



HIGHLIFE®-KOLLEKSJON

2024 Eiers håndbok 50Hz

GRANDEE® | ENVOY® | VANGUARD® | ARIA® | SOVEREIGN®

PRODIGY® | JETSETTER® LX | JETSETTER®



HotSpring®

Every day made better®

Highlife®-kolleksjon

**WATKINS WELLNESS gratulerer deg med avgjørelsen om å nyte det fineste massasjebadet tilgjengelig...
Velkommen til den voksende familien med eiere av HOT SPRING-massasjebad.**

Før du begynner å gjennomgå håndboken, ta et øyeblikk for å registrere garantien. Å gjøre dette vil hjelpe oss med å kontakte deg for viktige kunngjøringer om produktet.

Før du registrerer deg, trenger du serienummeret som sitter inne i utstysrommet til **HOT SPRING**-massasjebadet.

For å registrere deg, gå til <http://www.hotspring.com/hot-tub-owners/hot-tub-product-warranty-registration> eller skann ganske enkelt QR-koden nedenfor:



FOR DINE OPPTEGNINGER

Massasjebadmodell/Serienummer: _____

Kjøpedato: _____

Forhandler: _____

Adresse: _____

Serienummer for deksel: _____

Serienummer for tilbehør: _____

Hvis du har spørsmål om noe aspekt av oppsett av massasjebadet, drift eller vedlikehold, kontakt den autoriserte **HOT SPRING**-forhandleren. De er opplærte fagfolk som er kjent med produktet og bekymringene til nye eiere. Deres ekspertise vil hjelpe deg å nyte ditt nye **HOT SPRING**-massasjebad.

VIKTIG: WATKINS WELLNESS forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner, eller design, uten varsel og å pådra seg noen forpliktelser.



I de fleste byer og land kreves det tillatelser for installasjon av elektriske kretser eller konstruksjon av utvendig overflater (terrasser og lysthus). I tillegg har noen lokalsamfunn innført regler for barriereer for boliger som kan kreve gjerder og/eller selvlukkende porter på eiendommen for å hindre uovervåkt tilgang til et svømmebasseng (eller massasjebad) for barn under 5 år. **HOT SPRING**-massasjebadet er utstyrt med et låsbart deksel som overholder ASTM F1346-91 standard for sikkerhetsdeksler og, som et resultat av dette, er det vanligvis unntatt fra de fleste krav om barrierer. Som en vanlig praksis, vil den lokale bygningsavdelingen informere deg om eventuelle barrierekrav når du får tillatelse til installasjon av en elektrisk krets. **HOT SPRING**-forhandleren kan skaffe informasjon om hvilke tillatelser som kan kreves.

INNHALDSFORTEGNELSE

SIKKERHETSINFORMASJON

VIKTIGE SIKKERHETSANVISNINGER	1
VIKTIGE ANVISNINGER FOR MASSASJEBAD	3

SETTE I GANG

MASSASJEBADFUNKSJONER	4
HURTIGSTARTINSTRUKSJONER.....	5
UTSTYRSROMDØR	7
UTSTYRSROM.....	7

VANNKVALITET OG VEDLIKEHOLD

GRUNNLEGGENDE INFORMASJON	8
KJEMIKALIESIKKERHET	8
SLIK TILSETTER DU KJEMIKALIER TIL VANNET	8
GRUNNLEGGENDE REGLER FOR VANNVEDLIKEHOLD	9
HOT SPRING -MASSASJEBAD, VANNVEDLIKEHOLDSPROGRAM	10
VANISHING ACT, ANVISNINGER.....	11
INSTRUKSJONER FOR VANNPLEIE NÅR DU ER PÅ FERIE	12
VANNTERMINOLOGI.....	13

BRUKSANVISNINGER

HOVEDKONTROLLPANEL	14
HJEMME-SKJERM, TOPPLINJE	15
INNSTILLINGER-SKJERM	15
HJEMM-SKJERM	17
TEMPERATURKONTROLL	17
PUMPE-MENY	18
RENGJØRINGSSYKLUS	18
MINNE.....	18
LYSKONTROLL	19
FRESHWATER®-SALTSYSTEM (KUN).....	20
FRESHWATER IQ -SYSTEM (VALGFRI).....	20

PUMPEMENY

GRANDEE™ (MODELL GGNE).....	21
ENVOY™ (MODELL KKNE).....	22
VANGUARD™ (MODELL VVNE).....	23
ARIA™ (MODELL ARNE)	24
SOVEREIGN™ (MODELL IINE).....	25
PRODIGY™ (MODELL HNE).....	26
JETSETTER™ LX (MODELL JTNE)	27
JETSETTER (MODELL JJNE).....	28

STELL OG VEDLIKEHOLD AV MASSASJEBAD

ANVISNINGER FOR TØMMING OG FYLING	29
FORHINDRING AV FRYSING	29
FILTERSYSTEM	30
FILTER KASSETTER, FJERNING & RENGJØRING.....	30
STELL AV MASSASJEBADPUTENE.....	30
STELL AV UTSIDEN	31
STELL AV MASSASJEBADDEKSLET	31
LØFTESYSTEM FOR DEKSEL	32

ELEKTRISKE KRAV

INSTALLASJON	33
--------------------	----

INSTALLASJONSANVISNINGER

STEDSFORBEREDELSE	34
INSTALLASJON UTENDØRS OG PÅ EN TERRASSE.....	34
INSTALLASJON PÅ EN VERANDA.....	34
INSTALLASJON INNENDØRS/KJELLER	34
FORBEREDELSE FOR NIVELLERING AV MASSASJEBAD	34
BAKKEKLARGJØRING.....	34
NIVELLERINGSANVISNINGER FOR MASSASJEBAD	35
LEVERINGSTILGANG	35
GRANDEE	36
ENVOY	37
VANGUARD	38
ARIA	39
SOVEREIGN	40
PRODIGY	41
JETSETTER LX & JETSETTER	42

SERVICEINFORMASJON

GENERELL INFORMASJON.....	43
RCD OG HØY GRENSE TERMOSTAT	43
NO-FAULT™ -VARMEAPPARAT OG INTEGRERT TRYKKBRYTER.....	43
SILENT FLO™ SIRKULASJONSPUMPE OG TERMAL AVSTENNINGSSIRKULASJONSPUMPE.....	43
DIVERSE SERVICEINFORMASJON	43
HANDLINGER SOM OPPHEVER GARANTIEN	44
KUNDE-TJENESTE.....	44
FEILSØKING.....	44
FJERNING AV DØRPANEL	46
MASSASJEBADSPESIFIKASJONER.....	47

SIKKERHETSINFORMASJON

VIKTIGE SIKKERHETSANVISNINGER (LES OG FØLG ALLE ANVISNINGER)

UNNGÅ RISIKOEN FOR BARN

FARE -RISIKO FOR AT BARN DRUKNER

Vær ekstra forsiktig for å hindre uautorisert tilgang for barn. For å unngå ulykker, påse at barn ikke kan bruke et massasjebad med mindre de er holdt oppsyn med til enhver tid.

ADVARSEL

For å redusere risikoen for skade, la ikke barn få lov til å bruke massasjebadet med mindre de er under oppsyn til enhver tid.

- For å redusere risikoen for skade, anbefales lavere vanntemperaturer for små barn. Barn er spesielt sensitive til varmt vann.
- Enheten bør ikke brukes av personer (inkludert barn) med redusert fysisk, sensorisk eller mentale kapasiteter, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de blir overvåket eller får opplæring.
- Vær ekstra forsiktig for å hindre uautorisert tilgang for barn. For å unngå ulykker, påse at barn ikke kan bruke et massasjebad med mindre de er holdt oppsyn med til enhver tid.

GJØR DETTE:

- Vær sikker på at du alltid låser bamesikringslåsene etter bruk av massasjebadet for dine barns sikkerhet. Hvert **HOT SPRING**-massasjebad er utstyrt med et låsbare deksel som oppfyller ASTM F1346-91 standard for sikkerhetsdeksler.
- Test vanntemperaturen med hånden din før du lar barn gå opp i massasjebadet for å være sikker på det er behagelig. Barn er spesielt sensitive til varmt vann.
- Minn barn om at våte overflater kan være glatte. Påse at barn er forsiktig når de går opp i eller går ut av massasjebadet.

GJØR IKKE DETTE:

- La barn klatre opp på massasjebaddekslet.
- La barn ha tilgang til massasjebadet uten oppsyn.

UNNGÅ RISIKOEN FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

FARE - RISIKO FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

- Skal bare koples til en jordet kilde.
- Ikke begrave strømledningen. En begravet strømledning kan føre til død eller alvorlig personskade på grunn av elektroshokk hvis direkte nedgravningstype ikke brukes, eller hvis det forekommer uriktig graving.

- En jordet terminal (trykkvaierkopling) blir levert på kontrollboksen inne i enheten for å tillate en minimum nr. 6 mm² fast kopperbindingsledning mellom dette punktet og ethvert metallutstyr, metallvannrør, metall innelukkinger av elektrisk utstyr eller krets innen 1,5 m fra enheten som er nødvendig for å overholde lokale vedtekter
- Ikke bruk hovedknappkontrollene for audio/video på utvendige media-utstyr slik som en CD- eller DVD-spiller mens du er i massasjebadet. Bruk av integrert audio/video-utstyr gjennom kontrollpanelet i massasjebadet eller trådløs fjernkontroll er tillatt og akseptabelt.
- Ikke tilkople ekstrautstyrskomponenter (for eksempel, kople ekstra høyttalere, hodetelefoner, ekstra audiokomponenter) til audiosystemet med mindre det er godkjent av **WATKINS WELLNESS**.
- Du må ikke selv service audiokomponenter ved å åpne massasjebadet siden dette kan eksponere farlig spenning eller annen risiko for skade. All service skal utføres av kvalifisert servicepersonell.
- Ikke fest en utvendig antenne til et audiosystem i massasjebadet med mindre den er installert av en autorisert elektriker i henhold til nasjonale elektriske forskrifter.

ADVARSEL

- For å redusere faren for elektrisk støt, skift øyeblikkelig ut en skadet ledning. Unnløstelse av å gjøre det kan resultere i død eller alvorlig skade p.g.a. elektroshokk.
- Test alltid RCD (residual current device) før hver bruk av massasjebadet. Hvis RCD ikke virker på riktig måte, strømmen er jordspenning som er en indikasjon på muligheten for elektrisk støt. Frakople strømmen til massasjebadet til feilen er blitt identifisert og rettet.
- For å unngå en fare p.g.a. en utilsiktet gjeninnstilling av den termale avstengningen, må dette elektriske apparatet ikke få strømforsyning gjennom en ekstern bryterenhet, slik som en timer, eller bli koplet til en krets som regelmessig blir slått av og på av enheten.
MERK: Unnløstelse av å vente i 30 sekunder før du gjeninnstiller RCD kan forårsake at massasjebadets strømindikatorene (på kontrollpanelet) blinker. Hvis dette skjer, gjenta RCD-testprosedyren.
- Massasjebadet må forsynes av en RCD - med en utløserklassifisering som ikke overstiger 30 mA i et elektrisk underpanel.
- Installer massasjebadet slik at det er riktig drenering for rommet som inneholder de elektriske komponentene.

FARE - RISIKO FOR ELEKTRISK STØT

- Installer minst 1,5 m (5") fra alle metalloverflater. Et massasjebad kan bli installert innen 1,5 m (5") fra en metalloverflate hvis hver metalloverflate er permanent koplet til en minimum 6 mm² massiv kopperleder festet til vaierjordingskoplingen på terminalboksen som følger med.
- Ikke tillat noe elektrisk utstyr, slik som et lys, telefon, radio eller TV innen 1,5 m (5") fra et massasjebad. Unnløstelse av å holde en trygg avstand kan resultere i død eller alvorlig skade p.g.a. elektroshokk, hvis utstyret skulle falle ned i massasjebadet.
- Ikke tillat noe elektrisk utstyr, slik som et lys, telefon, radio eller TV innen 1,5 m (5") fra et massasjebad. Unnløstelse av å holde en trygg avstand kan resultere i død eller alvorlig skade p.g.a. elektroshokk, hvis utstyret skulle falle ned i massasjebadet.

GJØR DETTE:

- Vær sikker på at massasjebadet er riktig koplet til strømkilden - bruk en autorisert elektrisk kontraktør.
- Frakople massasjebadet fra strømforsyningen før du tømmer massasjebadet eller de elektriske komponentene får service.
- Test RCD før hver bruke.
- Skift bare ut audiokomponenter med identiske komponenter (hvis massasjebadet er utstyrt med en audiokomponent).

GJØR IKKE DETTE:

- Bruke massasjebadet når døren til utstysrommet er fjernet.
- Plassere elektrisk utstyr innen 1,5 m (5") av massasjebadet.
- Bruke en skjøteledning til å kople massasjebadet til strømkilden. Ledningen er muligens ikke riktig jordet og koplingen er en støffare. En skjøteledning kan forårsake et spenningsfall som kan forårsake overoppvarming av jetpumpemotoren og motorskade.
- Forsøk å åpne den elektriske kontrollboksen. Det er ingen deler der inne som brukeren kan service.

FARER SOM SKAL UNNGÅS

FARE - FARE FOR SKADE

- For å redusere faren for personskaade, IKKE fjern sugerørdele (filterstigerør) som sitter i filterrommet.
- Sugerdelerne i massasjebadet har en størrelse som matcher den spesielle vannstrømmen skapt av pumpen. Skift aldri ut en sugerørdele med én som er klassifisert mindre enn strømningshastigheten merket på den opprinnelige sugerørdele.
- Det er en fare for å skli og falle. Husk at våte overflater kan være glatte. Vær forsiktig når du går inn i eller ut av massasjebadet.
- Bruk aldri massasjebadet hvis sugerdelerne er istykker eller mangler.
- Folk med smittsomme sykdommer skal ikke bruke massasjebadet.
- Hold alle løse klesplagg, langt hår eller hengende smykker borte fra roterende pumper eller andre komponenter som beveger seg.

ØKTE BIVIRKNINGER FRA LEGEMIDLER

- Bruken av narkotika, alkohol kan forårsake bevisstløshet med mulighet for drukning.
- Personer som bruker legemidler bør konsultere en lege før de bruker et massasjebad; noen legemidler kan gjøre brukeren døsig, mens andre legemidler kan innvirke på hjertehastighet, blodtrykk og sirkulasjon.
- Person som bruker legemidler som medfører døsig, beroligende midler, antihistaminer eller antikoagulanter bør ikke bruke massasjebad.

HELSEPROBLEMER FORÅRSAKET AV BRUK AV MASSASJEBAD

- Gravide kvinner bør konsultere en lege før de bruker massasjebadet.
- Personer som er sterkt overvektige eller med en medisinsk historie med hjertesykdom, lavt eller høyt blodtrykk, sirkulasjonsproblemer eller diabetes bør konsultere en lege før de bruker massasjebadet

URENT VANN

- Hold vannet rent og sanitært med riktig kjemikaliestell. De anbefalte nivåene for **HOT SPRING**-massasjebadet er:

Fri tilgjengelig klor: 1,0-3,0 ppm	Total alkalitet: 40-120 ppm
Vann pH: 7,2-7,8	Kalsiumhardhet: Standard 75-150 ppm Saltsystem 25-75 ppm

- Se avsnittet Vannkvalitet og vedlikehold for fullstendige anvisninger.

VIKTIG: Slå av pumpen i minst ti minutter etter at du tilsetter NOEN SOM HELST kjemikalier for vannet i massasjebadet inn i filterrommet.

Rengjør filterkassetten hver måned for å fjerne rusk og mineraloppbygging som kan innvirke på ytelsen til hydromassasjepumpene, begrense strømmingen eller utløse høy-grense termostaten som vil slå av hele massasjebadet.

UNNGÅ FAREN FOR HYPERTERMI

Langvarig opphold i varmt vann kan resultere i HYPERTERMI, en farlig tilstand som forekommer når den innvendige kroppstemperaturen når et nivå over normalt 37 °C (98,6 °F). Symptomene på hypertermi inkluderer uoppmerksomhet på kommende farer, unnlattelse av å oppfatte varme, unnlattelse av å forstå at det er nødvendig å gå ut av massasjebadet, manglende fysisk evne til å gå ut av massasjebadet, fosterskade i gravide kvinner og bevisstløshet som resulterer i drukningsfare.

ADVARSEL

Bruken av alkohol, narkotiske midler eller legemidler kan i sterk grad øke risikoen for dødelig hypertermi i boblebad og massasjebad.

FOR Å REDUSERE FAREN FOR SKADE

- Vannet i massasjebadet bør aldri overstige 40 °C (104 °F). Vanntemperaturer mellom 38 °C og 40 °C (100 °F og 104 °F) er betraktet som sikre for en sunn voksen. Lavere vanntemperaturer anbefales for langvarig bruk (som overstiger ti minutter) og for små barn. Langvarig bruk kan forårsake hypertermi.
- Gravide eller mulig gravide kvinner bør begrense vanntemperaturer i massasjebadet til 38 °C (100 °F). Unnlattelse av gjøre det kan resultere i permanent skade på babyen din.
- Ikke bruk massasjebad umiddelbart etter anstrengene trening.

UNNGÅ FAREN FOR HUDFORBRENNINGER

- For å redusere risikoen for skade, bør brukeren måle vanntemperaturen med et nøyaktig termometer før han/hun går opp i massasjebadet.
- Test vannet med hånden din før du går opp i massasjebadet for å være sikker på at det er behagelig.

SIKKERHETSSKILT

Hvert **HOT SPRING**-massasjebad blir sendt med et SIKKERHETSSKILT i eierpakken. Skiltet som kreves som en betingelse i produktoppføring, skal bli permanent installert der det er synlig for brukerne av massasjebadet. For å få flere SIKKERHETSSKILT, ta kontakt med **HOT SPRING**-forhandleren og be om del nr. 70798.

VIKTIGE ANVISNINGER FOR MASSASJEBAD

Det følgende inneholder viktig informasjon om massasjebad, og vi oppfordrer deg sterkt til å lese og bruke dem.

GJØR DETTE:

- Bruk og lås dekselet når massasjebadet ikke er i bruk, enten det er tomt eller full.
- Følg anbefalingene for stell og vedlikehold av massasjebadet oppgitt i denne håndboken.
- Bruk bare godkjente tilbehør og anbefalte kjemikalier og rengjøringsmidler for massasjebad.
- Skaff tilstrekkelig drenering for å hankses med vann som renner over.

GJØR IKKE DETTE:

- La **HOT SPRING**-massasjebadet bli eksponert til solen uten vann eller dekslet på plass. Eksponering til direkte sollys kan forårsake solproblemer for skallmaterialet.
- Rulle eller skyve massasjebadet på siden Dette vil skade sidepanelet.
- Løfte eller dra dekselet ved bruk av låsestroppene; løft eller bær alltid dekslet ved å bruke håndtakene.
- Forsøk å åpne den elektriske kontrollboksen. Det er ingen deler der inne som brukeren kan service. Hvis eieren av massasjebadet åpner kontrollboksen vil garantien bli opphevet. Hvis du har et driftsproblem, gjennomgå nøye trinnene skissert i avsnittet Feilsøking. Hvis du ikke kan løse problemet, kontakt den autoriserte **HOT SPRING**-forhandleren. Mange problemer kan let bli diagnostisert per telefon av en autorisert servicetekniker.

MASSASJEBADSKALL

HOT SPRING-massasjebadet har et akrylskall. Flekker og skitt vil vanligvis ikke festes til massasjebadets overflate. En bløt klut bør lett fjerne mest skitt. De fleste husholdningskjemikalier er skadelige for massasjebadskallet (se nedenfor for detaljert informasjon om rengjøringsmidler). Skyll alltid grundig av alle rengjøringsmidler med friskt vann.

VIKTIG:

1. Følgende produkter er de **ENESTE** godkjente rengjøringsmidler for **HOT SPRING**-massasjebadskallet: rent vann, **HOT SPRING** FreshWater® Spa Shine eller Soft Scrub®. Bruken av alkohol eller andre husholdningsrengjøringsmidler enn de som er oppført, til å rengjøre overflaten til massasjebadskallet anbefales **IKKE**. **IKKE** bruk rengjøringsprodukter som inneholder slipende midler eller løsemidler siden de kan skade skalloverflaten, spesielt: Simple Green®, Windex® eller Spa Mitt. **BRUK ALDRI STERKE KJEMIKALIER!** Skade på skallet ved bruk av sterke kjemikalier er ikke dekket av garantien. Skyll alltid grundig av alle rengjøringsmidler med friskt vann.
2. Jern og kobber i vannet kan misfarge massasjebadskallet hvis de får være ukontrollert. Spør **HOT SPRING**-forhandleren om en Stain and Scale Inhibitor til bruk hvis vannet i massasjebadet har en høy konsentrasjon av oppløste mineraler. (Watkins anbefaler **FRESHWATER** Stain & Scale Defense.)
3. Hold alle rengjøringsmidler utenfor barns rekkevidde og vær forsiktig når du bruker dem.

TA VARE PÅ DISSE ANVISNINGENE

SETTE I GANG

MASSASJEBADFUNKSJONER

(Ditt massasjebad kan se annerledes ut)



1) Kontrollpanel har en helfarge LCD-pekeskjerm



2) **SmartJet**[®]-systemet lar deg avlede vann til forskjellige kombinasjoner av pumper ved ganske enkelt å dreie spaken.



3) **Comfort Control**[®]-spaken lar deg taste inn den ideelle mengden av luft for både Precision[®]- og Moto-Massage[®] DX-pumper.



4) **Vannterapispaken** justerer vannmengden som strømmer fra **BellaFontana**[®]-vannterapien.



5) **Hydromassage** retningsbestemte pumpen har en justerbar dyse for å lede en kraftig massasjestrøm nøyaktig hvor du trenger den.



6) **Hydromassage** roterende pumpen har doble roterende dyser, som gir virvlende massasjestrømmer som knar trette, verkende muskler.



7) **SoothingStream**[®]-pumpen gir doble pulserende massasjestrømmer til skuldrene og den øvre ryggen din.



8) **FootStream**[®]-pumpen har en stor justerbar dyse for å lede en kraftig whirlpool-massasjestrøm for å lindre såre legger og føtter.



9) **HydroStream**[®] retningsbestemt pumpen har en justerbar dyse for å lede en avslappende massasjestrøm nøyaktig hvor du trenger det.



10) **Precision**[®] retningsbestemte pumpen gir en målrettet massasje til spesifikke muskelutløserpunkter.



11) **PRECISION** roterende pumpen gir en pulserende massasje for håndledd og hender.



12) **MOTO-MASSAGE DX** er en pumpe som beveger deg. Den har to varme strømmer med vann som sveiper opp og ned hele lengden av ryggen.



13) I **Luminescence**[®] **Multi-Color Four-Zone-lyssystemet** kan du kontrollere individuelt hver sone under vannet, bartopp, puter og vannfunksjoner. Lyset som vises blir brukt i vannet.



14) **BELLAFONTANA** vannfunksjonen skaper tre opplyste buer med dansende vann.



15) **FRESHWATER**-saltsystemhuslokk.



16) **Pute** - Alle Highlife Collection[®]-modeller kommer med én eller flere komfortable nakkestøtter.



17) **Tri-X**[®]-filtre gir 100 % No-Bypass-filtrering 100 % av tiden, selv når pumpene er på. Tri-X-filtre, eksklusive for alle **HIGHLIFE COLLECTION-MODELLER**, er mer effektive og vil vare lenger så du kan ha glede av renere vann med mindre vedlikehold. **TRI-X**-filtre er oppvaskmaskinsikre.



18) Dette er **varmeapparat og massasjebadavløp**. Ozonbobler fra ozonsystemet (når utstyrt) kan også komme opp fra avløpet.



19) Høytalerdekslet gir en praktisk vugge for en smarttelefon når underholdningssystemet ikke er installert. Dekslet kan lett fjernes og erstattes med den eksklusive pop-up-høytaleren.



20) Logolyset på forsiden av massasjebadet lyser opp med blågrønne og blå farger for å indikere strøm- og klarstatus for massasjebadet uten å måtte åpne lokket for å se på kontrollpanelet (ikke illustrert). Det inneholder også en fotosensor som kontrollerer intensiteten av logolyset.



21) **FRESHWATER**-saltsystemhuslokk.

MOTO-MASSAGE DX-PUMPE

MOTO-MASSAGE DX-pumpen går automatisk opp og ned i en sveipende bevegelse, og simulerer de naturlige strøkvirkningene av en manuell massasje. Intensiteten til **MOTO-MASSAGE DX**-pumpen kan justeres ved å dreie **COMFORT CONTROL**-spaken.

MOTO-MASSAGE DX-pumpen er blitt justert på fabrikk til å gi maksimal hydromassasje, og til å oppnå fullstendig vertikal dekning med **COMFORT CONTROL**-spaken i fullt luftvolum-stillingen. Hvis **MOTO-MASSAGE DX**-pumpen ikke oppnår fullstendig vertikal dekning og problemet ikke er en lukket luftventil eller en tilstoppet filterkassett, bør du kontakte **HOT SPRING** Service Center.

VIKTIG: En langsom eller ikke-bevegelig **MOTO-MASSAGE DX**-pumpe kan indikere at porene i filterkassetten er tilstoppet med skitt, kroppsoljer eller forkalkning. Følg prosedyrene for filterrengjøring i avsnittet Massasjebadstell og vedlikehold i denne håndboken.

HYDROMASSASJEPUMPER

Hydromassasjepumperne har to forskjellige dysealternativer: retningsbestemt og roterende med to porter. Den retningsbestemte dysen lar deg innstille vannet i den retningen som føles best. Den roterende dysen med to porter deler vannstrømmen i to strømmer, og roterer hurtig. Drei planskiven for å øke og minke pumpetrykket.

MERKNAD OM TILLEGGSUTSTYR: **HOT SPRING**-forhandleren har sett med hydromassasjepumper på lager som lett kan installeres i massasjebadet for å modifisere pumpene fra retningsbestemte til roterende med to porter.

SOOTHINGSTREAM-PUMPE

SOOTHINGSTREAM-pumpen er en annen unik funksjon i **HOT SPRING**-massasjebad. Utløpsåpningene dens er utformet til å massere musklene øverst på ryggen og skuldrene, varsomt og grundig. Drei planskiven med urviseren for å øke dysetrykket og mot urviseren for å minke dysetrykket.

PRECISIONRETNINGSBESTEMTE ELLER ROTERENDE PUMPER

PRECISION-pumper sitter over **MOTO-MASSAGE DX**-pumper og i grupper med forskjellige størrelser. De er utformet til å gi en bløt, lindrende massasje på ryggen og skuldrene dine. Juster trykket til **PRECISION**-pumpene med **COMFORT CONTROL**-spaken (sitter nærmest til **PRECISION**-pumpene).

Se illustrasjonene på de følgende sidene for å bli kjent med **SMARTJET**-systemmenyen for massasjebadet. Merk at **SMARTJET**-spakesiden av massasjebadet alltid blir ansett som forsiden når det henvises til de forskjellige typer pumper og pumpesystem.

Klokkestillingene er riktige når du står med ansiktet mot massasjebadet når du står ved SMARTJET-spaken.

