LIMELIGHT®-KOLLEKTIONEN

Bruksanvisning 50 Hz 2026

PRISM™ | PULSE™ | FLASH™ | FLAIR™ | FLAIR DL | BEAM™ | STROBE™

HotSpring®
Every day made better®

Limelight®-kollektionen

Watkins Wellness® gratulerar dig till ditt beslut att skaffa det bästa massagebadet på marknaden. Välkommen till den växande gruppen av ägare till Hot Spring®-massagebad.

Innan du börjar läsa manualen ska du ta dig tid att registrera din garanti. Genom att göra det blir det enklare för oss att kontakta dig med ny produktinformation.

För att registrera ditt massagebad behöver du serienumret som finns i maskinutrymmet på ditt **HOT SPRING**-massagebad.

För att registrera dig går du till *http://www.hotspring.com/hot-tub-owners/hot-tub-product-warranty-registration* eller skannar helt enkelt QR-koden nedan:

FÖR DINA ARKIV

Spabadmodell/Serienummer:_____

Inköpsdatum:_____

Handlare:_____

Adress:_____

Serienummer – lock:_____

Serienummer – tillbehör:_____

Om du har några som helst frågor gällande uppställning, drift eller skötsel av ditt massagebad, kontakta din auktoriserade **HOT SPRING**-återförsäljare. Där finns utbildad personal som känner till produkten och de frågor som kan uppstå för nya massagebadägare. Med deras expertis kommer du att kunna njuta till fullo av ditt **HOT SPRING**-massagebad.

VIKTIGT: **WATKINS WELLNESS** förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna och/eller utformning utan föregående meddelande och utan att detta medför några förpliktelser.

IMPORTANT!

På de flesta orter och i flertalet kommuner krävs tillstånd för installation av strömkretsar eller konstruktion av utomhusytor (altaner och paviljoner). Dessutom har vissa kommuner antagit standarder för bostadshus som innebär krav på stängsel och/eller självstängande grindar som förhindrar obevakad åtkomst till en pool (eller massagebad) för barn under fem (5) år. Ditt **HOT SPRING**-massagebad är utrustat med ett låsbart lock som uppfyller kraven i standarden ASTM F1346-91 för säkerhetslock vilket innebär att det vanligtvis är undantaget från de flesta stängselkrav. Din lokala byggnadsnämnd brukar vanligen informera om eventuella gällande stängselkrav i samband med att tillstånd för elinstallationen ges. Din **HOT SPRING**-återförsäljare kan informera om vilka tillstånd som kan krävas.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHETSINFORMATION

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER 1
VIKTIGA ANVISNINGAR ANGÅENDE SPABADET 3

SÄTT IGÅNG

MASSAGEBADETS FUNKTIONER 4
SNABBSTARTANVISNINGAR 5
MASKINUTRYMME 7

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

GRUNDLÄGGANDE INFORMATION 8
SÅ HÄR SÄTTER DU TILL KEMIKALIER I VATTNET 8
GRUNDERNA FÖR VATTENUNDERHÅLL 9
WATKINS VATTENUNDERHÅLLSPROGRAM FÖR **HOT SPRING**-MASSAGEBAD 10
VANISHING ACT-ANVÄNDNING 11
MASSAGEBADETS SKÖTSEL NÄR DU ÄR BORTREST 12
VATTENTERMINOLOGI 13

STANDARD LCD-KONTROLLPANEL

ALTERNATIVSKÄRMEN 14
HEMSKÄRM 15
TEMPERATURSTYRNING 15
LÅSNINGSFUNKTIONER 15
LJUSSTYRKA FÖR SKÄRM-/LOGOTYPLAMPA 16
ENERGISPARLÄGE 16
SCHEMALAGDA LAMPOR DAGTID 17
VANISHING ACT-CYKEL 17
SPRÅK 17
SCHEMALÄGG RENGÖRINGSCYKEL 17
BLÖTLÄGGNINGSTIMER 18
MJUKVARA 18
TIDSINSTÄLLNINGAR 18
FRESHWATER SALT SYSTEM (TILLVAL) 18
FRESHWATER SMART MONITORING SYSTEM (TILLVAL) INKLUSIVE SALT SYSTEM 18
FRESHWATER DOSING SYSTEM (TILLVAL) 18
STYRNING AV JETS 19
BELYSNINGSKONTROLL 19
LJUD (TILLVAL) 19

JETMENYER

PRISM (MODELL PSME) 21
PULSE (MODELL PLSE) 22
FLAIR (MODELL FLRE) 23
FLAIR (MODELL FLRDE) 24
FLASH (FSHE) 25
BEAM (BMIIE) 26
STROBE (STRBE) 27

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV MASSAGEBADET

INSTRUKTIONER FÖR TÖMNING OCH PÅFYLLNAD 28
FÖRHINDRA FRYSNING 28
FILTERSYSTEMET 29
BORTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERPATRONER 29
SKÖTSEL AV SPABADETS KUDDAR 29
SKÖTSEL AV UTSIDAN 30
SKÖTSEL AV MASSAGEBADETS LOCK 30
LOCKLYFTNINGSSYSTEM 31

KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

ANVISNINGAR FÖR LEDNINGSDRAGNING 32
PRISM – ANVISNINGAR FÖR LEDNINGSDRAGNING 33

INSTALLATIONSANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UPPSTÄLLNINGSPLATSEN 34
INSTALLATION UTOMHUS OCH PÅ UTEPLATS 34
INSTALLATION PÅ DÄCK 34
INSTALLATION INOMHUS/I KÄLLARE 34
FÖRBEREDELSE FÖR NIVELLERING AV MASSAGEBADET 34
ÅTKOMST VID LEVERANS 35
FÖRBEREDELSE AV MARKEN 35
PRISM (MODELL PSME) 36
PULSE (MODELL PLSE) 37
FLAIR (MODELL FLRE) OCH **FLAIR DL** (MODELL FLRDE) 38
FLASH (MODELL FSHE) 39
BEAM (MODELL BMIIE) 40
STROBE (MODELL STRBE) 41

SERVICEINFORMATION

ALLMÄN INFORMATION 42
JORDFELSBRYTARE (RCD) OCH ÖVERHETTNINGSTERMOSTAT 42
NO-FAULT VÄRMEELEMENT OCH INTEGRERAD TRYCKSTRÖMSTÄLLARE 42
SILENT FLO 5000 CIRKULATIONSPUMP OCH ÖVERHETTNINGSSKYDD 42
DIVERSE SERVICEINFORMATION 42
ÅTGÄRDER SOM OGILTIGFÖRKLARAR GARANTIN 43
ANSVARSFRISKRIVNINGAR 43
KUNDSERVICE 43
FELSÖKNING 44
SPABADETS SPECIFIKATIONER 46
ANVISNINGAR FÖR ATT AVLÄGSNA LUCKAN 47

SÄKERHETSINFORMATION

VIKTIGA SÄKERHETS-INSTRUKTIONER

(LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER)

UNDVIK RISKER FÖR BARN

⚠ FARA – DRUNKNINGSRISK FÖR BARN

Var extremt noga med att se till att barn inte obevakade kan komma åt spabadet. Undvik olyckor genom att säkerställa att barn inte kan använda spabadet utan att vara konstant övervakade.

⚠ VARNING

Minska risken för personskador genom att inte låta barn använda spabadet om de inte är konstant och noga övervakade.

- Minska risken för personskada genom att följa rekommendationen att använda lägre vattentemperaturer för yngre barn. Barn är särskilt känsliga för varmt vatten.
- Produkten ska inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller med bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller utbildas.

VAD DU SKA GÖRA:

- Se noga till att du alltid låser barnsäkerhetslåsen efter att spabadet använts, för dina barns säkerhet. Varje **HOT SPRING**-massagebad är utrustat med ett låsbart lock som uppfyller kraven i ASTM F1346-91-standarden för säkerhetslock.
- Testa vattentemperaturen med handen innan du låter barn gå ner i badet, så att du är säker på att temperaturen är behaglig. Barn är särskilt känsliga för varmt vatten.
- Påminn barnen om att våta ytor kan vara väldigt hala. Se till att barnen är försiktiga när de kliver ner i eller upp ur spabadet.

GÖR INTE SÅ HÄR:

- Låt inte barnen klättra upp på spabadlocket.
- Låt inte barnen vara i spabadet utan övervakning.

UNDVIK RISKEN FÖR ELSTÖTAR

⚠ FARA – RISK FÖR ELSTÖTAR

- Koppla utrustningen endast till en jordad strömkälla.
- Nätsladden får inte grävas ned. En nedgrävd nätsladd kan leda till död eller orsaka allvarliga personskador på grund av elstöt om inte en kabel som är särskilt avsedd för nedgrävning används, eller om man råkar gräva i området.
- En jordterminal (av typen krimpkontakt) tillhandahålls på kontrollboxen inne i enheten för att tillåta anslutning av en minst 6 mm² ledare helt av koppar mellan denna punkt och metallutrustning, metallvattenrör, metallhus på elutrustning eller skyddsrör inom 1,5 m avstånd från enheten enligt vad som krävs för att följa lokala föreskrifter.
- Använd inte huvudknapparna för ljud/video på några externa mediaenheter som t.ex. cd- eller dvd-spelare när du befinner dig i massagebadet. Styrning av integrerad ljud-/videoutrustningen via massagebadets kontrollpanel är tillåten och acceptabel.
- Anslut inga hjälpkomponenter (t.ex. kablar till ytterligare högtalare, hörlurar, andra ljudkomponenter) till ljudsystemet som inte har godkänts av **WATKINS WELLNESS**.
- Utför inte själv service på ljudkomponenter genom att öppna massagebadets lucka, eftersom detta kan leda till exponering för farlig spänning eller annan risk för personskada. Låt kvalificerad personal utföra allt underhåll.
- Montera inte en extern antenn vid massagebadets ljudsystem utom när den monteras av en behörig elektriker i enlighet med nationella elektriska förordningar.

⚠ VARNING

- Reparera skadade elsladdar omedelbart så att risken för elstötar minskas. Om skadade sladdar inte omedelbart repareras kan det leda till elstötar som kan vara dödande eller orsaka allvarliga personskador.
- Testa alltid jordfelsbrytaren före varje användning av massagebadet. Om jordfelsbrytaren inte fungerar är massagebadet inte korrekt jordat. Detta kan leda till elektrisk stöt. Koppla bort strömmen från massagebadet tills felet har identifierats och åtgärdats.
- För att undvika risker p.g.a. oavsiktlig återställning av överhettningsskyddet får produkten inte strömförsörjas genom en extern strömbrytarenhet, som en timer, eller anslutas till en krets som regelbundet slås av och på automatiskt.

  OBS! Om du inte väntar 30 sekunder innan du återställer jordfelsbrytaren kan det leda till att massagebadets strömindikator (på kontrollpanelen) börjar blinka. Upprepa proceduren för test av jordfelsbrytaren om detta inträffar.
- Ditt spabad måste utrustas med en jordfelsbrytare med utlösningsgräns på högst 30 mA i en elektrisk underpanel.
- Installera massagebadet så att det är god avrinning från utrymmet med de elektriska komponenterna.

⚠ FARA – RISK FÖR ELSTÖT

- Installera med minst 1,5 m avstånd från alla metallytor. Ett massagebad får installeras inom 1,5 m från en metallyta om varje metallyta är permanent ansluten via en solid kopparledare på minst 6 mm^2 som är ansluten till jordledaren på terminalboxen som medföljer.
- Externa, icke integrerade elektriska apparater som lampor, telefoner, radio- eller TV-apparater får inte förekomma på mindre avstånd än 1,5 m från massagebad. Om säkerhetsavståndet inte upprätthålls kan det leda till elstötar som kan vara dödande eller orsaka allvarliga personskador, ifall apparaten ramlar ner i massagebadet.
- Elektriska apparater som lampor, telefoner, radio- eller tv-apparater får inte förekomma inom ett avstånd på 1,5 m från massagebadet. Om säkerhetsavståndet inte upprätthålls kan det leda till elstötar som kan vara dödande eller orsaka allvarliga personskador, ifall apparaten ramlar ner i massagebadet.

VAD DU SKA GÖRA:

- Säkerställ att ditt spabad är korrekt anslutet till nätströmmen – anlita en behörig elektriker.
- Koppla bort spabadet från strömförsörjningen innan badet töms eller elektriska komponenter servas.
- Testa jordfelsbrytaren innan varje användning.
- Byt endast ut ljudkomponenter mot identiska komponenter (om spabadet har en ljudkomponent).

GÖR INTE SÅ HÄR:

- Du ska inte använda massagebadet med luckan till maskinutrymmet avtagen.
- Placera inte elektriska apparater inom 1,5 m från massagebadet.
- Använd inte förlängningssladd för att ansluta massagebadet till strömkällan. Det är inte säkert att förlängningssladden är korrekt jordad och anslutningen innebär därför risk för elstöt. Förlängningssladdar kan orsaka spänningsfall, vilket medför att jetpumpmotorn överhettas och skadas.
- Försök inte att öppna den elektriska kontrollboxen. Den innehåller inga delar som kan servas av användaren själv.
- Lämna luckan till ljudutrymmet öppen (om spabadet har ett ljudutrymme).

RISKER ATT UNDVIKA

⚠ FARA: RISK FÖR PERSONSKADA

- Minska risken för personskada genom att INTE avlägsna suganslutningarna (filterstigrören) i filterutrymmet.
- Storleken på massagebadets suganslutningar är anpassad för att överensstämma med det specifika vattenflöde som pumpen åstadkommer. Ersätt aldrig en sugkoppling med en som är klassad för ett lägre flöde än vad som är markerat på den ursprungliga sugkopplingen.
- Det finns alltid en risk för att halka eller ramla. Kom ihåg att våta ytor kan vara väldigt hala. Var försiktig när du kliver ner i eller upp ur spabadet.
- Använd aldrig spabadet om suganslutningarna är trasiga eller saknas.
- Personer med infektionssjukdomar ska inte använda spabadet.
- Håll alla lösa föremål på klädsel, långt hår och nedhängande smycken borta från roterande jetstrålar och andra rörliga delar.

ÖKADE BIVERKNINGAR AV LÄKEMEDEL

- Om man tar droger eller dricker alkohol kan man förlora medvetandet och riskera att drunkna.
- Personer som tar läkemedel bör rådfråga en läkare innan de använder spabad. Vissa läkemedel kan göra att man blir slö, medan andra kan påverka hjärtfrekvensen, blodtrycket och blodcirkulationen.
- Personer som tar läkemedel som gör att man blir slö, exempelvis lugnande medel, antihistaminer och/eller blodförtunnande medel, ska inte använda spabadet.

HÄLSOPROBLEM SOM KAN PÅVERKAS AV SPABAD

- Gravida kvinnor bör rådfråga en läkare innan de använder spabad.
- Personer med kraftig fetma, tidigare eller nuvarande hjärtproblem, högt eller lågt blodtryck, problem med blodcirkulationen eller diabetes bör rådfråga en läkare innan de använder spabad.

