem fungerer kun under filtercyklusen.

For at ændre længden af hver af filtercyklusserne:

- Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen indtil VÆRKTØJER-menuen vises.
- Tryk på (+) knappen, for at gå ind i VÆRKTØJER-undermenuerne.
- Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen indtil FILT1 eller FILT2 vises.
- Tryk på (+) knappen, for at gå ind i FILT1 eller FILT2. F1 eller F2 ikonet vil blinke.



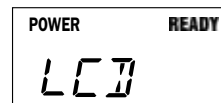
E. Ved brug af (+) eller (-) knappen, juster den ønskede filtercyklus-tid fra 0 til 6 timer.

Filtercyklusen vil aktivere dysepumpen på lav hastighed under hele cyklusen. Når den er aktiveret, vil filtercyklusikonet på displayet blive tændt. Hvis temperaturen overskrider den indstillede værdi med tre grader F i mere end tre timer, vil systemet annullere filtercyklusen i den resterende filtercyklus-tid. Hvis temperaturen falder til 1,5 grader F (1 grad C) under det indstillede punkt før slutning af cyklusen, vil cyklusen blive genoptaget i resten af tiden. Hvis du skulle bruge spaen under filtercyklusen ved at sætte dysepumpen på høj hastighed, vil filter og dyseikonerne være tændt. Når dysepumpen en gang er slukket, starter der en stille-tilstand (Filter & dyse-ikoner slukkes i stille-tilstand mens F1 eller F2 forbliver tændt). Filter og dyseikoner vil blive tændt igen når stilletilstanden slutter, hvis filter-cyklus-timeren stadig er tændt.

LYSSTYRKE

Hvis du ønsker at ændre lysstyrken (brightness) på kontrolpanelskærmen:

- Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen indtil VÆRKTØJER-menuen vises.
- Tryk på (+)knappen, for at gå ind i VÆRKTØJER-undermenuerne.
- Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen indtil LCD vises.
- Tryk på (+)knappen, for at gå ind i LCD-menuen.
- Ved brug af (+) eller (-) knappen, juster den ønskede lysstyrke på skærmen.



AUDIO (VALGFRIT)

Det følgende gælder spaer, der har et valgfrit trådløst audiosystem installeret:

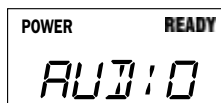
Når det trådløse audiosystem er installeret på spaen, kan kontrolpanelet bruges till at kontrollere audiosystemet. Den følgende information viser hvordan man navigerer til musik-menuen ved at bruge spaens kontrolpanel.

AUDIO MENU

Når musiksysteet er installeret, vil en AUDIO-menu blive tilgængelig på kontrolpanelskærmen. For at komme til menuen, tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen, indtil AUDIO vises.

GRUNDLÆGGENDE KONTROLPANELFUNKTIONER

- For at komme ind i en undermenu tryk på (+)knappen.
- For at gå til den næste menu, tryk på MODE (▲) knappen
- For at forlade en undermenu, tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen, så mange gange det er nødvendigt, indtil FORLAD vises, tryk derefter på (+)knappen for at forlade den undermenu.



FOR AT SLUKKE OG TÆNDE AUDIOSYSTEM

Fra AUDIO-skærmen:

- Tryk på (+)knappen for at vise POWR -.
- Tryk på (+)knappen for at vise POWR + og sæt audiosystemet på TIL. Tryk på (-)knappen for at vise PWR - og sætte audiosystemet til FRA.

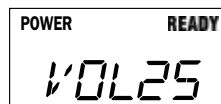
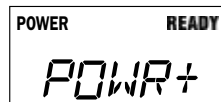
VIGTIGT: Det kan tage nogle få sekunder at tænde eller slukke.

FOR AT JUSTERE LYDSTYRKEN

Fra LYD-skærmen:

- Tryk på (+)knappen, for at vise POWR.
- Tryk på MODE (▲) knappen for at vise VOL.
- Tryk på (+) knappen, for at øge lydstyrken og (-)knappen, for at sænke lydstyrken.

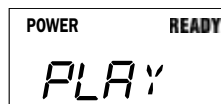
BEMÆRK: Lydstyrken går fra 0-40. Intet nummer indikerer at lydstyrken er FRA.



FOR AT PAUSE/AFSPIL

Fra LYD-skærmen:

- Tryk på (+)knappen, for at vise POWR.
- Tryk på MODE (▲) knappen for at vise VOL.
- Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise AFSPIL.
- Tryk på (+)knappen, for at starte sangen eller (-)knappen, for at sætte sangen på pause.



FOR AT SKIFTE SPOR

Fra AUDIO-skærmen:

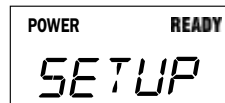
1. Tryk på (+)knappen, for at vise POWR.
2. Tryk på MODE (▲) knappen for at vise VOL.
3. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise AFSPIL.
4. Tryk på MODE (▲) knappen for at vise TRCK +.
5. Tryk enten (+)knappen eller (-)knappen, for st skifte spor (sang).



FOR AT GÅ TIL INDSTILLINGS-MENUEN

Fra AUDIO-skærmen:

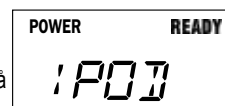
1. Tryk på (+)knappen, for at vise POWR.
2. Tryk på MODE (▲) knappen for at vise VOL.
3. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise AFSPIL.
4. Tryk på MODE (▲) knappen for at vise TRCK +.
5. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise INDSTILLINGER.



FOR AT SKIFTE LYDKILDE

Fra INDSTILLINGER-skærmen:

1. Tryk på (+)knappen for at vise en af fire audiokilder, IPOD, TV, AUX, BLUE.
2. Tryk på (+)knappen for at gå op til den næste kilde eller tryk på (-)knappen for at gå ned til den næste kilde. Gå til den kilde, du vil anvende.

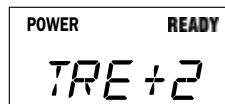


BEMÆRK: Blue = Bluetooth®. For at kunne bruge Bluetooth skærmen skal din Bluetooth-lydenhed være koblet til spaen. Find My Spapå din enhed. Hvis du ikke ser denne på din enhed, er du måske for langt fra spaen eller til Audio er ikke sat til BLUE. Tilkobl din enhed og så er du klar til at bruge Bluetooth. Lyd skal være sat til, for at bruge Bluetooth. Kun en tilkoblet Bluetoothenhed vil virke ad gangen.

FOR AT JUSTERE DISKANT

Fra skærmen INDSTILLINGER:

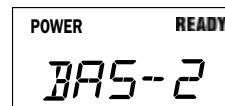
1. Tryk på (+)knappen for at vise en af fire audiokilder, IPOD, TV, AUX, BLUE.
2. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise TRE -5 til +5.
3. Tryk på (+)knappen for at hæve Diskanten eller tryk (-)knappen for at sænke Diskanten.



FOR AT JUSTERE BASSEN

Fra skærmen INDSTILLINGER:

1. Tryk på (+)knappen for at vise en af fire audiokilder, IPOD, TV, AUX, BLUE.
2. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise TRE.
3. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise TRE -5 til +5.
4. Tryk på (+)knappen for at hæve Bas eller tryk ()knappen, for at sænke Bas.



FOR AT JUSTERE BALANCE

Fra skærmen INDSTILLINGER:

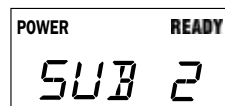
1. Tryk på (+)knappen for at vise en af fire audiokilder, IPOD, TV, AUX, BLUE.
2. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise TRE.
3. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise BAS.
4. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise BAL -5 til +5.
5. Tryk på (+)knappen, for at hæve Balancen # eller tryk (-)knappen, for at sænke Balancen #.



FOR AT JUSTERE SUBWOOFER

Fra skærmen INDSTILLINGER:

1. Tryk på (+)knappen for at vise en af fire audiokilder, IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise TRE.
3. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise BAS.
4. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise BAL.
5. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise SUB 0 til 11.
6. Tryk på (+)knappen, for at hæve subwoofernummer eller tryk (-)knappen, for at sænke Subwoofernummer.



FOR AT ÆNDRE FORSTÆRKERKANAL (FOR AT PASSE SAMMEN MED TRÅDLØS DOCK SENDER INDE I HUSET, HVIS DET ER INSTALLERET)

Fra skærmen INDSTILLINGER:

1. Tryk på (+)knappen for at vise en af fire audiokilder, IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise TRE.
3. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise BAS.
4. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise BAL.
5. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise SUB.
6. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise CHAN 1-5.
7. Tryk på (+)knappen, for at hæve Kanalnummeret eller tryk på (-)knappen, for at sænke Kanalnummeret.



BEMÆRK: Kanalnummer skal passe sammen med sendernummer inde i huset, for at virke korrekt

SPA KONTROLPANEL KUN PÅL- SX & TX MODELLER

Dit kontrolpanel består af et LCD-display og passende trykknapper, der gør det muligt for dig at indstille vandtemperatur og justere skum/filter cyklus indstillinger, låse spa-temperaturen, låse alle spa-funktioner såvel som at kontrollere vandterapi-dyser og lys.

LED-DISPLAY

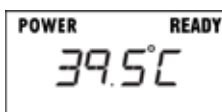
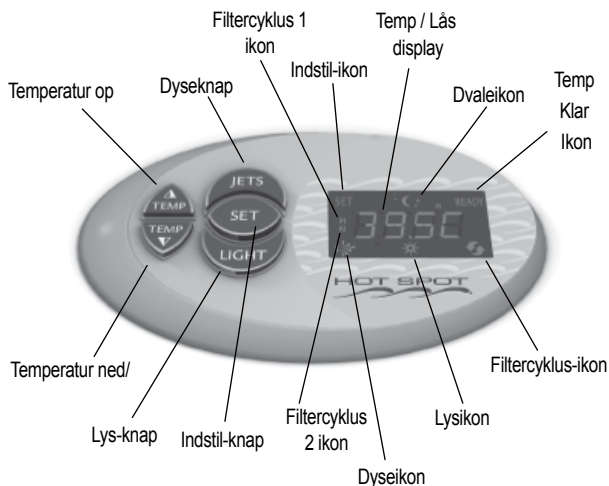
LED-displayet på din spa-side-kontrolpanel viser løbende spaens aktuelle vandtemperatur. I visse situationer, vil det også vise andre meddelelser. Se FEJLFINDINGS-afsnittet.

INDSTIL-KNAP

Brug indstillingsknappen til at indstille rensedyklus, filtercyklus, låsning og lysfunktioner. For at aktivere den ønskede tilstand, tryk på "INDSTIL"-knappen. Når "INDSTIL"-ikonet blinker, tryk på den nødvendige knap. "INDSTILLING"-tilstanden slutter efter 3 sekunder, eller når "INDSTIL"-ikonet holder op med at blinke.

TEMPERATURKONTROL

Det indstillede temperaturinterval er fra 26°C (80°F) til 40°C (104°F). (Vandtemperaturen fra en spa kan stige eller falde lidt, alt efter den nuværende anvendelse og spaens tilstand og udendørstemperaturen.) Når strømmen er afbrudt og derefter tilsluttet til spaen, vil indstillingen af vandtemperaturen automatisk vende tilbage til den sidste temperatur, der blev indtastet i programmet.



Ved at trykke på Temp Op (▲) knappen, vises spaens indstillede temperatur. For at hæve temperaturen, tryk på (▲) knappen, en gang for hver 0,5°C af ønsket temperaturstigning. Hvis knappen holdes nede, sænkes den indstillede temperatur på displayet med 0,5°C for hvert halve sekund.

Ved at trykke på Temp Ned (▼) knappen, vises spaens indstillede temperatur. For at sænke temperaturen, tryk på (▼) knappen, en gang for hver 0,5°C ønsket temperatursænkning. Hvis du holder Temp ned (▼) knappen nede, vil den indstillede temperatur blive sænket med 0,5°C hvert halve sekund.

DYSEPUMPEKONTROL

KUN SX & TX-MODELLER:

1. tryk: Tohastigheds dysepumpe kører på lav hastighed
 2. tryk: Tohastigheds dysepumpe kører på høj hastighed
 3. tryk: Dysepumpe fra
- Under filtercyklusser eller når termostaten vil sætte varme på, kører pumpen på lav hastighed automatisk.
 - Pumpen på høj hastighed slukker automatisk efter to timers drift. Pumpen på lav hastighed slukker automatisk efter to timers drift.
 - Når dyserne er aktive, vil DYSE-ikonet på kontrolpanelet blive tændt.

LYS - TIL/FRA & INTENSITETSKONTROLLER

Lyskontrollen anvender fire positioner: Høj, Medium, Lav og Fra. Tænd spalyset, ved at trykke på knappen LYS. Dette vil sætte alle lysene i spæn i Høj eller maximum-position. Når lysene tænder, vil lys-symbolet også tænde på kontrolpanel-displayet. Tryk på LYS-knappen igen, for at dæmpe intensiteten af lysene til Medium-position. Tryk på LYS-knappen igen, for at dæmpe intensiteten endnu mere, og placere lysene i Lav position. Tryk på LYS-knappen en gang til, for at slukke lysene. Når lysene er deaktiveret, vil lyssymbolet også slukke.

Hvis lysene er efterladt tændt, vil de automatisk blive slukket af kontrolsystemet efter 6 timers vedvarende drift. Lyssymbolet på panelet vil også slukke, når lysene er deaktiveret.

Hvis lysene ikke vil tænde, sørg for at SPALÅS er deaktiveret. SPALÅS deaktiverer alle kontroller på kontrolpanelet (se følgende sider for mere information om SPALÅS).

SYSTEMTILSTAND

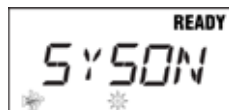
Din spa er forsynet med en systemtilstand. Denne funktion vil tillade dig at tænde dysen(-erne) på høj hastighed og lysene på maximum styrke samtidigt.

For at aktivere systemtilstand, udfør følgende funktioner:

Tryk på INDSTILLING-knappen, indtil SYSON-symbolet vises på skærmen. Tryk på TEMP ▲ knappen, for at aktivere SYSON-tilstands-funktionen. Dysen og lysikonerne vil forblive tændt på displayet indtil systemtilstanden er deaktiveret.

BEMÆRK: Når de en gang er aktiveret, kan dyse og lys-funktionerne stadig blive ændret, ved at trykke på DYSER eller LYS-knappen.

For at deaktivere system-tilstanden, tryk på INDSTIL-knappen, indtil SYSON-symbolet vises på skærmen. Tryk på TEMP ▼ knappen, for at deaktivere.



