

# Bruksanvisning LimeLight



## Innholdsfortegnelse

BRUK AV KONTROLLPANELET .....	3
Kontrollpanelet.....	3
Kontrollpanelet – knapper og display .....	3
Jetkontroll.....	4
Lys.....	4
Lys – av og på, samt intensitetskontroll .....	4
Lys – multifarge meny og kontroller .....	5
Indikasjonslys .....	5
Kontrollpanelet - menyer .....	5
Temperatur kontroll .....	6
System modus .....	6
Tools (verktøy) menyen.....	7
Cleaning modus (for utblanding av vannkjemi) .....	7
Sperremuligheter .....	7
"Temperature lock" – sperre uønsket endring av temperaturen .....	8
"Spa lock" – sperre uønsket endring av alle badets funksjoner.....	8
Overstyring av sperre .....	9
Sommer modus .....	9
"Snu" displayet på kontrollpanelet .....	10
Notater .....	12

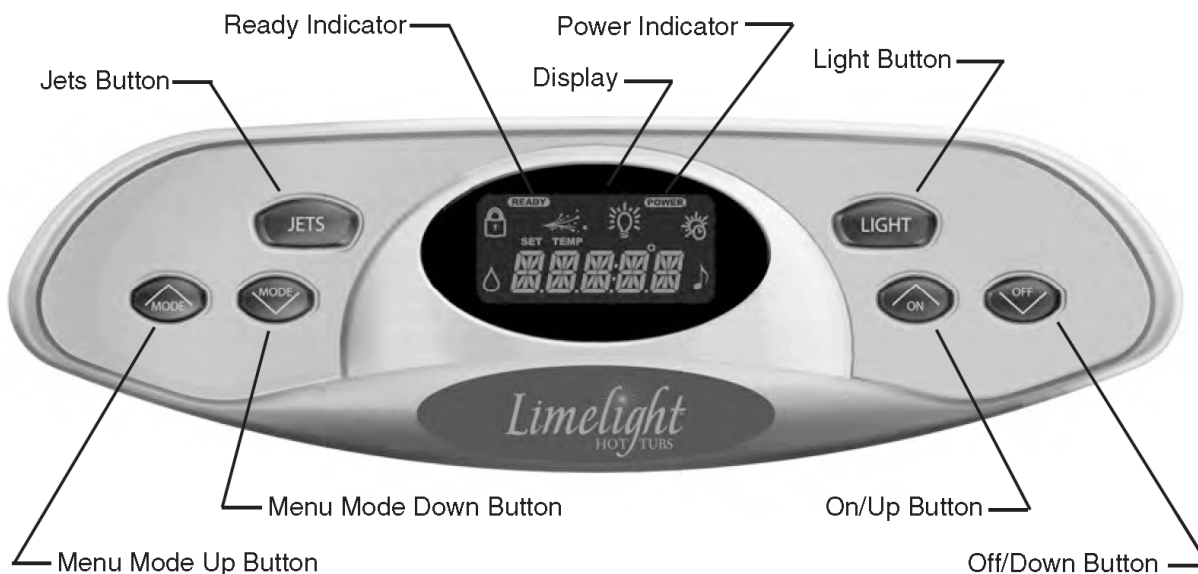
Denne Norske bruksanvisningen i kortversjon vil hjelpe deg med det grunnleggende i bruken av ditt LimeLight utendørs massasjebad. Vi foreslår at du tar deg god tid til også å lese hele bruksanvisningen på Engelsk også. Dersom du har spørsmål vedrørende ditt Hot Spot utendørs massasjebad, kontakt en Hotspring forhandler. Der finner du folk som er kjent med produktet, og de vil hjelpe deg slik at du vil få en best mulig opplevelse i bruken av ditt utendørs massasjebad.

**VIKTIG!** Watkins Manufacturing Corporation har rett til å endre spesifikasjoner eller design uten å melde fra til forbruker.

