



P.N.:6530-681EB Rev. A

680 SERIES BRUKERVEILEDNING

Denali® | Edison® | McKinley™ | Peyton® | Ramona™ | Tacoma®

Sundance Spas

Viktig informasjon til nye eiere av massasjebad!

Gratulerer med ditt nye Sundance®-massasjebad i 680-Serien! Nedenfor finner du en oversikt over automatiske funksjoner og vedlikeholdsråd for massasjebadet. De automatiske funksjonene er forklart for at du lettere skal forstå hvordan du bruker badet den første tiden. Det er viktig å følge vedlikeholdsrådene dersom du ønsker å ta godt vare på det nye massasjebadet.

Automatiske rutiner

Ca. to minutter etter at strømmen til massasjebadet er slått på, slår den første filtrerings-/oppvarmingssyklusen på pumpe nr. 1. Med to pumpemodeller, aktiverer en automatisk femminutters "utblåsningsfunksjon" også pumpe 2 for en periode på fem minutter for å skylle alle rør. Etter disse fem minuttene slås pumpe 2 av, og pumpe 1 fortsetter med å fullføre syklusen.

Merk: Denne funksjonen aktiveres kun under den første filtrerings-/oppvarmingssyklusen hver dag.

Vedlikeholde vannet i massasjebadet

Du bør alltid holde vannkvaliteten innenfor følgende verdier:

	Med CLEARRAY®	Uten CLEARRAY®
pH	7,4-7,6	7,4-7,6
Fritt klor	ikke mindre enn 1,0 ppm	3,0-4,0 ppm
Fritt brom	ikke mindre enn 2,0 ppm	2,0-4,0 ppm
Total alkalinitet	100-150 ppm	100-150 ppm
Kalsiumhardhet	150-250 ppm	150-250 ppm

VIKTIG: CLEARRAY® vannrensesystem er fabrikkmontert. Om CLEARRAY® system er endret eller ikke virker effektivt, følg "uten CLEARRAY®" vannkjemiparametre som definert av Association of Pool and Spa Professionals. CLEARRAY® behøver en årlig utskifting av lampen for å kunne rense vannet ditt riktig.



FOR Å REDUSEREE RISIKOEN FOR INFEKSJON ELLER

SYKDOM! Vedlikehold filteret som beskrevet nedenfor for å sikre god kvalitet på vannet i massasjebadet. Du finner flere opplysninger på side 36.

Nødvendig vedlikehold av filteret

Det nye massasjebadet leveres med et avansert vannfiltreringssystem som sørger for en helt unik vannkvalitet! For best mulig vannkvalitet rengjøres begge filterpatronene hver måned eller etter behov. Du finner flere opplysninger om hvordan du rengjør/bytter filteret på side 36.

Nødvendig utskifting av vannet



FOR Å REDUSEREE RISIKOEN FOR INFEKSJON ELLER

SYKDOM! Du bør skifte ut vannet i massasjebadet hver tredje måned. Hvor ofte du bør gjøre dette avhenger blant annet av hvor ofte badet benyttes, hvor mange som bruker det og hvordan vannet vedlikeholdes. Det er på tide å skifte vannet når du ikke lenger klarer å kontrollere skummingen, og/eller når vannet ikke føles eller ser ut som det skal selv om alle målinger av vannbalansen er innenfor de fastsatte verdiene. Du finner flere opplysninger på sider 40-42.

Innholdsfortegnelse

1.0	Viktig informasjon	1
2.0	Melding fra Federal Communications Commission (FCC) i USA.....	1
3.0	Viktige sikkerhetsinstruksjoner for alle massasjebad-eiere.....	2
3.1	Risiko for å sette seg fast.....	6
3.2	Hypertermi	8
3.3	Viktige CSA Safety Instructions (gjelder bare Canada)	8
3.4	Sikkerhetsinformasjon vedrørende elektrisitet.....	9
4.0	Velge en plassering	10
4.1	Plassering utendørs.....	10
4.2	Plassering innendørs.....	11
5.0	Strømtilknytning	12
5.1	60 Hz strøm (Nord-Amerika)	13
5.2	Strømalternativer for 50 Hz-modeller	14
6.0	Instrukser for strømtilkobling	15
7.0	Fylle massasjebadet.....	19
8.0	Kontrollfunksjoner.....	24
8.1	Kontrollpanel.....	24
8.2	Funksjoner og regulatorer i massasjebadene (McKinley- og Ramona-modeller).....	25
8.3	Funksjoner og regulatorer i massasjebadene (Edison®- og Peyton-modeller)	26
9.0	Brukerveiledning	27
9.1	Stille inn vanntemperaturen.....	27
9.2	Aktivere pumpene.....	28
9.3	Bruke Sunglow™-belysningen (Denali- og Tacoma-modeller)	28
9.4	Bruke valgfrie flerfargede LED-lys (Edison®, McKinley-, Peyton- og Ramona-modeller)	29
9.5	Individuell justering av dysene	30
9.6	Velge ønsket massasjeinnstilling.....	30
9.7	Luftregulatorer	30
9.8	Valgfritt BLUEWAVE® Spa Stereo System	30

10.0	Automatiske filtreringssykluser.....	31
10.1	Standard filtrerings-/varmeinnstillinger	31
10.2	Energisparende filtrerings-/oppvarmingsmoduser (F4-F6)	31
10.3	Låsemoduser (L1-L3)	31
10.4	Velge filtrerings-/oppvarmingsmodus	31
10.5	Filtrerings Innstillinger for massasjebad	32
10.6	Programmere CLEARARRAY (ultrafiolett) vannrensesystem	33
11.0	Vedlikeholde massasjebadet.....	35
11.1	Rengjøre filteret	36
11.2	Tømme og fylle.....	36
11.3	Vedlikeholde putene (Alle modeller unntatt Denali)	37
11.4	Rengjøre massasjebadet innvendig	38
11.5	Vedlikehold av dekselet.....	38
11.6	Vedlikeholde det syntetiske kabinettet	39
11.7	Bruk om vinteren	39
11.8	Ta massasjebadet i bruk igjen i kaldt vær	40
12.0	Vedlikeholde vannkvaliteten.....	40
12.1	Kontrollere pH-verdien.....	41
12.2	Rensing.....	41
12.3	CLEARARRAY (ultrafiolett) vannrensesystem	42
12.4	CLEARARRAY® utskifting av lampe og kvartsrørvedlikehold	43
13.0	Feil/feilmeldinger	46
13.1	Panelet viser SN1.....	46
13.2	Panelet viser SN2.....	46
13.3	Panel blinker FL1 eller FL2	46
13.4	Panelet viser COL	46
13.5	Panelet viser ICE.....	46
13.6	Panelet viser OH	47
13.7	Panelet viser - - -	47
13.8	Panelet viser BLB.....	47
14.0	Feilsøkningsprosedyrer	47
14.1	Ingen av komponentene virker (f.eks. pumper, lys)	47
14.2	Pumpen virker ikke, men lyset virker	48
14.3	Dysene har dårlig ytelse.....	48
14.4	Vannet er for varmt.....	48
14.5	Ingen varme.....	48

15.0	Denali-/Tacoma-koblingsskjema for eksport (50 Hz).....	49
16.0	Edison®, McKinley-, Peyton-, og Ramona-koblingsskjema for eksport (50 Hz).....	50
17.0	Valgfritt BLUEWAVE Spa Stereo System	51
17.1	Tilkoblinger og funksjoner for elektroniske enheter.....	52
17.2	Advarsler for stereosystemet.....	53

680 EXPORT SERIES



1.0 Viktig informasjon

Massasjebadet i 680-Serien fra Sundance® er konstruert etter svært høye standarder og kan gi deg mange års problemfri bruk. Fordi det brukes materialer som holder på varmen for å isolere massasjebadet slik at det kan brukes effektivt, kan akrylflater på massasjebadet, som ikke dekkes til, og veggmonteringer, som er utsatt for direkte sollys i lenger perioder, få varige skader eller misfarges. Skader på massasjebadet som skyldes denne typen eksponering dekkes ikke av garantien. Vi anbefaler at du alltid fyller opp massasjebadet med vann når det står i solen, og at du alltid benytter et isolasjonslokk fra Sundance når massasjebadet ikke er i bruk. Les og følg nøye kravene som stilles til underlaget for massasjebadet. Du finner disse opplysningene i Kapittel 4,0 "Velge en plassering" (side 10).

Sundance jobber kontinuerlig med å tilby markedets beste massasjebad. Derfor kan det gjøres endringer og forbedringer som påvirker spesifikasjoner, illustrasjoner og/eller instruksjoner/instruksjoner som står i denne håndboken.

2.0 Melding fra Federal Communications Commission (FCC) i USA

Dette utstyret er testet og er i samsvar med grensene for digitalt utstyr, klasse B i overensstemmelse med Kapittel 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser i boliginstallasjoner. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvenser og, hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forstyrre radiokommunikasjonsutstyr. Det er likevel ingen garanti for at det ikke vil oppstå forstyrrelser i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelige forstyrrelser for radioer eller TV-er, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, bør brukeren prøve å korrigere forstyrrelsene ved å gjøre ett eller flere av følgende tiltak:

1. Endre på eller flytte mottakerantennen.
2. Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
3. Koble utstyret til en stikkontakt på en annen strømkrets.
4. Be om hjelp fra forhandleren eller en erfaren radio-/TV-reparatør. Endringer eller modifiseringer som ikke er godkjent av organet som er ansvarlig for FCC-samsvar kan føre til at brukeren ikke har rett til å bruke dette utstyret.

3.0 Viktige sikkerhetsinstruksjoner for alle massasjebadere

LES OG FØLG ALLE INSTRUKSJONER NØYE!

Dette massasjebadet ble produsert for å imøtekomme standardene og spesifikasjonene oppgitt i "Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act" (VGB Safety Act). Ved installasjon og bruk av dette massasjebadet bør grunnleggende sikkerhetsmessige forholdsregler følges, inkludert:

1.  **FARE: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DRUKNING!**
 - Ekstrem forsiktighet må utvises for å forhindre at barn får uautorisert tilgang.
 - For å unngå ulykker må det sikres at barn ikke bruker dette massasjebadet, med mindre de er under tilsyn, til enhver tid. Tilsyn av voksne er en kritisk sikkerhetsfaktor når det gjelder å forhindre at barn drukner.
 - Bruk båndene og klipsene for å sikre dekslet til massasjebadets når badet ikke er i bruk. Dette vil bidra til å forhindre at barn som ikke er under tilsyn får tilgang til massasjebadet. Sørg for at massasjebadets deksel er sikret i sterk vind.
 - Det er ingen fremstilling at dekslet, klipsene eller faktiske låser vil forhindre adgang til massasjebadet.
2.  **FARE: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DRUKNING!**
 - Hold hår, løsthengende klær eller hengende smykker unna sugestyr, roterende dyser eller andre bevegelige komponenter for å unngå fastsetting som kan føre til drukning eller alvorlig skade.
 - Bruk aldri massasjebadet med mindre alle sugevern, filtre, filterlokk eller avskummerenhet for å hindre at kropp og/eller hår blir fanget.
 - Sett aldri i gang eller bruk massasjebadet dersom filteret, filterlokket eller avskummerenheten er ødelagt eller noen del av avskummerenheten mangler. Kontakt din forhandler eller nærmeste servicesenter for service.
 - Sugestytret og sugedekslene i dette massasjebadet er tilpasset den spesifikke vannstrømmen som lages av pumpen(e). Dersom det er nødvendig å bytte ut sugestytret, sugedekslene eller pumpen(e) må det sikres at strømningsgraderingene er kompatible og i overholdelse med VGB Safety Act.
 - Bytt aldri ut sugestyr eller sugedeksel med et som er gradert til mindre enn strømningsraten markert på det originale sugestytret. Bruk av feil sugestyr eller sugedeksler kan føre til fare for oppfanging av kroppsdeler eller hår, som igjen kan føre til drukning eller alvorlig skade.

3.  **FARE: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE FRA ELEKTRISK STØT ELLER DØD VED ELEKTRISK STRØM!**
- Installer massasjebadet minst 1,5m (5 fot), fra alle metalloverflater. Alternativt kan et massasjebad installeres innen 5 fot av metalloverflater dersom hver metalloverflate er permanent koblet (fastkoblet) med minimum en nr. 8 AWG (8,4 mm²) solid kobberleder festet til kabelkoblingen på jordingspluggen inne i utstyrsrommet på utstyrsboksen.
 - Denne enheten leveres med en jordingskabelkobling for å koble til minimum en nr. 8 AWG (8,4 mm²) solid kobberleder mellom denne enheten og alt metallutstyr, metallskap for elektrisk utstyr, vannrør av metall eller ledningsrør innen 1,5m (5 fot) av enheten.
 - Tillat aldri at et elektrisk apparat, som et lys, telefon, radio, TV osv. er nærmere enn 1,5m (5 fot) av et massasjebad med mindre slike apparater er innebygd av produsenten.
 - Bring aldri med noe elektrisk apparat i eller nær massasjebadet.
 - Bruk aldri noe elektrisk apparat fra massasjebadet eller når du er våt.
 - Strømforsyningen for dette produktet må inkludere en korrekt gradert bryter eller automatsikring for å åpne alle ujordede forsyningsledere til å overholde del 422-20 av National Electrical Code/USA, ANSI/NFPA 70. Frakoblingsmetoden må være lett tilgjengelig og synlig for den som befinner seg i massasjebadet men installert minst 1,5m (5 fot), fra massasjebadet.
 - Strømkretsen levert med massasjebadet må inkludere en passende jordfeilbryter (GFCI) som påkrevd av NEC artikkel 680-42.
4.  **ADVARSEL: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DØD!**
- Ekstrem forsiktig må utvises for å forhindre stuping eller hopping i massasjebadet, eller skliing eller fall, som kan føre til tap av bevissthet, drukning, eller alvorlig skade. Husk at våte overflater kan være svært glatte.
 - Det må aldri stås, gås eller sittes på massasjebadets øverste rekkverk.
5.  **ADVARSEL: RISIKO FOR HYPERTERMI (OVEROPPHETING) SOM KAN FØRE TIL ALVORLIG SKADE, BRANNSKADER, HEVELSER ELLER DØD!**
- Vanntemperaturer over 40°C (104°F) kan være skadelige for helsen din.
 - Se Kapittel 3,2 Hypertermi for spesifikke årsaker og symptomer for denne tilstanden.
 - Vannet i massasjebadet bør aldri være varmere enn 40°C (104°F). Vanntemperaturer mellom 38°C (100°F) og 40°C (104°F) regnes som trygge for en sunn voksen.

- Lavere vanntemperaturer anbefales for unge barn (barn er spesielt følsomme for varmt vann) og når bruk av massasjebadet kan overskride 10 minutter.
 - Consumer Products Safety Commission/USA (kommisjonen for forbrukerproduksikkerhet) har erklært at vanntemperaturen i et massasjebad ikke bør overskride 40°C (104°F).
 - Test alltid massasjebadets vanntemperatur før du trer inn i det. Brukeren bør måle vanntemperaturen med et nøyaktig termometer siden toleransen for vanntemperatur-regulerende enheten kan variere med så mye som +/- 2°C (5°F).
6.  **ADVARSEL: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DØD!**
- Siden høye vanntemperaturer potensielt kan være svært skadelig for fostre under de tidlige månedene av et svangerskap bør du konsultere din lege før du bruker massasjebadet dersom du er gravid eller kan være det.
 - Gravide eller mulig gravide kvinner bør begrense massasjebadets temperaturer til 38°C (100°F).
 - Personer som lider av overvekt eller har en medisinsk historie med hjertesykdom, lavt eller høyt blodtrykk, blodomløpsproblemer, diabetes, smittsomme sykdommer eller immunforsvarssykdom bør snakke med en leg før bruk av massasjebad.
 - Dersom du opplever pustevansker i forbindelse med bruk eller drift av ditt massasjebad, avslutt bruk og snakk med legen din.
 - Personer som bruker medisiner bør snakke med en lege før bruk av massasjebad, siden noen medisiner kan medføre søvnighet, mens andre medisiner kan påvirke hjerterytmen, blodtrykket og blodomløpet.
 - Personer som lider av en tilstand som krever legebehandling, eldre eller barn bør snakke med en lege før bruk av massasjebad.
 - Bruk av alkohol, stoff eller medisin før eller under bruk av massasjebad kan føre til bevissthetstap med mulighet for drukning.
7.  **ADVARSEL: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DØD!**
- Langvarig nedsenking i et massasjebad kan være skadelig for helsen din.
 - Overhold en rimelig tidsbegrensing ved bruk av massasjebad. Eksponering for høye temperaturer kan føre til høy kroppstemperatur (overoppheting). Symptomer kan inkludere svimmelhet, kvalme, besvimelse, søvnighet og redusert bevissthet. Disse effektene kan føre til drukning eller alvorlig skade.
 - Bruk aldri et massasjebad rett etter anstrengende trening. Gå sakte inn og ut av massasjebadet. Våte overflater kan være glatte.