RENSETILSTAND

Alle spa'er er forsynet med en "Rense" tilstand. Når tilstanden er aktiveret, vil dysepumpen i det første dysesystem tændes og køre i ti minutter (bruges til vand-vedligeholdelse). For at aktivere "Rense" tilstanden, Tryk på INDSTIL knappen flere gange, indtil RENS menuen vises. Tryk på TEMP ▲ knappen, for at aktivere RENS-tilstand-funktionen.

BEMÆRK: Dyseikonet vil blinke til og fra, mens "Rense" tilstanden er aktiv.

For at stoppe rensecyklus, før de første 10 minutter er gået, Tryk på INDSTIL-knappen flere gange, indtil RENS-menuen vises, tryk derefter TEMP ▼ knappen, for at deaktivere.

BEMÆRK: Tryk på DYSE-knappen vil også deaktivere rensecyklus og dyseikonet vil forblive tændt og lyser konstant.



VÆRKTØJSMENU

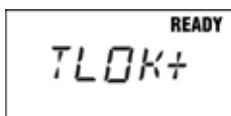
VÆRKTØJS menuen er en af hovedmenuerne på kontrolpanelet. Inden for VÆRKTØJS menuen er der syv undermenuer, som består af: Temperaturlås, Spalås, Lyst, Econ eller Sommertimer, Filter 1, Filter 2 og Forlad.

For at gå ind i VÆRKTØJS menuen, rul gennem menuerne ved brug af INDSTIL knappen, indtil VÆRKTØJER menuen vises. Tryk på TEMP ▲ knappen, for at gå ind i VÆRKTØJER undermenuen, brug INDSTIL knappen til at rulle gennem undermenuerne. Når den ønskede undermenu en gang er vist, tryk på TEMP ▲ knappen, for at aktivere undermenuen. For at forlade Værktøjer undermenuen, rul gennem undermenuen indtil FORLAD vises, tryk på TEMP ▲ knappen for at forlade undermenuen.

AFLÅSNINGSFUNKTIONER

De to låsefunktioner, SPALÅS og TEMPERATURLÅS, aktiveres fra kontrolpanelet, ved at trykke INDSTIL-knappen, indtil VÆRKTØJER menuen vises. Tryk derefter på TEMP ▲ knappen, for at gå ind i VÆRKTØJER-undermenuen. Brug INDSTIL knappen, for at rulle gennem undermenuerne, og få fat i låsefunktionerne. Når låsen en gang er aktiveret vil den forblive aktiveret, indtil den specifikke kombination af knapper bliver anvendt til at deaktivere låsen. Hvis strømforsyningen afbrydes fra spa'en, men straks genoprettes (f.eks. ved strømsvigt), forbliver låsen aktiveret.

TEMPERATURLÅS



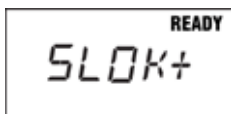
TEMPERATURLÅS funktionen deaktiverer temperaturkontrollfunktionen på kontrolpanelet. Dyserne og lysfunktionen vil fungere normalt. TEMPERATURLÅS bruges oftest af folk, som ikke ønsker at andre ødelægger eller ændrer den indstillede temperatur på spavandet. TEMPERATURLÅS er en undermenu på VÆRKTØJER-menuen

For at aktivere TEMPERATURLÅSEN, tryk på INDSTIL-knappen i VÆRKTØJER-undermenuen indtil TLOK-symbolet vises på skærmen. Tryk på TEMP ▲ knappen, for at aktivere TEMPERATURLÅS funktionen (TLOK+).

Når TEMPERATURLÅSEN er aktiveret, vil DYSER, LYS og andre funktioner, din spa måtte have fungere normalt, og temperaturindstillingen kan ses, men ikke ændres. Hvis en temperaturknop er trykket ned, vil TLOK vises i flere sekunder, derefter slukkes.

For at aktivere TEMPERATURLÅSEN, tryk på INDSTIL-knappen i VÆRKTØJER-undermenuen indtil TLOK-symbolet vises på skærmen. Tryk på TEMP ▼ knappen, for at deaktivere TEMPERATURLÅS funktionen.

SPALÅS



SPALÅS funktionen deaktiverer alle funktionerne på kontrolpanelet. Den bruges normalt til at forhindre uønsket brug af spaen. SPALÅS menuen er en undermenu til VÆRKTØJER-menuen.

For at aktivere SPALÅS, tryk på INDSTIL-knappen i VÆRKTØJER-undermenuen, indtil SLOK- vises på skærmen. Tryk på TEMP ▲ knappen, for at aktivere SPALÅS-funktionen.

Når SPALÅS er aktiveret, er knapperne for dyser, temperaturkontrol, lys og alle andre funktioner din spa måtte have deaktiveret. Hvis dyser, lysknappen eller temp ▲ eller TEMP ▼ knappen er nedtrykket vil SLOK blive vist i flere sekunder, og slukker derefter.

For at deaktivere SPALÅS, tryk på INDSTIL-knappen i VÆRKTØJER-undermenuen, indtil SLOK+ symbolet vises på skærmen. Tryk på TEMP ▼ knappen, for at deaktivere SPALÅS-funktionen.

TILSIDESÆTTELSE AF LÅS

Funktionen Til sidesættelse af lås er beregnet til brugere af spaen, som normalt holder temperaturindstillingen låst. Hvis brugeren ønsker at låse alle spakontroller midler TEMPO tidigt, kan spalåsen anvendes samtidig med en allerede aktiveret temperaturlås. Når spalåsen låses op, vil temperaturlåsen således forblive aktiveret, for at forhindre, at nogle rører ved den indstillede temperatur.

SOMMERTILSTAND (KUN VALGFRI PÅ SX & TX MODELLER)

Hvis din spa er forsynet med en cirkulationspumpe, vil den også have en sommer-tilstands-timer. Sommertilstands-timeren kan aktiveres i meget varme sommermåneder, hvis det bliver vanskeligt at holde temperaturen tilstrækkelig lav til at være behagelig. Efter skift til ON-tilstand, vil varmeren øjeblikkeligt slukke, mens cirkulationspumpen (som kan føje varme til vandet under normal drift) vil forblive tændt i ca. 5 minutter til afkøling af varmeren. Derudover vil sommertilstand-displayet aktiveres på hovedkontrolpanelet og blive ved at være aktiveret, så længe der er tændt for sommertilstand. Efter den nævnte otte timers periode vil cirkulationspumpen og varmelegemet automatisk starte igen, og de vil fungere normalt i de næste seksten timer. Cirkulationspumpen og varmelegemet vil fortsætte med at slukke i en periode på otte timer hver dag, så længe sommertimeren bliver stående på ON. På denne måde bliver den varme, der overføres til spavandet, så lille som mulig. Når temperaturen udendørs begynder at falde, bør sommertilstands-timeren indstilles til OFF (sommertilstandsindikatoren på hovedkontrolpanelet slukkes). Dette vil aktivere den effektive 24 timers cirkulationstilstand, som holder varmelegemets funktion og driftsomkostninger nede på et minimum under køligere/kraftigere brugsmåneder.

BEMÆRK: Når som helst der slukkes for strømmen til spaen, og der derefter tændes igen, bliver Sommertilstands-timeren nulstillet til at begynde den otte timers nedlukningsmodus. Hvis der ønskes en anden otte timers nedlukningstid, skal sommertilstand deaktiveres og dernæst aktiveres igen ved begyndelsen af den ønskede 8-timers nedlukningstid.

VIGTIGT: Sommertimeren sænker ikke spaens vandtemperatur under temperaturen af den omgivende luft.

Sommertimeren aktiveres ved at følge nedenstående trin:

1. Indstil temperaturkontrollen til 26°C (80°F) hvis du ønsker at forhindre varmeapparatet i at blive tændt når det er koldere.
2. På kontrolpanelet tryk på INDSTIL knappen, indtil VÆRKTØJER-menuen vises. Tryk derefter TEMP ▲ knappen, for at gå ind i VÆRKTØJER undermenu. Tryk på INDSTIL knappen, indtil SUMMR vises på skærmen. Tryk på TEMP ▲ knappen, for at aktivere sommertids-tilstand. Måne & Stjerner-ikonet er tændt når den er i sommertilstand.

Sommertilstanden skal deaktiveres, når temperaturen bliver køligere. For at gøre det, skal du bare følge trin 3.

For at slå sommertilstand fra, tryk på INDSTIL knappen, indtil VÆRKTØJER-menuen vises. Tryk derefter på TEMP ▲ knappen, for at komme ind i VÆRKTØJER-undermenuerne. Tryk på INDSTIL knappen, indtil SUMMR vises på skærmen. Tryk på TEMP ▼ knappen, for at deaktivere. Sommertimeren skal deaktiveres, når temperaturen bliver køligere. For at gøre det, skal du bare følge trin 3.



3. For at slå sommertilstand fra, tryk på INDSTIL knappen, indtil VÆRKTØJER-menuen vises. Tryk derefter på TEMP ▲ knappen, for at gå ind i VÆRKTØJER undermenu. Tryk på INDSTIL knappen, indtil SUMMR vises på skærmen. Tryk på TEMP ▼ knappen, for at deaktivere.

DVALETILSTAND (BRUGES PÅ ALLE MODELLER UDEN CIRKULATIONS PUMPE)

Dvaletilstanden er en funktion, der minimerer pumpefunktionen i stille aftentimer. For eksempel hvis Filtercyklus 1 (F1) er indstillet til at aktiveres kl. 8:00, vil Filtercyklus 2 (F2) standardmæssigt aktiveres kl. 20:00 (12 timer senere). Fra 20:00 til 8:00, hvis spaen ønsker opvarmning, vil pumpen og varmeapparatet aktiveres, for at opvarme spaen under normale temperaturkrav. Imidlertid vil pumpen og varmeapparatet i dvaletilstand, hvis spaen ønsker opvarmning, blive suspenderet efter Filtercyklus 2 (F2) indtil aktivering af Filtercyklus 1 (F1) kl. 8:00, for at minimere pumpeaktivering i stille aftentimer.

Vigtigt: Start af spaen, starter F1-sekvensen. For at dvaletilstand kan fungere i aftentimerne, skal spaen tændes i de tidlige morgentimer. Dvaletilstand vil altid blive aktiv 6-12 timer mellem slutningen af (F2) og starten af (F1) afhængigt af hvordan filtercyklus-programmet er indstillet.

Bemærk: hvis temperaturen falder under 80° F (27° C), vil varmeapparatet automatisk aktiveres, for at forhindre spaen i at fryse.

For at aktivere dvaletilstanden:

- Tryk på SET knappen indtil VÆRKTØJER menuen vises.
- Tryk på TEMP ▲ knappen for at komme ind i VÆRKTØJER-undermenuerne
- Tryk på INDSTIL knappen, indtil ECON vises på skærmen.
- Tryk på TEMP ▲ knappen, for at aktivere dvaletilstand. Måne & stjerner-ikonet vil komme frem på skærmen på kontrolpanelet, for at indikere at denne funktion er aktiveret.



For at deaktivere denne funktion, gentag trin A-C tryk derefter på TEMP ▼ knappen.

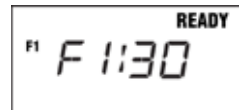
DVALETILSTAND (BRUGES PÅ ALLE MODELLER UDEN CIRKULATIONS PUMPE)

Når spaen først er tændt, vil den automatiske filter-cyklus vente 10 minutter, før den starter. Din spa vil automatisk tænde den første filtercyklus i 60 minutter på lav hastighed. Den anden filtercyklus vil blive aktiveret i 30 minutter 12 timer senere. Filtercyklus-ikonet, F1 eller F2 vil blive vist på kontrolpanelet.

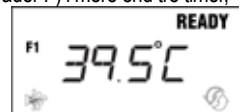
BEMÆRK: Det valgfri FRESHWATER III ozone system virker kun under filtercyklus.

For at ændre længden af hver af filtercyklusene:

- Tryk på INDSTIL knappen indtil VÆRKTØJER-menuen bliver vist.
- Tryk på TEMP ▲ knappen, for at komme ind i VÆRKTØJER-undermenuerne.
- Tryk på INDSTIL knappen, indtil FILT1 eller FILT2 vises på skærmen.
- Tryk på TEMP ▲ knappen, for at gå ind i FILT1 eller FILT2. F1 eller F2 ikonet vil blinke.
- Brug af TEMP ▲ eller TEMP ▼ knappen, juster værdien, som ønsket, fra 0 til 6 timer.



Filtercyklusen vil aktivere dysepumpen på lav hastighed under hele cyklusen. Når den er aktiveret, vil filtercyklusikonet på displayet blive tændt. Hvis temperaturen overskrider den indstillede værdi med 1,5 grader C (3 grader F) i mere end tre timer, vil systemet annullere FILTER-cyklusen og filterikonet vil blinke i den resterende filtercyklus-tid. Hvis temperaturen falder til 1 grad C (1,5 grader F) under det indstillede punkt før slutning af cyklusen, vil cyklusen blive genoptaget i resten af tiden. Hvis du skulle bruge spaen under filtercyklusen ved at sætte dysepumpen på høj hastighed, vil filter og dyseikonerne være tændt. Når dysepumpen en gang er slukket, starter der en stille-tilstand (Filter & dyse-ikoner slukkes i stille-tilstand mens F1 eller F2 forbliver tændt). Filter og dyseikoner vil blive tændt igen når stille-tilstanden slutter, hvis filter-cyklus-timeren stadig er tændt.



LYD (VALGFRIT)

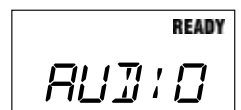
Det følgende gælder spaer, der er et valgfrit trådløst audiosystem installeret:

Når det trådløse audiosystem er installeret på spaen, kan kontrolpanelet bruges til at kontrollere lydsystemet. Den følgende information viser hvordan man navigerer til musik-menuen ved at bruge spaens kontrolpanel.

LYDMENU

Når musiksystemet er installeret, vil en AUDIO-menu blive tilgængelig på kontrolpanelskærmen.

For at komme til menuen, tryk på INDSTIL-knappen på kontrolpanelet indtil AUDIO bliver vist.



GRUNDLÆGGENDE KONTROLPANELFUNKTIONER

- For at komme ind i en undermenu, eller justere den aktuelt viste funktion, brug TEMP ▲ eller TEMP ▼ knapper.
- Brug INDSTIL-knappen, for at gå til den næste menu.
- For at forlade en undermenu, tryk på INDSTIL så mange gange, det er nødvendigt, indtil FORLAD vises, tryk derefter TEMP ▲ knappen, for at forlade den undermenu.

FOR AT SLUKKE OG TÆNDE AUDIOSYSTEMET

Fra AUDIO-menuen:

- Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise POWR.
- Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise POWR + sætte audiosystemet på TIL. Tryk på **TEMP ▼** knappen, for at vise PWR - og sætte audiosystemet til FRA. **Lyd skal være TIL (+), for at man kan fortsætte til audioskærmene.**



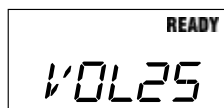
VIGTIGT: Det kan tage nogle få sekunder at tænde eller slukke.