ORENT VATTEN

- Håll vattnet rent och sanitärt med hjälp av rätt kemisk skötsel. Rekommenderade halter för ditt **HOT SPRING**-massagebad:

Fritt klor 1,0–3,0 ppm	Total alkalitet: 40–120 ppm
Vattnets pH-värde: 7,2–7,8	Kalkhalt/hårdhet: Standard 75–150 ppm Saltsystem 25–75 ppm

- Se avsnittet om vattenkvalitet och -underhåll för fullständiga anvisningar.

VIKTIGT: Låt jetpumpen gå i minst tio minuter efter det att du tillsatt NÅGRA SOM HELST vattenkemikalier för massagebadet till filterutrymmet.

Rengör filterpatronerna en gång i månaden så att skräp och mineralansamlingar avlägsnas, vilka annars kan försämra vattenmassagejetstrålarna, begränsa flödet eller aktivera överhettningstermostaten, varvid hela massagebadet slås ifrån.

UNDVIKA RISKEN FÖR ÖVERHETTNING (HYPERTERMI)

Om man vistas länge i hett vatten kan det leda till ÖVERHETTNING (HYPERTERMI), ett farligt tillstånd som uppstår när kroppens inre temperatur blir högre än normalt (37 °C). Symtomen vid överhettning är bl.a. att man är omedveten om den annalkande faran, att man inte upplever hettan, inte inser att man behöver stiga upp ur spabadet eller är fysiskt oförmögen att komma upp ur badet, fosterskador hos gravida kvinnor och medvetslöshet med åtföljande drunkningsrisk.

⚠ VARNING

Användning av alkohol, droger eller läkemedel kan kraftigt öka risken för livshotande överhettning i bubbelpooler och spabad.

MINSKA RISKEN FÖR PERSONSKADA

- Vattnet i spabadet ska aldrig överstiga 40 °C. Vattentemperaturer mellan 38 °C och 40 °C anses vara säkra för en frisk vuxen person. Lägre vattentemperaturer rekommenderas vid användning under längre tid (längre än tio minuter) och för barn i yngre åldrar. Långvarig användning kan orsaka överhettning.
- Gravida eller möjligen gravida kvinnor ska begränsa temperaturer i spabadet till 38 °C. Underlåtande att göra det kan leda till permanent personskada för barnet.
- Använd inte spabadet omedelbart efter ett ansträngande träningspass.

UNDVIKA RISKEN FÖR BRÄNNSKADA

- För att minska risken för personskada ska du mäta vattentemperaturen med en exakt termometer innan du stiger ner i spabadet.
- Testa vattentemperaturen med handen innan du stiger ner i badet, så att du är säker på att temperaturen är behaglig.

SÄKERHETSDEKAL

Varje **HOT SPRING**-massagebad levereras med en SÄKERHETSSKYLT i ägarpaketet. Skylten, som är ett nödvändigt villkor i produktförteckningen, skall vara permanent installerad där den är synlig för massagebadets användare. Beställ ytterligare SÄKERHETSSKYLTAR genom att kontakta din **HOT SPRING**-återförsäljare och uppge artikelnummer 70798.

VIKTIGA ANVISNINGAR ANGÅENDE SPABADET

Följande text innehåller viktiga anvisningar om spabadet och vi rekommenderar starkt att du läser och följer dem.

VAD DU SKA GÖRA:

- Använd och lås locket när spabadet inte används, oavsett om det är fullt med vatten eller tomt.
- Följ rekommendationerna avseende skötsel och underhåll av spabadet i denna manual.
- Använd endast godkända tillbehör och sådana kemikalier och rengöringsmedel som rekommenderas för spabad.
- Se till att det finns tillräckligt med avrinningsmöjligheter för hantering av vatten som spiller över.

GÖR INTE SÅ HÄR:

- Lämna inte **HOT SPRING**-spabadet i solen utan vatten eller påsatt lock. Exponering för direkt solsken kan medföra påfrestningar på karets material.
- Rulla eller skjut inte spabadet på sidan. Det kan skada sidmaterialet.
- Lyft och dra inte locket genom att hålla i lockets låsbara stroppar. Locket ska alltid lyftas och bäras genom att hålla i handtagen.
- Försök inte att öppna den elektriska kontrollboxen. Den innehåller inga delar som kan servas av användaren. Om kontrollboxen öppnas av ägaren till spabadet upphävs garantin. Gå noga igenom stegen som beskrivs i avsnittet Felsökning om problem uppstår vid användningen. Kontakta din auktoriserade **HOT SPRING**-återförsäljare om du inte själv kan lösa problemet. Många problem kan enkelt diagnostiseras per telefon av en auktoriserad servicetekniker.

SPABADETS KAR

Ditt **HOT SPRING**-massagebad har ett akrylkar. Smuts och fläckar fastnar normalt inte på karets yta. En mjuk trasa kan användas för att enkelt avlägsna smuts. De flesta hushållskemikalier kan skada spabadets kar (se detaljerad information om rengöringsmedel nedan). Skölj alltid bort allt rengöringsmedel från karet med rent vatten.

VIKTIGT:

1. Följande produkter är de ENDA rengöringsmedel som har godkänts för **HOT SPRING**-massagebadets kar, rent vatten **HOT SPRING**Freshwater® Spa Shine eller Soft Scrub®. Användning av alkohol eller andra hushållsrengöringsmedel än de som angivits här för rengöring av karet rekommenderas INTE. Rengöringsprodukter som innehåller slipmedel, såsom Simple Green®, Windex® eller Spa Mitt, eller lösningsmedel får INTE användas eftersom de skadar karytan. ANVÄND ALDRIG STARKA KEMIKALIER! Skador på karet som orsakats av starka kemikalier omfattas inte av garantin. Skölj alltid bort allt rengöringsmedel från karet med rent vatten.
2. Järn och koppar i vattnet kan missfärga karet om det inte åtgärdas. Fråga din **HOT SPRING**-återförsäljare om ett medel som hämmar missfärgning och avlagringar, som kan användas om vattnet i ditt massagebad har hög halt av lösta mineraler. **WATKINS WELLNESS** rekommenderar **FRESHWATER** Stain & Scale Defense.
3. Håll samtliga rengöringsmedel utom räckhåll för barn och var försiktig när du använder dessa medel.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER.

SÄTT IGÅNG

MASSAGEBADETS FUNKTIONER

1) **Standard LCD-kontrollpanel**. Kontrollpanelen är åtkomlig från både insidan och utsidan av massagebadet och är utformad så att den ska vara enkel att använda.

2) Med **avledaren** kan du enkelt leda vatten till jetstrålekombinationer genom att vrida funktionsväljaren.

3) Med funktionsväljaren för **Air Control** kan du ställa in önskad mängd luft för Precision®-jetstrålarna.

4) Funktionsväljaren för **Vattenfunktion** justerar den mängd vatten som flödar från vattenfunktionerna.

5) Den **riktningsbara XL**-jetstrålen ger maximalt resultat

6) Den**enkla roterande XL**-jetstrålen ger ett större flöde genom en roterande mynning vilket skapar ett unikt massagemönster.

7) Den**dubbla roterande XL**-jetstrålen ger ett större flöde genom två balanserade roterande mynningar vilket skapar ett pulserande massagemönster.

8) Den **riktningsbara standard**-jetstrålen med ett riktningsbart munstycke ger ett kraftfullt vattenflöde.

9) D**en**enkla roterande standard-jetstrålen med en roterande mynning ger en kraftfull, unik massage.

10) Den **dubbla roterande standard**-jetstrålen med två balanserade roterande mynningar ger en kraftfull, pulserande massage.

11) Den riktningsbara **PRECISION**-jetstrålen ger en behandlande massage.

12) **PRECISION**™-jetstrålen ger en behandlande massage.

13) Locket till **FRESHWATER**-saltsystemets magasin

14) De mångfärgade ljuspunktssystemet **Raio®** lyser upp massagebadets insida.

15) Vattenfunktionen **Vidro®** gör massagebadsupplevelsen ännu mer rofylld.

16) **Kudde** – Alla massagebad levereras med en eller flera kuddar.

17) **Massagebadsfilter** filtrerar massagebadvattnet (under filterlocket).

18) Detta är**suganslutningen/massagebadets avlopp**. **OBS!** Modellen STROBE använder ett separat avlopp i massagebadets golv.

19) Högtalare på 2,5 cm (tillval)

20) Lock till höljet för **FRESHWATER** Smart Monitoring System.

PRECISION-JETSTRÅLAR

Precision-jetstrålarna är små och ger en exakt, smal massageström. De är placerade i grupper för att ge en mjuk, välgörande massage.

RIKTNINGSBARA OCH ROTERANDE JETSTRÅLAR

De här jetstrålarna ger en fantastisk massage för fötter, rygg och axlar. Dessa jetstrålar kan antingen ge en direkt ström eller två olika sorters roterande massagemönster. Även rotationshastigheten kan ändras genom att vrida jetstrålens munstycke – från full ström till att jetstrålen stängs av helt. För att inte skada massagebadets rörledningar och delar ska du inte stänga av mer än hälften av jetstrålarna samtidigt.

VATTENFUNKTION

Massagebaden **PRISM**, **PULSE**, **FLAIR** och **FLASH** är utrustade med vattenfunktionen Vidro®. Denna vattenfunktion kan slås på eller av när tvåhastighetspumpen går med låg hastighet (lugnt läge) eller hög hastighet. För att fungera korrekt ska vattenfunktionens på/av-väljare endast ställas i läget full on (full på).

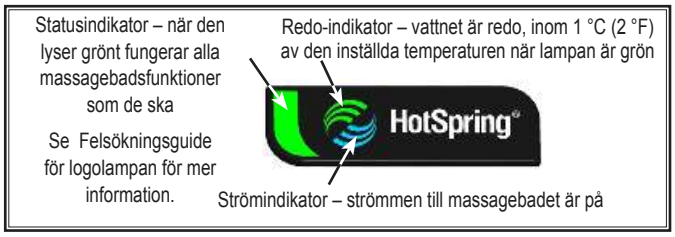
Om väljaren inte är ställd i läget full on när pumpen går med hög hastighet kommer vattenfunktionen sannolikt att göra att vattnet sprutas längre in i badet när på/av-väljaren väl öppnas. Badet ska inte fungera på detta vis. Om detta inträffar, stäng av pumpen, vrid vattenfunktionsväljaren till läget full on (full på) och slå på pumpen igen.

När du inte använder funktionen ska på/av-väljaren vridas till av-läget.

VAR FÖRSIKTIG: Om vattenflödet vid vattenfunktionens mynning är delvis blockerat gör detta att vattnet sprutas längre in i eller över massagebadet.

HOT SPRING-LOGOLAMPA

HOT SPRING-logotypen på massagebadets framsida lyser i flera olika färger. Dessa gör att du får information om huruvida vattentemperaturen är redo och om massagebadets status utan att behöva öppna locket för att titta på kontrollpanelen.



Redo-lampa: Den GRÖNA indikatorlampan tänds när massagebadets vattentemperatur är inom 1 °C av den inställda temperaturen, och släcks när temperaturen ligger utanför det området. Om du ökar eller minskar massagebadets temperaturinställning släcks redo-indikatorn tills vattnet har uppnått acceptabel temperaturnivå för den nya inställningen. En blinkande RÖD indikatorlampa kan tyda på problem med temperatursensorn (se avsnittet Felsökning för mer information)

Strömindikator: Den BLÅ indikatorlampan lyser när massagebadet har full strömförsörjning. Den har också en diagnostisk funktion – en blinkande RÖD indikatorlampa betyder att värmeelementets överhettningstermostat har slagit ifrån, vilket antingen betyder att badvattnets temperatur är för hög eller att ett fel uppstått i massagebadet (som t.ex. låg cirkulation på grund av igentäppta filter). Om den blå indikatorlampan är släckt betyder det att det är något problem med massagebadets kontrollbox eller strömförsörjningen till massagebadet (se avsnittet Felsökningsguide för logolampan för mer information).

Statusindikator: En GRÖN indikator lyser när massagebadsfunktionerna fungerar normalt. En GUL indikator lyser när en massagebadsfunktion behöver kontrolleras. En RÖD indikator lyser och blinkar när det har uppstått något problem med massagebadsfunktionerna som behöver kontrolleras omedelbart (se Felsökningsguide för logolampan för mer information).

SNABBSTARTANVISNINGAR

INNAN DU FYLLER DITT SPABAD

Se till att ditt massagebad har installerats på korrekt sätt enligt alla lokala förordningar. Detta inkluderar placeringen av massagebadet, grunden till massagebadet såväl som massagebadets elektriska installation. Se avsnittet med installationsanvisningar i denna bruksanvisning.

VAD DU SKA GÖRA:

- Känn till vilket vattenbehandlingssystem du kommer att använda och se till att du har de nödvändiga kemikalierna tillgängliga. Läs alla anvisningar som medföljer systemet.
- Ha **FRESHWATER** Testremsor för 5 prov till hands.
- Ha **FRESHWATER** Salttestremsor till hands om saltsystemet används.
- Ha pH/Alkalinity Up & Down tillhands.
- Du bör känna till ditt vattens hårdhet, kontakta din återförsäljare för att hjälpa dig med denna information. Se Vattenkvalitet och -underhåll för mer information.
  VIKTIGT: Massagebadet kan fylls med “mjukgjort” vatten så länge som vattenhårdhetsparametrarna (s. 2) uppfylls.
- Köp Clean Screen™ Pre-Filter för att avlägsna oönskade föroreningar från kranvattnet. Detta är en rekommendation, inte ett krav.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Slå inte på strömmen till spabadet förrän det har fyllts med vatten! När strömmen till spabadet slås på aktiveras automatiskt viktiga komponenter i badet, så som kontrollerna, värmeelementet, cirkulationspumpen och andra system. Om dessa komponenter strömförsörjs innan spabadet har vattenfyllts skadas de och detta kan medföra fel på komponenterna som inte täcks av garantin.
- Fyll inte spabadet med hett vatten eller kallt vatten med kallvattenstemperatur under 10 º C! Utlösning av överhettningstermostaten kan leda till att ditt massagebad slutar fungera.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Använd inte massagebadet efter det att du fyllt det förrän samtliga steg under sektionen Start har utförts!
- Fyll inte på med klor om du behandlar ditt spabad med polyhexametylen-biguanid-desinfektionsmedel (t.ex. biguanid, PHMB BaquaSpa®).

START

Ditt **HOT SPRING**-massagebad har testats ingående under tillverkningen för att säkerställa att det är tillförlitligt och kommer att fungera tillfredsställande under lång tid. En liten mängd vatten kan ha blivit kvar i rörsystemet efter testningen och kan ha lämnat efter sig några fläckar på karet eller sidan före leverans. Torka rent spabadets kar med en mjuk trasa innan du fyller det.

Följande anvisningar måste läsas och följas exakt för att i gångsättningen och påfyllningen ska lyckas.

1. **STÄNG AVLOPPET OCH FYLL MASSAGEBADET** med vatten genom filterutrymmet. Vattennivån i ditt **HOT SPRING**-massagebad ska hållas till strax under kuddens nederkant.

2. **NÄR MASSAGEBADET VÄL HAR FYLLTS** med vatten och maskinutrymmets lucka har stängts ordentligt ska strömmen kopplas på till massagebadet.