FOOTSTREAM-PUMPE

FOOTSTREAM-pumpen er en hydromassasjepumpe med stor åpning utformet til å gi maksimal massasjeaktivitet på en spesiell del av kroppen. Den sitter på den nedre delen av massasjebadet for å gi optimal tilgang til massasje av føtter, legger, hofter og korsryggen. Intensiteten av **FOOTSTREAM**-pumpene kan endres (bortsett fra de som sitter i FootWell™-systemet) ved å bruke **COMFORT CONTROL**-spaken. **FOOTSTREAM**-pumper som sitter i **FOOTWELL** er ikke justerbare.

HYDROSTREAM-PUMPE

HYDROSTREAM-pumpen er en hydromassasjepumpe av middels størrelse som gir en god massasje til føttene, ryggen og skulderområdene. Drei planskiven for å øke og minke pumpetrykket.

VANNFUNKSJON

GRANDEE, ENVOY, VANGUARD, ARIA og **PRODIGY**-massasjebad er utstyrt med en **BELLAFONTANA**-vannfunksjon. Denne vannfunksjonen kan slås på eller av når pumpen med to hastigheter er på lav hastighet (rolig modus) eller høy hastighet. For å fungere riktig må på/av-spaken til vannfunksjonen bare være satt i *helt på*-stillingen.

Hvis spaken ikke er i *helt på*-stillingen når pumpen er i høy hastighet er det sannsynlig at vannsituasjonen vil sende vann mye lenger ut i massasjebadet når på/av-spaken blir åpnet. Dette er ikke riktig drift. Hvis dette skjer, skal pumpen slås av, vannterapi-spaken bli dreid til helt på-stillingen og pumpen bli slått på igjen.

NB! Delvis blokkering av vannstrøm ved inngangen av Vannterapi vil forårsake at vannet strømmer lenger inn i eller over massasjebadet.

HOT SPRING-LOGOLYS

HOT SPRING-logo på forsiden av massasjebadet lyser opp i en blå og grønn farge. Disse fargene indikerer strøm- og klart-statusen til massasjebadet uten at du må åpne dekelet for å se på kontrollpanelet.



Klar blågrønn-indikator: Den **BLÅGRØNNE** indikatoren vil tennes når temperaturen til vannet i massasjebadet er innen 1°C (2°F) av den innstilte temperaturen, og vil slå seg av når temperaturen er utenfor dette verdiområdet. Hvis du øker eller minsker temperaturinnstillingen til massasjebadet, vil Klart-indikatoren slå seg av inntil vanntemperaturen når det akseptable verdiområdet for den nye temperaturinnstillingen.

Strøm blå-indikator: Den **BLÅ**-indikatoren er "på" når massasjebadet får den riktige strømforsyningen. Den har også en diagnosefunksjon - en blinkende **BLÅ** indikator indikerer at varmeapparatets høye grense er blitt utløst, som betyr at enten er vannet i massasjebadet over det akseptable temperaturområdet, eller det har skjedd en feilfunksjon inne i massasjebadet (slik som lav sirkulasjon p.g.a. tilstoppete filtre). En "av" **BLÅ** indikator betyr at det er et problem med kontrollboksen eller strømforsyningen til massasjebadet (se avsnittet Feilsøking for mer informasjon).

Statusindikatorring: En **GUL** indikator er på når en massasjebadfunksjon trenger oppmerksomhet og **RØD** indikator viser at det er et problem med massasjebladfunksjonene og trenger øyeblikkelig oppmerksomhet (se Logo-lys feilsøking for mer informasjon).

HURTIGSTARTINSTRUKSJONER

FØR DU FYLLER MASSASJEBADET

Vær sikker på at massasjebadet er blitt riktig installert iflg. alle lokale vedtekter. Dette inkluderer stedet for massasjebadet, fundamenteringen til massasjebadet samt den elektriske installasjon av massasjebadet. Du kan få onstallingsanvisninger i form av en før-leveringsinstruksjonsbrosjyre enten fra **HOT SPRING**-forhandleren eller online på:

www.HotSpring.com/planning-tools/pre-delivery-instructions

GJØR DETTE:

- Vit hvilket vannbehandlingssystem du skal bruke og påse at du har de nødvendige kjemikalier tilgjengelig. Les alle anvisningene som følger med systemet.
- Ha **FRESHWATER** 5-veis teststrimler tilgjengelig.
- Ha pH/Alkalinity Up & Down tilgjengelig.
- Kjenn til "hardheten" av vannet, kontakt forhandleren for å hjelpe deg med denne informasjonen. Se Vannkvalitet og vedlikehold for mer informasjon.
VIKTIG: WATKINS WELLNESS anbefaler ikke at massasjebadet blir fylt med "bløtet" vann, siden dette kan skade utstyret til massasjebadet.
- Kjøp Clean Screen™ pre-filter for å fjerne uønskede forurensende stoffer fra springvannet. Dette blir anbefalt, ikke påbudt.

GJØR IKKE DETTE:

- Slå på massasjebadet før det er blitt fylt med vann! Å slå på massasjebadet aktiverer automatisk kritiske komponenter inne i bassgasjebadet, slik som kontroller, varmeapparat, sirkulasjonspumpe og andre systemer. Hvis det blir forsynt strøm til disse komponentene før massasjebadet blir fylt, vil komponentene bli skadet, og dette kan resultere i at komponenter som ikke er dekket av garantien, svikter.
- Fyll massasjebadet med varmt vann eller kaldt vann med temperatur for kaldt vann under 10° C ! Utløsning av høy temperatur-termostaten kan resultere i at massasjebadet slutter å fungere.
- Bruke massasjebadet etter fylling før alle trinnene oppført under IGANGSETTING er fullført!
- Tilsette klor hvis du behandler massasjebadet med polyheksametylen biguanid (Biguanide, PHMB, f.eks. BaquaSpa®)-saniteringsmiddel.

IGANGSETTING

HOT SPRING-massasjebadet er blitt grundig testet i løpet av fabrikkasjonsprosessen for å sikre pålitelighet og langtids kunde#satisfaction. En liten mengde vann kan være igjen i pumpesystemet etter testing og, som et resultat, kan det ha satt flekker på massasjebadskallet eller sidepanelet før levering. Før du fyller massasjebadet, tørk av massasjebadskallet med en bløt klut.

De følgende anvisninger må leses og følges nøyaktig for å sikre en vellykket igangsetting eller gjenfylling.

1. LUKK ALLE AVLØP OG FYLL MASSASJEBADET




med vann gjennom filterrommet. Vannivået i **HOT SPRING**-massasjebadet bør bli opprettholdt ca. 4 cm over toppen av den høyeste pumpen.

2. ETTER AT MASSASJEBADET ER BLITT FYLT

med vann og døren til utstyrsrommet er sikret, må strøm bli påført til massasjebadet.

3. FOR Å SJEKKE DRIFTEN AV JETSYSTEMET

og for å tømme ut eventuell gjenværende luft fra varmesystemet:

- Trykk på -pumpknappen på hjemme-skjermen, trykk så på -knappen i pumpemenyen for å kjøre pumpen(e) på høy hastighet i ett minutt.
- Pumpe-skjermen vil gå tilbake til Hjemme-skjermen om 45 sekunder. Trykk på  etter at pumpesystemet er helt driftsklart (som indikert av kraftige, ikke-støtende pumpe), for å slå pumpene AV, priming av massasjebadet er fullført.

Svake eller støtende pumper er en indikasjon på lavt vannnivå eller tilstoppete filterkassetter.



VIKTIG: Vær sikker på at **COMFORT CONTROL**-spakene (se illustrasjon i avsnittet Massasjebadfunksjoner) er åpne ved å dreie

hver av dem med urviseren og sjekke for å se at **SMARTJET**-spaken peker i På-stillingen.

4. VED BRUK AV EN TESTSTRIPE OG EGNEDE

KJEMIKALIER, juster Total Alkalinity (TA) til 80 ppm, Calcium Hardness (CH) til 100 ppm (hvis et Salt System brukes 50 ppm, deretter pH til vannet i massasjebadet til mellom 7,2 og 7,8. Disse produktene er oppført i avsnittet Vannkvalitet og vedlikehold.
VIKTIG: Tilsett alltid vannkjemikalier for massasjebad direkte inn i filterrommet med jetpumpen på høy hastighet i minst ti minutter. Å justere Total Alkalinity (TA) som et første trinn er viktig, siden ute-av-balanse-TA kan innvirke på muligheten til å justere pH på riktig måte og vil hinder at rensemidlet driver effektivt.

5. SUPERKLORINER VANNET I MASSASJEBADET




ved å tilsette 1½ teskje med klor (natrium diklor) pr. 950 liter (250 gallon) med massasjebadvann. Trykk på -ikon på Hjemme-skjermen for å gå til Rengjøringsyklus-skjermen, trykk så på  for å sirkulere massasjebadvannet i en ti-minutters periode.

6. I LØPET AV SUPERKLORINERINGSPERIODEN,

roter **SMARTJET**-spak(er) gjennom begge driftstillingene, og la massasjebadvannet sirkulere (med pumper på) i like tidsperioder. **HOT SPRING**-massasjebadets **SMARTJET**-spaker er utformet til å drive i kl. 3- og 9-stillingene.

7. INNSTILL TEMPERATURKONTROLLEN

massasjebadet er forhåndsprogrammert til å nå 38 °C (100 °F), og vil vanligvis gjøre det innen 18 til 24 timer. Du kan øke vanntemperaturen ved:

- Trykk på temperaturvinduet  på Hjemme-skjermen for å vise Innstille temperatur-skjermen.
- Trykk på  eller  for å heve eller senke temperaturinnstillingen.

Sett dekslet på massasjebadet og la vanntemperaturen stabilisere seg. Vær sikker på at du fester dekslet på plass ved å bruke deksellåsene. Sjekk vanntemperaturen en gang i blant. Når vanntemperaturen kryper over 32 °C (90 °F), fortsett til neste trinn. For å forhindre tukling, kan du låse den ønskede temperaturinnstillingen. Se avsnittet Hovedkontrollpanel for detaljer.

8. DREI SMARTJET SYSTEM-SPAKEN(E) TIL DEN PRIMÆRE STILLINGEN(KL. 3)

Aktiver 10 min. jetsyklus som beskrevet i trinn 5 for å slå på 10 min. jetsyklus i ti minutter for å sirkulere vannet i massasjebadet. Etter 10 min. jetsyklus er fullført, test vannet i massasjebadet for rester av FAC (Free Available Chlorine). Hvis resten er mellom 1-3 ppm på teststrimlene (mellom 1-3 ppm hvis et saltsystem brukes) gå videre til det neste trinnet. Hvis resten er mindre enn 1 ppm, superkloriner vannet i massasjebadet ved å tilsette vannet ved å tilsette 1½ teskje med klor (natriumdiklor) per 950 liter (250 gallon) med massasjebadvann. Aktiver 10 min Jetsyklus igjen for å sirkulere massasjebadvannet i en ti-minutters syklus.

9. DREI SMARTJET SYSTEM-SPAKEN(E) TIL 2. STILLING(KL. 9)

Aktiver 10 Min Jetsyklus som beskrevet i trinn 5 for å slå på syklusen i ti minutter for å sirkulere vannet i massasjebadet. Test vannet i massasjebadet for FAC (Free Available Chlorine)-rester. Hvis resten er mellom 1-3 ppm på teststrimlene (mellom 1-3 ppm hvis et saltsystem brukes) gå videre til det neste trinnet. Hvis resten er mindre enn 1 ppm, superklorer vannet i massasjebadet ved å tilsette 1½ teskje med klor (natriumdiklor) per 950 liter (250 gallon) med massasjebadvann. Aktiver rengjøringsyklusen igjen for å sirkulere massasjebadvannet i en ti-minutters periode til. Gjenta denne prosedyren til begge **SMARTJET**-spaker driftsposisjoner er blitt testet.

10. SJEKK Total alkalinitet (TA) igjen ved 80 ppm, CH (kalisumhardhet) ved 100 ppm (hvis et Salt System brukes 50 ppm), deretter massasjebadvannets pH ved mellom 7,2 og 7,8 med en **FRESHWATER** 5-veis teststrimmel.

VIKTIG: Vær sikker på at du justerer Total Alkalitet (TA) først siden en ute-av-balanse tilstand vil innvirke på muligheten til å justere PH på riktig måte og vil hinder rensedmidlet fra å virke effektivt.

Massasjebadet er klart til bruk når vannet har sirkulert gjennom hver av SMARTJET -spakens driftstillinger og klornivå fortsetter å være mellom 1 ppm og 3 ppm (mellom 1-3 ppm hvis et Salt System brukes).

11. TEST VANNET HVER UKE ELLER FØR HVER GANG MASSASJEBADET BRUKES

SETTE I GANG

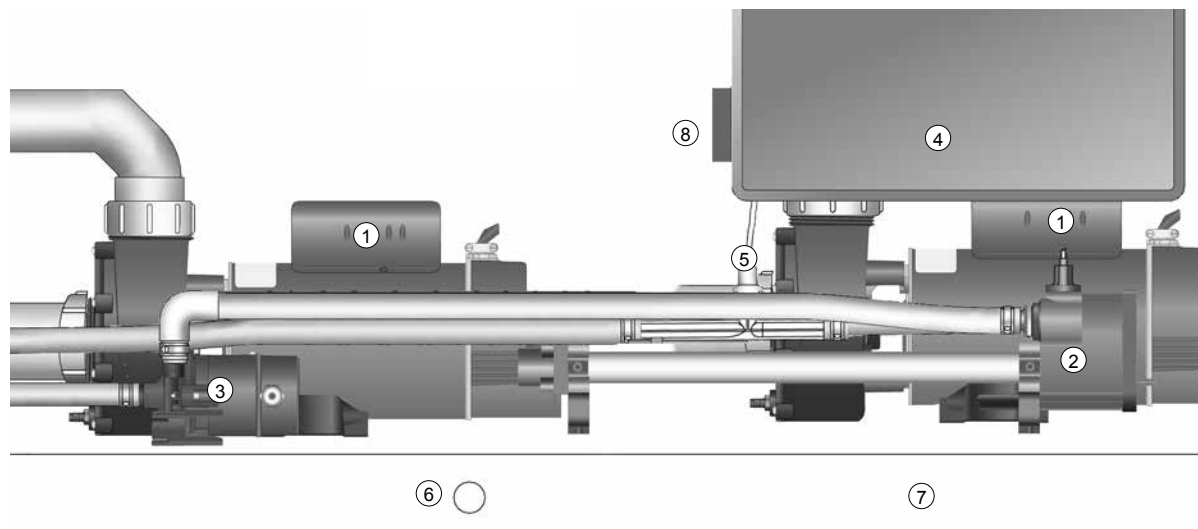
UTSTYRSROMDØR

Utstyringsromdøren sitter under dokken. For å fjerne døren, skyv hver av de 3 klipsene til venstre og senk klipsen (hvis klipsen ikke glir, løsne de 2 skruene som holder klipsen litt). Senk dørpanelet, fjern koplingsstykket fra baksiden av døren festet til Logo-lyset, fjern dørpanelet. Reverser prosedyren for å feste dørpanelet igjen.

VIKTIG: Vær sikker på at den øverste høyre siden av Logo-lyset sitter inne i utskjæringen i hjørnet av massasjebadet når du setter døren på plass igjen.

UTSTYRSROM

Illustrasjonen nedenfor brukes bare som en henvisning (massasjebadet ditt kan se annerledes ut). Utstyringsrommet sitter bak forsidepanelet til massasjebadet under dokken.



UTSTYRSROM

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Wavemaster™-jetpumpe | 5. Ozoninjektor (valgfritt) |
| 2. No-Fault™-varmeapparat | 6. Hovedavløp (med avstengningsventil) |
| 3. Silent Flo 5000™-sirkulasjonspumpe | 7. Sekundært avløp |
| 4. IQ 2020™-kontrollboks | 8. Bindingsterminal |

VANNKVALITET OG VEDLIKEHOLD

GRUNNLEGGENDE INFORMASJON

Det er viktig å ha rent vann. Vannvedlikehold er én av de mest forståtte, og viktigste, delene av å eie et massasjebad. Leverandøren kan lede deg gjennom prosessen med å oppnå og vedlikeholde balansert vann i massasjebadet, basert på lokale forhold.

VIKTIG: Du finner vannterminologi i slutten av dette avsnittet.

- **Les alltid og henvis til eierhåndboken** for fullstendig informasjon.
- **Test vannet ditt** med en teststrimmel én gang i uken eller hver gang massasjebadet brukes.
- **Tilsett kjemikalier** ofte i små mengder for å hindre overdosering av massasjebadet.
- **Bruk bare massasjebadet** når klornivå er mellom 1-3 ppm eller tilsett klor manuelt etter behov.
- **Når du bruker et Saltsystem eller Smart Monitoring-system**, les og henvis til de separate eierhåndbøkene.
- **Det er massasjebadeierens ansvar** å hindre over- eller underklorinering.

VIKTIG: Husk å skifte vannet hver tredje eller fjerde måned (lenger for salt). Massasjebadvann som blir vedlikeholdt ved bruk av et Salt Water Sanitizing System kan vare mye lenger - opptil tolv måneder, med riktig stell*. Se eierhåndboken for detaljerte anvisninger.

Sjekk med **HOT SPRING**-leverandøren for å finne ut om vann i ditt område har spesielle kvaliteter - slik som høyt metall- eller mineralinnhold - som bør bli adressert.

Programmet ditt vil avhenge av vannets mineralinnhold, hvor ofte du bruker massasjebadet og hvor mange personer som bruker det.

VANNKVALITETSKJEMA

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

Det er ditt ansvar å vedlikeholde vannkvaliteten og renheten til filterne i massasjebadet. Å holde vannet i massasjebadet balansert forlenger levetiden til massasjebadkomponentene og vil gjøre vannet mer behagelig. Leverandøren kan lede deg gjennom prosessen med oppnå og vedlikeholde perfekt vann i massasjebadet, basert på lokale forhold. Programmet ditt vil avhenge av vannets mineralinnhold, hvor ofte du bruker massasjebadet og hvor mange personer som bruker det. **WATKINS WELLNESS** har utviklet flere vannstellsystemer og -produkter for å forenkle vannstell som er tilgjengelig fra autoriserte **HOT SPRING**-forhandlere.

FRESHWATER Saltsystem

FRESHWATER -saltteststrimler

FRESHWATER Smart Monitoring System

FRESHWATER 5-veis teststrimler

CLEAN SCREEN-prefilter

Vanishing Act™-kalsiumfjerner

*For mer informasjon gå til www.hotspring.com/save-water

KJEMIKALIESIKKERHET

Når du bruker kjemikalier, les etikettene nøye og følg anvisningene helt. Selv om kjemikalier beskytter deg og massasjebadet når de brukes riktig, kan de være farlige i konsentrert form.



Følg alltid følgende retningslinjer:

- La bare en ansvarlig person håndtere bassasjebadjkemikalier. Hold dem utenfor barns rekkevidde.
- Mål nøye de nøyaktige spesifiserte mengder, aldri mer. Ikke overdoser massasjebadet.
- Håndtere alle beholdere forsiktig. Skal oppbevares på et kjølig, tørt, godt ventilert sted.
- Hold alltid kjemikaliebeholdere lukket når de ikke er i bruk. Sett lokkene tilbake på de riktige beholderne.
- Ikke inhaler damper eller la kjemikalier komme i kontakt med øynene, nesen eller munnen din. Vask hendene dine umiddelbart etter bruk.
- Følg råd for nødsituasjoner på produktetiketten i tilfelle av kontakt ved et uhell eller hvis kjemikallet blir svelget. Ring til lege eller den lokale giftkontrollsentralen. Hvis det trengs lege, ta med deg produktbeholderen slik at substansen kan bli identifisert.
- Ikke la kjemikalier komme på omliggende overflater eller beplantninger. Ikke bruk en støvsuger til å rense opp kjemiske søl.
- Røyk aldri i nærheten av kjemikalier. Noen damper er svært tennbare.
- Ikke oppbevar kjemikalier i utstysrommet til massasjebadet.

SLIK TILSETTER DU KJEMIKALIER TIL VANNET

VIKTIG: Alle vannkjemikalier for massasjebad, inkludert kornet diklor, MPS, kornet pH-øker eller -minker, kornet total alkalinitetsøker, flytende flekk- og avsetningshemmer og flytende antiskummiddel må alltid tilsettes direkte inn i filterkammeret mens dysepumpen kjører i høy fart-modus, og den må kjøre i minst ti minutter.

For å tilsette kjemikalier til vannet i massasjebadet:

1. Brett tilbake dekslet. Fjern det forsiktig og sett til side filterromdekslet.
2. På kontrollpanelet:
 - Trykk  på Hjemme-skjermen for å vise Rengjøringscyklus-skjermen.
 - Trykk  for å begynne Rengjøringscyklusen.
3. Mål nøye den anbefalte mengden av kjemikallet og hell det langsomt inn i filterkammeret. Vær forsiktig så du ikke spruter kjemikalier på hendene dine, i øynene, på overflaten til skallet til massasjebadet eller massasjebadkabinettet.
4. Sett filterromdekslet tilbake på plass. Etter ti minutter vil dysepumpen automatisk slå seg av for å fullføre prosedyren. Lukk og lås dekslet.

⚠ FARE: Fare for drukning: La aldri et åpent massasjebad være uten oppsyn!

VIKTIG: Etter en superklorineringsbehandling eller ikke-klor sjokk av massasjebadet, la lokket være åpent i minst 20 minutter for å la oksideringsgassen luften ut. En høy konsentrasjon av innestengt oksideringsgass som kan forekomme som et resultat av sjokkbehandlingen (ikke daglig rengjøring) kan eventuelt forårsake missfarging eller -nedbrytning av bunnen til dekslet. Denne type skade blir ansett som kjemisk misbruk og er ikke dekket av betingelsene i den begrensede garantien.

GRUNNLEGGENDE REGLER FOR VANNVEDLIKEHOLD

- **Testing:** Test vannet ukentlig eller hver gang massasjebadet brukes med lettvin **FRESHWATER** 5-veis teststrimler eller mer nøyaktig flytende/tablett reagenstestsett iflg. anvisningene. Kritiske parametre: rensemiddelnivå, pH, Calcium Hardness (CH) og Total Alkalinity (TA). Oppbevar testutstyr på et mørkt, kjølig, tørt sted for å opprettholde styrken.
- **Vannfiltrering:** 100% ingen forbikjøring 24 timers filtrering brukt i **HOT SPRING**-massasjebad gir den beste måten å holde vann rent ved stadig å sirkulere rensemidler og fjerne avfall fra massasjebadet. Kontroller og rengjør filter på regelmessig basis for topp ytelse.
- **Kjemisk balanse/pH-kontroll:** Det er viktig å justere de primære vannparametre (Total Alkalinity, Calcium Hardness, pH) til de anbefalte verdiområdene slik at de er stabilisert eller balansert. Balansere vannkjemien hver gang du fyller massasjebadet med nytt vann og deretter i løpet av levetiden til vannet. Å holde vannet i balanse hindrer skade ved å holde pH i et trygt verdiområde og hinder dannelse av kalsiumoppbygging på massasjebadutstyret. En lav pH kan skade metallkomponenter mens en høy pH kan forårsake høye kalsiumnivå til å danne avleiring. Forhandleren skal gi en detaljert orientering om vannkjemi like etter at det nye massasjebadet er fylt for aller første gang.
- De følgende tre vannkomponentene må holdes i balanse for å unngå skade på massasjebadet. Balansere disse komponentene i den rekkefølge de er oppført her siden hver av dem vil hjelpe deg å balansere den neste ved å bruke en minimal mengde med kjemikalier.

ALKALINT MASSASJEBAD-VANN (AVSKALLINGS-SONE)	8.2	TILSETT pH-MINSKER FOR Å SENKE pH
	7.8	
KOMFORT-SONE	7.6	IDEELT
	7.4	
	7.2	
SURT MASSASJEBAD-VANN (KORRODERENDE SONE)	6.8	TILSETT pH-ØKER FOR Å HEVE pH
	pH	

1. Kalsiumhardhet (CH) – CH er målet for mengden av oppløst kalsium i vannet. Lave nivåer kan gjøre vannet korrosivt og høye nivåer skaper avleiringer på massasjebadkomponenter. Den anbefalte CH-avlesningen er mellom **75 - 150 ppm**. En hardhet på 50 ppm anbefales med Salt System. Hvis CH-nivået er for høyt, senk det med **VANISHING ACT**-kalsiumfjerner iflg. anvisninger. Etter at det er i balanse, forblir vanligvis CH-avlesningen stabil til nytt vann blir tilsatt. Vær forsiktig når du fyller opp massasjebadet fra et vannbløtemiddel for å sikre at kalsium fortsatt er i balanse og unngå skade på massasjebadet.
2. Total alkalitet (TA) - TA er et mål av vannets evne til å motstå endringer i pH eller bufferkapasitet. En lav TA lar pH lett flukturere. Den anbefalte TA-avlesningen er mellom **40 - 120 ppm**. For å heve TA, bruk **HOT SPRING FRESHWATER** pH/Alkalinity Up (natriumhydrogenkarbonat). For å senke TA, bruk **HOT SPRING FRESHWATER** pH/Alkalinity Down (natriumbisulfat). Etter at TA er balansert, forblir den vanligvis stabil inntil neste tømning/gjenfylling. Vi anbefaler at du sjekker TA-avlesningen én gang pr. måned. Heve/ senke TA kan forårsake at pH-avlesninger flukturerer sterkt. Ignorer pH-avlesningene på testtrimmelen mens du balanserer TA.
3. pH - pH er målet for surhet og alkalitet. Å opprettholde det riktige pH-nivå vil optimere effektiviteten til renseddelen, forhindre skade på massasjebadet og fysisk ubehag for brukere av massasjebadet. En lav pH oppløser renseddelen, forårsaker korrosjon og irriterer brukere av massasjebad. Et høyt pH-nivå vil nøytralisere renseddelen, fremme avleiring og gjøre vann uklart. Den anbefalte pH-avlesningen er mellom **7.2 - 7.8**. For å senke pH-nivået, bruk

HOT SPRING FRESHWATER pH/Alkalinity Down (natriumbisulfat). For å heve pH-nivået, bruk **FRESHWATER** pH/Alkalinity Up (natriumkarbonat).

