



HOT SPOT®-KOLLEKTION

2025 Brugervejledning 50 Hz

RELAY™ | RHYTHM™ | PROPEL™ | STRIDE™ | SX | TX



HOT SPOT®-kollektion

Watkins Wellness® ønsker dig til lykke med din beslutning om at give dig selv den mest udsøgte spa på markedet. Velkommen til den stadigt voksende familie af HOT SPRING spa-ejere.

Før du begynder at læse vejledningen anbefaler vi, at du bruger et øjeblik på at registrere din garanti. Derved hjælper du os med at kontakte dig i forbindelse med vigtige produkt-meddelelser.

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

For at registrere gå til <http://www.hotspring.com/hot-tub-owners/hot-tub-product-warranty-registration> eller scan simpelthen QR-koden nedenfor:

GEM TIL SENERE BRUG



Spa-model /serienummer: _____

Købsdato: _____

Forhandler: _____

Adresse: _____

Overdæknings-serienummer: _____

Tilbehørs serienummer: _____

Hvis du har nogen spørgsmål vedrørende opsætning, betjening eller vedligeholdelse af din spa, kan du kontakte din autoriserede **HOT SPRING**-forhandler. Forhandleren har uddannede fagfolk, som er fortrolige med produktet og de mulige problemstillinger, som nye spa-ejere kan opleve. De vil dig være behjælpelige med deres viden, så du kan nyde din nye **HOT SPRING** spa.

VIGTIGT: WATKINS WELLNESS forbeholder sig ret til at ændre specifikationer eller design uden varsel og uden at pådrage sig nogen forpligtelse.



Vigtigt!

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 regioner 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 SPRING** spa er forsynet med en aflåselig overdækning, som opfylder ASTM F1346-91-standarden for sikkerhedsoverdækninger, og er derfor som regel fritaget for de fleste beskyttelseskrav. De lokale bygningsmyndigheder vil som regel underrette dig om alle gældende sikkerhedskrav, når du får tilladelse til at installere et nyt elektrisk kredsløb. **HOT SPRING** forhandleren kan oplyse dig om, hvilke tilladelser der evt. er nødvendige.

INDHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER	1
VIGTIGE SPAANVISNINGER	3

KOM GODT I GANG

SPA-FUNKTIONER PÅ MODELLERNE RELAY, RHYTHM, PROPEL OG STRIDE	4
SPA-FUNKTIONER PÅ SX OG TX-MODELLER	5
ANVISNING TIL HURTIG OPSTART	6
OPSTART	7
START AF PUMP(-ERNE)	8

VANDKVALITET OG -VEDLIGEHOLD

GRUNDLÆGGENDE OPLYSNINGER	9
TILSÆTTELSE AF KEMIKALIER TIL VANDET	9
GRUNDLÆGGENDE VEDLIGEHOLD AF VAND	10
HOT SPRING -PROGRAMMET TIL VEDLIGEHOLD AF SPAVAND	11
INSTRUKTIONER TIL VANDPLEJE I FERIEEN	12
VANDTERMINOLOGI	13

BETJENINGSANVISNINGER

SPA KONTROLPANEL	14
SYSTEMTILSTAND	14
RENSETILSTAND	14
VÆRKTØJSMENU	15
AUDIO-MENU (VALGFRI)	16
RELAY (MODEL RELE)	19
RHYTHM (MODEL RHYE)	20
PROPEL (MODEL PRPE)	21
STRIDE (MODEL STDE)	22
SX (MODEL SXE)	23
TX (MODEL TXE)	24

SPAPLEJE OG VEDLIGEHOLDELSE

ANVISNINGER I DRÆNING OG GENOPFYLDNING	25
SÅDAN FOREBYGGES TILFRYSNING	25
FILTERSYSTEM	26
FILTERPATRONER FJERNELSE & RENSNING	26
VEDLIGEHOLDELSE AF SPAPUDER	26

VEDLIGEHOLDELSE AF YDERSIDEN	26
PLEJE AF SPA-KABINETTET	27
VEDLIGEHOLDELSE AF SPAOVERDÆKNINGEN	27
DÆKSEL-LØFTESYSTEM	27

ELEKTRISKE KRAV

KRAV	28
------------	----

INSTALLATIONSANVISNINGER

FORBEREDELSE AF STEDET	30
INSTALLATION UDENDØRS	30
INSTALLATION PÅ TERRASSE	30
INDENDØRS/KÆLDER-INSTALLATION	30
FORBEREDELSE AF SPANIVELLERING	30
LEVERINGSADGANG	31
OVERFLADEFORBEREDELSE	31
RELAY / RHYTHM (MODEL RELE / RHYE)	32
PROPEL (MODEL PRPE)	33
STRIDE (MODEL STDE)	34
SX (MODEL SXE)	35
TX (MODEL TXE)	36

SERVICEOPLYSNINGER

GENERELLE OPLYSNINGER	37
FEJLSTRØMSAFBRYDER OG ØVERSTE-GRÆNSE-TERMOSTAT	37
DIVERSE SERVICEOPLYSNINGER	37
HANDLINGER, SOM UGYLDIGGØR GARANTIEEN	37
ANSVARSFRAKRIVELSE	37
KUNDESERVICE	37
FEJLFINDING	38
SPASPECIFIKATIONER	39
SÅDAN FJERNES DØRPANELET	40
UDSKIFTNING AF DØRPANEL	40

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

VIGTIGE

SIKKERHEDSANVISNINGER

(LÆS OG FØLG ALLE INSTRUKTIONER)

UNDGÅELSE AF RISIKOEN FOR BØRN

FARE - DRUKNEFARE FOR BØRN

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.

ADVARSEL

Lad ikke børn at bruge spaen, medmindre de er under konstant, årvågent opsyn så risikoen for tilskadekomst mindskes.

- Det anbefales at sænke vandtemperaturen for småbørn så risikoen for tilskadekomst mindskes. Børn er særligt følsomme overfor varmt vand.
- 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.
- Denne enhed må ikke bruges af personer (herunder børn), med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og viden, undtagen hvis de er under opsyn og oplæring.

GØR FØLGENDE:

- Sørg altid for at låse de børnesikre låse efter brug af hensyn til dine børns sikkerhed. Alle **HOT SPRING**-spaer er udstyret med en overdækning, der kan låses, og som opfylder ASTM F1346-91-standarden for sikkerhedsoverdækninger.
- Test vandtemperaturen med hånden, inden du lader børnene stige op i spaen, for at være sikker på, at vandet 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

FARE - RISIKO FOR DØDSFALD VED ELEKTRISK STØD

- Spaen må kun tilsluttes til en strømkilde med jordforbindelse.
- 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.
- Der findes en jordklemme (trådforbindelse) på kontrolboksen inde i enheden, som giver mulighed for tilslutning af en bondingstrållede af ren kobber på mindst 6 mm² mellem dette punkt og ethvert metaludstyr, metalvandør, metalskabe med elektrisk udstyr eller elektriskrør inden for 1,5 m (5 fod) fra enheden efter behov for at overholde lokale krav.
- Anvend ikke de primære funktioner til styring af lyden, mens du er i spaen (hvis spaen er udstyret med en lydkomponent).
- Brug ikke de primære audio-/video-knapper på eventuelle eksterne

medieenheder, såsom en cd-eller dvd-afspiller, mens du sidder i spaen. Betjening af integreret audio-/video-udstyr gennem spaens kontrolpanel eller trådløse fjernbetjening er tilladt og acceptabelt.

- Tilslut ikke ekstra komponenter (f.eks. kabelførte ekstra højttalere, hovedtelefoner, yderligere lydkomponenter) til lydsystemet, medmindre det er godkendt af **WATKINS WELLNESS**.
- Prøv ikke selv at reparere lydkomponenter ved at åbne eller fjerne dækslet, da det kan eksponere farlig spænding eller anden risiko for tilskadekomst. Kontakt kvalificeret servicepersonale for alle reparationer.
- Tilslut ikke en ekstern antenne til et spalydsystem, medmindre den er monteret af en autoriseret elektriker i overensstemmelse med Artikel 810 i National Electric Code, ANSI/NFPA 70.

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.
- For at undgå farer ved uretmæssig nulstilling af termosikringen, må denne enhed ikke forsynes via en ekstern kontaktenhed, såsom en timer eller forbindes til et kredsløb, som regelmæssigt slukkes og tændes af hjælpeenheden.
- Afprøv altid fejlstrømsafbryderen (RCD), før brug af spaen. Hvis fejlstrømsafbryderen ikke fungerer korrekt, findes der jordstrøm, der indikerer mulighed for elektrisk stød. Afbryd strømmen til spaen, indtil fejlen er fundet og udbedret.

BEMÆRK: Hvis der ikke ventes i 30 sekunder, før fejlstrømsafbryderen nulstilles, begynder spaens strømindikator (på kontrolpanelet) muligvis at blinke. Hvis dette indtræffer, skal testproceduren for fejlstrømsafbryderen gentages.

- Din spa skal forsynes gennem et jordsikret HFI-relæ, der slår fra ved mindst 30 mA i en elektrisk undertavle.
- Spaen skal installeres således, at der er tilstrækkeligt afløb fra rummet med de elektriske komponenter.

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

- Spaen skal installeres mindst 1,5 m fra alle metaloverflader. En spa kan installeres indenfor 1,5 m (5 fod) af en metaloverflade, hvis hver enkelt metaloverflade er permanent forbundet med en ledning af ren kobber 6 mm², som er fastgjort til den klemme i klemkassen, der har jordforbindelse.
- 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.
- 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.
- Afprøv fejlstrømsafbryderen før hver brug.
- Udskift kun lydkomponenter med identiske komponenter (hvis spaen er udstyret med en lydkomponent).

GØR IKKE FØLGENDE:

- Spaen må ikke bruges, hvis panelet til udstyrsrummet er fjernet.
- Anbring ikke elektrisk udstyr inden for 1,5 m af spaen.
- Der må ikke bruges forlængerledning til at forbinde spaen til strømforsyningen. Ledningen har muligvis ikke korrekt jordforbindelse og forbindelsen udgør derfor en fare for stød. En forlængerledning kan forårsage et spændingsfald, som vil forårsage varmløbning af dysepumpemotoren og motorskade.
- Undgå at åbne den elektriske kontrolboks. Der findes ingen indvendige dele, som kan serviceres af brugeren.
- Lad lydkomponentlågen stå åben (hvis spaen er udstyret med en lydkomponent).

RISICI, DER SKAL UNDGÅS



FARE – RISIKO FOR TILSKADEKOMST

- For at mindske risikoen for personskade må sugearmaturer (filterstandrør), som sidder i filterrummet, IKKE fjernes.
- Sugearmaturene i spaen er tilpasset i størrelse til den specifikke vandstrømning, der dannes af pumpen. Udskift aldrig et sugearmatur med én, som er vurderet mindre end den strømningsværdi, som er markeret på det originale sugearmatur.
- 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.
- Spaen må ikke betjenes, hvis sugearmaturene er i stykker eller mangler.
- 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 døsigt, mens andre lægemidler kan påvirke hjertefrekvens, blodtryk og blodomløb.
- Personer, der tager medicin, der fremkalder døsighed, 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 **HOT SPRING** spa er:

Frit tilgængeligt klor: 1,0-3,0 ppm	Total alkalitet: 40-120 ppm
Vand-pH: 7,2-7,8	Hårdhedsgrad: 75-150 ppm

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

BEMÆRK! 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 aflejring af mineraler og kalk, som kan påvirke hydromassage-dyserne, begrænse gennemstrømningen eller udløse øverste-grænse-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 det normale 37°C (98,6 °F). Symptomerne på hypertermi omfatter ubevidsthed 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. Lavere vandtemperaturer anbefales til langvarig brug (over ti minutter) samt til småbørn. Langvarig brug kan medføre hypertermi.
- Kvinder, som er gravide, eller som muligvis er gravide, bør begrænse spavandets temperatur til 36°C (100°F). Undladelse af dette kan medføre varige fosterskader.
- Undgå at benytte spaen lige efter anstrengende motion.

SÅDAN UNDGÅS RISIKOEN FOR AT SKOLDE HUDEN

- For at mindske risikoen for at komme til skade, skal brugeren måle vandtemperaturen i spaen med et nøjagtigt termometer.
- Mærk vandet med hånden, inden du stiger i spaen, for at være sikker på, at det er behageligt.

SIKKERHEDSSKILT

Alle **HOT SPRING**-spaer leveres med et SIKKERHEDSSKILT i ejerpakken. 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 varenr. #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.
- Sørg for passende afløb til at håndtere overskydende vand.

GØR IKKE FØLGENDE

- Lad ikke **HOT SPRING** spaen blive udsat for sol, når den er tom 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 i overdækningen 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 spæjeren 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

Din **HOT SPRING** 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.

VIGTIGT:

1. De følgende produkter er de **ENESTE** godkendte rengøringsmidler til din **HOT SPRING** spa-skål: almindeligt vand, **HOT SPRING** Freshwater® Spa Shine eller Soft Scrub®. Anvendelse af alkohol eller andre husholdningsrengøringsmidler udover dem der står anført 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 en kedelstens- og pletfjerner, som kan bruges, hvis spa-vandet har en høj koncentration af opløste mineraler. (**WATKINS WELLNESS** anbefaler **FRESHWATER** Stain & Scale Defense.)
3. Alle rengøringsmidler skal opbevares utilgængeligt for børn, og der udvises forsigtighed ved påføringen.

GEM DISSE ANVISNINGER

KOM GODT I GANG

SPA-FUNKTIONER FOR MODELLERNE RELAY, RHYTHM, PROPEL OG STRIDE



- 1) **Standard LCD-kontrolpanel.**
Kontrolpanelet er tilgængeligt fra spaens inder- eller yderside og er designet med henblik på brugervenlighed.



- 2) **Luftkontrol** -håndtaget lader dig indstille mængden af luft til Precision®-dyser.



- 3) **Vandfunktions**håndtaget justerer mængden af vand, der løber fra den tilgængelige vandfunktion.



- 4) **XL** retningsbestemt dyse giver maksimal ydelse.



- 5) **XL roterende** dyse giver større strømning gennem en roterende åbning og skaber et unikt massagemønster.



- 6) **Standard roterende** dyse giver en stærk og enestående massage.



- 7) **Standard retningsbestemt** dyse giver en stærk strøm af vand.



- 8) **PRECISION** retningsbestemte dyser giver en terapeutisk massage.



- 9) Det **flerfarvede LED-lyspunktssystem** har flere punkter med flerfarvet lys.



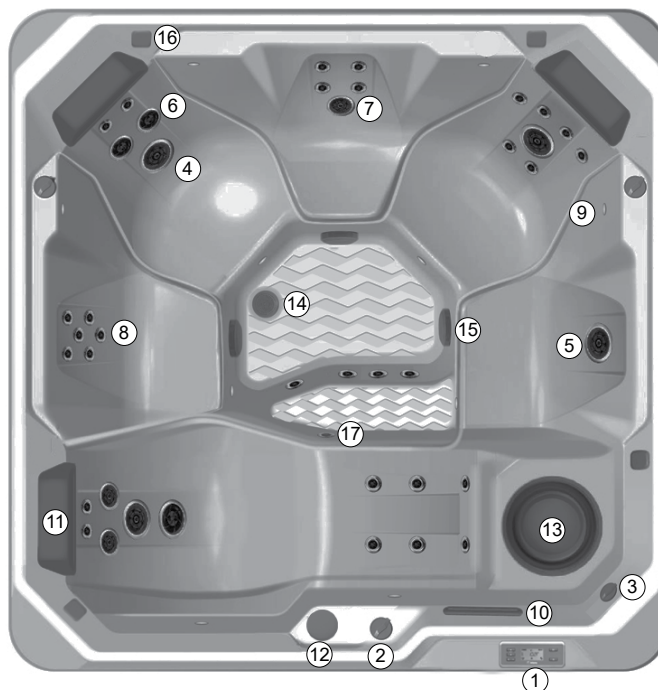
- 10) Vandfunktionen tilføjer skønhed til din spa oplevelse (fås ikke til **STRIDE**-modellen)



- 11) **Pude** – Alle spabade har mindst én eller flere puder.



- 12) Dæksel til **FRESHWATER**-saltsystemets kabinet.



- 13) **Spafilteret** sørger for spaens vandfiltrering.



- 14) **Gulvafløb**



- 15) **Spa-udsugning.**



- 16) En valgfri 4 cm (1,5 tommer) højttaler tilgængelig på spabade med musikfunktionalitet (fås ikke til **STRIDE**-modeller).



- 17) **Temperatursensor**

KOM GODT I GANG

SPA'EN BYDER PÅ SX & TX MODELLER



1) **Standard LCD-kontrolpanel.** Kontrolpanelet er tilgængeligt fra spaens inder- eller yderside og er designet med henblik på brugervenlighed.



2) **Luftkontrolhåndtaget** lader dig indstille mængden af luft til Precision®-dyserne.



3) **XL roterende dyse** giver større strømning gennem en roterende åbning og skaber et unikt massagemønster.



4) **Standard retningsbestemt dyse** giver en stærk strøm af vand.



5) **Standard roterende dyse** giver en stærk og enestående massage.



6) **PRECISION** retningsbestemte dyser giver en terapeutisk massage.



7) **MOTO-MASSAGE** er en bevægelig dyse. Den har en varm vandstråle, der kører op og ned langs hele din ryggs længde.



8) Punkter med lys.



9) **Pude** – Spa'er leveres med én eller flere puder.



10) Dæksel til **FRESHWATER**-saltsystemets kabinet.



11) **Spafilteretsørger** for spaens vandfiltrering (ikke vist på ovenstående oversigtsbillede).