3. **KONTROLLERA JETSYSTEMETS FUNKTION** och avlägsna eventuell resterande luft från värmesystemet så här:

   MODELLERNA PULSE, FLAIR OCH FLASH :

   - Tryck på hårdknappen JETS.
   - Tryck på mjukknappen JET MAX för att köra pumparna på hög hastighet och kör dem i en minut. Tryck på mjukknappen JETS OFF för att stänga av alla jetstrålar.

   Modellerna **BEAM & STROBE**

   - Tryck på hårdknappen JETS för att köra jetpumpen på hög hastighet och kör den i en minut. Tryck på mjukknappen JETS OFF för att stänga av jetstrålarna.

   Modellen **PRISM**:

   - Tryck på hårdknappen JETS.
   - Tryck på mjukknappen JETS MAX för att slå på alla jetstrålar och köra dem i en minut. Tryck på mjukknappen bredvid varje jetstrålenummer för att stänga av jetstrålarna.

   Svaga eller ojämna jetstrålar är tecken på för låg vattennivå eller igentäppta filterpatroner.

   VIKTIGT: Se till att funktionsväljaren för Air Control (se bild i avsnittet Spabadfunktioner) är öppen genom att vrida den medurs tills det tar stopp. Kombinationsmunstycken för jetstrålar kan vridas för att helt stänga av jetflödet, dessa jetstrålar bör också vara öppna.

4. **ANVÄND EN TESTREMSA OCH TILLÄMPLIGA KEMIKALIER,** justera total alkalitet (TA) till 80 ppm, kalkhalt/hårdhet (CH) till **75-150 ppm** (om du använder saltsystemet: **25-75 ppm**) och därefter massagebadvattnets pH-värde till mellan 7,2 och 7,8. Dessa procedurer finns i avsnittet Vattenkvalitet och -underhåll.
   VIKTIGT: Tillsätt alltid vattenkemikalierna för spabadet direkt i filterutrymmet med jetpumpen på hög hastighet i minst tio minuter. Det är viktigt att du utför justering av total alkalitet först, eftersom ett felaktigt TA-värde gör det svårare att justera pH till rätt värde och även hindrar desinfektionsmedlet från att verka effektivt.

5. **SUPERKLORINERA MASSAGEBADSVATTNET** genom att tillsätta 1½ tesked med klor (natriumdiklor) per 950 liter badvatten när massagebadet är i rengöringsläget.
   Alla **HOT SPRING**-massagebad har ett rengöringsläge. När detta läge aktiveras slås jetpumparna i det första systemet på och körs i tio minuter (används för vattenvård). För att aktivera rengöringsläget trycker du på mjukknappen CLEAN (på hemskärmen) för att slå på jetpumpen.

6. **UNDER SUPERKLORINERINGSPERIODEN**, ska **AVLEDAR**-funktionsväljare (en eller flera) vridas till båda funktionslägena så att badvattnet cirkulerar (med jetstrålarna igång), lika länge för varje funktionsläge. **HOT SPRING**-massagebadets avledar-funktionsväljare har utformats för att styra olika jetstrålar i två olika lägen.

7. **STÄLL IN TEMPERATURKONTROLLENL**, massagebadetär förprogrammerat att nå 38 °C (100 °F), vilket normalt tar mellan 18 och 24 timmar. Du kan höja eller sänka vattentemperaturen genom att:

   - Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
   - Tryck på mjukknappen bredvid **Temperature** (temperatur).
   - När du trycker på mjukknappen intill TEMP ▲-knappen på kontrollpanelen för att höja temperaturen.
   - När du trycker på mjukknappen intill TEMP ▼-knappen på kontrollpanelen för att sänka temperaturen.

   Lägg locket på massagebadet och låt vattentemperaturen stabiliseras. Var noga med att fästa locket på plats med locklåsen. Kontrollera badets vattentemperatur med jämna mellanrum. När vattentemperaturen överstiger 32 °C (90 °F) kan du gå vidare till nästa steg.
   För att förhindra att någon ändrar på inställningen kan du låsa den temperaturinställning du vill ha. Se avsnittet om användning för ytterligare information.

8. **AKTIVERA RENGÖRINGSCYKELN** enligt beskrivningen i steg 5 för att slå på rengöringscykeln och cirkulera massagebadvattnet. Testa badvattnet för resterande fritt klor efter avslutad rengöringscykel. Gå vidare till nästa steg om värdet på testremsan (finns i testkitet) är mellan 1 och 3 ppm. Om värdet är under 1 ppm ska vattnet i massagebadet superkloreras genom tillsättning av 1½ tesked klor (natriumdiklor) per 950 liter badvatten. Aktivera rengöringscykeln igen för att cirkulera badvattnet i ytterligare tio minuter.

9. **VRID AVLEDAR-FUNKTIONSVÄLJARE (EN ELLER FLERA) TILL MOTSATT LÄGE.** Aktivera rengöringscykeln enligt beskrivningen i steg 5. Testa sedan badvattnet för resterande fritt klor. Om värdet på testremsan är mellan 1 och 3 ppm (mellan 1 och 3 ppm om du använder ett saltsystem) går du vidare till nästa steg. Om värdet är under 1 ppm ska vattnet i massagebadet superklorineras genom tillsättning av 1½ tesked klor (natriumdiklorisocyanurat) per 950 liter badvatten. Aktivera sedan rengöringscykeln igen för att cirkulera badvattnet i ytterligare tio minuter. Upprepa denna procedur tills båda funktionslägena för avledar-funktionsväljare har testats.

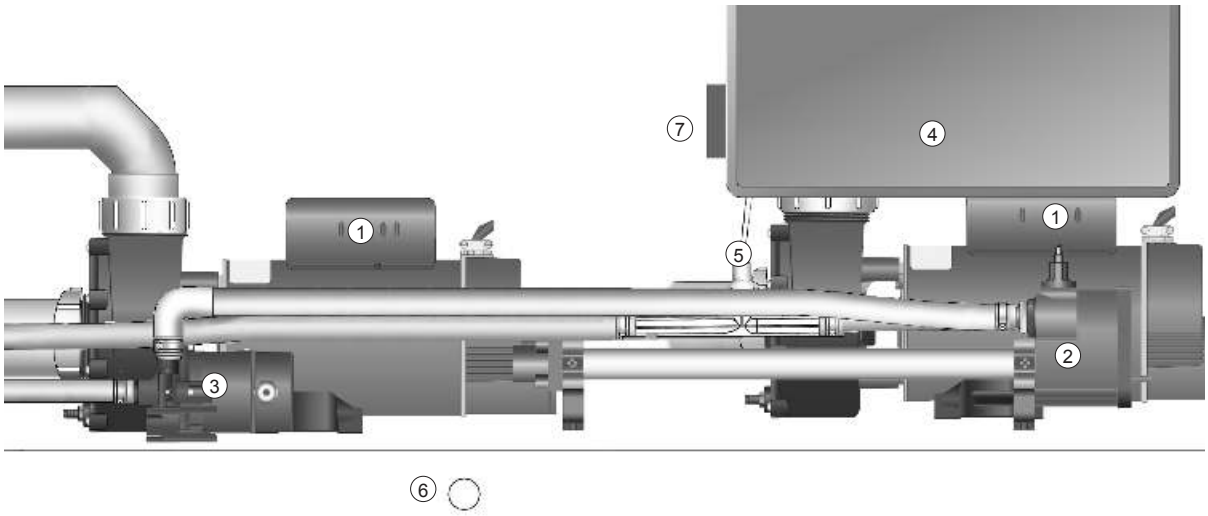
10. **KONTROLLERA** att total alkalitet (TA) är 80 ppm, kalkhalt/hårdhet (CH) **75-150 ppm** (om du använder ett saltsystem: **25-75 ppm**) och därefter att vattnets pH-värde ligger mellan 7,2 och 7,8 med en **FRESHWATER**-testremsa för 5 prov.
    VIKTIGT: Var noga med att utföra justering av total alkalitet först, eftersom ett felaktigt TA-värde gör det svårare att justera pH till rätt värde och även hindrar desinfektionsmedlet från att verka effektivt.
    Massagebadet är klart för användning när badvattnet har cirkulerat genom varje avledar-funktionsläge och klorhalten håller sig mellan 1 och 3 ppm.

11. **TESTA VATTNET VARJE VECKA ELLER FÖRE VARJE GÅNG MASSAGEBADET ANVÄNDS**

SÄTT IGÅNG

MASKINUTRYMME

Illustrationen nedan är ett exempel (ditt spabad kan se annorunda ut). Maskinutrymmet finns innanför panelen på massagebadets framsida, nedanför kontrollpanelen.



MASKINUTRYMME

1. Wavemaster™-jetpump
2. No-Fault -uppvärmningsanordning
3. **SILENT FLO 5000**-cirkulationspump
4. IQ 2020™-kontrollbox
5. Ozoninjektor (tillval)
6. Avlopp
7. Anslutningsterminal

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

GRUNDLÄGGANDE INFORMATION

Det är viktigt att ha rent vatten. Vattenunderhåll är ett av de minst förstådda men viktigaste ämnena för ägare av spabad. Din återförsäljare kan vägleda dig i hur du åstadkommer och upprätthåller perfekt vatten i ditt spabad, med hänsyn till de förhållanden som råder där du bor.

VIKTIGT: Det finns vattenterminologi i slutet på detta avsnitt.

- **Läs och vänd dig alltid till bruksanvisningen** för fullständig information.
- **Testa vattnet** med en testremsa en gång per vecka, eller varje gång massagebadet används.
- **Tillsätt kemikalier** i små mängder ofta för att förhindra överdosering av spabadet.
- **Använd endast massagebadet** när klornivån är 1–3 ppm eller tillsätt klor manuellt efter behov.
- **När du använder ett Salt System eller ett Smart Monitoring System** ska du läsa och söka mer information i separat bruksanvisning.
- **Det är massagebadägarens ansvar** att förebygga över- eller underklorering.
- **Töm och fyll på vatten** 3–4 gånger per år beroende på hur ofta du använder ditt massagebad, och hur många människor som använder det (såvida inte ett saltsystem används).

VIKTIGT: Kom ihåg att byta ut badvattnet var tredje till fjärde månad. Massagebadvatten som underhålls med Salt Water-desinficeringssystem håller mycket längre – upp till tolv månader, om det sköts rätt.*
Se bruksanvisningen för saltsystemet för mer detaljerade anvisningar.

Tala med din **HOT SPRING**-återförsäljare för att fastställa om vattnet i din region har unika egenskaper – exempelvis högt metall- eller mineralinnehåll – som föranleder särskilda åtgärder.

Ditt val av program kommer att bero på mineralhalten i ditt vatten, samt hur ofta och av hur många personer ditt spabad används.

VATTENKVALITETSDIAGRAM

PARAMETER	MÅL	MIN - ”OK”-INTERVALL - MAX	
pH	7,4	7,2	7,8
ALKALITET	80 ppm	40 ppm	120 ppm
HÅRDHET	100 ppm	75 ppm	150 ppm
HÅRDHET (SALTSYSTEM)	50 ppm	25 ppm	75 ppm
KLOR	2 ppm	1 ppm	3 ppm

Det är ditt ansvar att upprätthålla vattnets kvalitet och filtrens renlighet. När massagebadvattnet hålls i balans förlänger det livslängden för massagebadkomponenterna och det kommer att göra vattnet mer behagligt. Din återförsäljare kan vägleda dig i hur du åstadkommer och upprätthåller perfekt vatten i ditt spabad, med hänsyn till de förhållanden som råder där du bor. Ditt val av program kommer att bero på mineralhalten i ditt vatten, samt hur ofta och av hur många personer ditt massagebad används. **WATKINS WELLNESS** har utvecklat flera vattenvårdssystem och -produkter som förenklar vattenvård och som finns tillgängliga från auktoriserade **HOT SPRING**-återförsäljare

FRESHWATER Salt System	**FRESHWATER** Testremsor för 5 prov
FRESHWATER Salttestremsor	**CLEAN SCREEN** förfilter
FRESHWATER Smart Monitoring System	Vanishing Act™ Calcium Remover (kalkborttagning) **FRESHWATER** Dosing System

*Gå till www.hotspring.com/save-water för mer information.

SÄKERHET AVSEENDE KEMIKALIER

När du använder kemikalier ska du läsa noga på etiketterna och följa anvisningarna exakt. Även om kemikalierna skyddar dig och ditt spabad när de används på rätt sätt kan de vara farliga i koncentrerad form.
Följ alltid följande riktlinjer:

- Låt endast ansvarskännande personer hantera vattenkemikalierna. Förvara dem utom räckhåll för barn.
- Mät alltid noga upp de specificerade mängderna exakt, ta aldrig mera. Överdosera inte i ditt vattenbad.
- Hantera alla behållare varsamt. Förvara dem på sval, torr och välventilerad plats.
- Håll alltid kemikaliebehållarna tillslutna när de inte används. Sätt tillbaka rätt lock på rätt behållare.
- Undvik att inandas ångorna eller få kemikalier i ögonen, näsan eller munnen. Tvätta händerna omedelbart efter att du använt kemikalierna.
- I händelse av oavsiktlig kontakt med eller nedsväljning av kemikalier, följ råden på produktetiketten för vad man ska göra i en akutsituation. Kontakta läkare eller närmaste giftinformationscentral. Om läkarhjälp krävs, ta med produktbehållaren så att läkaren kan se vilken substans det rör sig om.
- Låt inte kemikalierna komma på omgivande ytor eller trädgårdsväxter. Använd inte dammsugare för att städa upp spill av kemikalier.
- Rök aldrig i närheten av kemikalier. Vissa ångor kan vara mycket brandfarliga.
- Förvara inte kemikalier i spabadets maskinutrymme.

SÅ HÄR SÄTTER DU TILL KEMIKALIER I VATTNET

VIKTIGT: Alla vattenkemikalier, inklusive diklorgranulat, MPS, granulerade pH-höjare eller -sänkare, granulerad total alkalitet-höjare, flytande medel mot fläckar och avlagringar samt flytande skumdämpande medel måste alltid tillsättas direkt i filterutrymmet medan jetpumpen går på högsta hastighet i minst tio minuter.

Så här fördelar du kemikalier för badvattnet:

1. Vik tillbaka locket. Ta försiktigt bort locket från filterutrymmet och lägg det åt sidan.
2. På kontrollpanelen:
   - Tryck påmjukknappen CLEAN (på hemskärmen) för att slå på jetpumpen.
3. Mät noga upp den rekommenderade kemikaliemängden och häll i den långsamt i filterutrymmet. Undvik noga att stänka kemikalier på händerna, i ögonen, på karytan eller på massagebadets utsida.
4. Sätt på locket på filterutrymmet igen. Efter tio minuter stängs jetpumpen automatiskt av för att avsluta proceduren. Stäng och fäst locket.

⚠ **FARA:** Drunkningsrisk: Lämna aldrig ett öppet spabad obevakat!