- **Vannbehandlingsmidler:** Fyllevann for massasjebad varierer fra sted til sted og bruker til bruker, derfor er det viktig å konsultere forhandleren for et egnet program.
 - a. **VANISHING ACT** – HØYE NIVÅER av kalsium og noen mineraler kan bli fjernet fra vannet med **VANISHING ACT** til engangsbruk. Høye kalsiumnivåer kan forårsake dannelse av avleiring på massasjebadutstyr og skjellet.
 - b. **RENGJØRE-SKJERM** pre-filter – **RENGJØRE-SKJERM** pre-filter bør brukes ved hver oppfylling og avtapping for å fjerne forurensende stoffer fra fyllevannet, spesielt jern, kobber og mangan. Mange vannkilder inkludert brønnvann, inneholder høye konsentrasjoner av mineraler som kan forårsake misfarging av skallet og plastikk.
 - c. **Stain and Scale Control** – For vann med høyt kalsium- og mineralinnhold kan det være nødvendig å bruke et avleiringshemmende middel slik som **Stain and Scale Control**. Ettersom vann fordampes fra massasjebadet og nytt vann blir tilsatt, vil mengden av oppløste mineraler slik som kalsium, kobber, jern og mangan øke. (Minimere fordampning ved å beholde dekslet på massasjebadet når det er mulig.) Høyt jern- eller kobberinnhold kan produsere grønne eller brune misfarginger på massasjebadet.
 - d. **Skumhemmere** - Såpe blir introdusert i massasjebadet fra brukeres kropp og badedrakter og kan få vannet i massasjebadet til å skumme når pumpene brukes. Lave nivåer av kalsiumhardhet (bløtt vann) kan øke skumming. Selv om ozon og saltsystem kan oksidere såperester, kan det bli nødvendig å tilsette skumhemmere for å undertrykke skummet. For mye såpe i vannet kan kreve skifting av vann for å løse problemet.
 - **Oksideringsmidler:** Ozon og monopersulfat (MPS) er oksideringsmidler brukt til å hindre oppbyggingen av forurensende stoffer, minimere effektiviteten av renseddelen, minimere kombinert klor og forbedre vannklarhet. De kan også brukes sammen med EPA-registrerte renseddelen. **FRESHWATER** III -ozonsystemet med høy styrke bruker Corona Discharge-teknologi for å produsere en høy ozonkonsentrasjon som blir injisert inn i massasjebadet 24 timer i døgnet. **HOT SPRING FRESHWATER**-oksidationsmiddel uten klor, monopersulfat (MPS) er en kornet oksidationskjemikalie.
 - **Renseddelen:** Å opprettholde det anbefalte restnivå av et EPA-registrert renseddelen til enhver tid vil øke forekomsten av skadelige bakterier og virus i massasjebadvannet. Den anbefalte FAC (Free Available Chlorine), mengden av tilgjengelig klorrenseddelen, er **1 - 3 ppm**. En lav FAC kan la bakterier og virus gro raskt i det varme vannet, og en høy FAC kan forårsake ubehag for brukerens øyne, lunger og hud. Hvert renseddelen har sin egen anvisninger med hensyn til hvor mye som skal brukes og når det skal tilsettes til vannet i massasjebadet. Be forhandleren om deres anbefalinger og anvisninger om riktig rensing av vannet i massasjebadet.
 - a. **FRESHWATER** Saltsystem
 - b. **FRESHWATER** konsentrerte klorineringskorn.
 - c. Natrium diklor-triazinon (natrium diklor eller klor)
 - d. Flytende klor (natriumhypokloritt).
 - e. Brominatkonsentrat (ett trinns kornet brom).
 - f. BaquaSpa® (se **BAQUASPA**-håndboken for bruksanvisninger for dette produktet).
- VIKTIG:** IKKE bruk tri-klor klor, bromo-klor-dimetyl-hydantoin (BCDMH), eller noen type komprimert brom eller klor, syre eller noen type renseddelen som ikke er anbefalt.

HOT SPRING-MASSASJEBAD, VANNVEDLIKEHOLDSPROGRAM

SLIK FYLLER DU MASSASJEBADET MED VANN

Bruk **CLEAN SCREEN** pre-filter for å fjerne uønskede forurensende midler slik som rust, skitt, vaskemidler og alger fra fyllevannet. Oppløste metaller, kopper, jern og mangan blir også fjernet. Anvisninger er inkludert med **CLEAN SCREEN** pre-filter. Fyll alltid massasjebadet gjennom filterkammeret. Ikke fyll massasjebadet med vann fra et svømmebasseng siden svømmebasseng-kjemikalier er svært forskjellige fra de som brukes i et massasjebad og kan skade massasjebadet.

SLIK TILSETTER DU KJEMIKALIER TIL VANNET

Alle vannkjemikalier for massasjebad, inkludert kornet diklor, MPS, kornet pH-øker eller -minsker, kornet total alkalitetøker, flytende flekk- og avsetningshemmer og flytende antiskummiddel må alltid tilsettes direkte inn i filterkammeret mens dysepumpen kjører i høy hastighetsmodus og den må kjøre i minst ti minutter med dekslet av Bruk Clean-knappen/-funksjonen til å sikre at kjemikaliene er riktig blandet når de tilsettes.


BYGGE OPP EN RENSEMIDDELROUTINE

I løpet av den første måneden som eier, mål rester av rensmiddel daglig for å etablere en basislinje for rensmiddel som trengs i forhold til bruk av massasjebadet. Rensmiddel som trengs er mengden av FAC som trengs for antall brukere og deres kombinerte brukstid. For eksempel, to massasjebadbrukere i tjue minutter hver dag skaper vanlig behov for rensmidlet som brukes for å fastslå hvor mye rensmiddel som skal tilsettes til vannet for å opprettholde den riktige resten. Hvis bruksmønsteret øker dramatisk med inviterte gjester, øker mengden og hyppigheten av nødvendig rensmiddel dramatisk.

UTFØRE SUPERKLORINERINGS-/IKKE- KLOR-SJOKKBEHANDLING

En ukentlig eller månedlig superklorining 1,5 teskje diklor/950 liter (250 gallons) eller sjokk 4 spiseskjeer mps/950 liters(250 gallons) kan kreves av ditt valgte saniteringsprogram. Øke klor til 3 ppm i 24-48 timer fjerner ekstra avfall og klorminer fra vannet. Natrium diklor er 6x sterkere enn MPS og kan være mer egnet for de brukere som opplever mye bading. Kjør alle pumpene og la lokket være åpent i minst 20 minutter for å la oksideringsmiddelgassen luften ut for å hindre skade og misfarging av dekslet og putene etter at du utfører en superklorining eller sjokk av massasjebadet. Denne type skade blir ansett som kjemisk misbruk og er ikke dekket av betingelsene i den begrensede garantien.

VIKTIG: La alltid FAC falle under 3 ppm før du bruker massasjebadet.

 **FARE:** La aldri et åpent massasjebad være uten overvåkning, spesielt hvis det er barn til stede!

FRESHWATER IQ-SYSTEM(VALGFRIIT)

Dette systemet består av **FRESHWATER** Saltsystemet og **FRESHWATER** Smart Monitoring Systemet som bruker toppmoderne teknologi for å teste vannet ditt hver time. Det vil fortelle deg nøyaktig hva du trenger å gjøre for å opprettholde rent, klart og balansert vann.

FRESHWATER -SALTSYSTEM (VALGFRIIT)

Salt Water Sanitizing System omdanner vann og natriumklor salt til klorrensemiddel. Dette er kompatibelt med klorbaserte systemer og kjemikalier. Selv om systemet har redusert vedlikehold, er det ikke automatisk. Det er viktig at brukeren tester og balanserer vannet på regulær basis. En kalsiumhardhet mellom **25 - 75 ppm** anbefales for å forlenge jernvarens levetid. Se brukerveiledningen for saltsystemet for ytterligere anvisninger.

YTTERLIGERE VANNSTELLPRODUKTER

- **RENGJØRING-SKJERM** Pre-filter
- **FRESHWATER** konsentrerte klorineringskorn, natrium diklor
- **FRESHWATER** oksideringsmiddel uten klor, monopersulfat (MPS)
- **FRESHWATER** III-ozonsystem med høy utmating (ikke kompatibelt med Smart Monitoring System)
- **VANISHING ACT**-kalsiumfjerner

Det er viktig å følge den anbefalte applikasjon og vedlikeholdsprogrammet skissert for bruken av hvert produkt. Hvis massasjebadet blir brukt i en lang periode, slik som en hel ettermiddag eller kveld, kan det være nødvendig med mer rensmidler.

MANUELL KLOR (NATRIUMDIKLOR)

WATKINS WELLNESS anbefaler bruken av **FRESHWATER** Concentrated Chlorinating Granules (natriumdiklor) for rensing av vannet. Natriumdiklor blir foretrukket fordi det er fullstendig oppløselbart, oppløser seg raskt og er nesten pH-nøytralt. Den anbefalte FAC (Free Available Chlorine), mengden av tilgjengelig klorrensemiddel, er 1 - 3 ppm.

Hvis FAC er for lavt: øk FAC ved tilsette kornet natrium diklor.

Hvis FAC er for høy: La det gå litt tid og FAC-nivå vil naturlig synke over tid.

Hvis massasjebadet lukter av klor: superkloriner eller sjokk massasjebadet. FAC-klor har ikke lukt, mens kombinert brukt klor (kloraminer) har en sterk klorlukt som kan elimineres ved å sjokke vannet.

VIKTIG: Det finnes flere former for stabilisert klor tilgjengelig til bruk i massasjebad og svømmebasseng. Det er utrolig viktig å velge ett som er spesielt utformet for bruk i massasjebad. Bruk av et ukorrekt produkt slik som tri-klor som har en svært lav pH (2,6) og som oppløses for raskt i varmt vann, resulterer i ekstremt høye nivå av klor som **VIL** forårsake skade på massasjebadet ditt. Bruk av komprimert brom/klor eller ikke godkjent rensmiddel **VIL** skade massasjebadet og er spesielt ikke dekket under vilkårene til den begrensede garantien.

VANISHING ACT, ANVISNINGER

(Ditt massasjebad kan se annerledes ut)



Bruksanvisning:

1. Etter at du fyller massasjebadet, bruk en teststrimmel for å måle hardhetsnivået til vannet. Hvis hardhet er over **100 ppm**, bruk **VANISHING ACT**-kalsiumfjerner for å bløte vannet. **Antydte hardhetsnivå: mellom 75 - 150 ppm, (det må være mellom 25 - 75 ppm når du bruker FRESHWATER-saltsystemet for at det skal virke).**
2. Skyll **VANISHING ACT**-kalsiumfjerner med rennende vann til vannet renner klart. Når det plasseres i massasjebadet, kan de skje en lett overføring av farge til vannet og kan lett løses med klor.
3. Finn varmeapparatreturen i fotgropen (se illustrasjon ovenfor).
 - a. Plasser **VANISHING ACT** kalsiumfjerner (flat side ned) over varmeapparatreturen.
 - b. Etter 10-12 timer, flipp kalsiumfjerner over og plasser den over varmeapparatreturen igjen.
 - c. Etter til sammen 24 timer, ta kalsiumfjerner av varmeapparatreturen og kast den.

Merk: IKKE KJÖR PUMPENE MENS KALISUMGJERNEREN ER PÅ PLOSS

VIKTIG:

- Pass alltid på at vannet er balansert og renses ved bruk av det EPA-godkjente rensediet før du går opp i massasjebadet.
- For maksimal effektivitet, pass på at kalsiumfjerner forblir på suksjonsnippelen mens kalsiumfjerner er i bruk.
- Kalsiumfjerner er muligens ikke nødvendig hvis vannhardhet allerede er i eller under det anbefalte verdiområdet.
- Flere kalsiumfjerner kan være nødvendig hvis den opprinnelige vannhardheten er over 200 ppm.

OZON-VEDLIKEHOLD (VALGFRITT)

Reduserte eller ingen ozonbobler kommer fra varmeapparatretur (tilstoppet ozoninjektor) eller ingen ozon, rengjøre injektoren:

1. Plasser 0,5 liter (16 ounces) med hvit eddik i en kopp eller bøtte.
2. Løsne forsiktig den lange slangen festet til bunnen av ozoniseringsapparatet som sitter i utstyrrommet.
⚠ FARE: Sett enden av slangen inn i eddiken, og vær sikker på at enden av slangen sitter på bunnen av beholderen.
3. Kjør massasjebadet til hele 0,5 liter (16 under) med eddik er borte. Dette skulle tillate en rikelig strøm av eddik å kjøre gjennom injektoren og fjerne blokkeringen.
4. Gjeninstaller slangen til bunnen av ozoniseringsapparatet.

Vannkjemiskade er ikke dekket av garantien. De kjemiske nivåer og vannkvaliteten er under din direkte kontroll. Med riktig grunnleggende stell vil massasjebadet gi mange år med avslapping i varmt vann. Hvis du er usikker på en kjemikalie eller dens bruk i massasjebadet, kontakt den autoriserte forhandleren eller **WATKINS WELLNESS**. Ozon er ikke kompatibel med Smart Monitoring System).

GJØR DETTE:

- Tilsett alle kjemikalier langsomt inn i filterrommet med jettpumpen i drift i ti minutter.
- Bruk klorgranulater eller flytende natrium hypokloritt klor
- Vær ekstra forsiktig hvis du bruker bakenatron til å rengjøre enten de innvendige eller utvendige plastoverflatene.

VIKTIG: WATKINS WELLNESS anbefaler IKKE bruken av flytende kjemikaliedispenser. Skade på skallet eller komponentene til massasjebadet forårsaket av en flytende kjemikaliedispenser er spesielt ikke dekket av betingelsene i den begrensede garantien. Flytende dispenser kan bli fanget i et område og forårsake overrensning eller slippe ut store klumper av rensmidler som svært raskt kjemisk brenner skallet og dekslet.

GJØR IKKE DETTE:

- Bruke komprimerte rensmidler.
- Bruke en flyter-type rensesystem som en lav eller ingen vedlikeholdsløsning for vedlikeholdsprogrammet for massasjebadet.
- Bruke et rensmiddel som ikke er utformet for massasjebad.
- Bruke svømmebassengsyre (saltsyre) til å senke pH.
- Sende eller strø kjemikalier på vannoverflaten. Denne metoden kan forårsake kjemisk-indusert blæredannelse på overflaten av massasjebadet (kjemisk misbruk).

INSTRUKSJONER FOR VANNSTELL NÅR DU ER PÅ FERIE

Hvis du planlegger å være borte fra hjemmet, følg disse anvisningene for å sikre at vannkvaliteten i massasjebadet blir opprettholdt:

KORTE TIDSPERIODER (3-5 DAGER)

1. Juster pH ved å følge anvisningene skissert i avsnittet Vannkvalitet og vedlikehold.
2. Rens vannet med de følgende sjokkprosedyrene også oppført i avsnittet Vannkvalitet og vedlikehold.
3. Lås dekslet på plass med deksellåsene.
4. Etter at du kommer tilbake, rens vannet med følgende sjokkprosedyrer og balansere pH.
5. Hvis Salt System er installert, se avsnittet Tips, ferie eller begrenset bruk i Salt System eierhåndboken.

LANGE TIDSPERIODER (5-14 DAGER)

Før du drar:

1. Minst én dag før du drar, innstill temperaturen til det laveste nivå. Denne innstillingen skal representere en omtrentlig vanntemperatur på 26 °C (80 °F).
VIKTIG: Oksideringsmidler for massasjebad slik som natrium diklor (klor) opprettholder sitt effektivitetsnivå lenger i varmt vann 26 °C (80 °F) enn i veldig varmt vann 38 °C - 40 °C.
2. Juster pH etter behov. Rens vannet ved å følge sjokkprosedyren.

Etter at du kommer tilbake:

3. Rens vannet ved å følge sjokkprosedyren. Sett den innstilte temperaturen tilbake til den opprinnelige innstillingen. Vannet i massasjebadet kan trygt brukes etter at restnivå av FAC (Free Available Chlorine) har sunket til under 3,0 ppm.
VIKTIG: Hvis du ikke skal bruke massasjebadet i en lengre tidsperiode (over 14 dager) og en utenforstående vedlikeholdservice (eller nabo) ikke er tilgjengelig for å hjelpe med vannvedlikeholdet, anbefales tømning eller klargjøring for vinter av massasjebadet. Massasjebad utstyrt med vårt **FRESHWATER** III-ozonsystem kan forlenge dette til 4 uker. **FRESHWATER** III-ozonsystemet beskytter imidlertid ikke mot mulig frostskaade.

VEDLIKEHOLD AV SUPPLERENDE VANN

Riktig vannrensing og mineralbalanse (pH-kontroll) er absolutt av avgjørende betydning for et fullstendig vedlikeholdsprogram for massasjebadvann. Her er to populære vanntilsetninger som er et alternativ:

Mineralavsetningshemmere

Ettersom vann fordampes fra massasjebadet og nytt vann blir tilsatt, vil mengden av oppløste mineraler øke. Minimer fordampning ved å holde dekslet på massasjebadet når det er mulig. Massasjebadvannet kan til slutt The spa water may eventually become "hard" (calcium hardness too high) enough to damage the heater by calcifying its surface. Riktig pH-kontroll kan minimere dette.

Normal såpeoppbygging vil kreve vannpåfylling ofte nok til at mineralnedfelling normalt ikke er et problem.

En gang iblant kan høyt jern- eller kopperinnhold i vannet produsere grønne eller brune misfarginger på massasjebadet. En misfargings- og avleiringshemmer kan hjelpe til å redusere disse metallene.

VIKTIG: Brønnvann kan inneholde høye konsentrasjoner av mineraler. Bruken av et vannfilter for lavt vannvolum med ekstra små porer (in-line pre-filter slik som **CLEAN SCREEN**-pre-filter) vil hjelpe til å fjerne mange av de større partiklene i løpet av fyllingen av massasjebadet. In-line pre-filter kan kjøpes fra den lokale **HOT SPRING**-forhandleren.

Skuminhibitorer

Massasjebadvann krever skifting p.g.a. oppbygging av såpe i vannet. Vanligvis vil såpe få vannet til å skumme når pumpene brukes. Såpe blir introdusert til vannet fra to kilder: brukers kropp som beholder såperester etter dusjing, og badedrakter som beholder såpe etter vasking.

Skuminhibitorer kan dempe skum, men kan ikke fjerne såpe fra vannet. Såpe er vanskelig å fjerne fra vannet siden såpe ikke blir oksidert av andre kjemikalier som tilsettes til massasjebadet. Bare ozon kan oksidere såpe.

Mulig såpeoppbygging i vannet vil bli konsentrert og resultere i en uren følelse på baderens hud, som det er umulig å gjøre noe med. Når dette skjer, er det på tide å tømme og fylle massasjebadet igjen. Avhengig av såpeinnmatning bør vannet vare i omtrent fire måneder før det trenger å bli tømt ut.

VANNTERMINOLOGI

De følgende kjemiske termer brukes i avsnittet Vannkvalitet og vedlikehold. Å forstå meningen av dem vil hjelpe deg å bedre forstå vannvedlikeholdprosessen.

Bromaminer: Forbindelser dannet når brom kombinerer med nitrogen fra kroppsoljer, urin, svette, osv. I motsetning til kloraminer, har bromaminer ikke en skapt lukt, og er effektive rensedmidler

Brom: Et halogenrensemiddel (i den samme kjemiske familie som klor). Brom blir vanligvis brukt i stav-, tablet- eller kornet form. Ozon er ikke kompatibel med Smart Monitoring System).

Kalsiumhardhet: Mengden av oppløst kalium i vannet i massasjebadet. Dette skal være mellom 75 - 150 ppm (Saltsystem: mellom 25 - 75 ppm). Høye kalsiumnivå kan forårsake uklart vann og avleiring. Lave nivå kan forårsake skade på utstyret til massasjebadet

Kloraminer: Forbindelser dannet når klor kombinerer med nitrogen fra kroppsoljer, urin, svette, osv. Kloraminer kan forårsake øyeirritasjon, samt har en sterk lukt. I motsetning til bromaminer, er kloraminer svakere, langsommere rensedmidler.

Klor: Et effektivt rensedmiddelkjemikalie for massasjebad. **WATKINS WELLNESS** anbefaler bruken av natriumdiklor-type kornet klor. Denne typen blir foretrukket fordi den er fullstendig oppløselig og nesten pH-nøytral.

Klor- (eller brom-)rester: Mengden av klor eller brom som er igjen etter at klor- eller brombehovet er oppfylt. Derfor er resten mengden av rensedmiddel som er kjemisk tilgjengelig til å drepe bakterier, virus og alge.

Korrosjon: Den gradvise slitasjen av metall- og plastdeler i massasjebadet, vanligvis forårsaket av en kjemisk reaksjon. Generelt sett blir korrosjon forårsaket av lav pH eller vann med nivåer av TA, CH, pH eller rensedmiddel som er utenfor de anbefalte verdiområder.

Halogen: ET hvilket som helst av disse fem elementene: fluor, klor, brom, jod og astatin.

Salpetersyre: Formuleringen av salpetersyre, en høyt korroderende kjemikalie, er et biprodukt av ozongenereringprosessen. Salpetersyre blir produsert i svært små mengder og blir rett oppløst i vannstrømmen med ozon.

Oksideringsmiddel: Bruken av et oksiderende kjemikalie er for å forhindre oppbyggingen av forurensende stoffer, maksimere effektiviteten av rensedmiddel, minimere kombinert klor og forbedre vannklarhet. Se MPS og ozon.

Ozon: Ozon er et kraftig oksideringsmiddel som blir produsert i naturen og kunstig av mennesker. Ozon danner ingen biprodukter, oksiderer kloraminer og vil ikke endre vannets pH.

pH: Målet for vannets surhet og alkalitet. Den anbefalte pH for vannet i massasjebadet er 7,2 til 7,8. Under 7,0 (ansett som nøytralt), er vannet i massasjebadet for surt og kan skade varmesystemet. Over 7,8, vannet er for alkalisk og kan resultere i uklart vann og avleiring på skallet og varmeapparatet.

ppm: Forkortelsen for "parts per million" [deler per million], standardmål for kjemisk konsentrasjon i vann. Identisk til mg/l (milligram per liter).

Reagens: Et kjemisk stoff i flytende, pulver- eller tablettform til bruk i kjemisk testing.

Rensedmiddel: Sanitizers# blir tilsatt og opprettholdt på anbefalte rester for å beskytte badere mot patogene organismer som kan forårsake sykdom og infeksjon i massasjebadvann.

Avleiring: Grove kalsiumbærende avleiringer som kan belegge massasjebadoverflarer, varmeapparat, rørløpninger og tilstoppe filter. Generelt sett er avleiring forårsaket av mineralinnhold kombinert med høy pH. I tillegg dannes avleiring lettere i høyere vanntemperaturer.

Superklorinering: Også kjent som "sjokkbehandling." Superklorinering er en prosess med å tilsette betydelige doser av et raskt oppløselig rensedmiddel ("diklor" anbefales) til oksidert ikke-filtrerbart organisk avfall, og for å fjerne kloraminer og bromaminer.

Total Alkalinity [Total alkalitet] (TA): Mengden av bikarbonater, karbonatert og hydroksider som er til stede i vannet. Riktig total alkalitet viktig for pH-kontroll. Hvis TA er for høy, er pH vanskelig å justere. Hvis TA er for lav, vil det være vanskelig å holde pH på det riktige nivå. Det ønskelige verdiområdet for TA i vannet til massasjebadet er 40 til 120 ppm.

BRUKSANVISNINGER

HOVEDKONTROLLPANEL

Kontrollpanelet har en helfarge LCD-pekeskjerms som gir en raske visuell sjekk av massasjedadets status og lar brukeren innstille temperaturen aktivere pumpene og lysene, låse temperaturen og/eller massasjedadfunksjoner. Andre alternative funksjoner kan også være tilgjengelige avhengig av massasjedadmodellen og ekstrautstyr som er blitt installert i massasjedadet.



Hjemmeskjermen er standardskjermen. Romtemperaturen vist inne i Hjemme-skjermen er den virkelige temperature i massasjedadvannet.



Hjemme-skjermfunksjoner - Hovedskjerm		
	FRESHWATER Saltsystem (Valgfritt IQ-system)	FRESHWATER Saltsystem-skjerm. MERK: Dette virker også for IQ Smart Monitoring System hvis installert.
	Lys	Trykk på dette ikonet for å få tilgang til de første Lys-skjermene.
	Pumper	Trykk på dette ikonet for å få tilgang til Pumpekonsroll-skjermen.
	Musikk	<i>Hvis det er installert</i> , trykk på dette ikonet for å få tilgang til den første Musikk-skjermen.
	Minne -skjerm	Trykk på dette ikonet for tilgang til Minne-skjermen.
	10 min. jetsyklus	Trykk på dette ikonet for tilgang til 10 min. jetsyklus-skjermen. Ikonet vil blinke når 10 min. jetsyklus er på.
	Temperatur	Trykk på dette ikonet for å få tilgang til Temperaturinnstilling-skjermen.

Statusindikatorer		
	Tidstaker	Denne indikatoren er på hver gang en tidstaker er blitt innstilt og aktivert.
	Massasjedad-/Temp.-lås	Denne indikatoren er på hver gang massasjedadlåsen eller temperaturlåsen te PÅ.
	Varsel	Denne indikatoren er et varsel om at noe trengs å bli holdt øye med og korrigeres snart.
	Advarsel	Denne indikatoren er et varsel om at noe trengs å bli korrigeret øyeblikkelig.

Hjemme-skjermfunksjoner - Topplinje		
	Strømknapp	Trykk på dette ikonet for å slå pumpene til høyt og alle lysene til blå hvis begge for øyeblikket er av, eller slå av alle pumper, lys og musikk hvis disse funksjonene for tiden er på.
	Snu-skjerm	Trykk på dette ikonet for å snu skjermen.
	Klokke	Trykk på dette ikonet for å få tilgang til en klokkeskjerm brukt for Bløtleggingstidstakeren.
	Info-skjerm	Trykk på dette ikonet for å beskrive hvert ikon på skjermen.
	Innstillinger-skjermen	Trykk på dette ikonet for å få tilgang til Innstillinger-skjermen.

Arbeids-skjermikoner		
	Hjemme-ikon	Trykk for å returnere til Hjemme-skjermen.
	Tilbake-ikon	Trykk for å gå tilbake til den forrige skjermen.
	Slå av ikon	Funksjon er på, trykk for å stoppe eller deaktivere skjermfunksjon.
	Aktivere ikon	Funksjon er av, trykk for å aktivere, akseptere eller innstille skjermfunksjonen.
	Vippe ikon på	Funksjon er på, trykk for å slå av skjermfunksjonen.
	Vippe ikon av	Funksjon er av, trykk for å slå på skjermfunksjonen.
	Pluss eller Minus-ikon	Trykk på Pluss for å tilføye eller Minus for å trekke fra, fra skjermfunksjon.

HJEMMESKJERM FOR BARTOPP



Hjemme-skjerm

Hjemmeskjermen er standardskjermen. På toppen ser du 4 ikoner og en klokke.

STRØMKNAPP

Trykk på -knappen for å slå pumper til høy og all lys til blå. Hvis begge nå er slått av. Det vil også slå av alle pumper, lys og musikk hvis disse funksjonene er på.

FLIPPSKJERM

Trykk på -knappen for å snu skjermen for enkel visning og drift når du er inne i massasjebadet. Trykk på en andre tid for å gå tilbake,



BLØTLEGGINGSTIMER

Trykk på (Klokke) for å vise en stor klokke på hovedskjermen.



Trykk på for å aktivere Bløtlegge-tidtakeren, dette er en alarmklokke for å la deg få vite at du har vært i badet i 15 minutter. Hvis pumper er på ved slutten av tidtakeren, vil de bli slått av og la deg få vite at tiden din er slutt. Hvis ingen pumpe er på, vil pumpe 1 slå på høy hastighet i 5 sekunder og deretter slå seg av. For å innstille Bløtlegge-tidtakeren i en 30-, 45- eller 60-minutters bløtleggingstid, trykk på og hold i flere sekunder.