12) **Spaens afløb/sugning.**

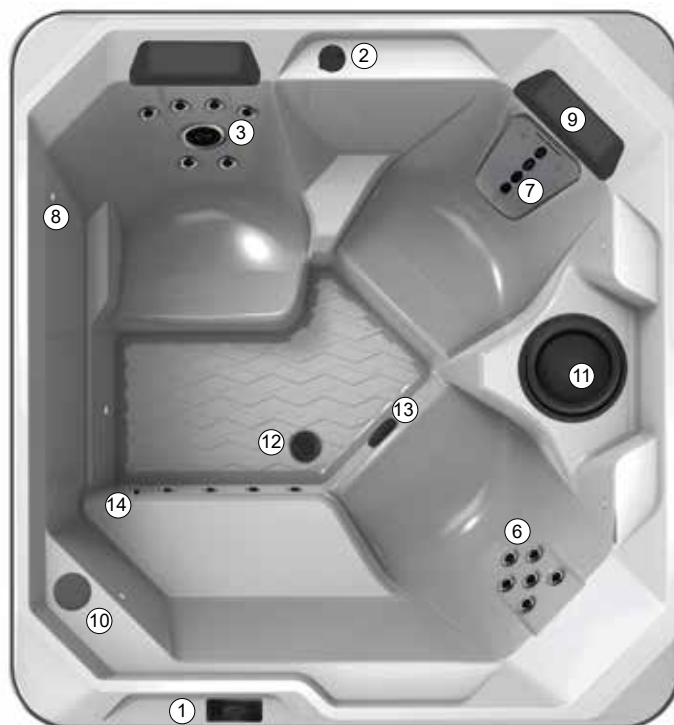


13) **Spa-udsugning.**



14) **Temperatursensor**

SX-MODEL



TX-MODEL



RETNINGSBESTEMTE OG ROTERENDE DYSER

Disse dyser giver en fantastisk massage til ryg- og skuldre. Dyserne kan give enten en direkte strøm eller roterende massagemønstre. Trykket kan justeres ved at dreje frontpladen fra en fuld strøm til at slukke dysen helt. For at undgå skade på din spa's rør og komponenter, skal du undgå at slukke for mere end halvdelen af disse dyser samtidigt.

PRECISION-DYSER

PRECISIONS dyser er små. De er beregnet til at give en blid, beroligende massage af fødder, lænder, ryg og skuldre. Luftkontrol-håndtagene bruges til at ændre luftintensiteten af en gruppe af **PRECISION**-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 overdækning er på plads.

VANDFALDSVENTIL

RELAY, RHYTHM OG PROPEL spa'erne er forsynet med en vandkaskade-funktion. Den 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 (KUN SX- OG TX-MODELLER)

MOTO-MASSAGE dysen kører automatisk op og ned med en fejende bevægelse, og simulerer den naturlige strygende effekt i håndmassage. Intensiteten af **MOTO-MASSAGE**-dysen kan justeres ved at dreje på **<LUFT-KONTROL**-håndtaget.

MOTO-MASSAGE-dysen er fabriksindstillet til at give maksimal hydromassage, og til at opnå fuld lodret bevægelse med dens **LUFT-KONTROL**-håndtag i fuld luft-volumen-stilling. Hvis **MOTO-MASSAGE**-dysen ikke opnår fuld lodret bevægelse og problemet ikke er en lukket luft-kontrolventil eller en tilstoppet filterpatron, så skal dit **HOT SPRING** Servicecenter kontaktes.

VIGTIGT: En langsom eller stillestående **MOTO-MASSAGE**-dyse kan indikere at filterpatron-porerne er tilstoppet med snavs, kropsolie eller forkalkning. Følg fremgangsmåden for rengøring af filterpatronen i afsnittet Spapasning og vedligeholdelse i denne håndbog.

ANVISNING TIL HURTIG OPSTART

FØR DU FYLDER DIN SPA

Sørg for, at spaen er korrekt installeret i henhold til alle lokale love, dette inkluderer placeringen af spaen, spaets fundament samt den elektriske installation af spaen. Se venligst installationsvejledningen i denne manual.

GØR FØLGENDE:

- Find ud af, hvilket vandbehandlingssystem, du ønsker at bruge, og sørg for at have de nødvendige kemikalier til rådighed. Læs alle anvisningerne, der følger med systemet.
- Hav **FRESHWATER** 5-way Test Strips til rådighed.
- Hav pH/Alkalinity Up & Down tilgængelig.
- Find ud af, hvad vandets "hårdhed" er, kontakt din forhandler, som kan hjælpe dig med disse oplysninger. Se Vandkvalitet og Vedligeholdelse for mere information.
- **VIGTIGT: WATKINS WELLNESS** fraråder at fylde spaen med "blødt" vand, da det kan beskadige spaens udstyr.
- Køb Clean Screen™ præ-filteret til at fjerne uønskede urenheder fra postevandet. Dette anbefales, men er ikke påkrævet.

GØR IKKE FØLGENDE:

- Tænd for spa'en, før den er fyldt med vand! Strøm til spa'en aktiverer automatisk kritiske kontrolkomponenter i spa'en, som kontrolpanel, opvarmning, 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.
- Fyld spaen med varmt vand eller koldt vand med temperaturerne for koldt vand under 10°C (50° F)! Hvis termostaten vælter kan det forårsage, at spaen holder op med at fungere.
- Spaen må ikke bruges, efter den er fyldt med vand, før alle trin under OPSTART er gennemført!
- Tilsæt ikke klorin, hvis du behandler spaen med polyhexamethylen (Biguanide, PHMB, f.eks. BaquaSpa®) steriliseringsmiddel.

OPSTART

HOT SPRING spaen 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.

1. **LUK ALLE AFLØB OG FYLD SPAEN** med vand gennem filterrummet. Vandniveauet i din **HOT SPRING** spa bør holdes på et niveau 2,5 cm (1 tomme) over den højeste dyse i spa'en.

2. **NÅR SPAEN ER FYLDT OP** med vand og panelet til udstyrsrummet er sat på, skal der tændes for strømmen til spaen.

3. **FOR AT KONTROLLERE BETJENINGEN AF DYSESYSTEMET** og for at fjerne eventuel overskydende luft fra varmesystemet:

RELAY- og **RHYTHM-**modeller:

- Tryk på DYSE-knappen 3 gange for at køre pumpen på høj hastighed, kørs i et minut.
- Tryk på DYSE-knappen 2 gange mere for at afbryde alle dyser.

PROPEL-, STRIDE-, SX- OG TX-modeller:

- Tryk på DYSE-knappen 2 gange for at starte dyse pumpen på høj hastighed, kørs i et minut. Tryk på DYSE-knappen en gang mere for at slukke DYSENE.

SVAGE eller pulserende dyser betyder, at vandniveauet er for lavt, eller at filterpatronerne er tilstoppede.

VIGTIGT: Vær sikker på at lufthåndtaget (se illustration i Spa-funktioner-afsnittet) er åbent ved at dreje det med uret, indtil det standser stops. Kombinations-dyse-hoveder kan drejes så de fuldstændig slukker for strømmen fra dysen, disse dyser skal ligeledes være åbne.

4. **BRUG EN TESTSTRIMMEL OG ANVENDTE KEMIKALIER** til at regulere total-alkaliniteten (TA) til 80 ppm, vandets hårdhed (CH) til 100 ppm (**hvis du bruger et saltsystem 25-75 ppm**), derefter spa-vandets pH til mellem 7,2 and 7,8. Disse procedurer er beskrevet i afsnittet "Vandkvalitet og vedligeholdelse".

BEMÆRK: Tilsæt spavandkemikalier direkte i filterrummet med dysepumpen på højeste hastighed i mindst ti minutter. Justering af den Totale Alkalitet 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.

5. **GIV SPAVANDET EN CHOKBEHANDLING** ved at tilsætte 1½ teske klorin (natriumdiklorid) pr. 950 liter (250 gallons) spavand med spaen i rensetilstand.

All **HOT SPRING**-spaer er forsynet med en Rensetilstand. Når tilstanden er aktiveret, vil dysepumpen i det første dyse-system tændes og køre i ti minutter (bruges til vand-vedligeholdelse) For at aktivere "Rense"-tilstanden, tryk på MODE (▲ eller ▼) knapperne flere gange indtil RENS-menuen vises. Tryk på (+) knappen, for at aktivere RENSE-tilstands-funktionen.

6. **INDSTIL TEMPERATURKONTROLLEN**, spaen er forudprogrammeret til at nå op på 38°C (100°F), hvilket normalt tager mellem 18 til 24 timer. Du kan hæve eller sænke vandtemperaturen ved at:

- Tryk på (+) -knappen på kontrolpanelet for at hæve temperaturen.
- Tryk på (-) knappen på kontrolpanelet for at sænke temperaturen.

Anbring overdækningen på spaen, og lad vandtemperaturen stabilisere sig. Sørg for at sætte overdækningen ordentligt fast, og brug låsene. Spavandets temperatur skal jævnligt testes. Når vandtemperaturen kommer over 32°C (90°F), fortsættes med næste trin.

Du kan fastlåse den ønskede temperaturindstilling for at forhindre, at der pilles ved den. Der henvises til afsnittet Drift for detaljer.

7. **TEST SPAVANDET FOR RESTMÆNGDEN AF KLOR.**

Hvis restmængden er på mellem 1 og 3 ppm på teststrimlerne (mellem 1-3 ppm med et saltsystem), så gå videre til det næste trin. Hvis restkoncentrationen er mindre end 3 ppm, skal du aktivere Clean-cyklussen og derefter teste igen og tilsætte mere klor efter behov.

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.

8. **KONTROLLÉR IGEN** den Totale Alkalinitet (TA) ved 80 ppm, kalkhårdhed (CH) ved 100 ppm, derefter spavandets pH ved mellem 7,2 og 7,8. ved brug af **FRESHWATER** 5-way teststrip.

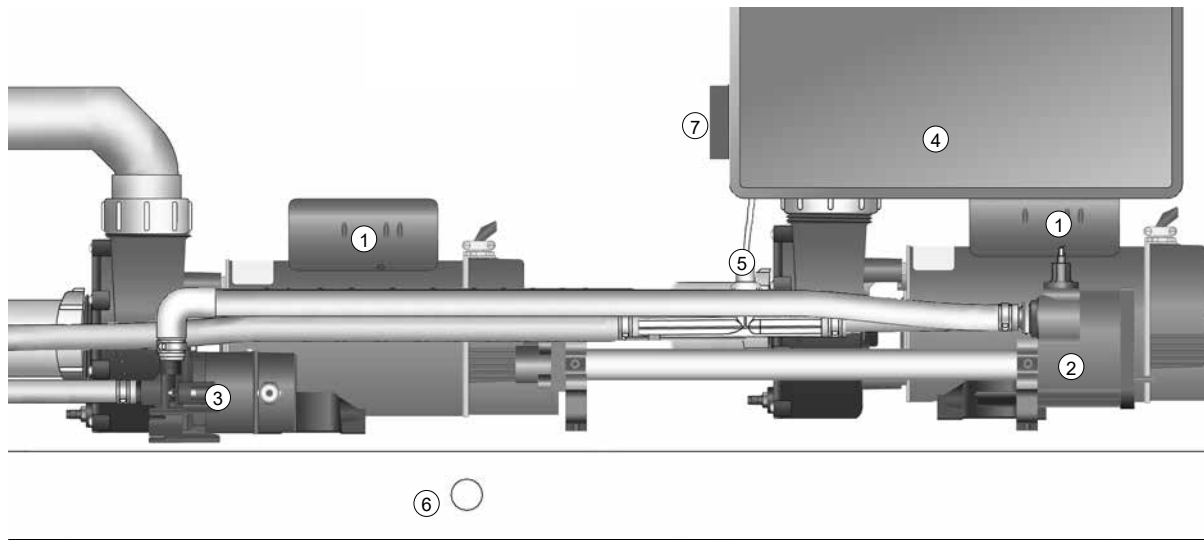
VIGTIGT: Sørg for at justere total-alkaliteten som det første trin, da en total-alkalitet, som er ude af balance, påvirker muligheden for korrekt justering af pH-værdien og dermed forhindrer steriliseringsmidlet i at fungere effektivt. **Spaen er klar til brug når klorniveauet bliver liggende mellem 1 ppm og 3 ppm.**

9. **TEST VANDET HVER UGE, ELLER HVER GANG INDEN SPAEN TAGES I BRUG**

KOM GODT I GANG

UDSTYRSRUM

Illustrationen nedenfor skal kun bruges som kun en vejledning (din spa kan se anderledes ud). Udstyrsrummet er placeret bag spaens frontpanelet under kontrolpanelet.



UDSTYRSRUM

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 1. Wavemaster® dysepumpe | 5. Ozoninjektor (valgfrit) |
| 2. No-Fault® varmelegeme | 6. Afløb |
| 3. Silent Flo 5000® cirkulationspumpe | 7. Bondingterminal |
| 4. IQ 2020® kontrolboks | |

VANDKVALITET OG VEDLIGEHOLDELSE

GRUNDLÆGGENDE OPLYSNINGER

Det er vigtigt at have rent vand. 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.

BEMÆRK: Vandterminologi kan findes i slutningen af dette afsnit.

- **Læs altid & se ejermanualen** for yderligere information.
- **Test dit vand** med en teststrimmel en gang om ugen eller hver gang spaen bruges.
- **Tilsæt kemikalier** i hyppige små mængder for at undgå overdosering af spaen.
- **Brug kun spaen**, når klorniveauet ligger mellem 1-3 ppm, eller tilsæt klor manuelt efter behov.
- Læs og referer til den separate brugervejledning **ved brug af saltsystem**.
- **Det er spaejerens ansvar** at undgå tilsætning af for lidt eller for meget klor.
- **Dræn og genopfyld vandet** 3-4 gange årligt, afhængig af hvor ofte du bruger spaen og hvor mange mennesker, der bruger den.

VIGTIGT: Husk at udskifte vandet hver tredje til fjerde måned. Spavand, der vedligeholdes ved hjælp af saltvandsrensesystem holder meget længere – op til tolv måneder med den korrekte pleje*. Der henvises til brugervejledningen for nærmere anvisninger.

Søg vejledning hos din **HOT SPRING** forhandler for at afgøre om vandet i dit område har unikke egenskaber såsom et højt mineralindhold, der skal tages hånd om.

Fremgangsmåden afhænger af vandets mineralindhold, hvor ofte spaen bruges og hvor mange mennesker, der bruger den.

VANDKVALITETSDIAGRAM

PARAMETER	MÅL	MIN. - "OK" OMRÅDE - MAKS.	
pH	7,4	7,2	7,8
ALKALINITET	80 ppm	40 ppm	120 ppm
KALKHÅRDHED	100 ppm	75 ppm	150 ppm
KALKHÅRDHED (SALTSYSTEM)	50 ppm	25 ppm	75 ppm
KLOR	2 ppm	1 ppm	3 ppm

Opretholdelse af vandkvaliteten og renholdelse af filtrene i spaen er dit ansvar. Velbalanceret spavand forlænger levetiden af spaens komponenter og gør vandet mere behageligt. 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 WELLNESS** har udviklet flere vandbehandlingssystemer og produkter til at forenkle vandbehandling, som kan fås hos autoriserede **HOT SPRING**-forhandlere

FRESHWATER saltsystem	Vanishing Act® kalkfjerner
FRESHWATER saltteststrips	CLEAN SCREEN præ-filter
FRESHWATER 5-vejs-teststrips	

*For yderligere information besøg www.hot.spring.com/save-water/

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 spaen.
- Håndter alle beholdere omhyggeligt. Opbevar dem på et køligt, tørt og veludlufet 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.
- 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.
- Følg rådene på produktetiketten ved utilsigtet kontakt med et kemikalie, eller hvis kemikalie 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.
- 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 ryges i nærheden af kemikalier. Nogle af dampene kan være yderst brandbare.
- Der må ikke opbevares nogen som helst kemikalier i spaens udstyrsrum.

TILSÆTTELSE AF KEMIKALIER TIL VANDET

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

Sådan tilsættes spavandskemikalierne:

1. Fold overdækningen tilbage. Tag filterrummets dæksel forsigtigt af, og stil det til side.
2. På dit kontrolpanel:
Tryk på MODE (▲ eller ▼)-knappen flere gange, indtil CLEAN-menuen vises. Tryk på (+) knappen, for at aktivere RENSE tilstands-funktionen.
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. Sæt dækslet til filterrummet på plads. Efter ti minutter slukker dysepumpen automatisk for at gøre proceduren færdig. Læg overdækningen på plads og sæt den fast.

 **FARE:** Drukningsrisiko: Du må aldrig efterlade en åben spa uden opsyn!

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 iltningsmidlet. En høj koncentration af indelukket oxiderende gas, som kan være opstået pga. chok-behandlingen (ikke den daglige rensning), kan med tiden forårsage misfarvning eller nedbrydning af overdækningens underside. Denne type beskadigelse anses for kemisk beskadigelse og dækkes ikke under betingelserne i den begrænsede garanti.

GRUNDLÆGGENDE VANDVEDLIGHOLDELSE

- **Testning:** Test vandet ugentligt eller hver gang spa bruges sammen med bekvemme **FRESHWATER** 5-vejs-teststrips eller med et mere præcist væske/tablet reagentestkit i henhold til anvisningen. Kritiske parametre: Renseniveauet, pH, kalkhårdhed (CH) og total alkalinitet (TA). Opbevar testudstyr på et mørkt, køligt, tørt sted for at bevare virkningen.
- **Vandfiltrering:** Den filtrering, der bruges i **HOT SPRING** spa'er er den bedste metode til at holde vandet rent ved konstant at cirkulere desinfektionsmiddel og fjerne snavs fra spaen. Kontrollér og rengør filtrene regelmæssigt for den bedste mulige ydeevne.
- **Kemisk balance/pH-kontrol:** Det er BEMÆRK at justere de primære vandparametre (total alkalinitet, kalkindhold, pH) i de anbefalede intervaller, således at de er stabiliseret eller afbalanceret. Afbalancer vandkemien hver gang du fylder spaen med nyt vand og derefter i løbet af den tid, det pågældende vand er i brug. At holde vandet i balance forhindrer skader ved at holde pH-værdien inden for et sikkert område og forhindre kalkdannelse på spaudstyr. En lav pH kan beskadige metalkomponenter, hvorimod en høj pH-værdi kan forårsage høje niveauer af kalkdannelse. Din forhandler bør give dig detaljerede oplysninger om vandkemi kort tid efter din nye spa er blevet fyldt for allerførste gang.
- Følgende tre vandkomponenter skal holdes i balance for at undgå skader på spaen. Afbalancer disse komponenter i den rækkefølge, der er angivet her, eftersom hver komponent hjælper dig med at afbalancere den næste komponent ved hjælp af et minimum af kemikalier.