VIKTIGT: Efter superkloreringsbehandling eller klorfri chockbehandling av massagebadet ska locket stå öppet i minst 20 minuter så att det gasformiga oxidationsmedlet kan vädras ut. En hög koncentration gasformigt oxidationsmedel som ansamlas som resultat av chockbehandlingen (inte den dagliga desinficeringen) kan så småningom orsaka missfärgning och nedbrytning ända ned till lockets botten. Denna typ av skador betraktas som kemisk vanvård och omfattas inte av den begränsade garantin.

GRUNDERNA FÖR VATTENUNDERHÅLL

- **Testning:** Testa vattnet varje vecka eller varje gång som massagebadet används med bekväma **FRESHWATER**Testremsor för 5 prov eller mer noggranna reagenstestsatser i flytande eller tablettform enligt instruktioner. Kritiska parametrar: desinfektionsmedelsnivå, pH-värde, kalkhalt/hårdhet (CH) och total alkalitet (TA). Förvara testutrustningen på ett mörkt, svalt och torrt ställe för att bevara effekten.
- **Vattenfiltrering:** Filtreringen som används i våra **HOT SPRING**-massagebad håller vattnet rent genom att konstant cirkulera desinfektionsmedlet och avlägsna avfall från massagebadet. Inspektera och rengör filtren regelbundet för bästa prestanda.
- **Kemikaliebalans/pH-värdeskontroll:** Det är viktigt att du justerar de huvudsakliga vattenparametrarna (total alkalitet, hårdhet, pH-värde) i rekommenderade intervall så att de är stabila och i jämvikt. alansera vattenkemin varje gång du fyller spabadet med nytt vatten och sedan under livslängden för den vattenmängden. När vattnet är i balans förhindrar det skada genom att hålla pH-värdet i ett säkert intervall och förhindrar att det bildas kalkavlagringar på spabadutrustningen. Ett lågt pH-värde kan skada metallkomponenter medan ett högt pH-värde kan leda till att höga kalknivåer bildar avlagringar. Din återförsäljare bör ge dig en detaljerad orientering om vattenkemi snart efter det att ditt nya spabad har fyllts för alla första gången.

ALKALISKT SPABAD VATTEN (KALKAVLAGR.-ZON)	8.2	TILLSÄTT pH-SÄNKARE FÖR ATT SÄNKA pH
	7.8	
ÖNSKVÄRD ZON	7.6	IDEALISK
	7.4	
	7.2	
SURT SPABAD VATTEN (KORROSIONS-ZON)	6.8	TILLSÄTT pH-HÖJARE FÖR ATT HÖJA pH
	pH	

- Följande tre vattenkomponenter måste hållas i jämvikt för att undvika skada på spabadet. Balansera komponenterna i den ordning de visas här eftersom var och en kommer att hjälpa dig att balansera nästa med en minimal mängd kemikalier.

1. Kalkhalt/-hårdhet (CH) – Kalkhalt/-hårdheten är ett mått på den totala mängden löst kalk i vattnet. Låga nivåer kan göra vattnet frätande och höga nivåer leder till bildning av avlagringar på massagebadkomponenter. Rekommenderad CH-avläsning är **75–150 ppm**. Hårdhet på **25-75 ppm** rekommenderas med saltsystemet. Om kalkhalten är för hög kan du sänka den med **VANISHING ACT** kalkborttagningsmedel enligt anvisningarna. När värdet är i balans, förblir CH-avläsningen normalt stabil tills nytt vatten tillsätts. Du måste vara mycket försiktig när du fyller spabadet från ett vattenavhärdare för att se till att kalcium förblir i jämvikt och att du undviker skada på spabadet.
2. Total alkalitet (TA) – TA är ett mått på vattnets förmåga att motstå ändringar i pH eller buffertkapacitet. Ett lågt TA gör att pH-värdet lätt kan fluktuera. Rekommenderad TA-avläsning är mellan **40 och 120 ppm**. Höj TA med hjälp av **FRESHWATER** pH/Alkalinity Up (natriumvätekarbonat). TA kan sänkas genom att använda **FRESHWATER** pH/Alkalinity Down (natriumbisulfat). När TA är i balans förlir det normalt stabilt fram till nästa tömning/påfyllnad. Vi rekommenderar att du kontrollerar TA-avläsningen en gång per månad. När du höjer/sänker TA kan det leda till att pH-avläsningarna fluktuerar mycket. Ignorera pH-avläsningarna på testremsan medan du balanserar TA.
3. pH – pH-värdet är ett mått på vattnets surhetsgrad och alkalitet. När du upprätthåller korrekt pH-nivå kommer det att optimera effektiviteten för desinfektionsmedlet, vilket förhindrar skada på spabadet och fysiskt obehag för spabadanvändare. Ett lågt pH-värde sprider desinfektionsmedlet, leder till frätande och skapar irritation för spabadanvändare. En hög pH-nivå kommer att neutralisera desinfektionsmedlet, främja avlagring och gör att vattnet blir grumligt. Rekommenderad pH-avläsning är mellan **7,2 och 7,8**. Sänk pH-värdet med hjälp av **FRESHWATER** pH/Alkalinity Down (natriumbisulfat). Höj pH-värdet med hjälp av **FRESHWATER** pH/Alkalinity Up (natriumkarbonat).

- **Vattenkonditioneringsmedel:** Vatten för påfyllnad av spabadet varierar från plats till plats och från användare till användare, och det är därför viktigt att du talar med din återförsäljare för att få lämpligt program.

  a. **VANISHING ACT** – Höga kalciumhalter och vissa mineraler kan avlägsnas från vattnet med en enda användning av **VANISHING ACT**. Höga kalciumhalter kan leda till bildning av avlagringar på spabadets olika delar och i karet.

  b. **CLEAN SCREEN** pre-filter – **CLEAN SCREEN** pre-filter ska användas vid varje fyllnad och påfyllnad för att avlägsna föroreningar i påfyllnadsvattnet, särskilt järn, koppar och mangan. Många vattenkällor, inklusive källvatten, innehåller höga koncentrationer av mineraler som kan orsaka fläckar på kar och plast.

  c. Stain & Scale Control – För vatten med mycket kalcium och mineraler kan det bli nödvändigt att använda ett antiavlagringsmedel som Stain & Scale Control. Allteftersom vattnet avdunstar från spabadet och nytt vatten fylls på ökar halten lösta mineraler som kalcium, koppar, järn och mangan. (Minimera avdunstning genom att hålla locket på spabadet när så är möjligt.) Högt järn- eller kopparinnehåll i vattnet kan skapa gröna eller bruna fläckar på spabadet.

  d. Skumhämmare – Tvål tillförs spabadvattnet från användarnas kroppar och baddräkter och kan leda till att spabadvattnet skummar när jetstrålar används. Låga kalkhalt (mjukt vatten) kan öka skumbildningen. Även om ozon och saltsystem kan oxidera tvålrester kan det bli nödvändigt att lägga till skumhämmare för att undertrycka skum. Alltför mycket två i vattnet kan kräva att vattnet byts ut.

- **Oxidationsmedel:** Ozon and monopersulfat (MPS) är oxidationsmedel som används för att förhindra ansamling av kontaminanter, maximera desinfektionsmedlets effektivitet, minimera förekomsten av bundet klor och förbättra vattnets klarhet. De ska användas i samband med EPA-registrerade desinfektionsmedel. **FRESHWATER** III High Output Ozone System utnyttjar ett CD-element (corona discharge) för att kontinuerligt avge en hög ozonkoncentration som sprutas in i badvattnet dygnet runt. **FRESHWATER** klorfritt oxideringsmedel, monopersulfat (MPS) är en granulatbaserad, oxiderande kemikalie.
- **Desinfektionsmedel:** Om du alltid upprätthåller den rekommenderade restnivån för ett EPA-registrerat desinfektionsmedel, minskar risken för förekomst av ohälsosamma bakterier och virus i ditt massagebadvatten. Rekommenderat FAC (Free Available Chlorine, fritt klor), mängden med tillgängligt klordesinfektionsmedel, är **1-3 ppm**. Ett lågt FAC kan göra att bakterier och virus kan växa snabbt i det varma vattnet, och ett högt FAC kan orsaka obehag för användarens ögon, lungor och hud. Varje desinfektionsmedel har sina egna instruktioner avseende hur mycket som ska användas och när det ska läggas till i spabadvattnet. Diskutera med din återförsäljare, som kan ge dig rekommendationer och rådgivning om desinficering av ditt massagebad.

  a. **FRESHWATER** Salt System

  b. **FRESHWATER** koncentrerat klorineringspulver

  c. Sodium Dichloro-s-Triazinetrione (natriumdiklorisocyanurat eller klor)

  d. Flytande klor (natriumhypoklorit)

  e. Brominating Concentrate (ettstegs-bromgranulat).

  f. BaquaSpa® (konsultera din **BAQUASPA**-manual för instruktioner om hur denna produkt används).

VIKTIGT: Använd INTE triklor-klor, brom-klor-dimetyl-hydantoin (BCDMH) eller någon typ av komprimerat brom eller klor, syra eller någon typ av desinfektionsmedel som ej rekommenderas av **WATKINS WELLNESS**.

WATKINS VATTENUNDERHÅLLS-PROGRAM FÖR **HOT SPRING-** *MASSAGEBAD*

FYLLA MASSAGEBADET MED VATTEN

Använd **CLEAN SCREEN** Pre-Filter för att avlägsna oönskade föroreningar såsom rost, smuts, tvättmedel och alger från fyllnadsvattnet. Upplösta metaller, koppar, järn och mangan avlägsnas också. Anvisningar medföljer **CLEAN SCREEN** Pre-Filter. Fyll alltid spabadet genom filterutrymmet. Fyll inte ditt spabad med vatten från en swimmingpool eftersom poolkemikalier skiljer sig mycket från dem som används i ett spabad och kan skada ditt spabad.

TILLSÄTTA KEMIKALIER I VATTNET

Alla vattenkemikalier, inklusive diklorgranulat, MPS, granulerade pH-höjare eller -sänkare, granulerad total alkalitet-höjare, flytande medel mot fläckar och avlagringar samt flytande skumdämpande medel måste alltid tillsättas direkt i filterutrymmet medan jetpumpen går på högsta hastighet i minst tio minuter med locket avtaget. Använd knappen/funktionen Clean (rengör) för att tillse att kemikalierna blandats ordentligt när de tillsätts.

ETABLERA EN RUTIN FÖR DESINFICERINGEN

Under den första månaden efter att du köpt spabadet ska du mäta halten resterande desinfektionsmedel varje dag, så att du fastställer en standard för hur mycket desinfektionsmedel som behövs i förhållande till användningen av spabadet. Nödvändig mängd desinfektionsmedel är den mängd fritt klor som krävs för antalet användare och deras sammanlagda användningstid. Exempel: två spabadanvändare i 20 minuter varje dag skapar regelbundet krav på det desinfektionsmedel som används för att avgöra hur mycket desinfektionsmedel som ska läggas till för att få korrekta rester. Om användarbelastningen ökas drastiskt med inbjudna gäster även även mängden och frekvensen av tillsatt desinfektionsmedel drastiskt.

UTFÖRA SUPERKLORINERING/ ICKE-KLOR CHOCKBEHANDLING

En superklorinering varje vecka eller månad med 1,5 tesked natriumdiklorisocyanurat/950 liter eller chock 4 msk/950 liter kan krävas för ditt valda desinficeringsprogram. Om du ökar klor till 5 ppm under 24–48 timmar tar det bort överflödigt avfall och kloraminer från vattnet. Natriumdiklorisocyanurat är sex gånger starkare än MPS och kan vara lämpligare för användare som använder spabadet i mycket stor utsträckning. Använd alla jetstrålar och lämna locket av under minst 20 minuter för att låta oxideringsgasen ventileras för att förhindra skada och missfärgning på locket och dynorna efter administrering av superklorering eller chock för ditt spabad. Denna typ av skador betraktas som kemisk vanvård och omfattas inte av den begränsade garantin.

VIKTIGT: Låt alltid halten fritt klor sjunka till under 3 ppm innan du använder spabadet.

⚠ **FARA:** Låt aldrig ett öppet massagebad stå obevakat, särskilt inte om det finns barn i närheten!

FRESHWATER IQ (TILLVAL)

Detta system kombinerar tre banbrytande innovationer i en integrerad lösning:

1. **FRESHWATER Salt System**
   Omvandlar salt till klor med hjälp av en engångspatron i titan för att hålla ditt spavatten fräscht och rent med en naturlig känsla.
2. **FRESHWATER Smart Monitoring System**
   Kontrollerar automatiskt ditt vatten varje timme och ger dig tydlig vägledning via ditt spabads pekskärmskontrollpanel.
3. **FRESHWATER Precision Dosing System**
   Doserar exakt mängd pH Up, pH Down och Phosphate Remover när du behöver det utan mätning eller kladd med hjälp av påfyllningsbara patroner som är prydligt placerade under filterlocket.

ÖVRIGA VATTENVÅRDSPRODUKTER

- **CLEAN SCREEN** Pre-filter (förfilter)
- **FRESHWATER** koncentrerat klorgranulat, natriumdiklor
- **FRESHWATER** klorfritt oxidationsmedel, monopersulfat (MPS)
- **FRESHWATER** III high output ozone system (ej kompatibelt med Smart Monitoring System)
- **VANISHING ACT** kalkborttagningsmedel

Det är viktigt att följa rekommenderade användningssätt och underhållsprogram för varje produkt. Om spabadet används under en längre period, som en hel eftermiddag eller kväll, behöver extra desinfektionsmedel användas.

MANUELLT KLOR (NATRIUMDIKLOR)

WATKINS WELLNESS rekommenderar att **FRESHWATER** koncentrerat klorgranulat (natriumdiklor) används för desinficering av vattnet. Natriumdiklorisocyanurat föredras eftersom det är helt lösligt, löser upp sig snabbt och har nästan neutralt pH. Rekommenderat FAC (Free Available Chlorine, fritt klor), mängden tillgängligt klor för att desificera massagebadet är 1-3 ppm.

Om den fria klorhalten är för låg: Öka den fria klorhalten genom att tillsätta natriumdiklorisocyanurat-granulat.

Om FAC är alltför högt: Låt tiden gå så faller FAC-nivån naturligt med tiden.

Om spabadet luktar klor: superklorera eller chockbehandla spabadet FAC-klor har ingen lukt medan kombinerat förbrukat klor (kloraminer) har en stark klorlukt som kan elimineras genom att chocka vattnet.

VIKTIGT: Det finns flera typer av stabiliserat klor tillgängliga för användning i spabad och simbassänger och varje typ har sina egna specifika kemiska egenskaper. Det är extremt viktigt att den typ du väljer är speciellt avsedd för användning i spabad. Användning av en felaktig produkt, såsom triklor, som har ett mycket lågt pH-värde (2,6), löser upp sig för snabbt i hett vatten vilket leder till extremt höga klorhalter och är avsett för simbassänger av betong eller gips, **KOMMER ATT** skada ditt spabad. Användning av koncentrerat brom/klor eller ej godkänt desinfektionsmedel **KOMMER ATT** skada ditt massagebad och täcks inte av den begränsade garantin.