Trykk på +/- -knappen inntil ønsket tid vises, etterfulgt av for å aktivere. vil vise seg på topplinjen når aktivert.

SKJERMINFORMASJON

Trykk på for å vise ord under hvert ikon på denne skjermen som beskriver ikonet.

INNSTILLINGER-SKJERM

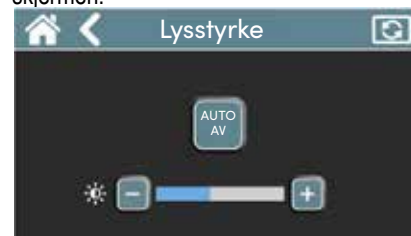
Trykk på Hjemme-skjermen for å vise Innstillinger-skjermen.

I Innstillinger-skjermen vil du kunne innstille massasjebadklokken, se intern intimasjon om massasjebadet ditt, endre til °F eller °C, endre lysstyrken til skjermen, endre språket og låse ut funksjonene til massasjebadskjermen.



LYSSTYRKE-SKJERM

Trykk på -knappen på Innstillinger-skjermen for å vise Lysstyrke-skjermen.



Trykk på eller for å justere lysstyrken manuelt på kontrollpanel-skjermen. Hvis du vil at massasjebadet skal justere lysstyrken automatisk, trykk på -knappen.

SPRÅK-SKJERM

Trykk på -knappen på Innstillinger-skjermen for å vise Språk-skjermen.



skjermen. Trykk skyvepilen opp eller ned for å velge språket ditt. Når språket ditt er uthevet, trykk på -knappen for å aktivere.

TEMPERATUR °F/°C -INNSTILLING


Trykk på -knappen i Innstillinger for å endre innstilling til eller omvendt.




INNSTILLINGER-SKJERM FORTSATT



MASSASJEBADLÅS

Når den er aktivert, deaktiverer Massasjebadlås-funksjonen alle funksjoner på kontrollpanelet. Kontrollpanelet vil ikke respondere til noe, bortsett fra  på hjemmeskjermen, som vil la deg gå til Innstillinger-skjermen og låse opp funksjonene.




Trykk  på Innstillinger-skjermen og hold i omtrent 4 sekunder for å aktivere eller deaktivere. Når den er aktiv, vil Massasjebadlås-statusindikatoren vises på topplinjen.


TEMPERATURLÅS

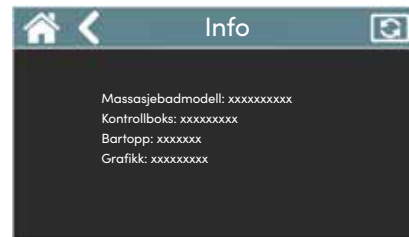
Når den er aktivert, forhindrer Temperaturlås-funksjonen endring av den ønskede vanntemperaturinnstillingen. Alle andre kontrollpanelfunksjoner vil drive normalt mens temperaturlåsen er "PÅ".




Trykk på  på Innstillinger-skjermen og hold i omtrent 4 sekunder for å aktivere eller deaktivere. Når aktivert, vil Temperaturlås-statusindikatoren vises på topplinjen.

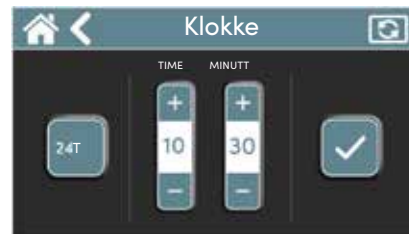
INFORMASJON-SKJERM

Trykk på -knappen på Innstillinger-skjermen for å vise Spesifikk massasjebadinformasjon-skjermen.






KLOKKEINNSTILLING-SKJERM

Trykk på -knappen på Innstillinger-skjermen for å vise



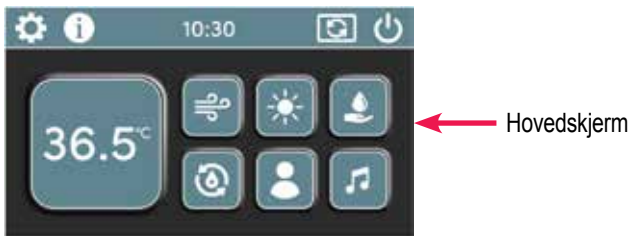
Klokkeinnstilling-skjermen.

For å innstille klokken, gjør følgende:

1. Bestem om du vil ha AM/PM (12-timer) eller om du vil ha 24-timer tid. Klikk på -knappen for å endre den til en -knapp eller omvendt.
2. Velg tiden på dagen ved å trykke på +- eller - -knappen mellom time og minutt.
3. Etter at du har den nåværende tiden innstilt, trykk på -knappen for å innstille den nye tiden.

MERK: Hvis strømmen til massasjebadet er frakoblet, forblir klokketiden i minne og trenger IKKE å bli innstilt igjen.

HJEMME-SKJERM



TEMPERATURKONTROLL

Trykk på den virkelige temperaturen på Hjemme-skjermen for å vise Innstilt temperatur-skjermen.






Innstilt temperatur-området er fra 26 °C til 40 °C (80 °F til 104 °F).

MERK: Vanntemperaturen kan variere avhengig av spenningen som brukes og forholdene til massasjebadet og utvendige temperaturer.

Fabrikkinnstilt temperatur for massasjebadvannet er 38 °C (100 °F).

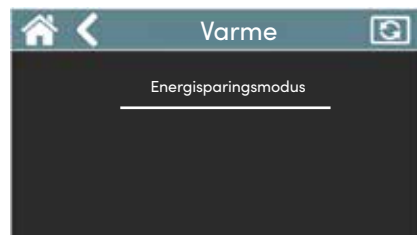
Etter at massasjebadet har blitt brukt, vil den siste temperaturverdien innstilt av brukeren bli lagret i minnet. Hvis strømmen blir koplet fra massasjebadet, vil den automatisk gå tilbake til den siste innstilte temperaturen når strømmen blir tilkoppelt igjen.

-  Trykk for å øke den innstilte temperaturen til massasjebadet. Trykk og hold for å øke temperaturen kontinuerlig.
-  Trykk for å senke den innstilte temperaturen til massasjebadet. Trykk og hold for å senke temperaturen kontinuerlig.
-  Trykk for å vise Energisparingsmodus-skjermen figur 1. **MERK:** Hvis Optional CoolZone™ er installert, vil du se Varmemodus-skjermen med ytterligere COOLZONE-skjermene. Figur 2. Se COOLZONE-håndboken for ytterligere informasjon.

ENERGISPARINGSMODUS

Denne modus lar deg spare energi ved å slå av varmeapparatet på forhåndsbestemte tider av dagen i opptil 6 timer på hver innstilling.

Trykk på «Energisparingsmodus»-teksten på skjermen for å gå videre til den neste skjermen Figur 3.



Figur 1





Innstill tiden av dagen du vil slå av varmeapparatet.



Figur 2



Figur 3

- Innstill tiden og minuttet av dagen ved å trykke på pluss- eller minus-knappen under Time og Minutt.
- Trykk på AM eller PM (når klokken er innstilt til 12-timers tid).
- Innstill varigheten fra 1 - 6 timer ved å trykke på pluss- eller minus-knappen under Varighet.
- Trykk på  -knappen for å aktivere innstilling 1 figur 4. Du kan deaktivere innstillingen ved å trykke på  -knappen.
- Trykk på  -ikonet for å gå til Hjemme-skjermen eller  for å gå tilbake til den siste skjermen.

MERK: Hvis en andre innstilling ønskes, trykk på 1-knappen for å gå til en andre skjerm med et 2 på knappen.


Gjenta trinn 1 - 5 ovenfor hvis en annen tid på dagen og varighetsinnstilling kreves.

MERK: Når du velger en andre tid på dagen og varighet, kan den ikke overlape den første tiden på dagen og varigheten.



Figur 4

PUMPEMENY






Trykk på  på Hjemme-skjerm for å vise Pumpemeny-skjerm.



Hjemme-skjerm

Avhengig av massasjebadmodellen din vil du se én av de følgende skjermene.



-  Trykk på dette ikonet for å slå jetpumpen til høy hastighet.
-  Trykk på dette ikonet for å slå jetpumpen til lav hastighet.
-  Trykk på dette ikonet for å slå alle jetpumper av (hvis de er på) eller begge jetpumpene til høy hastighet (hvis de er av).
-  Trykk på dette ikonet for å slå av jetpumpen med lav hastighet.
-  Trykk på dette ikonet for å slå av jetpumpen med høy hastighet.



RENGJØRINGSSYKLUS

Trykk på  på Hjemme-skjermen for å vise Rengjøringscyklus-skjermen.

Rengjøringsmodus vil starte pumpen(e) og kjøre dem i en forhåndsbestemt tid. Rengjøringscyklus blir brukt mest når det tilsettes kjemikalier eller pumperørledningene skylles ut.

Rengjøringscyklus-skjermen lar deg velge en øyeblikkelig rengjøringscyklus på 10 minutter eller starte Automatisk rengjøringscyklusmodus.





-  Trykk på dette ikonet for å aktivere jetpumpe 1 i høy hastighet i en ti minutters periode.
-  Trykk på dette ikonet for å vise Automatisk rengjøringscyklus-skjermen.




Automatisk rengjøringscyklus-skjerm

Automatisk rengjøringscyklus-skjermen vil du kunne innstille tiden på dagen du vil at rengjøringscyklusen skal kjøre hver dag.

MERK: Rengjøringscyklustiden KAN IKKE overlappe Energisparingsmodus.

- Bruk +- eller - -knappen under Time og Minutt for å innstille den nøyaktige tiden på dagen du vil at rengjøringscyklusen vil gå på.
- Innstill AM eller PM (AM/PM-knappen vil KUN vises nå klokken er innstilt til 12-timers modus.
- Trykk på  -knappen for å aktivere Automatisk rengjøringscyklusen til å kjøre på tiden av dagen du innstiller. Trykk  for å deaktivere Automatisk rengjøringscyklusen.

Når aktivert, vil en rengjøringscyklus kjøre Pumpe 2 i 1 minutt og Pumpe 1 i 9 minutter (10 minutter for massasjebad med kun 1 Pumpe). Statusindikator  vil komme opp på topplinjen på skjermen når i Automatisk syklusmodus og «Rengjøringscyklus på» vil komme opp når syklusen er PÅ.

MINNE




Minne-skjermen vil la deg ta en eller to av dine favorittkombinasjoner av pumper og lys og lagre den for å bli brukt når som helst.

Trykk på  på Hjemme-skjermen for å vise Minne-skjermen.




Hjemme-skjerm



-  Etter at du finner den favorittkombinasjon av pumper og lys, trykk på denne knappen ved siden av Minne 1 for å legge inn kombinasjonen i Minne 1. Gjenta ved siden av Minne 2 hvis en andre kombinasjon ønskes.
-  Hver gang du vil aktivere Minne 1, trykk ganske enkelt på denne knappen.
-  Hver gang du vil aktivere Minne 2, trykk ganske enkelt på denne knappen.

LYSKONTROLL

Trykk  på Hjemme-skjermen for å få tilgang til den primære Lys-skjermen.



Hjemme-skjerm



Primær lysmeny


1. *Bartopp & puter (Farge & lysstyrke)
2. Undervanns (Farge & lysstyrke)
3. *Vannterapi (Farge & lysstyrke)
4. Utvendig lys (Farge & lysstyrke)
5. Logolys (kun lysstyrke)

MERK: Tall vil ikke være synlige på skjermen.

* **JETSETTER/LX har ikke noen vannterapi, 1=Pute & 3=Bartopp**

I Primær lys-menyen har du en rekke alternativer til å aktivere lys.




Alternativ 1:

Trykke på  -knappen vil slå på alle zonelysene med standarden som er blå. En ny skjerm vil komme opp for å la deg endre fargen og lysstyrken.







Trykk på hvilken som helst av fargene for å endre alle soner til en spesiell farge eller fargehjul. Trykk på - eller + på skyvelinjen for å senke eller øke lysstyrken for alle sonene.

Alternativ 2

Trykke på  på Primær lys-menyen vil gi tilgang til STEMNINGER-alternativet ned forhåndsinnstilte farger og lysstyrke. Stemningene velges i rekkefølge fra 1-4.  -knappen indikerer at Stemning 1 er PÅ, trykk på  -knappen igjen for å gå til Stemning 2, 3, 4 og Stemning AV.



-  Slår på Undervannslis (blå)
-  Slå på Undervanns (purpur), Bartopp/Pute (blågrønn), Fossefall (blågrønn) og Utvendige lys (hvit).
-  Slå på Undervanns- og putelys (blågrønn).
-  Slår på Bartopp-/Putelys (hvite)

Alternativ 3

Trykk på hvilken som helst av de hvite sirklene på skjermen for å bringe opp en soneskjerm. Dette alternativet lar deg spesialtilpasse hver sone med et forskjellig lys og lysstyrke.



Primær lysmeny


1. Bartopp og pute
2. Undervanns
3. Vannfunksjon
4. Utvendig
5. Logolys




* **JETSETTER/LX har ikke en vannterapi.**

- Sone 1 = Pute
 - Sone 2 = Bartopp
- (KUN JETSETTER/LX)

Trykke på sone nummer 1 ovenfor i Bartopp & puter (unntatt * **JETSETTER/LX**). Trykk på hvilken som helst farge for å endre til den spesielle fargen eller et fargehjul. Trykk på - eller + på skyvelinjen for å senke eller øke lysstyrken. Dette vil kun innvirke på denne sonen. Hvis lysene ikke slås av, er standarden 6 timer.



Bruk  -knappen på topplinjen for å gå tilbake til Primær lysmenyen hvor du kan spesialtilpasse en annen sone.



Utvendig sone er den eneste lyssonen som kan programmeres til å komme på på en spesiell tid av dagen, samt hvor lenge den vil forbli på (1 til 6 timer). Trykk  på Utvendig lys-menyen for å bringe opp den innstilte tid- og varighetsskjermen.



Innstill tiden på dagen du vil slå utvendige lys av og på.

1. Innstill timen og minuttet av dagen ved å trykke på pluss- eller minus-knappen under Time og Minutt.
2. Trykk på AM eller PM (når klokken er innstilt til 12-timers tid).
3. Innstill varigheten fra 1 - 6 timer ved å trykke på pluss- eller minus-knappen under Varighet.
4. Trykk på  -knappen for å aktivere Utvendig lystidstaker. Du kan deaktivere tidstakeren ved å trykke på  -knappen når Utvendig tidstakeren er aktivert.

Statusindikator  vil komme opp på skjermtoppelinjen når aktivert.

Alternativ 4

Trykk på logolys sone nr. 5, hvit sirkel illustrert på forrige side, for å gå inn i Logolys-skjermen.

Trykk **+** eller **-** for å manuelt justere lysstyrken til logolyset. Hvis du vil at massasjebadet automatisk justerer lysstyrken til Logo-lyset, trykk **AUDIO AV**-knappen for å slå Automatisk PÅ



(KUN FRESHWATER-SALTSYSTEM)

Trykk **📶** på Hjemme-skjermen for å få tilgang til **FRESHWATER** Saltsystem-skjermen. Se Saltsystemeierhåndboken for mer informasjon.

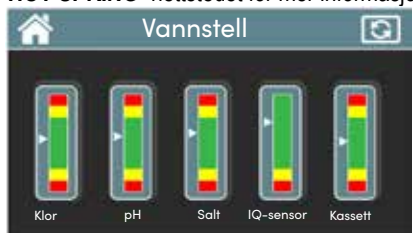
MERK: Hvis valgfritt **FRESHWATER** Smart monitoring-system er installert, se **FRESHWATER** Smart monitoring-system nedenfor.



Hjemme-skjerm

FRESHWATER SMART MONITORING SYSTEM (VALGFRITT)

Trykk på **📶** på Hjemme-skjermen for å få tilgang til Smart Monitoring-systemskjermen når installert. Dette vanntestingsystemet virker med Salt-systemet og måler pH, klor- og saltnivåer i massasjebadvannet. Se **FRESHWATER** IQ Smart Monitoring System-håndboken på **HOT SPRING**-nettstedet for mer informasjon.



Trykk på hvilken som helst av de 5 indikatorene for å gå inn i en andre skjerm spesifikk for beskrivelsen under indikatoren:

Indikatorfarger:

Grønn - Bra, ingenting å gjøre.

Gul = Advarsel sjekk for å se om noen handling er nødvendig for øyeblikket.

Rød = Endring nødvendig, sjekk for nødvendig handling.

MERK: Saltsystem må være installert og funksjonelt for at IQ skal virke.

MUSIKKSYSTEM-SKJERM(VALGFRITT)

Trykk på **🎵** på Hjemme-skjermen for tilgang til Musikk-system-skjermen. Musikk-ikonet vil bare vises på Hjemme-skjermen hvis massasjebadet har musikk-systemet installert. **MERK:** Når du bruker musikk for aller første gang, trykk på **⚙️** for å velge Bluetooth, TV eller AUX.



Musikk
Hovedskjerm



Trykk på knappene for slå på amp of Spille, pause, gå til siste gang eller gå til beste sang.



Trykk på + eller - for Volum opp eller ned.

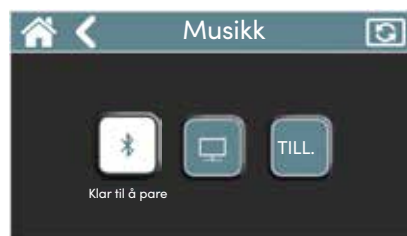


Trykk for å gå til Innstillinger-skjermen som lar deg innstille musikk-systemet ditt for Bluetooth, TV eller AUX.



Trykk for å gå til Equalizer-skjermen som lar deg innstille bass, diskant, balanse og subwoofer.

Trykk **⚙️**-knappen på hoved Musikk-skjermen for å vise Innstillinger-skjermen.



Musikk
Innstillinger-skjerm



Trykk på denne knappen for å aktivere Bluetooth. På enheten din gå til Bluetooth-innstillinger og finn enten *Min massasjebadmusikk* eller *Min massasjebad BTXR*.

Min massasjebad-musikk

Trykk på *Min massasjebadmusikk* for å pare ved bruk av standard paringsmetoden på mobilenheten din. Legg inn paringsnummer 0000 om nødvendig.

Min massasjebad BTXR

Trykk på **📶**-knappen aktiverer en Paring-knapp. Gå til Bluetooth-innstillinger på enheten din og koble til *Min massasjebad BTXR*.



Trykk på denne knappen hvis kilden din vil komme fra et massasjebad-TV kun tilgjengelig fra **HOT SPRING**-forhandleren.



Trykk på denne knappen hvis kilden din kommer fra en linjenivå audioinnmatning koblet til musikk-systemet.

Trykk **🔊**-knappen på hoved Musikk-skjermen for å vise Equalizer-skjermen.



Musikk
Equalizer-skjerm

Trykk på **+** - eller **-** -knappen under hver beskrivelse for å øke eller minske denne spesielle funksjonen. Skyverer vil vise mengden av hver funksjon.

MERK: For å slå av ampen, trykk på **🔌**-knappen på hjemmeskjermen. Ampen vil også slås av automatisk etter 3 timer uten bruk.

PUMPEMENY

GRANDEE (MODELL GGNE)



JETPUMPE 1-PUMPESYSTEM 1


Høyre SMARTJET-spake i  stilling

- a. 4 PRECISION-pumper med MOTO-MASSAGE DX
- b. 2 HYDROSTREAM -pumper
- c. 2 PRECISION-pumper
- d. 10 PRECISION-pumper

MERK:  Indikerer spaker brukt i system



JETPUMPE 1-PUMPESYSTEM 2

Høyre SMARTJET -spake i  stilling

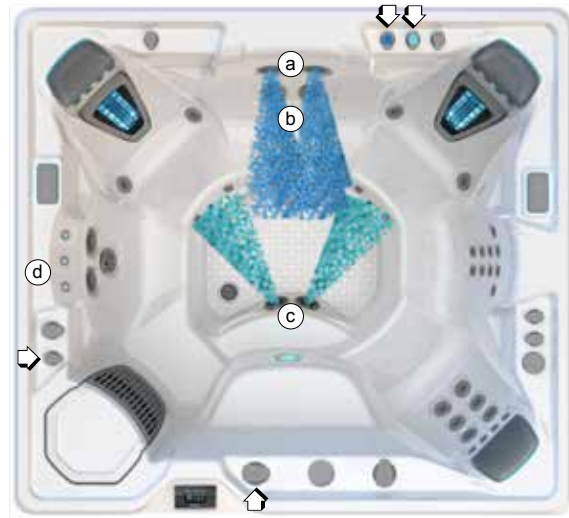
- a. 4 PRECISION-pumper med MOTO-MASSAGE DX
- b. 4 PRECISION-pumper
- c. 6 HYDROSTREAM -pumper



JETPUMPE 2-PUMPESYSTEM 1

Venstre SMARTJET-spake i  stilling

- a. 4 PRECISION-pumper med MOTO-MASSAGE DX
- b. 2 HYDROSTREAM -pumper
- c. 2 PRECISION-pumper
- d. 3 Jet-Cluster (2 retningsbestemte hydromassasjepumper og 1 dobbel port roterende hydromassasjepumpe.)
- e. 1 Vannfunksjon



JETPUMPE 2-PUMPESYSTEM 2

Venstre SMARTJET-spake i  stilling

- a. 2 SOOTHINGSTREAM -pumper
- b. 2 roterende pumper med to porter
- c. 2 FOOTSTREAM-pumpe
- d. 1 Vannterapi s

ENVOY (MODELL KKNE)



JETPUMPE 1-PUMPESYSTEM 1

Høyre SMARTJET-spake i  stilling

- a. 4 **PRECISION**-pumper med **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **HYDROSTREAM** -pumper
- c. 2 **PRECISION**-pumper
- d. 10 **PRECISION**-pumper

MERK:  Indikerer spaker brukt i system



JETPUMPE 1-PUMPESYSTEM 2

Høyre SMARTJET-spake i  stilling

- a. 2 **SOOTHINGSTREAM** -pumper
- b. 2 roterende pumper med to porter
- c. 1 **FOOTSTREAM**-pumpe



JETPUMPE 2-PUMPESYSTEM 1

Venstre SMARTJET-spake i  stilling

- a. 4 **PRECISION**-pumper med **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 Roterende **PRECISION**-jetpumper
- c. 6 **PRECISION**-pumper
- d. 2 **FOOTSTREAM**-pumper
- e. 1 Vannfunksjoner



JETPUMPE 2-PUMPESYSTEM 2


Venstre SMARTJET-spake i  stilling

- a. 4 **PRECISION**-pumper
- b. 4 **HYDROSTREAM**-pumper
- c. 2 retningsbestemt hydromassasje-jetpumper
- d. 2 Roterende **PRECISION**-jetpumper
- e. 1 **FOOTSTREAM**-pumpe
- f. 1 **MOTO-MASSAGE DX**
- g. 1 Vannfunksjoner

VANGUARD (MODELL VVNE)

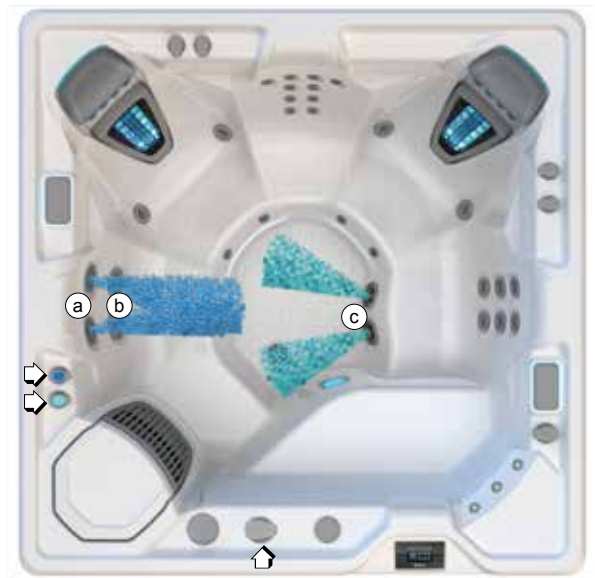


JETPUMPE 1-PUMPESYSTEM 1

SMARTJET-spak i  -stilling

- a. 4 **PRECISION**-pumper med **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **HYDROSTREAM** -pumper
- c. 2 **PRECISION**-pumper
- d. 10 **PRECISION**-pumper

MERK:  Indikerer spaker brukt i system



JETPUMPE 1-PUMPESYSTEM 2

SMARTJET-spak i  -stilling

- a. 2 **SOOTHINGSTREAM** -pumper
- b. 2 roterende Hydromassasje-pumper
- c. 2 **FOOTSTREAM**-pumper



JETPUMPE 2-PUMPESYSTEM 1

- a. 4 **PRECISION**-pumper med **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **HYDROSTREAM** -pumper
- c. 2 **PRECISION**-pumper
- d. 6 **HYDROSTREAM** -pumper
- e. 1 Vannfunksjon

ARIA (MODELL ARNE)



JETPUMPE 1-PUMPESYSTEM 1

SMARTJET-spak i  stilling

- a. 4 PRECISION-pumper med MOTO-MASSAGE DX
- b. 2 HYDROSTREAM -pumper
- c. 2 PRECISION-pumper
- d. 10 PRECISION-pumper

MERK:  Indikerer spaker brukt i system



JETPUMPE 1-PUMPESYSTEM 2

SMARTJET-spak i  -stilling

- a. 2 SOOTHINGSTREAM -pumper
- b. 2 roterende Hydromassasje-pumper
- c. 2 FOOTSTREAM-pumper



JETPUMPE 2

- a. 4 PRECISION-pumper med MOTO-MASSAGE DX
- b. 2 Roterende PRECISION-jetpumper
- c. 6 PRECISION-pumper
- d. 2 FOOTSTREAM-pumper
- e. 1 Vannfunksjon

SOVEREIGN (MODELL IINE)



PUMPESYSTEM 1

SMARTJET-spak i  -stilling

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX**-pumpe
- b. 4 Retningsbestemte **PRECISION**-pumper
- c. 2 Roterende **PRECISION** j-jetpumper
- d. 2 **FOOTSTREAM**-pumper
- e. 6 retningsbestemte **PRECISION** -pumper
- f. 1 Vannfunksjoner

MERK:  Indikerer spaker
brukt i system



PUMPESYSTEM 2

SMARTJET -spak i  stilling

- a. 10 retningsbestemte **PRECISION** -pumper
- b. 2 **SOOTHINGSTREAM** -pumper
- c. 1 **FOOTSTREAM**-pumpe
- d. 3 Jet-Cluster-system (2 roterende med to porter, 1 retningsbestemt hydromassasje)
- e. 1 Vannfunksjoner

PRODIGY (MODELL NE)



PUMPESYSTEM 1

SmartJet-spak i  -stilling

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX**-pumpe
- b. 4 retningsbestemte **PRECISION**-pumper
- c. 2 **HYDROSTREAM** -pumper
- d. 2 retningsbestemte **PRECISION**-pumper
- e. 10 retningsbestemte **PRECISION**-pumper
- f. 2 **HYDROSTREAM** -pumper
- g. 1 Vannfunksjoner