ALKALISK SPAVAND (KALKBELAGT ZONE)	8.2	TILFØJ pH-FORMINDSKER FOR AT SÆNKE pH
	7.8	
KOMFORTZONE	7.6	IDEEL
	7.4	
	7.2	
SURT SPAVAND (KORROSIV ZONE)	6.8	TILFØJ pH-FØRØGER FOR AT HÆVE pH
	pH	

1. Kalkhårdhed (CH) – CH er et mål for mængden af alt opløst kalk i vandet. Lave niveauer kan gøre vandet ætsende og høje niveauer forårsager kalkdannelse på spaens komponenter. Den anbefalede CH-læsning er mellem **75 - 150 ppm**. Hvis CH-niveauet er for højt, kan du sænke det med **VANISHING ACT** kalkfjerner ifølge instruktioner. Når CH-niveauet er i balance, forbliver CH-aflæsningen normalt stabil, indtil nyt vand tilsættes. Opfyldning af spaen med en afkalker skal gøres med stor omhu for at sikre, at kalken forbliver i balance og for at undgå, at spaen bliver beskadiget.
2. Total alkalinitet (TA) – TA er et mål for vandets evne til at modstå ændringer i pH eller bufferkapacitet. En lav TA tillader pH at svinge let. Den anbefalede TA-aflæsning er mellem **40 - 120 ppm**. For at hæve TA-niveauet, brug **FRESHWATER pH/Alkalinitet Up** (Natriumhydrogenkarbonat). For at sænke TA, brug **FRESHWATER pH/Alkalinitet Down** (natrium bisulfat). Når TA er afbalanceret forbliver den normalt stabil indtil næste tømning/genopfyldning. Vi anbefaler, at du kontrollere TA-læsningen en gang om måneden. Hævning/sænkning af TA kan få pH-aflæsninger til at svinge meget. Ignorer pH-aflæsninger på teststrimlen, mens du balancere TA.
3. pH - pH-niveauet er et mål for surheds- og alkalitetsgrad. Opretholdelse af det rette pH-niveau optimerer desinfektionsmidlets effektivitet, forebygger skader på spaen og fysisk ubehag for brugerne af spaen. En lav pH-værdi reducerer desinfektionsmidlets effektivitet, forårsager korrosion og irriterer brugerne af spaen. Et høj pH-niveau neutraliserer desinfektionsmiddel, fremmer skalering og afviser vand. Den anbefalede pH-aflæsning er mellem **7,2 - 7,8**. For at sænke pH-niveauet, brug **FRESHWATER pH/Alkalinitet Down** (natrium bisulfat). pH-niveauet kan hæves ved at tilsætte **FRESHWATER pH/Alkalinitet Up** (natriumcarbonat).

- **Vandblødgøringsmiddel:** Påfyldningsvand til spaen varierer fra sted til sted og fra bruger til bruger, derfor er det BEMÆRK at forhøre dig med din forhandler om et egnet program.
 - a. **VANISHINGACT** – Høje niveauer af calcium og visse mineraler kan fjernes fra vandet med engangsbrug af **VANISHING ACT**. Høje niveauer af calcium kan medføre kalkdannelse på spa-udstyr og skallen.
 - b. **CLEANSCREEN** pre-filter – **CLEAN SCREEN** præfilter bør anvendes ved hver opfyldning og genopfyldning for at fjerne forurenende stoffer fra påfyldningsvand, særligt jern, kobber og mangan. Mange vandkilder, herunder brøndvand, indeholder høje koncentrationer af mineraler, der kan forårsage misfarvning af skallen og plastik.
 - c. Misfarvnings- og kalkreduktion - Til vand med en høj koncentration af calcium og mineraler kan det være nødvendigt at bruge et kalkfjerningsmiddel som Stain and Scale kontrol. Efterhånden som vand fordampes fra spaen, og nyt vand tilsættes, vil mængden af opløste mineraler øges. (Minimer fordampning ved at holde dækslet på spaen, når det er muligt.) En høj koncentration af jern eller kobber i vandet kan frembringe grønne eller brune pletter på spaen.
 - d. Skumhæmmere - Sæbe indføres i spavandet fra brugernes kroppe og badetøj og kan forårsage skum i spavandet, når dyserne anvendes. Lave niveauer af kalkhårdhed (blødt vand) kan øge skumdannelse. Selvom ozon kan oxidere overskydende sæbe kan det blive nødvendigt at tilsætte skumdæmpere for at undertrykke skum. Store mængder af sæbe i vandet kan kræve vandskift.
- **Iltningskemikalier:** Ozone and Monopersulfate (MPS) er som bruges til at forebygge opbygning af urenheder, maksimere steriliseringsmidlets effektivitet, minimere den samlede klorin og forbedre vandets klarhed. De skal anvendes i forbindelse med EPA-registrerede desinfektionsmidler. **FRESHWATER III** højproduktivt ozonsystem anvender Corona Discharge-teknologi til at producere en høj koncentration af ozon som sprøjtes ind i spavandet døgnet rundt. **FRESHWATER** klorfrit iltningssmiddel, monopersulfate (MPS) er et granuleret iltningsskemikalie.
- **Desinfektionsmidler:** Opretholdelse af det anbefalede resterende niveau af et EPA-registreret desinfektionsmiddel vil på alle tidspunkter mindske forekomsten af skadelige bakterier og vira i spavandet. Det anbefalede frit tilgængelige klor (FAC), mængden af tilgængeligt klorholdigt desinfektionsmiddel, er **1,0 - 3,0 ppm**. En lav FAC gør det muligt for bakterier og vira at gro hurtigt i det varme vand, og en høj FAC kan medføre ubehag for brugerens øjne, lunger og hud. Alle desinfektionsmidler har deres egne anvisninger for, hvor meget, der skal bruges og hvornår det skal tilsættes i spavandet. Kontakt din forhandler for anbefalinger og anvisninger i korrekt desinfektion af spaen.
 - a. **FRESHWATER** saltsystem
 - b. **FRESHWATER** koncentreret klorineringsgranulat
 - c. Natrium dichlor-s-triazinon (natrium-dichlor eller klor)
 - d. Flydende klor (natriumhypochlorit)
 - e. Bromineringskoncentrat (ettrins bromingranulat).
 - f. BaquaSpa® (se i **BAQUASPA**-spavejledningen for instruktioner i brug af dette produkt).

BEMÆRK: Brug IKKE triklør-klorin, BCDMH (bromo-chloro-dimethylhydantoin), eller enhver slags komprimeret bromin eller klorin, syre eller enhver anden type steriliseringsmiddel, som ikke er anbefalet af **WATKINS WELLNESS**.

HOT SPRING-PROGRAM TIL VEDLIGEHOLDELSE AF SPA-VAND

FYLDNING AF SPAEN MED VAND

Brug **CLEAN SCREEN** præfiltret til at fjerne uønskede urenheder, f.eks. rust, snavs, vaskemidler og alger fra påfyldningsvandet. Opløste metaller, kobber, jern og mangan fjernes også. Brugsanvisning er vedlagt **CLEAN SCREEN** Præfilter. Du skal altid fylde spaen gennem filterrummet. Fyld ikke din spa med vand fra en swimming pool, da poolkemikalier er meget forskellige fra de kemikalier, der anvendes i en spa og kan skade din spa.

TILSÆTTELSE AF KEMIKALIER TIL VANDET

Alle kemikalier til spavandet, herunder dichlor-granulat, MPS, granuleret pH-forøger eller formindsker, granuleret total-alkalitetforøger, plet- og kedelstøvhæmmer i væskeform og afskummervæske, skal altid tilsættes direkte i filterrummet, mens dysepumpen kører i højhastighedsmodus, og den skal blive ved at køre i mindst ti minutter. Brug knappen/funktionen CLEAN for at sikre, at kemikalierne er korrekt blandet, når de tilsættes.

OPBYGNING AF EN STERILISERINGSRUTINE

I løbet af den første måned du ejer spaen, skal du måle steriliseringsmiddel-resterne hver dag for at fastsætte standarder for behovet for steriliseringsmiddel i forhold til daglig brug. Nødvendigt steriliseringsmiddel er den mængde frit tilgængeligt klorin, som er nødvendigt til at imødekomme antallet af brugere og deres sammenlagte brugstid. For eksempel skaber to spabrugere, der bruger spaen i tyve minutter hver dag, et regelmæssigt behov for det steriliseringsmiddel, der bruges til at afgøre, hvor meget steriliseringsmiddel, der skal tilsættes for at opretholde den korrekte balance. Hvis brugsmønstret ændres radikalt (f.eks. af inviterede gæster), stiger behovet for og hyppigheden af det nødvendige steriliseringsmiddel lige så radikalt.

SÅDAN UDFØRES KLORBEHANDLING/IKKE-KLORHOLDIG CHOKBEHANDLING

En ugentlig eller månedlig klorbehandling med klor (1,5 TPS dichlor/950 liter (250 gallons)) eller chokbehandling (4tbs mps/950 liter (250 gallons)) kan påkræves af dit valgte desinficeringsprogram. Forøgelse af klor til 3 ppm i 24-48 timer fjerner overskydende snavs og kloraminer fra vandet. Natriumdiklorid er seks gange stærkere end MPS og kan være en mere passende chokbehandling til de brugere, hvis spa bruges af mange personer. Kør alle dyserne og lad tildækningen stå åben i mindst 20 minutter for at lade gasserne fra iltningssmidlet fordampe for at forebygge skader og misfarvning på dækningen og puder efter en klorbehandling eller chokbehandling af spaen. Denne type beskadigelse anses for kemisk beskadigelse og dækkes ikke under betingelserne i den begrænsede garanti.

VIGTIGT: Du skal altid lade den frit tilgængelige klor falde til under 3 ppm, før du bruger spaen.

 **ADVARSEL:** Du må aldrig lade spaen stå åben uden opsyn, især hvis der er børn tilstede!

FRESHWATER SALTSYSTEM (VALGFRIT)

Saltsystemet konverterer vand og natriumchloridsalt til klorholdigt desinfektionsmiddel. Det er kompatibelt med klorbaserede systemer og kemikalier. Selv om systemet er krævet begrænset vedligeholdelse er det ikke automatisk. Det er vigtigt, at brugeren tester og afbalancerer vandet regelmæssigt. En kalkhårdhed **25 - 75 ppm** anbefales for at forlænge hardwarens levetid. Se saltsystemets brugervejledning for yderligere anvisninger.

YDERLIGERE VANDPLEJEPRODUKTER

- **CLEAN SCREEN** præ-filter
- **FRESHWATER** Koncentrerede klorineringsgranulater, natrium diklorid
- **FRESHWATER** klorinfrit iltningssmiddel, monopersulfate (MPS)
- **FRESHWATER** III højproduktivt ozonsystem
- **VANISHING ACT** kalkfjerner

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.

MANUELT TILSAT KLORIN (NATRIUM DIKLORID)

WATKINS WELLNESS anbefaler brugen af **FRESHWATER** koncentreret klorificerende granulater (natrium diklorid) til at sterilisere vandet. Natriumdiklorid foretrækkes, fordi det er komplet opløseligt, opløses hurtigt og næsten pH-neutralt. Det anbefalede frit tilgængelige klor (FAC), mængden af tilgængeligt klorholdigt desinfektionsmiddel, er 1,0-3,0 ppm.

Hvis FAC er for lavt: FAC øges ved at tilsætte natrium diklorid-granulat

Hvis FAC er for høj: FAC falder automatisk efter et stykke tid.

Hvis spaen lugter af klorin: superkloriner eller chock-behandl spaen. FAC klorin lugter ikke, mens kombineret brug af klor (kloraminer) har en stærk lugt, der kan elimineres ved at chockbehandle vandet.

BEMÆRK: Der er flere former for stabiliseret klor på markedet til brug i spaer og svømmebassiner. Det er yderst BEMÆRK, 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, og det **VIL** beskadige spaen. Brug af komprimeret brom eller ikke-godkendte steriliseringsmidler **VIL** beskadige spaen, og det er udtrykkeligt ikke dækket under betingelserne i den begrænsede garanti.

PASNING UNDER FERIE

Hvis du har planer om at være væk hjemmefra, skal du følge disse anvisninger for at sikre, at vandkvaliteten i spaen opretholdes:

KORTE PERIODER (3-5 DAGE):

1. Juster pH-niveauet ved at følge anvisningerne beskrevet i afsnittet Vandkvalitet og Vedligeholdelse.
2. Gør vandet rent ved at følge chokprocedurerne, der ligeledes beskrives i afsnittet Vandkvalitet og vedligeholdelse.
3. Lås overdækningen på plads med låsene på overdækningen.
4. Ved hjemkomsten skal vandet gøres rent ved at følge chokproceduren, og pH-niveauet skal afbalanceres.
5. Hvis et Saltsystem er installeret, så se afsnittet Tips, ferie eller begrænset brug i brugervejledningen til saltsystemet.

LANGE PERIODER (5-14 DAGE):

Inden du tager af sted:

1. Mindst én dag før du tager af sted, skal du indstille temperaturen på det laveste niveau. Denne indstilling skulle svare til en vandtemperatur på cirka 27°C (80°F).

VIGTIGT: Iltningmidler til spavand, f.eks. natrium diklorid (klorin), holder sin effektivitet betydeligt længere i varmt vand (27°C) (80°F) end i meget varmt vand 38°C - 40°C (101°F to 104°F).

2. Juster pH-niveauet efter behov. Gør vandet rent vha. chok-procedurerne.

Når du vender hjem:

3. Gør vandet rent vha. chok-procedurene. Sæt den indstillede temperatur tilbage til den oprindelige indstilling. Spavandet kan roligt bruges, så snart niveauet af overskydende frit tilgængeligt klor er faldet under 3,0 ppm.

BEMÆRK: Hvis du ikke har til hensigt at benytte spaen i en længere periode (over 14 dage), og der ikke findes nogen vedligeholdelsesservice i området (eller en nabo) til at hjælpe med vandvedligeholdelsen, anbefales det at tømme eller vinterklargøre spaen.

GØR FØLGENDE:

- Tilsæt alle kemikalier langsomt i filterrummet, mens dysepumpen kører i ti minutter.
- Brug klorgranulater eller flydende natriumhypochloritklor.
- Vær særlig omhyggelig, hvis der bruges natron til at rengøre plastoverflader, enten de indvendige eller udvendige.

BEMÆRK: WATKINS WELLNESS ANBEFALER ikke brug af alle flydende kemikaliedispensere. Beskadigelse af spaskallen pga. brug af enhver flydende kemikaliedispenser, er udtrykkeligt ikke dækket af betingelserne i den begrænsede garanti. Flydende dispensere kan blive fanget i et område og forårsage oversterilisering eller frigivelse af store klumper af steriliseringsmiddel, som meget hurtigt kemisk brænder skallen og dækningen.

GØR IKKE FØLGENDE:

- Brug et komprimeret steriliseringsmiddel.
- Undgå at bruge et steriliseringssystem med flydere som en løsning, der involverer ingen eller lav vedligeholdelse, til spaens vedligeholdelsesprogram.
- Undgå at bruge et steriliseringsmiddel, som ikke er beregnet til spaer.
- Undgå at bruge svømmebasinsyre (saltsyre) til at sænke pH-niveauet.
- Undgå at sprede eller drysse kemikalierne på vandoverfladen. Denne metode kan få spaens overflade til at danne blærer forårsaget af kemikalierne (kemisk beskadigelse).

SUPPLERENDE VANDVEDLIGEHOOLDELSE

Korrekt vandhygiejne og mineralbalance (pH-kontrol) er afgørende for et komplet vedligeholdelsesprogram for spavand. Her er to 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.

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

Sommetider kan højt jern- eller kobberindhold i vandet danne grønne eller brune pletter på spaen. En plet- og kedelstenshæmmer kan hjælpe med til at reducere disse metaller.

BEMÆRK: Brøndvand kan indeholde høje koncentrationer af mineraler. Hvis du bruger et vandfilter til lav volumen med ekstrafine porer (et rør- præ-filter som f.eks. **CLEAN SCREEN** præ-filtret) hjælper med til at fjerne mange af de større partikler, når du fylder spaen op. Præ-filtre til rør fås hos den lokale **HOT SPRING**-forhandler.

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 kan hæmme skum, men de kan ikke fjerne sæben 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 spabrugeren 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.

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.

Kalkhårdhed: Mængden af opløst kalk i spavandet. Dette mål bør være ca. 75 - 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 WELLNESS** 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, CH, pH-værdier eller steriliseringsmiddel, som falder udenfor de anbefalede områder.

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

MPS: Monopersulfat er et klorfrit iltningsmiddel. Ikke et steriliseringsmiddel.

Salpetersyre: Dannelsen af salpetersyre, som er et yderst korrosivt kemikalie, er et biprodukt af ozonudviklingsprocessen. Der dannes salpetersyre i meget små mængder, og det opløses let i vandstrømmen med ozon.

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

Ozon: Ozon er et stærkt iltningsmiddel, som produceres i naturen og kunstigt af mennesker. Ozon danner ingen biprodukter af kloraminer, og det vil ikke ændre vandets pH-værdi.

pH-værdi: Målet for surhed eller alkalitet af spavandet. Den anbefalede pH for spavandet er 7,2 til 7,8. 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 tableform, som bruges til kemisk testning.

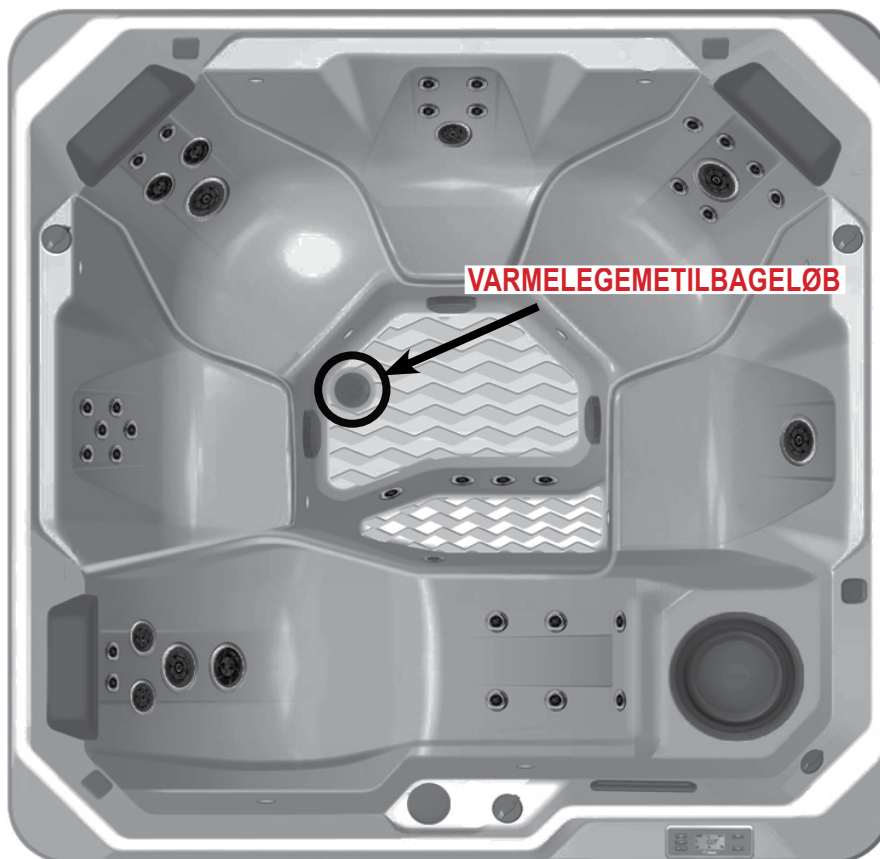
Steriliseringsmiddel: Steriliseringsmidler tilsættes og vedligeholdes ved anbefalede restniveauer for at beskytte de spabrugere mod patogene organismer, som kan forårsage sygdom og infektion i spavand.