VANISHING ACT-ANVÄNDNING

PRISM

PULSE

FLAIR

FLAIR DL

FLASH

BEAM

STROBE

Användarinstruktioner:

1. Efter att massagebadet har fyllts, använd en testremsa för att mäta vattnets hårdhet. Om kalkhalten överstiger **100 ppm**, använd **VANISHING ACT** kalkborttagning för att göra vattnet mjukare. **Rekommenderad kalkhalt: 75-150 ppm (Om FRESHWATER-systemet används måste den ligga inom 25-75 ppm).**
2. Skölj **VANISHING ACT** kalkborttagning med rinnande vatten tills vattnet klarnar. När det tillförs till spabadet kan färgen förändras något, vilket kan åtgärdas lätt med klor.
3. Hitta ditt spabad ovan för att se vilket jetstrålemunstycke **VANISHING ACT** kalkborttagning ska placeras över. Använd cirkeln för att avgöra placering.

a. Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.

- Tryck på mjukknappen bredvid **Set-Up** (Inställning).
- Tryck på mjukknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på mjukknappen bredvid **Soft Water** (mjukt vatten) för att starta pumparna på låg hastighet under 6 timmar.
- Placera **VANISHING ACT** kalkborttagning bestämt över rätt jetstrålemunstycke.

b. Testa spabadvattnets hårdhet när jetstrålarana har stängts av, efter ungefär sex timmar.

VIKTIGT:

- **Säkerställ att vattnet är rätt balanserat och korrekt desinficerat med EPA-godkänt desinficeringsmedel innan du stiger i spabadet.**
- **För maximal effektivitet, säkerställ att kalkborttagaren ligger kvar på jetstrålemunstycket medan den används.**
- **Kalkborttagning kanske inte behövs om vattnets kalkhalt understiger eller befinner sig inom rekommenderad nivå.**
- **Flera kalkborttagare kan behövas om vattnets hårdhet överstiger 200 ppm.**

OZONUNDERHÅLL (TILLVAL)

Minskat antal eller inga ozonbubblor kommer från värmeelementreturen (tilltäppt ozoninjektor) eller ingen ozon, rengör injektorn:

1. Häll 0,5 liter ättika i en behållare, t.ex. en mugg eller hink.
2. Lossa försiktigt den långa slangen som är ansluten till undersidan av ozonatorn som finns i utrustningsutrymmet.

   ⚠ **FARA:** Lägg ned slangänden i ättikan och kontrollera att slangänden sitter ända ned på botten av behållaren.
3. Kör massagebadet tills alla 0,5 liter ättika är borta. Detta bör ge ett rikligt flöde av ättika genom injektorn så att blockeringen rensas bort.
4. Sätt tillbaka slangen i ozonatorns undersida.

Vattenkemiskada omfattas inte av garantin. Kemikaliehalterna och kvaliteten på vattnet i massagebadet står under din direkta kontroll. Med rätt basal skötsel kan massagebadet användas i många år för avslappnande varmvattensbehandling. Kontakta din auktoriserade återförsäljare eller **WATKINS WELLNESS** om du är osäker på något som gäller kemikalierna eller deras användning i massagebadet. Ozon kan INTE användas med Smart Monitoring System.

VAD DU SKA GÖRA:

- Tillsätt alla kemikalier långsamt i filterutrymmet medan du låter jetpumpen gå i tio minuter.
- Var försiktig om du använder natriumbikarbonat för att rengöra inre eller yttre plastytor.

VIKTIGT: WATKINS WELLNESS rekommenderar INTE användning av några flytande kemikaliedispenserare. Skador på massagebadets kar eller andra komponenter som orsakats av flytande kemikaliedispenserare täcks inte av den begränsade garantin. Flottörer kan fastna i ett område och leda till överdesinficering eller frigöring av stora bitar med desinficeringsmedel som mycket snabbt bränner karet och locket kemiskt.

GÖR INTE SÅ HÄR:

- Använd pressade desinfektionsmedel.
- Använd ett desinfektionssystem av flottörtyp för att få en underhållslösning för spabadet som kräver liten eller ingen arbetsinsats.
- Använd ett desinfektionsmedel som inte är avsett för spabad.
- Använd syra för simbassänger (myrsyra) för att sänka pH-värdet.
- Släng ut och/eller strö kemikalierna på vattenytan. Denna metod kan orsaka blåsbildning av karets yta på grund av kemikaliepåverkan (kemisk vanvård).

MASSAGEBADETS SKÖTSEL NÄR DU ÄR BORTREST

Följ nedanstående anvisningar om du kommer att vara bortrest, så att du försäkrar dig om att vattenkvaliteten i spabadet upprätthålls:

KORTA PERIODER (3–5 DAGAR):

1. Justera pH-värdet enligt anvisningarna i avsnittet Vattenkvalitet och -underhåll.
2. Desinficera vattnet med hjälp av de chockbehandlingar som också beskrivs i avsnittet om vattenkvalitet och -underhåll.
3. Lås fast locket på plats med locklåsen.
4. När du kommer tillbaka: Desinficera vattnet med hjälp av chockbehandlingarna och justera pH-värdet.
5. Om ett saltsystem är installerat, se avsnittet om semester och begränsad användning i Tips-sektionen i saltsystemets bruksanvisning.

LÅNGA PERIODER (5–14 DAGAR):

Innan du åker:

1. Ställ ned temperaturen på lägsta nivå minst en dag innan du ska åka. Denna inställning bör ge en vattentemperatur på cirka 26 °C.

   VIKTIGT: Oxidationsmedel för massagebadvatten, såsom natriumdiklorisocyanurat (klor) bibehåller sin effektivitet mycket längre i ljummet vatten på 26 °C än i hett vatten på 38°C -40 °C.
2. Justera pH-värdet efter behov. Desinficera vattnet med hjälp av chockbehandlingarna.

När du kommer tillbaka:

3. Desinficera vattnet med hjälp av chockbehandlingarna. Ställ in temperaturen på den ursprungliga inställningen igen. Badvattnet är säkert att använda efter att mängden resterande fritt klor har sjunkit till under 3 ppm.

   VIKTIGT: Om du inte ska använda massagebadet under lång tid (mer än 14 dagar) och du inte har tillgång till någon underhållsservice (eller granne) som kan hjälp till med vattenunderhållet rekommenderas att du tömmer ut vattnet eller vinterskyddar massagebadet. Massagebad utrustade med vårt **FRESHWATER**III-ozonsystem kan stå i fyra (4) veckor. **FRESHWATER** III-ozonsystemet skyddar dock inte mot risken för skador om vattnet fryser.

EXTRA VATTENUNDERHÅLL

Korrekt desinficering av och mineralbalans (pH-kontroll) i vattnet är absolut nödvändigt för ett fullständigt program för underhåll av vattnet i spabadet. Här beskrivs två andra populära vattentillsatser som kan användas om så önskas:

Medel som hämmar mineralavlagringar

Allt eftersom vattnet avdunstar från massagebadet och nytt vatten fylls på ökar halten lösta mineraler. (Minimera avdunstning genom att så mycket som möjligt ha locket på massagebadet.) Badvattnet kan så småningom bli “hårt” (för hög kalkhalt) så att värmeelementet skadas genom att dess yta förkalkas. Detta problem kan minimeras genom att bibehålla rekommenderat pH-värde.

Tvål brukar normalt ansamlas och kräva vattenbyte såpass ofta att mineralavlagringar oftast inte är något problem.

Ibland kan höga järn- och kopparhalter i vattnet ge gröna eller bruna missfärgningar på spabadet. Ett medel som hämmar fläckar och avlagringar kan bidra till att minska halten av dessa metaller.

VIKTIGT: Brunnsvatten kan innehålla höga mineralkoncentrationer. Användning av ett vattenfilter med extra fina porer, avsett för lågt flöde (filter såsom **CLEAN SCREEN** Pre-Filter som kopplas till inflödesslangen) vid påfyllning av massagebadet bidrar till att avlägsna många av de större partiklarna i vattnet. Förfilter som kopplas till inflödesslangen kan köpas hos din **HOT SPRING**-återförsäljare.

Skumdämpande medel

Vattnet i spabadet behöver bytas när tvålrester ansamlats i vattnet. Tvålen gör vanligen att badvattnet blir löddrigt när jetstrålarna används. Tvål införs i vattnet från två källor: badarnas kroppar, som har tvålrester efter dusch, och baddräkter, som innehåller tvättmedelsrester efter tvätt.

Skumdämpande medel kan undertrycka lödderbildningen men kan inte ta bort tvålen från vattnet. Tvål är mycket svårt att avlägsna från vattnet, eftersom tvål inte oxideras av någon av de kemikalier som tillsätts i spabadvattnet. Endast ozon kan oxidera tvål.

Till sist blir tvålkoncentrationen i badvattnet så hög att huden på den som badar känns smutsig, och detta går inte att göra något åt. När denna situation uppstår är det dags att tömma ut vattnet ur spabadet och fylla det med nytt vatten. Beroende på hur mycket tvål som kommer i vattnet bör vattnet kunna vara i fyra månader innan det behöver bytas ut.

VATTENTERMINOLOGI

Följande kemikalietermer används i detta avsnitt om vattenkvalitet och -underhåll. Om du förstår vad de betyder kan du lättare förstå vattenunderhållsrutinerna.

Bromaminer: Föreningar som bildas när brom reagerar med kväve från hudfett, urin, svett etc. Till skillnad mot kloraminer har bromaminer ingen kraftig lukt, och är effektiva desinfektionsmedel.

Brom: Ett halogen-desinfektionsmedel (ingår i samma grupp kemikalier som klor). Brom används ofta i form av pinnar, tabletter eller granulat. Brom kan INTE användas med Smart Monitoring System.

Kalkhalt/hårdhet: Mängden löst kalk i massagebadets vatten. Denna bör ligga på **75-150 ppm** (om saltsystem används: **25-75 ppm**). Höga kalkhalter kan orsaka grumligt vatten och avlagringar. Låga kalkhalter kan skada spabadets maskinutrustning.

Kloraminer: Föreningar som bildas när klor reagerar med kväve från hudfett, urin, svett etc. Kloraminer kan orsaka ögonirritation och har också en kraftig lukt. Till skillnad mot bromaminer är kloraminer svagare och långsamt verkande desinfektionsmedel.

Klor: En effektiv desinficerande kemikalie för spabad. **WATKINS WELLNESS** rekommenderar användning av klor i formen natriumdiklorgranulat. Denna typ föredras eftersom det är helt lösligt och har nästan neutralt pH.

Klor- (eller brom-)rester: Den mängd klor eller brom som är kvar efter att klor- eller brombehovet har mättats. Den resterande mängden är därför den mängd desinfektionsmedel som är kemiskt tillgänglig för att avdöda bakterier, virus och alger.

Korrosion: Gradvis förslitning av spabadets metall- och plastdelar, vanligen orsakad av kemisk påverkan. Korrosion orsakas vanligen av lågt pH eller av vatten som har TA-nivåer, kalkhalter, pH eller desinfektionsmedelshalter utanför de rekommenderade områdena.

Halogen: Något av följande fem grundämnen: fluor, klor, brom, jod och astat.

Salpetersyra: Föreningen salpetersyra, en starkt frätande kemikalie, bildas som biprodukt när ozonet genereras. Salpetersyran produceras i mycket små mängder och löses snabbt upp i vattenströmmen med ozonet.

Oxidationsmedel: Oxidationsmedel används för att förhindra ansamling av kontaminanter, maximera desinfektionsmedlets effektivitet, minimera förekomsten av bundet klor och förbättra vattnets klarhet. Se MPS och ozon.

Ozon: Ozon är ett kraftfullt oxidationsmedel som produceras både i naturen och på konstgjord väg. Ozon bildar inga biprodukter, oxiderar kloraminer och ändrar inte vattnets pH-värde. Ozon kan INTE användas med Smart Monitoring System.

pH: Måttet på vattnets surhetsgrad. Rekommenderat pH för badvattnet i spabadet är 7,2–7,8. Vid pH under 7,0 (som är neutralt), är badvattnet alltför surt och kan skada värmesystemet. Vid pH över 7,8 är vattnet för alkaliskt, vilket kan resultera i grumligt vatten och kalkavlagringar på spabadets kar och värmeelementet.

ppm: Förkortning av ”parts per million” (delar per miljon), standardmåttet för kemikaliekoncentration i vatten. Detsamma som mg/L (milligram per liter).

Reagens: Ett kemiskt material i flytande, pulver- eller tablettform som används vid kemikalietestningen.

Desinfektionsmedel: Desinfektionsmedel tillsätts och hålls på rekommenderade nivåer så att badarna skyddas mot patogena organismer i badvattnet, vilka kan annars orsaka sjukdomar.

Kalkavlagringar: Grova kalkhaltiga avlagringar som kan sätta sig på spabadets ytor, värmeelement och rörsystem, och täppa igen filtren. Kalkavlagringar orsakas i allmänhet av mineraler i vattnet i kombination med ett högt pH. Kalkavlagringar bildas också lättare vid högre vattentemperaturer.

Superklorering: Kallas också för ”chockbehandling”. Superklorering är en procedur där betydande doser av ett lättlösligt desinfektionsmedel (”diklorisocyanurat” rekommenderas) tillsätts för att oxidera organiskt avfall som inte kan filtreras bort, och för att eliminera kloraminer och bromaminer.

Total alkalitet (TA): Mängden bikarbonater, karbonater och hydroxider i spabadets vatten. Korrekt total alkalitet är viktig för pH- kontrollen. Om TA-värdet är för högt blir pH-värdet svårt att justera. Om TA-värdet är för lågt är det svårt att hålla pH-värdet på rätt nivå. Rekommenderat område för TA i badvattnet är 40–120 ppm.

STANDARD LCD-KONTROLLPANEL

På kontrollpanelen kan användaren snabbt se massagebadets tillstånd, och ställa in temperaturen, sätta på jetstrålar och tända lampor, samt låsa temperaturen och/eller massagebadets funktioner. Andra alternativa funktioner kan också finnas tillgängliga, beroende på vilken badmodell och tillbehörsutrustning som har installerats. Kontrollpanelen har åtta knappar.

HÅRDKNAPPAR

De fyra yttre, märkta knapparna kallas ”hårdknappar”. Dessa knappar är fasta och deras funktion ändras inte.

JETS – Om en jetpumpindikatorlampa är släckt och du trycker på JETS-hårdknappen, aktiveras den första jetpumpfunktionen och kontrollpanelens skärm går till Jets-menyn.

Om en jetpumpindikatorlampa är tänd och du trycker på hårdknappen JETS medan du befinner dig på någon annan skärm än Jets-skärmen, ändras inte jetpumpfunktionen, utan kontrollpanelskärmen ändras endast till Jets-menyn.

LAMPOR – Om lamporna är släckta kan du trycka hårdknappen LIGHTS (belysning) på en av skärmarna för att tända (endast) undervattenslamporna och visa undervattensbelysningsmenyn. När du trycker på hårdknappen LIGHTS (belysning) i menyn Underwater Lighting (undervattensbelysning) med undervattensbelysningen på, cyklas undervattenslampornas ljusintensitet. Om undervattenslamporna är tända, ändras inte lampinställningen den första gången du trycker på hårdknappen LIGHTS (belysning), utan istället visas undervattensbelysningsmenyn.