MERK:  Indikerer spaker
brukt i system

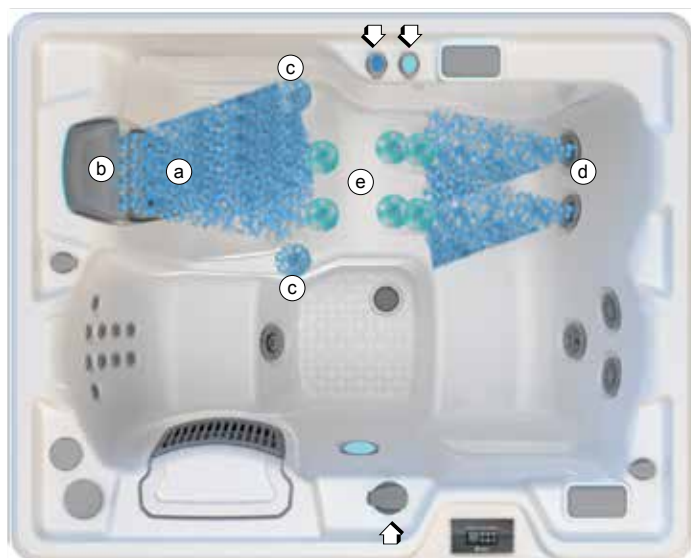


PUMPER 2


SmartJet-spak i  stilling

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX**-pumpe
- b. 2 **SOOTHINGSTREAM** -pumper
- c. 3 Jet-Cluster-system (2 roterende med to porter, 1 retningsbestemt hydro massasje)
- d. 1 **FOOTSTREAM**-pumpe
- e. 1 Vannfunksjoner

JETSETTER LX (MODELL JTNE)

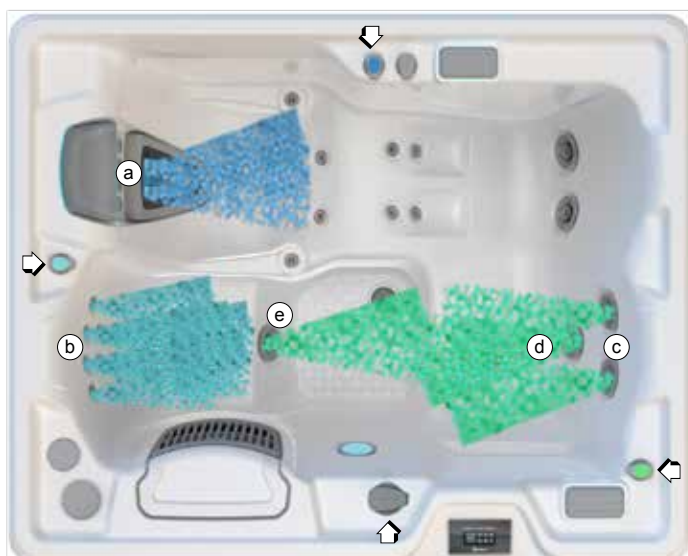


PUMPESYSTEM 1

SMARTJET-spak i  stilling

- a. 1 **MOTO-MASSAGE** DX-pumpe
- b. 4 retningsbestemte **PRECISION**-pumper
- c. 2 Roterende **PRECISION**-håndleddpumper
- d. 4 retningsbestemte **PRECISION**-pumper
- e. 6 retningsbestemte **PRECISION**-pumper

MERK:  Indikerer spaker brukt i system



PUMPESYSTEM 2

SMARTJET-spak i -stilling

- a. 1 **MOTO-MASSAGE** DX-pumpe
- b. 10 retningsbestemte **PRECISION**-pumper
- c. 2 **SOOTHINGSTREAM**-pumper
- d. 1 roterende pumper med to porter
- e. 1 **FOOTSTREAM**-pumpe

JETSETTER (MODELL JJNE)



PUMPESYSTEM 1

SMARTJET-spake i  stilling

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX**-pumpe
- b. 4 retningsbestemte **PRECISION**-pumper
- c. 2 Roterende **PRECISION** -håndleddpumper
- d. 1 **FOOTSTREAM**-pumpe

MERK:  Indikerer spaker
brukt i system



PUMPESYSTEM 2

SMARTJET-spak i  -stilling

- a. 10 retningsbestemte **PRECISION**-pumper
- b. 2 **SOOTHINGSTREAM**-pumper
- c. 1 roterende pumper med to porter

STELL OG VEDLIKEHOLD AV MASSASJEBAD

HOT SPRING-massasjebadet er fabrikkert av de høyeste kvalitet, mest holdbare materialer tilgjengelig. Til tross for dette, vil stell og vedlikeholdsprogrammet du utvikler for massasjebadet til slutt avgjøre hvor lenge massasjebadet og de individuelle komponentene vil vare. Regelmessig vedlikehold og å følge rådene i dette avsnittet vil hjelpe deg å beskytte investeringen din.

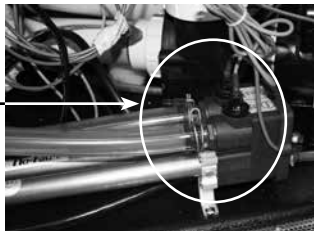
ANVISNINGER FOR TØMMING OG GJENFYLLING

VIKTIG: Det anbefales **IKKE** å gjenfylle massasjebadet når omgivelsestemperaturen synker under 10 ° C (50° F).

1. Frakoble massasjebadet fra strømforsyningen ved å slå av RCD-bryteren.
2. Finn hovedavløpventilen og fjern avløpslokket. Fest inntaket til en haveslange til dreneringsventilen (for å unngå oversvømmelse av fundamentet som omgir massasjebadet) og lede uttaket av slangen til et egnet dreneringsområde. Massasjebadvann med et høyt nivå av rensedmidler kan skade planter og gress.
3. Åpne ventilen ved å dreie knotten. Massasjebadet vil tømmes med naturlig strømming med tyngdekraft.
VIKTIG: Alle **HOT SPRING**-massasjebadmodeller kan tømmes nesten fullstendig gjennom hovedavløpsventilen og det sekundære avløpet. Utstyr slik som jetpumpen og varmeapparatet vil tømmes. Vann som er igjen i rørene eller utstyret etter tømning, trenger bare å bli fjernet hvis massasjebadet blir gjort vinterklart.
4. La det meste av vannet bli tømt gjennom hovedavløpet.
5. Fjern det gjengete lokket fra det sekundære avløp. Dette vil tømme det gjenværende vannet omtrent 4 liter (1 gallon) fra avluftingsledningssystemet.
6. Når det er tomt, kontroller skallet til massasjebadet og rengjør det ettersom det er nødvendig. (Følg anvisningene for stell av utsiden.)
7. Lukk avløpsventilen og igjeninstaller avløpslokket.
8. Installer det gjengete lokket på det sekundære avløpet igjen.
9. Installer nye filter eller rengjør de eksisterende med **FRESHWATER**-filterrengjøringsmiddel.
VIKTIG: Rengjør og roter filterkassettene hver gang massasjebadet blir tømt for rengjøring.
10. Fyll massasjebadet igjen gjennom filterrommet ved bruk av **CLEAN SCREEN**-pre-filteret.
VIKTIG: Vanntemperaturen ved gjenfylling må være mellom 10° - 21°C (50° - 70°F) for å unngå høyt nivå-utløsning
11. Følg Hurtigstart-anvisningene i avsnittet Sette igang.

GJENFYLLING MED KALDT VANN

- Når du gjenfyller massasjebadet hvis springvannet er under 10° C (50° F) kan massasjebadet gå inn i en høy grense beskyttelsesmodus (forårsake at massasjebadet slutter å fungere). Hvis det forekommer en høy grense-utløsning, er den raskeste måten å gjenaktivere kontrollsystemet til massasjebadet å først fullstendig frakoble strømmen til massasjebadet, deretter varme de to



sensorene på toppen av varmeapparatet og vinylslangen (som sitter inne i utstyrsrommet) med en hårtørker i omtrent 10 minutter. Når du mener at sensorene og varmeapparatetslangen er blitt tilstrekkelig oppvarmet, tilkoble strømmen til massasjebadet igjen.

- Blande varmt vann med det kalde springvannet slik at det overstiger 10° C (50° F) under gjenfyllingsprosessen vil også oppnå de samme resultatene hvis det er et alternativ for deg.

FORHINDRING AV FRYISING

Massasjebadet er blitt utformet og konstruert for bruk året rundt i et hvilket som helst klima. I noen områder kan ekstremt kalde temperature under -12°C (10 °F) kombinert med sterk vind, forårsake delvis frysning av jetpumpen, selv om vannet inne i massasjebadet fortsatt er ved den valgte temperatur. Energieffektiviteten til massasjebadet kan også gå ned i løpet av disse kalde periodene, siden varmeapparatet vil sykle oftere.

VIKTIG:Vær klar over at hvis omgivelsestemperaturen er under frysing, øker muligheten for at vannet fryser inne i massasjebadet på grunn av et strømbrudd eller en annen feilfunksjon siden innstillingspunkt -temperaturen blir senket.

Som en ytterligere forholdsregel mot delvis frysing av noen av komponentene, kan utstyrsrommet bli isolert med et isoleringsett (tilgjengelig fra en lokale forhandleren delenr. 31399). Dette isoleringsettet vil også hjelpe til å maksimere massasjebadets energieffektivitet.

VIKTIG: Når varmere vær kommer tilbake, omtrent 15° - 21°C (60 F°-70 °F), kan isoleringsettet bli fjernet for å hindre overoppvarming av jetpumpen.

KLARGJØRE MASSASJEBADET FOR VINTEREN

Hvis du lar massasjebadet være ubrukt i en lengre periode i svært kaldt vær, bør du tømme det og klargjøre det for vinteren for å unngå at det fryser ved et uhell p.g.a. strømbrudd eller utstyrsfeil.

⚠ FARE: Bruk bare propylenglykol som frostvæske tilgjengelig i de fleste RV- og båtutstyrsforretninger). Dette er ikke giftig. Bruk aldri frostvæske for biler (etylenglykol) siden den er giftig!

Advarsel: Unnlattelse av å følge disse instruksjonene på riktig måte kan føre til fryseskade som ikke er dekket av garantien. Det anbefales sterkt at du kontakter den lokale forhandler for å utføre denne tjenesten.

1. Tøm massasjebadet ved å følge trinn 1-8 i Tømme & gjenfylling-anvisningene. Åpne fossefallventilen.
2. Fjern filterkassettene, rengjør og oppbevar dem på et tørt sted.
3. Fjern den trådløse fjernkontrollen fra massasjebadet og oppbevar den på et tørt, varmt sted.

VIKTIG: Disse ekstra anvisningene må brukes når du tømmer og klargjør massasjebadet for vinteren i et klima hvor temperature synker til under 0 °C (32 °F). En 20 liter (5 gallon) kombinasjon (støvsuger/blåser) våt/tørt industriell støvsuger må brukes for å effektivt fjerne vann som er fanget inne i rørledningene.

4. Fest slangen til støvsugeren til blåsersiden til den industrielle støvsugeren.
 - a) Fjern filterstigeledningene ved å dreie dem mot urviseren. (Stigerørene kan ha en silikon tetningsmasse som midlertidig holder dem på plass og kan være nødvendig med et hardt trykk for å først få dem til å bryte løs.)
 - b) Sett enden av støvsugerslangen inn i én av filteråpningene og dekk den nærmeste filteråpningen med en ren fille.
 - c) Slå på blåserfunksjonen og la den blåse ut alt vann som er igjen i rørledningene (omtrent 3 til 5 minutter).
 - d) Slå **SMARTJET**-spaken til den andre stillingen og la systemet luften ut.
 - e) Hvis massasjebadet er utstyrt med mer enn to pumpesystemer, trenger hvert pumpesystem å bli blåst ut.

5. Fest støvsugerlangen til støvsuger siden av den industrielle støvsugeren. Støvsuge alle åpninger og hulrom på følgende måte:
 - a) Pumpeåpninger: Start med pumpene øverst og gå nedover (hvis innsuging kommer fra en annen pumpe, blokker den andre pumpen med en stor fille – dette vil hjelpe å trekke ut vannet som er fanget dypt inne i hovedledningen)
 - b) **BELLAFONTANA**-vannterapi, hvis aktuelt (plugg 2 åpninger og bruk den industrielle støvsugeren til å trekke ut vann fra den 3.) åpningen.
 - c) Filterrom og **MOTO-MASSAGE DX**-nisje, hvis aktuelt (fjerning av plankviven kan være nødvendig).
 - d) Hovedavløpsuttak (Det kan være nødvendig å dekke avløpsristen tett med en fille når du støvsuger hovedavløpet og de sekundære fryseavløpstuttakene for å sikre at vann blir dratt helt ut av det innvendige rørsystemet).
 - e) Sekundært avløpsuttak og la det trekke ut alt gjenværende vann fra massasjebadets lufterledninger (omtrent 3 til 5 minutter).
6. Tørk massasjebadskallet grundig med et rent håndkle.
7. Sett lokkene til hovedavløpet og det sekundære avløpet på plass igjen.

 **FARE:** Bruk bare polyenglykol som frostvæske. Dette er ikke giftig. **BRUK ALDRI** frostvæske for biler (etylenglykol) siden den er giftig!
8. Ved bruk av en lang forlengelsestrakt hell frostvæske inn i alle stigeledninger filterinnsugingsnipler, pumpeåpninger og *Bella Fontana*-åpninger. Tilsett nok frostvæske til å sikre tilstrekkelig beskyttelse – i mange tilfeller vil du se væsken i åpningen, eller den kommer ut på et annet sted. Gjeninstaller filterstigeledningene hvis de er fjernet.
9. Lukk massasjebadlokket og fest nedbindinger. Dekk lokket med to finerplater for å jevnt distribuere vekten av snø og is. Fest et plastduk eller en presenning over dekelet og finerplatene.
10. Sett på plass adgangsdøren til utstyret, hvis den var fjernet.

ÅPNINGSANVISNINGE:

1. Fjern finer og plastduk. Åpne massasjebadlokket ved å løsne nedbindinger på lokket.
2. Åpne avløp for å fjerne frostvæske. Sett l avløpslokket tilbake på plass.
3. Følg l gangsetningsprosedyrer i Hurtigoppstart-anvisningsavsnittet i eierhåndboken. Ikke installer filter for å forhindre at de blir utsatt for frostvæsken.
4. Som en del av denne prosessen, superkloriner vannet i massasjebadet ved å tilsette tre teskjeer med klor (natriumdiklor) per 950 liter (250 gallons) med massasjebadvann inn i filterromme. Dette er to ganger den normale mengden av klor som trengs for superklorinering. Denne ekstra mengden av klor trengs for ødelegge frostvæsken. Det kan være nødvendig med en avskummer for å minske mengden av skum forårsaket av frostvæsken.
5. Tøm massasjebadet for å sikre fjerning av frostvæske. Ikke tøm vannet på gress eller planter p.g.a. det høye klornivå.
6. Etter at massasjebadet er helt tørt, installer filterne igjen og følg Oppstartprosedyrene i Hurtig oppstart-anvisningene i eierhåndboken.


VIKTIG: Hold alltid massasjebadet dekket når det ikke er i bruk, enten det er tomt eller fullt.

FILTERSYSTEM

HOT SPRING-massasjebad er utstyrt med balansert filtrering, og betyr at filterkassetene er av en størrelse som oppfyller behovene til jet-pumpesystemet. I tillegg er et separate filter dedikert til å tjene det 24-timers sirkulasjonssystemet.

Som ethvert vannfiltreringssystem, kan filterkassetene bli tilstoppet, noe som resulterer i redusert vannstrøm. Det er viktig å opprettholde et rent, utilstoppet filtreringssystem. Ikke bare gir dette maksimal ytelse fra pumpene, men lar også det 24-timers filtreringssystem fungere effektivt. Å rotere plasseringen av filterkassetene inne i filterrommet etter hver rengjøring vil hjelpe å forlenge levetiden deres.


VIKTIG: Hyppigheten og varigheten av bruk, og antallet brukere bidrar alle til å bestemme den riktige tiden mellom filterrengjøring. Mer bruk betyr at det er nødvendig med oftere rengjøring av filteret. Unnlattelse av vedlikeholde kassetene på en ren, uhindret måte vil resultere i redusert vannstrøm gjennom varmeapparatmontasjen som kan forårsake at høy grense-termostat, varmeapparatets termal avstengning eller sirkulasjonstumpens termal avstengning utløses. Hvis utløsningen av høy grense eller termal avstengning skjer under temperatur under frysepunktet, kan vannet i massasjebadet fryse. Enhver skade på massasjebadet (p.g.a. frysing) forårsaket som et resultat av dårlig vedlikehold (omtalt under feilbruk eller misbruk i **HOT SPRING**-massasjebadets begrensede garanti), vil ikke bli dekket av garantien.

 **ADVARSEL:** For å redusere risikoen for skade på personer som bruker massasjebadet, IKKE fjern innsugingsrørdele, (filterstigerør) som sitter i filterrommet og ikke sitter på filterlokket, i ekstreme tilfeller kan lokket sprekke og brette. Denne hendelsen blir ansett som misbruk og er ikke dekket av garantien.

FILTERKASSETTER, FJERNING & RENGJØRING

1. Frakople massasjebadet fra strømforsyningen ved å slå av avbryterne i underpanelet. Fjern forsiktig og sett til side dekslet til filterrommet.
2. Fjern alle flytende artikler fra inne i filterrommet.
3. Drei håndtaket til filterholderen (som sitter på toppen av filterkassetten) mot urviseren inntil holderen kan fjernes fra filterstigerøret.
4. Fjern filterholderen og kassetten.

VIKTIG: Fjern aldri filterstigerørene når det er rusk i filterrommet. Rusk kan finne veien inn i de indre rørene som kan resultere i blokkering. **FJERN ALDRI INNSUGNINGSRØRELER.**
5. Rengjør alltid standardfilter med et filteravfetningsmiddel, slik som **HOT SPRING FRESHWATER** Filter Cleaner, til å fjerne mineral- og oljeoppbygging. Legg Ganske enkelt filteret i avfetningsmiddelet i henhold til anvisningene på pakken, og plasser filteret deretter på en ren overflate og spray det til det er rent med en hageslange. Det kan være nødvendig å rotere filteret mens du sprayer for å fjerne mulig rusk som sitter mellom filterfoldene. Tri-X™ -filteret kan bli rengjort i oppfaskmaskinene uten såpe og tørkesyklus. Kontakt **HOT SPRING** leverandøren for detaljer.
6. For å installere filterkassetten, følg trinnene i motsatt rekkefølge som da den ble fjernet. Ikke stram for mye!

 **ADVARSEL:** Ikke bruk massasjebadet når filterkassetene eller filterstigerør(ene) fjernet!

STELL AV MASSASJEPUTENE

Putene i massasjebadet vil gi mange år med komfort hvis de blir tatt godt vare på. De er blitt plassert over vannlinjen for å minimere blekeeffekten av klorvann og andre kjemikalier i massasjebadvann. For å forlenge levetiden, bør putene bli fjernet og rengjort hver gang massasjebadskallet blir rengjort. Kroppsoljer kan fjernes med en løsning av mild såpe og vann. Skyll ALLTID putene grundig for å gjerne såperester. Putene kan bli behandlet med **HOT SPRING** Cover Shield etter rengjøring. Hvis massasjebadet ikke skal brukes i en lang tidsperiode (dvs. i løpet av en ferie eller det er klargjort for vinteren), eller når vannet blir superklorinert, bør putene bli fjernet inntil neste bruk av massasjebadet.

For å fjerne og sette tilbake putene i massasjebadet:

1. Trekk og løst forsiktig i én ende av puten for å strekke puten (lenger) inntil puten blir sluppet løs fra plastholderen. Etter at den ene enden er sluppet løs, skyv puten i motsatt retning for å fjerne den fra den andre holderen.
2. Innstill puten ved å finne pilen på baksiden av puten og la pilen peke oppover.
3. Skyv en ende av puten inn i holderen i massasjebadet.
4. Trekk den andre enden av puten; ved å bruke begge hendene løft puten over holderen og ved en strekkbevegelse skyv puten tilbake inne i holderen.

STELL AV UTSIDEN

MASSASJEBADSKALL

HOT SPRING-massasjebadet har et akrylskall. Flekker og skitt vil vanligvis ikke festes til massasjebadets overflate. En bløt fille bør lett fjerne den meste skitt. De fleste husholdningskjemikalier er skadelige for massasjebadskallet (se nedenfor for detaljert informasjon om rengjøringsmidler). Skyll alltid grundig av alle rengjøringsmidler med friskt vann.

VIKTIG:

1. Følgende produkter er de **ENESTE** godkjente rengjøringsmidler for **HOT SPRING**-massasjebadskallet: rent vann, **HOT SPRING FRESHWATER Spa Shine**, eller **Soft Scub**[®]. Bruken av alkohol eller andre husholdningsrengjøringsmidler enn de som er oppført, til å rengjøre overflaten til massasjebadskallet anbefales **IKKE**. **IKKE** bruk rengjøringsprodukter som inneholder slipende midler eller løsemidler siden de kan skade skalloverflaten, spesielt: **Simple Green**[®], **Windex**[®] eller **Spa Mitt**. **BRUK ALDRI STERKE KJEMIKALIER!** Skade på skallet ved bruk av sterke kjemikalier er ikke dekket av garantien. Skyll alltid grundig av alle rengjøringsmidler med friskt vann.
2. Jern og kobber i vannet kan misfarge massasjebadskallet hvis de får være ukontrollert. Spør **HOT SPRING**-forhandleren om en **Stain and Scale Inhibitor** til bruk hvis vannet i massasjebadet har en høy konsentrasjon av oppløste mineraler. (Watkins anbefaler **FRESHWATER Stain & Scale Defense**.)
3. Hold alle rengjøringsmidler utenfor barns rekkevidde og vær forsiktig når du bruker dem.

MASSASJEBAD-KABINETT

HOT SPRING-massasjebad inkluderer et massasjebadkabinett laget av en stiv polymer for varighet og gir en ekstra finish som gir et rikt, attraktivt utseende.

Rengjøring av kabinettet består av å ganske enkelt spraye kabinettet med en mild løsning av såpe og vann for å fjerne alle flekker og rester.

Ikke gni kabinettet med et slipende material eller bruk slipende

rengjøringsmidler da dette kan skade overflaten.

DEKSEL-OMSORG

Dekselet er laget av et løsningsfarget stoff og er et attraktivt, holdbart skumisolasjonsprodukt. Månedlig rengjøring anbefales for å opprettholde dets skjønnhet og lengre stoffliv.

For å rengjøre og behandle vinyldekslet:

1. Fjern og len det forsiktig mot en vegg eller et gjerde. Hvis en dekselhever er blitt installert, hold dekslet lukket og pass på at alle sømmer er lukket for å forhindre såpe fra å komme inn i massasjebadet.
2. Spray dekslet med en hageslange for å løsne og rense bort skitt eller rusk.
3. Tilsett fire spiseskjeer med mild såpe eller mildt oppvaskmiddel med 4 liter lunkent vann. Rengjør med en børste med bløt bust. Skyll grundig med kaldt vann og lufttørk. **VIKTIG**: Ikke la polyesteren tørke med et såpebelegg før det kan bli skylt rent.
4. Skrubb dekslets omkrets og sideklaffer. Skyll rent med vann.
5. Skyll av undersiden av dekslet med bare vann (ikke bruk såpe), og tørk det med en tørr fille.

GJØR DETTE:

- Fjern oppbygging av snø for å unngå at skumkjernen brekker fra den ekstra vekten av snen.
- Lås låsestroppene til dekslet for å sikre dekslet når massasjebadet ikke er i bruk.

GJØR IKKE DETTE:

- Dra eller løft dekslet til massasjebadet ved å bruke enten flappene eller låsestroppene.
- Gå stå eller sitt på dekslet.
- Å sette en metal- eller varmeoverførende gjenstand på dekslet eller legge en hvilken som helst type plastikkpresenning eller malerlede over dekslet kan resultere i en smeltet skumkjerne som ikke er dekket av garantien.
- Bruk av noen løftemekanismer, kjemikalier eller rengjøringsmidler bortsett fra de som anbefales av **WATKINS WELLNESS** eller deres autoriserte salgs- og serviceforhandlere.

LØFTESYSTEM FOR DEKSEL

Nødvendig klarering bak dekslet når det er åpent:

CoverCradle™ & COVERCRADLE II 61 cm (24")	UpRite™ 18 cm (7")	Lift 'n Glide™ 36 cm (14")
--	-----------------------	-------------------------------

SLIK ÅPNER DU DEKSELET

VIKTIG: Forsøk aldri å åpne eller fjerne vinyldekslet ved å gripe tak i eller trekke i skjørtet eller låsestroppene til dekslet. Skjørtet vil revne og revnet skjørtet er ikke dekket av garantien.

Sjekk etter oppbygning av is rundt gassfjærene og svingpunktene for det tilbaketrekkelige dekselsystemet. Oppbygning av is kan skade systemkomponenter.

⚠ ADVARSEL: Dekslet og det tilbaketrekkelige dekselsystemet anbefales ikke til bruk i vindforhold over 40 km i timen (25 miles i timen).

VIKTIG: Hvis massasjebadet står på et sted som er utsatt for høy vind, kan ekstra låsestroppe bli installert for å minimere vindskade på dekslet.

1. Med låsestroppene løse, sett én hånd under dekselskjørtet, mellom massasjebadet og dekslet, for å bryte vakuumsforseglingen. Brett deretter den fremre halvdel av dekslet over på den bakre halvdel.
2. Hvis det ikke er tilgang fra baksiden, stå ved siden av massasjebadet like ved siden av hengslene til det foldete dekslet.
 - a) **For COVERCRADLE tilbaketrekkelige dekselsystemer:** Ved bruk av begge hendene, kopp én hånd under den nedre halvdel av dekslet (like over vannet) og sett den andre langs siden av dekslet, like over skjørtet. Skyv forsiktig (ikke løft) med begge hendene mot det motsatte, bakre hjørnet av dekslet (diagonalt). Når dekslet åpner seg, vil gassfjærene la dekslet langsomt stoppe.
 - b) **For UPRITE tilbaketrekkelige dekselsystemet:** Løft ganske enkelt dekslet ved den midtre hengslen, og la det bevege seg til baksiden av massasjebadet og hvile der.
 - c) **For LIFT 'N GLIDE tilbaketrekkelige dekselsystemet:** Løft dekslet litt på forsiden av massasjebadet, skyv (skyv tilbake til det stopper), fold dekslet i to, løft det og flytt det til baksiden av massasjebadet. Sett inn låsestiftene på siden av løftemekanismen for å forhindre lukking ved et uhell.

VIKTIG: Når du åpner et tilbaketrekkelig dekselsystem, må du bare bruke én av de tre spesifikke metodene. Ikke forsøk å åpne dekslet på noen annen måte. Skade forårsaket av feil åpning eller lukking av dekslet er ikke dekket av vilkårene for den begrensede garantien.