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.

Chokbehandling: Kaldes også "chokbehandling." Chokbehandling er en metode hvorved der tilsættes væsentlige doser af hurtigt opløseligt steriliseringsmiddel ("diklor" 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.

VANISHING ACT-VEJLEDNINGER



Brugsvejledning:

1. Når du har fyldt din spa op, skal du bruge en teststrimmel til at måle vandets hårdhedsniveau. Hvis hårdheden er over **100 ppm**, så brug **VANISHING ACT** kalkfjerner til at blødgøre vandet. **Anbefalet hårdhedsniveau: mellem 75 - 150 ppm (det skal være mellem 25 - 75 ppm ved brug af FRESHWATER Saltsystemet for at fungere korrekt).**
2. Rens **VANISHING ACT** kalkfjerner med rindende vand, indtil vandet løber klart. Når det tilsættes spaen, kan der forekomme let farveoverførsel til vandet, der let kan fjernes med klor.
3. Find dit varmelegemetilbageløb i fodrummet (se illustrationen ovenfor).
 - a. Placer **VANISHING ACT** kalkfjerner (den flade side ned) over varmelegemetilbageløb.
 - b. Efter 10-12 timer skal du vende kalkfjerner og placere den på varmelegemetilbageløb igen.
 - c. Efter i alt 24 timer tages kalkfjerner ud af varmelegemetilbageløbet og bortskaffes.

Bemærk: KØR IKKE DYSERNE, NÅR KALKFJERNEREN ANVENDES.

VIGTIGT:

- Sørg altid for, at vandet er afbalanceret og korrekt saneret, ved hjælp af EPA-godkendt steriliseringsmiddel, inden du benytter din spa.
- For at opnå maksimal effektivitet skal du sørge for, at kalkfjerner forbliver på sugemekanismen, mens kalkfjerner er i brug.
- Kalkfjerner er muligvis ikke nødvendigt, hvis vandets hårdhed allerede er inden for eller under det foreslåede interval.
- Flere kalkfjernere kan være nødvendige, hvis den oprindelige vandhårdhed er over 200 ppm.

BETJENINGSANVISNINGER

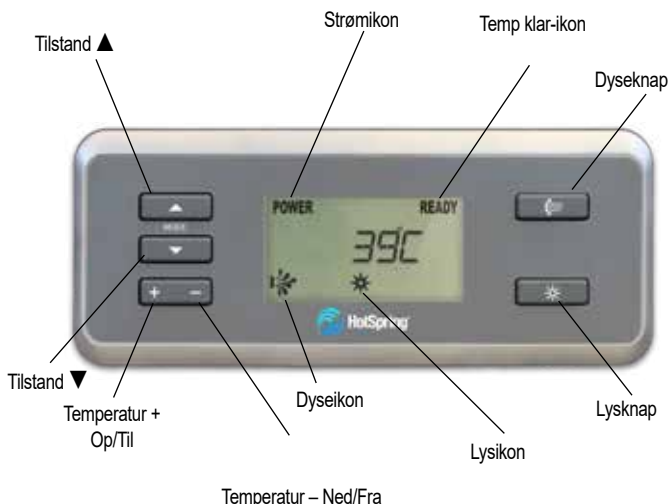
SPA-KONTROLPANEL

Dit kontrolpanel består af et LCD-display og passende trykknapper, der gør det muligt for dig at indstille vandtemperatur og justere skum/filtercyklus-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 undersiden 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-KNAP



Fra skærmen skal du bruge **MODE**-knappen (▲ eller ▼) til at rulle ned til skærmene System, Rens, Audio (hvis din spa er forsynet med det), **FRESHWATER** Salt (hvis installeret) og Værktøjer. Tryk på (+) knappen for at gå ind i underskærmene.

TEMPERATURKONTROL

POWER **READY** 38.5°C

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 grad temperaturen ønskes hævet. 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 grad temperaturen ønskes sænket. Hvis du holder (-) knappen nede, vil den indstillede temperatur sænkes en grad for hvert halve sekund.

DYSEPUMPEKONTROL

Tryk på **DYSE**-knappen på **RELAY** og **RHYTHM** ændrer dyse-pumpe-funktionerne afhængigt af antallet af tryk:

- 1. tryk: Tohastighedsdysepumpe kører på lav hastighed
- 2. tryk: Tohastighedsdysepumpe kører på høj hastighed

- 3. tryk: Et- og tohastighedsdysepumpe kører på høj hastighed
- 4. tryk: Ethastighedsdysepumpe kører på høj hastighed
- 5. tryk: Begge dysepumper er slukket

Tryk på **DYSE**-knappen for **PROPEL**, **STRIDE**, **SX** og **TX** skifter dysepumpe-funktionerne, afhængigt af antallet af tryk:

- 1. tryk: Tohastighedsdysepumpe kører på lav hastighed
- 2. tryk: Tohastighedsdysepumpe kører på høj hastighed
- 3. tryk: Dysepumpe 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 spaen 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**-tilstands-funktionen. Dyserne og lysikonerne vil forblive tændt på displayet indtil systemtilstand er deaktiveret.



BEMÆRK: Når de en gang er aktiveret, kan dyse og lys-funktionerne stadig blive ændret, ved at trykke på **DYSE** 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 spaer 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).

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



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

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

VÆRKTØJSMENU

VÆRKTØJS menuen er en af hovedmenuerne på kontrolpanelet. I VÆRKTØJS menuen findes der flere undermenuer, herunder: Temperaturlås, Spalås, Lys, LCD og Afslut.

For at starte VÆRKTØJSMenuen, scrolles gennem hovedmenuerne med MODE (▲ or ▼) 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 vej hjælp af MODE (▲ eller ▼)-knappen indtil EXIT vises, tryk derefter på (+) knappen for at forlade undermenuen.

AFLÅSNINGSFUNKTIONER

De to låsefunktioner, SPA-LÅS og TEMPERATURLÅS bliver aktiveret fra kontrolpanelet ved at trykke på MODE (▲ eller ▼)-knappen indtil VÆRKTØJER vises. Tryk derefter (+) knappen, for at gå ind i VÆRKTØJER undermenu. Brug MODE (▲ eller ▼)-knappen til at scrolle gennem undermenuerne for at komme til låsefunktion. 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 spaen, 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 på MODE (▲ eller ▼)-knappen i Værktøjer-undermenuen indtil TLOK-symbolet vises på skærmen. Tryk på (+) knappen for at aktivere TEMPERATURLÅSE funktionen (TLOK+). Når TEMPERATURLÅSEN er aktiveret, vil DYSE, LYS og enhver anden funktion 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 TOOLS undermenuen indtil TLOK+ symbolet vises på skærmen. Tryk på (-) knappen, for at deaktivere TEMPERATUR LÅS-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, lys-knapper eller knappen (+) eller (-) er aktiveret, vil SLOK blive vist i flere sekunder, og slukker derefter.

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 Tilsidesættelse 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.

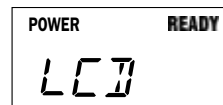
LYS – FLERFARVET MENUSTYRING Dit spalys kan vise en række forskellige farver, såvel som løbe igennem en fortsat sekvens af farver (sløjfe) med forskellige hastigheder. For at aktivere denne funktion kræves følgende:
Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen for at rulle på VÆRKTØJER-skærmen. Når den en gang vises, 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 være aktiv, når lyset genaktiveres. Du vil se et blinkende lysikon, når SLØJFE-tilstand og lys er tændt.

LYSSTYRKE

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

- Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen indtil VÆRKTØJER-menuen vises.
- Tryk på (+) knappen, for at gå ind i VÆRKTØJER-undermenuerne.
- Tryk 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.



FRESHWATER SALTSYSTEM (VALGFRIT)

Hvis spaen har FRESHWATER saltsystemet installeret, kan du navigere til skærmen som følger:

- Brug knappen MODE (▲ eller ▼) fra startskærmen til at rulle til menuen Salt System
- Tryk på **KNAPPEN (+)** på kontrolpanelet for at gå ind i menuen Salt System.
(se FRESHWATER brugervejledningen for mere information).

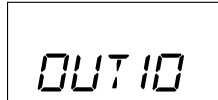


Følgende skærbilleder vil være synlige, når saltsystemet er installeret:

Det er vigtigt at læse brugervejledningen til **FERSKVANDSSALTSYSTEMET**, da den forklarer funktionerne på de følgende skærme mere detaljeret.



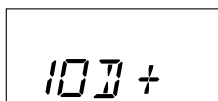
Rul gennem indstillingerne, indtil denne skærm er synlig. Tryk på + for at åbne Salt-systemets menuer.



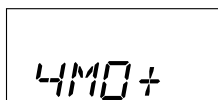
Rul gennem Salt-systemets menuer med knappen **MODE** (▲ eller ▼), indtil du ser OUT-skærmen. Tryk på knappen + for at åbne skærmen System Output. Tryk på + eller minus-knappen for at skifte mellem 0-10. Se trin 7 under "Kom godt i gang" i Salt-systemets brugervejledning for at finde ud af, hvor du skal indstille Salt-systemets udgangsniveau.



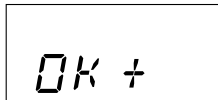
Rul gennem saltsystemets menuer ved hjælp af **MODE**-knappen (▲ eller ▼), indtil du ser BOST+-skærmen. Tryk på +-knappen for at aktivere Boost-skærmen eller på -knappen for at deaktivere 24-timers boost-cyklussen. Se "Boost" under "Systemfunktioner" i Salt-manualen.



10-dages-timer: Denne vises efter 10 dage, når du går ind i saltsystemets menu, som en påmindelse om at teste spaens vand hver 10. dag som beskrevet i saltsystemets manual under "Udgående vedligeholdelse", trin 2. Tryk på +-knappen for at bekræfte og annullere meddelelsen.



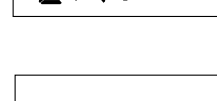
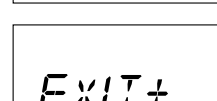
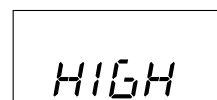
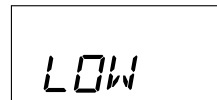
4 måneders udskiftning af patron: Dette vises efter 4 måneder, når du går ind i saltsystemets menu, som en påmindelse om at udskifte saltsystemets patron som beskrevet i saltsystemets manual under "Udgående vedligeholdelse", trin 3. Tryk **KUN** på +-knappen, hvis du vil kvittere for meddelelsen og undertrykke meddelelsen i yderligere 7 dage (hvis du vil skifte patronen, se nedenfor).



Rul gennem saltsystemets menuer ved hjælp af **MODE**-knappen (▲ eller ▼), indtil du ser CHNG+-skærmen. Tryk på +-knappen for at aktivere processen med at skifte patron. Følg anvisningerne for at tage patronen ud og sætte den i, og tryk på knappen +, når du bliver bedt om at sige OK+. Se trin 3 i Salt-manualen under "Løbende vedligeholdelse" for at få flere oplysninger om udskiftning af patronen.



Rul gennem saltsystemets menuer ved hjælp af **MODE**-knappen (▲ eller ▼), indtil du ser TEST+-skærmen. Tryk på +-knappen for at aktivere testen. Se trin 2 i Salt-manualen under "Løbende vedligeholdelse" for mere information om testtilstanden.



Fejlmeddelelser: En af disse to meddelelser vises, når man går ind i Salt System-menuen, hvis der opstår en høj eller lav status. Følg oplysningerne i Salt System Owner's Manual under Troubleshooting for System Status High eller System Status Low for at løse problemet.

Rul gennem saltsystemets menuer ved hjælp af **MODE**-knappen (▲ eller ▼), indtil du ser EXIT+-skærmen. Tryk på knappen + for at forlade menuen Salt System.

Besked om, at systemet er slukket. Når OUTPUT for saltsystemet er sat til 0, vises denne skærm, når man går ind i Salt-menuen.

AUDIO (VALGFRIT)

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

Når det trådløse audiosystem er installeret på spaen, kan kontrolpanelet bruges til at kontrollere audiosystemet.

Den følgende information viser hvordan man navigerer til musik-menuen ved at bruge spaens kontrolpanel.

AUDIO MENU

Når musiksyste­met 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**

1. For at starte en undermenu tryk på (+)-knappen.
2. For at gå til den næste menu, tryk på MODE (▲) knappen
3. For at forlade en undermenu, tryk på MODE (▲ eller ▼) -knappen det nødvendige antal gange indtil EXIT vises, tryk derefter på (+)-knappen for at forlade den undermenu.

FOR AT SLUKKE OG TÆNDE AUDIOSYSTEMET

Fra AUDIO-skærmen:

1. Tryk på (+)-knappen for at vise POWR -.
2. Tryk på (+)-knappen for at vise POWR + og slå lydsyste­met TIL. Tryk på (-)-knappen for at vise PWR - og slå lydsyste­met FRA.

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

FOR AT PARRE BLUETOOTH

Find *My Spa BTXR* eller *My Spa Music* på din enhed.

For *My Spa Music*:

1. Tryk på *My Spa Music* for at parre med din mobilenhed ved hjælp af dens standardmetode til parring.
2. Indtast parringsnummer 0000, hvis du bliver bedt om at fuldføre parringen.

For *My Spa BTXR*:

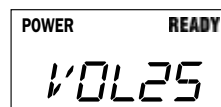
1. Tryk på MODE (▲ eller ▼) knappen indtil SETUP-skærmen vises.
2. Tryk på (+) knappen for at vise en af fire audiokilder, IPOD, TV, AUX, BLUE. Bluetooth bør være valgt.
3. Tryk på MODE (▲ eller ▼) -knappen indtil PAIR+ skærmen vises.
4. Tryk på (+) knappen fulgt af tryk på "tilslut" ved siden af *My Spa BTXR* på din enhed for at parre den.

Efter parring vil du være klar til at bruge din Bluetooth-enhed. Kun en tilkoblet Bluetooth-enhed vil virke ad gangen.

FOR AT JUSTERE LYDSTYRKEN

Fra LYD-skærmen:

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

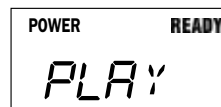


BEMÆRK: Lydstyrken går fra 0-40. Intet nummer indikerer at lydstyrken er FRA.

FOR AT PAUSE/AFSPIL

Fra LYD-skærmen:

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 (+) knappen, for at starte sangen eller (-) knappen, for at sætte sangen på pause.



FOR AT SKIFTE SPOR

Fra AUDIO-skærmen:

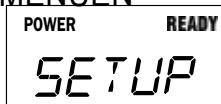
1. Tryk på (+) knappen, for at vise POWR.
2. Tryk på MODE (▲) knappen for at vise VOL.
3. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise AFSPIL.
4. Tryk på MODE (▲) knappen for at vise TRCK +.
5. Tryk enten (+) knappen eller (-) knappen, for at skifte spor (sang).



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 AUDIO-KILDE

Fra skærmen INDSTILLINGER:

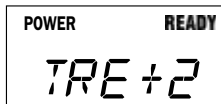
1. Tryk på (+) knappen for at vise en af tre audiokilder, BLUE, TV, AUX.
2. Tryk på (+) knappen for at gå op til den næste kilde eller tryk på (-) knappen for at gå ned til den næste kilde. Gå til den kilde, du vil anvende.

BEMÆRK: Blue = Bluetooth®. For at kunne bruge Bluetooth skærmen skal din Bluetooth-lydenhed være koblet til spaen.

FOR AT JUSTERE DISKANT

Fra skærmen INDSTILLINGER:

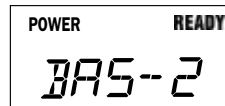
1. Tryk på (+) knappen for at vise en af fire audiokilder, IPOD, TV, AUX, BLUE.
2. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise TRE -5 til +5.
3. Tryk (+) knappen for at skrue op for Diskant eller tryk på (-) knappen for at sænke diskanten.



FOR AT JUSTERE BASSEN

Fra skærmen INDSTILLINGER:

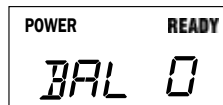
1. Tryk på (+)knappen for at vise en af fire audiokilder, IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise TRE.
3. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise TRE -5 til +5.
4. Tryk på (+)knappen for at hæve Bas eller tryk (-)knappen, for at sænke Bas.



FOR AT JUSTERE BALANCE

Fra skærmen INDSTILLINGER:

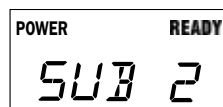
1. Tryk på (+)knappen for at vise en af fire audiokilder, IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise TRE.
3. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise BAS.
4. Tryk på MODE (▲) knappen, for at vise BAL -5 til +5.
5. Tryk på (+)knappen, for at hæve Balancen # eller tryk (-)knappen, for at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



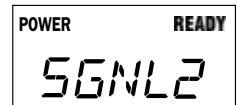
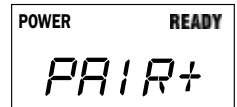
FOR AT PARRE BLUETOOTH

For *My Spa Music*:

1. Tryk på My Spa Music for at parre med din mobilenhed ved hjælp af dens standardmetode til parring.
2. Indtast parringsnummer 0000, hvis du bliver bedt om at fuldføre parringen.

Fra skærmen INDSTILLINGER for *My Spa BTXR*:

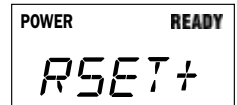
1. Tryk på (+)knappen for at vise en af tre audiokilder, BLUE,TV, AUX.
2. Tryk på MODE-knappen (▲eller▼), indtil PAIR vises.
3. Tryk (+)knappen efterfulgt af tryk på "tilslut" ved siden af *My Spa BTXR*.
4. Tryk på MODE (▲)-knappen for at vise signalstyrken (0-5) mellem din enhed og spaen.