FOR AT JUSTERE LYDSTYRKEN

Fra AUDIO-menuen:

- Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise POWR+.
- Tryk på INDSTIL knappen, for at vise VOL.
- Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at øge lydstyrken og **TEMP ▼** knappen, for at sænke lydstyrken.

BEMÆRK: Lydstyrken går fra 0-40. Intet nummer indikerer at lydstyrken er FRA.



FOR AT PAUSE/AFSPIL

Fra AUDIO-menuen:

- Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise POWR+.
- Tryk på INDSTIL knappen, for at vise VOL.
- Tryk på INDSTIL knappen, for at vise AFSPIL.
- Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at starte sangen eller **TEMP ▼** knappen, for at sætte sangen på pause.



FOR AT SKIFTE SPOR (SANG)

Fra AUDIO-menuen:

- Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise POWR+.
- Tryk på INDSTIL knappen, for at vise VOL.
- Tryk på INDSTIL knappen, for at vise AFSPIL.
- Tryk på INDSTIL knappen, for at vise TRCK +.
- Tryk enten på **TEMP ▲** eller **TEMP ▼** knappen, for at skifte spor (sang).



FOR AT GÅ TIL INDSTILLINGS-MENUEN

Fra AUDIO-menuen:

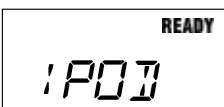
- Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise POWR+.
- Tryk på INDSTIL knappen, for at vise VOL.
- Tryk på INDSTIL knappen, for at vise AFSPIL.
- Tryk på INDSTIL knappen, for at vise TRCK +.
- Tryk på INDSTIL knappen, for at vise INDSTILLING.



FOR AT SKIFTE AUDIO

From the iNDSTILLING-menuen:

- Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise en af de fire audiokilder IPOD, TV, AUX, BLUE
- Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at gå videre til næste kilde, eller tryk **TEMP ▼** knappen, for at gå ned til den næste kilde. Gå til den kilde, du vil anvende. **BEMÆRK:** Blue = **Bluetooth®**. For at kunne bruge **BLUETOOTH** skærmen skal din **BLUETOOTH** audioenhed være koblet til spaen. Find **Min Spa** på enheden. Hvis du ikke ser denne på din enhed, er du måske for langt fra spaen eller til audiokilde er ikke sat til BLUE. Tilkobl din enhed og så er du klar til at bruge **BLUETOOTH**. Lyd skal være sat til, for at bruge **BLUETOOTH**. Kun en tilkoblet **BLUETOOTH** enhed vil virke ad gangen.



FOR AT JUSTERE DISKANT

From the iNDSTILLING-menuen:

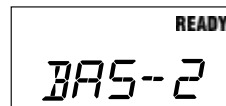
1. Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise en af fire audiokilder, IPOD, TV, AUX, BLUE
2. Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise TRE -5 til +5.
3. Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at øge diskanten, eller tryk **TEMP ▼** knappen, for at sænke diskanten.



FOR AT JUSTERE BASSEN

From the iNDSTILLING-menuen:

1. Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise en af fire audiokilder IPOD, TV, AUX, BLUE
2. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise TRE.
3. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise BAS -5 til +5.
4. Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at øge bassen, eller tryk **TEMP ▼** knappen, for at sænke bassen.



FOR AT JUSTERE BALANCE

Fra iNDSTILLING-menuen:

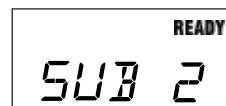
1. Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise en af fire audiokilder, IPOD, TV, AUX, BLUE
2. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise TRE.
3. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise BAS.
4. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise BAS -5 til +5.
5. Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at øge balancenummeret eller tryk **TEMP ▼** knappen, for at sænke balancenummeret.



FOR AT JUSTERE SUBWOOFER

Fra iNDSTILLING-menuen:

1. Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise en af fire audiokilder, IPOD, TV, AUX, BLUE
2. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise TRE.
3. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise BAS.
4. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise BAL.
5. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise SUB 0 til 11.
6. Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at øge subwoofernummeret eller tryk på **TEMP ▼** knappen, for at sænke subwoofernummeret.



FOR AT ÆNDRE FORSTÆRKERKANAL (FOR AT PASSE SAMMEN MED TRÅDLØS DOCK-SENDER INDE I HUSET, HVIS DEN ER INSTALLERET)

Fra iNDSTILLING-menuen:

1. Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at vise en af fire audiokilder, IPOD, TV, AUX, BLUE
2. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise TRE.
3. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise BAS.
4. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise BAL.
5. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise SUB.
6. Tryk på iNDSTIL knappen, for at vise CHAN 1-5.
7. Tryk på **TEMP ▲** knappen, for at øge kanalnummeret eller tryk på **TEMP ▼** knappen, for at sænke kanalnummeret.



BEMÆRK: Kanalnummer skal passe sammen med sendernummer inde i huset, for at virke korrekt

TEMPO (MODEL TEME) DYSE SYSTEMMENU



DYSEPUMPE 1

- A) 2 Retningsbestemte **PRECISION** dyser og en retningsbestemt hydromassage-dyse
- B) 2 Retningsbestemte vand-massage-dyser
- C) 1 Vandfunktion
- D) 6 Retningsbestemte **PRECISION** dyser i Lounge (foddyser)
- E) 4 6 Retningsbestemte **PRECISION** dyser i Lounge (læg Jets)
- A) 2 Retningsbestemte **PRECISION** dyser og en retningsbestemt hydromassage-dyse



DYSEPUMPE 2

- A) Retningsbestemte **PRECISION** dyser
- B) 2 retningsbestemte vandmassage-dyser og 1 retningsbestemt **PRECISION** dyse
- C) 4 Retningsbestemte **PRECISION** dyser og 2 roterende hydromassagedysere
- D) 4 Retningsbestemte **PRECISION** dyser i fodbrønd.

RELAY (MODEL RELE) DYSESYSTEM-MENU



DYSEPUMPE 1

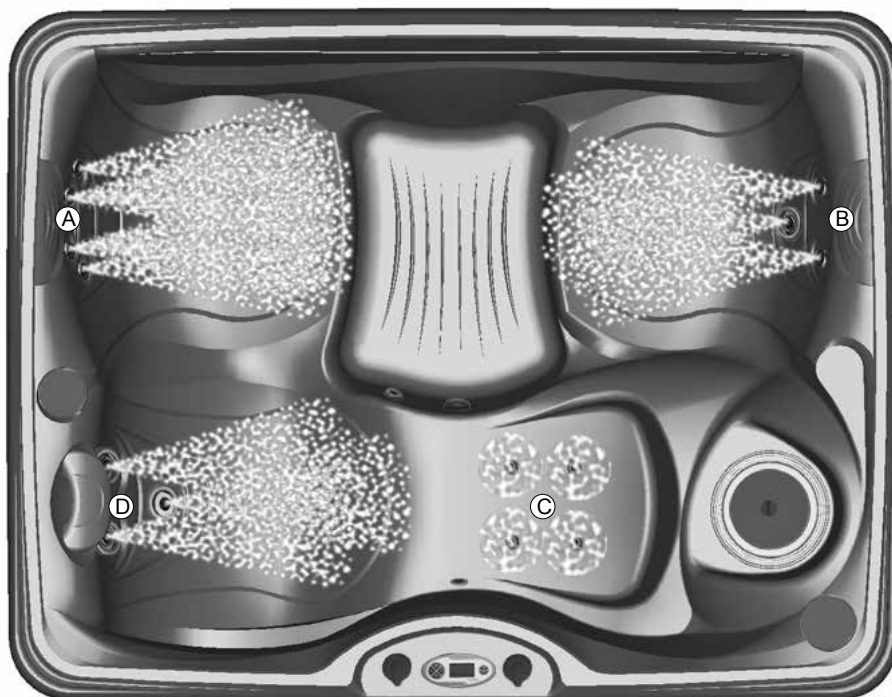
- A) 2 Retningsbestemte **PRECISION** dyser og en retningsbestemt hydromassage-dyse
- B) 8 retningsbestemte **PRECISION** dyser
- C) 2 retningsbestemte hydromassage-dyser
- D) 1 Vandfunktion.
- E) 3 retningsbestemte **PRECISION** dyser
- F) 2 retningsbestemte **PRECISION** dyser



DYSEPUMPE 2

- A) 4 retningsbestemte **PRECISION** dyser (lægdyser)
- B) 2 Retningsbestemte hydromassagedyser, 1 roterende hydromassagedyse og 2 retningsbestemte **PRECISION** dyser
- C) 2 retningsbestemte **PRECISION** dyser og 2 roterende hydromassagedyser
- D) 2 retningsbestemte **PRECISION** dyser

STRIDE (MODEL STDE) DYSESYSTEMMENU



DYSE-SYSTEM

- A) 8 retningsbetemte **PRECISION** dyser
- B) 2 retningsbestemte hydromassage-dyser og 1 retningsbestemt **PRECISION** dyse
- C) 4 retningsbestemte **PRECISION** dyser (læg dyser)
- D) 2 retningsbestemte hydromassagedyser and 1 roterende hydromassagedyse

SX (MODEL SXE) DYSE-SYSTEM-MENU



DYSESYSTEM

- A) 8 retningsbestemte **PRECISION** dyser
- B) 1 **MOTO-MASSAGE** dyse
- C) 2 retningsbestemte **PRECISION** dyser
- D) 2 retningsbestemte **PRECISION** dyser

TX (MODEL TXE) DYSESYSTEMMENU



DYSESYSTEM

- A) 8 retningsbetemte **PRECISION** dyser
- B) 1 **MOTO-MASSAGE** dyse
- C) 1 Roterende hydromassage-dyse (Fodbrønd)

VANDKVALITET OG VEDLIGEHOVELSE

Det er vigtigt at have rent brugsvand. Vedligeholdelse af vandet er et af de områder, der er sværest at forstå, men ikke desto mindre er af største vigtighed, når man ejer en spa. Forhandleren kan vejlede dig i, hvordan du opnår og vedligeholder den perfekte vandkvalitet i spaen, med dine lokale forhold taget i betragtning. Fremgangsmåden afhænger af vandets mineralindhold, hvor ofte spaen bruges og hvor mange mennesker, der bruger den.

Watkins anbefaler at du enten bruger et fuldt klorinbaseret system eller et alternativt system, som anvender sølvioner (**FRESHWATER**_{Ag+} sølvion-reenser). Hot Spring® **FRESHWATER** products, som Watkins anbefaler fås hos autoriserede **HOT SPOT** forhandlere.

GENERELLE OPLYSNINGER

DE TRE HOVEDOMRÅDER AF VANDVEDLIGEHOVELSE ER:

- **Vandfiltrering**
- **Vandsanitet**
- **Kemisk balance/pH-kontrol**

Vandhygiejne er spaejerens ansvar og den opnås gennem regelmæssig og periodisk (daglig om nødvendigt) tilsætning af et godkendt steriliseringsmiddel. Steriliseringsmiddel kontrollerer ad kemisk vej de bakterier og vira, der er til stede i påfyldningsvandet, eller som indføres ved brug af spaen. Bakterier og vira kan vokse hurtigt i spavand, som ikke er tilstrækkeligt rensat.

Vandets kemiske balance og pH kontrol er også spaejerens ansvar. Du skal tilsætte kemikalier for at vedligeholde de korrekte niveauer af totalalkalitet (TA), kalkhårdhed (CH) og pH. Korrekt vandbalance og pH-kontrol vil holde kedelsten og korrosion af metaller til et minimum, forlænge spaens holdbarhed og lade steriliseringsmidlet virke optimalt.

METODER TIL TESTNING AF SPAVAND

Nøjagtig vandtestning og -analyse er en vigtig del af effektiv vedligeholdelse af spavandet. Du skal være i stand til at teste for:

- Samlet alkalitet (TA)
- Calciumhårdhed (CH)
- pH
- Steriliseringsmiddel

Der findes to typer testningsmetoder, som anerkendes og anbefales af Watkins Manufacturing Corporation:

Reagenstest-kittet er en metode, som yder en høj grad af nøjagtighed. Reagenserne leveres enten som væsker eller i tableform.

FRESHWATER Teststrimler er en praktisk testningsmetode, der bruges af mange spaejere.

VIGTIGT: Du skal altid læse og nøje følge de anvisninger, der er vedlagt testkit eller test-strimler for at sikre, at test-resultaterne er nøjagtige.

GRUNDLÆGENDE KEMIKALIESIKKERHED

Når du anvender kemikalier, skal du læse etiketterne omhyggeligt og nøje følge brugsanvisningen. Selvom kemikalierne beskytter dig og spaen, når de bruges korrekt, kan de være farlige i koncentreret tilstand. Du skal altid overholde følgende retningslinjer:

- Lad kun en ansvarlig person håndtere spa-kemikalierne. Opbevar dem utilgængeligt for børn.
- Afmål nøje de nøjagtige, specificerede mængder, aldrig mere. Undgå at overdosere din spa.
- Håndter alle beholdere omhyggeligt. Opbevar dem på et køligt, tørt og veludluftet sted.
- Sørg altid for, at beholdere med kemikalier er lukket, når de ikke er i brug. Sæt lågene på de rigtige beholdere, hvor de hører til.
- Følg rådene på produktetiketten ved utilsigtet kontakt med et kemikalie, eller hvis kemikaliet indtages. Ring til lægen eller den lokale giftcentral. Hvis der er brug for en læge, skal du medbringe den beholder, der indeholdt produktet, så stoffet kan identificeres.
- Undgå at indånde dampe eller at lade kemikalier komme i kontakt med dine øjne, næse eller mund. Vask hænderne, så snart du er færdig med brugen.
- Sørg for, at der ikke kommer kemikalier på de omgivende overflader eller i haven.
- Der må ikke bruges en støvsuger til at opsamle kemiske spild.
- Der må aldrig rygges i nærheden af kemikalier. Nogle af dampene kan være yderst brandbare.
- Der må ikke opbevares nogen som helst kemikalier i spaens udstyrsrum.

HVORDAN TILSÆTTES KEMIKALIER TIL VANDET

BEMÆRK: Alle kemikalier til spavandet, herunder dichlor granulat, MPS, granuleret pH-forøger eller formindsker, granuleret total-alkalitetforøger, plet- og kedelstenshæmmer i væskeform og afskummervæske, skal altid tilsættes direkte i filterrummet, mens dyse pumpen kører i højhastighedsmodus, og den skal blive ved at køre i mindst ti minutter.