8. **ADVARSEL: FOR Å MINSKE RISIKO FOR INFEKSJON ELLER SYKDOM!**

- For å redusere risikoen for å pådra seg en vannbåren sykdom (f.eks. infeksjon, bakterie eller virus) og/eller luftveislidelser må vannkjemien opprettholdes innen parametrene oppført på innsiden av permen til denne manualen, og snakk med en kvalifisert ingeniør angående korrekt ventilasjon dersom det er installert innendørs eller i et innelukket område.
- Mennesker med smittsomme sykdommer bør ikke bruke et massasjebad for å unngå vannsmitte, som kan føre til at infeksjoner spres til andre.
- Dusj alltid før og etter bruk av massasjebad. Oppretthold vannkjemi i henhold til produsentens instruksjoner. Forsømmelse av dette kan føre til pådragelse av en vannbåren sykdom (f.eks. en infeksjon, bakterie eller virus).

9.  **ADVARSEL:** I tillegg til vedlikehold av filtre og vann kjemi, tilstrekkelig ventilasjon anbefales for å redusere muligheten for kontraktørselskaper en vannet sykdom (for eksempel en infeksjon, bakterier eller virus) og/eller luftveier plager som kan være til stede i luft eller vann. Konsulter en lisensiert arkitekt eller bygge entreprenøren å bestemme dine spesifikke behov hvis du installerer din badestamp innendørs.

10. **FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE RISIKO FOR PRODUKTSKADE.**

- Oppretthold vannkjemi i henhold til produsentens instruksjoner.
- Korrekt kjemisk vedlikehold av massasjebadets vann er nødvendig for å opprettholde trygt vann og forhindre mulig skade på massasjebadets komponenter.

11.  **ADVARSEL: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DØD!** Apparatet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sanselige eller mentale evner, eller mangel på erfaring eller kunnskap, med mindre de er under tilsyn eller har fått instruksjon angående bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

12. **MERK:** Dette massasjebadet er ikke ment brukt, eller ment brukt kommersielt eller i offentlig sammenheng. Kjøperen av massasjebadet må avgjøre om det finnes noen offentlige begrensninger når det gjelder bruk og installasjon av dette massasjebadet, siden lokale krav varierer.

Badestamp sikkerhetsbrosjyre

For å sikre at du får en sikker og hyggelig badestamperfaring, skal du lære alt du kan om badestampens sikkerhets og nødsprosedyrer. Brosjyrene som er listet opp under et spesielt nyttige.

- Barn er ikke vannfaste
- Nødsprosedyrer for svømmebasseng og Spa for småbarn og barn
- Beskyttelseslag
- Den fornuftige måten å nyte ditt Spa eller varmebalje

Foreningen for profesjonelle svømmebasseng og Spa publiserer disse brosjyrene. Du kan skaffe deg en brosjyre på en av måtene fra listen under

- Spør din varmebaljeforhandler (de har mange kopier)
- Gå til <http://www.apsp.org>
- Utfør ditt eget søk på internett
- Skriv til følgende adresse:
The Association of Pool and Spa Professionals
2111 Eisenhower Avenue
Alexandria VA 22314
703.838.0083

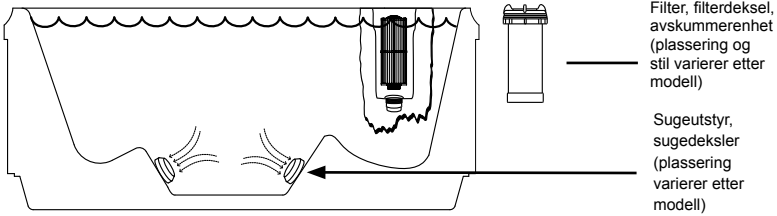
3.1 Risiko for å sette seg fast

Consumer Products Safety Commission/USA har rapportert at brukere av basseng og massasjebad har blitt fanget (satt seg fast) i sluk og/eller sugestyr og ført til død, drukning eller alvorlig skade (se diagram nedenfor). Dette massasjebadet ble produsert for å imøtekomme standardene og spesifikasjonene oppgitt i "Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act" (VGB Safety Act). Risiko for å sette seg fast kan minimeres dersom korrekte forholdsregler tas.



FARE: RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD!

Bruk aldri et massasjebad dersom sugestyr, sugedeksel, filter, filterdeksel eller avskummerenhet er ødelagt, skadd eller mangler.



Merk: Sugedekslene må byttes ut hvert 5. år.

1. **⚠ FARE: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DRUKNING!**
Sette fast hår: Kan oppstå dersom hår vikler seg inn i, knytter seg eller setter seg fast i et avløpsavsug eller avskummerenhet. Dette har vært rapportert hos personer som når de senker seg ned under vann, og lar hår flyte løst og/eller innen rekkevidde for sugeutstyr, sugedeksler eller avskummerenhet.
 - Hold hår unna sugeutstyr, sugedeksler, filter, filterdeksel eller avskummerenhet.
 - Barn er utsatt for å sette fast hår dersom de svømmer under vann.
 - La aldri barn leke eller komme nær sugeutstyr, sugedeksler, filtre, filterdeksel eller avskummerenhet.
2. **⚠ FARE: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DRUKNING!**
Sette fast lemmer: Kan skje når et lem setter seg fast, blir ført eller sugd inn i en suge- eller utløpsåpning.
 - Ha alltid sugeutstyr, sugedeksler, filtre, filterdeksler eller avskummerenhet på plass under bruk for å unngå å sette fast lemmer.
 - La aldri barn leke eller komme nær sugeutstyr, sugedeksler, filtre, filterdeksel eller avskummerenhet.
3. **⚠ FARE: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DRUKNING!**
Sette fast kropp: Kan skje når en del av torso setter seg fast, blir ført eller sugd inn i en suge- eller utløpsåpning.
 - La aldri barn leke eller komme nær sugeutstyr, sugedeksler, filtre, filterdeksel eller avskummerenhet.
4. **⚠ FARE: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DRUKNING!**
Uttømming (av innvoller): Kan skje når rompeballene setter seg fast, blir ført eller sugd inn i en suge- eller utløpsåpning.
 - Sitt aldri på sugeutstyr, sugedeksler, filter, filterdeksel eller avskummerenhet.
 - La aldri barn leke eller komme nær sugeutstyr, suge deksler, filtre, filterdeksel eller avskummerenhet.

5. **FARE: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DRUKNING!**

Sette seg fast mekanisk: Kan oppstå smykker, svømmedrakt eller hårtilbehør vikler seg inn i, knytter seg eller setter seg fast i et avløpsavsug eller avskummerenhet.

- La aldri smykker, svømmedrakt eller hårtilbehør komme nærmere sugestyr, sugedeksler eller avskummerenhet.
- La aldri barn leke eller komme nær sugestyr, sugedeksler, filtre, filterdeksel eller avskummerenhet.

3.2 Hypertermi

Forlenget nedsenking i varmt vann kan føre til hypertermi (overoppheting). Bruken av alkohol eller stoffer kan i stor grad øke risikoen for dødelig hypertermi i massasjebad. En beskrivelse av årsakene, symptomene og effektene av hypertermi er som følger:

Hypertermi oppstår når kroppens interne temperatur når et nivå flere grader over normal kroppstemperatur på 37°C (98,6°F). Symptomene på hypertermi inkluderer søvnighet, døsighet (tretthet), og en økning av kroppens interne temperatur (følelse av å være for varm). Effektene av hypertermi inkluderer:

- Svekket vurderingsevne
- Redusert varmefølelse
- Manglende forståelse av at personen må gå ut av massasjebadet
- Manglende evne til å gå ut av massasjebadet
- Fosterskader
- Bevisstløshet og drukningsfare

Et advarselsskilt følger med i din garantipakke. Monter dette i nærheten av massasjebadet ditt, hvor det er synlig for de som bruker massasjebadet. For ytterligere eller erstatting av advarselsskilt kontakt din lokale Sundance-forhandler og oppgi artikkelnummer #6530-082.

3.3 Viktige CSA Safety Instructions (gjelder bare Canada)

Når du bruker dette elektriske utstyret, bør du alltid følge grunnleggende sikkerhetsinstrukser. Dette omfatter blant annet:

1. **LES OG FØLG ALLE INSTRUKSER NØYE.**
2. En grønnfarget kontakt eller kontakt merket G, Gr, Ground, Grounding eller med symbolet  finnes inne i tilkoblingsboksen eller –rommet. For å redusere støtfaren må denne kontakten kobles til jordingssystemet i sikringsskapet med en hel kobberledning med tilsvarende størrelse som utstyrets tilførselsledninger (*IEC Publication 417, Symbol 5019).

3. Det skal være minst to jordingsklemmer merket "Bonding Lugs" på den eksterne flaten eller på innsiden av tilkoblingsboksen/-rommet. For å redusere støffaren kobler du jordingsnettet i området til massasjebadet til disse kontaktene med en isolert eller åpen kobberleder som ikke er mindre enn 10 mm².
4. Alle utendørsmonterte metallkomponenter, f.eks. rekkverk, stiger, takrenner eller annet utstyr som befinner seg nærmere enn 3m fra massasjebadet, må kobles til utstyrets jordingsskinne med kobberledere som ikke er mindre enn 10 mm².

5. TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSENE

3.4 Sikkerhetsinformasjon vedrørende elektrisitet

Det nye Sundance®-massasjebadet er utstyrt med bransjens nyeste elektriske systemer. Disse systemene inneholder industriens mest avanserte sikkerhetsløsninger. Likevel er det svært viktig at massasjebadet installeres riktig for å være garantert driftssikker bruk. Kontakt Sundance-forhandleren eller det lokale eltilsynet dersom du har spørsmål angående installeringen.

Riktig jording er meget viktig. Massasjebadene fra Sundance er utstyrt med et felles jordingspunkt. Det er en kontakt på kontrollboksen, utenfor utstyrsdøren (Figur B, side 17) som gjør at du kan koble en jordledning mellom dette punktet og annet jordet metallutstyr, vannrør i metall eller avløpsrør innenfor en radius på 1,5m fra massasjebadet, eller en kobberbelagt jordleder gravd ned mindre enn 1,5m fra massasjebadet. Jordledningen må være minst en hel kobberleder på 8,4 mm² (8 AWG). Dette er en svært viktig sikkerhetsforanstaltning.

Før du installerer massasjebadet, bør du kontrollere med eltilsynet at installeringen er i henhold til lokale vedtekter.

Denali og Tacoma 120/240V-konvertible modeller

Et massasjebad som er koblet til 120 VAC strømforsyning, må plasseres nær en jordet elektrisk kontakt slik at den 3-meter lange strømkabelen kan settes direkte inn i kontakten. **BRUK IKKE SKJØTELEDNING** fordi det kan føre til skader på massasjebadets utstyr og komponenter pga. feil spenning. Strømforsyningen til massasjebadet må være en dedikert krets som ikke benyttes av annet elektrisk utstyr eller belysning.

4.0 Velge en plassering

VIKTIG: På grunn av vekten til massasjebadet, vannet og brukerne, er det meget viktig at massasjebadet alltid plasseres på et underlag som er jevnt, flatt og vatret. Dette sørger for en helt jevn vektfordeling av massasjebadet, uten at det forskyves eller får setningsskader. Hvis massasjebadet plasseres på et underlag som ikke oppfyller disse kravene, kan det føre til skader på kabinettet og/eller skallet. Garantien dekker ikke skader som oppstår som følge av feil på underlaget. Det er eierens ansvar å sørge for at massasjebadet alltid har riktig underlag/støtte. Vi anbefaler et underlag av armert støpebetong som er minst 10 cm tykt. Tregulv er også akseptabelt, forutsatt at det er bygd slik at det oppfyller kravene ovenfor.



ADVARSEL: Hvis du skal installere massasjebadet på en balkong, på taket eller på en annen type plattform som ikke er en del av den bygningsmessige bærekonstruksjonen, bør du kontakte en bygningsingeniør som har erfaring med denne typen installasjoner.

Massasjebadet må installeres slik at dreneringen fører vekk fra badet. Dersom massasjebadet plasseres et sted uten tilstrekkelig drenering, kan regn, oversvømmelser og annet tilsig av vann føre til at utstyret blir vått og gi eventuelle vannskader. Massasjebad som felles ned i et gulv eller en terrasse, må ha enkel servicetilgang til utstyret, enten ovenfra eller nedenfra. Pass på at det ikke er noen hindringer som gjør det vanskelig å fjerne kabinettpanelene og gi tilgang til dysekomponentene, spesielt på siden med utstyrspanelet.



FORSIKTIG: Dersom massasjebadet er innendørs eller plassert i et innelukket område, bør korrekt ventilasjon diskuteres med en ingeniør eller myndighet kompetent nok til å forstå de nødvendige krav som trengs for å ventilere fuktig eller oppvarmet luft og luft assosiert med kjemiske lukter utendørs. **Når massasjebadet er bruk vil store mengder fuktighet frigjøres som potensielt kan føre til mugg og jordslag.** Dette kan medføre helserisiko. Over tid kan det også skade visse overflater, omgivelser og utstyr.

4.1 Plassering utendørs

Når du skal finne den ideelle plasseringen av massasjebadet, foreslår vi at du vurderer følgende:

- Beliggenhet i forhold til omkleddningsområde og om stedet ligger i ly (spesielt i områder med mye kaldt vær).
- Stien til og fra massasjebadet (den bør være fri for sand og blader som lett følger med opp i massasjebadet).

- Plassering i forhold til trær og busker (husk at blader og fugler kan føre til ekstra rengjøringsarbeid).
- Området bør ikke være spesielt værutsatt (mindre vær og vind kan føre til lavere drifts- og vedlikeholdsutgifter).
- Den generelle plasseringen på eiendommen. Du bør helst unngå å plassere massasjebadet under et tak uten takrenner. Årsaken er at vannet fra taket vil redusere levetiden til lokket på massasjebadet.
- Hvis du skal installere massasjebadet på en balkong, på taket eller på en annen type plattform som ikke er en del av den bygningsmessige bærekonstruksjonen, bør du kontakte en bygningsingeniør som har erfaring med denne typen installasjoner.
- Ved det lite sannsynlige tilfellet at du skulle ha behov for adgang til noen del av badet for service, er det sterkt anbefalt at du planlegger din utendørsmontering slik at du har full tilgang til hele badet. Ta dette med i beregningen ved plassering av badet i en plattform eller innebygging av badet.
- Vurder om du skal plassere ditt spa borte fra reflekterende overflater eller glass for å forebygge eventuell skade på det syntetiske skjørtet.
- Ikke sett inn mellomlegg under massasjebadet. Sørg for riktig støtte ved å sette massasjebadet flatt på det tiltenkte underlaget.

4.2 Plassering innendørs

Det er mange forhold du må ta hensyn til hvis massasjebadet skal installeres innendørs:



ADVARSEL: I tillegg til vedlikehold av filtre og vann kjemi, tilstrekkelig ventilasjon anbefales for å redusere muligheten for kontraktørselskaper en vannet sykdom (for eksempel en infeksjon, bakterier eller virus) og/eller luftveier plager som kan være til stede i luft eller vann. Konsulter en lisensiert arkitekt eller bygge entreprenøren å bestemme dine spesifikke behov hvis du installerer din badestamp innendørs.

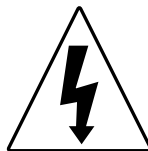
- **RIKTIG UNDERLAG:** Kontakt en bygningsingeniør som kan si om underlaget alltid vil være tilstrekkelig for massasjebadet. Riktig underlag og konstruksjon er svært viktig, spesielt hvis massasjebadet skal installeres i annen etasje eller høyere. Hvis du skal installere massasjebadet på en balkong, på taket eller på en annen type plattform som ikke er en del av den bygningsmessige bærekonstruksjonen, bør du kontakte en bygningsingeniør som har erfaring med denne typen installasjoner.