SLIK LUKKER DU DEKSELET

1. Når du står ved siden av dekslet, sett én hånd langs siden av dekslet, sett én hånd i det øvre hjørnet av dekslet og skyv forsiktig forover i retning av massasjebadet. Dekselet vil rotere forover for å dekke halve massasjebadet.

VIKTIG: For UPRITE eller LIFT 'N GLIDE tilbaketrekkelige dekselsystem, løsne låsemekanismen(e) før du skyver dekslet forover.
2. Åpne dekslet ved å løfte håndtaket som sitter på topphalvdelen (forsiden) av dekslet. La den ufoldete halvdel falle ned på massasjebadet. Lufttrykket som skapes av at dekslet faller vil gjøre at skjørtet ikke blir fanget mellom dekslet og massasjebadskallet.

ELEKTRISKE KRAV INSTALLASJON

VIKTIG: Fyll massasjebadet med vann før du slår på strømmen.

Ditt **HOT SPRING**-massasjebad er omhyggelig utformet for å gi deg maksimal sikring mot elektrisk støt. Å kople massasjebadet til en feilkoplet krets vil oppheve mange av sikkerhetsfunksjonene. Feil kopling kan også forårsake dødelig elektroshokk, brannfare og andre farer for skade. Les og følg fullstendig forskriftene og anvisningen for elektrisk installasjon for den spesielle massasjebadmodellen!

Alle **HOT SPRING**-massasjebadmodeller er utstyrt med en strømindikator, (**HOT SPRING** Logo blått lys) som, i tillegg til å vise at massasjebadet har tilkoppelt strøm, også har en diagnostisk funksjon. Den vil begynne å blinke hvis varmeapparatets høy-grense termostat blir utløst. Hvis strømindikatorlyset blinker, følg anvisningene i avsnittet Feilsøking for å identifisere og rette årsaken. Strømindikatoren vil stoppe å blinke etter at problemet er rettet. Strøm- og Klart-indikatorlysene på kontrollpanelet har også den samme diagnosefunksjonen.

HOT SPRINGmassasjebad må bli være installert i henhold til alle gjeldende elektriske forskrifter. Alt elektrisk arbeid skal bli utført av en erfaren, autorisert elektriker. Vi anbefaler bruken av egnet elektrisk krets, rørdeler og ledning for alle kretser.

Dette produktet krever en 16 amp eller 20 amp enkel fase, 230 volt, tre vaier service (en linje, en nøytral, en jordet) avhengig av massasjebadet ditt. Se side 48 for massasjebadspesifikk informasjon. Jordninglederen må være minst av samme dimensjon, men ikke mindre enn 2.10 mm² (4.0 mm² for 20 amp modeller). Minst 6 mm² massiv kopperbinding kan også kreves. I tillegg må en hovedfrakoplingsbryter med minst 3 mm separasjon mellom kontaktene brukes for alle elektriske kretser til massasjebadet.

Monter et underpanel i henhold til lokale forskrifter, men ikke nærmere enn 1,5 m (følg de lokale forskrifter).

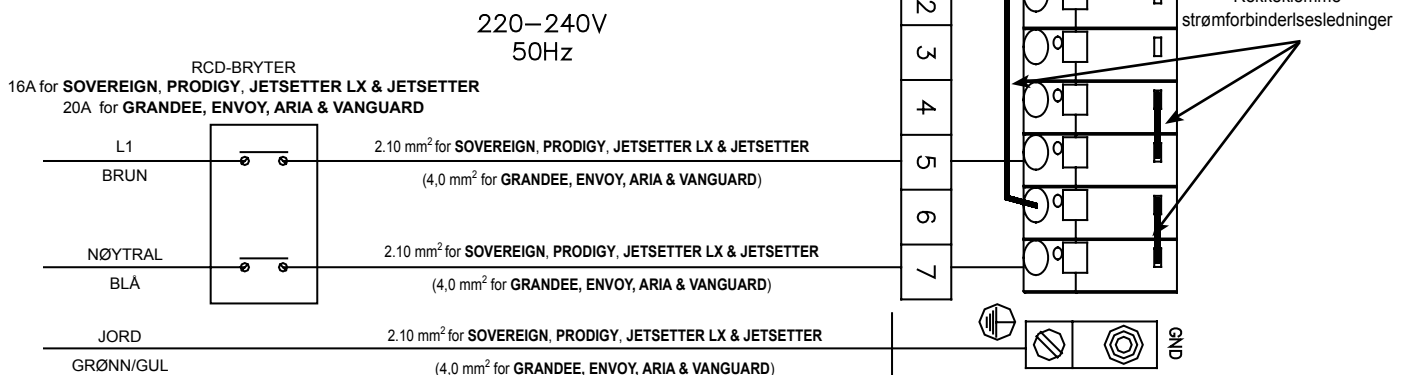
KRETSINSTALLASJON, ANVISNINGER

- For å tilkople strømmen, fjern først døren til utstyrsrommet på følgende måte:
 - Se side 46 for dørfjerningsanvisninger
 - Skyv hver av de 3 klipsene til den høyre og nedre klipsen (hvis klipsen ikke glir, løsne de 2 skruene som holder klipsen litt).
 - Senk dørpanelet, fjern koplingsstykket fra baksiden av døren festet til Logo-lyset, fjern dørpanelet.
- Finn kontrollboksen. Løsne skruene på forsiden av kontrollboksen. Fjern skruene og dekslet til kontrollboksen.
- Sett inn strømledninger i massasjebadet fra 1 av 4 tilgangspunkter som sitter i høyre bakside, venstre forside, høyre forside, eller midtre forside hvor du vil finne et plastlokk festet til bunnpannen. (Se illustrasjon for din modell)
- Kople forsyningskretsen til kontrollboksen og tilkople ledningene som omtalt i detaljer nedenfor eller på koplingsdiagrametiketten på innsiden av dekslet til kontrollboksen. Etter at det er ferdig, sett kontrollboksdekslet tilbake på plass.
- For å sette utstyrsromdøren, tilbake på plass, reverser prosedyren du finner i trinn 1.

SERVICEANMERKNING: Alle **HOT SPRING**-massasjebadmodeller er utstyrt med en strøm-på indikator som i tillegg til å vise at strømmen til massasjebadet er på, også har en diagnosefunksjon. Den vil begynne å blinke hvis varmeapparatets høy-grense termostat er blitt utløst.

VIKTIG MERKNAD: Massasjebadet må forsynes av en GFCI (ground fault circuit interrupter) - RCD (residual current device) - med en utløserklassifisering som ikke overstiger 30 mA i et elektrisk underpanel.

Siden kontakter variere i hvert land, leverer **WATKINS WELLNESS** IKKE dette utstyret som en standard del av massasjebadet. Det er den autoriserte Watkins-forhandlers eneansvar å velge, installere og bekrefte at dette utstyret fungerer. **WATKINS WELLNESS** anbefaler at denne enheten blir festet til enden av massasjebadets elektriske ledning. RCD må bli installert av en autorisert, kvalifisert elektriker. RCD-enheter må oppfylle eller overstige nasjonale og lokale elektriske forskrifter.



INSTALLASJONSANVISNINGER

STEDFORBEREDELSE

Du har antagelig valgt et sted for det nye massasjebadet, enten der er innendørs eller utendørs, på en terrasse eller på en veranda. Bare vær sikker på at du sjekker følgende:

- Sett alltid massasjebadet på en strukturelt sunn, jevn overflate. Et fylt massasjebad kan veie mye. Vær sikker på at stedet du har valgt kan støtte vekten.
- Ikke glem å rette opp massasjebadet før du fyller det. (Se Nivelleringsanvisninger for massasjebad.)
- Påse at du plasserer utstyrerommet som huser alle de elektriske komponentene, på et sted hvor vann vil dreneres vekk fra det. Å la vann komme inn i utstyrerommet kan forårsake skade på elektronikken eller kan resultere i utløsning av kretsbryteren på husets elektriske panel.
- Gi deg selv lett tilgang til automatsikringene.
- La det være tilgjengelig til utstyrerommet for periodisk stell og vedlikehold av massasjebadet.

⚠ **ADVARSEL: Skade på komponentene i utstyrerommet eller innvendige rørledninger som et resultat av gnagerinfestering er IKKE dekket av garantien!**

INSTALLASJON UTENDØRS OG PÅ EN TERRASSE

Uansett hvor du setter det nye massasjebadet, er det viktig at det har et solid fundament til å støtte det. Faktum er at strukturell skade på massasjebadet som et resultat av feil installasjon eller plassering på et utilstrekkelig fundament, ikke er dekket av massasjebadets begrensede garanti.

Hvis du installerer massasjebadet utendørs, anbefaler vi en armert betongflate minst ti cm tykk. Armeringsstangen eller -nettet i flaten bør festes til en 6 mm² bondingvaier iflg. nasjonale elektriske forskrifter (kontakt den lokale inspektøren for overholdelse av elektriske forskrifter for mer informasjon. Det kan kreves inspeksjon for riktig jording før betong kan fylles inn for å danne flaten).

Hvis du setter massasjebadet på bakken, selv midlertidig, plasser heller under innrettingsstedene (se Massasjebadplaneringsinstruksjoner#). Selv med steinene på plass, er det uunngåelig at massasjebadet setter seg og blir ujevnt. Pluss, et massasjebad omgitt av jord eller gress vil snart bli fylt med jord eller gress fra brukernes føtter. Så få det på et massivt fundament så snart som mulig.

INSTALLASJON PÅ EN VERANDA

For å være sikker på at verandaen kan støtte massasjebadet, må du vite den maksimale lastkapasiteten. Konsulter en kvalifisert bygningskontraktør eller en bygningsingeniør. Se skjemaet Spesifikasjoner for massasjebad for å finne vekten av massasjebadet, innholdet og brukerne. Denne vekten pr. kvadratmeter må ikke overstige strukturens klassifiserte kapasitet. Ellers kan det resultere i alvorlig strukturell skade.

ADVARSEL: WATKINS WELLNESS anbefaler at en bygningsingeniør eller kontraktør blir konsultert før massasjebadet blir plassert på en elevert veranda.

INSTALLASJON INNENDØRS/I KJELLER

Vær oppmerksom på noen spesielle krav hvis du plasserer massasjebadet innendørs. Vann vil akkumulere rundt massasjebadet, så golvmateriale må gi et godt grep når det er vått. Riktig drenering er

avgjørende for å hindre at vann bygger seg opp rundt massasjebadet. Når du bygger et nytt rom for massasjebadet, anbefales det at en gulvsluk blir installert. Fuktigheten vil naturlig øke med massasjebadet installert. Vann kan komme inn i treverk og produsere tørråte, meldugg eller andre problemer. Sjekk for virkninger av luftbåret fuktighet på eksponert tre, tapet, osv. i rommet. For å minimere disse virkningene, er det best å ha rikelig ventilasjon i området rundt massasjebadet. En arkitekt kan hjelpe til med å avgjøre om mer ventilasjon må installeres.

HOT SPRING -massasjebad er utstyrt med en ventilasjonsåpning for å fjerne ekstra høy varme fra utstyrerommet. Finn denne ventilasjonsåpningen (den sitter under bunnen foran i venstre eller høyre hjørne) og vær sikker på at ventilen ikke er blokkert av noe, inkludert tepper.

HOT SPRING-forhandleren kan hjelpe deg med lokal informasjon slik som sonebrukvedtekter og bygningsvedtekter. De kan også gi deg en kopi av planleggingsveiledningen vår.

ADVARSEL: Ikke installer massasjebadet på et oppvarmet gulv.

⚠ **ADVARSEL: Hold området rundt massasjebadet godt ventilert når det er installert innendørs eller på et innelukket sted.**

Utilstrekkelig ventilasjon rundt massasjebadet kan forårsake en oppbygging av en høyere enn normalt konsentrasjon av massasjebadkjemikalier og/eller bakteriefragmenter. Disse oppløste massasjebadkjemikalier og/eller bakteriefragmentene kan bli innåndet, og kan resultere i pustevansker eller lungeskade i visse mennesker som lider av et kompromittert immunsystem eller en luftveisinfeksjon. Hvis du eller andre badere opplever denne tilstanden, søk medisinsk hjelp så snart som mulig.

I tillegg til det ovenstående, rengjør og vedlikehold massasjebadet på riktig måte som følger:

- Følg alle prosedyrene i eierhåndboken og trykte anvisninger på pakningene til vannstell- (kjemiske) produkter.
- Test vannet regelmessig for å sikre riktige nivå av rensedmidler, pH og andre krav for stell av vann.
- Tøm, rengjør og fyll massasjebadet igjen med friskt vann etter en regelmessig timeplan og i henhold til eierhåndboken.
- Rengjør filter/filtrene minst én gang pr. måned.
- Sjekk for å være sikker på at du har riktig sirkulasjon gjennom hele vannsystemet til massasjebadet.
- Få brukerne til å bade før de går opp i vannet i massasjebadet.

BAKKEKLARGJØRING

HOT SPRING -massasjebadet er konstruert til å virke på alle slags vanlige oversflater. Selv om en betongflate er best for langtidbruk*, er andre fundamenter akseptable så lenge som et jevnt underlag er forberedt før levering.

*MERK: En armert betongflate minst 10 cm (4") tykk kreves for **GRANDEE OG ENVOY**-massasjebadene og anbefales for **ARIA, VANGUARD, SOVEREIGN, PRODIGY, JETSETTER LX** og **JETSETTER** -massasjebad.

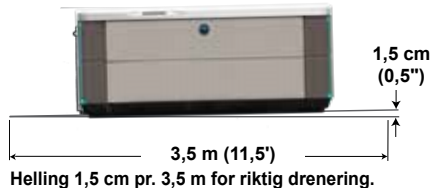
ANMERKNINGER OM INSTALLASJON:

- Hvis heller eller jernbanesviller blir valgt som underlag for massasjebadet, skal de plasseres på det utpekte nivellerte stedet for å opprettholde jevn fordeling av massasjebadets vekt.
- Det er viktig å merke seg at bløte overflater, selv når heller brukes til å jevnt fordele vekten til massasjebadet, fremdeles vil ha en tendens til å sette seg, og resultere i et ujevnt massasjebad.
- Husk at å plassere massasjebadet på gress eller jord kan øke mengden av rusk som utilsiktet blir brakt inn i vannet i massasjebadet på brukernes føtter.

Hvis du kjøper en veranda- eller lysthuspakke med massasjebadet, er et solid fundament påbudt. Å sette dem på en annen overflate enn en plate på ett nivå kan skape problemer med installasjonen av disse. Som huseier er det ditt ansvar å skaffe et egnet, jevnt fundament for massasjebadet. Husk at de fleste leveringsmannskaper ikke er utstyrt til å nivellere og forberede sted for massasjebad.

NIVELLERINGSANVISNINGER FOR MASSASJEBAD

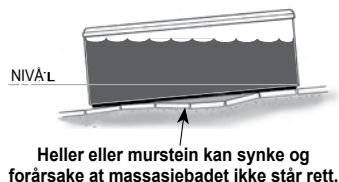
Betong skrånende med 1,5 cm (.5") per 3,5 m (10') foretrekkes slik at regnvann og overskulpvet vann vil renne av og ikke danne vannpytter under massasjebadet (vann under massasjebadet i lange tidsperioder kan forårsake at treet nedbryter). Andre alternativer er murstein, heller eller blokker.



Det er viktig å merke seg at bløte overfater, selv når heller brukes til å jevnt fordele vekten til massasjebadet, fremdeles vil ha en tendens til å sette seg, og resultere i et ujevnt massasjebad.

MERK: Å plassere massasjebadet på gress eller jord kan øke mengden av rusk som utilsiktet blir brakt inn i vannet i massasjebadet og som kan skade utstyret samt massasjebadets overflate, som ikke er dekket av garantien.

Forat **HOT SPRING**-massasjebadet skal virke på riktig måte og den innvendige rørledningen skal tømmes helt, må massasjebadet være rett



⚠ ADVARSEL: WATKINS WELLNESS anbefaler at en bygningsingeniør eller kontraktør blir konsultert før massasjebadet blir plassert på en elevert veranda eller en plattform. Bruk dødvekten i skjemaet med massasjebads spesifikasjoner for å fastslå kravene for strukturen.

VIKTIG: WATKINS WELLNESS forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner eller design uten å pådra seg noen forpliktelser.

MERK: På grunn av den store størrelsen til **GRANDEE OG ENVOY**-massasjebadene krever **WATKINS WELLNESS** at massasjebadet blir installert på en jevn 10 cm (4") tykk betongflate eller en strukturelt konstruert veranda.

MERK: Til tross for at det er utformet til utendørs installasjon, er **HOT SPRING**-massasjebadet ikke ugjenomtrengelig for skader som kan forårsakes av insekter, gnagere eller andre levende vesener. En skjerm på bunnen av massasjebadets utstyrsrom er utformet til å minimere deres evne til å komme inn i utstyrsrommet og forårsake skade på komponentene til massasjebadet. merk at elektronikken inne i rommet trenger tilstrekkelig luftstrøm til å kjøle ned utstyret og opprettholde de optimale temperaturområdet. Å tette åpningen helt, eller å la rusk bygge seg opp på skjermnettingen, vil innvirke ugunstig på massasjebadets ytelse. Skade på massasjebadet eller komponentene forårsaket av force majeure, gnager- eller insektskade er ikke dekket av vilkårene i den begrensede garantien for massasjebadet.

LEVERINGSTILGANG

Finn først dimensjonene til massasjebadet på det følgende skjema. Dimensjonene vist er målene til massasjebadet i den vertikale stilling, lagt på siden.

Modell	B	L	H
GRANDEE (GGNE)	97 cm (38")	254 cm (8'4")	231 cm (7'7")
ENVOY (KKNE)	97 cm (38")	254 cm (8'4")	231 cm (7'7")
VANGUARD (VVNE)	91 cm (36")	221 cm (7'3")	221 cm (7'3")
ARIA (ARNE)	91 cm (36")	221 cm (7'3")	221 cm (7'3")
SOVEREIGN (IINE)	84 cm (33")	236 cm (7'9")	203 cm (6'8")
PRODIGY (HNE)	84 cm (33")	213 cm (7'0")	198 cm (6'6")
JETSETTER LX (JTNE)	84 cm (33")	213 cm (7'0")	173 cm (5'8")
JETSETTER (JUNE)	84 cm (33")	213 cm (7'0")	173 cm (5'8")

Kontakt deretter forhandleren for å finne høyden og bredden tilføyd av leveringstrallen som forhandleren vil bruke for å levere det nye massasjebadet. Bruk høyden av trallen pluss dimensjonen vist som H for å fastslå den vertikale klareringen som er nødvendig for at massasjebadet og trallen skal kunne passere. Bruk bredden av trallen, eller dimensjon B, den av dem som er størst, til å fastslå den maksimale bredde av klarering som er nødvendig.

MERK: Det kan være nødvendig å beregne ekstra klarering i høyden hvis massasjebadet vil bli rullet opp eller ned en skråning eller bli flyttet opp eller ned en kort trapp.

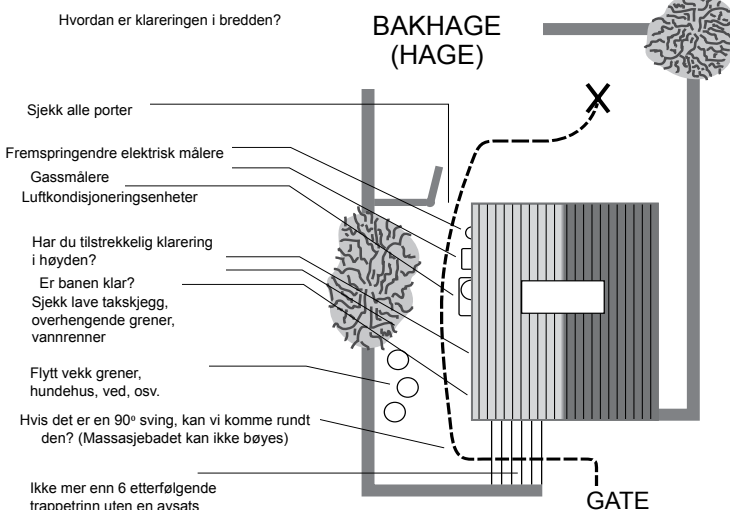
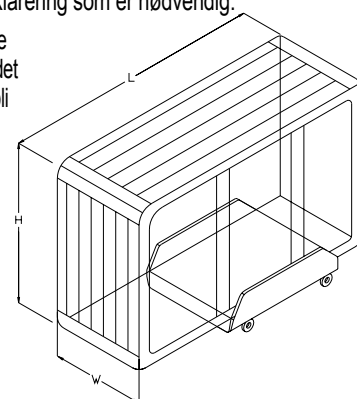
Bruk informasjonen ovenfor til å fastsette kravene for tilgang til det ønskede stedet.

Det kan være nødvendig å fjerne en port, en del av et gjerde eller andre flyttbare hindringer for å rulle massasjebadet til installeringsstedet.

Hvis massasjebadet må bli tatt av trallen for å gå over en mur (enten fordi inngangspartiet er for smalt, takskjeggene er for lave, hjørnet er for smalt eller trappen er for bratt), kan det bli nødvendig med en kran. Dette er en vanlig praksis.

Kranen har en bom montert på lastebilen som kan passe rett inn i innkjørselen din. Den må bli kjørt av en operatør med lisens og forsikring. For en tilleggsbetaling vil kranoperatøren løfte massasjebadet over murer, bygninger eller andre hindringer og plassere det så nær installasjonstedet som mulig.

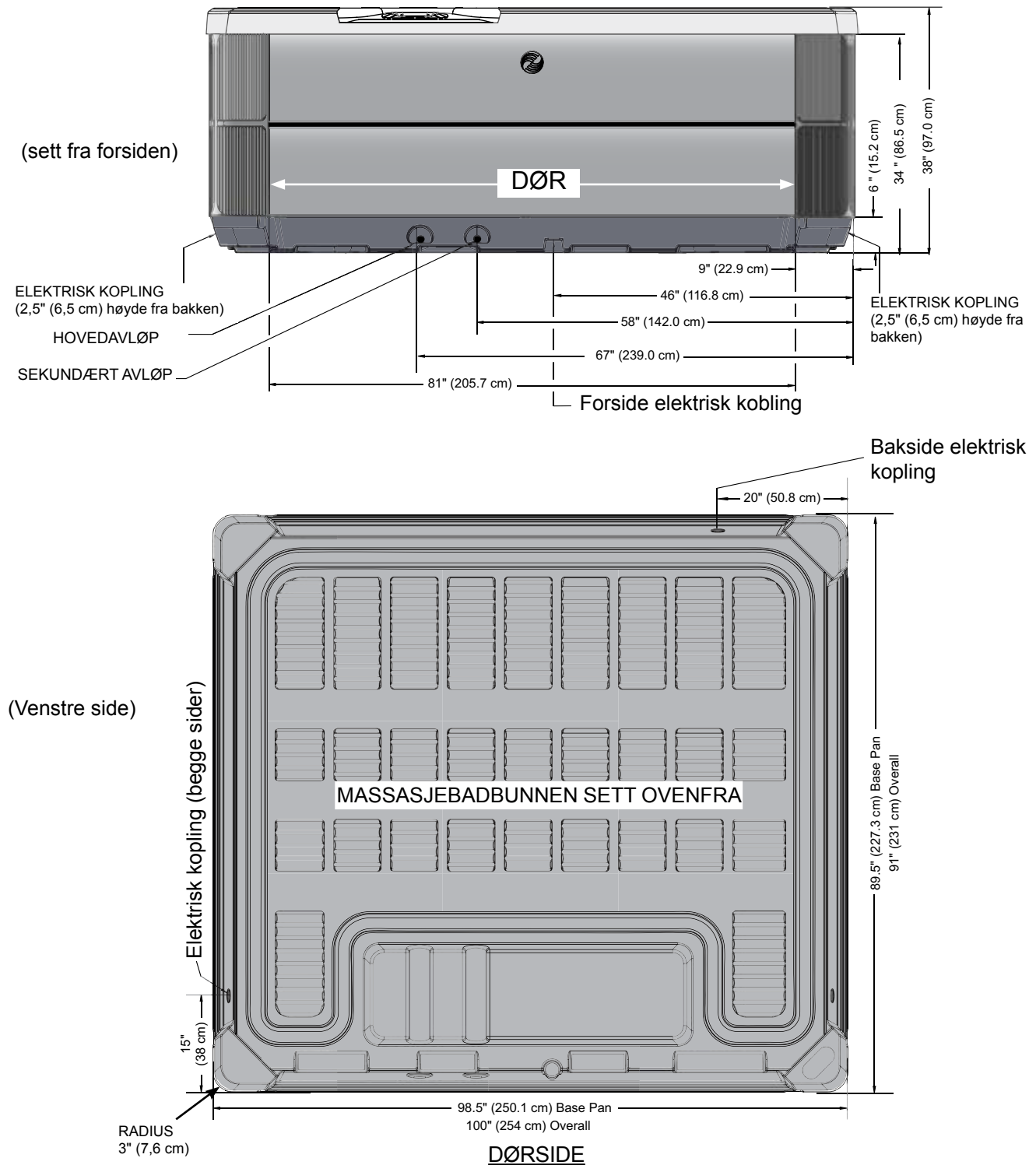
MERK: Hvis leveringen av massasjebadet krever en kran, kan du bli bedt om å betale for denne tjenesten når leveringen er fullført.



GRANDEE

Dimensjoner

Merk: Alle dimensjoner er omtrentlige; mål massasjebadet før du tar kritiske avgjørelser om design og gangveier.