SÅDAN TILSÆTTES SPAVANDSKEMIKALIERNE:

1. Fold overdækningen tilbage.
2. Tryk to gange på DYSE-knappen, for at aktivere dyse pumpens højhastighedstilstand.
3. Afmål omhyggeligt den anbefalede mængde kemikalie, og hæld det langsomt ned i filterrummet. Vær omhyggelig med ikke at få kemikalier på hænderne, i øjnene, på skallens overflade eller på spakabinettet.
4. Efter ti minutter, sluk dyse pumpen og luk og lås dækslet, for at færdiggøre proceduren. **Drukningsrisiko:** Du må aldrig efterlade en åben spa uden opsyn!

⚠ **ADVARSEL:** Højt niveau af desinfektionsmiddel kan forårsage ubehag i brugerens øjne, lunger og hud. Tillad altid desinfektionsmidlet at falde til det anbefalede niveau, inden spaen benyttes.

VIGTIGT: Efter du har givet spaen en chokbehandling uden klor, skal du lade overdækningen stå åbent i mindst 20 minutter, for at tillade udluftning af gassen fra iltningensmiddel. En høj koncentration af indelukket iltningensmiddelgas, som kan være opstået pga. chok-behandlingen (ikke den daglige rensning), kan med tiden forårsage misfarvning eller nedbrydning af vinylen på overdækningens underside. Denne type beskadigelse anses for kemisk beskadigelse og dækkes ikke under betingelserne i den begrænsede garanti.

HOT SPOT SPA VANDVEDLIGEHOVELSESPROGRAM

Hvert trin i vandvedligeholdelsesprogrammet er afhængigt af, at de foregående trin er gennemført. Hvis du undlader et trin, eller det mislykkes at nå det anbefalede område, kan det forårsage ubalance i vandkemien. Uafbalanceret vandkemi kan beskadige spaen og dens dele, samt gøre den ubehagelig at bade i for brugeren.

FYLDNING AF SPAEN MED VAND

- A. Watkins anbefaler at bruge **CLEAN SCREEN** præ-filtret, når du fylder spaen med vand. Du skal altid fylde spaen gennem filterrummet.
- B. **CLEAN SCREEN** præ-filtret er beregnet til at fjerne uønskede urenheder, f.eks. rust, snavs, vaskemidler og alger fra påfyldningsvandet. Opløste mineraler som f.eks. bly, calcium, kobber og jern fjernes ikke.
- C. Brugsanvisningerne til **CLEAN SCREEN** er vedlagt præ-filtret. Når spaen er fyldt, skal du fortsætte med trinene i afsnittet Start og genopfyldningsmetoder.

SÅDAN AFBALANCERES TOTAL-ALKALITET (TA)

- A. Den anbefalede total-alkalitet (TA) for spavandet er 40-120 ppm.
- B. Total-alkalitet er et mål for de samlede carbonat-, bicarbonat-, hydroksidniveauer samt niveauerne af andre alkaliske stoffer i vandet. TA kaldes vandets "pH buffer". Det er kort sagt en måling af vandets evne til at modstå ændringer af pH-niveauet.
- C. Hvis TA er for lav, vil pH-værdien variere mellem højt og lavt. Svingninger i pH-niveauet kan forårsage korrosion eller kedelsten. **Lav TA kan korrigeres ved at tilsætte FRESHWATER pH/Alkalinity Up (natriumhydrogencarbonat).**
- D. Hvis total-alkaliteten er for høj, har pH-værdien tendens til at være høj, og det kan være vanskeligt at bringe den ned. **Den kan sænkes ved at tilsætte FRESHWATER pH/Alkalinity Down (natriumbisulfat).**
- E. Når først TA er afbalanceret, vil den normalt forblive stabil, selv om tilsætning af mere vand med høj eller lav alkalitet vil øge eller sænke TA-aflæsningen af vandet.
- F. Når total-alkaliteten ligger indenfor det anbefalede område, skal du fortsætte til næste trin.

SÅDAN AFBALANCERES KALKHÅRDHEDEN (CH)

- A. Den anbefalede kalkhårdhedsniveau (CH) for spaen er 100-150 ppm.
- B. Kalkhårdhed er et mål for mængden af alt opløst kalk i vandet. Kalk hjælper med til at holde spavandets korrosionstendens under kontrol. Dette er grunden til, at kalkfattigt vand (som ofte kaldes "blødt" vand) ikke anbefales. Det korroderer udstyret kraftigt, og det kan få spaskallen til at plette. Hvis kalkniveauet er for lavt, anbefaler vi at bruge HotSpring **FRESHWATER Calcium Increaser** til at bringe kalkhårdhedsniveauet indenfor det anbefalede område.
- C. Hvis kalkhårdheden er for høj (ofte kaldet "hårdt" vand), kan det resultere i dannelse af kedelsten på spaoverfladen og udstyret. **CH kan sænkes ved at anvende Vanishing Act™ kalkfjerner, som fås hos din HOT SPOT forhandler. [Desuden en rustfjerner, som FRESHWATER Stain and Scale Defense, bør tilsættes til spavandet, ifølge instruktionen på etiketten.]**
- D. Når først kalkhårdheden er afbalanceret, bliver niveauet som regel ved med at være stabilt, selvom tilsætning af mere vand med højt eller lavt kalkindhold vil øge eller sænke aflæsningen af kalkhårdhed i vandet.
- E. Når total-alkaliteten ligger indenfor det anbefalede område, skal du fortsætte til næste trin.

AFBALANCERING AF pH-VÆRDIEN

- A. Det ideelle pH-niveau for spavandet er 7,4-7,6.
- B. pH-niveauet er et mål for surheds- og alkalitetsgrad. Værdier over 7 er alkaliske og værdier under 7 er sure. Det er ekstremt vigtigt at opretholde den rette pH-værdi for at:

- Optimere steriliseringsmidlets effektivitet.
- Vedligeholde vand, som er behageligt for brugerne.
- Forebygge udstyrets forringelse.

- C. Hvis spavandets pH-værdi er for lavt, kan følgende indtræffe:

- Steriliseringsmidlet opløses hurtigt.
- Vandet kan virke lokalirriterende for de badende i spaen.
- Spaens udstyr kan korrodere.

Hvis pH-graden er for lav, kan den øges ved at tilsætte natriumhydrogenkarbonat eller FRESHWATER pH/Alkalinity Up, til spavandet.

- D. Hvis pH-niveauet er for højt, kan det resultere i følgende:

- Steriliseringsmidlet er mindre effektivt.
- Der dannes kedelsten på overfladen af spaskallen og udstyret.
- Vandet kan blive tåget.
- Porerne i filterpatronen kan blive tilstoppede.

Hvis pH-værdien er for høj, kan den sænkes, ved at tilføje natriumbisulfat eller FRESHWATER pH/Alkalinity Down, til spavandet.

BEMÆRK: Efter tilføjelse af natriumhydrogenkarbonat eller natriumbisulfat, vent to timer før vandet testes for pH. Målinger, som tages for tidligt, er muligvis ikke nøjagtige.

- E. Det er vigtigt at måle pH-værdien jævnligt. pH-værdien påvirkes af antallet af personer i spaen, tilførsel af nyt vand, tilførsel af forskellige kemikalier og typen af steriliseringsmiddel der bruges.
- F. Når pH-niveauet ligger inden for det anbefalede område, fortsætter du med til sidste trin.

OPRETHOLDELSE AF NIVEAUET AF STERILISERINGSMIDDEL

- A. Steriliseringsmidlet er utroligt vigtigt for at dræbe alger, bakterier og vira og til at forhindre uønskede organismer i at vokse i spaen. Samtidig må niveauet af steriliseringsmiddel heller ikke være for højt, da det kan irritere huden, lungerne og øjnene.

- B. Oprethold altid niveauet af steriliseringsmiddel i din spa på det anbefalede niveau for hver type steriliseringsmiddel.

- C. Watkins anbefaler følgende steriliseringsmidler:

- Natrium diklor-s-triazinon (natriumdiklorid eller klorin)
- **BAQUASPA** (venligst se din **BAQUASPA** instruktionsbog for brugsvejledning for dette produkt).
- Brom-koncentrate (et-trins bromgranulater).

⚠ **ADVARSEL:** Brug IKKE triklor klorin, BCDMH (bromo-chloro-dimethyl-hydantoin), eller enhver slags komprimeret brom eller klorin, syre eller enhver anden type steriliseringsmiddel, som ikke er anbefalet af Watkins Manufacturing Corporation.

ALKALISK SPAVAND (KALKBELAGT ZONE)	7.8	FORMINDSKER FOR AT SÆNKE pH
	7.6	
KOMFORTZONE 7.4		IDEEL
7.2		
SYRLIGT SPAVAND (KORROSIV ZONE)	7.0	FORØGER FOR AT HÆVE pH
	pH	

WATKINS HURTIG REFERENCEGUIDE TIL VANDPLEJE

Trin	Ideelt område (ppm)		Hvilke kemikalier du skal bruge	
	Min.	Maks.	For at hæve	For at sænke
1 Total alkalitet	40	120	Natriumhydrogenkarbonat, eller natriumbikarbonat	Natriumbisulfid
2 Kalkhårdhed	50	150	Kalkhårdhed forøger	Brug en blanding af 75 % hårdt vand og 25 % blødt vand eller brug en kedelstensfjerner
3 pH	7,2	7,6		Natriumbisulfat
4 Steriliseringsmiddel	Se afsnitte om opretholdelse af niveauet af steriliseringsmiddel			

FRESHWATER _{Ag+} SØLVION-SYSTEM

Sølvionsystemet består af følgende produkter:

- FRESHWATER Natriumdiklorid
- FRESHWATER Monopersulfat (MPS)
- FRESHWATER_{Ag+} sølvionrensere
- CLEAN SCREEN Præ-filter

CLEAN SCREEN præ-filter bruges når spaen fyldes første gang og ved genopfyldning. Filtret sættes fast på en haveslange og filtrerer rust, snavs, rengøringsmidler, alger og kemikalier ud.

Natriumdiklorid (klorin) er det eneste anbefalede steriliseringsmiddel som vil fungerer sammen med alle de andre produkter i dette system.

FRESHWATER Monopersulfat (MPS) er et iltningskemikalie som bruges til at forebygge opbygning af urenheder, maksimere steriliseringsmidlets effektivitet, minimere den samlede klorin og forbedre vandets klarhed.

HOT SPOT VANDBEHANDLINGS-GUIDE

Ved start eller genopfyldning af spaen	Følg anvisningerne i afsnittet Start- og genopfyldningsmetoder	
Inden hver brug (Lav en test inden tilføjelse af ethvert kemikalie. Du må ikke tilføje kemikalier, hvis niveauerne er korrekte eller højere.)	Tilsæt en halv (½) teskefuld Klorin pr. 250 gallons (950 liter) TEMPO ¼ teskefuld RELAY ¼ teskefuld STRIDE ½ teskefuld SX ⅔ teskefuld TX ¼ teskefuld	Tilsæt (1) spsk. monopersulfat (MPS)* pr. 250 gallons (950 liter). TEMPO 1½ spsk. RELAY 1½ spsk. STRIDE 1 spsk. SX 1¼ spsk. TX ½ spsk.
Én gang om ugen	Tilsæt halvanden (1½) teskefuld klorin pr. 250 gallons (950 liter). TEMPO 2¼ teskefuld RELAY 2¼ teskefuld STRIDE 1 teskefuld SX 1¾ teskefuld TX ¾ teskefuld	Tilsæt tre (3) spsk monopersulfat (MPS)* pr. 250 gallons (950 liter). TEMPO 4 ½ spsk. RELAY 4 ½ spsk. STRIDE 3 spsk. SX 3 ¾ spsk. 1 ½ spsk.
Hver fjerde måned	Tøm spa, udskift patron (hvis den har det), og genfyld din spa. Følg spa-opstart og genfyld procedurer	
Efter behov (hvis vandet er uklart, tåget eller lugter)	Tilsæt halvanden (1 ½) teskefulde natriumdiklorid pr. 250-gallons (950 liter). TEMPO 2¼ teskefulde RELAY 2¼ teskefuld STRIDE 1 teskefuld SX 1¾ teskefuld TX ¾ teskefuld	

MPS er et iltningsmiddel, ikke et steriliseringsmiddel.

FRESHWATER_{Ag+} sølvion vandrensere tilfører sølvioner til spavandet, hvilket hæmmer bakterievækst. Når den kombineres med MPS, eller klor, iltes urenheder i spavandet.

Det er vigtigt at følge det anbefalede brugs- og vedligeholdelsesprogram for hvert produkts brug.

Hvis spaen bruges over en forlænget periode, såsom en hel eftermiddag eller aften, skal der tilsættes yderligere steriliseringsmiddel. **Der kræves en ugentlig "chokbehandling"**.

Chokbehandlingen destruerer hurtigt enhver resterende urenhed, mens den genopfrisker sølvionpatronen, således at denne kan fortsætte med at tilsætte sølvioner til vandet. Uden denne ugentlige chokbehandling, vil sølvionpatronen måske stoppe med at tilsætte sølvioner til vandet.

Du skal bruge enten MPS eller natriumdiklorid til den ugentlige "chokbehandling" af spaen. Der kræves meget mindre natriumdiklorid til at chokbehandle end MPS (én teske natriumdiklorid har samme iltningsevne som to spiseskefulde MPS). Natrium diklorid er muligvis en mere passende ugentlig chokbehandling til de brugere, hvis spa bruges af mange personer.

EVERFRESH SYSTEMET TIL VEDLIGEHOVELSE AF VANDET

EVERFRESH vandvedligeholdelsessystemet består af **FRESHWATER_{Ag+}** Sølviøner og **FRESHWATER III** højproduktivt ozonsystem **FRESHWATER Ag+ sølvionsystem** (se ovenfor).

FRESHWATER III højproduktivt ozonsystem anvender Corona Discharge teknologi til at producere en høj koncentration af ozon, som sprøjtes ind i spavandet.

FRESHWATER_{Ag+} SØLVION-RENSER UDSKIFTNINGSINSTRUKTIONER

Når **FRESHWATER_{Ag+}** sølvion vandrenser udskiftes (hver fjerde måned), anbefales det kraftigt, at spaen drænes og genopfyldes på samme tid. Efter genopfyldning af spaen med vand, skal total-alkalitet (TA), kalkhårdhed (CH) og pH-niveauet afbalanceres til de anbefalede niveauer. Giv spaen en chokbehandling ved at tilsætte natriumdiklorid (se Steriliseringstabellen for yderligere oplysninger).

1. Fold overdækningen tilbage.
2. Fjern alle ting, der flyder rundt i filterrummet.
3. Find holderen til filterhåndtaget. Drej filterdækslet mod uret indtil the dækslet kan fjernes fra filterstandrøret.
4. Fjern og rengør filterpatronerne.
BEMÆRK: Når **FRESHWATER_{Ag+}** sølvion vandrenseren udskiftes, er dette også et ideel tidspunkt at rengøre og rotere filtrene for at forlænge deres levetid. Fjern den eksisterende **FRESHWATER_{Ag+}** sølvion vandrenser.
5. Sæt den nye **FRESHWATER_{Ag+}** sølvion vandrenser ind i filterstandrøret.
6. Genindsæt de rengjorte filterpatroner.
7. Sæt holderen til håndtaget eller filterkurv og -dæksel spå igen og sikre det.
8. Fold overdækningen tilbage.