- **RIKTIG DRENERING:** Det er svært viktig med forholdsregler som kan iverksettes hvis det søles store mengder vann. Kontroller at underlaget som massasjebadet står på, har tilstrekkelig drenering og har kapasitet til å tømme alt vannet som massasjebadet inneholder. Ta forholdsregler for takene eller andre konstruksjoner som befinner seg under massasjebadet. Området rundt massasjebadet kan bli vått eller fuktig, så alt underlag og alle møbler, vegger eller tilstøtende konstruksjoner bør tåle vann og fuktighet.
- **RIKTIG VENTILASJON:** Du bør drøfte riktig ventilasjon med en ingeniør eller en annen fagperson med kompetanse til å vurdere tiltakene som er nødvendige for å ventilere fuktig eller varm luft samt luft som inneholder kjemiske lukter. Når massasjebadet er i bruk dannes det store mengder fuktighet som kan føre til mugg og jordslag, som over tid kan føre til skade på enkelte typer overflater og/eller omgivelser.
- **TILSTREKKELIG TILGANG:** Selv om det er lite sannsynlig at du noen gang trenger tilgang til massasjebadet på grunn av service, anbefaler vi sterkt at du installerer badet slik at det er mulig å få tilgang til hele massasjebadet.
- **GARANTI:** Skader som forårsakes som følge av at disse retningslinjene ikke er fulgt, eller at installasjonen ikke er i samsvar med lokale forskrifter eller myndigheter, dekkes ikke av massasjebadets garanti. Følg lokale bygningstekniske forskrifter eller andre relevante bestemmelser.
- **IKKE SETT INN MELLOMLEGG UNDER MASSASJEBADET:** Sørg for riktig støtte ved å sette massasjebadet flatt på det tiltenkte underlaget.

5.0 Strømtilknytning

Sundance®-massasjebadene er konstruert for optimal yteevne og fleksibel bruk når de er koblet til strøm i henhold til spesifikasjonene på sider 13-15. Om ønskelig, kan forhandleren foreta en mindre kretskortendring slik at massasjebadet kan bruke strøm utenom fabrikkinnstillingen (se neste side for mer informasjon).

Merk: Se sider 49-50 for å finne detaljer om kretskortkonfigurasjon eller ta kontakt med en autorisert Sundance-forhandler.



5.1 60 Hz strøm (Nord-Amerika)

Denali-/Tacoma-konverterbare modeller med 1 pumpe (Nord-Amerika 60 Hz)

	<u>120V/15A*</u>	<u>240V/30A*</u>	<u>240V/40A**</u>
Spenning:	120 VAC	240 VAC	240 VAC
Antall ledninger:	3 (15A jordfeilsledning, kun USA-modeller*)	4 (kun fastkablet)	4 (kun fastkablet)
Frekvens:	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Strømforbruk:	12A	21A	30A
Strømbryter:	15A, enpolet	30A, topolet	40A, topolet

FORSIKTIG (4-ledet, bruk av varmeelement på 240 VAC): Flytt den røde ledningen på hovedterminalblokken (TB1) fra posisjon 1 til posisjon 3. Kontroller at ledningene er koblet nøyaktig slik det står på Figur D (side 18) før du slår på strømmen. Dersom du ikke gjør dette, kan det oppstå skader på kretskortet og/eller andre komponenter som ikke dekkes av produsentens garanti.

* I 15A-/30A-konfigurasjonen **fungerer ikke** varmeelementet samtidig med høy hastighets pumpen. **Fabrikkinnstillingen er 120V/15A.**

** Hvis massasjebadet skal benyttes på en 40A-konfigurasjon, må man fjerne jumper JP1 nr. 1-2 på kretskortet for at varmeelementet skal fungere samtidig som høyhastighetspumpen (side 49).

**Edison-, McKinley-, Peyton-, og Ramona-modeller med 2 pumper
(Nord-Amerika 60 Hz)**

	<u>240V/40A*</u>	<u>240V/50A**</u>	<u>240V/60A**</u>
Spenning:	240 VAC	240 VAC	240 VAC
Antall ledninger:	3	3	3
Frekvens:	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Strømforbruk:	26A	36A	45A
Strømbryter:	40A, 2-polet	50A, 2-polet	60A, 2-polet
* I 40A-konfigurasjonen fungerer ikke varmeelementet når en av dysene benyttes med høy hastighet. Merk: pumpe 2 kan bare benyttes med høy hastighet. ** I 50A-konfigurasjonen fungerer ikke varmeelementet når begge dysene benyttes med høy hastighet. Merk: pumpe 2 kan bare benyttes med høy hastighet. Dette er en fabrikkinnstilling. *** I 60A-konfigurasjonen fungerer varmeelementet når begge dysene benyttes med høy hastighet. Merk: pumpe 2 kan bare benyttes med høy hastighet.			

5.2 Strømalternativer for 50 Hz-modeller**Denali og Tacoma-modeller med 1 pumpe for eksport (50 Hz)**

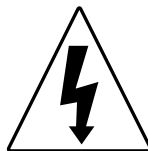
	<u>230V/20A*</u>	<u>230V/30A**</u>
Spenning:	230 VAC	230 VAC
Antall ledninger:	3	3
Frekvens:	50 Hz	50 Hz
Strømforbruk:	15A	21A
Strømbryter:	20A	30A
* I 20A-konfigurasjonen fungerer ikke varmeelementet når en av dysepumpene benyttes med høy hastighet. Dette er fabrikkinnstilling. ** I 30A-konfigurasjonen fungerer varmeelementet når én pumpene benyttes på høy hastighet.		

Edison-, McKinley-, Peyton-, og Ramona-modeller med 2 pumper (50 Hz)

	<u>230V/20A*</u>	<u>230V/30A**</u>	<u>230V/40A***</u>
Spenning:	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Antall ledninger:	3	3	3
Frekvens:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Strømforbruk:	15A	23A	29A
Strømbryter:	20A	30A	40A
* I 20 A-konfigurasjonen fungerer ikke varmeelementet når en av dysene benyttes med høy hastighet. <u>Dette er en fabrikkinnstilling.</u> ** I 30A-konfigurasjonen fungerer ikke varmeelementet når begge dysene benyttes med høy hastighet. *** I 40A-konfigurasjonen fungerer varmeelementet når begge dysene benyttes med høy hastighet.			

6.0 Instruksjer for strømtilkobling

VIKTIG: De elektriske ledningene til dette massasjebadet må oppfylle kravene fra National Electrical Code/USA (NEC) og alle lokale krav. Den elektriske tilkoblingen må installeres av en autorisert elektriker og godkjennes av det lokale eltilsynet.



1. Kun Denali/Tacoma-modeller med konvertibel 120/240V-tilkobling:



FARE: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR STØT, PRODUKTSKADE ELLER ELEKTRISK BRANN.

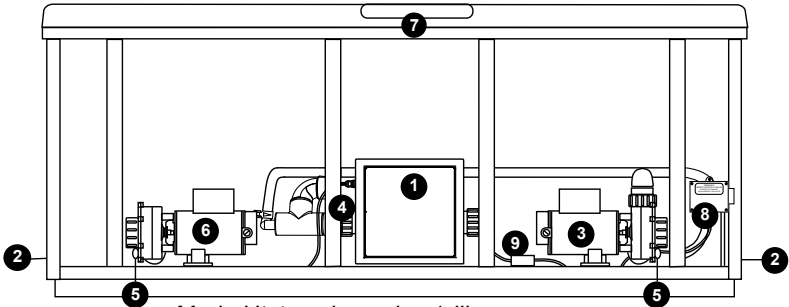
120V-tilkobling med støpsel: Dette massasjebadet må brukes med den originale 3-meter lange 120V strømkabelen som følger med ellers må den fastkables. **BRUK ALDRI SKJØTELEDNING!**

- **Konvertibel 120/240V-tilkobling av varmeelement:** Den jordede 120V-ledningen som følger med, skal ikke brukes ved 240V-tilkobling. Dette massasjebadet skal være fastkablet. Dersom massasjebadet tilkobles på andre måter enn det som er beskrevet i disse instruksjonene, gjelder ikke informasjonen fra det uavhengige testhuset og produsentens garanti.

2. **Edison-, McKinley-, Peyton- og Ramona-modeller med dedikert 240V tilkobling:** Dette massasjebadet må være permanent koblet (fastkablet) til strømforsyningen. Det må ikke brukes ekstraktakter eller skjøtekabler i forbindelse med driften av massasjebadet. Dersom massasjebadet tilkobles på andre måter enn det som er beskrevet i disse instruksjonene, gjelder ikke informasjonen fra det uavhengige testhuset og produsentens garanti.
3. Strømforsyningen til massasjebadet må være en dedikert krets som ikke benyttes av annet elektrisk utstyr eller belysning.
4. I Kapittel 5.0 "Strømtilknytning" (sider 13-15) står det mer om hvilke krav som stilles til strøm, spenning og ledningsstørrelser.
 - Ledningsstørrelsen må være i samsvar med NEC-regulativet og/eller lokale bestemmelser.
 - Vi anbefaler THHN-ledninger.
 - Alt ledningsopplegg må være i kobber for å sikre elektrisk tilkobling. **Ikke bruk aluminiumsledninger.**
 - Når du bruker en større ledning enn 10 mm², må du plassere en koblingsboks i nærheten av massasjebadet og bruke en kort lengde med ledningstypen 10 mm² for å koble boksen til massasjebadet.
5. Strømforsyningen for dette produktet må inkludere en korrekt gradert bryter eller automatsikring for å åpne alle ujordede forsyningsledere til å være i henhold til del 422-20 av National Electrical Code/USA, ANSI/NFPA 70. Frakoblingsmetoden må være lett tilgjengelig og synlig for den som befinner seg i massasjebadet men installert minst 1,5m (5 fot) fra massasjebadet.
6. Kursen som massasjebadet er koblet til, må ha en jordfeilsbryter som beskrevet i NECs paragraf 680-42.
7. For å få tilgang til massasjebadets kontaktblokk, fjerner du skruene som fester kabinettpanelet på siden av badet, under kontrollpanelet. Deretter fjerner du de fire skruene på kontrollboksen og løsner døren (Figur A-B, side 17).
8. Velg strømforsyningsinngangen du vil benytte (Figur A). Før strømkabelen til kontrollboksen, og installer den gjennom den store åpningen på undersiden av boksen.

9. Koble til ledningene, farge til farge, på kontaktblokkene KB1 og KB3 (Figur C-F, side 18). FEST LEDNINGENE GODT! For å unngå skader må alle ledninger festes og strammes godt.
10. Fest døren til kontrollboksen og skruene før du setter kabinettpanelet tilbake på plass.

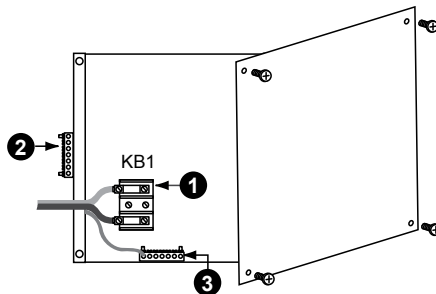
**Figur A
Utstørsområde**



Merk: Utstørsplassering (slik som pumper, CLEARRAY® system, avløp, varmer etc.) varierer etter modell.

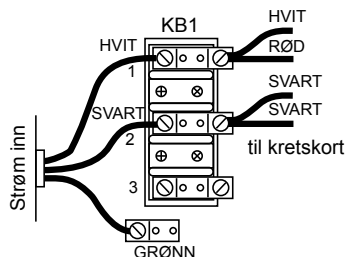
- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Kontrollboks | 6. Pumpe nr. 2 med én hastighet |
| 2. Strømforsyningsinngang(er) | 7. Kontrollpanel |
| 3. Pumpe nr. 1 med to hastigheter | 8. CLEARRAY (ultrafiolett) vannrensesystem |
| 4. Varmeelement | 9. Elektronisk ballast (for CLEARRAY System) |
| 5. Tømmeplugg for pumpe | |

**Figur B
Kontrollboks**

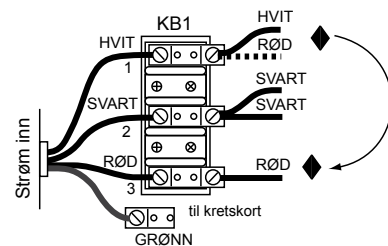


1. Kontaktblokk
2. Jordingsklemme
3. Jordingskontakt

Figur C



Figur D

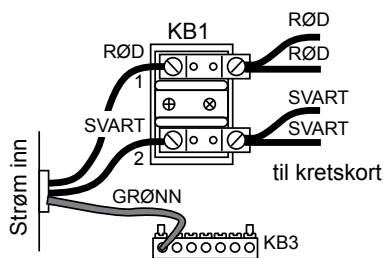


Alle konvertible Denali-/Tacoma-modeller, USA/Canada:
120 VAC, 3-ledet tilkobling (60 Hz)

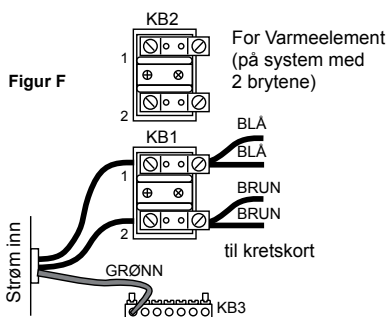
Alle konvertible Denali-/Tacoma-modeller, USA/Canada: 240 VAC, 4-ledet tilkobling (60 Hz)

⚠ FORSIKTIG (4-ledet, bruk av varmeelement på 240 VAC): Flytt den røde ledningen på hovedterminalblokken (TB1) fra posisjon 1 til posisjon 3. Kontroller at ledningene er koblet nøyaktig slik det står på Figur D før du slår på strømmen. Dersom du ikke gjør dette, kan det oppstå skader på kretskortet og/eller andre komponenter som ikke dekkes av produsentens garanti.

Figur E



Figur F



Edison-/Hartford-/Hawthorne-/Peyton-modeller, USA/Canada:
240 VAC, 3-ledet tilkobling (60 Hz)

Alle modeller for eksport:
230 VAC, 3-ledet tilkobling (50 Hz)

7.0 Fylle massasjebadet

Du får best resultat dersom du leser alt i hver instruks før du begynner å utføre den.

1. Før du fyller vann i massasjebadet

- Fjern alt smuss fra massasjebadet. (Selv om skallet i massasjebadet ble polert på fabrikken, kan det være lurt å behandle det med et spesialrensemiddel.) Kontakt en autorisert forhandler for å få mer informasjon før du fyller vann i badet.
- Fjern filter-/avskummerlokket (side 25), og fjern deretter filterkassetten som vist i Kapittel 11,1 (side 36).

2. Fylle massasjebadet

- Stikk enden av hageslangen inn i det tomme filterrommet.

FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE OPPBYGGING PÅ KOMPO-NENTER OG MINIMERE AKRYLSKADE.

Fyll aldri med vann som inneholder bløtemiddel. Dersom vannet ditt er ekstremt "hardt", er det å foretrekke å fylle halvveis med hardt vann og resten med bløtgjort vann. Vann som er for bløtt kan virke korrosivt på metalleder.

-  **ADVARSEL: FOR Å MINSKE RISIKO FOR INFEKSJON ELLER SYKDOM.** Fyll badet med rent kranvann fra hageslange for å redusere risiko for å pådra en vannbåren sykdom (f.eks. en infeksjon, bakterie eller virus) og/eller luftveislidelser. Fyll til vannet dekker alle dysene men ikke når bunnen av den laveste hodestøtten. (IKKE OVERFYLL!)

VIKTIG: Fyll alltid opp massasjebadet via filterrommet etter tømning. Hvis du ikke gjør dette, kan det komme luft inn i pumpene. Dette fører til at de ikke klarer å sirkulere vannet. Fjern slangen og erstatt filterkassetten. **Merk:** Stram IKKE filterkassetten for mye (kun for hånd)!

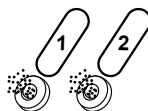
3. Slå på strømmen

Slå på strømmen til massasjebadet ved strømbryteren. Varmeelementet og filtreringspumpen slås automatisk på. Hvis det blinker vanntemperatur på kontrollpanelets LED-display sammen med "COL" eller "ICE", må du slå opp på side 46 for å få mer informasjon.

Merk: "COL" (kjøl) og "ICE" (is) vil bare fremkomme når badet er i økonomimodus.

4. Aktivere dysepumper 1

Skru på alle jetpumper når kjemikaliene tilsettes for å sikre riktig fordeling.

**5. Tilsette oppstartskjemikalier**

Tilsett kjemikaliene du har fått anbefalt av Sundance-forhandleren. Du finner mer informasjon om dette i kapitlet "Vedlikeholde vannkvaliteten" (side 39).