## BRUK AV KONTROLLPANELET

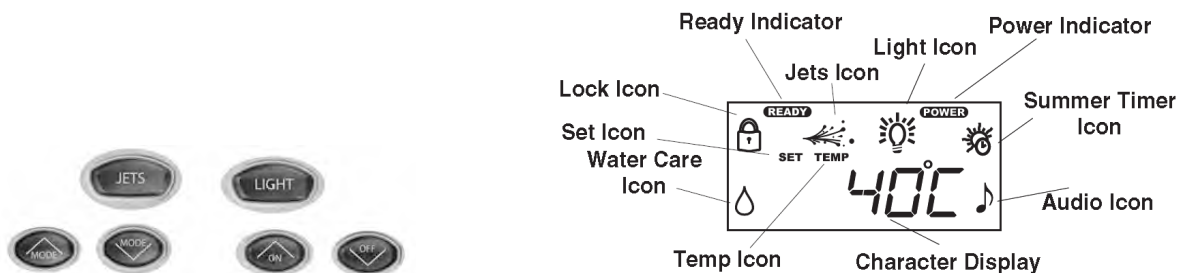
### Kontrollpanelet

Limelight massasjebad er utstyrt med et kontrollpanel som er plassert på kanten av massasjebadet, rett over motorromsluken. Kontrollpanelet gir deg mulighet til å justere vanntemperaturen, sette på jetpumpen, sette på lys, samt å gi deg tilgang til menyer som gir deg mulighet til å sperre temperaturen og/eller alle andre funksjoner på badet. Kontrollpanelet bruker lysindikatorer og et integrert LCD display for å kunne gi deg et raskt overblikk på status for massasjebadet.



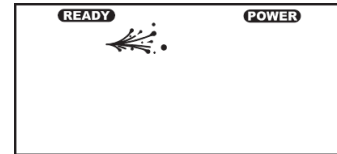
### Kontrollpanelet – knapper og display

Kontrollpanelet består av et display, samt knapper som brukes til å justere badetemperaturen, skru lyset av og på, til å aktivere og deaktivere jetpumpene, samt mange andre funksjoner avhengig av type bad. Kontrollpanelets display viser hvilken knapp du har trykket på, og at den valgte funksjon er valgt og igangsatt. Dersom kontrollpanelet ikke har blitt brukt på en stund, går displayet i et pausemodus. Displayet går ut av pausemoduset igjen så fort man trykker en av kontrollpanelets knapper, samt at den valgte funksjon da blir igangsatt. Er funksjoner igangsatt, vil ikonene for disse lyse på displayet selv om displayet for øvrig har gått i pausemodus.



## Jetkontroll

JETS knappen aktiverer jet pumpene. Når JETS knappen blir trykket ned, vil JETS symbolet lyse opp på displayet i kontrollpanelet. Symbolet vil være belyst frem til knappen er trykket ned igjen for å skru av jetpumpene, eller at den blir skrudd av automatisk av kontrollsystemet etter to timer med kontinuerlig drift.



Dersom jetpumpene ikke vil starte - sjekk at SPALOCK ikke er aktivert.

Ved å trykke på JETS knappen, kan du operere jetpumpene slik:

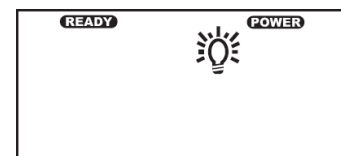
- Første trykk = lav hastighet på jet pumpe 1
- Andre trykk = høy hastighet på jetpumpe 1
- Tredje trykk = høy hastighet på både jetpumpe 1 og 2
- Fjerde trykk = høy hastighet på jetpumpe 2 og lav hastighet på jetpumpe 1
- Femte trykk = høy hastighet på jetpumpe 2
- Sjette trykk = Jet pumper AV

## Lys

Alle *Limelight* massasjebad er utstyrt med et Raio™ lyssystem for å gi en forbedret badeopplevelse på kveld/natt. Massasjebadet bruker et lavvolt, dimmbart LED lys.

### Lys – av og på, samt intensitetskontroll

Lyskontrollen har fire posisjoner; Høy, Medium, Lav og Av. For å skru på massasjebadets lys, trykk på LIGHT knappen. Dette vil sette alle lys i badet på Høy, dvs. maksimal lysintensitet. Når lyset blir skrudd på, vil lyssymbolet på kontrollpanelets display lyse opp. Trykk på LIGHT knappen igjen for å senke lysintensiteten til Medium intensitet. Trykk på LIGHT knappen enda en gang for å senke lysintensiteten enda mer, dvs. ned på Lav intensitet. Trykker du på LIGHT knappen enda en gang, vil lyset bli skrudd helt av.