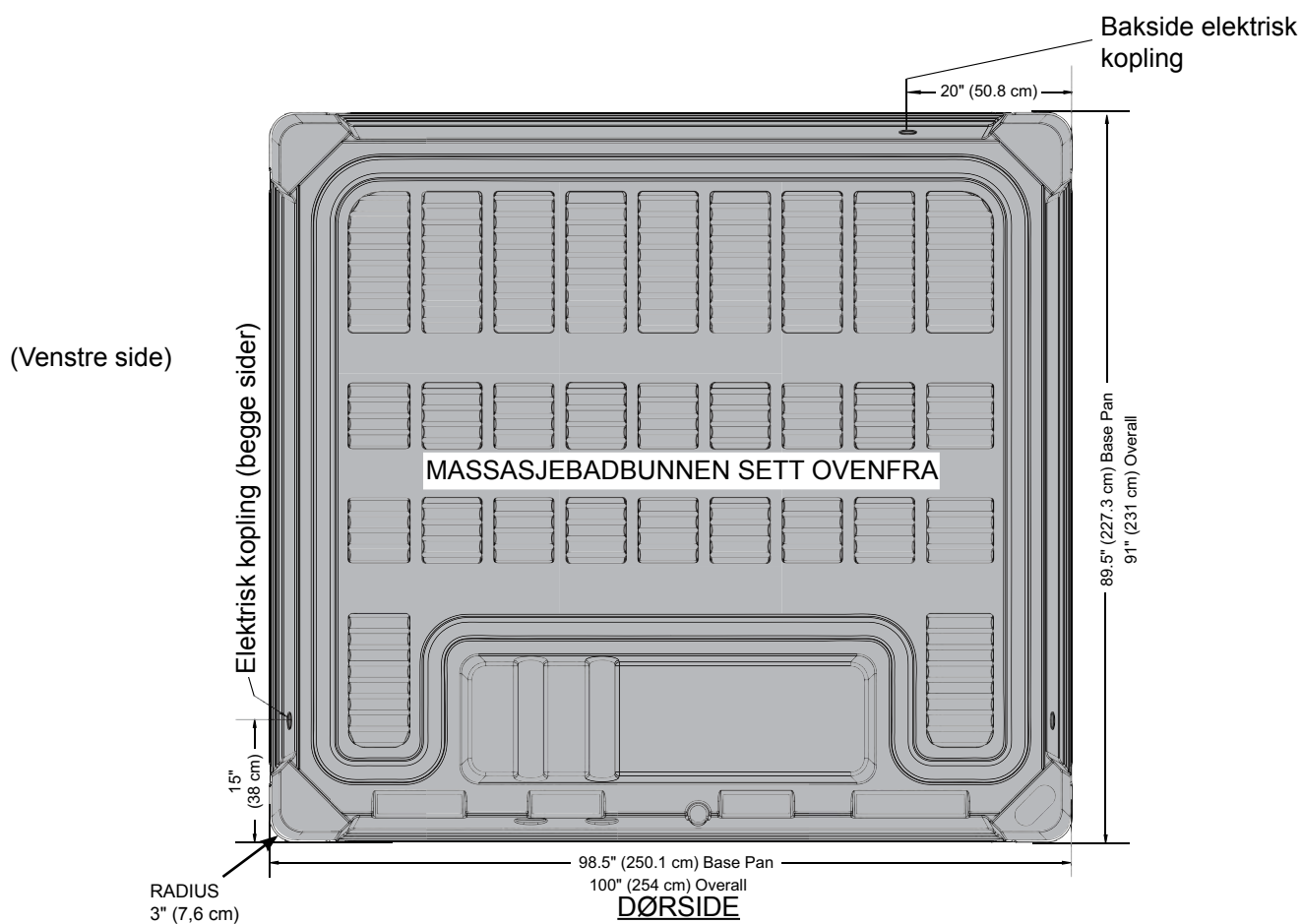
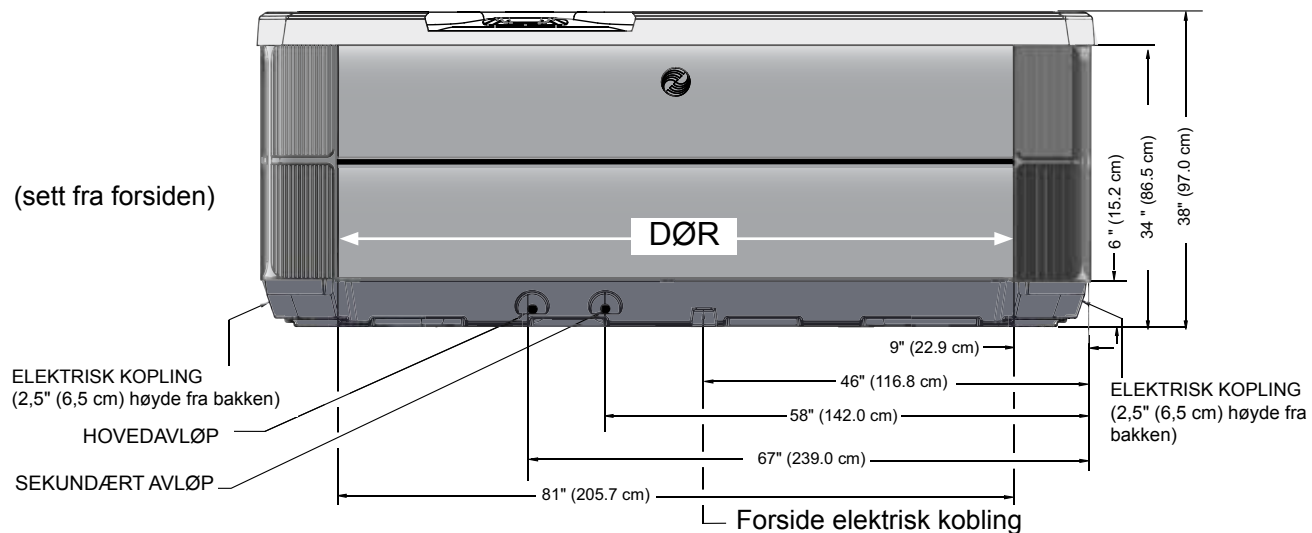
MERK: WATKINS WELLNESS krever at GRANDEE blir installert på en minste 10 cm (4") tykk armert betongplattform eller en veranda som kan motstå over 555 kg/m² (115 pund pr. kvadratfot).

ADVARSEL: GRANDEE må ikke bli utjevnet med mellomlegg på noen måte.

ENVOY

Dimensjoner

Merk: Alle dimensjoner er omtrentlige; mål massasjebadet før du tar kritiske avgjørelser om design og gangveier.



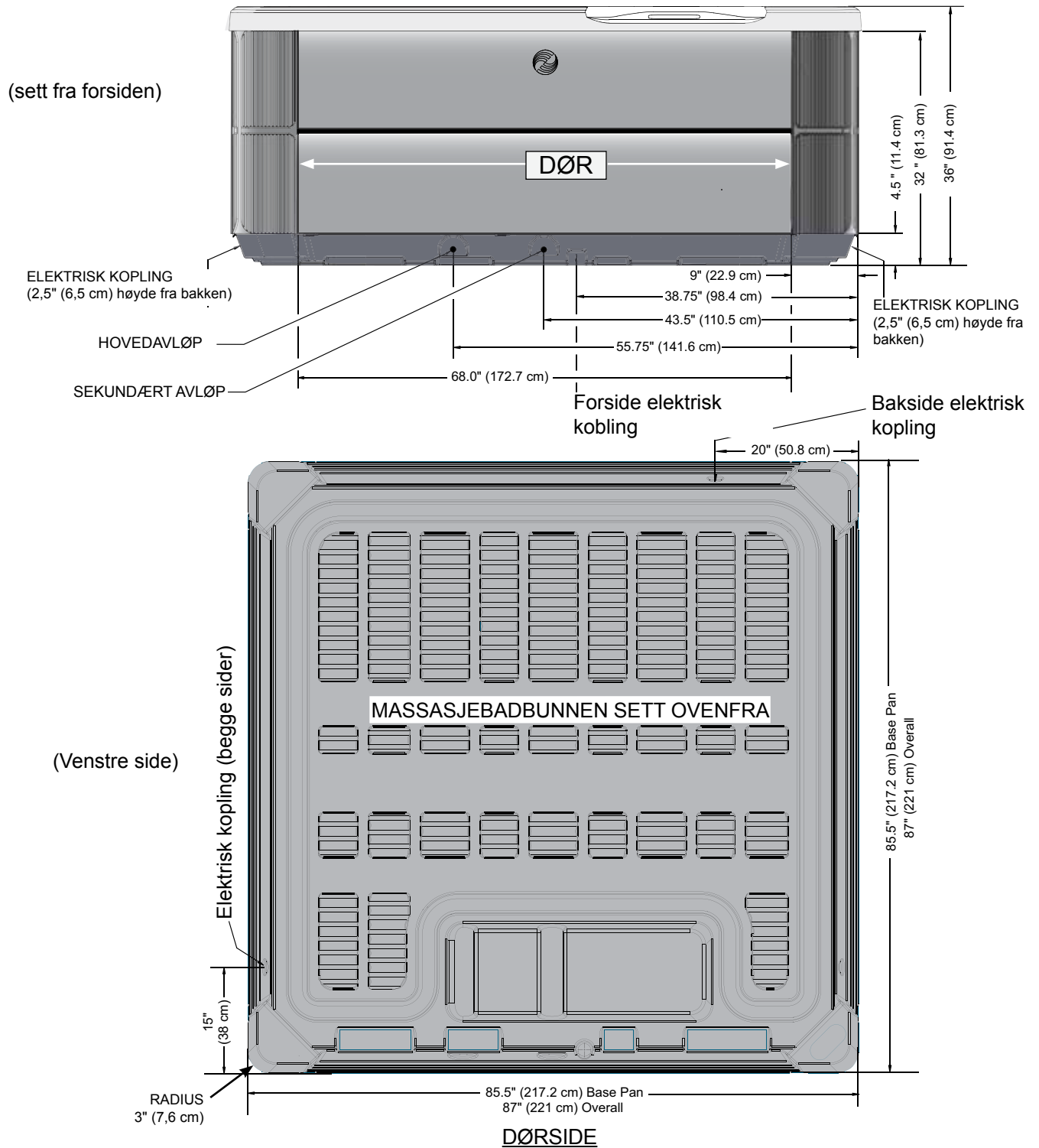
MERK: WATKINS WELLNESS krever at **ENVOY** blir installert på en minimum 10 cm (4") tykk armert betongpute eller en terrasse som kan motstå mer enn 565 kg/m² (115 lbs. per kvadratfot).

ADVARSEL: ENVOY må ikke utjevnes med mellomlegg å noen måte.

VANGUARD

Dimensjoner

Merk: Alle dimensjoner er omtrentlige; mål massasjebadet før du tar kritiske avgjørelser om design og gangveier.



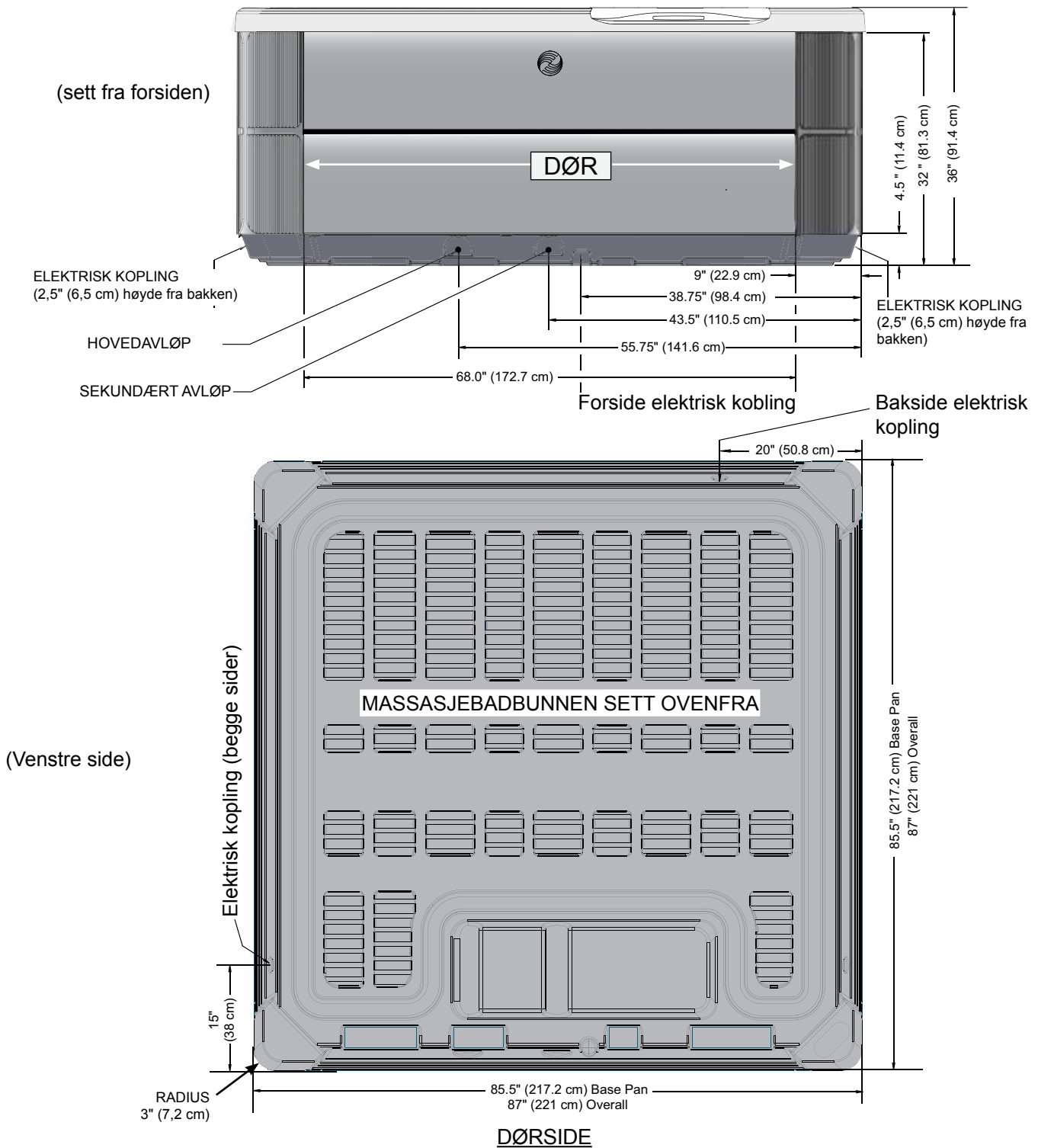
MERK: WATKINS WELLNESS krever at **VANGUARD** blir installert på en minste 10 cm (4") tykk armert betongplattform eller en veranda som kan motstå over 625 kg/m² (130 pund pr. kvadratfot).

ADVARSEL VANGUARD må ikke bli utjevnet med mellomlegg på noen måte.

ARIA

Dimensjoner

Merk: Alle dimensjoner er omtrentlige; mål massasjebadet før du tar kritiske avgjørelser om design og gangveier.



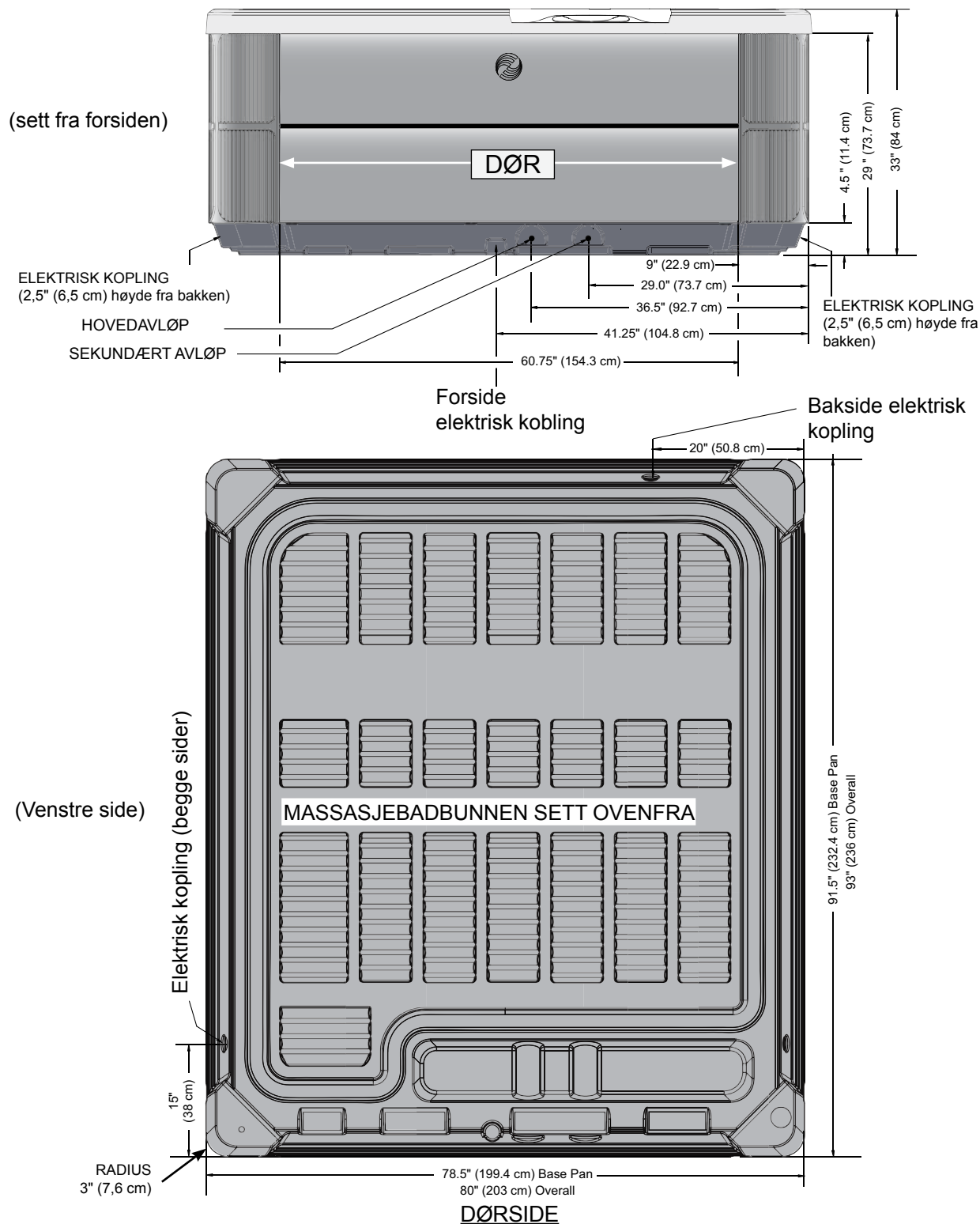
MERK: WATKINS WELLNESS krever at **ARIA** blir installert på en minste 10 cm (4") tykk armert betongplattform eller en veranda som kan motstå over 595 kg/m² (120 pund pr. kvadratfot).

ADVARSEL ARIA må ikke bli utjevnet med mellomlegg på noen måte.

SOVEREIGN

Dimensjoner

Merk: Alle dimensjoner er omtrentlige; mål massasjebadet før du tar kritiske avgjørelser om design og gangveier.



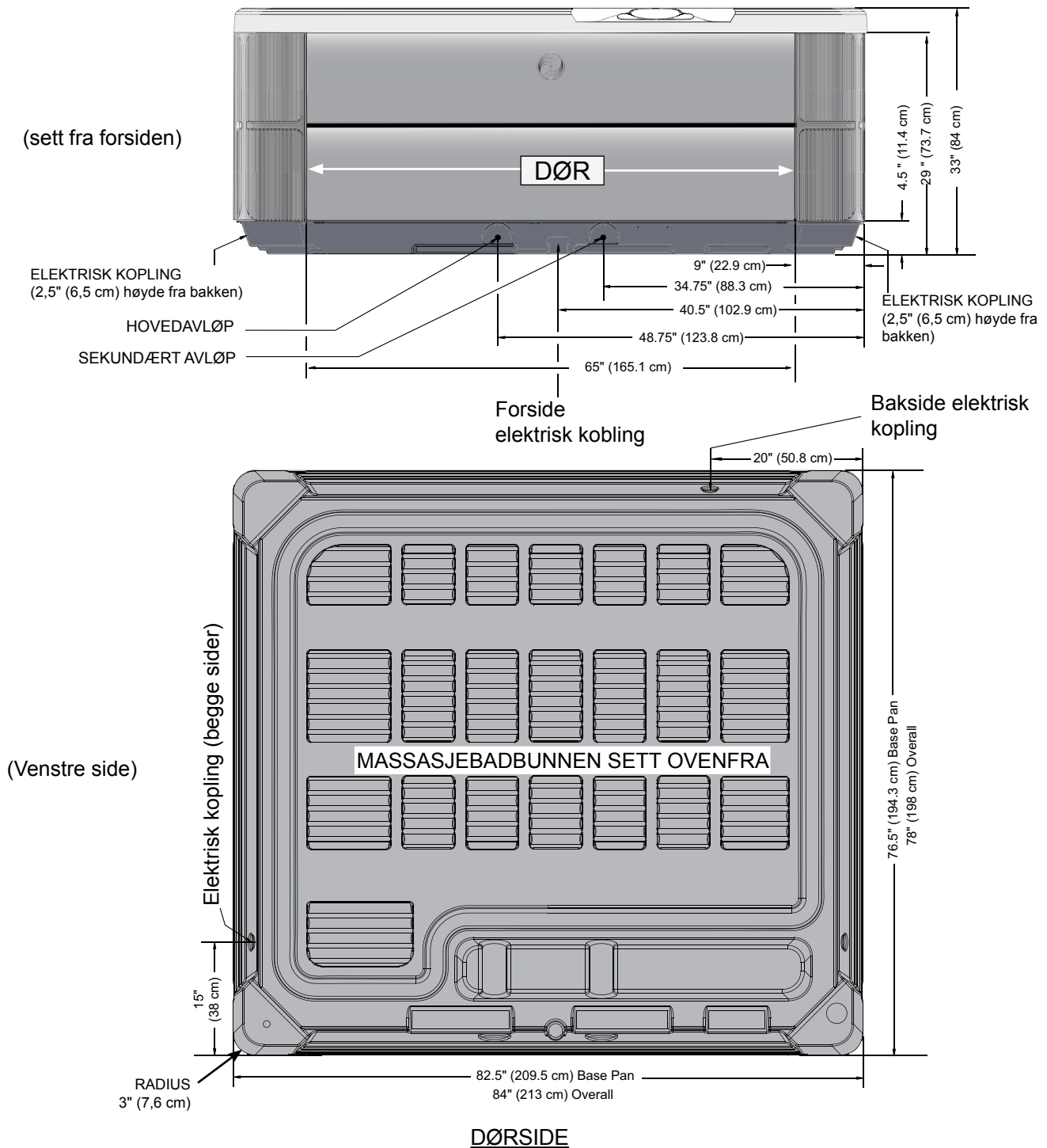
MERK: WATKINS WELLNESS krever at **SOVEREIGN** blir installert på en minste 10 cm (4") tykk armert betongplattform eller en veranda som kan motstå over 555 kg/m² (115 pund pr. kvadratfot).

ADVARSEL: SOVEREIGN må ikke bli utjevnet med mellomlegg på noen måte.

PRODIGY

Dimensjoner

Merk: Alle dimensjoner er omtrentlige; mål massasjebadet før du tar kritiske avgjørelser om design og gangveier.



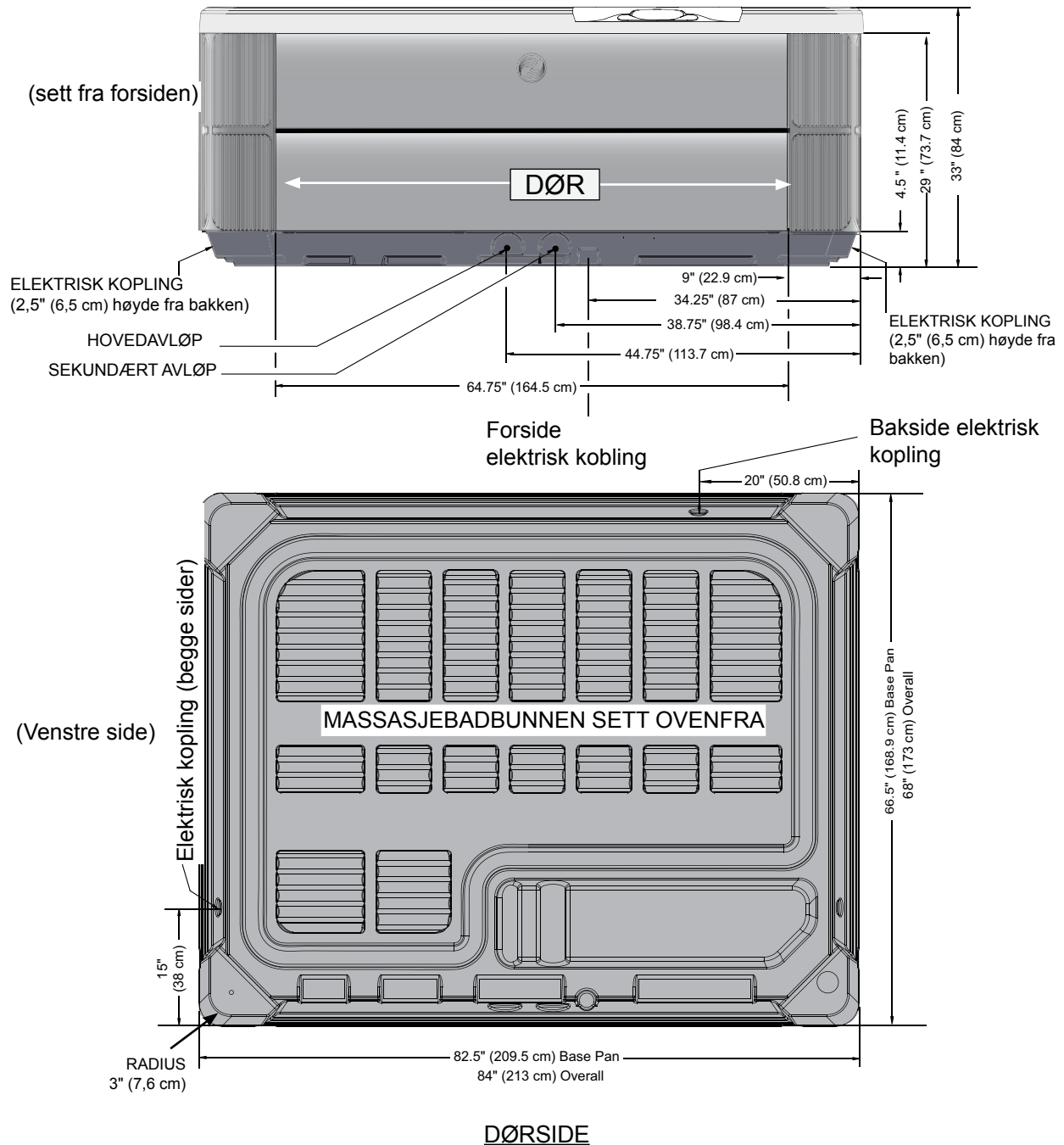
MERK: WATKINS WELLNESS krever at **PRODIGY** blir installert på en minste 10 cm (4") tykk armert betongplattform eller en veranda som kan motstå over 595 kg/m² (125 pund pr. kvadratfot).

ADVARSEL: PRODIGY må ikke bli utjevnet med mellomlegg på noen måte.

JETSETTER LX & JETSETTER

Dimensjoner

Merk: Alle dimensjoner er omtrentlige; mål massasjebadet før du tar kritiske avgjørelser om design og gangveier.



MERK: WATKINS WELLNESS krever at JETSETTER blir installert på en minste 10 cm (4") tykk armert betongplattform eller en veranda som kan motstå over 555 kg/m² (115 pund pr. kvadrattot).

ADVARSEL JETSETTER må ikke bli utjevnet med mellomlegg på noen måte.

SERVICEINFORMASJON

GENERELL INFORMASJON

HOT SPRING-massasjebadet er utformet til å gi mange år med problemfri bruk. Som med alt elektrisk utstyr kan de forekomme problemer en gang i blant som krever en kvalifisert servicemanns ekspertise. Selv om slike enkle reparasjoner som å gjeninnstille en RCD-bryter eller avbryter ikke trenger en reparatør, kan de indikere at det er mer alvorlige forhold. Disse forholdene kan kreve en erfaren servicemann. Før du ringer etter service, se feilsøkningsveiledningen. Ta alltid vare på den opprinnelige kvitteringen for fremtidig henvisning.