**ADVARSEL: RISIKO FOR FORGIFTNING ELLER DØD.**

Etterlat aldri kjemikalier åpent og tilgjengelig for noen. Bruk kjemikalier i henhold til leverandørs instruksjoner. Lagre alltid kjemikalier på et trygt og/eller låst sted Hold unna og utenfor rekkevidde for barn.

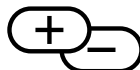
6. Oppnå en stabil vannkjemi

Etabler en stabil rengjøringsavlesning på ikke mindre enn 1,0 ppm fri klorin eller 2,0 ppm brom. For å sikre sunne vanntilstander, må alltid en konstant renseavlesning opprettholdes innen de anbefalte verdiene som angitt på innsiden av omslaget til denne håndboken. Om rengjøringsnivåer ikke kan stabiliseres, må dekontamineringsprosedyrens trinn 9-15 på følgende side utføres.

Merk: Trinn 9-15 i renseprosedyren bør også benyttes etter at massasjebadet ikke har vært i bruk om vinteren (Kapittel 11,7, side 39) eller har vært uten strøm i en lengre periode.

7. Sette massasjebadet til oppvarming

Slik varmer du opp vannet i massasjebadet til en behagelig temperatur:



- LED-displayet på kontrollpanelet viser temperaturen på vannet i massasjebadet. Trykk én gang enten på **KALDERE** () eller **VARMERE** () for å vise den "forvalgte" temperaturen i 5 sekunder. Hvis du vil at vannet skal ha en annen temperatur, trykker du bare på **KALDERE** eller **VARMERE** før det har gått 5 sekunder. Den forvalgte temperaturen stiger eller synker med én grad hver gang du trykker på en av disse knappene.
- Varmeelementet slås av når temperaturen tilsvarer termostatinstillingen.

Viktig informasjon om varmeelementet:

- Maksimumstemperaturen for vannet i massasjebadet er 40°C og minimumstemperaturen er 18°C.
- For (Nord-Amerika 60 Hz) massasjebad med 2 pumper og 40 ampere strømtilførsel må dysepumpe 1 stilles på lav hastighet og dysepumpe 2 må slås av for å benytte varmeelementet.
- For massasjebad med 2 pumper for eksport og 20 ampere strømtilførsel må dysepumpe 1 stilles på lav hastighet og dysepumpe 2 må slås av for å benytte varmeelementet.
- Oppvarmingen går ikke raskere ved å stille termostaten på det høyeste. Dette fører bare til en høyere vanntemperatur.
- Varmeelementet er slått på helt til vannet får den forvalgte temperaturen. Deretter slås det av. Varmeelementet slår seg på igjen når vannet kjøles ned til ca. 1,5 grad under den forvalgte temperaturen.

8. Legge lokket på massasjebadet

- Det går raskere å varme opp vannet dersom du legger isolasjonslokket på massasjebadet når det ikke er i bruk. På denne måten reduserer du driftsutgiftene.
- Temperaturen på vannet du fyller massasjebadet med, avgjør hvor lang tid det tar å varme opp vannet den første gangen.

**FARE: RISIKO FOR PERSONSKADE.**

Sjekk vanntemperatur nøye før du trer ned i badet! For høy vanntemperatur kan føre til brannskader, hevelser og at kroppstemperaturen stiger, hypertermi (overoppheting).

Renseprosedyre (trinn 9-15)

Trinn 9-15 nedenfor er bare nødvendig når vannkjemien er ustabil etter at du har utført trinn 1-6 ovenfor. Se bort fra trinnene 9-15 under om rensenivåene er stabile etter å ha utført trinnene 1-6 over (se innsiden av håndbokens omslag).

9. Tilsett 71 gram natrium diklor for hver 378 liter med vann. Tabellen nedenfor inneholder ca. oppfyllingsvolum for de forskjellige modellene.

**FORSIKTIG: RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER SKADE PÅ MASSASJEBADET!**

Ikke bruk klortabletter (triclor) eller syre i massasjebadet ditt av noen årsak! Disse kjemikaliene kan skade komponenter i massasjebadet ditt, brenne eller irritere huden din, lage et utslett, og ugyldiggjøre produsentens garanti for ditt massasjebad.

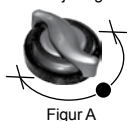
Vannvolum for modell

Modell	Gjennomsnittlig fyllingsvolum*	Natrium diklor
Denali	908 L (240 Gal)	171 g
Tacoma	549 L (145 Gal)	103 g
Edison	1,325 L (350 Gal)	249 g
McKinley	1,552 L (410 Gal)	292 g
Peyton	1,287 L (340 Gal)	242 g
Ramona	1,552 L (410 Gal)	292 g

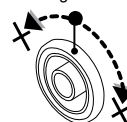
*Bruk gjennomsnittlig fyllingsvolum for kjemisk vedlikehold

10. La massasjebadet stå utildekket når du utfører dette trinnet for å la de kjemiske stoffene fordampe. Dermed beskytter du putene og plastbryterne i Edison-, McKinley-, Peyton-, Ramona- og Tacoma-modellene mot kjemikaliene i vanddampen. Dersom massasjebadet er innendørs, må du åpne dører og vinduer for å sikre god ventilasjon. La alle dysepumpene være slått på i en time, og åpne alle luftregulatorer. På McKinley-, Ramona- (Figur A) og Denali- (Figur B) modellene stilles massasjevergeren eller fordelingsdysen i midtstilling, "kombi-stilling", som vist til høyre.

Massasjeverger



Figur A



Figur B



Still alle luftregulatorer på velt åpen innstilling (mot urviseren)

Merk: Du må trykke på dysepumpeknappen(e) hvert 20. minutt, fordi disse funksjonene slås automatisk av etter 20 minutter.

**ADVARSEL: RISIKO FOR PERSONSKADE!**

- For å redusere risikoen for skade, drukning eller fastsetting, la aldri boblebadet ditt være uten tilsyn for noen grunn når dekslet er åpent og tilgjengelig, spesielt for små barn og dyr!
- Forholdsregler bør tas for å minimere utsettelsen for kjemiske damper (som kan føre til lunge-, hjerne-, eller hudskade).

11. Slå av strømmen til massasjebadet ved strømbryteren, og tøm deretter massasjebadet som beskrevet i Kapittel 11,2 (sider 36).
12. Bruk en slange og fyll massasjebadet med vann fra springen til det dekker alle dysene. (UNNGÅ Å FYLLE FOR MYE VANN!)

FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE OPPBYGGING PÅ KOMPONENTER OG MINIMERE AKRYLSKADE.

Fyll aldri med vann som inneholder bløtemiddel. Dersom vannet ditt er ekstremt "hardt", er det å foretrekke å fylle halvveis med hardt vann og resten med bløtgjort vann. Vann som er for bløtt kan virke korrosivt på metalleder.

13. Konsulter din autoriserte forhandler for Sundance Spas for kjemiske anbefalinger og tilsett deretter kjemikalier til vannet i boblebadet for å oppnå en konstant renseavlesning innen nivåene som er angitt på innsiden av omslaget til denne håndboken.
14. Skru på alle jetpumper når kjemikaliene tilsettes for å sikre riktig fordeling, og la boblebadets deksel være åpent til rensenivåene blir stabile for å beskytte puter og plastknotter mot kjemisk angrep. Se innsiden av håndbokens omslag.

**ADVARSEL: RISIKO FOR PERSONSKADE.**

- For å redusere risikoen for skade, drukning eller fastsetting, la aldri boblebadet ditt være uten tilsyn for noen grunn når dekslet er åpent og tilgjengelig, spesielt for små barn og dyr!
- For å redusere risikoen for å pådra seg en vannbåren sykdom (f.eks. en infeksjon, bakterie eller virus) og/eller luftveislidelse, oppretthold vannkjemien innen 6 stegsparametre. Dersom du eller andre badere opplever en slik tilstand, avslutt bruk og oppsøk øyeblikkelig lege.

15. Etabler en renseavlesning på ikke mindre en 1,0 ppm fri klorin og ikke mindre enn 2,0 ppm brom og la deretter boblebadet stå urørt i 8 timer. Test vannet på nytt etter 8 timer for å kontrollere vannkjemien. Du kan ta i bruk massasjebadet hvis verdiene er stabile. For å sikre sunne vanntilstander må alltid en konstant renseavlesning opprettholdes innen de anbefalte verdiene som angitt på innsiden av omslaget til denne håndboken. Disse verdiene står helt på begynnelsen i denne brukerveiledningen. Hvis vannkjemien ikke er tilfredsstillende, må du gjenta hele prosedyren fra begynnelsen (trinn 1-15) til du oppnår stabil vannkjemi.

VIKTIG: Om CLEARRAY® vannrensesystem er fjernet fra boblebadet eller ikke virker effektivt, følg "uten CLEARRAY®" vannkemiparametre som definert av Association of Pool and Spa Professionals.

16. Etter at badet har tilstrekkelig rensenivå stenges alle luftregulatorene for å beholde mest mulig varme mens massasjebadet ikke er i bruk.

8.0 Kontrollfunksjoner

8.1 Kontrollpanel

A. **LED-display:** Kan vise nåværende vanntemperatur (standardvisning), innstilt vanntemperatur, valgt filtrerings-/oppvarmingsmodus og feilmeldinger.

B. **Varmeindikator:** Lyser når varmeelementet er på.

C. **Varmere-knapp** (**+**): Øker den innstilte vanntemperaturen.

D. **Kaldere-knapp** (**-**): Reduserer den innstilte vanntemperaturen.

E. **Dyser 1-knapp:** Slår dysepumpe nr. 1 av og på. Trykk én gang for lav hastighet, to ganger for høy hastighet og tre ganger for å slå av.

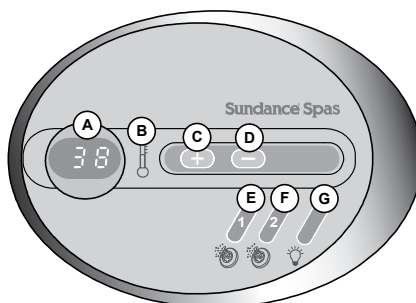
F. **Dyser 2-knapp (om utstyrt):** Slår dysepumpe nr. 2 på og av. Trykk én gang for å slå på pumpen, og trykk en gang til for å slå den av.

G. **Lysknapp:**

- Modellene Denali- og Tacoma: Slår på undervannsbelysningen med tilfeldig fargevalg eller med én av seks bestemte farger. Du finner flere opplysninger i Kapittel 9,3 (side 28).
- Modellene Edison, McKinley, Peyton og Ramona: Slår dekorative lys på tilfeldig i én av tre innstillinger eller én av sju farger. Se Kapittel 9,4 (side 29) for ytterligere detaljer.

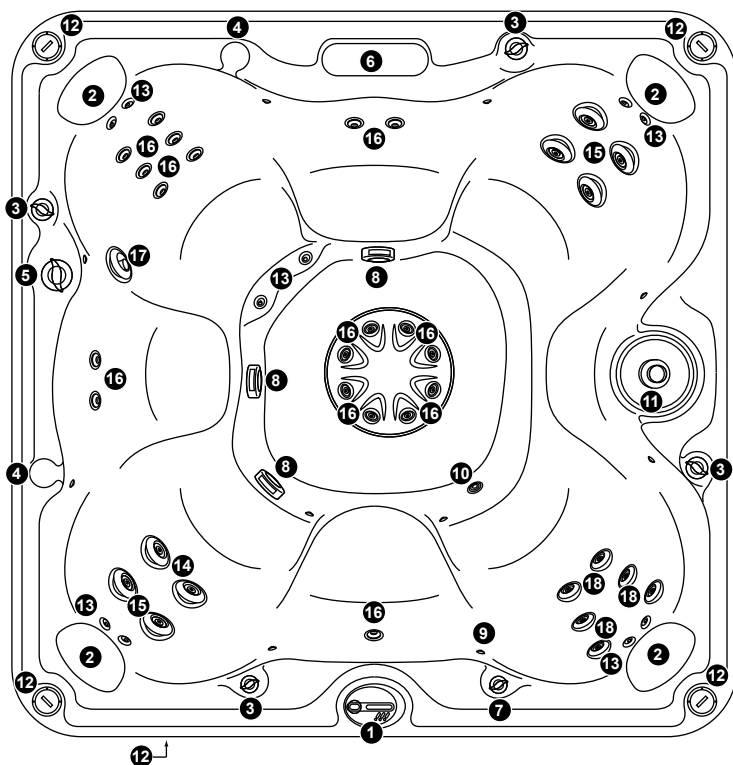
Drift

- Temperaturjustering: 18 til 40°C. Den fabrikkinnstilte temperaturen er 38°C.
- Alle lysene står på i én time og slukker seg etterpå.
- Dyser 1-knappen/Dyser 2-knappen: Dysene går i 20 minutter etter aktivering, og slås deretter automatisk av for å spare strøm. Trykk på en av dyseknappene for å fortsette driften i 20 minutter til.



Panel med 2 pumper vises

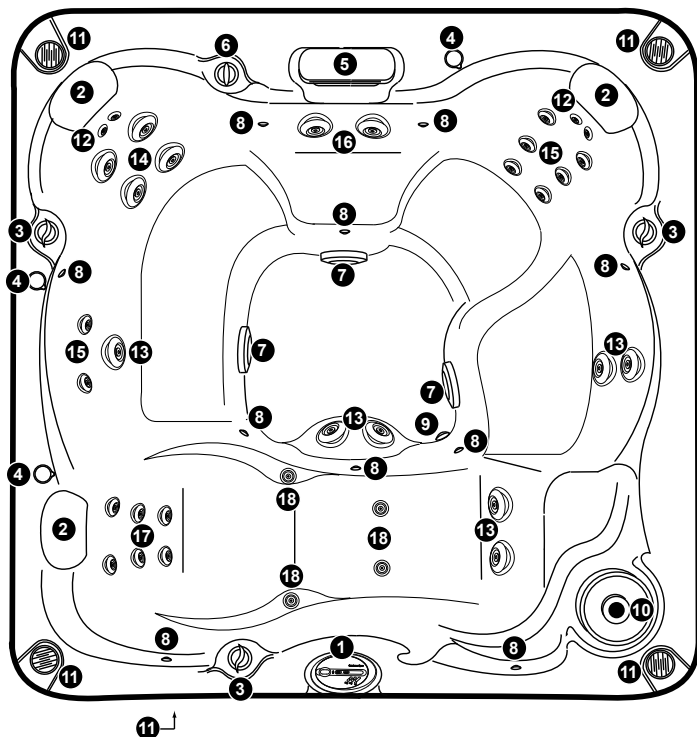
8.2 Funksjoner og regulatorer i massasjebadene (McKinley- og Ramona-modeller)



Illustrasjon av McKinley-modellen. Dyseplasseringer og funksjoner vil variere etter modelltype. Produktspesifikasjoner kan endres uten forutgående varsel.

- | | |
|---|--|
| 1. Kontrollpanel | 11. Filter |
| 2. Hodeputer (4 stk.) | 12. Valgfritt BLUEWAVE® Spa Stereo System (1 stk.) plassert på fronten av massasjebadet og høyttalere (4 stk.) |
| 3. Luftregulatorer (4 stk.) | 13. DX dyser (10 stk.) |
| 4. Koppholdere (2 stk.) | 14. DVX dyser (2 stk.) |
| 5. Massasjeverger (1 stk.) | 15. DVR dyser (6 stk.) |
| 6. Fossende vann | 16. DL dyser (19 stk.) |
| 7. Foss kontrollventil (1 stk.) | 17. DST dyser (1 stk.) |
| 8. Sugeutstyr og filtre (3 stk.) | 18. DXL dyser (6 stk.) |
| 9. Flere LED-pyntelys | |
| 10. Gravitasjonssluk: Monteringen fungerer som et gulvsluk, Monteringen fungerer som et gulvsluk, varmeretur og CLE-ARRAY vannrensesystemetur | |

8.3 Funksjoner og regulatorer i massasjebadene (Edison®- og Peyton-modeller)



Illustrasjon av Peyton-modellen. Dyse plasseringer og funksjoner vil variere etter modelltype. Produktspesifikasjoner kan endres uten forutgående varsel.