Når lyset er skrudd av, forsvinner også lyssymbolet i kontrollpanelets display. Dersom lyset blir stående på, vil det bli skrudd automatisk av etter 6 timer. Dersom lyset ikke vil slå seg på, sjekk om SPA LOCK er deaktivert. SPA LOCK funksjonen gjør at uvedkommende ikke kan bruke knappene på kontrollpanelet når den er aktivert.

## Lys – multifarge meny og kontroller

Lyset I ditt massasjebad kan vise mange forskjellige farger, samt at den kan kjøre igjennom mange ulike sekvenser av farger I forskjellige hastigheter. For å aktivisere denne funksjonen må du gjøre følgende:

Trykk på LIGHT knappen på kontrollpanelet først (lyset skrur seg på), og trykk deretter MODE ▲ eller MODE ▼ knappen for å bla deg ned til LITE+ menyen. Når du ser denne menyen, trykk på ON ▲ knappen for å komme inn på LITE menyen. Trykk på MODE ▲ eller MODE ▼ knappen eller å bla fra COLOR - LOOP# - EXIT skjermene. Trykk på ON ▲ knappen eller OFF ▼ knappen når du står på COLOR skjermen. Gjør dette så mange ganger som du ønsker, for å veksle mellom de ulike fargene. Trykk på ON ▲ knappen eller OFF ▼ knappen når du står på LOOP skjermen, for å velge en ønsket sekvens med farger. Jo høyere nummer det er på loopen, jo raskere vil fargesekvensen lyse. Trykk på ON ▲ knappen i EXIT skjermen, for å gå ut av LITE+ menyen.

MERK: Dersom lyset er skrudd av når badet star I LOOP eller COLOR modus, vil samme modus bli reaktivert når lyset blir slått på igjen.

## Indikasjonslys

Bare ved å kaste et blikk på kontrollpanelet, vil man av indikatorene og lysene lett kunne se status for badet. De to indikatorlysene (POWER og READY) jobber uavhengig fra resten av kontrollpanelet. Slik kan du selv om kontrollpanelet er av, se at "READY" lampen lyser, at badet dermed er innenfor det temperaturområdet du har satt, og klar for bruk

**"POWER"/Strøm indikatoren:** Strøm indikatoren lyser når massasjebadet har tilkoblet strøm. Denne indikatoren har også en diagnosefunksjon for badet. En blinkende "POWER" indikator betyr at varmeelementets automatiske sikring har slått seg av, noe som betyr at enten er vannet i massasjebadet over den akseptable grensen, eller så er det en feil med badet (fks.på grunn av dårlig sirkulasjon pga. tilstoppede filtre). Dersom strøm/POWER indikatoren ikke lyser, betyr det at det er en feil på kontrollpanelet, eller at badet mangler strøm.

**"READY"/klarindikatoren:** Denne indikatoren lyser når vannet I massasjebadet befinner seg innenfor 1,4 °C av den angitte temperaturen, og vil skru seg av når temperaturen er over eller under den angitte temperatur. Dersom du øker eller senker temperaturen i badet, vil READY indikatoren skru seg av inntil massasjebadet kommer innenfor den akseptable grensen for den nye temperaturen som er angitt. I tillegg har READY indikatoren også en diagnosefunksjon, da en blinkende READY" indikator indikerer at det er et problem med badets temperatur sensor.

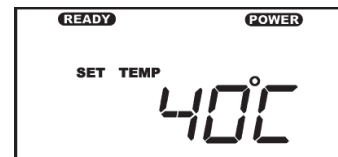
## Kontrollpanelet - menyer

Kontrollpanelet består av fire hovedmenyer. Disse menyene er: Set Temperature (angi temperatur), System (system), Lite+(lys) og Tools (div. verktøy). Trykk på MODE ▲ eller MODE ▼ knappen for å bla

gjennom hovedmenyene. Så fort den ønskede meny fremkommer i displayet, trykk på ON ▲ knappen for å aktivere den angjeldende meny.

## Temperatur kontroll

Du har mulighet til å velge en temperatur på badevannet mellom 27°C og 40°C. (Temperaturen som er angitt kan avvike noe, avhengig av bruken av badet, og ute temperaturen.