⚠ **ADVARSEL:** Spaen må aldrig bruges, hvis filterpatronerne eller filterstandrørene er fjernet!

SPØRGSMÅL OG SVAR ANG. SØLVIONER

Spørgsmål: Hvordan tilsættes sølvionerne egentlig i vandet?

Svar: Sølviønpatronen indeholder keramikperler, som er gennemtrængt af sølv. Patronen er placeret i filterstandrøret. Det strømmende vand bærer nok sølvioner med sig, pga. en kemisk erosionsproces, til at der tilsættes en rensende rest til spavandet.

Spørgsmål: Hvad sker der, hvis jeg ikke tilsætter den ugentlige chokbehandling?

Svar: Urenheder i vandet kan dække sølvionpatronens keramikperler og blokere sølvionerne, så de ikke kan slippe ud i vandet. Når dette sker, vil der ikke være nogen sølvioner til stede i vandet, således at de elimineres fra renseprocessen.

Spørgsmål: Hvor tit skal **FRESHWATER_{Ag+}** sølvion vandrensepatronen udskiftes?

Svar: Patronen skal udskiftes hver fjerde måned. Der henvises til anvisningerne, der er vedlagt hver **FRESHWATER_{Ag+}** sølvion vandrensepatron.

Spørgsmål: Kan jeg bruge **FRESHWATER III** ozonsystemet foruden sølvionsystemet?

Svar: Ja. Det er faktisk at foretrække! Når du bruger **FRESHWATER III** ozonsystemet, forbedrer det sølvionernes præstation og reducerer muligvis behovet for supplerende kemisk behandling væsentligt, når spaen ikke er i brug.

Spørgsmål: Hvorfor kan jeg ikke bruge brom eller biguanider i stedet for MPS eller klorin?

Svar: Der opstår en kemisk reaktion mellem brom og biguanider og sølvionernes steriliseringsfunktion. Dette vil eliminere deres nyttige steriliseringsfunktion.

TING, DU BØR GØRE OG TING, DU BØR UNDGÅ

- KONTROLLER de kemiske niveauer af MPS eller diklorid inden hver brug.
- GIV spaen en ugentlig chokbehandling (brug enten MPS eller natriumdiklorid).
- UDSKIFT **FRESHWATER_{Ag+}** sølvion vandrenseren hver fjerde måned.
- TEST total-alkalitet og pH en gang om ugen.
- BRUG kun MPS beregnet til spaer, f.eks. **HOT SPRING** MPS klorin-fri iltningmiddel.
- OPBEVAR alle kemikalier i en tæt forseglet beholder på et køligt, tørt sted.
- UNDGÅ at bruge brom, natriumbrom eller biguanider. Disse er aktive steriliseringsmidler, som vil kombineres med sølvionerne og gøre dem inaktive.
- UNDGÅ at bruge et vandklaringsmiddel. Klaringsmidler gør spavandet tåget.

KLORIN (NATRIUMDIKLORID)

- A. Steriliserende kemikalier, f.eks. klorin, er iltningmidler, som dræber bakterier og vira i vandet. Det frit tilgængelige klor (FAC) er et mål af, hvor meget ubrugt klor der er tilgængeligt til at sterilisere spaen. Den anbefalede FAC for spavandet er 3,0 - 5,0 ppm.
- B. Watkins Manufacturing Corporation anbefaler brugen af **HOT SPRING FRESHWATER** koncentreret klorificerende granulat (natrium diklorid) for at sterilisere vandet. Natriumdiklorid foretrækkes, fordi det er fuldstændigt opløseligt, opløses hurtigt og er næsten pH neutralt.
- C. Det er yderst vigtigt at vedligeholde det korrekte klor-niveau under brug.
- D. Hvis FAC er for lav, kan bakterier og vira vokse hurtigt i det varme vand. **FAC øges ved at tilsætte natriumdiklorid-granulat.**
- E. Hvis FAC er for høj, kan vandet være ubehageligt for brugerens øjne, lunger og hud. **Vent et lille stykke tid. FAC-niveauet falder af sig selv over tid.**
- F. Når det frit tilgængelige klorin ligger indenfor det anbefalede område, er spaen parat til at nyde.

⚠ **ADVARSEL:** Der er flere former for stabiliseret klor på markedet til brug i spaer og svømmebassiner, og hver form har specifikke kemiske egenskaber. Det er yderst vigtigt, at den, du vælger, er specielt beregnet til brug i spaer. Hvis du bruger et forkert produkt, f.eks. triklor, som har en meget lav pH (2,6), og som opløses for hurtigt i varmt vand, vil det medføre ekstremt høje klor-niveauer. Det er beregnet til svømmebassiner af beton eller puds, og det **VIL** beskadige spaen. Brug af flydende eller enhver type komprimeret brom eller klor, syre eller enhver type steriliseringsmiddel, som ikke anbefales af Watkins Manufacturing Corporation, **VIL** beskadige spaen, og det er udtrykkeligt ikke dækket under betingelserne i den begrænsede garanti.

VIGTIGT: Klorin granulat (natriumdiklorid) nedbrydes, hvis det opbevares forkert. Vi anbefaler at købe klor i beholdere med under 1 kg, og at opbevare det på et køligt, tørt sted, så det kan beholde styrken.

CHOCKBEHANDLING

Chockbehandling er beregnet til at fjerne opbygning af kloraminer (brugt klorin) for at fjerne lugten af klor, samt til at sørge for at det korrekte niveau af frit klor vedligeholdes.

Når du giver vandet en chockbehandling, skal du åbne overdækningen mindst halvvejs, så klogassen kan udluftes. Den stærke koncentration af klogas, som muligvis findes pga. chockbehandling (ikke den daglige rensning), kan med tiden forårsage misfarvning eller nedbrydning af overdækningens underside eller af flisefugninger, som ikke er dækket af betingelserne i garantien.

⚠ **BEMÆRK:** Der er flere former for stabiliseret klor på markedet til brug i spaer og svømmebassiner. Hvert af dem har specifikke kemiske egenskaber. Det er yderst vigtigt, at den, du vælger, er specielt beregnet til brug i spaer. Hvis du bruger et forkert produkt, f.eks. triklor, som har en meget lav pH (2,6), og som opløses for hurtigt i varmt vand, vil det medføre ekstremt høje klorin-niveauer, og er beregnet til svømmebassiner af beton eller gips. Det **VIL** skade din spa. Brug af flydende eller enhver type komprimeret brom eller klor, syre eller enhver type steriliseringsmiddel, som ikke anbefales af Watkins Manufacturing Corporation, **VIL** beskadige spaen, og det er udtrykkeligt ikke dækket under betingelserne i den begrænsede garanti.

SUPPLERENDE VANDVEDLIGEHOLDELSE

Korrekt vandhygiejne og mineralbalance (pH-kontrol) er et afgørende for et komplet vedligeholdelsesprogram for spavand. Her er tre andre populære vandtilsætningsmidler, som er valgfrie:

MINERALHÆMNINGSMIDLER

Efterhånden som vand fordamper fra spaen, og nyt vand tilsættes, vil mængden af opløste mineraler øges. (Fordampningen mindskes ved at holde spaen tildækket når som helst, den ikke er i brug.) Spavandet bliver sikkert "hårdt" efterhånden (for høj kalkhårdhed), og hårdt nok til at beskadige varmelegemet ved at forkalke dets overflade. Korrekt pH-kontrol kan mindske dette. For at reducere hårdhed, brug Vanishing Act™ kalkfjerner.

Normal sæbeophobning vil kræve udskiftning af vandet regelmæssigt nok, til at mineralaflejringer ikke normalt bliver et problem.

Sommetider kan højt jern- eller kobberindhold i vandet danne grønne eller brune pletter på spaen. Brug af **CLEAN SCREEN** præ-filter under påfyldning af vand i spaen, vil hjælpe med at reducere disse metaller.

BEMÆRK: Brøndvand kan indeholde høje koncentrationer af mineraler. Brug af et vandfilter til lavt volumen med ekstrafine porer (et rør- præ-filter som fx

CLEAN SCREEN præ-filtret) hjælper med til at fjerne mange af de større partikler, når du fylder spaen op. **CLEAN SCREEN** præ-filtre kan købes hos din lokale **HOT SPOT** Spa forhandler.

CHLORINE DPD TEST KIT ELLER TESTSTRIMMEL- AFLÆSNING	BRUG IKKE SPAEN, FØR AFLÆSNINGEN PÅ TESTKITTET ER UNDER DETTE NIVEAU
5.0	
4.0	ANBEFALET NIVEAU SIKKERT
3.0	
TILFØJ KLORIN	
2.0	
1.0	BRUG IKKE SPAEN; TILFØJ KLORIN, FOR AT NÅ DET ANBEFALEDE SIKKERHEDSNIVEAU
0	

SKUMHÆMNINGSMIDLER

Spavand skal udskiftes pga. opbygning af sæbe i vandet. Typisk kommer spavandet til at skumme af sæbe, når dyserne bruges. Der kan komme sæbe i spavandet fra to kilder: brugernes kroppe, som har sæberester efter brusebadet, og badedragter, som indeholder sæbe efter vask.

Skumhæmningsmidler, som **HOT SPRING FRESHWATER** Defoamer, kan dæmpe skum, men kan ikke fjerne sæbe fra vandet. Sæbe er meget vanskeligt at fjerne fra vandet, fordi sæbe ikke iltes af nogen af de kemikalier, der tilsættes til spaen. Det eneste, der kan ilte sæbe, er ozon.

Efterhånden bliver sæbeophobningen i vandet så koncentreret, at spa brugerne kan føle det som, at deres hud er snavset, og det er der ingen måde at råde bod på. Når dette indtræffer, er det på tide at dræne spaen og fylde den igen. Afhængigt af hvor meget sæbe der kommer i, bør vandet holde i ca. fire måneder, før spaen får brug for at drænes.

OZON (VALGFRIT)



FRESHWATER III højaktivt ozon-system er Watkins recommended ozon-rensnings-system til din spa. **FRESHWATER** III ozonsystemet bruger Corona Discharge (CD) teknologi til at producere en højere koncentration af ozon end den, der produceres af konkurrenternes ozonsystemer baseret på ultraviolet lys (UV).

FRESHWATER III højproduktivt ozon-system forbedrer i høj grad kvaliteten af spavandet, når det bruges som supplement til spaejerens regelmæssige vandvedligeholdelsesprogram. På trods af visse oplysninger, som cirkuleres indenfor pool- og spabranchen vedrørende ozonsystemer, kan ozon IKKE bruges som enkeltstående steriliseringsmiddel, vandklaringsmiddel, antiskumningsmiddel og mineralafkalkningsstof. Et sekundært steriliseringsmiddel skal bruges til at opretholde 2,0 ppm (2,0 mg/L) frit tilgængeligt klor (FAC). Watkins Manufacturing Corporation anbefaler, at du stadig følger et kemisk vedligeholdelsesprogram baseret på godkendte og dokumenterede industristandarder, når du bruger et ozonrensningsystem, for at sikre vandhygiejne og rensset vand af højeste kvalitet.

SÅDAN RENGØRES OZONINJEKTOREN

En ophobning af mineraler kan tilstoppe ozoninjektoren, og forårsage manglende eller ringe strøm af ozonbobler. Du undgår dette ved at følge de følgende rengøringsanvisninger for injektoren:

1. Afbryd strømmen til spaen.
2. Åbn udstyrsrummet.
3. Find placeringen af ozonatoren i udstyrsrummet og kobl ozonapparatet fra kontrolboksen.

 <p>ADVARSEL</p>	<p>Salpetersyre ophober sig i luftlinjerne på ozonatoren og injektoren. Salpetersyre forårsager alvorlige kemiske forbrændinger, hvis syren kommer i direkte kontakt med huden. Du skal derfor altid iføre dig beskyttende handsker, briller og tøj, når du arbejder på ozonator- eller injektorlinjerne. Du må IKKE puste i eller inhalere gas gennem munden fra nogen af adaptere, armaturene eller rørene i ozonatorens eller injektorens luftlinjer for at undgå indånding eller indtagelse af salpetersyre.</p>	 <p>ADVARSEL</p>
---	--	---

4. Hæld ½ liter hvid eddike i en beholder, f.eks. en kop eller spand. Stil beholderen på bunden af udstyrsrummet. BEMÆRK: Hvid eddike vil ikke beskadige nogen af spaens dele.
5. Løsn forsigtigt den lange Tygon / Kyna-slange til ozonatorbunden. **Der er muligvis væske i slangen. Hvis der er væske tilstede, SKAL DU SØRGE FOR IKKE AT KOMME I KONTAKT MED VÆSKEN (SE OVENSTÅENDE ADVARSEL).**
6. Stik slangens ende ned i eddiken, og sørg for, at slangens ende rører bunden af beholderen.
7. Tilslut strømmen til spaen igen.
8. Kør spaen indtil al eddiken 1/2 liter (16 ounces) vineddike er væk Dette skulle give en rigelig nok strøm af eddike gennem injektoren og at fjerne tilstopningen.
9. Afbryd strømmen til spaen.
10. Fjern den tomme kop eller spand.
11. Monter slangen i bunden af ozonatoren igen.
12. Tilslut ozonatoren til kontrolboksen.
13. Luk panelet til udstyrsrummet.
14. Tilslut strømmen til spaen igen.

VIGTIGT: Når du bruger **FRESHWATER** III højproduktivt ozonsystem, skal filtercyklus aktiveres, for at sikre tilstrækkelig ozon-cirkulation. Se cirkulationscyklussen i VARME OG VANDMASSAGESYSTEM-afsnittet for yderligere information.

TING, DU BØR GØRE OG TING, DU BØR UNDGÅ

- **TILSÆT** alle kemikalier langsomt i filtrerummet, mens dysen pumpen kører i ti minutter.
- **VÆR** særlig omhyggelig, hvis der bruges natron til at rengøre plastoverflader, enten de indvendige eller udvendige.
- **BRUG** kun et steriliseringsmiddel i granulatform.
- **UNDGÅ** at bruge svømmebasinsyre (saltsyre) til at sænke pH-niveauet.
- **SKVULP** ikke pH-forøger tilsætning på siderne.
- **UNDGÅ** at bruge et komprimeret steriliseringsmiddel.

Brug af brompinde eller tableter i flyder, som kan komme i klemme i en hjørner eller sæder på spaen (eller synke til bunds i spaen), og har vist sig at forårsage misfarvning eller overfladisk skade af spaens skal.