FOR AT AFBRYDE BLUETOOTH (RESET)

Fra skærmen INDSTILLINGER:

1. Tryk på (+)knappen for at vise en af tre audiokilder, BLUE,TV, AUX.
2. Tryk på MODE (▲ eller ▼)-knappen indtil RSET+ vises.
3. Tryk på (+) knappen for at afbryde enhver enhed, der bruger spaens musiksistem, så en anden parret enhed kan anvendes. Dette er også nødvendigt, når man forsøger at parre multiple enheder, da parring IKKE er muligt, når en anden enhed er forbundet til musiksistemet.



DYSEMENU RELAY (MODEL RELE)



Dysepumpe 1

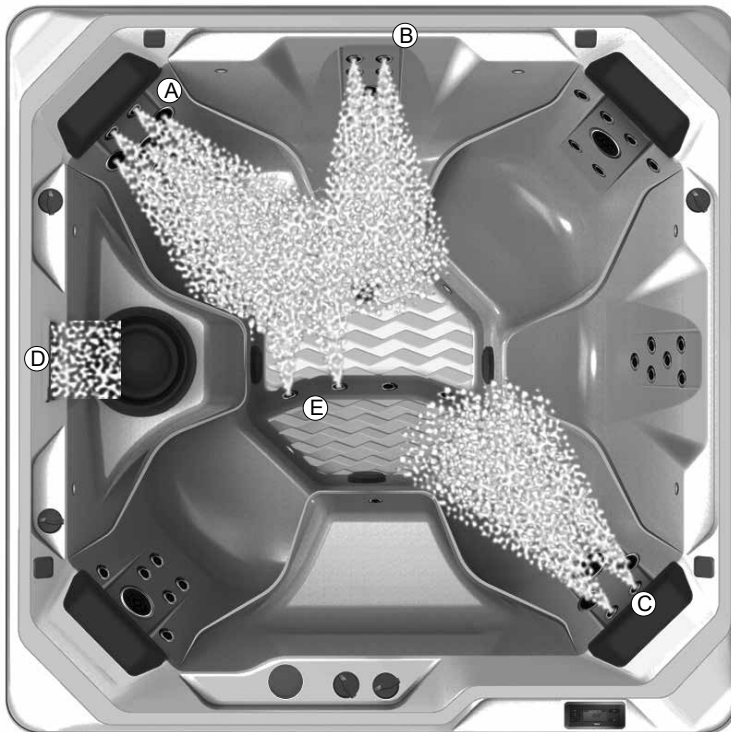
- A. 4 **PRECISION**-dyser og 1 Standard retningsbestemt dyse
- B. 6 **PRECISION**-dyser og 1 XL retningsbestemt dyse
- C. 1 XL roterende dyse
- D. 1 Vandfunktion.
- E. 6 **PRECISION**-dyser
- F. 2 **PRECISION**-dyser



Dysepumpe 2

- A. 2 **PRECISION**-dyser, 2 Standard roterende dyser og 1 XL retningsbestemt dyse
- 2. 36 **PRECISION**-dyser
- 3. 2 **PRECISION**-dyser, 2 Standard retningsbestemte dyser, 1 XL retningsbestemt dyse og 1 XL roterende dyse
- 4. 2 **PRECISION**-dyser

MENUEN DYSER RHYTHM (MODEL RHYE)



Dysepumpe 1

- A. 2 **PRECISION**-dyser, 2 Standard retningsbestemte dyser, 1 XL retningsbestemt dyse og 1 XL roterende dyse
- B. 4 **PRECISION**-dyser og 1 Standard retningsbestemt dyse
- C. 2 **PRECISION**-dyser, 2 Standard roterende dyser og 1 XL retningsbestemt dyse
- D. 1 Vandfunktion
- E. 2 **PRECISION**-dyser

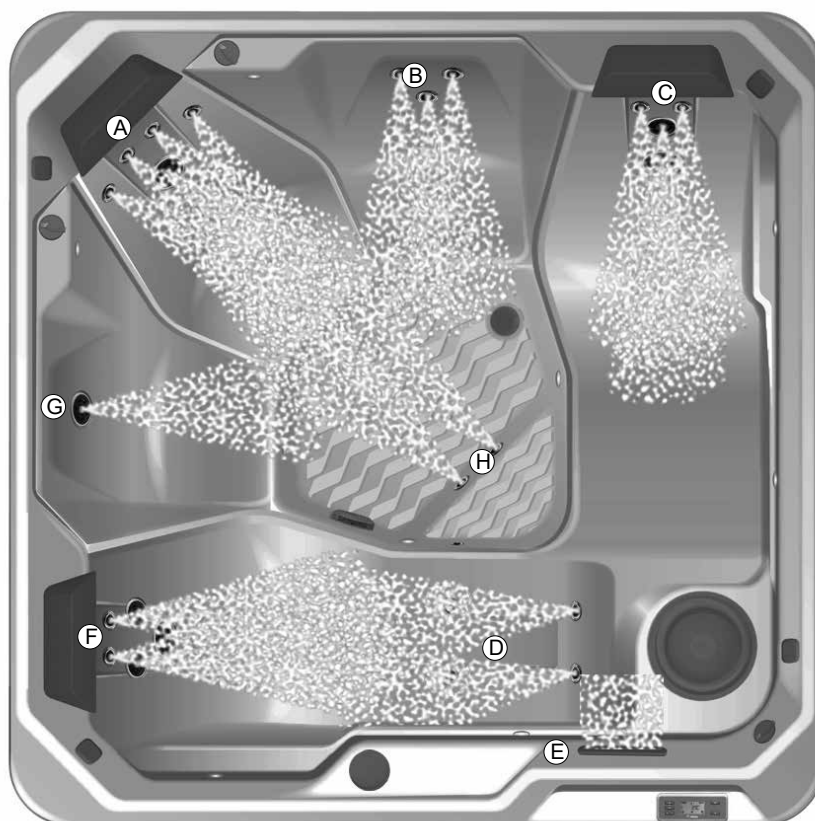


Dysepumpe 2

- A. 6 **PRECISION**-dyser og 1 XL retningsbestemt dyse
- B. 6 **PRECISION**-dyser
- C. 6 **PRECISION**-dyser, 1 XL roterende dyse
- D. 2 **PRECISION**-dyser

DYSEMENUEEN

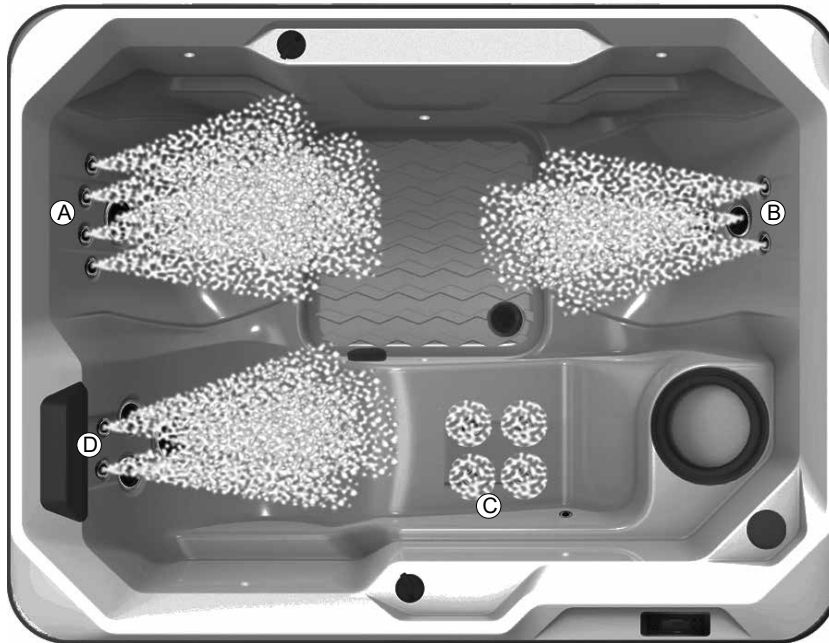
PROPEL (MODEL PRPE)



DYSESYSTEM

- A. 4 Precision-dyser og 1 XL retningsbestemt dyse
- B. 3 Precision-dyser
- C. 2 Precision-dyser, 1 Standard roterende dyse og 1 XL retningsbestemt dyse
- D. 4 Precision-dyser i loungen
- E. 1 Vandfunktion
- F. 2 Precision-dyser, 2 Standard retningsbestemte dyser og 1 XL retningsbestemt dyse
- G. 1 Standard roterende dyse
- H. 2 Precision-dyser

DYSEMENU STRIDE (MODEL STDE)



Dysesystem

- A. 6 **PRECISION**-dyser, 1 XL roterende dyse
- B. 2 **PRECISION** -dyser, 1 Standard retningsbestemt dyse og 1 Standard roterende dyse
- C. 4 **PRECISION**-dyser
- D. 2 **PRECISION**-dyser, 2 Standard retningsbestemte dyser og 1 XL retningsbestemt dyse

DYSEMENU SX (MODEL SXE)



Dysesystem

- A. 6 **PRECISION**-dyser, 1 XL roterende dyse
- B. 1 **MOTO-MASSAGEDYSE**
- C. 6 **PRECISION**-dyser
- D. 4 **PRECISION**-dyser

DYSEMENU TX (MODEL TX)



Dysesystem

- A. 4 **PRECISION**-dyser, 1 Standard retningsbestemt dyse og 1 Standard roterende dyse
- B. 1 **MOTO-MASSAGEDYSE**
- C. 4 **PRECISION**-dyser

SPAPLEJE OG VEDLIGEHOLDELSE

Din **HOT SPRING** spa er fremstillet af de mest holdbare kvalitetsmaterialer på markedet. Alligevel vil det program, du udvikler for at passe og vedligeholde spaen, i den sidste ende afgøre, hvor længe spaen og de enkelte bestanddele vil holde. Hvis spaen vedligeholdes spaen regelmæssigt og rådene i dette afsnit følges, hjælper det med til at beskytte spaen.

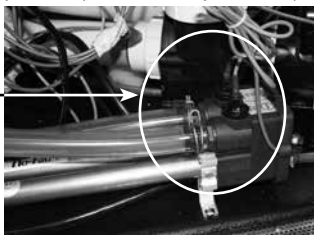
ANVISNINGER I DRÆNING OG GENOPFYLDNING

BEMÆRK: Det anbefales **ikke** at genopfylde spaen, når den omgivende temperatur er 10°C (50°F).

1. Afbryd din spa fra strømforsyningen
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 afløbsventilen ved at dreje på knappen. Vandet løber ud af spaen vha. tyngdekraften.
VIGTIGT: Alle **HOT SPRING** spa-modeller drænes mod bunden af sugefittings. Brug støvsugersiden af støvsugeren til at fjerne resterende vand. Vand, der eventuelt bliver tilovers i rør eller udstyr efter dræning, skal kun fjernes, hvis spaen skal gøres klar til vinteren.
4. Når den er tom, skal spaskallen inspiceres og rengøres efter behov. (Følg anvisningerne i Pasning af den udvendige side.)
5. Luk for afløbsventilen, og skru afløbsproppen i igen.
6. Installer nyt filtre eller rengør eksisterende filtre med **FRESHWATER** filterrensemiddel.
7. Genopfyld spaen gennem filterrummet ved hjælp af **CLEAN SCREEN** præfiltret.
VIGTIGT: Temperaturen på genopfyldningsvand skal ligge på mellem 10° - 21°C (50° - 70°F) for at undgå udkobling.
8. Følg Hurtigopstart-anvisningerne i afsnittet Kom godt i gang.

GENOPFYLDNING AF KOLDT VAND

- Hvis vandet under genopfyldning af spaen er under 10°C (50°F) kan spaen gå i High Limit Protection-tilstand (hvilket får spaen til at ophøre med at fungere). Hvis udkobling sker, er den hurtigste måde at genaktivere spaens kontrolsystem på først at afbryde strømmen til spaen, derefter opvarme de to sensorer ovenpå varmelegemeet og vinylrørene (placeret i udstyrsrummet) med en hårtørrer i cirka 10 minutter. Når du tror, at sensorerne og varmerørene er blevet tilstrækkeligt opvarmet, tænder du for strømmen til spaen igen.
- Blanding af varmt vand med koldt vand, så det overskrider 10°C (50°F) under genopfyldningsprocessen giver samme resultat, hvis det er muligt.



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 (10°F) 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 frysning 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°-21°C, 60°-70°F), skal isoleringskitet 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 kølervæske (kan findes i de fleste RV- eller bådforretninger). Dette er ikke giftigt. Brug aldrig kølervæske til en bil (ætylenglykol), eftersom det er giftigt!

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

1. Spaen drænes i henhold til trin 1-8 i anvisningerne i Dræning og genopfyldning. Åben vandfaldsventilen.
2. Fjern filterpatronerne, rengør dem, og opbevar dem på et tørt sted.
VIGTIGT: Disse ekstra anvisninger skal følges, når du tømmer og gør spaen klar til klimaer, hvor temperaturen falder under 0°C (32°F). En kombination (vakuum/blæser)-våd/tør- støvsuger skal anvendes til effektivt at fjerne vand, der er fanget inde i rørdningerne.
3. Sæt støvsugerslangen til støvsugersiden af støvsugeren. Støvsug alle åbninger og åbninger på følgende måde:
 - a. Dyseåbninger: start med dyserne foroven og gå nedad (hvis sugning kommer fra en anden dyse, skal den anden dyse blokeres med en stor klud – dette vil hjælpe med at få det vand ud, som er fanget dybere inde i hovedlinjen).
 - b. Filtersugefittings og filterrum.
 - c. Gulv afløb for at sikre, at vandet drænes helt fra det interne VVS-system).
4. Tør spaens skal omhyggeligt af med et rent håndklæde.
5. Sæt hovedafløbsdækslet på igen.
FORSIGTIG: Brug kun propylenglycol til kølervæske. Dette er ikke giftigt. Brug aldrig kølervæske til en bil (ætylenglykol), eftersom det er giftigt!
6. Brug en langhalset tragt til at hælde kølervæske i alle standrør, sugearmaturer i filterrummet, dyseåbninger og vandfunktionsåbninger. Tilføj tilstrækkelig kølervæske 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 låsene. Dæk spaoverdækningen med to stykker krydsfiner, så vægten af sne og is bliver mere jævnt fordelt. Læs et stykke plastik eller presenning 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 chokbehandles ved at tilsætte 3 tsk. klor (natriumdioklorid) pr. 950 liter (250 gallons) spavand i filterrummet. Dette er dobbelt den normale mængde klor, som skal bruges til chokbehandling. 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

FILTERSYSTEM

HOT SPRING spaer er udstyret med en filterpatron af en størrelse, der opfylder kravene til dysepumpesystemet.

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 nedsat filtrering og nedsat ydeevne af dyserne.

⚠ ADVARSEL: Sugearmaturerne (filterstandrørene), som sidder i filterrummet, må IKKE fjernes for at mindske risikoen for at personer, der bruger spaen, kommer til skade, og sid ikke på filterlåget.

SEKUNDÆR SUGERIST

Der er placeret tre sekundære sugeriste i din spas fodbrønd. Skærmen bruges som filter til at forhindre snavs i at cirkulere rundt i systemet.

⚠ ADVARSEL: Benyt ikke spaen med sugeristene fjernet.

FJERNELSE OG RENGØRING AF FILTER PATRONER

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, låget 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 affedtningsmiddel beregnet til filtre, f.eks. **HOT SPRING FRESHWATER** Filter Cleaner, for at fjerne mineral- og olieophobning. Filtret skal blot lægges i blød i affedtningsmidlet 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!

⚠ ADVARSEL: Spaen må ikke bruges, mens filterpatronerne eller filterstandrøret(ene) er fjernet!

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. Puderne kan behandles med **HOT SPRING** Cover Shield efter rengøring. 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. Forkert 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.

VEDLIGEHODELSE AF YDERSIDEN

SPASKAL

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

VIGTIGT:

1. De følgende produkter er de ENESTE godkendte rengøringsmidler til din **HOT SPRING** spa: almindeligt vand, **HOT SPRING FRESHWATER** Spa Shine eller Soft Scrub®. Anvendelse af alkohol eller andre husholdningsrengøringsmidler udover dem der står listet til rengøring af spaskallens overflade FRARÅDES. UNDGA 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 en kedelstens- og pletfjerner, som kan bruges, hvis spa-vandet har en høj koncentration af opløste mineraler. (**WATKINS WELLNESS** anbefaler **FRESHWATER** Stain & Scale Defense.)
3. Alle rengøringsmidler skal opbevares utilgængeligt for børn, og der udvises forsigtighed ved påføringen.

PLEJE AF SPA-KABINETTET

Det kabinettet i imiteret træ er fremstillet af stiv polymer, som kombinerer holdbarheden af plast med skønheden af ægte træ.

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

VEDLIGEHOOLD AF SPAOVERDÆKNINGEN

⚠ ADVARSEL: Overdækningen er en manuel sikkerhedsoverdækning, som opfylder og overstiger alle de gældende krav i henhold til ASTM 1346-91 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 helt åbne position inden brug.

VEDLIGEHOOLD AF OVERDÆKNING

Overdækningen er lavet med et opløsningsfarvet polyesterstof og er et flot, holdbart skumisoleringsprodukt. Det anbefales at rengøre det hver måned, så det ser pænt ud og holder længere.

Sådan rengøres og behandles polyester-overdækningen:

1. Tag overdækningen af, og læn det forsigtigt mod en væg eller et rækværk. Hvis der er installeret en løfter til overdækningen, skal du holde overdækningen lukket og sørge for, at alle sømmene er lukkede for at forhindre, at der kommer sæbe i spaen.
2. Brug en haveslange til at spule overdækningen, så snavs og skidt løsnes og skylles væk.
3. Tilsæt fire spiseskefulde mild sæbe eller mildt opvaskemiddel i 4 liter (en gallon) lunkent vand. Rengør med en blød børste. Skyl grundigt med koldt vand, og lad det lufttørre. **VIGTIGT:** Lad ikke polyesteren tørre, mens der stadig er sæbe på den, før den skylles rent.
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 af med en tør klud.

GØR FØLGENDE:

- 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

GØR IKKE FØLGENDE:

- 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 presenning over overdækningen, da dette kan resultere i en smeltet skumkerne, som ikke ville være dækket af garantien.
- Brug ikke nogen løftmekanismer, kemikalier eller rengøringsmidler udover dem, der anbefales af **WATKINS WELLNESS** eller dets autoriserede salgs- og serviceforhandlere.