Den første gangen man skrur på massasjebadet, vil temperaturen automatisk stå på 39°C. Dette er den fabrikkinnstilte temperaturen. Etter at massasjebadet er igangsatt og har blitt brukt, vil den siste temperaturen som en bruker har stilt inn, bli lagret i minnet. Dersom strømmen av ulike grunner blir borte fra badet, vil badet automatisk gå tilbake til den sist lagrede temperatur når strømmen kommer tilbake igjen.

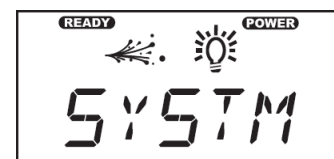
For å vise den angitte temperaturen, trykk på ON ▲ knappen. Den angitte temperatur vil vises i displayet. Gjør den det ikke, kan kontrollpanelet være låst (locked), noe man ser ved at LOCK ikonet lyser på displayet. Ta da evt. vekk LOCK funksjonen for å kunne se temperaturen.

Den viste temperaturen i displayet vil automatisk skru seg av etter 30 sekunder. For å øke den angitte temperaturen på vannet, trykk på ON ▲ knappen. Hver gang knappen blir trykket ned, vil den angitte temperatur øke med en halv grad. Hvis knappen blir holdt nede, vil den angitte temperatur øke med en halv grad hver halve sekund.

For å senke den angitte temperaturen, trykk på OFF ▼ knappen. Hver gang knappen blir trykket ned, vil den angitte temperatur senkes med en halv grad. Hvis knappen blir holdt nede, vil den angitte temperatur senkes med en halv grad hver halve sekund. Dersom det ikke er mulig å endre temperaturen opp eller ned, sjekk om "TEMPERATURE LOCK" og "SPA LOCK" kan være satt på. Dersom en av disse sperremulighetene er satt på, er det ikke mulig å endre temperaturen. Skru i så fall av alle sperrefunksjonene, og prøv igjen.

## System modus

Ditt Limelight™ massasjebad er utstyrt med et System modus. Denne funksjonen gir deg mulighet til enkelt å skru alle jetpumper og lys på samtidig med maksimal intensitet. For å aktivere system modus, gjør følgende:



Trykk på MODE ▲ knappen inntil SYSTM symbolet lyser på displayet. JETS og LIGHT ikonene vil blinke inntil System modus er aktivert. Trykk på ON ▲ knappen for å aktivere SYSTM moduset.

**MERK:** Etter at System moduset er aktivert, kan fortsatt Jetpumpe og Lys funksjonene endres ved å trykke på JETS eller LIGHT knappene.

For å deaktivere system modus, trykk på MODE ▲ knappen inntil SYSTM symbolet lyser på displayet. Trykk på OFF ▼ knappen for å deaktivere System modus.

## Tools (verktøy) menyen

TOOLS eller verktøy menyen er en av hovedmenyene på kontrollpanelet. Under verktøy menyen er det seks undermenyer: Clean, Temp Lock, Spa Lock, Summer Timer og Exit.

For å komme til TOOLS menyen, bla gjennom hovedmenyene ved hjelp av MODE ▲ eller MODE ▼ knappen inntil TOOLS menyen kommer frem.

Trykk på ON ▲ knappen for å gå inn på TOOLS undermenyer, ved å bruke MODE ▲ eller MODE ▼ knappen til å bla gjennom undermenyene. Så fort den ønskede undermeny kommer frem i displayet, trykk på ON ▲ knappen for å aktivere undermenyen, eller trykk på OFF ▼ knappen for å deaktivere undermenyen. For å forlate TOOLS undermenyer, bla gjennom undermenyene inntil EXIT kommer frem i displayet, trykk deretter ON ▲ knappen ned for å forlate undermenyen.



## Cleaning modus (for utblending av vannkjemi)

Alle Limelight massasjebad er utstyrt med et "Cleaning" modus. Når dette modus er aktivert, vil jetpumpen slås på, og vil gå i ti minutter. Dette er tenkt brukt som en enkel timer for en rask og enkel utblending av vannkjemi.



For å aktivere "Cleaning" modus, trykk MODE ▲ eller MODE ▼ knappen inntil TOOLS menyen dukker opp i displayet. Trykk så på ON ▲ knappen, for å gå inn på TOOLS undermenyer. CLEAN symbolet vil lyse (CLEAN modus er den første undermenyen) på displayet. Trykk på ON ▲ knappen for å aktivere CLEAN moduset.