ALTERNATIV – Övergång till alternativskärmen för att få åtkomst till temperatur- och inställningsmenyn.

TILLBAKA – Går tillbaka en meny.

MJUKKNAPPAR

De fyra inre knapparna kallas ”mjukknappar”. Om du trycker på en mjukknapp aktiverar detta den funktion på kontrollpanelskärmen som är närmast knappen. Kontrollpanelskärmen meddelar dig att du har tryckt på en knapp och att den valda knappens funktion har utförts. Efter en period utan aktivitet (45 sekunder) återgår skärmen till hemskärmen där skärmen förblir på under flera minuter innan den går till viloläge. Väck skärmen ur viloläge genom att trycka på någon av knapparna.

INDIKATORIKONER

Indikatorikonerna kan endast ses på hemskärmen. De visas när någon av funktionerna kopplade till ikonerna är aktiv.

READY **READY-indikator (klar):** Indikatorikonen READY tänds när massagebadets vattentemperatur är inom 1 °C från den inställda temperaturen, och släcks när temperaturen ligger utanför detta område. Om du ökar eller minskar massagebadets temperaturinställning släcks indikatorikonen READY tills vattnet har uppnått acceptabel temperaturnivå för den nya inställningen. En blinkande READY-indikatorikon betyder att ett problem existerar med temperatursensorn (se avsnittet Felsökning för mer information)

Lampindikator för massagebadet: Massagebadets lampindikatorikon visas när en lampa inne i badet är tänd. Indikatorn lyser med ett fast sken medan badets belysning är påslagen. Lampindikatorn blinkar när färghjulet är på.

Låsindikator för massagebad och temperatur: Låsindikatorikonen för massagebad och temperatur visas när antingen massagebad- eller temperaturlåsindikatorn är tänd. Låsindikatorikonen blinkar inte.

Jetpumpindikator: Jetpumpindikatorikonen visas när en jetpump är på. Indikatorlampan för jetpumpen blinkar när badet genomgår sin 10-minuters rengöringscykel.

Vattenvårdsindikator: Vattenvårdsindikatorikonen visas när en vattenvårdsanordning detekteras i systemet och vattenvårdssystemet fungerar korrekt. Symbolen blinkar om vattenvårdssystemet kräver åtgärder.

POWER **STRÖMINDIKATOR: Strömindikatorikonen** visas när massagebadet försörjs med ström på rätt sätt. Den har också en diagnostisk funktion – en blinkande strömindikatorikonen anger att värmeelementets överhettningstermostat har slagit ifrån, vilket antingen betyder att badvattnets temperatur är för hög eller att ett fel uppstått i massagebadet (som t.ex. låg cirkulation på grund av igentäppta filter). Om ”off”-strömindikatorikon betyder det att det är något problem med massagebadets kontrollbox eller strömförsörjningen till massagebadet (se avsnittet Felsökning för mer information).

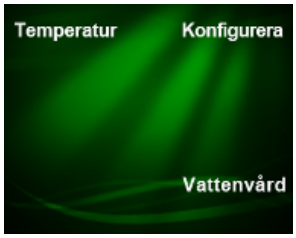
ALTERNATIVSKÄRMEN

Alternativskärmen är en mellanskärm som kan ta dig till olika tillvalsinställningar.

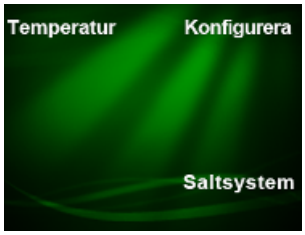
Tryck på knappen ALTERNATIV (Options) på kontrollpanelen för att visa skärmen Alternativ.

Tryck på knappen bredvid beskrivningarna för att gå till skärmen för beskrivningen.

VIKTIGT: Ljud, **FRESHWATER** Smart Monitoring System eller Salt System visas endast under Alternativ om ditt massagebad är utrustat med dessa funktioner.



Med **FRESHWATER** Smart Monitoring System



ENDAST med **FRESHWATER** Salt System

HEMSKÄRM

Den temperatur som visas i mitten av hemskärmen är massagebadets faktiska temperatur. Om READY-symbolen är tänd och lyser med ett fast sken på skärmen, så ligger den verkliga badtemperaturen inom 1 °C (2 °F) av den inställda temperaturen. Följande mjukknappsfunktioner visas i hörnen på skärmen:

MINNE

Denna funktion återkallar den sista aktiva inställningen för jets och lampor innan du trycker på knappen All Off.

VIKTIGT: Kontrollera att funktionen MASSAGEBADLÅS inte är på om jetpumpen inte vill gå igång. Funktionen MASSAGEBADLÅS inaktiverar kontrollerna på kontrollpanelen.

ALLA AV

Denna funktion slår av alla jetstrålarna och lamporna omedelbart, medan den sparar de sista aktiva jet- och lampinställningarna.

LJUD (TILLVAL)

Om du köpt musik- eller tv-tillbehör till ditt massagebad, kommer denna funktion att ta dig till menyn Ljud.

RENGÖR

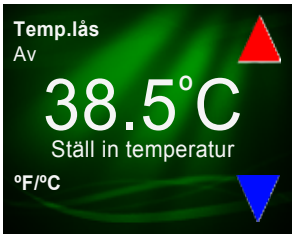
Denna funktion finns som en praktisk timer för vattenunderhåll och aktiverar jetpumpen på "hög" under en 10-minuters period. Jetikonen blinkar (på hemskärmen) för att visa att jetpumpen är aktiv och i rengöringscykeln. Du kan därefter tillsätta korrekt uppmätta vattenkemikalier till filterutrymmet. Jetpumpen stängs av och rengöringssymbolen släcks automatiskt efter tio minuter.

VIKTIGT: En del mjukknappsfunktioner visas endast efter det att tillbehöret har installerats.

TEMPERATURSTYRNING

Inställningstemperaturområdet är från 26 °C (80 °F) till 40 °C (104 °F). Massagebadets vattentemperatur kan bli något högre eller lägre beroende på aktuell användning av och ditt massagebads skick samt på utomhustemperaturen.

Första gången strömmen slås på ställs massagebadets vattentemperatur automatiskt in på 38 °C (100 °F). Detta är den inställning som har programmerats vid fabriken. När massagebadet har installerats och används lagras det sista temperaturvärdet som angetts av användaren i minnet. Om strömmen kopplas bort från massagebadet återgår badet automatiskt till den senast inställda temperaturen när strömmen åter kopplas på.

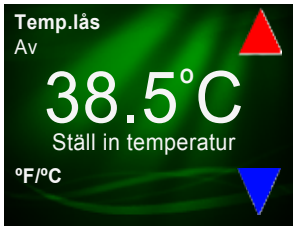


Visa den inställda temperaturen för massagebadet:

- Tryck på hårdknappen ALTERNATIV på kontrollpanelen.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Temperatur**. Skärmen där temperaturen anges visas. Denna skärm återgår automatiskt till hemskärmen efter 45 sekunder av icke-användning.

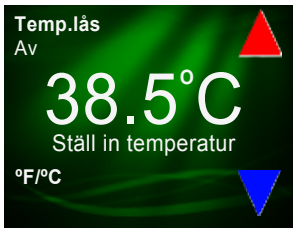
Öka den inställda temperaturen för massagebadvattnet:

- Tryck på mjukknappen bredvid ▲. Varje gång knappen trycks ner visar skärmen en säkning för angiven temperatur med 0,5 °C (1 °F). Om du håller knappen nedtryckt sjunker den inställda temperaturen med 0,5 °C (1 °F) varje halvsekund.



Sänk massagebadets inställda temperatur:

- Tryck på mjukknappen bredvid ▼. Varje gång knappen trycks ner visar skärmen en sänkning för angiven temperatur med 0,5 °C (1 °F). Om du håller knappen nedtryckt sjunker den inställda temperaturen med 0,5 °C (1° F) per halvsekund.



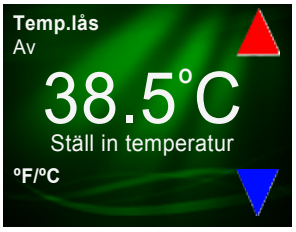
Kontrollera om funktionen TEMPERATURLÅS eller MASSAGEBADLÅS är på, om värdet på den inställda temperaturen inte ändras när du trycker på knappen. Om någon av dessa låsfunktioner är på är temperaturstyrningen inaktiverad.

Temperaturen går att visa i Celsius eller Fahrenheit. Tryck på mjukknappen bredvid **°F/°C** för att välja den ena eller den andra.

LÅSNINGSFUNKTIONER

De två låsfunktionerna, Temp Lock (temperaturlås) och Spa Lock (massagebadlås), aktiveras från kontrollpanelen. När ett lås har aktiverats förblir det låst tills man trycker på den specifika knappkombination som låser upp låset. Även om strömförsörjningen till massagebadet bryts, förblir låset aktiverat.

TEMPERATURLÅS



När funktionen för temperaturlås är aktiverad förhindrar det en förändring i din önskade vattentemperaturintällning. Alla övriga funktioner på kontrollpanelen fungerar normalt när temperaturlåset är "PÅ". Den här funktionen förhindrar att andra kan ändra ägarens önskade inställningar.

Aktivera temperaturlåset:

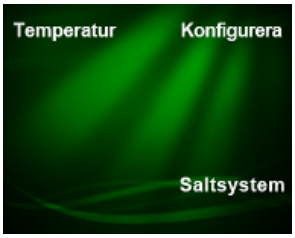
- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Temperature** (temperatur) för att gå vidare.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Temperaturlås av** för att ändra skärmen till **Temperaturlås på**.

  VIKTIGT: Ikonen för Temperatur/Massagebadlås visas på hemskärmen när temperaturlåset är aktivt.

Inaktivera Temperaturlås:

- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Temp Lock** (Temperaturlås).
- Tryck på mjukknappen bredvid **Temperaturlås på** för att ändra skärmen till **Temperaturlås av** för att slå på och av funktionen Temperaturlås.

KONFIGURERA



På inställningsskärmen kan du ställa in klockan, se intern information om ditt massagebad, växla mellan °F och °C, ändra skärmens ljusstyrka, ändra språket och låsa skärminställningarna.

Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen för att visa alternativskärmen.

Tryck på programknappen bredvid **Konfiguration** för att komma åt konfigurationsskärmen.

MASSAGEBADLÅS

När massagebadlåset är aktiverat inaktiveras alla funktioner på kontrollpanelen. Den här funktionen förhindrar andra från att ändra på dina inställningar för jetstrålar, belysning och temperatur på ditt massagebad. Kontrollpanelen reagerar inte när någon hård- eller mjukknapp trycks in i läget Spa Lock (massagebadlås).

Aktivera Spa Lock (massagebadlås):

- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ).
- Tryck på mjukknappen bredvid **Setup** (Konfigurera).
- Tryck på mjukknappen bredvid **Spa Lock Off** (massagebadlås av).

  VIKTIGT: Symbolen för temperatur-/massagebadlås visas när skärmarna är låsta.

  Inaktivera Spa Lock (massagebadlås):

- Tryck på och håll nere hårdknappen OPTIONS (alternativ) och hårdknappen LIGHTS (belysning) samtidigt i 3 sekunder. Symbolen för massagebadlås stängs.

  VIKTIGT: Du kan aktivera funktionen för massagebadlås (Spa Lock) även när temperaturlåset redan är på. Du behöver inte stänga av temperaturlåset för att kunna aktivera massagebadlåsfunktionen. Om temperaturlåset redan var på när du aktiverade massagebadlåset, förblir det på när du stänger av massagebadlåset.

LJUSSTYRKA FÖR SKÄRM-/LOGOTYPLAMPA

Om du skulle vilja ändra ljusstyrkan för kontrollpanelskärmen:

- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Setup** (Konfigurera).
- Tryck på programknappen bredvid **Ljusstyrka** för att sänka ljusstyrkan på skärmen från 7 ned till 1.

  VIKTIGT: Om du trycker på mjukknappen **Ljusstyrka** vid värde 1, så ökas skärmens ljusstyrka tillbaka till 7.

Om du skulle vilja ändra ljusstyrkan för logotyplampan:

- Tryck och håll inne programknappen **Ljusstyrka** i 5 sekunder tills "Ställ in logolampans ljusstyrka" är synligt.
- Tryck på programknappen **Ljusstyrka** för att ändra logolampans ljusstyrka
- Tryck på hårdknappen BACK (nedre högra) för att gå tillbaka till skärmen Ljusstyrka.

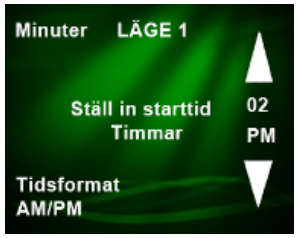
ENERGISPARLÄGE

Detta läge låter dig spara energi genom att stänga av värmen vid två förutbestämda tidpunkter per dag i upp till 6 timmar varje gång.

För att aktivera energisparläget:

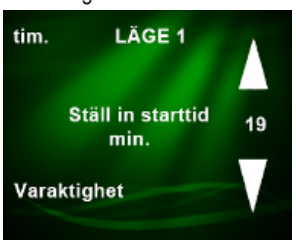
- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ).
- Tryck på mjukknappen bredvid **Setup** (Konfigurera).
- Tryck på programknappen bredvid **Energisparläge**.

På denna skärm kan du SÄTTA PÅ eller STÄNGA AV läge 1 eller läge 2 genom att trycka på programknappen bredvid respektive beskrivning. **OBS!** När ett läge är aktiverat kan du inte ändra tidsinställning för läget.



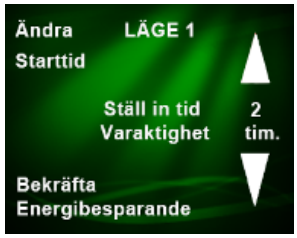
- Tryck på programknappen bredvid **Change Mode 1 Time** (Ändra tid läge 1) för att ställa in starttid för Energisparläge 1.
- Tryck på programknappen bredvid ▲ för att öka tiden eller tryck på programknappen bredvid ▼ för att sänka tiden.
- Tryck på programknappen bredvid **Tidsformat** (om din klocka är inställd på 12-timmarsläge) för att välja AM eller PM.

Tryck på programknappen bredvid **Minuter** för komma till inställningsskärmen för minuter. **OBS!**: Du behöver gå till nästa skärm för att spara tidsinställningen.



- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ för att öka antal minuter eller tryck på mjukknappen bredvid ▼ för att sänka antal minuter.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Timmar** för komma till inställningsskärmen för timmar.

Tryck på programknappen bredvid **Varaktighet** för att ställa in hur många timmar du vill att energisparläget ska vara på.



- Tryck på programknappen bredvid **Change Start Time** (Ändra starttid) för att gå tillbaka till skärmen minutinställning för starttid.
- Tryck på programknappen bredvid **Confirm Energy Saving** (Bekräfta energisparläge) för att spara inställningar för tid och varaktighet, och gå tillbaka till huvudskärmen för Energisparläge, där du kan ställa in tid för LÄGE 2. **OBS!** LÄGE 1 och LÄGE 2 kan INTE överlappa tidsmässigt när de är aktiverade.