DÆKSEL-LØFTESYSTEM

Påkrævet fri bredde/højde bag overdækningen, når det er åbent:

CoverCradle® og CoverCradle II 61 cm (24 tommer)	UpRite® 18 cm (7 tommer)
---	-----------------------------

SÅDAN ÅBNES OVERDÆKNINGEN

BEMÆRK: Prøv aldrig på at åbne eller fjerne vinyloverdækningen ved at gribe fat i eller trække i sideflapperne eller overdækningens låsestropper. Sideflapperne kan blive revet i stykker, og en iturevet sideflap dækkes ikke af betingelserne i garantien.

Kontrollér, om der har samlet sig is omkring gasfjedrene og drejepunkterne på det tilbagetrækkelige overdækningssystem. Ophobet is kan beskadige systemets komponenter.

⚠ ADVARSEL: Det anbefales, at vinyloverdækningen og det sammenklappelige overdækningssystem ikke betjenes, når vindhastigheden når op over 40 km/t.

BEMÆRK: Hvis spaen er anbragt i et område, der er udsat for stærk vind, kan du forsyne overdækningen med flere låsestropper for at mindske vindskader på overdækningen.

1. Løsn først låsestropperne på overdækningen. Anbring den ene hånd under overdækningen kant mellem spaen og overdækningen for at bryde vakuumet under overdækningen. Fold dernæst den forreste halvdel af overdækningen over på den bageste halvdel.
2. Hvis det ikke er muligt at komme til bagved, skal du stå ved siden af spaen, lige ved siden af hængselområdet af den foldede overdækning.
 - a) **Gælder for COVERCRADLE tilbagetrækkelige overdækningssystemer:** Brug begge hænder, lav en hul hånd under nederste halvdel af overdækningen (lige over vandet) og anbring den anden hånd langs siden af overdækningen, lige over sideflappen. Skub forsigtigt (lad være at løfte) med begge hænder imod det modsatte, bageste hjørne af overdækningen (diagonalt). Efterhånden som overdækningen åbnes, sørger gasfjedrene for, at overdækningen standser ganske forsigtigt.
 - b) **Gælder for UPRITE tilbagetrækkeligt overdækningssystem:** Løft overdækningen ved dets midterhængsel, lad det bevæge sig mod bagsiden af spaen og komme forsigtigt til hvile der.

BEMÆRK: Når du åbner en overdækning med et tilbagetrækkeligt overdækningssystem, må du kun bruge én af disse tre særlige metoder. Undgå at åbne overdækningen på nogen som helst anden måde. Skader forårsaget af forkert åbning eller lukning af overdækningen, er ikke dækket i betingelserne af den begrænsede garanti.

SÅDAN LUKKES OVERDÆKNINGEN

1. Stå langs overdækningens side, anbring den ene hånd i det øverste hjørne af overdækningen og skub det forsigtigt fremad i retning af spaen. Overdækningen vil dreje fremad, så det dækker halvdelen af spaen.
BEMÆRK: Gælder for **UPRITE** tilbagetrækkelige overdækningssystemer: låsemekanismerne skal frakobles, inden overdækningen skubbes fremad.
2. Fold overdækningen ud ved at løfte håndtaget, som sidder på den øverste (forreste) halvdel af overdækningen. Lad den udfoldede halvdel falde ned på spaen. Lufttrykket, der udvikles ved at overdækningen falder, vil sørge for, at sideflapperne ikke kommer i klemme mellem overdækningen og spaens skal.

ELEKTRISKE KRAV

BEMÆRK: Fyld spaen med vand, før du tænder for strømmen.

Din **HOT SPRING** 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 SPRING SPAER SKAL INSTALLERES I OVERENSSTEMMELSE MED ALLE GÆLDENDE NATIONALE OG TEKNISKE FORSKRIFTER FOR EL. ALLE ELEKTRISKE INSTALLATIONER SKAL UDFØRES AF EN ERFAREN, AUTORISERET ELEKTRIKER. VI ANBEFALER, AT DER ANVENDES EGNED ELEGTRISKE LEDNINGSKANALER, ARMATURER OG LEDNINGER TIL ALLE KREDSLØB.

RELAY- og **RHYTHM** -spaer kræver et 20 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.

PROPEL-, STRIDE-, SX & TX -modeller kræver et 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.

BEMÆRK: En autoriseret **HOT SPRING** spatekniker skal omkonfigurere spaen med soft-jumperne, så varmeapparatet kan køre samtidig med jet-pumpen.

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 kontrolboksdækslet.

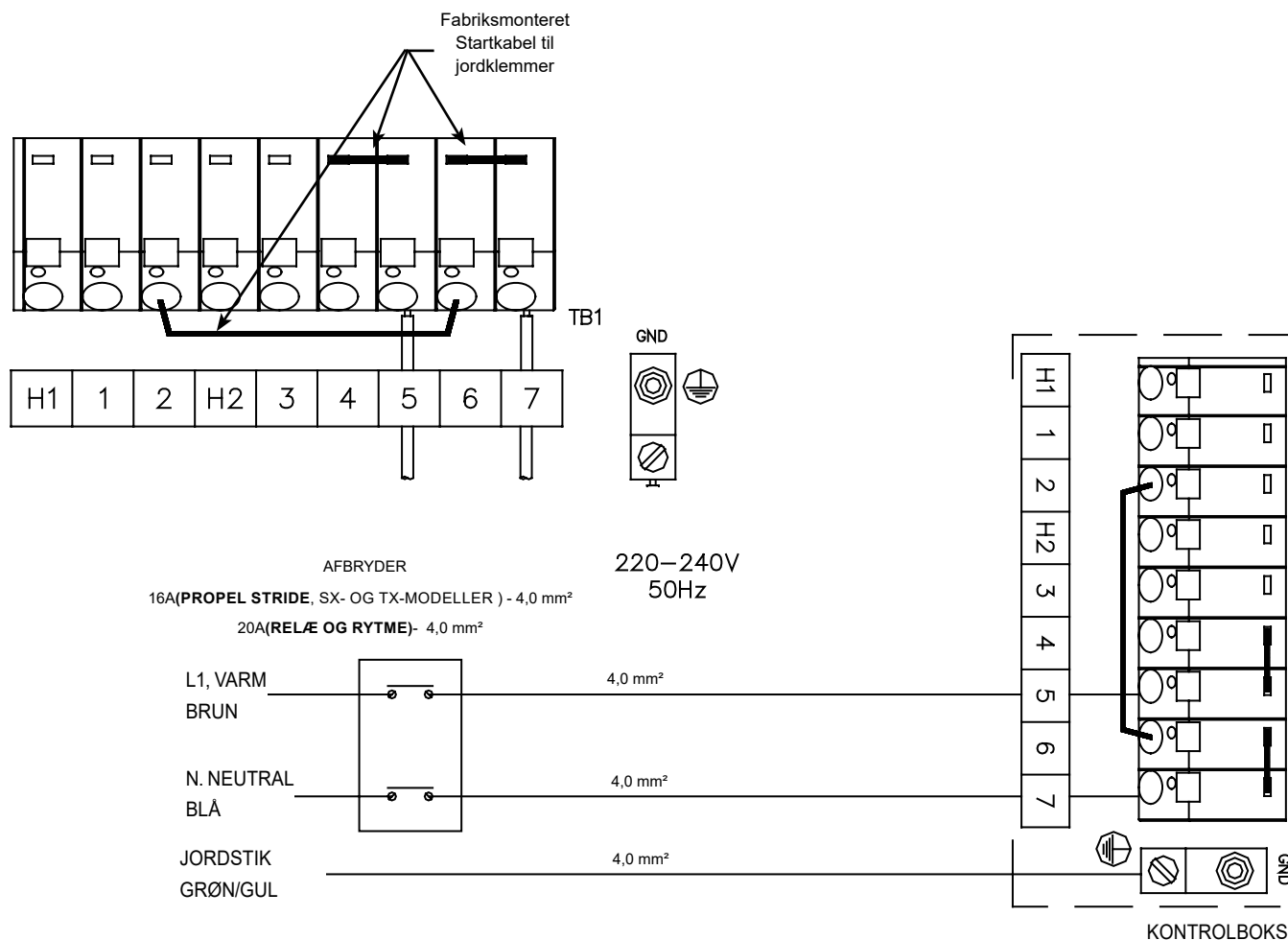
⚠ **ADVARSEL:** Din spa skal forsynes gennem et jordsikret HFI-relæ (RCD), der slår fra ved mindst 30 mA i en elektrisk undertavle.

Fjernelse eller omgåelse af HFI-relæet vil resultere i en usikker spa og vil ugyldiggøre spaens garanti.

VIGTIGT: Hvis du nogensinde finder det nødvendigt at flytte eller omplacere din **HOT SPRING** spa, er det vigtigt at du forstår og anvender disse installationskrav. Din **HOT SPRING** 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 kabelføring kan kræve større-kvadrat-kabel end angivet.

240 VOLT UNDERPANEL-KABLING



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.
- Husk, at spaen skal være plan, inden du fylder den. (Se forberedelse af spajævning.)
- Sørg for at anbringe udstyrsrummet, som rummer alle de elektriske dele, et sted, hvor det vil være af vejen for vandafløb. Hvis vand får lov at løbe ind i udstyrsrummet, kan det beskadige elektronikken, eller det kan springe sikringer på husets relæ.
- Sørg for at have let adgang til effektafbryderne.
- Sørg for adgang til udstyrsrummet, så du kan komme til at passe og vedligeholde spaen regelmæssigt.

⚠ **ADVARSEL:** Beskadigelse af dele i spaens udstyrsrum eller indvendige rørføring pga. skadedyrsangreb (gnavere) er IKKE dækket af garantien!

INSTALLATION UDENDØRS

Ligeledes 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 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 tommer) tyk. Armeringsstænger eller -net i pladen skal være forbundet til en bondingstråd (6 mm²) iflg. nationale, tekniske foreskrifter for el (rådfør dig med den lokale el-inspektør for yderligere oplysninger om overholdelse af de tekniske foreskrifter. Der kan kræves inspektion af korrekt jordforbindelse inden betonpladen støbes).

Hvis spaen placeres direkte på jorden, selvom det kun er midlertidigt, skal der anbringes fliser under nivelleringsområderne (se Spanivelleringsanvisninger). Fliserne skal være mindst 5 cm tykke og 30 cm (12 tommer) i kvadratmål. Selv når fliserne er på plads, vil spaen efterhånden synke og blive ujævn. I øvrigt vil en spa, som er omgivet af jord eller græs, hurtigt blive fuld af jord og græs fra brugernes fødder. Derfor bør du sørge for at få den op på et solidt fundament så hurtigt som muligt.

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 Spaspecifikationer. Vægten pr. kvadratmeter må ikke overstige strukturens mærkekapacitet, ellers risikeres alvorlig skade på strukturen.

CAUTION: WATKINS WELLNESS anbefaler, at du rådfører dig med en byggetekniker eller entreprenør, før spaen anbringes på en forhøjet terrasse.

INDENDØRS-/KÆLDERINSTALLATION

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 vigtig for at undgå, at der samler sig vand rundt om spaen. Ved bygning af et nyt rum til spaen, anbefales det at installere en gulv 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 rådne, blive jordslået eller andre problemer. Kontrollér 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.

HOT SPRING spaer er udstyret med en udluftningsåbning så varme fra udstyrsrummet kan slippe ud. Find udluftningsåbningen (i forreste venstre eller højre hjørne under bunden) og sørg for, at den ikke blokeres af noget, herunder gulvbelægningen.

HOT SPRING forhandleren kan hjælpe dig med lokale oplysninger, f.eks. bestemmelser vedr. zoneopdeling og bygningsreglementer. De kan også give dig en kopi af vores planlægningsguide.

FORSIGTIG: Spaen må ikke installeres på et opvarmet gulv.

⚠ **ADVARSEL:** Sørg for, at området omkring spaen er godt udluftet, 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.

Foruden ovenstående skal spaen gøres grundig ren og vedligeholdes i overensstemmelse med følgende:

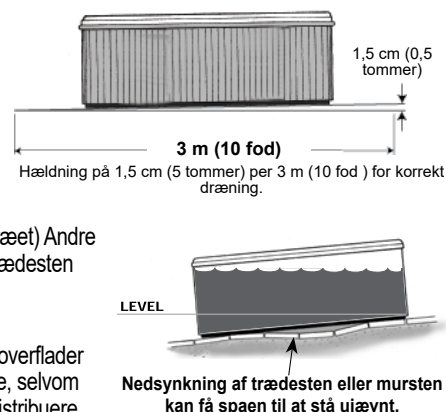
- Følg alle procedurer i ejerhåndbogen samt de trykte brugsanvisninger på emballagen af alle vandplejeprodukter (kemikalier).
- Test vandet regelmæssigt for at sikre korrekte niveauer af steriliseringsmiddel, pH-værdi og andre vandplejekrav.
- Tøm, rengør og fyld spaen med friskt vand igen i henhold til et regelmæssigt program og i overensstemmelse med denne ejerhåndbog.
- Rengør filteret(-ene) mindst en gang om måneden.
- Kontrollér, at der er korrekt cirkulation gennem spaens vandsystem.
- Bed dem, der bruger spaen, om at tage et bad, inden de stiger i spaen.

FORBEREDELSE AF SPAJÆVNING

Beton, der skræner 1,5 cm (0,5 tomme) pr. 3 m (10 fod) foretrakkes, 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 BEMÆRK 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 en 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.



LEVERINGSADGANG

Find først dimensionerne for spaen på følgende diagram. De viste dimensioner er målene for spaen i dens lodrette position, lagt på siden.

Model	B	L	H
RELAY (RELE)	91 cm (36")	213 cm (84 tommer)	213 cm (84 tommer)
RHYTHM (RHYE)	91 cm (36")	213 cm (84 tommer)	213 cm (84 tommer)
PROPEL (PRPE)	84 cm (33 tommer)	208 cm (82 tommer)	208 cm (82 tommer)
STRIDE (STDE)	74 cm (29 tommer)	213 cm (84 tommer)	165 cm (65 tommer)
SX (SXE)	84 cm (33 tommer)	196 cm (77 tommer)	183 cm (72 tommer)
TX (TXE)	74 cm (29 tommer)	183 cm (72 tommer)	183 cm (72 tommer)

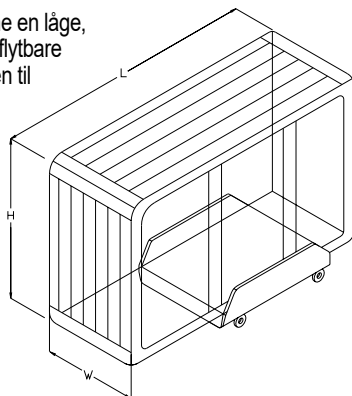
Kontakt dernæst din forhandler for at finde ud af højden og bredden for rullevoغن, som forhandleren vil anvende ved leveringen af din nye spa. Brug vognens højde plus dimensionen vist som H til at afgøre den nødvendige, lodrette frihøjde der for at spaen og vognen kan passere. Brug vognens bredde eller dimensionen W til at afgøre den nødvendige fribredde.

BEMÆRK: Det kan være nødvendigt med yderligere frihøjde, hvis spaen skal rulles op eller ned af en skråning eller flyttes op eller ned af et par enkelte trappetrin.

Brug ovenstående oplysninger til at afgøre, hvilke krav til adgang der kræves af den ønskede placering.

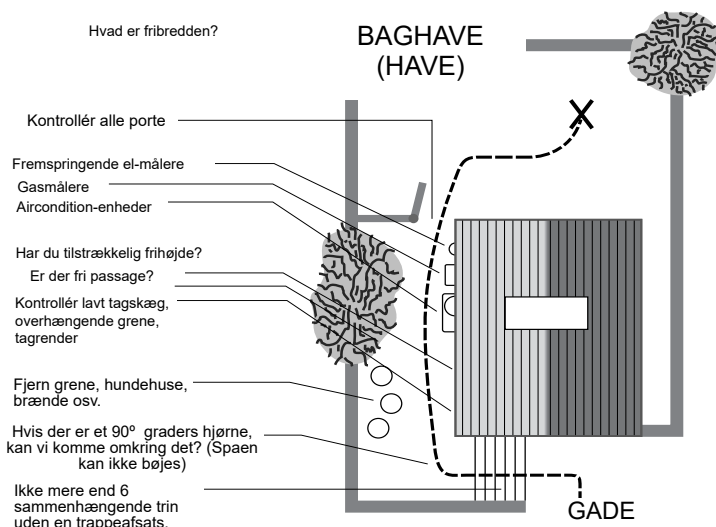
Det kan være nødvendigt at fjerne en låge, en del af et rækværk eller andre flytbare hindringer for at kunne rulle spaen til dens installationssted.

Hvis spaen er blevet taget af rullevoغن for at blive løftet over en væg (enten fordi adgangsområdet er for lille, tagskægget er for lavt, hjørnet er for skarp eller en trappe er for stejl) vil der være behov for en kran. Dette er ikke ualmindeligt.



Kranen har en kranarm monteret og kan parkeres i din indkørsel. Kranen skal betjenes af en autoriseret og forsikret fører. Kranføren kan mod betaling løfte spaen over vægge, bygninger eller alle andre forhindringer og anbringe den så tæt på installationsstedet som muligt. Levering med kran tager i gennemsnit 60 minutter at udføre.

BEMÆRK: Hvis leveringen af spaen kræver brug af kran, vil du muligvis skulle betale for denne service og fuldførelsen af leveringen.



JORDFORBEREDELSE

Din **HOT SPRING** spa er blevet fremstillet til at kunne installeres på forskellige typer almindelige overflader. Selvom et betonfundament er bedst i det lange løb*, kan andre fundamenter også bruges, så længe der klargøres et jævnt fundament inden levering.

***BEMÆRK:** Et forstærket betonunderlag mindst fire tommer tykt eller en terrasse, der er i stand til at modstå over 586 kg/m² anbefales til **RELAY** spaer, 610 kg/m² anbefales til **RHYTHM** spaer, 505 kg/m² anbefales til **PROPEL** spaer.

INSTALLATIONS Bemærkninger:

Hvis du køber en pakke til terrasse og lysthus sammen med spaen, kræves der et solidt fundament. Hvis disse placeres på en overflade, som ikke er jævn, kan det skabe problemer med installationen. Billedet på højre side viser nogle eksempler på anbefalede overflader.