**MERK:** Jet ikonet vil fortsatt lyse på CLEAN displayet, og vil blinke av og på i hoveddisplayet så lenge "cleaning" moduset er aktivert

For å stoppe Cleaning syklusen før de ti minuttene har gått, trykk på MODE ▲ knappen inntil TOOLS menyen kommer frem, og trykk så på ON knappen for å gå inn på TOOLS undermenyer hvor CLEAN symbolet lyser på displayet. Trykk på OFF ▼ knappen for å deaktivere.

**MERK:** Cleaning modus kan også bli deaktivert ved å trykke ned JETS knappen.

## Sperremuligheter

De to sperremulighetene "TEMPERATURE LOCK" og "SPA LOCK", kan man koble inn fra kontrollpanelet ved å trykke MODE ▲ eller MODE ▼ knappene til TOOLS menyen kommer frem på displayet. Trykk deretter på ON ▲ knappen for å komme inn på undermenyene til TOOLS. Bruk MODE ▲ eller MODE ▼ knappene til å veksle mellom undermenyene, og finne frem til sperremulighetene (LOCK). Så snart en sperre er koblet inn, vil badet være sperret inntil man igjen har trykket den



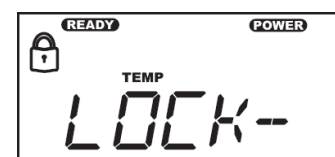
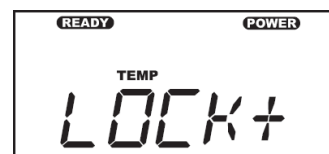
samme kombinasjon av knapper, og sperren er løst opp igjen. Selv om strømmen blir skrudd av og på igjen på badet, vil sperren fortsatt fungere.

## ”Temperature lock” – sperre uønsket endring av temperaturen

TEMPERATURE LOCK deaktiverer muligheten til å endre badetemperaturen fra kontrollpanelet. Alle andre funksjoner vil fungere som normalt. TEMPERATURE LOCK blir vanligvis brukt mot uønsket endring av temperaturen i vannet. TEMPERATURE LOCK menyen er en undermeny av TOOLS menyen.

For å aktivere TEMPERATURE LOCK sperren, trykk inn MODE ▲ knappen i TOOLS undermenyen inntil LOCK+ symbolet lyser på displayet. Lock symbolet vil blinke av og på når det er deaktivert. Trykk ON ▲ knappen for å aktivisere TEMPERATURE LOCK.

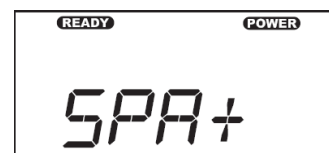
Når TEMPERATURE LOCK er aktivert, vil jetpumpen, lys og alle andre funksjoner fungere som normalt. Du kan også se hvor mange grader badet er innstilt på, men du kan ikke endre innstillingen. Hvis temperatur knappen blir trykket ned, vil man i kontrollpanelet se LOCK symbolet og den satte temperaturen i 30 sekunder, og så vil displayet slå seg av. For å slå av TEMPERATURE LOCK, trykk på MODE ▲ knappen i ”TOOLS” undermenyen helt til LOCK symbolet lyser på displayet. Trykk da OFF ▼ knappen for å deaktivere TEMPERATURE LOCK.



## ”Spa lock” – sperre uønsket endring av alle badets funksjoner

SPA LOCK sperren deaktiverer alle funksjoner som blir styrt fra kontrollpanelet, og blir vanligvis brukt til å unngå uønsket bruk av badet. SPA LOCK menyen er en undermeny av TOOLS menyen.

For å aktivere ”Spa Lock” sperren, trykk inn MODE ▲ knappen i TOOLS undermenyen inntil SPA+ symbolet lyser på displayet. Lock symbolet vil blinke av og på når det er deaktivert. Trykk ON ▲ knappen for å aktivisere SPA LOCK funksjonen.



MERK: Når massasjebadet er sperret, vil alle display utenom SPA+ eller SPA- bli byttet ut med en \* etter ordet, for å vise at funksjonen er sperret. \* tegnet blir bort så fort man tar vekk sperren på badet igjen.