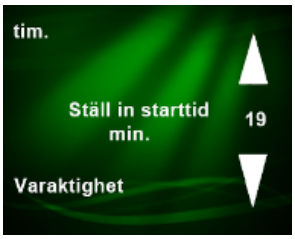
SCHEMALAGDA LAMPOR DAGTID

På denna skärm kan du ställa in så att utvändiga lampor sätts på och av på en förbestämd tid. För att gå till skärmen för Schemalagda lampor dagtid:

- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ).
- Tryck på mjukknappen bredvid **Setup** (Konfigurera).
- Tryck på programknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på programknappen **Schemalagda lampor dagtid**.
  OBS! När **Auto Exterior Lights** är PÅ kan du inte ändra tiden.

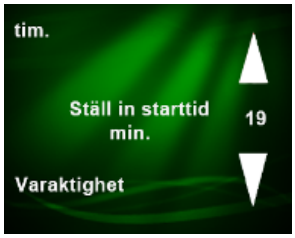
Tryck på programknappen bredvid **Auto Exterior Lights** (utvändig belysning) för att sätta PÅ eller stänga AV utvändig belysning. Lamporna kommer att aktiveras på angiven tid.

För att ändra tid trycker du på programknappen **Ändra tid**.



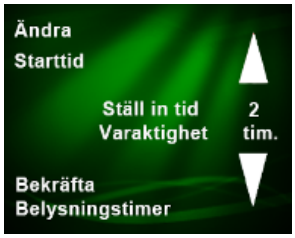
- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ för att öka tiden eller tryck på mjukknappen bredvid ▼ för att sänka tiden.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Tidsformat** (om din klocka är inställd på 12-timmarsläge) för att välja AM eller PM.

Tryck på programknappen bredvid **Minuter** för komma till inställningsskärmen för minuter. **OBS!**: Du behöver gå till nästa skärm för att spara tidsinställningen.



- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ för att öka antal minuter eller tryck på mjukknappen bredvid ▼ för att sänka antal minuter.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Timmar** för komma till inställningsskärmen för timmar.

Tryck på programknappen bredvid **Varaktighet** för att ställa in hur många timmar du vill att utvändig belysning ska vara påslagen.



- Tryck på programknappen bredvid ▲ för att öka varaktigheten upp till max. 6 timmar eller tryck på programknappen bredvid ▼ för att sänka tiden.
- Tryck på programknappen bredvid **Change Start Time** (Ändra starttid) för att gå tillbaka till **skärmen minutinställning för starttid.**
- Tryck på programknappen bredvid **Confirm Lights Timer** (Bekräfta lamptimer) för att spara tid och varaktighet och gå tillbaka till skärmen **Auto Exterior Lights** med timern påslagen.

VANISHING ACT-CYKEL

VANISHING ACT-cykeln aktiverar jetstrålarna på låg hastighet under sex timmar, vilket BARA ska användas ihop med **VANISHING ACT** (se sida11).

- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på programknappen bredvid **Setup** (Konfigurera).
- Tryck på mjukknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på programknappen bredvid **VANISHING ACT** för att gå från Av till På eller vice versa.

SPRÅK

Kontrollpanelens skärm kan visas på sju olika språk. Språken är engelska, franska, tyska, holländska, svenska, norska och spanska. Byta språk:

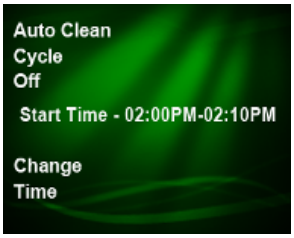
- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Setup** (Inställning).
- Tryck på mjukknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på mjukknappen bredvid **Language** (språk) tills önskat språk visas.

VIKTIGT: Om du oavsiktligt ändrar språkskärmen till ett språk som du inte kan, upprepa då de föregående stegen där Set-up (konfigurera) finns i det övre högra hörnet och Language (språk) finns i det nedre högra hörnet.

SCHEMALÄGG RENGÖRINGSCYKEL

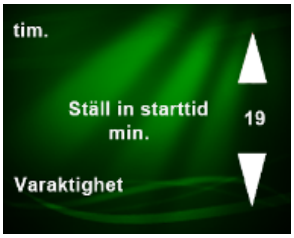
Autorengöringscykeln aktiverar jetstrålarna i totalt 10 min en gång om dygnet på den schemalagda tidpunkten.

- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på programknappen bredvid **Setup** (Konfigurera).
- Tryck på mjukknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på mjukknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på programknappen bredvid **Schedule Clean Cycle** (schemalägg rengöringscykel)



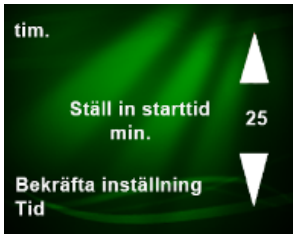
Tryck på programknappen bredvid **Auto Clean Cycle** (autorengöringscykel) för att sätta på eller stänga av funktionen. Rengöringscykeln aktiveras vid den inställda tiden på skärmen.
OBS! När autorengöringscykeln är PÅ kan du inte ändra tiden.

För att ändra tid trycker du på mjukknappen **Ändra tid**.



- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ för att öka tiden eller tryck på mjukknappen bredvid ▼ för att sänka tiden.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Tidsformat** (om din klocka är inställd på 12-timmarsläge) för att välja AM eller PM.

Tryck på programknappen bredvid **Minuter** för komma till inställningsskärmen för minuter. **OBS!**: Du behöver gå till nästa skärm för att spara tidsinställningen.



- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ för att öka antal minuter eller tryck på mjukknappen bredvid ▼ för att sänka antal minuter.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Timmar** för komma till inställningsskärmen för timmar.
- Tryck på programknappen bredvid **Bekräfta tidsinställning** för att ange starttid.

BLÖTLÄGGNINGSTIMER

Blötläggningstimern är en nedräkning som låter dig veta när du har varit i badet i 15 minuter. Om jetstrålarna är igång när timern tar slut kommer de att stängas av så att du vet att tiden är slut. Om inga jetstrålarna är igång så kommer jetpump 1 att sättas på höghastighetsläge i 5 sekunder och sedan stängas av.

- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på programknappen bredvid **Setup** (Konfigurera).
- Tryck på mjukknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på mjukknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på programknappen bredvid **Soak Timer** (blötläggningstimer) för att sätta PÅ den i 15 minuter.

För att sätta på Blötläggningstimern i 30, 45 eller 60 minuter tryck och håll nere programknappen bredvid **Blötläggningstimer** när timern är AV i flera sekunder för att få upp skärmen.

- Tryck på programknappen bredvid ▲ för att öka varaktigheten eller tryck på programknappen bredvid ▼ för att sänka tiden.
- Tryck på programknappen bredvid **Bekräfta** för att aktivera Blötläggningstimern under den angivna tiden.

MJUKVARA

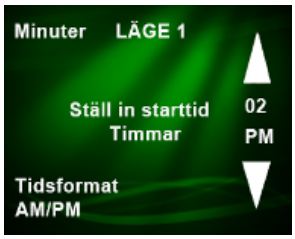
Denna skärm visar dig information om den specifika mjukvaran i ditt massagebad.

- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på programknappen bredvid **Setup** (Konfigurera).
- Tryck på mjukknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på mjukknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på programknappen bredvid **Software** (mjukvara) för att visa skärmen för mjukvara.

TIDSINSTÄLLNINGAR

Denna skärm låter dig ställa in tid.

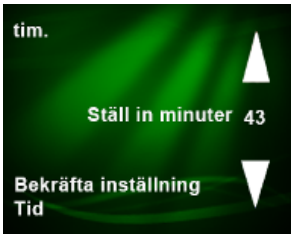
- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på programknappen bredvid **Setup** (Konfigurera).
- Tryck på mjukknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på mjukknappen bredvid **More** (mer).
- Tryck på programknappen bredvid **Clock Settings** (tidsinställningar) för att visa skärmen för tidsinställningar.



Tryck på mjukknappen bredvid ▲ för att öka tiden eller tryck på mjukknappen bredvid ▼ för att sänka tiden.

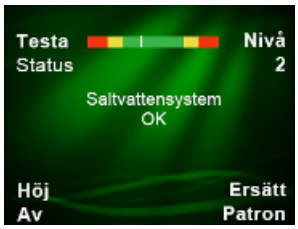
- Tryck på programknappen bredvid **Time Format** (tidsformat) för att växla mellan 12-timmarsformat (AM/PM) eller 24-timmarsformat.

Tryck på mjukknappen bredvid **Minuter** för komma till inställningsskärmen för minuter. **OBS!**: Du behöver gå till nästa skärm för att spara tidsinställningen.



- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ för att öka antal minuter eller tryck på mjukknappen bredvid ▼ för att sänka antal minuter.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Timmar** för komma till inställningsskärmen för timmar.
- Tryck på programknappen bredvid **Bekräfta tidsinställning** för att ange tidsinställning.

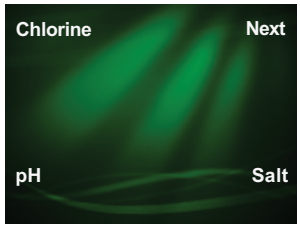
FRESHWATER *SALT SYSTEM (TILLVAL)*



Om ditt massagebad har systemet **FRESHWATER** Salt System installerat gör du så här för att navigera till skärmen:

- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på programknappen bredvid Salt (se **FRESHWATER** Salt System-bruksanvisningen för mer information.)

FRESHWATER *SMART MONITORING SYSTEM (TILLVAL) INKLUSIVE SALT SYSTEM*



Detta är ett vattentestningssystem som mäter pH-, klor- och saltnivåer genom hela massagebadet.
Se bruksanvisningen för Smart Monitoring System på **HOT SPRINGS** *webbplats för mer information.*

Tryck på knappen OPTIONS (alternativ) och tryck sedan på knappen på kontrollpanelen och tryck sedan på programknappen **Water Care** (vattenvård) för att se denna skärm.

Tryck på programknappen bredvid önskad beskrivning för att se indikatorskärmen. Tryck på programknappen bredvid **Nästa** för att se skärmarna för saltsystem eller sensor, där mer information finns tillgänglig.

FRESHWATER *DOSING SYSTEM (TILLVAL)*

FRESHWATER Dosing System tillhandahåller dosering i spavattnet på kommando av pH Up (natriumbikarbonat) och pH Down (natriumsulfat) baserat på rekommendationer från Smart Monitoring System. Systemet doserar också **FRESHWATER** Phosphate Remover i massagebadet baserat på ett programmerbart schema.

Tryck på knappen OPTIONS (alternativ) och tryck sedan på knappen på kontrollpanelen och tryck sedan på programknappen **Water Care** (vattenvård).

Tryck på mjukknappen bredvid:
Nästa (Next), Sensor, Verktyg (Tools), Manuell dosering (Manual Dose) för att gå till skärmen för manuell dosering.
Se bruksanvisningen för **FRESHWATER** Dosing System på **HOT SPRINGS** webbplats för mer information.

Bruksanvisning för **FRESHWATER**-systemet

STYRNING AV JETS

Hårdknappen JETS aktiverar jetpumparna. När hårdknappen JETS trycks ned visas jetstrålemenyn på kontrollpanelen med jetpump 1 i läget Lågt, och jetpumpikonen visas även på hemskärmen. Tryck på någon av mjukknapparna för att växla jetfunktion mellan hög eller låg hastighet (om tillgängligt) och av.

Modellen **PRISM** har tre jetpumpar. Du hittar jetpump 3 i det nedre högra hörnet på jetskärmen (ej illustrerad). Den tredje jetpumpen kan endast aktiveras genom att trycka på mjukknappen bredvid Jet 3.

Jetpump-ikonen (på hemskärmen) förblir tänd tills man trycker på knappen för att stänga av jetpumpen, eller efter två timmars kontinuerlig drift, då pumpen stängs av automatiskt av kontrollsystemet.

Jetpumpen/-pumparna stänger av sig själva efter två timmar med kontinuerlig drift för att förhindra överhettning och hjälper till att spara energi om du glömmer att de är på. Jetpumparna kan startas igen utan fördröjning.

VIKTIGT: Jetpumparna fungerar inte när massagebadlåset är aktiverat.

Så här kan du även köra hela jetpumpcykeln med hjälp av endast hårdknappen JETS:

PRISM, PULSE, FLAIR, FLAIR DL OCH FLASH

1 tryck = Jetpump 1 på låg hastighet	2 tryck = Jetpump 1 på hög hastighet
3 tryck = Båda jetpumparna på hög hastighet	4 tryck = Jetpump 1 på låg hastighet, Jetpump 2 på hög hastighet
5 tryck = Jetpump 2 på hög hastighet	6 tryck = Alla pumpar slås av

BEAM OCH STROBE

Första tryck = jetpump på högt	Andra tryck = jetpump AV

BELYSNINGSKONTROLL

Alla **HOTSPRING**-massagebad är utrustade med flerfärgad belysning i.

Genom att trycka på hårdknappen LIGHTS (lampor) sätter du på både den invändiga belysningen.

VIKTIGT: Tryck på den hårda ljusknappen igen för att sänka dimmern för den invändiga belysningen stegvis till de är AV.

Använd skärmen för att ändra intensiteten för massagebadets belysning under vatten:

- Tryck på mjukknappen bredvid **Dimmer**. Det finns fem (3) ljusstyrkenivåer plus läget släckt belysning.

Ändra färgen på den invändiga belysningen:

- Tryck på mjukknappen bredvid **Färg**. Färgerna är enligt följande: 1) blå, 2) turkos, 3) grön, 4) vit, 5) gul, 6) röd, 7) magenta, 8) färghjul på, 9) färghju av.

OBS! Belysningsikonen på hemskärmen blinkar när färghjulet är igång.

Tryck på **Lights off**(släck belysning) för att släcka invändig belysning:

Ytterligare belysning

- Tryck på programknappen bredvid **Exterior Lights** (utvändig belysning) för att visa skärmen för ytterligare utvändig belysning.

Skärmen för ytterligare utvändig belysning låter dig schemalägga belysning dagtid (se sidan 17 för mer information om hur detta fungerar) På skärmen för schemaläggning av belysning dagtid kan du automatisera aktivering av utvändig belysning vid en specific tid.

- Tryck på programknappen **Schemalagda lampor dagtid** för att gå till den skärmen.
- Tryck på programknappen bredvid **Interior Lights** (invändig belysning) för att gå till skärmen för detta.

Knapparna för dimmer och färg fungerar på samma sätt som för invändig belysning men används för den utvändiga belysningen.

LJUD (TILLVAL)

Om ett trådlöst ljudsystem är installerat kommer både hemskärmen och skärmen Options (alternativ) att visa ljudfunktionen.
Gå till menyskärmen Audio (ljud):

- Tryck på mjukknappen bredvid **Ljud**.