Det er dit ansvar at sørge for at finde et egnet, jævnt fundament til spaen. Du bedes være opmærksom på, at de fleste leveringsmandskaber ikke medbringer udstyr til klargøring af anlægsstedet for spaen.

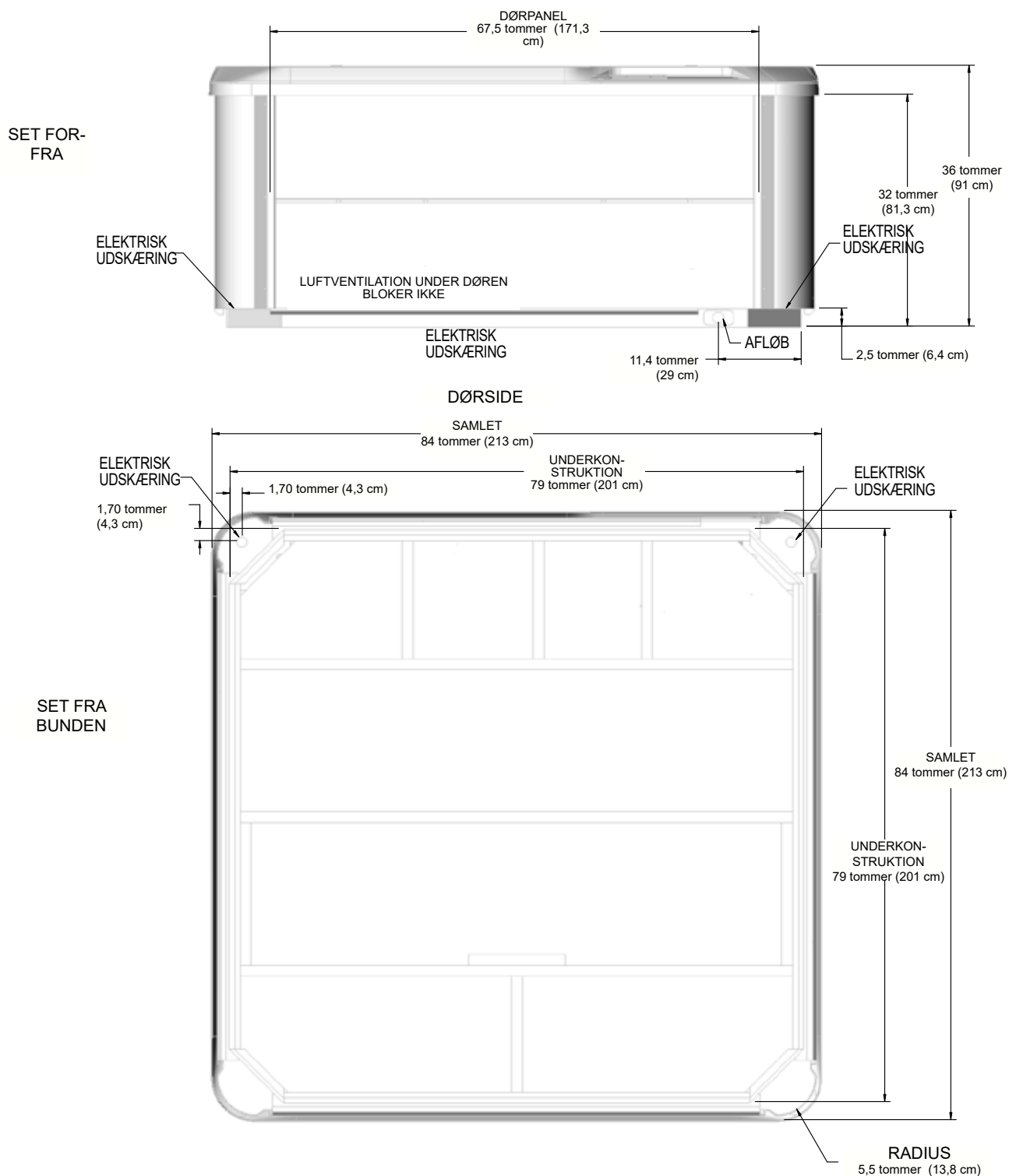
Hvis du er interesseret i at have en stenflise, murstensoverflade eller træterrasse installeret, vil din **HOT SPRING**-forhandler være i stand til at foreslå en kvalificeret, autoriseret leverandør.

BEMÆRK: Hvis spaen skal fungere korrekt og den interne rørføring skal kunne dræne spaen fuldstændig, skal du kontrollere, at spaen er i vater efter den er blevet installeret. Dit **HOT SPRING**-leveringsmandskab kan hjælpe dig med denne procedure.

RELAY / RHYTHM (MODEL RELE / RHYE)

Dimensioner

BEMÆRK: Alle mål er cirkamål. Mål spaen, før du træffer afgørende beslutninger om design eller sti.



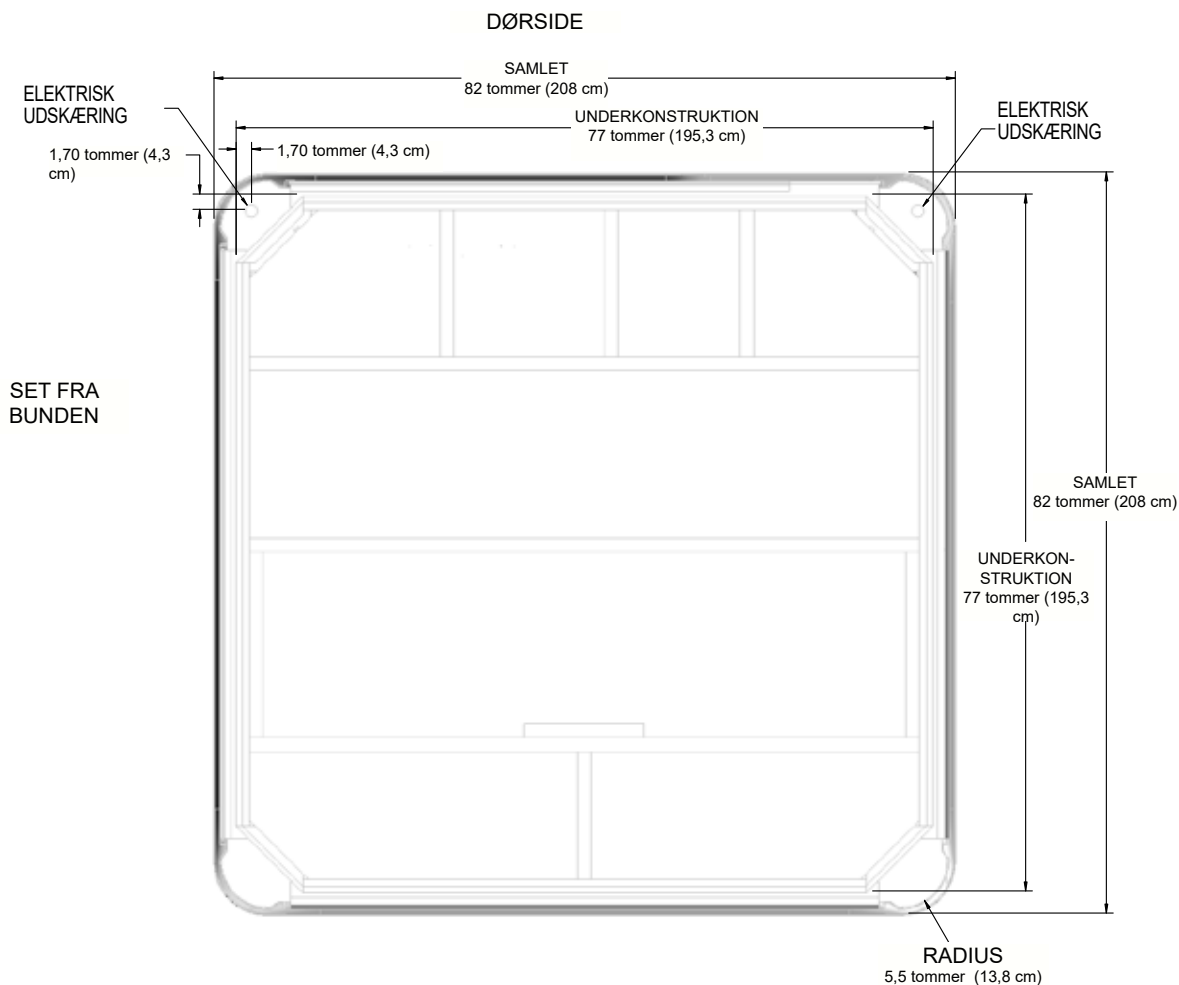
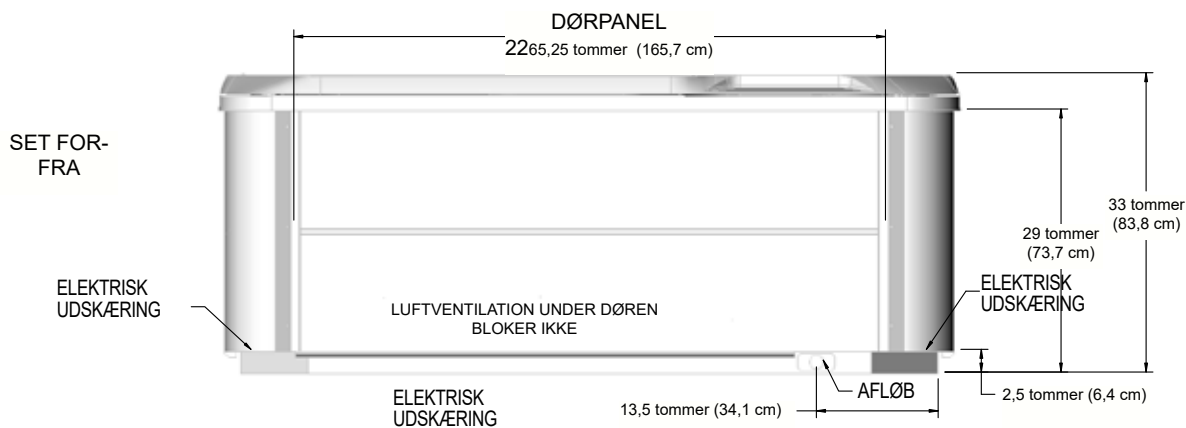
BEMÆRK: WATKINS WELLNESS anbefaler at RELAY & RHYTHM installeres på minimum en 10 cm (4 tommer) tykt forstærket betonoverflade eller strukturelt sund terrasse for at bære "egenvægten", der findes i spa-specifikationerne.

ADVARSEL: RELAY & RHYTHM må ikke kiles fast på nogen måde.

PROPEL (MODEL PRPE)

Dimensioner

BEMÆRK: Alle mål er cirkamål. Mål spaen, før du træffer afgørende beslutninger om design eller sti.



BEMÆRK: WATKINS WELLNESS anbefaler at PROPEL installeres på minimum en 10 cm (4 tommer) tykt forstærket betonoverflade eller strukturelt sund terrasse for at bære "egenvægten", der findes i spa-specifikationerne.

ADVARSEL: PROPEL må ikke kiles fast på nogen måde.

Dimensioner

SET FOR-FRA

DØRPANEL

67,5 tommers (171,3 cm)

29 tommers (73,7 cm)

22,5 tommers (57,2 cm)

ELEKTRISK UDSKÆRING

LUFTVENTILATION UNDER DØREN
BLOKER IKKE

ELEKTRISK UDSKÆRING

AFLØB

11,5 tommers (29 cm)

2,5 tommers (6,4 cm)

DØRSIDE

SAMLET

84,5" tommers (214,5 cm)

UNDERKONSTRUKTION

79 tommers (201,1 cm)

ELEKTRISK UDSKÆRING

1,70 tommers (4,3 cm)

1,70 tommers (4,3 cm)

SET FRA BUNDEN

SAMLET

65,5 tommers (166,3 cm)

UNDERKONSTRUKTION

61 tommers (154,8 cm)

RADIUS

5,5 tommers (13,8 cm)

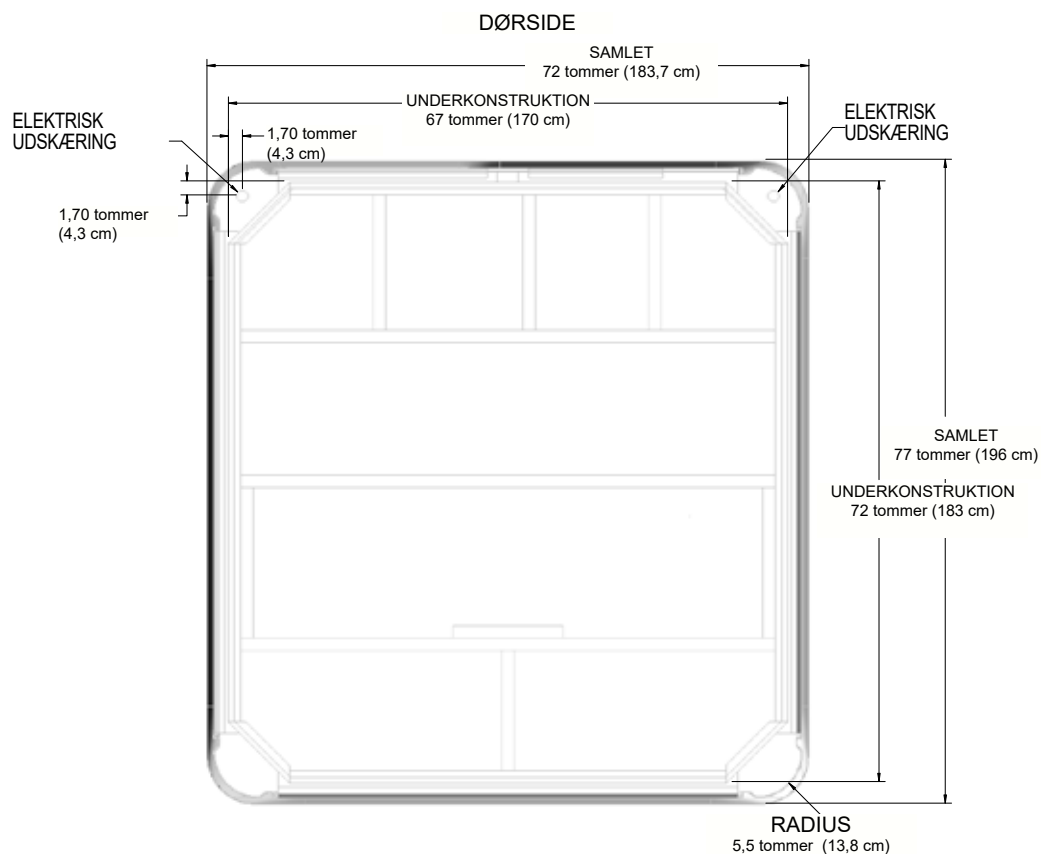
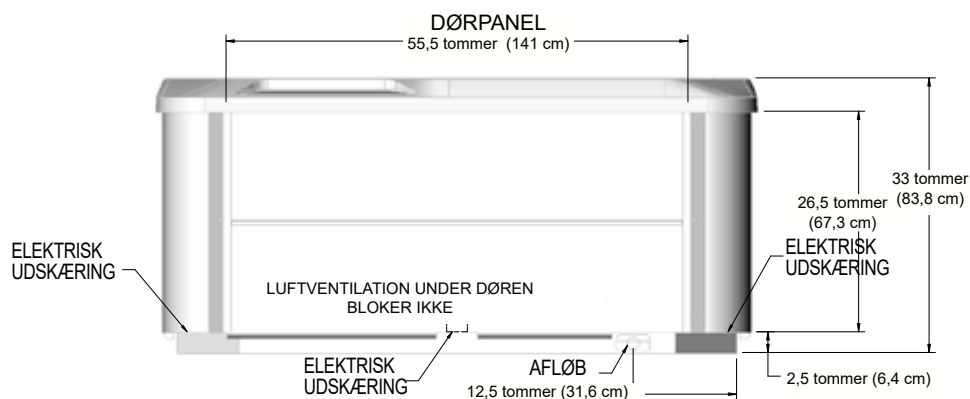
ADVARSEL: STRIDE må ikke kiles fast på nogen måde.

SX (MODEL SXE)

Dimensioner

BEMÆRK: Alle mål er cirkamål. Mål spaen, før du træffer afgørende beslutninger om design eller sti.

SET FOR-
FRA



SET FRA
BUNDEN

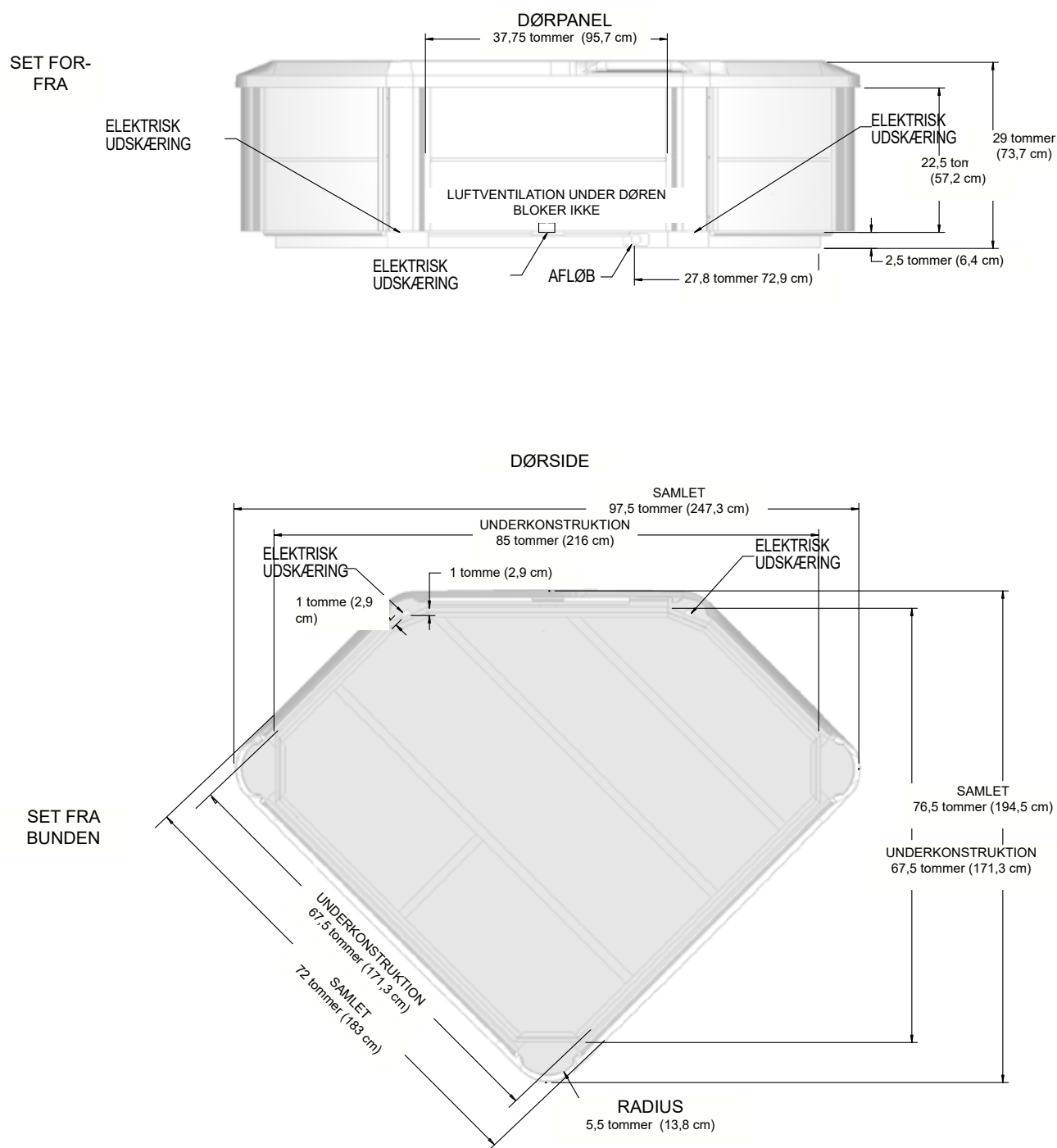
BEMÆRK: WATKINS WELLNESS anbefaler at SX installeres på minimum en 10 cm tykt forstærket betonoverflade eller strukturelt sund terrasse for at bære "egenvægten", der findes i spa-specifikationerne.