- | | |
|---|--|
| 1. Kontrollpanel | 10. Filter |
| 2. Hodeputer (3 stk.) | 11. Valgfritt BLUEWAVE® Spa Stereo System (1 stk.) plassert på fronten av massasjebadet og høyttalere (4 stk.) |
| 3. Luftregulatorer (3 stk.) | |
| 4. Koppholdere (3 stk.) | 12. DX dyser (4 stk.) |
| 5. Fossende vann | 13. DVX dyser (7 stk.) |
| 6. Foss kontrollventil (1 stk.) | 14. DVR dyser (4 stk.) |
| 7. Sugeutstyr og filtre | 15. DL dyser (8 stk.) |
| 8. Flere LED-pyntelys (10 stk.) | 16. DXT dyser (2 stk.) |
| 9. Gravitasjonssluk: Monteringen fungerer som et gulvsluk, Monteringen fungerer som et gulvsluk, varmeretur og CLE-ARRAY vannrensesystemetur. | 17. DXL dyser (6 stk.) |
| | 18. DV dyser (4 stk.) |

9.0 Brukerveiledning

Massasjebadets kontrollsystem har automatiske funksjoner som beskytter systemet under oppstart og ved normal drift. Ved oppstart vises følgende informasjon på displayet:

1. Kontrollpanelet viser gjeldende programvareversjon.
2. "888" vises på displayet og alle indikatorene lyser slik at du kan se om alle segmentene og indikatorene virker som de skal.
3. Etter den innledende oppstartsekvensen vises den faktiske vanntemperaturen. Hvis vanntemperaturen er under standard fabrikkinnstilling (38°C) og massasjebadet enten er innstilt på standard filtrering-/varmeinnstillinger (side 32), vil varmeelementet slå seg på inntil vanntemperaturen stiger til fabrikkinnstillingen og så slukke.

Merk: Det er vanlig at varmeelementet slås på etter at massasjebadet er fylt opp, fordi vannet fra kranen ofte er svært kaldt.

9.1 Stille inn vanntemperaturen



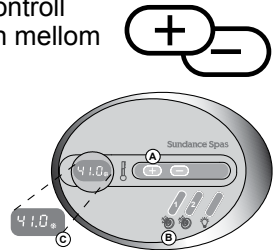
ADVARSEL: RISIKO FOR HYPERTERMI (OVEROPPHETING) SOM KAN FØRE TIL ALVORLIG SKADE, BRANNSKADER, HEVELSER ELLER DØD!

Vanntemperaturer over 40°C (104°F) kan være skadelige for helsen din.

Termostaten i massasjebadet sørger for optimal kontroll av vanntemperaturen. Temperaturen kan stilles inn mellom 18°C og 40°C. Trykk på knappen **VARMERE** () for å heve temperaturinnstillingen. Trykk på knappen **KALDERE** () for å senke temperaturinnstillingen. Første trykk på en av knappene viser temperaturinnstillingen. For å få tilgang til overtemp-funksjonen, som gjør det mulig for massasjebadet å nå 41°C (106°F), følger du trinnene nedenfor (Figur 1):

- A. Trykk ned og hold tasten **VARMERE** (), deretter
- B. Trykker du på, og holder nede knappen **JETS 1** () samtidig i 2 sekunder. Du vil se at temperaturen økes til 41°C (106°F) på LED-displayet. For å senke temperaturen, trykker du på tasten **KALDERE** ().
- C. Når overtemp-funksjonen er aktivert, vil det desimaltegnet etter siste siffer blinke av og på hvert sekund, som et tegn på at overtemp-modus er på.

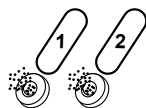
Merk: Så snart temperaturen går under 40°C (104°F), og du ønsker å heve temperaturen til 41°C (106°F) igjen, må du gjenta trinnene ovenfor.



Figur 1

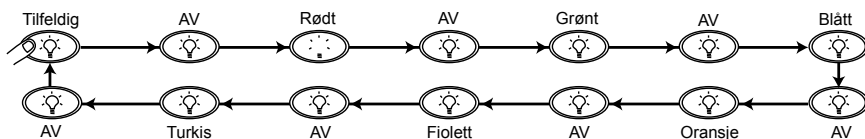
9.2 Aktivere pumpene

DYSER 1-knappen aktiverer dysepumpe 1. Det første trykket aktiverer lav hastighet, det andre trykket aktiverer høy hastighet og det tredje trykket slår pumpen av. **DYSER 2**-knappen (om utstyrt) aktiverer dysepumpe 2 som kun fungerer på høy hastighet. Ved manuell aktivering slår begge pumpene seg automatisk av etter 20 minutter.



9.3 Bruke Sunglow™-belysningen (Denali- og Tacoma-modeller)

Massasjebadets belysning består av 6 faste fargevariasjoner og en modus for tilfeldig fargevalg, som skal gi deg en enda bedre opplevelse i massasjebadet. Trykk på lysknappen én gang for å slå på belysningen i modusen for tilfeldig fargevalg. Trykk så gjentatte ganger på knappen for å slå belysningen av eller velge en av de 6 faste fargene som vist nedenfor.



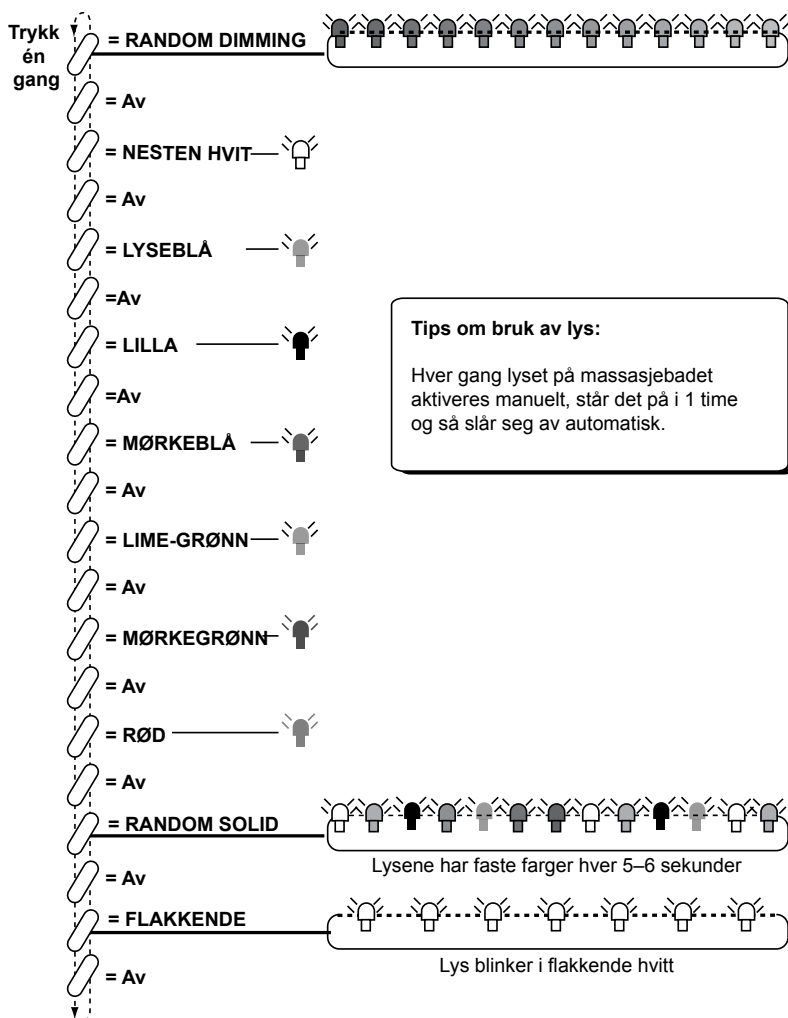
Man må trykke på lysknappen med mindre enn 5 sekunders mellomrom mellom hvert trinn i sekvensen ("av" eller "farge") for å unngå nullstilling. Et trykk på knappen etter 5 sekunder starter sekvensen i random-innstilling. I denne modusen skifter fargen automatisk i intervaller på 8-20 sekunder.

Merk: Når massasjebadets belysning har blitt slått på manuelt, slås den alltid av automatisk etter ca. 1 time. Hvis du ønsker at belysningen skal være på lenger, kan du bare slå den på igjen. Tivering slås fotlyset automatisk av etter én time.

9.4 Bruke valgfrie flerfargede LED-lys (Edison®-, McKinley-, Peyton- og Ramona-modeller)

Flerfargede LED-lys tilbyr sju konstante fargevariasjoner og tre unike random innstillinger for bedre nytelse av massasjebadet. Trykk på lysknappen en gang for å aktivere lysmodusene, deretter fortsett å trykke ned knappen for å slå av lyset eller for å velge tilfeldig dimming, en av syv konstante farger, tilfeldig solid fargemodus eller strobemodus som illustrert.

Merk: Når lyset er av og slått på vil det veksle til den neste fargen i sekvensen fra den siste fargen som var brukt.



9.5 Individuell justering av dysene

Vanngjennomstrømningen gjennom de enkelte dysene i massasjebadet kan justeres eller slås av ved å rotere utvendig dysering. Mange dyser har også et justerbart dysehode som muliggjør justering av vanninnstrømningen. Vipp helt enkelt det midtre dysehodet på disse dysene i en vinkelen som gir den massasjeeffekten man ønsker.

Merk: Ha alltid minst 6 justerbare dyser åpne om gangen for å sikre riktig filtrering i massasjebadet.



DST dyser

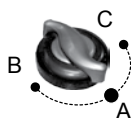


DV dyser

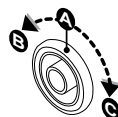
9.6 Velge ønsket massasjeinnstilling

Alle modeller (unntatt Edison-, Peyton- og Tacoma-modeller) har en massasjeregulator eller fordelingsdyse slik at man kan tilpasse massasjen ved at vannstrømmen fordeles over forskjellige dysesystemer innen massasjebadet. Still fordelingsdysen på A (kombi), B eller C for å fordele vanntrykket mellom de ulike dysegruppene.

Merk: Denne ventilen gir optimal yteevne i posisjon A (kombi), B og C. Det er normalt at lydnivået i ventilen varierer mellom posisjonene pga. de store vannmengdene som går gjennom den. For å få best mulig filtrering bør ventilen stå i posisjon A når massasjebadet er tildekket. Velg posisjon B eller C for å få mest mulig ut av dysene når du bruker massasjebadet.



McKinley- og Ramona-modeller



Denali-modell

9.7 Luftregulatorer

Enkelte dysesystemer har sin egen luftregulator. Hver luftregulator sender luft inn i vannrørene som går til en bestemt dysegruppe. Lufttilførselen åpnes eller stenges ved at du dreier på luftregulatoren. Du bør stenge lufttilførselen når massasjebadet ikke er i bruk for å redusere varmetapet.

Merk: Enkelte dyser trekker ikke luft når dysepumpen benyttes på lav hastighet. Dette er normalt.



Edison-, McKinley-, Peyton- og Ramona-modeller



Denali-modell

9.8 Valgfritt BLUEWAVE® Spa Stereo System

Edison-, McKinley-, Peyton-, og Ramona-modeller er utstyrt med valgfritt lydsystem som å gi en optimal massasjebad-opplevelse. Modellene har AUX/Bluetooth-stereomottaker med fire maritime høyttalere av høy kvalitet med utmerket lyd kvalitet og lang levetid.

Merk: Alle operasjoner for BLUEWAVE systemet styres via en koblet Bluetooth eller hjelpeenhet.



10.0 Automatiske filtreringssykluser

Kontrollsystemet aktiverer en programmerbar “standard” eller “energisparende” filtreringssyklus for å fjerne partikler fra massasjebadet. Under disse syklusene brukes lavhastighetspumpen, avskummingsbeholderen og filterkassetten til hurtig å skumme av større partikler fra vannet, slik at smusset ikke samler seg langs kanten i massasjebadet. I tillegg til denne filtreringsfunksjonen, brukes også varmeelementet i hver modus.

Merk: Med to pumpemodeller, aktiverer en automatisk femminutters “utblåsningsfunksjon” også pumpe 2 for en periode på fem minutter for å skylle alle rør. Etter disse fem minuttene slås pumpe 2 av, og pumpe 1 fortsetter med å fullføre syklusen. Denne funksjonen aktiveres kun under den første filtrerings-/oppvarmingssyklusen hver dag.

10.1 Standard filtrerings-/varmeinnstillinger

Standard modus for filtrering/oppvarming velges vanligvis på steder med kjølig klima der oppvarmingen av vannet tar lengre tid fordi omgivelsestemperaturen er lav. I disse modusene regulerer den innstilte temperaturen vanntemperaturen. Lavhastighetspumpen (jets pump) 1 og varmeren skrus på etter behov. Etter at den programmerte innstilte temperaturen er nådd, vil varmeren og lavhastighetspumpen skru seg av og blir kun slått på igjen ved behov og/eller under neste programmerte filtrerings-/varmesyklus.

10.2 Energisparende filtrerings-/oppvarmingsmoduser (F4-F6)

Energisparende filtrerings-/oppvarmingsmoduser velges vanligvis på steder med varmt klima der oppvarmingen av vannet tar kort tid fordi omgivelsestemperaturen er høy. I disse modusene vil den innstilte temperaturen kun regulere vanntemperaturen under en programmert filter-/varmesyklus. Varmeren vil kun skrus på når det påvises et behov under en programmert filter-/varmesyklus.

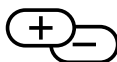
Merk: I energisparende modus er strømforbruket lavere enn i standard modus (F1-F3) som er beskrevet ovenfor.

10.3 Låsmoduser (L1-L3)

Disse modusene er ment for bruk under drift av massasjebadet eller for å unngå at uvedkommende bruker badet.

10.4 Velge filtrerings-/oppvarmingsmodus

Trykk på og hold inne knappene **VARMERE** () og **KALDERE** () samtidig. Slipp deretter opp. Trykk deretter på enten **VARMERE** () eller **KALDERE** () for å velge filtrerings-/oppvarmingsmodus F1-F6 eller låsemodus L1-L3 som beskrevet nedenfor.



10.5 Filtrerings Innstillinger for massasjebad

I løpet av filtrerings/oppvarmingssyklusen aktiveres lav hastighet for dysepumpe (jets pump) 1 og sirkulasjonspumpen. For å velge starttidspunkt for den første filtrerings-/oppvarmingssyklusen slår du ganske enkelt på strømmen til massasjebadet to minutter før ønsket starttidspunkt. Eksempel: Hvis du ønsker at den første filtrerings-/oppvarmingssyklusen skal starte kl. 10, slår du strømmen til massasjebadet av og på igjen kl.09.58. Du kan også trykke på oppbevareren, kjøleren, og jet pumpen 1 tastene samtidig i 2 sekunder for å restarte boblebadet.

Merk: Starttidspunktet er omtrentlig og kan variere litt fra dag til dag.

Standard filtrerings-/oppvarmingsmoduser (F1-F3)

- F1** 4 timer med filtrering/oppvarming per dag (én 2-timers syklus hver 12. time).
- F2** 6 timer med filtrering/oppvarming per dag (én 2-timers syklus hver 8. time).
- F3** 8 timer med filtrering/oppvarming per dag (én 2-timers syklus hver 6. time).



Energisparende filtrerings-/oppvarmingsmoduser (F4-F6)

- F4** 4 timer med filtrering/oppvarming per dag (én 2-timers syklus hver 12. time).
- F5** 6 timer med filtrering/oppvarming per dag (én 2-timers syklus hver 8. time).
- F6** 8 timer med filtrering/oppvarming per dag (én 2-timers syklus hver 6. time).



Låsemodus (L1-L3)

(Når badet er i Låst-modus vil displayet blinke mellom temperatur og modus nummer)

- L1** Blokkering (deaktiverer alle funksjonene på massasjebadet for å kunne rengjøre filteret).

Merk: Boblebadet bør ikke stå i låst modus lengre tid av gangen. Spesielt ikke i kaldere klima eller når kalde forhold eksisterer.



- L2** Låsemodus (deaktiverer dyse- og lysknappene for å hindre at uvedkommende bruker massasjebadet). Filtrerings-/oppvarmingssyklusen fortsetter å gå i henhold til programmeringen i denne modusen. Temperaturen blinker på displayet når denne funksjonen er aktivert. Eksempel: Filtrerings-/oppvarmingssyklusen F3 var aktivert før du valgte låsemodus. Massasjebadet fortsetter F3-syklusen til låsemodus deaktiveres og en annen syklus kan velges.

L3 Låst-modus (deaktiverer temperaturen opp og ned-knappene for å hindre uønskede temperatur justeringer). Filtrering/oppvarming syklusen vil fortsette å operere som programmert i denne modusen. Dysene og lysknappene vil likevel fortsette å operere som normalt. Temperaturdisplayet blinker når denne funksjonen er aktivert.