RCD OG HØY GRENSE TERMOSTAT

Hvis massasjebadet på noe tidspunkt ikke virker, sjekk først strømforsyningen til massasjebadet.

Sjekk alle RCD-brytere i underpanelet. Hvis en RCD er blitt utløst, gjeninnstill den. Hvis den ikke vil gjeninnstille, kan det være en indikasjon på en jordingsfeil (kortslutning) innen de elektriske komponenter. Kontakt en autorisert servicetekniker for en fullstendig diagnose.

Hvis du etter sjekking av RCD finner at de ikke har utløst, sjekk sikringbryterpanelet i huset og påse at hovedbryteren for den elektriske kretsen som forsyner massasjebadet ikke har utløst. Hvis den har gjort det, er dette en indikasjon på at kretsen var enten overbelastet eller det er en jordingsfeil mellom sikringsbryterpanelet og kontakten til massasjebadet eller underpanelet. Kontakt en kvalifisert elektriker.

Hvis du, etter at du sjekker hovedbryteren i huset og massasjebadets RCD, ikke finner noen feil, sjekk høy grense-termostaten. For å sjekke det, slå ganske enkelt av strømmen til massasjebadet i 30 sekunder. Dette vil automatisk gjeninnstille høy temperatur-termostaten hvis det er blitt utløst. Hvis massasjebadet aktiveres når du slår på strømmen igjen, indikerer dette redusert vannstrøm gjennom varmesystemet. Utløsning av høy-grense termostat er vanligvis et resultat av én eller flere kombinasjoner av disse problemene. 1) tilstoppede filterkassetter, 2) blokkering inne i rørene til systemet, 3) en ikke-fungerende varmeapparat sirkulasjonspumpe, 4) strøm var ikke frakoplet fra massasjebadet før det ble tømt, 5) en luftlås i rørdningene. Strømindikatoren på forsiden av massasjebadets kontrollpanel vil også blinke hvis høy grense-termostatkretsen har blitt utløst.

Hvis massasjebadet ikke fungerer etter utløsning og gjeninnstilling av RCD eller gjeninnstilling av høy grense-termostaten, bør problemet bli henvist til en autorisert servicetekniker. Se avsnittet Varmeapparat hvis massasjebadet virker, men ikke varmer opp, eller se Feilsøkningsveiledning for ekstra serviceinformasjon.

NO-FAULT VARMEAPPARAT OG INTEGRERT TRYKKBRYTER

WATKINS WELLNESS garanterer uten forbehold **NO-FAULT**-varmeapparatet for enhver feil som ville kreve utskifting. Varigheten av denne garantien er lik tidsperioden identifisert i komponentgarantien. Denne garantien definerer uten forbehold som garantidekning uten unntak forutsatt at komponenten ikke har virket riktig innen massasjebadets system. Det betyr at forholdene som vanligvis opphever den begrensede garantien, slik som vannkjemiskade, ikke gjelder for **NO-FAULT**-varmeapparatet.

Det er viktig å merke seg at **NO-FAULT**-varmeapparatet er beskyttet av både varmeapparatets høy grense-termostatkrets og den integrerte trykkbryteren. Årsakene til varmeapparatets høy grense-utløsning blir omtalt i det forrige avsnittet.

Hvis massasjebadet ikke varmer opp, de røde og grønne lysne blinker, men pumpen og lyset virker, kan trykkbryteren være åpen. Åpning av trykkbryteren er vanligvis et resultat av en kombinasjon av disse problemer:

1. En tilstoppet filterkassett
2. Blokkering innen rørdningene til systemet
3. Strømmen var ikke frakoplet fra massasjebadet før det ble tømt
4. En lufttomme i rørdningene

Etter at problemet er blitt identifisert og rettet, vil trykkbryteren lukke, som vil igangsette varmeapparatet.

SILENT FLO -SIRKULASJONSPUMPE OG TERMAL AVSTENGNINGSSIRKULASJONSPUMPE

HOT SPRING SILENT FLO 5000-sirkulasjonspumpen er en dedikert, vannavkjølt, energieffektiv, stille pumpe som gir kontinuerlig filtrering for massasjebadet. Siden **SILENT FLO 5000**-pumpen er vannavkjølt med en termal avstengning for å hindre pumpen fra å bli skadet ved å kjøre seg varm når vann ikke er tilstede.

Gjeninnstille sirkulasjonspumpens termalavstengning ved å frakople strømmen til massasjebadet og la pumpen avkjøle.

Utløsning av termalavstengningen er vanligvis resultatet av ett eller en kombinasjon av disse problemene: 1) tilstoppet(e) filterkassett(er), 2) blokkering inne i rørene til systemet, 3) strøm av ikke frakoplet fra massasjebadet til før det ble tømt, eller 4) en lufttomme i rørdningene. Etter at problemet er blitt identifisert og rettet, vil pumpens termal avstengning kunne bli gjeninnstilt som lar den kjøre normalt.

FORSKJELLIG SERVICEINFORMASJON

Kontrollen og høy grense-termostaten blir utstyrt med elektroniske sensorer som blir koplet til rørdningen til massasjebadet. Kutt eller knekk aldri vajerne som kopler sensorene til termostaten inne i kontrollboksen.

Jetpumpen er utstyrt med en termal overbelastningsavstengningsbryter som er utformet til å beskytte pumpen fra overoppheting. Hvis pumpen slår seg selv av i et eldre massasjebad, kan det indikere svikt av pumpemotorlagrene. Hvis pumpen slår seg selv av i et nytt massasjebad, er det vanligvis resultatet av én eller en kombinasjon av de følgende faktorene:

- Termal overbelastning: Til tross for at de er masseproduserte, er ikke alle termal overbelastningsavstengninger nøyaktig de samme. Noen er mer følsomme enn andre og vil slå av pumpen ved lavere temperaturer.
- Høy temperatur: Hvis luftehullet er blokkert av mur, vann eller rusk, kan det forekomme overoppheting av pumpen. Etter at pumpemotoren har blitt tilstrekkelig avkjølt og eventuell blokkering er blitt fjernet fra luftehullåpningen, kan jetpumpen bli startet igjen.
- Friksjon: Noen ganger er de bevegelige delene til en ny pumpe stramme nok til å forårsake oppbygning av varme p.g.a friksjon. Etter en normal innkjøringsperiode, vil pumpen kjøre kjøligere.
- Feil kabling: Hvis massasjebadet er koplet til en skjøteledning, og/eller kablingen i huset er underdimensjonert, kan pumpen sulte etter spenning og derfor trekke mer strømstyrke og generere ekstra sterk varmet.
- Hvis pumpen blir slått av p.g.a. for sterk varme, påse at utstyrsrommet har tilstrekkelig ventilasjon. Luftgapet på bunnen må ikke blokkeres. Hvis jetpumpen fortsetter å slå seg av etter korte bruksperioder, kontakt en kvalifisert servicetekniker.

HANDLINGER SOM OPPHEVER GARANTIEN

Den begrensede garantien blir opphevet hvis **HOT SPRING**-massasjebadet ikke er blitt riktig installert, utsatt for modifikasjon, feilbruk eller misbruk, eller hvis noen reparasjoner av massasjebadet er forsøkt av andre enn en autorisert representant for **Watkins Wellness**. Endringer skal inkludere enhver komponent- eller rørledningsending, elektrisk omforming eller tilsetningen av ikke-godkjente rengjøringsmidler eller vannrensingutstyr eller varmesystem som bidrar til komponent- eller enhetsvikt eller usikre driftssystemer. Feilbruk og misbruk skal inkludere: Enhver annen operasjon av massasjebadet som ikke er i henhold til **WATKINS WELLNESS** trykte anvisninger, eller bruk av massasjebadet til en bruk det ikke er utformet for. Spesielt: Bruk av massasjebadet til ikke-hjemmebruk; skade forårsaket av drift* av massasjebadet utenfor de spesifiserte spenningskrav (240V ±10%) eller drift av massasjebadet ved vanntemperaturer utenfor verdiområdet 1.7 °C (35 °F) og 49 °C (120 °F); skade forårsaket av spenningstopper eller forhold med nedsatt spenning; skade forårsaket av skitne, tilstoppete eller kalsifiserte filterkassetter (se stell og vedlikeholdsanvisningene for massasjebad i eierhåndboken); skade på overflaten av massasjebadet forårsaket av bruken av tri-klor klor, BCDMH, kjemiske tabletter i en flyteanordning, syre eller alle andre rensedmidler for massasjebad eller rengjøringsmidler for overflater av massasjebad som ikke er anbefalt av **Watkins Wellness**; skade forårsaket av å la uopløste renskemikaler for massasjebad ligge på overflaten til massasjebadet (ingen massasjebadoverflatematerialer kan motstå denne type misbruk); skade på komponenter (bortsett fra **NO-FAULT-1500**-varmeapparatet) eller massasjebadoverflaten forårsaket av feil pH-balanse eller annet uriktig vedlikehold av vannkjemis; og skade på overflaten av massasjebadet forårsaket av å la massasjebadet være utildekket når det er tomt for vann og i direkte eksponering til sollys (dette kan forårsake soloppvarmingsproblemer) blir ansett som misbruk og kan oppheve denne garantien.

*Drift av massasjebadet betyr ikke "bruk" av massasjebadet! **WATKINS WELLNESS** anbefaler ikke å bruke massasjebadet hvis vanntemperaturen er over eller under temperaturområdet til massasjebadets kontrollpanel.

Filterlokket på massasjebadet er ikke utformet til å støtte tung vektbelastning og skal ikke brukes som et sete. I ekstreme tilfeller kan lokket sprekke og brette. Denne hendelsen er ansett som misbruk og er ikke dekket av garantien.

Force majeure og skade forårsaket av dyr, gnagere og insekter blir betraktet som misbruk og er ikke dekket av denne garantien..

ANSVARSRFRASKRIVELSE

WATKINS WELLNESS skal ikke være ansvarlig for tap av bruk av **HOT SPRING**-massasjebadet eller annen tilfeldig, følgeskade, spesielle, indirekte eller straffekostnader, utgifter eller erstatninger som kan inkludere, men ikke er begrenset til, fjerningen av en permanent veranda eller andre spesiallagde fiksturer eller nødvendigheten av fjerning med kran. Enhver antydte garanti skal ha en varighet lik varigheten av den gjeldende begrensede garantien uttrykt ovenfor. Noen stater tillater ikke begrensninger for hvor lenge en antydte garanti gjelder. Under ingen omstendigheter skal **WATKINS WELLNESS** eller noen av deres representanter holdes ansvarlig for skade på noen person eller skade på eiendom, uansett hvordan den oppstår.

Noen delstater tillater ikke utelukkelsen eller begrensningen av tilfeldige eller følgeskader, slik at begrensningene ovenfor muligens ikke gjelder for deg.

KUNDE-TJENESTE

Hvis du har spørsmål om noe aspekt av oppsett, drift eller vedlikehold av **HOT SPRING**-massasjebadet som ikke er besvart i denne håndboken, snakk med **HOT SPRING**-forhandleren.

FEILSØKNING

Hvis du opplever noen som helst problemer, ta kontakt med den autoriserte **HOT SPRING**-forhandleren. På neste side er det noen tips for å hjelpe deg å finne og rette noen vanlige problemkilder, hvis du velger å gjøre det.

Uklart vann	<ul style="list-style-type: none">• Skitne filtre• Ekstra oljer/organiske stoffer• Uriktig rensing• Suspenderte partikler/organiske stoffer• Overbrukt eller gammelt vann	<ul style="list-style-type: none">• Rengjøre filtre• Sjekk massasjebadet med sanitizer• Tilsett sanitizer og juster pH og/eller alkalinitet til anbefalt område• Kjør jetpumpe(r) og rengjør filtre• Tøm og fyll massasjebadet igjen
Vannlukt	<ul style="list-style-type: none">• Ekstra organiske stoffer i vann• Uriktig rensing• Lav pH	<ul style="list-style-type: none">• Sjekk massasjebadet med sanitizer• Tilsett sanitizer• Juster pH til anbefalt verdiområde
Klorlukt	<ul style="list-style-type: none">• Kloraminnivå for høyt• Lav pH	<ul style="list-style-type: none">• Sjekk massasjebadet med sanitizer• Juster pH til anbefalt verdiområde
Muggen lukt	<ul style="list-style-type: none">• Bakterie- eller algevekst	<ul style="list-style-type: none">• Sjekk massasjebad med rensedmiddel – hvis problem er synlig eller vedvarende, tøm, rengjør og fyll massasjebadet igjen
Organisk oppbygging/skumring rundt massasjebadet	<ul style="list-style-type: none">• Oppbygging av oljer og skitt	<ul style="list-style-type: none">• Tørk av skum med en ren fille - hvis alvorlig, tøm massasjebadet, bruk en rengjøringsmiddel for massasjebadoverflater og fliser for å fjerne skummet og fyll massasjebadet igjen
Algevekst	<ul style="list-style-type: none">• Høy pH• Lavt sanitizer nivå	<ul style="list-style-type: none">• Sjekk massasjebadet med rensedmiddel og juster pH• Sjekk massasjebadet med sanitizer og oppretthold sanitizer nivå
Øyeirritasjon	<ul style="list-style-type: none">• Lav pH• Lavt sanitizer nivå	<ul style="list-style-type: none">• Justere pH• Sjekk massasjebadet med rensedmiddel og oppretthold rensedmidelnivå
Hudirritasjon/utslett	<ul style="list-style-type: none">• Usanitært vann• Fri klor-nivå over 3 ppm	<ul style="list-style-type: none">• Sjekk massasjebadet med rensedmiddel og oppretthold rensedmidelnivå• La fri klor-nivå synke under 3 ppm før bruk av massasjebad
Misfarginger	<ul style="list-style-type: none">• Total alkalitet og/eller pH for lav• Høyt jern eller kopper i vannkilde	<ul style="list-style-type: none">• Justere total alkalitet og/eller pH• Bruk en metallavsetningshibitor
Oppbygging	<ul style="list-style-type: none">• Høyt kalsiuminnhold i vann – total alkalitet og pH for høy	<ul style="list-style-type: none">• Justere total alkalitet og pH – hvis det er nødvendig med fjerning av avleiring, tøm massasjebadet, skrubbe av avleiringen, fyll massasjebadet igjen og balansere vannet

GENERELL DRIFT, FEILSØKNINGSVEILEDNING

Problem	Mulig grunn	Løsninger
Hele massasjebadet virker ikke	<ul style="list-style-type: none"> Strømbrudd RCD utløst Varmaapparatets høy grense-termostat utløst Spa Lock aktivert 	<ul style="list-style-type: none"> Sjekk strømkilden Innstill RCD igjen; ring etter service hvis den ikke vil gjeninnstille Frakople strøm i minst tretti sekunder for å gjeninnstille varmeapparatets høye grense. Hvis det ikke vil gjeninnstille, sjekk etter tilstoppete filtre. Hvis utløsning fortsetter, ring etter service. Deaktivere Spa Lock
Massasjebad varmes ikke; pumper og lys virker (Grønn logo "Klart"-, og blå logo "Strøm"-indikatorer blinker)	<ul style="list-style-type: none"> Integrert trykk-bryter åpen Termal avstenging for sirkulasjonspumpe utløst 	<ul style="list-style-type: none"> Sjekk etter tilstoppete filtre. Integrert trykk-bryter vil gjeninnstilles når strømmen av vann gjennom varmeapparatet er blitt gjenopprettet. Ring etter service hvis varmeapparatet utløses ofte. Sjekk etter tilstoppete filter eller luftlommer i rørledninger. Frakople strømmen til massasjebadet, la sirkulasjonspumpen avkjøles. Termal avstengning for sirkulasjonspumpe vil gjeninnstilles når pumpen er avkjølt og strømmen blir tilkople igjen. Ring etter service hvis termal avstengning av sirkulasjonspumpen utløser ofte.
Pumper svake eller økende	<ul style="list-style-type: none"> Vannnivå i massasjebadet for lavt Filter tilstoppet KOMFORTKONTROLL-spak lukket 	<ul style="list-style-type: none"> Tilsett vann Rengjøre filtre Åpne KOMFORTKONTROLL-spak
Et lys er inoperativt	<ul style="list-style-type: none"> Spa Lock aktivert Lysinstryllasjon eller montasje har feil 	<ul style="list-style-type: none"> Deaktivere massasjebadlås (se MASSASJEBADLÅS på side 16) Skifte lysmontasje
MOTO-MASSAGE DX-pumpe inoperativ eller uregelmessig	<ul style="list-style-type: none"> KOMFORTKONTROLL-ventiler lukket Filter tilstoppet 	<ul style="list-style-type: none"> Åpne KOMFORTKONTROLL-spaker Rengjøre filtre
Pekeskjerm er svart (av)	<ul style="list-style-type: none"> Strøm til massasjebad er av Skjerm er i hvilemodus 	<ul style="list-style-type: none"> Slå på strømmen til massasjebadet Berør skjerm for å vise Hjemme-skjerm
Skjerm er PÅ, men virker ikke	<ul style="list-style-type: none"> Massasjebadlås er blitt aktivert 	<ul style="list-style-type: none"> Deaktivere massasjebadlås (se MASSASJEBADLÅS på side 16)
Kan ikke endre temperaturen	<ul style="list-style-type: none"> Temp.lås er blitt aktivert 	<ul style="list-style-type: none"> Deaktivere temp.lås (se TEMPERATURLÅS på side 16)

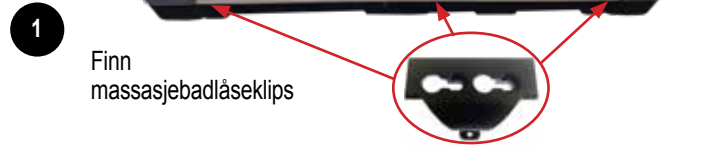
LOGO-LYS FEILSØKNINGSVEILEDNING

AVARSEL	STRØM	KLAR	STATUS	MASSASJEBADTILSTAND / HANDLING	LCD-melding
Massasjebad er klart	Blå På	Blågrønn På	Blågrønn På	Temperatur innen +/- 1 grad C (+/- 2 grader F), varmeapparat tilgjengelig, saltsystem fungerer*	
Massasjebad er ikke klart	Blå På	AV	Blågrønn På	Temperatur ikke innen +/- 1 grad C (+/- 2 grader F), varmeapparat tilgjengelig, saltsystem fungerer*	
Sjekk saltsystem	Blå På	Blågrønn På/ Av	Gul På	Saltsystempåminnelser Saltsystem forblir i funksjon*	(På saltskjerm)
Saltsystemvarsler-Frakoblet	Blå På	Blågrønn På/ Av	Gul Blink	Saltsystem-feil eller frakoblet/Fungerer ikke (Lav/høytsalt, Saltsystem-feil)*	(På saltskjerm)
Ingen strømningsfeil Trykk Sw-feil	Blå På	Blågrønn På/ Av	Gul Blink	Varmeapparat av – Kontrollpanel => Sjekk og rengjør filter, => Ring etter service om nødvendig	E2: INGEN STRØMNING - SJEKK FILTER
Kald sone-feil - Bare oppvarm	Blå På	Blågrønn På/ Av	Gul Blink	Kald sone oppdaget, men rapporterer innvendig feil. Massasjebad bruker bare eget varmeapparat* => Ring etter service	F11-16: KALD SONE OFFLINE
Tilleggsutstysfeil	Blå På	Blågrønn På/ Av	Gul Blink	Strøm til tilleggsutstyr av, feil oppdaget Ikke saltsystem, ingen musikk, ingen lys => Ring etter service	F4: PERIFER FEIL
Beskyttelsesmodus	Rød BLINK	Rød BLINK	Rød BLINK	Høy grense-feil, varmeapparatrelé-feil, innvendig feil oppdaget (varmeapparat, jetpumper av, sirkulasjon på) => Ring etter service	(Beskyttelsesmodus-skjerm)
Kontrollsensorm-feil	Blå På	AV	Rød BLINK	Varmeapparat av => Ring etter service	F5: SENSOR-FEIL
Varmeapparatstrøm-feil	AV	Blågrønn På/ Av	Gul Blink	Varmeapparat av - Ingen strøm oppdaget => Ring etter service	FE6: INGEN VARMEAPPARATSTRØM
Logo-komm. feil Comm Fault	Hvit	Hvit	Hvit	Hvis logo-kommunikasjonsfeil. <u>Massasjebadstatus ikke kjent</u> Ring etter service	
Sett på strøm	Rød	Rød	Rød	Trinn gjennom Rød-Grønn-Blå-Hvit-fargesekvens når strøm blir satt på.	
	Blågrønn	Blågrønn	Blågrønn		
	Blå	Blå	Blå		
	Hvit	Hvit	Hvit		

FJERNING AV DØRPANEL

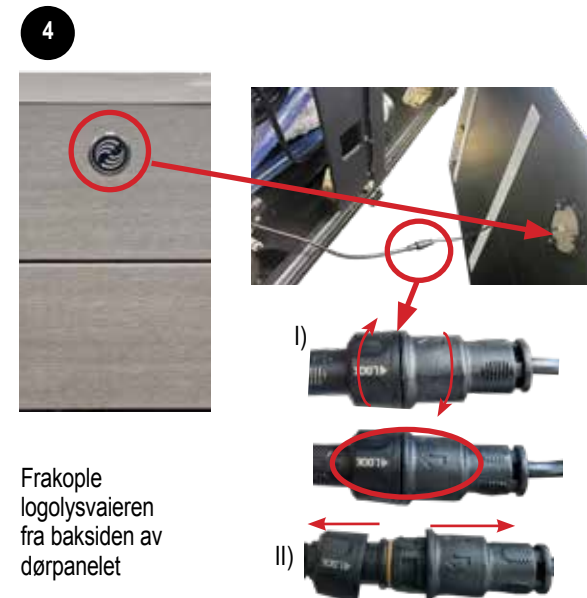
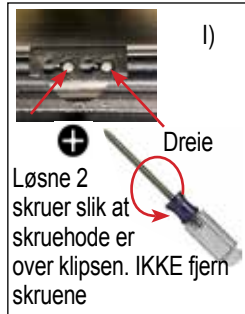
Bruk følgende anvisninger for å fjerne frontdørpanelet under dokkingstasjonen.

Når døren settes tilbake på plass, reverser rekkefølgen og pass på at logoen er riktig festet først.



2

Gå til den 3. låseklipsen og bruk de følgende trinn for å fjerne hver eneste..



MASSASJEBADSPESIFIKASJONER

Massasjebadmodell	Dimensjon av fotavtrykk	Høyde	Effektivt filterområde	Varmeapparat (Watt)	Vannkapasitet	Tørr vekt	Fylt vekt*	Dødvækt*	Elektriske krav
GRANDEE (Modell GGNE) med plass til 7 voksne	2,54 m x 2,31 m	97 cm 38"	30 m ^{2**} 325 ft ^{2**}	1 500	1 725 liter 455 gallon	360 kg 790 pund	2 645 kg 5 810 pund	605 kg/m ² 125 pund/ft ²	230 volt, 20 amp ¹ enkel fase RCD ² beskyttet krets
ENVOY (Modell KKNE) med plass til 5 voksne	2,54 m x 2,31 m	97 cm 38"	30 m ^{2**} 325 ft ^{2**}	1 500	1 725 liter 455 gallon	355 kg 785 pund	2 480 kg 5 455 pund	570 kg/m ² 120 pund/ft ²	230 volt, 20 amp ¹ enkel fase RCD ² beskyttet krets
VANGUARD (Modell VVNE) med plass til 6 voksne	2,21 m x 2,21 m	91 cm 36"	30 M ^{2**} 325 ft ^{2**}	1 500	1 425 liter 375 gallon	320 kg 710 pund	2225 kg 4890 pund	630 kg/m ² 130 pund/ft ²	230 volt, 20 amp ¹ enkel fase RCD ² beskyttet krets
ARIA (Modell ARNE) med plass til 5 voksne	2,21 m x 2,21 m	91 cm 36"	30 M ^{2**} 325 ft ^{2**}	1500	1400 liter 365 gallon	310 kg 680 pund	2110 kg 4600 pund	595 kg/m ² 125 pund/ft ²	230 volt, 20 amp ¹ enkel fase RCD ² beskyttet krets
SOVEREIGN (Modell IINE) med plass til 6 voksne	2,03 m x 2,36 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	1 250 liter 330 gallon	270 kg 600 pund	1 920 kg 4 230 lbs	555 kg/m ² 115 pund/ft ²	230 volt, 16 amp ¹ enkel fase RCD ² beskyttet tekst
PRODIGY (Modell HNE) med plass til 5 voksne	2,13 m x 1,98 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	1 025 liter 270 gallon	260 kg 575 pund	1 685 kg 3 705 pund	595 kg/m ² 125 pund/ft ²	230 volt, 16 amp ¹ enkel fase RCD ² beskyttet tekst
JETSETTER LX (Modell JTNE) med plass til 3 voksne	2,13 m x 1,73 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	950 liter 250 gallon	235 kg 515 pund	1425 kg 3125 pund	555 kg/m ² 115 pund/ft ²	230 volt, 16 amp ¹ enkel fase RCD ² beskyttet tekst
JETSETTER (Modell JJNE) med plass til 3 voksne	2,13 m x 1,73 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	925 liter 245 GALLON	225 kg 500 pund	1390 kg 3070 pund	540 kg/m ² 115 pund/ft ²	230 volt, 16 amp ¹ enkel fase RCD ² beskyttet tekst

⚠ ADVARSEL: WATKINS WELLNESS anbefaler at en bygningsingeniør eller kontraktør blir konsultert før massasjebadet blir plassert på en elevert veranda.

- Den gjeldende klassifiseringen (ampere) kan variere, avhengig av landet. Kontakt **HOT SPRING**-forhandleren for spesiell informasjon om din massasjebadmodell.
- RCD (Residual Current Device) kan også bli henvisst til som en ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker).

* **MERK:** Den "fylte vekten" og "dødvekten" til massasjebadet inkluderer vekten av personer i massasjebadet (og formoder en gjennomsnittvekt pr. person på 80 kg).

** Effektivt filterområde er basert på 0,6 m² 6.5 ft² virkelig lengde per filter (3 til 5 filtre brukes) mrd 10 ganger effektivitetsklassifisering.



Denne håndboken inneholder informasjon om installasjon, bruk, vedlikehold og service for de følgende 2024 **HOT SPRING** massasjebadmodellene:

MODELLER	EFFEKTIV DATO
GRANDEE (MODELL GGNE)	12/23
ENVOY (MODELL KKNE)	12/23
VANGUARD (MODELL VVNE)	12/23
ARIA (MODELL ARNE)	12/23
SOVEREIGN (MODELL IINE)	12/23
PRODIGY (MODELL HNE)	12/23
JETSETTER LX (MODELL JTNE)	12/23
JETSETTER (MODELL JJNE)	12/23

©2023 Med enerett. Hot Spring og Highlife er varemerker for WATKINS WELLNESS, registrert i USA, Canada, CTM og andre land. BaquaSpa er et varemerke for Arch UK Biocides Limited. Brominating Concentrate er et varemerke for Bio-Lab Inc.



WatkinsWellness

Feel good. Live well.

Vista, California USA



303756.24