Når SPA LOCK er aktivert vil alle knapper være deaktivert. Hvis man trykker ned en knapp, vil displayet vise LOCK symbolet og ordet SPA i 30 sekunder, for deretter å slå seg av igjen.

For å deaktivere SPA LOCK, trykk på MODE ▲ knappen i TOOLS undermenyen inntil SPA – symbolet lyser på displayet. Trykk på OFF ▼ knappen for å deaktivere SPA LOCK funksjonen.



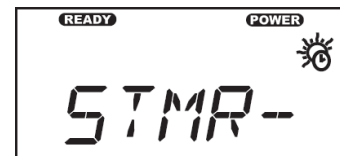
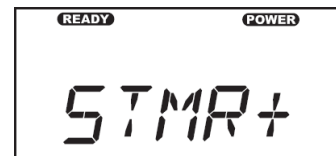


## Overstyring av sperre

“Lock Override”, eller overstyring av sperre, er en opsjon for de som foretrekker å ha vanntemperaturen sperret hele tiden. Skulle brukeren ønske å sperre alle massasjebadets kontroller midlertidig, kan massasjebadets SPA lock sperre bli anvendt over en allerede brukt temperatur sperre. Dermed vil temperatur sperren forbli på, selv om SPA lock sperren skrues av senere.

## Sommer modus

Ditt *Limelight* utendørs massasjebad er utstyrt med et Sommer modus (Summer mode). Sommer modus kan bli aktivert i perioder med ekstrem sommervarme, dersom det er vanskelig å holde temperaturen i badevannet lav nok. Når man setter på Sommer modus, vil sirkulasjonspumpen (som avgir varme til vannet ved normal bruk) og varmeelementet slå seg av innen 5 minutter, og vil forbli avslått de neste åtte timer. I tillegg ser man Sommer modus ikonet på displayet, og det vil være aktivert frem til Sommer modus blir slått av igjen.



Etter denne åtte timers perioden, vil sirkulasjonspumpen og varmeelementet starte opp igjen automatisk, og badet vil fungere som normalt de neste seksten timer. Sirkulasjonspumpen og varmeelementet vil fortsette å skru seg av i en åtte timers periode hver dag, inntil Sommer modus blir slått av igjen. På denne måten vil man overføre minst mulig varme til badevannet.

Når ute temperaturen begynner å synke igjen, bør man sette Sommer modus i OFF (av) posisjon igjen. Da vil badet gå tilbake til den svært effektive 24 timers vannsirkulasjonen som holder strømkostnadene lave og sørger for optimal rensing av vannet gjennom den kaldere årstiden..

**MERK:** Dersom strømmen blir slått av og på igjen på massasjebadet, vil Sommer modus bli resatt, og vil starte med 8 timers avslått modus. Dersom du ønsker at badet skal være avslått en annen 8 timers periode, deaktivert Sommer modus, og reaktiver den på det tidspunktet du ønsker at badet skal være avslått 8 timer, fks. på morgenen.

**VIKTIG!:** Sommer modus vil ikke senke badevannets temperatur under ute temperaturen

For å aktivere Sommer modus, gjør du følgende:

1. Sett den ønskede temperature på 26°C dersom du ikke ønsker at varmen skal skrues av dersom det blir kaldere.
2. På kontrollpanelet trykker du på MODE ▾ knappen til TOOLS menyen kommer frem i displayet. Trykk så på ON ▲ knappen for å komme inn TOOLS undermenyer. Trykk deretter MODE ▾ knappen inntil STMR+ symboet kommer frem på displayet. Trykk på ON ▲ knappen for å aktivere Sommer modus.

**Sommer modus må slås av igjen når ute temperaturen blir lavere igjen. For å gjøre dette – følg instruksjonen i punkt 3:**

3. For å skru Sommer modus av igjen, trykk på MODE ▼ knappen inntil TOOLS menyen dukker opp i displayet. Trykk deretter på ON ▲ knappen for å gå inn på TOOLS undermenyer. Trykk på MODE ▼ knappen inntil STMR- symbolet dukker opp på displayet. Trykk deretter på OFF ▼ knappen for å deaktivere Sommer modus.