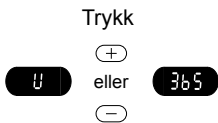
Merk: For å deaktivere låsemodus må du gå inn i filtrerings-/oppvarmingsmodus og velge en syklus fra F1-F6.

10.6 Programmere CLEARRAY (ultrafiolett) vannrensesystem

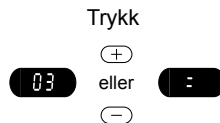
A. Programmere CLEARRAY System (U) eller Corona utladningsozon (Discharge Ozone) (O3)

Trykk og hold inne **Dysepumpe (Jets pump) 1** () and **Kjøler (Cooler)** ()-knappen **samtidig** i 3 sekunder for å starte desinfiseringsprogrammet. Displayet vil vise en av de to menyene nedenfor:

CLEARRAY-meny



O3-meny



1. Om LED-skjermen viser "U" vil trykking av Dysepumpe (Jets pump) 1 endre rensesystemet fra "U" til "O3" og avslutte programmeringsmenyen. Om LED-skjermen viser "O3" vil trykking av Dysepumpe (Jets pump) 1 endre rensesystemet fra "O3" til "U" og avslutte programmeringsmenyen.

Merk: For O3-alternativet vil "=" deaktivere nedtellingstimeren for varighet.

2. Om du ikke ønsker å endre alternativet må ingen knapper trykkes; etter 10 sekunder vil displayet returnere til hovedmenyen.

Merk: Om CLEARRAY-systemet er valgt, vil visningsskjermen, når den tildelte tiden er overskredet (365 dager), blinke mellom vanntemperaturen og "blb." På dette tidspunktet på UV-lampen skiftes ut, kvartsrørret (quartz tube) må rengjøres og varighetstimeren må tilbakestilles.

B. Tilbakestilling av nedtellingstimeren for varighet (kun CLEARRAY-system)

Når CLEARRAY-systemets nedtellingstimer for varighet har nådd null, må du tilbakestille den, skifte ut UV-lampen og rengjøre kvartsrøret (quartz tube).

For å tilbakestille nedtellingstimeren for varighet:



1. Trykk og hold ned knappene **Dysepumpe 1** () og **Kjøler** () **samtidig** i 3 sekunder.
2. Trykk knappen **Varmer** () til displayet viser "0."
3. Om telleren har nådd "0", vil trykking av knappen **Dysepumpe 1** tilbakestille timeren. **Om timeren ikke er på "0", vil ikke trykking av knappen for dysepumpe 1 tilbakestille den.**

Merk: Om strømtilførselen til badet blir brutt, påvirker ikke dette timeren. Antallet gjenværende dager er lagret i minnet og vil fortsatt telles ned når strømmen kommer tilbake.

4. Om nedtellingstimeren for varighet ikke er på "0", og du må tilbakestille den:
 - a. Trykk og hold ned knappene Dysepumpe 1 og Kjøler samtidig i 3 sekunder.
 - b. Trykk knappen Varmer for å rulle til "U."
 - c. Trykk knappen Dysepumpe 1 for å bytte fra "U" til "O3."
 - d. Trykk og hold ned knappene Dysepumpe 1 og Kjøler samtidig i 3 sekunder.
 - e. Trykk knappen Varmer for å rulle til "O3."
 - f. Trykk knappen Dysepumpe 1 for å bytte fra "O3" til "U." Timeren er tilbakestilt til 365 dager.

11.0 Vedlikeholde massasjebadet

Riktig og regelmessig vedlikehold bidrar til å opprettholde massasjebadets utseende og ytelse. Hos en autorisert Sundance-forhandler kan du få tak i nødvendig informasjon og utstyr i forbindelse med vedlikehold.



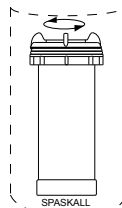
FARE: RISIKO FOR ALVORLIG SKADE ELLER DRUKNING!

- Hold hår, løsthengende klær eller hengende smykker unna sugestyr, roterende dyser eller andre bevegelige komponenter for å unngå fastsetting. Dette kan føre til drukning eller alvorlig skade.
- Aldri bruk massasjebadet med mindre alle sugevern, filtre, filterlokk eller avskummerenhet for å hindre at kropp og/eller hår blir fanget.
- Aldri sett i gang, eller bruk massasjebadet dersom filteret, filterlokket eller avskummerenheten er ødelagt eller noen del av avskummerenheten mangler. Kontakt din forhandler eller nærmeste servicesenter for service.
- Sugestyr og sugedekslene i dette massasjebadet er tilpasset den spesifikke vannstrømmen som produseres av pumpen(e). Dersom det er nødvendig å bytte ut sugestyr, sugedekslene eller pumpen(e) må det sikres at strømningsgraderingene er kompatible og i overholdelse med VGB Safety Act, side 2.
- Bytt aldri ut sugestyr eller sugedeksel med ett som er gradert til mindre enn strømningsraten markert på det originale sugestyr.
- Bruk av feil sugestyr eller sugedeksler kan føre til fare for fangning av kroppsdeler eller hår som igjen kan føre til drukning eller alvorlig skade.
- Eierne må varsle alle brukere av massasjebadet om den potensielle risikoen for å sette fast hår, lemmer eller kropp, uttømming (av innvoller) og mekanisk fastsetting, side 6.

11.1 Rengjøre filteret

**FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR DØD, DRUKNING ELLER FASTSETTING
SLÅ ALLTID AV STRØMMEN TIL MASSASJEBADET FØR DU RENGJØR
FILTERKASSETTEN!**

Sundance-massasjebadet er utstyrt med en avskummingsbeholder og filterkassett som er plassert i avskummings-/filterrommet. Filtreringen foregår ved at pumpen går på lav hastighet, slik at vannet føres gjennom avskummingsbeholderen og polyesternettet på filterkassetten. Når dette skjer, fanges partikler og smuss opp av filteret. For optimal ytelse er det nødvendig å fjerne og rengjøre avskummeren én gang i uken og filterpatronen månedlig eller oftere avhengig av bruk og vannkvalitet.



Rengjøringsprosedyre (for alle modeller):

1. **Slå av strømmen til massasjebadet ved strømbryteren, eller velg L1-modus "Blokking" (side 31) for å koble ut alle funksjonene i massasjebadet.**
2. Fjern filter silen lokk eller skimmer montering.
3. Fjern filterkassetten ved å dreie den mot klokken for å løsne den fra veggen. Deretter løfter du kassetten rett opp og ut.
4. Bruk en hageslange med høytrykksdyse til å fjerne urenheter fra foldene på filterkassetten. Spyl ovenfra og ned. Fortsett med én del av filteret om gangen, helt til du har fjernet urenheter fra alle foldene på filteret.

Med jevne mellomrom krever kassetten grundigere rengjøring for å fjerne olje og mineraler som sitter fast. Vi anbefaler da først å rengjøre som beskrevet ovenfor, og deretter legge filteret over natten i en plastbeholder fylt med en blanding av vann og et spesialrensemiddel for filtre, som du får kjøpt hos den autoriserte Sundance-forhandleren. Gjennomsnittlig levetid for en Sundance-filterkassett er ca. to år med riktig behandling og vedlikehold av vannkvaliteten. Du får kjøpt nye filterkassetter hos forhandleren.

11.2 Tømme og fylle

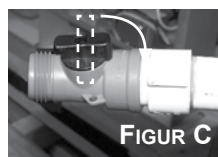
Ca. hver 3. måned kan det være lurt å skifte vann i massasjebadet. Hvor ofte vannet bør skiftes, avhenger av forskjellige forhold, for eksempel hvor ofte massasjebadet har vært brukt, hvor nøye du har vært med å vedlikeholde vannkvaliteten osv. Det er på tide å skifte vannet når du ikke lenger klarer å kontrollere skummingen, og/eller når vannet ikke føles eller ser ut som det skal selv om alle målinger av vannbalansen er innenfor de fastsatte verdiene.



ADVARSEL! LES DETTE FØR TØMMING: Slå av strømmen til massasjebadet ved strømbryteren før tømning slik at massasjebadets komponenter ikke skades. Strømmen skal ikke slås på før du har fylt opp massasjebadet igjen. Du må ta visse forholdsregler når du tømmer massasjebadet. Hvis massasjebadet er plassert utendørs, kan rør eller utstyr fryse når det er svært kaldt (se "Bruk om vinteren" på side 39). Når det derimot er svært varmt ute, skal du passe på at massasjebadets overflate ikke utsettes for direkte sollys.

Bruk følgende fremgangsmåte når du skal tømme massasjebadet (faktiske avløp kan variere fra det som er vist). Slå av strømmen til massasjebadet ved strømbryteren.

1. Finn og fjern skruene på kabinettet. Fjern skapet. Døren er like under kontrollpanelet. Du finner veien til skapet ved hjelp av vertikale ventilasjonsåpninger.
2. Finn drenslangen som er knyttet til 2 x 4 tredel (Figur A).
3. Klipp knyttene og trekk drenslangen vekk fra utstyret (Figur B).
4. Hold drenslangen over vannet og skru av drensløkket (1) fra slangen ved å rotere den mot urviseren (Figur B). Legg slangen ned på bakken og pass på at vannet styres vekk fra massasjebadet. Om utstyrt, dreii ventil (2) mot klokken for å åpne ventilen. Vri ventilen (2) for å åpne sluket (Figur C).
5. Etter at massasjebadet er tømt settes drensløkket på slangen og skrur til for hånd! Om utstyrt, dreii ventil (2) med klokken for å lukke ventilen.
6. Legg slangen tilbake i massasjebadet inni utstyrsbeholderen.
7. Sett på kabinettet, og fest den med skruer.
8. Når du har fylt vann i massasjebadet igjen, kan du slå på strømmen og følge fremgangsmåten under "Fylle massasjebadet" på side 19.



Avløpets plassering og utseende kan variere.

11.3 Vedlikeholde putene (Alle modeller unntatt Denali)

Fjern hodeputene og rengjør dem etter behov med såpevann og en klut eller en myk børste. Fjern alltid putene før du tilsetter kjemikalier i massasjebadet. Putene kan returneres til badet når renseavlesingen er så stabil som anbefalt på innsiden av håndbokens omslag.

11.4 Rengjøre massasjebadet innvendig

For å unngå at overflaten på massasjebadet blir matt er det svært viktig at du ikke bruker rengjøringsmidler med slipeeffekt eller skadelige kjemikalier. Hvis du er usikker på om et bestemt rengjøringsmiddel kan brukes, kan du rådføre deg med en autorisert Sundance- forhandler. Uansett hvilket rengjøringsmiddel som brukes, må du være svært påpasselig med at såperester ikke blir sittende igjen på overflaten. Dette kan føre til mye skumming når du fyller vann i massasjebadet igjen.

11.5 Vedlikehold av dekselet

Å bruke Sundance isolerende deksel når spaen ikke er i bruk vil redusere driftskostnadene dine betydelig, i tillegg til at det blir kortere oppvarmingstid og mindre vedlikehold. For å forlenge dekselets levetid, håndter det forsiktig og rengjør det jevnlig. Nedenfor finner du instruksjoner for vedlikehold.

A. Vedlikehold av standard vinyldeksel

For å rengjøre og behandle vinyldekselet:

1. Bruk en hageslange for å løsne avfall og skitt.
2. Bruk en stor svamp eller en myk børste. Benytt mildt såpevann og skrubb vinyltoppen. Skyll det rent, og ikke la noe såpe tørke på dekselet. Ikke bruk såpe på undersiden av dekselet.
3. Spør forhandleren av Sundance Spa for anbefalt stell av dekselet og vedlikeholdsprodukter. Vedlikehold ved bruk av vedlikeholdsprodukter som er petroleumsfrie for å holde vinylen smidig og sikre at gjenger/søm ikke tørker ut. Ikke bruk løsninger, skurende rengjøringsmidler eller sterke såper. Ikke benytt produkter som inneholder silikon eller alkohol.

B. Flere stell og vedlikeholdsinstruksjoner:

1. Skitt kan hope seg opp på spadekselet. Fjerning av snø og skitt vil bidra til at man unngår at den myke skumkjernen brekker.
2. Kontroller at stroppene låses for å sikre dekselet mot uønsket eller utilsiktet tilgang.
3. Ikke plasser tunge gjenstander på dekselet.
4. Ikke gå på, sitt eller stå på dekselet.
5. Ikke dra eller bruk skjørtet eller låsestroppene for å ta av dekselet.
6. Kun benytt anbefalt løftesystem på dekselet.
7. Kun benytt kjemikaliene og rengjøringsmidlene som er anbefalt av Sundance Spas.
8. Husk å ha dekselet på når spaen ikke er i bruk. Å opprettholde riktig vannnivå sikrer effektiv drift og effektiv el-bruk.
9. Ikke utsett spaen for sollys over lengre perioder. UV-stråler kan skade den innvendige overflaten.
10. Vær forsiktig når du tar av dekselet. Før du tar av dekselet, se til at alle låser er åpne for å unngå at låsene går i stykker eller at stroppene skades.

11.6 Vedlikeholde det syntetiske kabinettet

Det syntetiske kabinettet krever ikke særlig mye vedlikehold. Kabinettet rengjøres med et rent håndkle og en mild såpeblanding.



ADVARSEL: Kabinettet skal ikke under noen omstendigheter spyles med en hageslange ettersom dette kan føre til elektrisk kortslutning i massasjebadets elektriske utstyr.

11.7 Bruk om vinteren

Sundance®-massasjebadet er konstruert slik at det automatisk skal beskytte seg selv mot å fryse når det brukes riktig. Når det er svært kaldt ute, bør du regelmessig kontrollere at strømtilførselen til massasjebadet ikke har blitt brutt. I ekstremt kaldt vær (under 0°C) bør du velge standardmodusen F3 for filtrering/oppvarming for å unngå at massasjebadet får frostskafer (side 32).



Hvis du ikke har planer om å bruke massasjebadet eller det oppstår et lengre strømbrudd når det er svært kaldt ute, **er det viktig at du fjerner alt vann fra massasjebadet og utstyret for å unngå frostskafer.**

Det anbefales at du får en ekspert til å forberede massasjebadet for vinteren, Kontakt en autorisert Sundance-forhandler. Hvis ulykken skulle være ute, kan skaden minimeres ved å gjøre følgende:

ADVARSEL: SLÅ AV STRØMMEN TIL MASSASJEBADET.

1. Slå av strømmen til massasjebadet.
2. Følg fremgangsmåten for tømning av massasjebadet på sider 36.
3. Skru valgbryteren(e)/avlederen til den midtre, kombinerte stillingen for å la vannet i vannrørene tømmes ut, se på side 30.
4. Skru ventilen(e) for det fossende vannet til åpen for å la vannet i vannrørene tømmes ut, se på side 25.
5. Åpne alle luftkanalene, og la dem være åpne inntil de skal bruke bruke boblebadet igjen, side 30.
6. Når vannivået er lavere enn setene, må du på en eller annen måte forsøke å få vannet ut av alle fordypringer i seteområdet og ned i bunnen av badet, som vått/tørt vakuum.
7. Når vannivået slutter å falle, må du på en eller annen måte fjerne alt vann som er igjen på bunnen av badet, som vått/tørt vakuum.
8. Fjern panelet på utstyrsiden av kabinettet, og finn tømmepluggene foran pumpen(e) (Figur A, side 17). Fjern disse pluggene slik at vannet tømmes ut av pumpene og varmeelementet.

Merk: Det vil komme ut 4-8 liter vann når du gjør dette. Bruk en våtsuger/tørssuger eller annet for å hindre at vannet strømmer inn i utstyrsrommet. Sett på plass tømmepluggene igjen.

9. Løsne slangeklemmen i bunnen CLEARRAY® system og trekk slangen bort fra CLEARRAY beslaget (drei slangen fram og tilbake mens den trekkes nedover). Vipp slangene og la den tømmes før slange og klemme settes tilbake på plass. Fjern dekslet på CLEARRAY system for å få adgang til UV-lampen og kvartsrøret. Fjern og lagre UV-lampen på et trygt sted. Fjern og tork av kvartsrøret og sett det deretter tilbake på plass. Avhengig av tidslengden, vurder å sette tilbake UV-lampen på plass når du gjenopptar bruken av badet.
 10. Sett på panelene på siden av kabinettet igjen, og dekk til massasjebadet slik at det ikke trenger inn fuktighet.
- Kontakt den autoriserte Sundance-forhandleren hvis du har spørsmål vedrørende bruk av massasjebadet om vinteren.