- **UNDGÅ** at bruge et steriliseringsssystem med flydere som en løsning, der involverer ingen eller lav vedligeholdelse, til spaens vedligeholdelsesprogram.

Spaens skal kan let holde til virkningerne af et steriliseringsmiddel, som tilsættes rigtigt. Flydende dispensere kan komme i klemme i et bestemt område, så de overrenser (eller kemisk brænder) det vedrørende område.

Hvis dispenserindstillingen er for høj, kan den høje koncentration misfarve spaens skal og beskadige overdækningens underside.

Automatiske flydende dispensere har tendens til enten at dispensere for meget brom eller for lidt brom, da erosionshastigheden er stærkt varierende. Der kan meget hurtigt opstå skade på spaen og overdækningen.

- ⚠ **ADVARSEL:** Watkins Manufacturing Corporation **FRARÅDER** brugen af alle flydende kemikaliedispensere. Beskadigelse af spaskallen pga. brug af enhver flydende kemikaliedispenser, er udtrykkeligt ikke dækket af betingelserne i den begrænsede garanti.

- **UNDGÅ** at bruge et steriliseringsmiddel, som ikke er beregnet til spaer.
- **UNDGÅ** at bruge blegemiddel (flydende natriumhypochlorit).
- **UNDGÅ** at sprede eller drysse kemikalierne på vandoverfladen. Denne metode kan få spaens overflade til at danne blærer forårsaget af kemikalierne (kemisk beskadigelse).

HYPPIGE SPØRGSMÅL OM VANDKEMI

Spørgsmål: Hvorfor kan jeg ikke bruge en flyder til at sterilisere vandet i spaen?

Svar: Watkins Manufacturing Corporation fraråder brugen af flydere af tre grunde:

1. Flyderen er ikke i stand til at styre, hvor hurtigt steriliseringsmidlet opløses i vandet. Når flyderen først anbringes i spaen, kan steriliseringsmiddel niveauet blive meget højt. Høje niveauer af steriliseringsmiddel kan forårsage kemiske beskadigelser eller misfarve spaens skal eller undersiden af overdækningen. Niveauet af steriliseringsmiddel som dispenseres af en flyder vil derefter efter et stykke tid falde til næsten nul. Et lavt niveau af steriliseringsmiddel giver vira, bakterier eller alger en god grobund.
2. Flydere har tendens til at blive i det samme område af spaen det meste af tiden (i reglen over afkølingssædet), hvorved dette område udsættes for ekstremt høje niveauer af steriliseringsmiddel.
3. Der er mulighed for, at småstykker af det stærkt koncentrerede steriliseringsmiddel falder ud af flyderen og synker til bunds på gulvet eller på et sæde i spaskallen. Disse småstykker af steriliseringsmiddel laver kemiske forbrændinger (blærer) i spaskallen. Selvom spaskallen er specielt beregnet til at kunne modstå virkningerne af spakemikalier, så findes der ingen spaoverflade, som kan modstå denne type højkoncentreret kemikalieangreb. Husk, kemisk beskadigelse er udtrykkeligt ikke dækket af betingelserne i garantien.

Spørgsmål: Når jeg åbner spaen, kan jeg lugte klor. Hvordan slipper jeg af med lugten?

Svar: Der er to typer klor i spaen. Den første er frit tilgængeligt klor (FAC), som er den klor, der er tilgængelig til at rense spaen og gøre den hygiejnisk. Denne type klor lugter ikke. Den anden type er kloramin, som er resterne af den klor, som allerede er brugt op. Kloramin lugter stærkt af klor. Lugten af kloramin kan elimineres ved at chokbehandle vandet. Hvis du lugter klor i vandet, er dette en påmindelse om at chok-behandle vandet.

Spørgsmål: Hvorfor kan jeg ikke fylde spaen med blødt vand?

Svar: Blødt vand er i det store hele det samme som almindeligt vand, undtagen at det meste eller al kalken er udskiftet med natrium. Blødt vand kan være korroderende overfor varmelegemet og andre dele. Det er meget dyrt at udskifte spadele, som er blevet beskadiget af blødt vand.

Spørgsmål: Jeg forsøger at reducere mængden af kemikalier, som min familie udsættes for. Er det virkelig nødvendigt at bruge så mange kemikalier og i så store mængder?

Svar: Skønt det kan være usundt at blive over-eksponeret for ethvert kemikalie, er mange lave niveauer af kemikalier effektive og nyttige. I tilfælde af spavand er de kemikalier, der anbefales til **HOT SPOT** vandvedligeholdelsesprogrammet, nødvendige til at beskytte brugeren imod vandbårne patogener (mikrober, som forårsager sygdom) og til at forebygge korrosion af spaens dele.

Spørgsmål: Hvorfor dækker garantien ikke kemisk beskadigelse?

Svar: De kemiske niveauer og vandkvaliteten af spaens vand er under ejerens direkte kontrol. Med korrekt, elementær pasning vil spaen yde mange års afslapning i det varme vand. Hvis du er usikker mht. et eller andet kemikalie, og hvordan det bruges i spaen, bedes du kontakte den autoriserede forhandler eller Watkins Manufacturing Corporation.

VANDTERMINOLOGI

De følgende kemiske udtryk bruges i dette afsnit om vandkvalitet og vedligeholdelse. Når du forstår meningen med ordene, bliver det lettere at forstå vandvedligeholdelsesprocessen.

Bromaminer: Kemiske forbindelser, som dannes, når brom kombineres med kvælstof fra kropsolier, urin, sved osv. Til forskel for kloraminer har bromaminer ingen skarp lugt, og de er effektive steriliseringsmidler.

Brom: Et halogensteriliseringsmiddel (i samme kemiske familie som klor). Brom bruges almindeligvis i form af pinde, tabletter eller granulat. Se Ting, du bør gøre og ting, du bør undgå i afsnittet Spavandvedligeholdelse for yderligere oplysninger.

Kalkhårdhed: Mængden af opløst kalk i spavandet. Dette mål bør være ca. 100-150 ppm. Høje kalkniveauer kan forårsage uklart vand og kedelsten. Lave niveauer kan beskadige spaudstyret.

Kloraminer: Kemiske forbindelser, som dannes, når klor kombineres med kvælstof fra kropsolier, urin, sved osv. Kloraminer kan forårsage irritation af øjnene, og de lugter kraftigt. Til forskel for bromaminer er kloraminer svagere og langsommere steriliseringsmidler.

Klor: Et effektivt steriliserende kemikalie til spaer. Watkins Manufacturing Corporation anbefaler at bruge klorin af natriumdiklorid-typen. Denne type foretrækkes, fordi den er fuldstændig opløselig og næsten pH-neutral.

Klor- (eller brom-) rester: Den mængde klor eller brom der er tilbage, efter behovet for klor eller brom er opfyldt. Resten er derfor den mængde steriliseringsmiddel, som er kemisk tilgængeligt til at dræbe bakterier, virusser og alger.

Korrosion: Den gradvise nedslidning af spadele af metal, normalt forårsaget af kemisk virkning. Almindeligvis forårsages korrosion af lav pH eller af vand med TA, DH, pH-værdier eller steriliseringsmiddel, som falder udenfor de anbefalede områder.

DPD: Det foretrukne reagens der bruges i test-kit til at måle frit tilgængeligt klor.

Halogen: Ethvert af disse fem elementer: fluor, klor, brom, jod og astat.

MPS: Monopersulfat er det iltningmiddel uden klor, som bruges til **FRESHWATER**_{Ag+} sølvion rensningssystemet.

Iltningmiddel: Brugen af et iltningkemikalie er beregnet til at forebygge opbygning af urenheder, maksimere steriliseringsmidlets effektivitet, minimere den samlede klor og forbedre vandets klarhed.

Patogen: En mikroorganisme, f.eks. bakterier, der er årsag til sygdom.

pH-værdi: Målet for surhed eller alkalitet af spavandet. Den anbefalede pH for spavandet er 7,4 til 7,6. Under 7,0 (anses for neutral), er spavandet alt for syreholdigt og kan beskadige varmesystemet. Over 7,8 er vandet for alkalisk, så vandet bliver tåget og der dannes kedelsten på skallen og varmelegemet.

ppm: Forkortelsen for "parts per million" (dele pr. million), det er standardmålet for kemisk koncentration i vand. Det svarer til mg/l (milligram pr. liter).

Reagens: Et kemisk materiale i væske-, pulver- eller tablettform, som bruges til kemisk testning.

Steriliseringsmiddel: Steriliseringsmidler tilsættes og vedligeholdes ved anbefalede restniveauer for at beskytte de spabrugere mod patogene organismer, som kan forårsage sygdom og infektion i spavand.

Kedelsten: Ru, kalkholdige aflejringer, som kan beklæde spaoverflader, varmelegemer, vandrør samt tilstoppe filtre. Kedelsten forårsages normalt af mineralindhold kombineret med høj pH. I øvrigt dannes der lettere kedelsten ved højere vandtemperaturer.

Chockbehandling: Aldes også "over-klorering", når der bruges klorin Chockbehandling er en metode hvorved der tilsættes væsentlige doser af hurtigt opløseligt steriliseringsmiddel ("diklorid" anbefales) til at ilte organisk affald, som ikke lader sig filtrere, og til at fjerne kloraminer og bromaminer.

Total-alkalitet: (TA): Den mængde bikarbonater, karbonater og hydroxid, der er til stede i spavand. Korrekt total-alkalitet er vigtig for pH kontrol. Hvis TA er for høj, er pH-værdien vanskeligt at justere. Hvis TA er for lav, bliver det vanskeligt at holde pH-værdien på det rette niveau. Det ønskede TA-område i spavandet er 40 - 120 ppm.

VEDLIGEHOVELSE SPAPLEJE

FILTERVEDLIGEHOVELSE

Check skumkurven og slid mindst en gang om ugen, for at sikre korrekt filtergennemstrømning. Fjern blade, fremmede dele og skrald. Det er meget vigtigt at holde din spafilterpatron ren og fri for partikler, for at sikre korrekt vandflow. Et rent filter gør det muligt for vandterapisystemet at fungere korrekt og tillader også mere effektive filtercyklusser. Afhængigt af, hvor ofte din spa anvendes, anbefaler vi at rense spafilterpatronen hver fjerde uge. Hvis dette ikke gøres, kan filteret tilstoppes og blokere vandgennemstrømningen, som forårsager dårlig filtrering og dårlig ydeevne af dyserne.

△ **ADVARSEL:** Tidsperioden mellem hver filterrensning er afhængigt af, hvor hyppigt og hvor længe spaen bruges, samt hvor mange personer der bruger den. Jo oftere spaen bruges, jo oftere er det nødvendigt at rengøre filtrene.

FJERNELSE OG RENGØRING AF FILTERPATRONER

1. Afbryd spaen fra strømforsyningen ved at sætte strømmen til spaen til FRA.
2. Fjern alle ting, der flyder rundt i filterrummet.
3. Drej håndtaget på filterholderen (det sidder ovenpå filterpatronen) mod uret, indtil filterstandrøret kan fjernes fra holderen.
4. Fjern filterholderen og patronen.

SERVICEBEMÆRKNING: Fjern aldrig filterstandrørene, når der er snavs i filterrummet. Snavs kan finde vej ind i de indvendige rør og kan forårsage tilstopning. FJERN ALDRIG SUGEUDSTYR.

5. Filtret skal altid renses med et affedningsmiddel beregnet til filtre, f.eks. **HOT SPRING FRESHWATER** Filter Cleaner, for at fjerne ophobede mineraler og olieophobning. Filtret skal blot lægges i blød i affedningsmidlet iflg. pakkens anvisninger, og dernæst anbringes på en ren overflade og spules rent med en haveslange. Det kan blive nødvendigt at dreje på filtret, mens det spules således at evt. snavs, som sidder fast mellem filtrets læg, fjernes.
6. Filterpatronen installeres igen ved, i omvendt rækkefølge, at følge de samme trin, som da den blev fjernet. Filterpatronen må ikke strammes for hårdt!

* Kun anvendt på **TEMPO & RELAY** Spa-modeller



PASNING AF SPAPUDERNE

Spapuderne vil yde komfort i mange år, hvis de vedligeholdes ordentligt. De er anbragt over vandoverfladen for at mindske klorvandets og de andre spakemikaliers blegende virkning. Spapudernes holdbarhed forlænges ved at rengøre dem samtidig med at spaskallen gøres ren. Kropsolier fjernes med mildt sæbevand. Spapuderne skal **ALTID** skylles omhyggeligt med rent vand, for at fjerne alle sæberester. Hvis spaen ikke skal bruges i lang tid (f.eks. under en ferie, eller hvis spaen gøres parat til vinteren), eller når spavandet chokbehandles, bør spapuderne fjernes, indtil spaen skal bruges igen.

Sådan fjernes og udskiftes spapuderne:

1. Løft forsigtigt den ene ende af puden væk fra spa-skallen.
2. Fortsæt med at løfte den ene ende, indtil alle pudeholdere er løsnet fra puden.

VIGTIGT: Hvis du blot trækker puden lige op og ud af skallen, vil det eventuelt skade puden. Forket brug er ikke omfattet af garantien.

3. For at genmontere spapuden skal du forsigtigt bøje puden let, for at tillade en af pudeholderne at gå ind i åbningen på bagsiden af puden.
4. Ved at holde puden let skrå, skubbes den anden pudeholder ind i åbningen på bagsiden af pude
5. Efter at alle pudeholderne er på plads, trykkes puden ned i åbningen i spa-skallen.

VEDLIGEHOVELSE AF YDERSIDEN

SPASKAL

Din **HOT SPOT** spa har en akrylskal. Pletter og snavs vil i al almindelighed ikke sætte sig fast på spaens overflade. De meste snavs kan let fjernes med en blød klud. De fleste husholdningskemikalier skader spaskallen (se nedenfor for detaljeret information om rengøringsmidler). Alle sparengøringsmidler skal altid skylles omhyggeligt af med rent vand.

BEMÆRK:

1. De følgende produkter er de ENESTE godkendte rengøringsmidler for din **HOT SPOT** spa skal: rent vand, FRESHWATER Spa Shine, Brilliance® eller Soft Scrub®. Anvendelse af andre produkter end de angivne (f.eks. sprit eller andre husholdningsrengøringsmidler) til rengøring af spaskallens overflade FRARÅDES. UNDGÅ at anvende rengøringsmidler, der indeholder slibemidler eller opløsningsmidler, da disse kan beskadige skallens overflade specielt: Simple Green®, Windex® eller Spa Mitt. BRUG ALDRIG STÆRKE KEMIKALIER! Beskadigelse af skallen, som følge af brug af stærke kemikalier, er ikke dækket af garantien. Alle sparengøringsmidler skal altid skylles omhyggeligt af med rent vand.
2. Jern og kobber i vandet kan plette spaskallen, hvis dette ikke kontrolleres. Spørg din HOT SPRING-forhandler om produktet, Stain and Scale Inhibitor (kedelsten og pletfjerner), som kan bruges, hvis spa-vandet har en høj koncentration af opløste mineraler. (Watkins anbefaler FRESHWATER Stain & Scale Defense.)
3. Alle rengøringsmidler skal opbevares utilgængeligt for børn og der udvises forsigtighed ved påføringen.