## ”Snu” displayet på kontrollpanelet

Du kan ”snu” displayet på kontrollpanelet, for at du lettere skal kunne se på dette når du sitter i badet. For å snu displayet gjør du følgende:

Trykk på MODE ▼ og OFF ▼ knappene samtidig. Ved å trykke på MODE ▼ og OFF ▼ knappene samtidig en gang til, vil displayet snu seg tilbake til utgangspunktet

## TAPPING AV VANN OG VINTERKLARGJØRING AV TOMT BAD

I utgangspunktet er det fordelaktig om massasjebadet ditt er i drift hele året.

Ønsker du allikevel å la badet stå uten å bli brukt i lengre perioder uten strømtilkopling så må du **tømme badet komplett for vann** for å unngå frostsprengning. (HotSpring forhandleren kan utføre følgende tømningprosedyre om du ikke selv føler deg kompetent.)

**VIKTIG: De følgende punktene MÅ følges til punkt og prikke! Vannsuger/blåser MÅ BENYTTES for å få ut resterende vannet i rørsystemet (opptil 20 liter på store modeller).**

1. Koble fra strømtilførselen ved å slå av sikringen, eller slå over jordfeilbryteren, el.l.
2. Skru av motorroms-luken (settes siden tilbake med vinterisolasjonsmatte montert).
3. Lokaliser primærvattappingen (den med kran), fjern lokket, åpne kranen og tøm badet (led om ønskelig vannet vekk til passende sted med haveslange og overgangen som fulgte med badet). Hevert kan brukes for å tømme raskere (NB! Kran og lokk skal stå åpne til ny fylling foretas).
4. Fjern lokket på sekundærvattappingen. Det resterende vannet fra komponenter og dyser renner ut. (NB! Kran og lokk skal stå åpne til ny fylling foretas).
5. Fjern filtrene, disse renses og lagres på et frostfritt sted.
6. Bruk vannsuger/blåser og koble slangen på blåsefunksjon.
  - a) Skru ut filterstavene i filterrommet ved å skru dem mot venstre. (Første gang de skrues ut, kan de sitte litt hardt i et silikonbelegg brukt ved montering) Merk deg hvor det grå røret skal sitte, dette går til sirkulasjonen.
  - b) Sett slangen i et av filterhullene. Tett rundt de andre hullene med en ren fille.
  - c) Slå på blåseren og la den blåse ut vann i rørsystemet ,ca 3-5 minutter.
  - d) Vri SmartJet-velgeren i posisjon 2, og la blåseren gå 3-5 minutter.
  - e) Gjenta punkt b, c og d for hvert av hullene for å forsikre deg om at alt vannet blir blåst ut.
  - f) Er badet utstyrt med to jetpumper må begge systemer Smart-Jet-velgere betjenes.
  - g) Når det ikke blåses mer vann ut av dysene, slå av blåseren og monter filterstavene.
7. Tørk ut og fjern alt resterende vann fra bad og filterrom.
8. Koble så slangen til sugefunksjon og sug ut vann av alle dysene. (NB! Når du suger vann ut av dysene hender det at du hører at det suges luft i en av de andre dysene. Bruk en ren fille og hold den for dysen, dette vil gjøre det letter å få ut vannet som sitter dypere i rørsystemet).
  - a) Bruk vannsugeren til å suge ut det gjenværende vannet fra filterrommet- og i Moto-Massage nisjen, om det finnes (fjerning av motomassage-dekslet kan være nødvendig).
  - b) Sug resterende vann fra rørsystemet ut av primær- og sekundærvattappingen, for å forsikre at du får ut alt vann, la den suge ca 3-5 minutter.
  - c) Ta så blåsefunksjon på dysene og gjenta punkt a og b for å være helt sikker på å få ut alt resterende vann!
9. Tørk igjen ut alt resterende vann fra badet.
10. Kraner og lokk til avtappingsrørene **SKAL** stå helt åpne inntil ny fylling foretas!
11. Isolasjonslokket må tildekkes med plast da det ellers vil lekke nytt vann ned i badet gjennom sømmene på midten av lokket. Legg minimum en meter med plast tvers av lokket over sømmen på midten av lokket (50 cm ut over hver side), legg planker/murstein på platen så den holder seg på plass over vinteren).

**Om disse instruksjonene ikke følges kan frostsprengning av rør og komponenter forekomme som ikke vil dekkes av garantien!**

## Notater