11.8 Ta massasjebadet i bruk igjen i kaldt vær

Hvis du ønsker å ta i bruk massasjebadet igjen etter at det har stått tomt en stund i kaldt vær, må du være forberedt på at eventuelt vann som er igjen i visse deler av rørsystemet, fremdeles kan være frosset. I slike tilfeller blokkeres vanngjennomstrømningen slik at massasjebadet ikke fungerer som det skal, og utstyret kan skades. Vi anbefaler at du rådfører deg med den autoriserte Sundance-forhandleren før du tar massasjebadet i bruk under slike forhold.

12.0 Vedlikeholde vannkvaliteten

For å redusere risikoen for å pådra seg en vannbåren sykdom (f.eks. en infeksjon, bakterie eller virus) og/eller luftveislidelser, oppretthold vannkjemien innen spesifiserte grenser. Dette for øke din nytelse for forlenge levetiden for boblebadets utstyr. Dette krever jevnlig stell fordi vannkjemien involverer en balanse av flere faktorer. Somling i forbindelse med vannvedlikehold vil føre til dårlige og potensielt usunne tilstander for bading og kan til og med skade din investering i boblebadet. For spesifikk veiledning i vedlikehold av vannkvalitet, kontakt din autoriserte Sundance Spas-forhandler som kan anbefale passende kjemiske produkter for rengjøring og vedlikehold av ditt boblebad.


ADVARSEL: FORSØMMELSE I OPPRETTHOLDELSE AV VANNKVALITETEN VIL:

- Øke risikoen for å pådra seg en vannbåren sykdom (f.eks. en infeksjon, bakterie eller virus) og/eller luftveislidelser.
- Skade utstyret, komponenter og massasjebadets ytre skall, som ikke dekkes av garantien.

FORSIKTIG: Lagre aldri boblebad-kjemikalier inne i boblebadets utstyrsrom. Utstyrsrommet kan nå høyere temperaturer, dette er hvor høyspennings-elektronikken er plassert. Dette området er ikke tiltenkt for oppbevaring av noen form.

12.1 Kontrollere pH-verdien

pH-verdien viser vannets surhetsgrad og måles på en skala fra 0 til 14. Nøytralpunktet ligger på 7. Over denne verdien er vannet basisk, og under er vannet surt. I et massasjebad er det svært viktig at vannet er svakt basisk, med en pH-verdi på 7,4 til 7,6 pH. Jo mer pH-verdien avviker fra dette området, jo større blir problemene. Ved for lav pH-verdi korroderer metallet på massasjebadets utstyr. Ved for høy pH-verdi samler det seg mineraler på innsiden av massasjebadet (kalkbelegg). I tillegg påvirkes rensedirektets evne til å rense vannet betydelig hvis pH-verdien ikke er innenfor det ideelle området. Derfor inneholder de fleste vanntestpakker for massasjebad et pH-meter i tillegg til rensedirekte.

12.2 Rensing

For å drepe bakterier og organisk masse i massasjebadets vann må et rengjøringsmiddel brukes jevnlig. Klor og brom er de to mest populære rengjøringsmidlene brukt til dato. Mange andre tilsetningsstoffer er tilgjengelig for ditt massasjebad. Noen er nødvendige for å kompensere for vann som er ute av balanse, noen hjelper med kosmetisk vannbehandling og andre simpelthen endrer følelsen eller lukten av vannet. Din autoriserte Sundance-forhandler kan råde deg om bruken av disse tilsetningsstoffene. Når det brukes spa-sjokk (klor eller ikke-klor) eller pH-balanserende kjemikalier, aktiver vannpumpen(e) og la dekslet på massasjebadet stå åpent i minst 20 minutter. Ved å gjøre dette slipper du overflødige kjemiske damper ut av massasjebadet og beskytter puter og plastknotter fra kjemisk angrep.

Merk: SunPurity bromgenerator kan ikke brukes med 680-serien.

**ADVARSEL: RISIKO FOR PERSONSKADE, DRUKNING ELLER FASTSETTELSE!**

La aldri boblebadet ditt være uten tilsyn for noen grunn når dekslet er åpent og tilgjengelig, spesielt for små barn og dyr!

FORSIKTIG: RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER SKADE PÅ MASSASJEBADET!

Ikke bruk klortabletter (tricolor) eller syre i massasjebadet ditt av noen årsak! Disse kjemikaliene kan skade komponenter i massasjebadet ditt, brenne eller irritere huden din, lage et utslett, og ugyldiggjøre produsentens garanti for ditt massasjebad.

12.3 CLEARRAY (ultrafiolett) vannrensesystem

Ditt nye boblebad har vårt vannrensesystem fabrikkmontert, dette vil umiddelbart begynne å desinfisere ditt vann.

CLEARRAY vannrensesystem (Water Purification System)

er eksklusiv teknologi som utnytter naturlig ultrafiolett teknologi til å rense vannet ditt, desinfisere bakterier, virus og alger i flyttbare boblebad. Det ultrafiolette lyset, ellers kjent som UV-C eller desinfiserende lys, deaktiverer mikroorganismene ved å splitte DNA slik at de ikke kan reproducere og betraktes som livløse. Ballasten er strømforsyningen for rensesystemet; den har to LED-indikatorlys hvor det grønne angir innkommende strøm og det røde angir at systemet virker som det skal. **CLEARRAY** er standard for alle modeller.

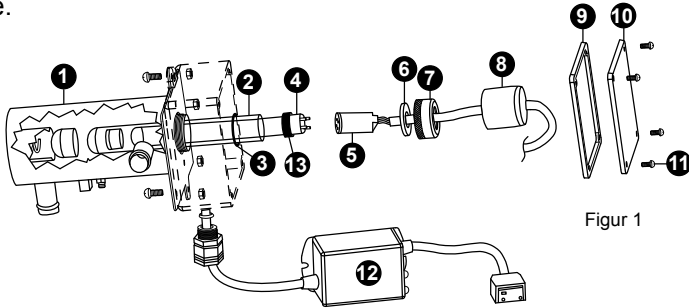
Merk: **CLEARRAY**-systemet kjører kun når dysepumpe 1 kjører.

Etter et år må lampen byttes ut. En melding vil komme frem på LCD-skjermen når den tildelte tiden er utløpt. For å slette meldingen "blb" må en ny UV-lampe installeres og timeren må tilbakestilles (Kapittel 10,6, side 34).



12.4 CLEARRAY® utskifting av lampe og kvartsrørvedlikehold

Viktig: Det er **OBLIGATORISK** å skifte ut UV-lampen og å rengjøre kvartsrøret (quartz tube) hver 12. måned for å opprettholde optimal ytelse.



Figur 1



FARE: SKRU BOBLEBADETS BRYTER TIL AV-STILLING!



ADVARSEL: TØM MASSASJEBADET NÅR DU SKIFTER ELLER RENSER KVARTSRØRET!



ADVARSEL: LA LAMPEN KJØLES NED FØR DEN FJERNES FRA KVARTSRØRET!



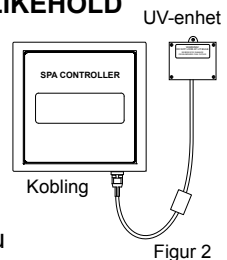
FARE: SE ALDRI DIREKTE PÅ DEN TENTE LAMPEN. DETTE KAN FORÅRSAKE ALVORLIG ØYESKADE ELLER BLINDHET!

UTSKIFTING AV UV-LAMPE OG KVARTSRØRVEDLIKEHOLD (QUARTZ TUBE):

Merk: Plassering av CLEARRAY system og koblinger kan variere etter modell.

1. Skru boblebadets bryter til OFF. TØMMER BOBLEBADET DITT. Koble CLEARRAY system fra kontrolleren, Figur 2.

Merk: Hvis du bare skal skifte UV-pære, trenger ikke massasjebadet å tømmes. Det må tømmes dersom du skal skifte eller rense kvartsrøret.



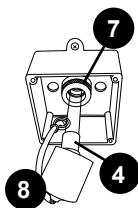
Figur 2



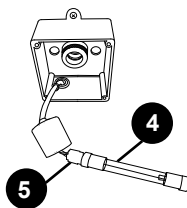
FARE: FJERN ALDRI DEKSELET UTEN FØRST Å SLÅ AV STRØMKILDEN OG TØMME MASSASJEBADET.

2. Når UV-lampen er avkjølt, fjernes CLEARRAY-systemets deksel (10) og pakning (9) ved å fjerne de fire skruene (11).

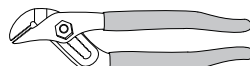
Figur 3



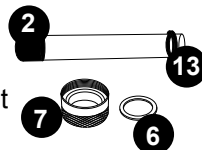
Figur 4



Figur 5



3. Fjern den svarte lampesokkelen (8) ved å gli den over kabelen, bort fra kvartsforseglingens omløpsmutter (7), Figur 3.
4. Fjern sakte UV-lampen (4) fra kvartsrøret.
5. Fjern lampesokkelen (5) fra UV-lampen (4), Figur 4.
6. Fjern kvartsforseglingens omløpsmutter (7) ved å dreie den **mot klokken**, Figur 3. Bruk om nødvendig en knipetang, figur 5. Du vil se at det er en kompresjonsskive (6) som sklir over kvartsrøret. Ta vare på skiven (6) for senere bruk, figur 6. Det er også en svart forseglingsring (13), grip den svarte forseglingsringen og fjern kvartsrøret sakte og forsiktig.
7. Nå er du klar til å rengjøre eller skifte ut kvartsrøret (2). For rengjøring av kvartsrøret (2), følg trinnene 8 og 9 og fortsett deretter til trinn 10. For utskifting av kvartsrøret (2), hopp over trinnene 8 og 9 og fortsett til trinn 10.
8. **Rengjøring av kvartsrør (quartz tube):** Rengjør kvartsrøret (quartz tube) ved å tørke av det til det er klart med en papirklut eller en tørr bomullsklut. Om nødvendig kan det brukes hånddusj og kalkfjerner.



Figur 6



ADVARSEL: Ikke bruk slipende rengjøringsmidler da de kan skrape opp overflaten på kvartsrøret.

9. Skyll kvartsrøret (quartz tube) med rent vann til eventuelt brukte rengjøringsmidler fra trinn 4 er helt borte.
10. **Tilbakemontering av kvartsrør (quartz tube):** Du vil legge merke til at det nye kvartsrøret (quartz tube) ikke har en svart pute på den kuppelformede enden slik som det gamle kvartsrøret (quartz tube) har. Dette er normalt ettersom puten ble levert med det originale kvartsrøret (quartz tube) for å beskytte det mot skade under transport. Monter den svarte forseglingsringen (13) over den åpne enden av kvartsrøret (quartz tube). Plasser det nye kvartsrøret (quartz tube) (2) i vannkammeret (1) med den kuppelformede enden først og pass på at det er ført helt inn og anbrakt i kvartsrørholderen. Kun en liten del vil være synlig når det er korrekt plassert.
11. Sett tilbake kompresjonsskiven (6) over den åpne enden av kvartsrøret (quartz tube) (2). Skyv det mot den svarte forseglingsringen (13).
12. Sett kvartsforseglingens omløpsmutter (7) tilbake på plass ved å dreie en **med klokken**.

13. Fyll opp boblebadet ditt igjen.
14. **Systemtest 1:** Påse at det ikke drypper vann fra forseglingsen omløpsmutter (7). Om det er synlig vann, STOPP og stram omløpsmutteren (7) med en tang, maksimalt en kvart omdreining. Om dette ikke fikser lekkasjen, må vedlikeholdsprosessen for kvartsrøret gjentas fra trinn 1 til trinn 13. **Pass på at det ikke er noen vannlekkasje før det fortsettes til trinn 15.**
15. **Systemtest 2:** Koble CLEARRAY til kontrolleren. Skru den PÅ igjen og slå på pumpen for å sirkulere vannet gjennom CLEARRAY-systemet. Vent i 5 minutter og sjekk at det ikke drypper vann. Hvis vannet er synlig, STOPP, reparer lekkasjen ved å gjenta prosedyre for vedlikehold av kvartsrør fra trinn 1 til 14. **Se til at det ikke er vann som er synlig. Slå pumpen og bryteren AV, koble CLEARRAY-systemet fra kontrolleren FØR man går i gang med trinn 16.**
16. Koble lampesokkelen (5) til den nye UV-lampen (4) og pass på at du bruker den medfølgende latekshansken under håndtering av UV-lampen.
- Merk:** Rett inn pinnene på UV-lampen (4) til mottakerhullene på lampesokkelen (5) Unnlattelse av å gjøre dette vil skade UV-lampen.



ADVARSEL: IKKE RØR DEN NYE UV-LAMPEN MED UDEKKET HÅND. Olje fra huden din vil gjøre at lampen får et varmt punkt og forkorter lampens levetid. Bruk den medfølgende latekshansken til å håndtere lampen.

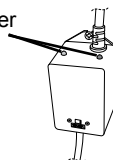
17. Gli den nye UV-lampen (4) tilbake inn i kvartsrøret (quartz tube), Figur 3.
18. Sett tilbake den svarte lampesokkelen (8) over kvartsforseglingsen omløpsmutter (7).
19. Sett tilbake dekselet (10) med pakning (9) og fest med skruene.
20. Koble tilbake CLEARRAY-systemet til kontrolleren og skru på strømmen til boblebadet.
21. Avhend den gamle UV-lampen riktig.



ADVARSEL: Dette CLEARRAY-system inkluderer en UV-lampe, som inneholder kvikksølv. Avhend lampen iht. gjeldende reglement. Se www.lamprecycle.org.

22. Når strømmen er aktivert, kan du sjekke ballasten (12), Figur 7, for å se om CLEARRAY system fungerer. En fast grønt lys angir at CLEARRAY system får strøm og skal alltid lyse. Et fast rødt lys angir at UV-lampen er aktivert.

Indikatorlamper



Figur 7

13.0 Feil/feilmeldinger

Massasjebadet har et kontrollsystem som selv lokaliserer feil. Systemet viser automatisk en av meldingene nedenfor hvis det oppstår et problem.

Bruk alltid ekte Sundance reservedeler.

13.1 Panelet viser SN1

SN1

Åpen eller kortsluttet sensor (varmeelementet er deaktivert).

Temperatursensoren virker ikke. Dette skal repareres av den autoriserte Sundance-forhandleren.

13.2 Panelet viser SN2

SN2

Trykkbryteren er ikke lukket når pumpen aktiveres.

Varmeelementet er deaktivert. Vanngjennomstrømningen hindres eller det har oppstått en feil med trykkbryteren. Kontroller at du har riktig vannivå, at pumpen er fylt opp og/eller om filteret er tett. Kontakt kvalifisert service.

13.3 Panel blinker FL1 eller FL2

FL1**FL2**

Et blinkende FL1-display betyr at trykkbryteren ikke er stengt mens dysepumpe 1 er aktivert. Riktig vannstrømning hindres eller trykkbryteren fungerer ikke. Et blinkende FL2-display betyr at trykkbryteren ikke fungerer mens den er stengt. I begge tilfeller deaktiveres varmeelementet. Gjør følgende for å rette på forholdene:

1. Pass på at vannivået er 2,5 cm under laveste pute. Fyll på vann om nødvendig.
2. Sjekk om filterpatronene er tilstoppet eller skitne (Kapittel 11,1, side 36).
3. Fjern luftblokkeringer i dysepumpe 1 ved å løsne dreneringsskruen på øverste pumpehode (Figur A, side 17) i noen sekunder for å frigjøre blokkert luft, og stram til skruen på nytt. **BRUK BARE FINGRENE FOR Å STRAMME TIL!**
4. Hvis problemet fortsetter, ta kontakt med en autorisert Sundance-forhandler.

13.4 Panelet viser COL

COL

Nedkjøling – Temperaturen har falt til 11°C under den innstilte temperaturen. Pumpen og varmeelementet har blitt aktivert for å heve temperaturen til den ikke er mer enn 8°C under den innstilte temperaturen. Det er ikke nødvendig med andre tiltak.

Merk: I perioder med kaldt vær kan det være lurt å øke antall filtreringssykluser (side 32).

13.5 Panelet viser ICE

ICE

Frostbeskyttelse – Det er registrert et potensielt frostrelatert problem. Det er ikke nødvendig med andre tiltak. Pumpen og varmeelementet sirkulerer varmt vann gjennom rørene til det ikke lenger er fare for frostskaader. Se 11,7 "Bruk om vinteren" (side 39).