ADVARSEL: SX må ikke kiles fast på nogen måde.

TX(MODEL TXE)

Dimensioner

BEMÆRK: Alle mål er cirkamål. Mål spaen, før du træffer afgørende beslutninger om design eller sti.



BEMÆRK: WATKINS WELLNESS anbefaler at TX installeres på minimum en 10 cm tykt forstærket betonoverflade eller strukturelt sund terrasse for at bære "egenvægten", der findes i spa-specifikationerne.

ADVARSEL: TX må ikke kiles fast på nogen måde.

SERVICEOPLYSNINGER

GENERELLE OPLYSNINGER

Din **HOT SPRING** 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-grænse-termostat 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.

FEJLSTRØMSAFBRYDER OG ØVERSTE-GRÆNSE-TERMOSTAT

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

1. Kontroller strømforsyningen til spaen.
2. Kontrollér 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 vurdering.
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-grænse-termostaten. 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 dysepumpen virker ikke.
5. Hvis varmerens overgrænse har slået fra, vil kontrolpanel-displayet vise - - - - . Nulstil simpelthen varmeapparatets overgrænse ved at afbryde strømmen til spaen i 30 sekunder. Kontakt en autoriseret servicetekniker for at få en fuldstændig vurdering.

Hvis spaen ikke virker, og HFI-relæerne eller øverste-grænse-termostaten ikke er slået fra, skal problemet overlades til en autoriseret servicetekniker. Se fejlfindingsguiden for yserligere serviceoplysninger.

VARMELEGEME OG INTEGRERET TRYKAFBRYDER

Watkins Wellness garanterer ubetinget varmelegemet mod ethvert svigt, som ville kræve udskiftning. Denne garantis varighed er lig den periode, der identificeres i garantien for komponenterne. Denne garanti defineres ubetinget som garantidækning uden undtagelse, så længe komponenten har fejlfungeret indenfor spasyttemet. Dette betyder, at tilstande, som normalt ville gøre den begrænsede garanti ugyldig, f.eks. beskadigelse pga. vandkemi, ikke gælder for en varmelegeme.

Det er vigtigt at bemærke, at varmelegemet er beskyttet både af varmelegemets øverste-grænse-termostat og den integrerede trykafbryder. Årsagerne til, at varmelegemer slår fra ved øverste-grænse, blev beskrevet i forrige afsnit.

Hvis spaen ikke varmer, og de røde og grønne lys blinker, men pumpen og lysene virker, betyder det, at trykafbryderen muligvis er åben. Åbning af trykafbryderen er normalt pga. ét problem, eller pga. en kombination af flere af disse problemer: 1) en tilstoppet filterpatron,

1. En tilstoppet filterpatron
2. Blokering i VVS-systemet
3. Strømmen til spaen blev ikke afbrudt, før den blev drænet
4. En luftsluse i rørledningerne
5. Cirkulationspumpen fungerer ikke korrekt

Så snart problemet er blevet identificeret og udbedret, lukker trykafbryderen, og dette aktiverer varmelegemet.

CIRKULATIONS Pumpe OG TERMISK AFBRYDER TIL CIRKULATIONS PUMPEN

Cirkulationspumpen er en dedikeret, vandafkølet, lavenergi, stille pumpe, som yder uafbrudt filtrering til spaen. Da pumpen er vandafkølet, er den udstyret med en termisk afbryder til at forhindre pumpen i at blive beskadiget, hvis den kører varm, når der ikke er noget vand.

Cirkulationspumpens termiske afbryder nulstilles ved at afbryde strømmen til spaen og lade pumpen køle af.

Når den termiske afbryder slår fra, er det normalt pga. ét problem, eller pga. en kombination af flere af disse problemer: 1) en tilstoppet filterpatron, 2) tilstopning i rørsystemet, 3) strømmen blev ikke afbrudt fra spaen, før den blev tømt, eller 4) en luftlomme i vandrørene. Så snart problemet er blevet identificeret og udbedret, kan pumpens termiske afbryder nulstilles, hvilket gør det muligt for den at fungere normalt.

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.

VIGTIGT:

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 SPRING** spaen er udstyret med en sikkerhedssugningsventil, som vil afbryde opstarten af dysepumpen hvis begge sugemuffer er blokerede.

HANDLINGER, SOM UGYLDIGGØR GARANTIE

Den begrænsede garanti bliver ugyldig, hvis **HOT SPRING** 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 WELLNESS**. 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 **WATKINS WELLNESS'** 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 2°C og 49°C (35°F og 120°F); 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 WELLNESS**; 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 tømt 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 WELLNESS** fraråder, at du bruger spaen, hvis vandtemperaturen er over eller under temperaturområdet på spaens kontrolpanel.

ANSVARSRASKRIVELSE

WATKINS WELLNESS er ikke ansvarlig for tab af brug af **HOT SPRING** 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. Enhver underforstået garanti skal gælde lige så længe som den ovenfor nævnte gældende begrænsede garanti. **WATKINS WELLNESS** eller enhver af deres repræsentanter er under ingen omstændigheder ansvarlige for nogen som helst persons kvæstelser eller ejendomsbeskadigelse, ligegyldigt hvordan de opstår.

KUNDESERVICE

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

FEJLFINDING

Hvis du får nogen som helst problemer, er du velkommen til at kontakte den autoriserede **HOT SPRING**-forhandler. Her er nogle gode råd som kan hjælpe dig til selv at diagnosticere og udbedre de mest almindelige årsager til problemer.

GENEREL DRIFTSVEJLEDNING TIL FEJLFINDING		
Problem	Mulige årsager	Løsninger
Hele spaen er ude af funktion	- Strømsvigt - HFI-relæ udløst	- Kontroller strømkilden - Nulstil HFI-relæet. Tilkald servicepersonalet, hvis relæet ikke kan nulstilles
Spaen varmer ikke; dyser og lys fungerer. Displayet viser "===="	- Trykkontakten er åben og bør være lukket - Trykkontakten mærker vandstrømmen gennem varmeren, selvom dysepumpen er slået fra	- Kontroller, om der er tilstoppede filtre. Den integrerede trykafbryder nulstilles, når vandstrømningen gennem varmelegemet er genoprettet. Ring til serviceafdelingen, hvis varmelegemet tit slår fra. - Kontakt en autoriseret servicetekniker.
STRØM- & KLAR-ikon blinker		
KLAR-ikon blinker	Kontrolsensor åben eller lukket	Kontakt en autoriseret servicetekniker.
Spaen varmer ikke; dyser og lys fungerer. Displayet viser "=====	Trykkontakten er lukket og bør være åben	Kontakt en autoriseret servicetekniker.
STRØM- & KLAR-ikon blinker		
Dyserne er svage eller de sprøjter	- Vandstanden i spaen er for lav - Filtre er tilstoppet / sugeriste er tilstoppede - Dyseåbninger lukket / Luftventil lukket	- Tilsæt vand - Rens filtre / Rens sugeriste - Åbn dyseåbninger / åbn luftventil
Lys ude af drift	Dårlig forbindelse	Kontakt en autoriseret servicetekniker.
MOTO-MASSAGE (KUN SX & TX) dyse fungerer ikke eller har fejl	UDLUFTNINGSventiler lukket - Filter tilstoppet	- Åbn LUFTKONTROLhåndtag - Rengør filter
Display viser "- - - - -" (Hele spaen virker ikke.)	Varmelegemets øverste-grænse-termostat udløst	Afbryd strømmen i mindst tredive sekunder for at nulstille varmelegemets øverste grænse. Hvis den ikke kan nulstilles, kontroller for tilstoppet filter. Hvis den fortsætter med at slå fra, skal du ringe til serviceafdelingen.
STRØM-ikon blinker		
Efter fyldning eller genopfyldning af spaen: en dysepumpe virker men vandet kommer ikke ud af nogen af dyserne.	Pumpen er ikke startet rigtigt.	- Sluk for strømmen til spaen på afbryderen og fjern udstyrsrummets dør. - Løsn samlingen på toppen af pumpen(-erne) (som vist på side 8) for at lukke luften ud, stram derefter samlingen(-erne) med hænderne. - Sæt strømmen til igen og kontroller, for at være sikker på at samlingen er stram nok, så den ikke lækker. Geninstaller pumpen og udstyrsdørene. ELLER: Fjern og påsæt SALT-hætten igen.

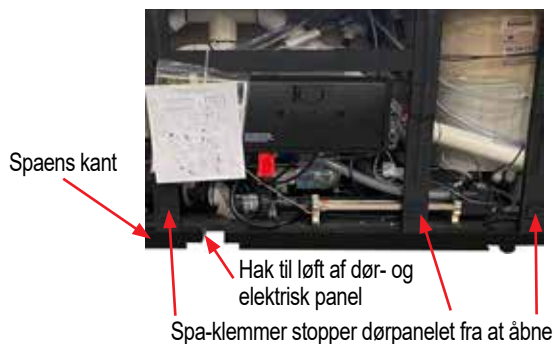
FEJLFINDINGSVEJLEDNING TIL VEDLIGEHOLDELSE AF SPAVAND		
Problem	Mulige årsager	Løsninger
Grumset vand	- Shavsede filtre - Rester af olier/organiske stoffer - Forkert desinficering - Suspenderede partikler/organiske stoffer - Overudnyttet eller gammelt vand	- Rengør filtre - Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel - Tilsæt steriliseringsmiddel - Juster pH-værdien og/eller alkalinitet til anbefalet område - Kør dysepumpen (erne) og rengør filtrerne - Dræn og genopfyld spaen
Vandlugt	- For meget organisk stof i vandet - Forkert desinficering - Lav pH	- Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel - Tilsæt steriliseringsmiddel - Juster pH-værdien til det anbefalede område
Klorlugt	- Kloraminniveau for højt - Lav pH	- Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel - Juster pH-værdien til det anbefalede område
Muggen lugt	Bakterie- eller algevækst	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	Ophobning af olier og snavs	Tør snavset skum af med rene klude. Ved kraftig tilsivning skal spaen drænes og der skal bruges et rengøringsmiddel til spa-overflader og fliser til at fjerne snavset skum. Fyld derefter spaen igen.
Algevækst	- Høj pH - Lavt niveau af steriliseringsmiddel	- 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	- Lav pH - Lavt niveau af steriliseringsmiddel	- Juster pH - Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel og sørg for at niveauet af steriliseringsmiddel opretholdes.
Hudirritation / Udslæt	- Uhygiejnisk vand - Frit klorniveau på over 3 ppm	- Giv spaen en chokbehandling med steriliseringsmiddel og sørg for at niveauet af steriliseringsmiddel opretholdes. - Lad niveauet af frit klor falde til under 3 ppm før spaen bruges.
Pletter	- Total-alkalitet og/eller pH-værdi er for lav - Højt indhold af jern eller kobber vandet fra hanen	- Juster samlet alkalitet og/eller pH - Brug et middel mod metalaflejringer.
Skala	Højt kalkindhold i vandet - total-alkalitet og pH-værdi for høj	Juster total-alkalitet og pH-værdi. Hvis du vil fjerne kedelstenen, skal du dræne spaen, skrubbe kedelstenen af, fylde spaen igen og afbalancere vandet.

SÅDAN FJERNES DØRPANELET

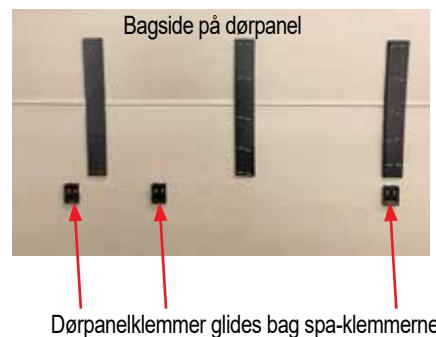
- 1 Fjern de 3 skruer fra højre sides Z-del og 3 skruer fra venstre sides Z-del, og fjern derefter begge Z-dele.



- 2 Find hakket under dørpanelet, hævet dørpanel med den ene hånd under spa-skallen, mens du trækker bunden væk fra spaens kant.



- 3 Sænk forsigtigt dørpanelet ned på jorden. Grib toppen af dørpanelet med begge hænder og løft..



- 4 Fjern dørpanelet fra spaen.



UDSKIFTNING AF DØRPANEL

- 1 Løft dørpanelet, og sørg for, at det går op bag spa-skallen, og sænk det derefter ned, så det hviler på spa-afsatsen, og sørg for, at dørpanelklemmerne er bag spa-klemmerne, og dørpanelet har samme frirum på hver side.

- 2 Sæt den venstre Z-del på plads, og fastgør med 3 skruer.

- 3 Sæt den højre Z-del på plads, og fastgør med 3 skruer.

SPASPECIFIKATIONER

Spamodel	Fodprintdimension	Højde	Effektivt filterområde	varmelegeme (Watts)	Vandkapacitet	Tørvægt	Fyldt vægt*	Egenvægt*	Elektriske krav
RELAY (Model RELE) siddepladser til 6 voksne	2,13 m x 2,13 m 7 fod 0 tommer x 7 fod 0 tommer	91 cm 36 tommer	6,0 m ²	1.500	1.290 liter 340 gallons	375 kg 830 pund	2,140 kg 4,715 lbs	590 kg/m ² 120 pund/fod ²	240 volt, 20 amperes enkeltfaset HFI-relæ
RHYTHM (Model RHYE) siddepladser til 7 voksne	2,13 m x 2,13 m 7 fod 0 tommer x 7 fod 0 tommer	91 cm 36 tommer	6,0 m ²	1.500	1.250 liter 330 gallons	383 kg 845 pund	2.185 kg 4.820 pund	610 kg/m ² 125 pund/fod ²	240 volt, 20 amperes enkeltfaset HFI-relæ
PROPEL (Model PRPE) siddepladser til 5 voksne	2,08 m x 2,08 m 6 fod 10 tommer x 6 fod 10 tommer	84 cm 33 tommer	3,0 m ²	1.500	1.135 liter 300 gallons	350 kg 775 lbs	1.880 kg 4.150 lbs	565 kg/m ² 115 pund/fod ²	240 volt, 16 ampere enkeltfaset HFI-relæ
STRIDE (Model STD) har sæder til 3 voksne	2,13 m x 1,65 m 7 fod x 5 fod 5 tommer	74 cm 29 tommer	3,0 m ²	1.500	850 liter 225 gallons	260 kg 570 pund	1.350 kg 2.975 lbs	490 kg/m ² 100 pund/fod ²	240 volt, 16 ampere enkeltfaset HFI-relæ
SX (Model SX) har sæder til 3 voksne	1,83 m x 1,96 m 6 fod x 6 fod 5 tommer	84 cm 33 tommer	3,0 m ²	1.500	870 liter 230 gallons	295 kg 645 lbs	1.400 kg 3.090 lbs	515 kg/m ² 105 pund/fod ²	240 volt, 16 amperes enkeltfaset HFI-relæ
TX (Model TX) har sæder til 2 voksne	1,83 m x 1,83 m 6 fod x 6 fod	74 cm 29 tommer	3,0 m ²	1.500	720 liter 190 gallons	290 kg 635 lbs	1.165 kg 2.570 lbs	465 kg/m ² 95 pund/fod ²	240 volt, 16 amperes enkeltfaset HFI-relæ

 **ADVARSEL: WATKINS WELLNESS** anbefaler, at du rådfører dig med en byggetekniker eller entreprenør, før spaen anbringes på en forhøjet terrasse.

* VIGTIGT: Spaens "fyldte vægt" og "egenvægt" inkluderer vægten af de personer, der opholder sig i spaen (forudsat at deres gennemsnitlige vægt er 80 kg [175 lbs]).

Bemærk: På grund af vores fremstillingsprocesser kan spa-størrelse tolerancer eller dimensioner variere med 1,25 cm eller 0,5 tomme

Denne håndbog indeholder installations-, betjenings-, vedligeholdelses- og serviceoplysninger til de følgende 2025 HOT SPRING spa-modeller.

RELAY	(MODEL RELE)
RHYTHM	(MODEL RHYE)
PROPEL	(MODEL PRPE)
STRIDE	(MODEL STDE)
SX	(MODEL SXE)
TX	(MODEL TXE)

©2024 Watkins Wellness Alle rettigheder forbeholdes. Hot Spring, Highlife og ACE er varemærker tilhørende Watkins Wellness, registreret i USA og Canada, CTM og andre lande. BaquaSpa er et varemærke tilhørende Arch UK Biocides Limited. iPod er et varemærke tilhørende Apple, Inc



WatkinsWellness®

Feel good. Live well.

**Vista, Californien, USA
USA**



303762.25

hotspring.com

303762.25DK A (10/24)