VEDLIGEHOVELSE AF SPAOVERDÆKNINGEN

⚠ **ADVARSEL:** Overdækningen er en manuel sikkerhedsoverdækning, som opfylder og overstiger alle de gældende krav i henhold til ASTM-standarder for sikkerhedsoverdækninger til spaer, når den installeres og bruges rigtigt pr. fremstillingsdatoen. Overdækninger, som ikke er fastgjort eller fastgjort forkert, udgør en fare. Åbn overdækningen til dets fuldt åbne stilling inden brug.

VINYLOVERDÆKNING

Spaens vinyloverdækning er et nydeligt, holdbart skumisoleringsprodukt. Månedlig rengøring og efterbehandling anbefales, for at vedligeholde det nydelige udseende.

Sådan rengøres og efterbehandles vinyloverdækningen:

1. Tag overdækningen af spaen, og læn det forsigtigt mod en væg eller et rækværk.
2. Brug en haveslange til at spule overdækningen, så snavs og skidt løsnes og skylles væk.
3. Brug en stor svamp og/eller en børste med bløde børster vædet i en lille smule mildt sæbevand (en teske opvaskemiddel blandet med 7,5 liter vand) eller bagepulver (tvekulst natron), skrub vinyloverfladen med cirkelbevægelser. Sørg for, at vinylen ikke tørrer dækket af en sæbeinde, før den kan skylles ren.
4. Skrub overdækningens kant og sideklapper. Skyl dem rene med vand.
5. Skyl undersiden af overdækningen af med rent vand (ingen sæbe), og tør den med en tør klud.

SERVICEBEMÆRKNING: Harpiks fra træerne fjernes med tændvæske beregnet til en cigaretlighter (ikke tændvæske til trækul). Brug kun lidt, og skyl straks efter med fortyndet renseolie til læder, inden der tørres af.

Vigtige påmindelser:

- **SØRG FOR** at fjerne snedriver fra spaen, for at undgå at skumkernen går i stykker under den ekstra vægt af sneen.
- **SØRG FOR** at låse overdækningens låsestropper for at holde overdækningen på plads, når spaen ikke er i brug.
- **UNDGÅ** at løfte overdækningen vha. klapperne eller overdækningens låsestropper.
- **UNDGÅ** at gå, stå eller sidde på overdækningen.
- **UNDGÅ** at anbringe nogen metaldel eller en anden ting, som kan overføre varme, på overdækningen, eller anbringe nogen form for presning over overdækningen, da dette kan resultere i en smeltet skumkerne, som ikke ville være dækket af garantien.
- **UNDGÅ** at anvende nogen løftemechanisme, kemikalier eller rengøringsmidler undtagen dem, der anbefales af Watkins Manufacturing Corporation eller deres autoriserede sælger og service-forhandler.

PLEJE AF SPA-KABINETTET

Det kunstige træ-kabinet er fremstillet af stiv polymer, som kombinerer holdbarheden af plast med skønheden af ægte træ. Kunstigt træ slår ikke revner, skaller ikke, danner ikke blærer eller ødelægges pga. delaminering, selv efter langvarig udsættelse for vind og vejr.

Rengøring af kunstigt træ udføres let ved at spule kabinettet med mildt sæbevand for at fjerne alle pletter og rester.

TØMNING AF DIN SPA

1. **SLUK FOR ELLER AFBRYD STRØMMEN FRA SPAEN.**
2. Find spaens afløbsventil og tag afløbsproppen ud. Skru en haveslange i afløbsventilen (for at undgå at oversvømme fundamentet omkring spaen), og led slangens udløb til et passende dræningsområde. Spavand med et stort indhold af steriliseringsmiddel kan skade planter og græs.
3. Åbn for ventilen ved at dreje på knappen. Vandet løber ud af spaen vha. tyngdekraften.

VIGTIGT: Alle **HOT SPOT** spa-modeller vil drænes næsten fuldstændigt gennem hovedafløbsventilen og hjælpeafløbet. Udstyr, som f.eks. dysepumpen og varmesystemet, tømmes. Vand, der eventuelt bliver tilovers i rør eller udstyr efter dræning, skal kun fjernes, hvis spaen skal gøres klar til vinteren.

4. Efter din spa er tom, rens skallen og filterpatronen.
5. Efter rensning, luk afløbsventilen, fjern haveslangen og sæt afløbsdækslet tilbage på plads.

IKKE-BRUG I KOLDT KLIMA

Hvis spaen efterlades uden at blive brugt i en længere periode i områder, hvor FROSTTEMPERATURER **IKKE** FOREKOMMER, kan det være ønskeligt at sætte varmeren på den laveste temperatur. De automatiske filtercyklusser vil holde spa-vandet rent og klart. Når du klargør spaen til brug, check vandkemi for at sikre korrekte klorin eller bromin og pH-niveauer.

Du kan beholde vandet i spaen i på den tid af året, hvor frost på spaens lokation forekommer. Hvis der konstateres en frosttilstand, vil pumpen og varmeren automatisk blive aktiveret, for at cirkulere vandet ved lav hastighed. Imidlertid må der udvises FORSIGTIGHED med denne metode. I tilfælde af sprømafrydelse, hvad årsagen end er, vil varmeren og pumpen ophøre med at fungere og frostbeskyttelsen vil gå tabt, og muligvis resultere i frostskafer på spaen, sparørerne og/eller komponenter. Sådanne skader dækkes ikke af garantien.

SÅDAN FOREBYGGES TILFRYSNING

Spaen er beregnet og konstrueret til brug året rundt i alle slags klimaer. I nogle områder kan ekstremt kolde temperaturer (under -12 °C) kombineret med kraftig vind få dysepumpen til at fryse delvist, selvom vandet i spaen holder den indstillede temperatur. Spaens energieffektivitet sænkes muligvis også under disse kolde perioder, da varmelegemet vil køre oftere. Som en ekstra forholdsregel mod delvis frysnings af visse komponenter kan udstyrsrummet isoleres med et isoleringskit (kan anskaffes fra den lokale forhandler). Dette isoleringskit hjælper også med til at maksimere spaens energieffektivitet.

BEMÆRK: Når varmere vejr vender tilbage (ca. 15,5°-21°C , 60°-70°F), skal isoleringskittet fjernes, for at forebygge overophedning af dysepumpen.

VINTERKLARGØRING AF DIN SPA

Hvis du ikke bruger spaen i lang tid i meget koldt vejr, skal du dræne spaen gøre den klar til vinteren for at undgå, at den fryser til ved et uheld pga. strøm- eller udstyrssvigt.

Fare: Brug kun propylenglycol som kølevæske (kan findes i de fleste RV- eller bådforretninger). Dette er ikke giftigt. Brug aldrig kølevæske til en bil (ætylenglykol), eftersom det er giftigt!

Advarsel: Hvis disse instruktioner ikke følges korrekt, kan det føre til frostskafer, som ikke er dækket af garantien. Det anbefales kraftigt, at du kontakter din lokale forhandler til at foretage denne service

1. Tøm din spa ifølge afsnittet Tømning af spaen i ejerhåndbogen.
2. Fjern filterpatronerne, rengør dem, og opbevar dem på et tørt sted.

BEMÆRK: Disse ekstra anvisninger skal følges, når du tømmer og gør spaen klar til i klimaer, hvor temperaturen falder under 0°C (32°F). En 19 liters (5 gallon) kombination (vakuumb/blæser) våd/tør-støvsuger skal anvendes til effektivt at fjerne vand, der er fanget inde i rørledningerne.

3. Sæt støvsugerslangen til støvsugersiden af støvsugeren. Støvsug alle åbninger og åbninger på følgende måde:

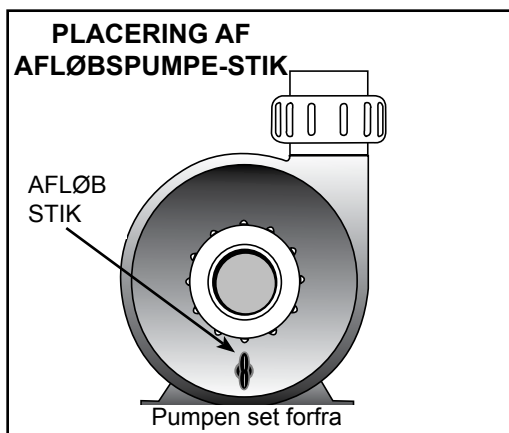
- a) Dyseåbninger: start med dyserne øverst og bevæg dig nedad (hvis sugning kommer fra en anden dyse, så bloker den anden dyse med en stor klud – det vil hjælpe med til at suge det vand ud, der er fanget dybere inde i hovedrøret.
- b) Filtersuge-muffer og filterrum.
- c) Hovedafløb (det kan være nødvendigt at dække afløbsristen fast når du støvsuger hovedafløbet, for at sikre at vandet er trukket helt ud fra det interne rørsystem).

4. Tør spaens skal omhyggeligt af med et rent håndklæde.
5. Sæt hovedafløbsdækslet på igen.

FORSIGTIG: Brug kun propylenglycol til kølevæske. Dette er ikke giftigt. Brug aldrig kølevæske til en bil (ætylenglykol), eftersom det er giftigt!

Brug en langhalsed tragt til at hælde kølevæske i alle standrør, sugearmaturer i filterrummet, dyseåbninger og vandfunktionsåbninger. Tilføj tilstrækkelig kølevæske til at sikre tilstrækkelig beskyttelse – i mange tilfælde kan du se væsken i åbningen, eller den løber ud fra et andet sted.

7. Luk spaoverdækningen og fastgør stropperne på overdækningen. Dæk spaoverdækningen med to stykker krydsfiner, så vægten af sne og is bliver mere jævnt fordelt. Læs et stykke plastik eller presning over spaens overdækning og krydsfiner.
8. Sæt panelet til udstyrsrummet på, hvis det var fjernet.



ÅBNINGSANVISNINGER:

1. Fjern krydsfiner og plastikstykket. Luk spaoverdækningen ved at løsne overdækningens stropper.
2. Følg Start- og genopfyldningsmetoder i afsnittet Betjeningsanvisninger i brugerhåndbogen. Sæt ikke filtre i for at forhindre at de bliver udsat for kølervæsken.
3. Som en del af denne proces skal spavandet chockbehandles ved at tilsætte 3 tsk. klor (natriumdiklorid) pr. 950 liter spavand i filterrummet. Dette er dobbelt den normale mængde klor, som skal bruges til chockbehandling. Denne ekstra mængde klor er nødvendig for at tilintetgøre kølervæsken.

BEMÆRK: En afskummer er måske nødvendig for at formindske den skummængde, som stammer fra kølervæsken.

4. Tøm din spa for at sikre fjernelse af kølervæsken. Tøm ikke vandet på græs eller planter pga. for højt klorniveau.
5. Når spaen er helt tømt, skal du indsætte filtrene igen og følge Start- og genopfyldningsmetoder i afsnittet Betjeningsanvisninger i brugerhåndbogen.

BEMÆRK: Spaen skal altid holdes tildækket, når den ikke er i brug, ligegyldigt om den er tom eller fuld

SERVICEOPLYSNINGER

GENERELLE OPLYSNINGER

Din **HOT SPOT** spa er beregnet til at yde mange års brug uden problemer. Som med alt udstyr kan der sommetider opstå problemer, der kræver en kvalificeret servicetekniker. Selvom ukomplicerede reparationer, f.eks. at nulstille et HFI-relæ eller en el-afbryder, nulstille den øverste-grænsetermostat eller udskifte en pære, muligvis ikke kræver et servicebesøg, så er disse problemer ofte tegn på, at der findes mere alvorlige problemer. Disse tilstande kan kræve hjælp af en erfaren tekniker. Inden du ringer til serviceafdelingen, henvises du til Fejlfindingsvejledningen.

BEMÆRK: Behold altid den oprindelige kvittering til fremtidig henvisning.

HFI-RELÆ OG OVER-GRÆNSE-TERMOSTAT

Hvis din spa svigter på noget tidspunkt, bør du kontrollere følgende elementer:

1. Kontroller strømforsyningen til spaen.
2. Kontroller HFI-relæet og se, om det er slået fra. Hvis HFI-relæet er slået fra, skal det nulstilles. Hvis det ikke kan nulstilles, kan det være fordi, der er en jordingsfejl (kortslutning) i de elektriske dele. Kontakt en autoriseret servicetekniker, for at få en fuldstændig diagnose.
3. Hvis du under kontrollen opdager, at HFI-relæet ikke er slået fra, skal du kontrollere rummets afbryderpanel for at sikre, at hovedafbryderen for det el-kredsløb, som forsyner spaen med strøm, ikke er slået fra. Hvis det er blevet slået fra, er det tegn på, at kredsløbet enten var overbelastet, eller at der findes en kortslutning mellem afbryderpanelet og spaens stik eller underpanel. Kontakt en kvalificeret elektriker.
4. Hvis du ikke finder noget svigt, efter du har kontrolleret hovedafbryderen i rummet og spaens HFI-relæer, skal du kontrollere over-grænsetermostaten. Når varmerens overgrænsetermostat slår fra, er det normalt et resultat af en eller en kombination af nogle af disse problemer: 1)-blokering i rørsystemet, 2) kontaktfejl i varmekredsløbet, eller 3) lavhastighedstilstanden i dyse pumpen virker ikke.
5. Hvis varmerens overgrænse har slået fra, vil kontrolpanel-displayet vise display - - - -. Nulstil simpelthen varmeapparatets overgrænse ved at afbryde strømmen til spaen i 30 sekunder. Kontakt en autoriseret servicetekniker for at få en fuldstændig diagnose.

Hvis spaen ikke virker, efter du slår HFI-relæerne fra og nulstiller dem, eller efter du nulstiller øverste-grænsetermostaten, skal problemet overlades til en autoriseret servicetekniker. Se fejlfindingsguiden for yserligere serviceoplysninger.

FORSKELLIGE SERVICEOPLYSNINGER

Dyse pumpen er udstyret med en termisk overbelastningsafbryder, som er beregnet til at beskytte pumpen imod at køre varm. Hvis pumpen slukker af sig selv i en ny spa, er det i reglen pga. én eller en kombination af flere af de følgende faktorer:

Høj temperatur: I sommermånederne, specielt i varmere klimaer, medvirker den omgivende temperatur til ekstremt høje temperaturer i udstyrsrummet.