13.6 Panelet viser OH



ADVARSEL: RISIKO FOR HYPERTERMI (OVEROPPHETING) SOM KAN FØRE TIL ALVORLIG SKADE, BRANNSKADER ELLER HEVELSER!

Vanntemperaturen har overskredet den tillatte grensen.

OH

INGEN MÅ BRUKE MASSASJEBADET! Vanntemperaturen er 44°C. Lavhastighetspumpen er aktivert for å sirkulere vannet gjennom varmeelementet.

13.7 Panelet viser - - -



ADVARSEL: RISIKO FOR HYPERTERMI (OVEROPPHETING) SOM KAN FØRE TIL ALVORLIG SKADE, BRANNSKADER ELLER HEVELSER!

Vanntemperaturen har overskredet den tillatte grensen. **INGEN MÅ BRUKE MASSASJEBADET!** Overvåkningsprogrammet har startet og massasjebadet er deaktivert. Det er registrert et problem som kan føre til skade på massasjebadet eller komponentene. Kontakt den autoriserte Sundance-forhandleren.

- - -

13.8 Panelet viser BLB

blb

UV-lampen må skiftes ut. Meldingen vil blinke mellom "blb" og vanntemperaturen. Timeren for UV-lampen må tilbakestilles, Kapittel 10,6, side 33. En ny UV-lampe kan kjøpes fra en lokal forhandler for Sundance Spas.

14.0 Feilsøkningsprosedyrer

Hvis det skulle skje at massasjebadet ikke fungerer slik du forventer, ber vi deg først gå gjennom alle instruksjonene for installering og bruk i denne håndboken, samt kontrollere meldingen på paneldisplayet. Hvis man fremdeles ikke er fornøyd at det fungerer riktig, følges feilsøkningsanvisningene nedenfor.

Merk: Hvis noen av strømledningene til tilbehøret er skadet, må de skiftes ut av autorisert servicepersonell.

14.1 Ingen av komponentene virker (f.eks. pumper, lys)

Kontroller følgende når ingen av delene i massasjebadet fungerer som de skal (f.eks. dysepumpene og lyset):

1. Er det strøm til massasjebadet?
2. Er hovedsikringen i huset utløst?
3. Kontakt den autoriserte forhandleren.

14.2 Pumpen virker ikke, men lyset virker

Trykk på 1 knapp DYSER:

1. Hvis det ikke er bevegelse i vannet, skal du først kontrollere at massasjebadet har strøm og deretter kontrollere vannivået. Hvis dette ikke hjelper, skal du kontakte den autoriserte Sundance-forhandleren.
2. Hovedpumpen virker, men det kommer ikke vann til dysene. Det kan være at pumpen ikke er fylt opp. Dette kan skje når massasjebadet har vært tømt og fylt opp igjen. Trykk flere ganger på knappen DYSER 1, og la aldri motoren gå i mer enn 5-10 sekunder om gangen. Slå av strømmen og slipp luften ut ved å fjerne filterkassetten. Se Kapittel 11,1 (side 36). Sørg for å sette inn filterkassetten før du slår på strømmen igjen og starter pumpen.

14.3 Dysene har dårlig ytelse

1. Trykk på knappen DYSER 1 for å være sikker på at pumpe nr. 1 er på.
2. Still luftregulatorene til posisjonen "på."
3. Kontroller om filteret er skittent. Rengjør om nødvendig.
4. Kontroller at alle dysene er helt åpne.

14.4 Vannet er for varmt

Senk termostatinnstillingen.

14.5 Ingen varme

1. Kontroller termostatinnstillingen.
2. La lokket ligge over massasjebadet under oppvarming.
3. Kontroller innstillingene for å se om massasjebadet er i energisparende filtrerings-/oppvarmingsmodus (side 32).

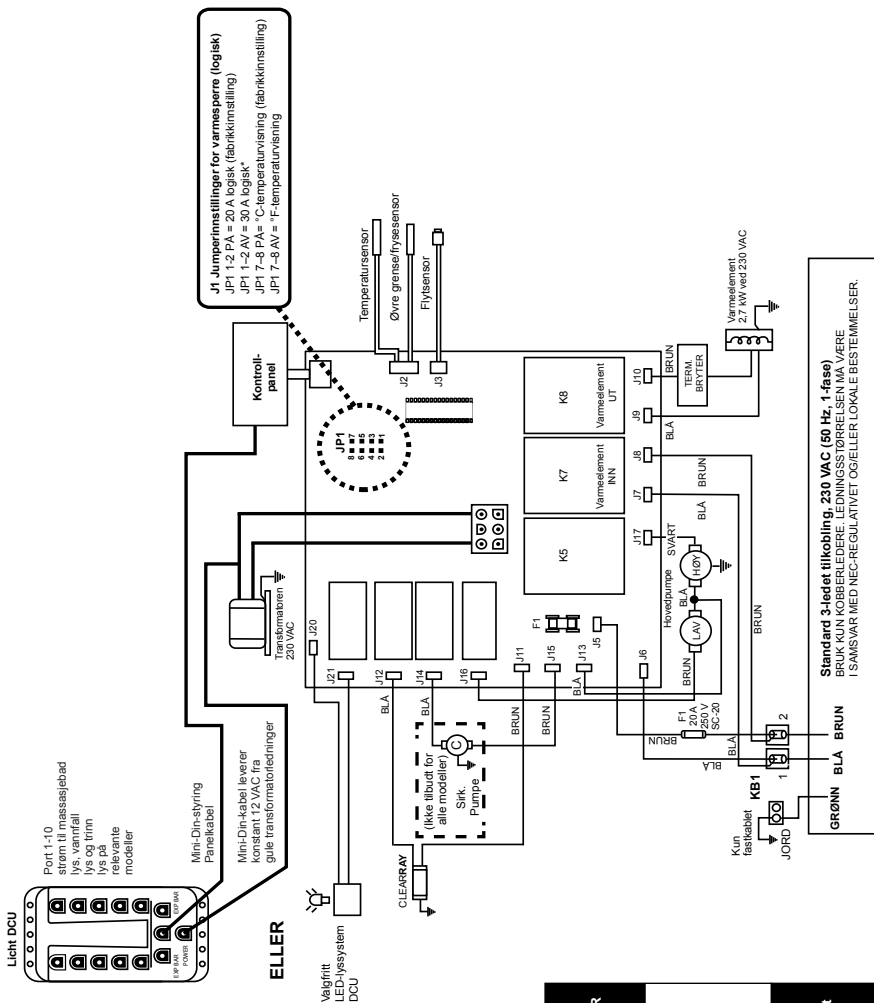
Hvis problemet vedvarer etter at du har fulgt instruksjonene ovenfor, skal du kontakte forhandleren for eventuelt å avtale tid for service.

Vi lager de beste massasjebadene på markedet. Likevel forsøker vi kontinuerlig å forbedre kvaliteten og funksjonene til produktene våre. Som eier av et massasjebad fra Sundance, ønsker vi at du bidrar i denne prosessen. Hvis du har kommentarer eller forslag, eller hvis du ønsker å få informasjon om eventuelle nye produkter, setter vi pris på at du skriver til oss.

VI GRATULERER deg med valget og ønsker deg velkommen inn i den lykkeligste og mest avslappede familien i verden!

15.0 Denali-/Tacoma-koblingsskjema for eksport (50 Hz)

Dette koblingsskjemaet brukes til alle Denali-/Tacoma-modeller for eksport.



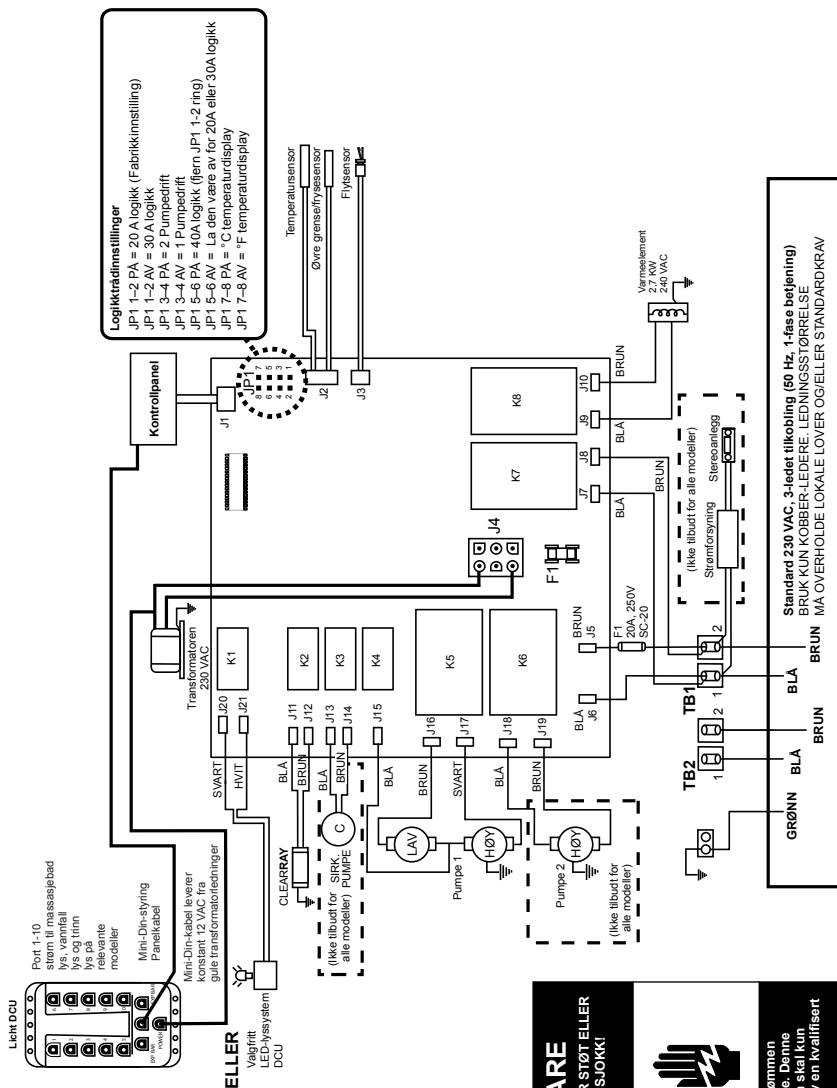
! FARE
FARE FOR STØT E
ELEKTROSJOKK!



**Slå av strømmen
før service. Denne
oppgaven skal kun
utføres av en kvalifisert
tekniker.**

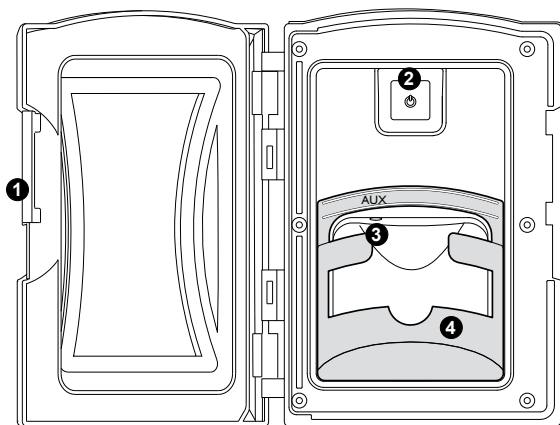
16.0 Edison®, McKinley-, Peyton-, og Ramona-koblingsskjema for eksport (50 Hz)

Dette koblingsskjemaet brukes til alle Edison-, McKinley-, Peyton-, og Ramona-modeller for eksport med eller uten valgfri sirkulasjonspumpe.



17.0 Valgfritt BLUEWAVE Spa Stereo System

Les gjennom følgende bruksanvisning i sin helhet før du begynner å bruke din nye stereomottaker.



1. **Håndtak på mediastasjon**
Skyv håndtaket for å låse og låse opp beskyttelsesdekselet.
2. **Strømknapp**
Trykk på strømknappen én gang for å skru på stereoanlegget. Trykk en gang til for å sette stereoanlegget i standby-modus, og den røde lampen vil lyse.
3. **Aux-inngang jack-kontakt**
Lar deg koble en ekstra enhet ved hjelp av en 3,5 mm kabel.
4. **Feste for mediaenhet**
Det avtakbare festet holder sikkert på plass mediaenheten, for eksempel en iPod/MP3/iPhone. Den kan fjernes for større enheter.



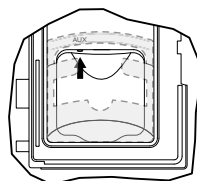
ADVARSEL: RISIKO FOR ELEKTRISK STØT OG SKADE PÅ UTSTYR! Aldri sett i eller ta ut elektriske enheter (f.eks. AUX/Bluetooth) når hendene er våte eller mens du sitter delvis eller helt nede i massasjebadet!

FORSIKTIG: Etterlat aldri en iPod i mediastasjonen når massasjebadet ikke er i bruk, for å unngå skader fra omgivelsene utendørs! Aldri sprut mediastasjonen med høytrykksspylende vannslange! Skader på iPod eller massasjebadets stereosystem på grunn av vanninntrenging dekkes ikke av produsentens garanti. Skade på porten på mediastasjonen eller iPoden forårsaket av bruk av krefter eller feil innretting ved isetting eller uttaking fra mediastasjonen dekkes ikke av garantien.

17.1 Tilkoblinger og funksjoner for elektroniske enheter

A. Koble til musikkspiller med 3,5 mm kabel:

1. Plugg den ene enden av kabelen til "Aux"-inngangen på stereoanlegget, Figur A.
2. Plugg den andre enden kabelen inn i jack-tilkoblingen på ekstra spiller.
3. Når stereo oppdager et lydsignal fra th hjelpeenhet det vil begynne å spille. Alle operasjoner utføres via hjelpesystemer enheten.



Figur A

Merk: Bluetooth-funksjonen overstyrer funksjonen ekstra hvis stereo oppdager en Bluetooth-tilkobling. For å fortsette den ekstra funksjonen Bluetooth-enheten må være slått av.



FORSIKTIG: RISIKO FOR ELEKTRISK STØT ELLER UTSTYRSSKADE!

Aldri sett i, ta ut eller trykk på elektriske enheter (f.eks. AUX/Bluetooth) når hendene er våte eller mens du sitter delvis eller helt nede i massasjebadet!

B. Koble til en Bluetooth-enhet:

1. Slå PÅ stereoanlegget.
2. Sjekk at Bluetooth er aktivert på Bluetooth-enheten.
3. Følg instruksjonene for parkobling for Bluetooth-enheten og koble til enheten "BLUEWAVE" som vist på displayet.
4. Hvis du blir bedt om et passord, skriver du inn koden "0000."
5. Alle operasjoner utføres via Bluetooth-enheten.

17.2 Advarsler for stereosystemet

1.  **“FORSIKTIG** - Fare for elektrisk støt. Kammerets dør skal ikke stå åpen.”
2.  **“FORSIKTIG** - Fare for elektrisk støt. Deler skal kun erstattes med identiske deler.”
3. “Lyd- og bildekontrollene skal ikke betjenes fra innsiden av massasjebadet.”
4.  **“ADVARSEL** - Fare for død ved elektrisk støt. Ikke koble ekstraintstyr (f.eks. kabler, flere høyttalere, hodetelefoner, flere lyd- og videokomponenter osv.) til systemet.”
5. Disse enhetene leveres ikke med utendørs antenne. Når slik er i bruk, skal den installeres i henhold til artikkel 810 i National Electrical Code, ANSI/NFPA 70.
6. Ikke utfør service på produktet selv, da åpning og fjerning av deksler kan utsette deg for farlig spenning og annen fare for skade. Alt servicearbeid skal utføres av kvalifisert personale.
7. Enheten skal slås av, og service skal utføres av kvalifisert servicepersonell, når koblingene for strømtilførsel eller strømledningen(e) er ødelagte, hvis vann trenger inn i lyd- og videorommet eller andre rom som huser elektrisk utstyr, hvis beskyttelsesdeksler eller barrierer viser tegn på slitasje, eller hvis det finnes andre tegn på potensiell skade på enheten.
8. Det skal jevnlig utføres rutinemessig vedlikeholdarbeid på enheten (for eksempel hver 3. måned) for å sikre at enheten fungerer slik den skal.





Sundance®

Bentsrudveien 8, 3083 Holmestrand

Tlf: 33 06 30 00

info@sundance.no

Vakttelefon for tekniske spørsmål: 970 63 000

Vakttelefon er betjent fra fre. kl. 19.00 - man. kl. 10.00 og på helligdager.

Sundance Spas, Inc. © 2015. All rights reserved.