Forkert ledningsføring: Hvis spaen er forbundet med en forlængerledning, og/eller elinstallationen i rummet er for lille, kan tilførslen af spænding til pumpen være for lille, og den kan derfor trække mere strømstyrke og udvikle for megen varme. Dette vil ofte få kredsløbsafbryderen til at slå fra gentagne gange.

VIKTIGT:

1. Hvis pumpen slukker pga. for stærk varme, skal du sørge for, at udstyrsrummet har tilstrækkelig udluftning. Luftrummet mellem bunden og dyse pumpen åbning i venstre hjørne af bunden, må ikke blokeres. Hvis dyse pumpen bliver ved at slukke efter korte brugsperioder, skal du kontakte en kvalificeret servicetekniker.
2. **HOT SPOT** spaen er udstyret med en sikkerhedssugningsventil, som vil afbryde opstarten af dyse pumpen hvis begge sugemuffer er blokeret.

HANDLINGER, SOM UGYLDIGGØR GARANTIE

Den begrænsede garanti bliver ugyldig, hvis **HOT SPOT** spaen blev forkert installeret, udsat for ændring, misbrug eller mishandling, eller hvis nogen anden har forsøgt at reparere spaen end en autoriseret repræsentant for Watkins Manufacturing Corporation. Ændring omfatter alle ændringer af dele eller vandrør, elektrisk omstilling eller tilføjelse af enhver ikke-godkendt anordning til sterilisering eller vandrensning, eller et varmesystem, som bidrager til, at komponenter eller enheder svigter, eller til et farligt betjeningssystem. Misbrug og forkert brug omfatter enhver anvendelse af spaen, udover hvad der er i overensstemmelse med with Watkins Manufacturing Corporation trykte instruktioner, eller brug af spaen til en anvendelse, den ikke er beregnet til; nærmere betegnet: brug af spaen til andet end hjemmebrug; skader forårsaget af drift* af spaen med en vandtemperatur udenfor intervallet 35°F og 120°F (2°C and 49°C); skader forårsaget af en snavset, tilstoppet eller tilkalket filterpatron; skade på spa-overfladen forårsaget af brugen af Triklor-klorin, BCDMH, kemiske tabletter i en flyder, syre, eller ethvert andet spa-kemikalie eller spa-overfladerenser, som ikke er anbefalet af Watkins Manufacturing Corporation; skade forårsaget af at tillade uopløste spa-steriliseringskemikalier at ligge på spa-overfladen (ingen spa-overflade kan tåle denne form for misbrug); skade på komponenter eller spa-overflade forårsaget af forkert vand-kemisk vedligeholdelse og skade på spa-overfladen forårsaget af at efterlade spaen utildækket og tørt for vand og direkte udsat for sollys (dette kan forårsage sol-varmeskader i regioner med varmt vejr). Dette anses som misbrug og kan ugyldiggøre denne garanti.

*Drift af spaen betyder **IKKE** "brug" af spaen! Watkins Manufacturing Corporation fraråder, at du bruger spaen, hvis vandtemperaturen er over eller under temperaturområdet på spaens kontrolpanel.

ANSVARFRASKRIVELSE

Watkins Manufacturing Corporation er ikke ansvarlig for tab af brug af **HOT SPOT** spaen eller andre hændelige, følge-, særlige, indirekte eller straffeomkostninger, udgifter eller erstatninger, som kan omfatte, men ikke er begrænsede til fjernelse af en varig terrasse eller andet specialinventar, eller behov for at fjernelse med kran. Enhver underforstået garanti skal vare lige så længe som den ovenfor nævnte gældende begrænsede garanti. Watkins Manufacturing Corporation eller enhver af deres repræsentanter er under ingen omstændigheder ansvarlige for nogen som helst persons kvæstelser eller ejendomsbeskadigelse, ligegyldigt hvordan de opstår.

WATKINS KUNDESERVICE

Hvis du har spørgsmål om noget som helst aspekt af **HOT SPOT** spaopsætningen, betjeningen eller vedligeholdelsen, og der ikke findes svar i denne håndbog, bedes du kontakte **HOT SPOT** forhandleren.

FEJLFINDING

Watkins Manufacturing Corporation støber efter at levere de mest driftsikre spaer på markedet. Hvis du får nogen som helst problemer, er du velkommen til at kontakte den autoriserede **HOT SPOT** forhandler. Her er nogle gode råd som kan hjælpe dig til selv at diagnosticere og udbedre de mest almindelige årsager til problemer, hvis du vælger at gøre det.

GENEREL DRIFTSVEJLEDNING TIL FEJLFINDING

Problem	Mulige årsager	Løsninger
Hele spaen er ude af funktion	<ul style="list-style-type: none"> • Strømafbrydelse / ikke tilsluttet • HFI-relæet udløst 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller strømkilden • Nulstil HFI-relæet. Tilkald servicepersonalet, hvis relæet ikke kan nulstilles
Spaen varmer ikke; dyser og lys fungerer. Displayet viser "====" STRØM & KLAR ikon blinker	<ul style="list-style-type: none"> • Trykkontakten er åben og bør være lukket • Trykkontakten mærker vandstrømmen gennem varmeren, selvom dysepumpen er slået fra 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller, om der er tilstoppede filtre. Den integrerede trykafbryder nulstilles, når vandstrømmingen gennem varmelegemet er genoprettet. Ring til serviceafdelingen, hvis varmelegemet tit slår fra. • Kontakt en autoriseret servicetekniker.
KLAR ikon blinker	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolsensor åben eller lukket 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakt en autoriseret servicetekniker.
Spaen varmer ikke; dyser og lys fungerer. Displayet viser "====" STRØM & KLAR ikon blinker	<ul style="list-style-type: none"> • Trykkontakten er lukket og bør være åben 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakt en autoriseret servicetekniker.
Dyserne er svage eller de sprøjter	<ul style="list-style-type: none"> • Vandstanden i spaen er for lav • Filtre er tilstoppet / sugeriste er tilstoppet • Dyseåbninger lukket / Luftventil lukket 	<ul style="list-style-type: none"> • Tilsæt vand • Rens filtre / Rens sugeriste • Åben dyseåbninger / åben luftventil
Lys ude af drift	<ul style="list-style-type: none"> • Dårlig forbindelse 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakt en autoriseret servicetekniker.
Display viser "- - -" (Hele spaen virker ikke.) STRØM ikon blinker	<ul style="list-style-type: none"> • Varmelegemets overgrænse-termostat udløst 	<ul style="list-style-type: none"> • Afbryd strømmen i mindst tredive sekunder, for at nulstille varmelegemets øverste grænse. Hvis afbrydelse fortsætter, rens filteret, hvis afbrydelse derefter stadig forekommer, ring efter service.
Efter fyldning eller genopfyldning af spaen: en dysepumpe virker men vandet kommer ikke ud af nogen af dyserne.	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpen er ikke startet rigtigt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sluk for strømmen til spaen på afbryderen og fjern udstyrsrummets dør. 2. Løsn samlingen på toppen af pumpen(-erne) (som vist på side 48) for at lukke luften ud, stram derefter samlingen(-erne) med hænderne. 3. Sæt strømmen til igen og kontroller for at være sikker på at samlingen er stram nok, så den ikke lækker. Geninstaller pumpen og udstyrsdørene.

FEJLFINDINGSVEJLEDNING TIL VEDLIGEHOLDELSE AF SPAVAND

Problem	Mulige årsager	Løsninger
Grumset vand	<ul style="list-style-type: none"> • Snavsede filtre • Rester af olier/organiske stoffer • Forkert desinficering • Bundfaldne partikler/organiske stoffer • Overudnyttet eller gammelt vand 	<ul style="list-style-type: none"> • Rengør filtre • Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel • Tilsæt steriliseringsmiddel • Juster pH-værdien og/eller alkalinitet til anbefalet område • Kør dysepumpen(-erne) og rengør filtrene • Dræn og genopfyld spaen
Vandlugt	<ul style="list-style-type: none"> • For meget organisk stof i vandet • Forkert desinficering • Lav pH 	<ul style="list-style-type: none"> • Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel • Tilsæt steriliseringsmiddel • Juster pH-værdien til det anbefalede område
Klorlugt	<ul style="list-style-type: none"> • Kloraminniveau for højt • Lav pH 	<ul style="list-style-type: none"> • Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel • Juster pH-værdien til det anbefalede område
Muggen lugt	<ul style="list-style-type: none"> • Baktarie- eller algevækst 	<ul style="list-style-type: none"> • Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel. Hvis problemet er synligt eller vedvarende, skal spaen drænes, rengøres og fyldes igen
Ophobning af organiske stoffer / skumring omkring spaen	<ul style="list-style-type: none"> • Ophobning af olier og snavs 	<ul style="list-style-type: none"> • Tør snavset skum af med rene klude. Ved kraftig tilsivning skal spaen drænes og der skal bruges et rengøringsmiddel til spa-overflader og fiser til at fjerne snavset skum. Fyld derefter spaen igen.
Algevækst	<ul style="list-style-type: none"> • Høj pH • Lavt niveau af steriliseringsmiddel 	<ul style="list-style-type: none"> • Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel og juster pH-værdien. • Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel og sørg for at niveauet af steriliseringsmiddel opretholdes.
Øjenirritation	<ul style="list-style-type: none"> • Lav pH • Lavt niveau af steriliseringsmiddel 	<ul style="list-style-type: none"> • Juster pH • Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel og sørg for at niveauet af steriliseringsmiddel opretholdes.
Hudirritation / Udslæt	<ul style="list-style-type: none"> • Uhygiejnisk vand • Frit klorniveau på over 5 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> • Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel og sørg for at niveauet af steriliseringsmiddel opretholdes. • Lad niveauet af frit klor falde til under 5 ppm, før spaen bruges.
Pletter	<ul style="list-style-type: none"> • Total-alkalitet og/eller pH-værdi er for lav • Højt indhold af jern eller kobber vandet fra hanen 	<ul style="list-style-type: none"> • Juster samlet alkalitet og/eller pH • Brug et middel mod metalaflejringer.
Skala	<ul style="list-style-type: none"> • Højt kalkindhold i vandet - total-alkalitet og pH-værdi for høj 	<ul style="list-style-type: none"> • Juster total-alkalitet og pH-værdi. Hvis du vil fjerne kedelstenen, skal du dræne spaen, skrubbet kedelstenen af, fyld spaen igen og afbalancer vandet.

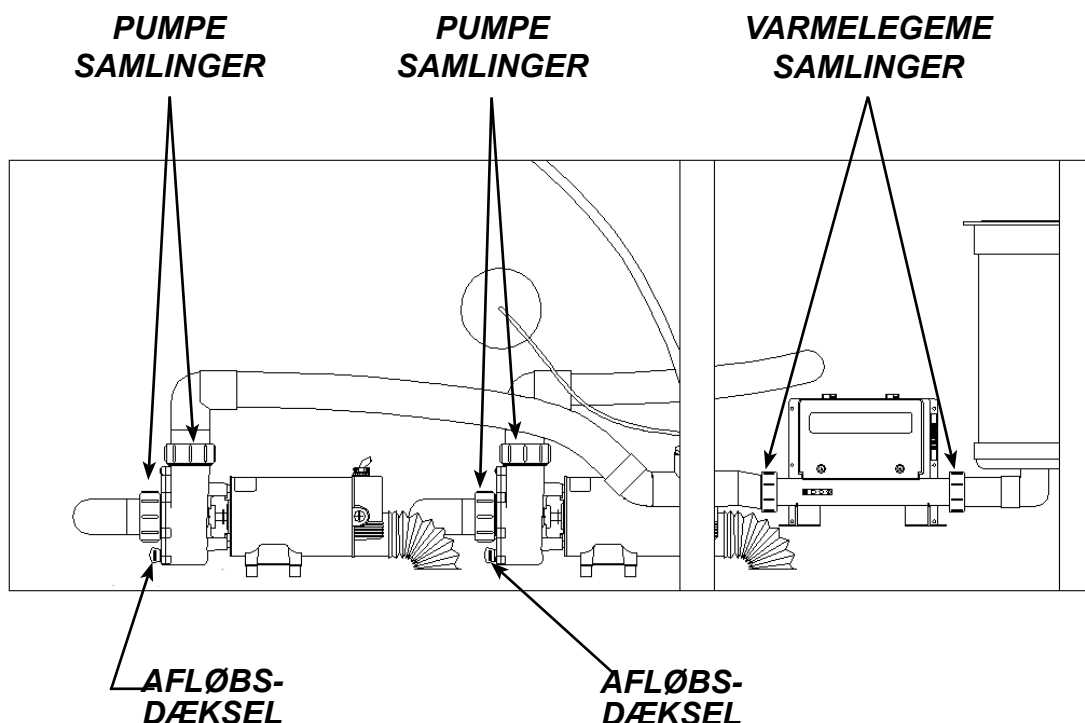
START AF PUMP(-ERNE)

Hvis en pumpe kører, når du fylder eller genfylder spaen, og der ikke kommer vand fra nogen af dyserne, er pumpen måske ikke startet rigtigt op.

For at rette det, se nedenstående illustration og udfør følgende procedurer:

- 1. Sluk for strømmen til spaen på afbryderen og fjern udstyrsrummets dør.
- **Løsn** samlingen på toppen af pumpen(-erne) for at lukke luften ud. Når der er vand, strammes samlingerne med hånden.
- 3. Sæt strømmen til igen og kontroller, for at være sikker på at samlingen er stram nok, så den ikke lækker. Geninstaller udstyrsdørene.

BEMÆRK: Udstyrsrummet illustreret nedenfor vil variere afhængigt af spa-modellen.



VIGTIGT

**AFLØBSHÆTTEN OG SAMLINGSMUFFERNE I UDS TYRSRUMMET
KAN LØSNE SIG UNDER TRANSPORT. FOR AT UNDGÅ LÆKAGER.
KONTROLLER VENLIGST, FOR AT SIKRE AT DISSE ER STRAMME.**

INDEN DU FYLDER DIN SPA.

Denne håndbog indeholder installations-, betjenings-,
vedligeholdelses- og serviceoplysninger til følgende 2015 HOT SPOT
Spamodeller:

TEMPO (MODEL TEME)
RELAY (MODEL RELE)
STRIDE (MODEL STDE)
SX (MODEL SXE)
TX (MODEL TXE)

©2014 Watkins Manufacturing Corporation. Alle rettigheder forbeholdt. Hot Spring, HOT SPOT er varemærker tilhørende Watkins Manufacturing Corporation, registreret i USA og Canada, CTM og andre lande. Baqua Spa er et varemærke, som tilhører Arch UKBiocides Limited. Brominating Concentrate er et varemærke, som tilhører Bio-Lab Inc.. iPod er et varemærke, som tilhører Apple, Inc.

From the makers of



Watkins Manufacturing Corporation.
Vista, California, USA