FÖR ATT SLÅ AV/PÅ LJUDSYSTEMET

- Tryck på mjukknappen bredvid **Ljud AV** för att slå på eller av ljudsystemet bredvid **Ljud PÅ**. Audio (ljud) måste vara ON (på) för att gå igen ljudskärmarna.

FÖR ATT PARKOPPLA MED BLUETOOTH

Öppna Bluetooth-inställningarna på din enhet och hitta *My Spa Music* eller *My Spa BTXR.*

För *My Spa Music:*

1. Tryck på My Spa Music med den mobila enhetens standardmetd för parkoppling.
2. Ange parkopplingsnummer 0000 om du ombeds ange ett nummer.

För *My Spa BTXR:*

1. Tryck på mjukknappen **Function:SET** (funktion: ställ in) tre gånger för att gå till skärmen **Enter Setup** (gå till konfiguration). Tryck på mjukknappen **Enter Setup** (gå till konfiguration) tre gånger för att rulla till skärmen **Setup Source** (konfiguration, källa). Bluetooth ska valt.
2. Tryck på mjukknappen **SETUP Source** (konfiguration, källa) sex gånger från skärmen **SETUP Source** för att gå till skärmen PAIR (parkoppling).
3. Tryck på **PAIR** (parkoppla) och sedan på "anslut" på din enhet för att parkoppla så är du redo att använda din Bluetooth-enhet. Endast en parkopplad Bluetooth-enhet fungerar åt gången.

JUSTERA VOLYMEN

- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ eller ▼ för att ändra volymnivån.
- Tryck på mjukknappen **Function:SET** (funktion: ange) för att gå till funktionsskärmen Spela upp/Pausa.

PAUSA/SPELA (LÅT)

- Tryck på mjukknappen bredvid **PLAY/PAUSE** (spela upp/pausa, i övre högra hörnet) för att spela upp eller pausa musiken.
  - Tryck på mjukknappen **Function:PLAY/PAUSE** (funktion: spela upp/pausa) för att gå till funktionsskärmen TRACK (spår).

OBS! Vissa ljudenheter visar låtens namn.

- Tryck på mjukknappen **Function:SET** (funktion: ange) för att gå framåt till funktionsskärmen Framåt.

BYTA SPÅR (LÅT)

- Tryck på mjukknappen **FORWARD** (framåt) eller **BACK** (bakåt) för att ändra spår (låt).
  - Tryck på mjukknappen **Function:TRACK** (funktion: spår) för att gå till funktionsskärmen SETUP (konfiguration).
  - Tryck på mjukknappen **Function:SET** (funktion: ställ in) för att gå till skärmen Enter Setup (gå till konfiguration).

GÅ TILL KONFIGURATIONSMENYN

- Tryck på mjukknappen **ENTER SETUP** (gå till konfiguration) för att rulla till skärmen **SETUP SOURCE** (konfigurationskälla).
  VIKTIGT: Om mjukknappen **Function: SETUP** (funktion: konfiguration) trycks ner, då går skärmen tillbaka till volymskärmen. Tryck på hårdknappen för bakåt för att avsluta ljudskärmarna om så önskas.

BYTA LJUDKÄLLA

- Den här källskärmen visar den nuvarande ljudkälla som massagebadet använder.
  - Tryck på mjukknapparna ▲ eller ▼ för att ändra önskad källa: TV, AUX eller Bluetooth®.

Innan du kan använda Bluetooth-skärmen måste din Bluetooth-ljudenhet vara parkopplad med massagebadet.

JUSTERA DISKANT

- Tryck på mjukknappen **SETUP SOURCE** (konfiguration, källa) för att gå vidare till skärmen SETUP Tone, Treble (konfiguration, ton, diskant).
- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ eller ▼ för att ändra diskanten till mellan -5 och +5.
  - Tryck på mjukknappen **SETUP Tone,Treble** (konfiguration ton, diskant) för att gå till skärmen Tone, Bass (ton, bas).

JUSTERA BAS

- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ eller ▼ för att ändra basen till mellan -5 och +5.
  - Tryck på mjukknappen **SETUP Tone,Bass** (konfiguration ton, bas) för att gå till skärmen BALANCE (balans).

JUSTERA BALANS

- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ eller ▼ för att ändra balansen till mellan -5 och +5.
  - Tryck på mjukknappen **SETUP Balance** (konfiguration balans) för att gå till skärmen Subwoofer Volume (Subwoofervolym).

JUSTERA SUBWOOFER

- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ eller ▼ för att ändra subwoofervolym till mellan -5 och +5.
  - Tryck på mjukknappen **SETUP Subwoofer** (konfiguration, subwoofer) för att gå till skärmen Reset (återställa).

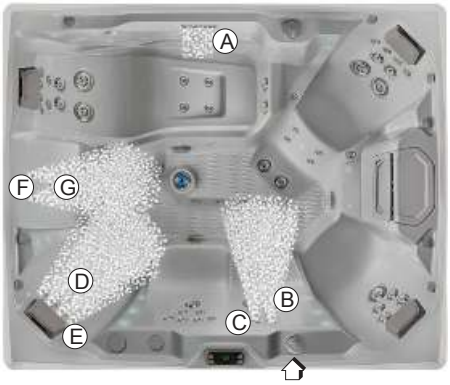
KOPPLA IFRÅN BLUETOOTH (ÅTERSTÄLLA)

- Tryck på mjukknappen bredvid **Reset** (Återställ) för att koppla ifrån en enhet som använder massagebadets musiksystem så att en annan parkopplad enhet kan användas. Du måste även göra detta om du försöker parkoppla flera enheter eftersom det INTE går att parkoppla när en annan enhet är ansluten till musiksystemet.
  - Tryck på mjukknappen **SETUP Music Status** (konfiguration, musikstatus) för att gå till skärmen Pair (parkoppla).
  - Se "För att parkoppla med Bluetooth" på föregående sida för mer information.

JETMENYER

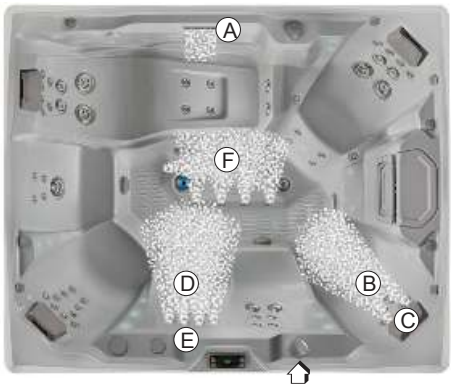
PRISM *(MODELL PSME)*

Jetpump 1 – Jetsystem 1
avledar-funktionsväljaren i -läge



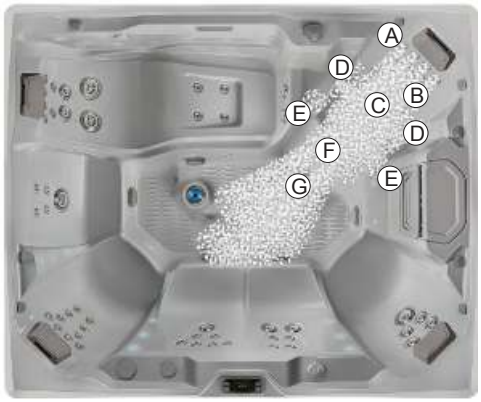
a. 1 vattenfall (funktionsväljaren måste vara i PÅ-läge)
b. 2 enkla roterande standardjetstrålar
c. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
d. 6 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
e. 4 roterande **PRECISION**-jetstrålar
f. 4 roterande **PRECISION**-jetstrålar
g. 1 dubbel roterande XL-jetstråle

Jetpump 1 – Jetsystem 2
avledar-funktionsväljaren i -läge



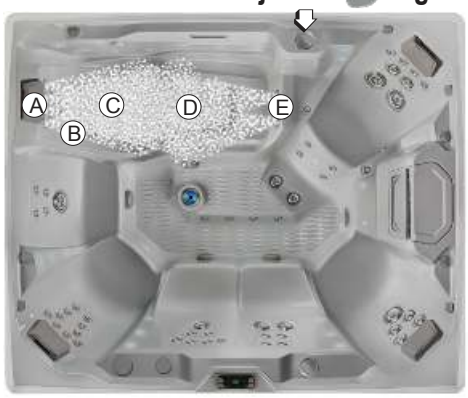
a. 1 vattenfall (funktionsväljaren måste vara i PÅ-läge)
b. 1 riktningsbar XL-jetstråle
c. 4 dubbla roterande standardjetstrålar
d. 1 dubbel roterande standardjetstråle
e. 6 riktningsbara Precision-**JETSTRÅLAR**
f. 5 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar

Jetpump 2



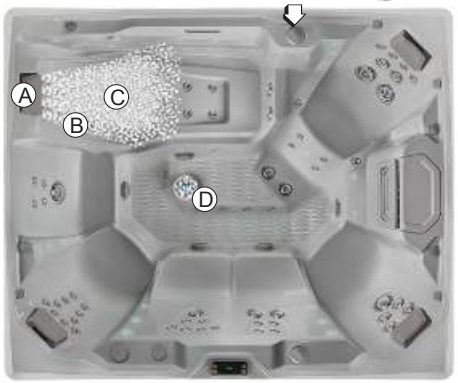
a. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
b. 2 enkla roterbara standardjetstrålar
c. 2 riktningsbara XL-jetstrålar
d. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
e. 2 roterande **PRECISION**-jetstrålar
f. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
g. 2 riktningsbara standardjetstrålar

Jetpump 3 – Jetsystem 1
avledar-funktionsväljaren i -läge



a. 6 riktningsbara Precision-**JETSTRÅLAR**
b. 2 dubbla roterande standardjetstrålar
c. 2 enkla roterande XL-jetstrålar
d. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
e. 2 riktningsbara standardjetstrålar

Jetpump 3 – Jetsystem 2
avledar-funktionsväljaren i -läge



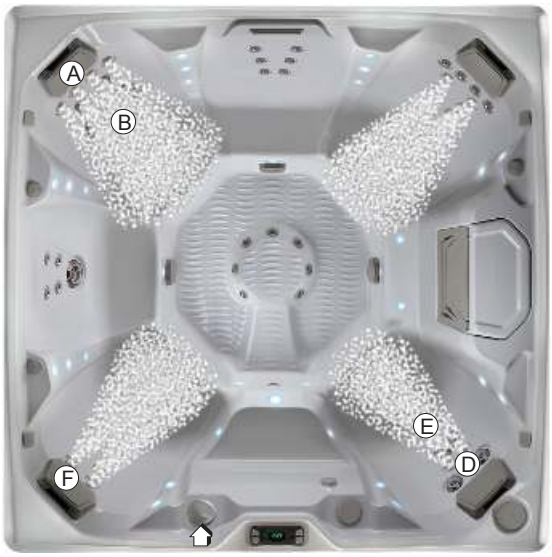
a. 6 riktningsbara Precision-**JETSTRÅLAR**
b. 2 dubbla roterande standardjetstrålar
c. 2 enkla roterande XL-jetstrålar
d. 1 XXL-jetstråle

JETMENYER

PULSE *(MODELL PLSE)*

Jetpump 1

a. 2 riktningsbara XL-jetstrålar
b. 1 vattenfunktion (funktionsväljaren måste vara i PÅ-läge)
c. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
d. 2 enkla roterande standardjetstrålar
e. 2 riktningsbara standardjetstrålar
f. 7 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar



Jetpump 2 – Jetsystem 1
avledar-funktionsväljaren i -läge

a. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
b. 2 enkla roterande standardjetstrålar
c. 6 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
d. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
e. 1 enkla roterande XL-jetstrålar
f. 6 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar

Jetpump 2 – Jetsystem 2
avledar-funktionsväljaren i -läge

a. 6 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
b. 8 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
c. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
d. 4 roterande **PRECISION**-jetstrålar
e. 1 dubbel roterande XL-jetstråle

JETMENYER

FLAIR *(MODELL FLRE)*

Jetpump 1

a. 2 riktningsbara standardjetstrålar
b. 2 dubbla roterande standardjetstrålar
c. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
d. 3 riktningsbara standardjetstrålar
e. 1 riktningsbarXL-jetstråle
f. 1 vattenfunktion (funktionsväljaren måste vara i PÅ-läge)

Jetpump 2 – Jetsystem 1
avledar-funktionsväljaren i -läge

a. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
b. 1 dubbel roterande XL-jetstråle
c. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
d. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
e. 2 enkla roterande XL-jetstrålar
f. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar

Jetpump 2 – Jetsystem 2
avledarväljaren i -läge

a. 6 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
b. 2 dubbla roterande standardjetstrålar
c. 2 riktningsbara standardjetstrålar
d. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
e. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar

JETMENYER

FLAIR *(MODELL FLRDE)*

Jetpump 1

a. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
b. 2 dubbla roterande standardjetstrålar
c. 2 enkla roterande XL-jetstrålar
d. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
e. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
f. 1 vattenfunktion (funktionsväljaren måste vara i PÅ-läge)

Jetpump 2 – Jetsystem 1
avledar-funktionsväljaren i -läge

a. 2 dubbla roterande standardjetstrålar
b. 2 riktningsbara standardjetstrålar
c. 1 riktningsbar XL-jetstråle
d. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
e. 2 roterande **PRECISION**-jetstrålar
f. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar

Jetpump 2 – Jetsystem 2
avledarväljaren i -läge

a. 2 roterande **PRECISION**-jetstrålar
b. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
c. 6 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
d. 2 riktningsbara standardjetstrålar
e. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar

JETMENYER

FLASH *(FSHE)*

Jetpump 1

a. 2 enkla roterande standardjetstrålar
b. 1 vattenfunktion (funktionsväljaren måste vara i PÅ-läge)
c. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
d. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
e. 2 riktningsbara standardjetstrålar
f. 1 riktningsbar XL-jetstråle

Jetpump 2 – Jetsystem 1

Avledarväljare i -läge

a. 6 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
b. 2 enkla roterande standardjetstrålar
c. 2 riktningsbara standardjetstrålar
d. 1 roterande XL-jetstråle
e. 1 dubbel roterande XL-jetstråle

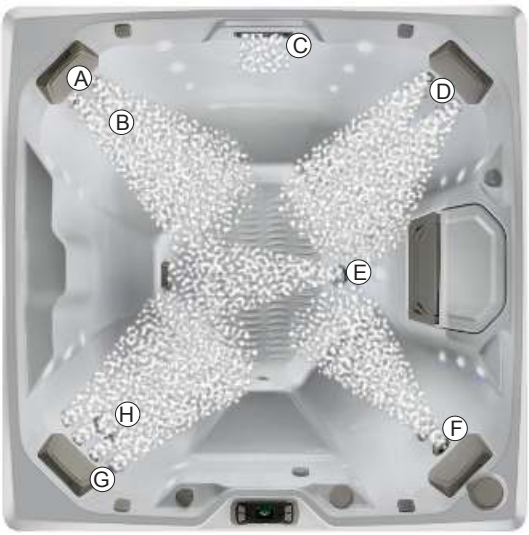
Jetpump 2 – Jetsystem 2

avledar-funktionsväljaren i -läge

a. 10 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
b. 2 enkla roterande XL-jetstrålar
c. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar

JETMENYER

BEAM *(BMIIE)*

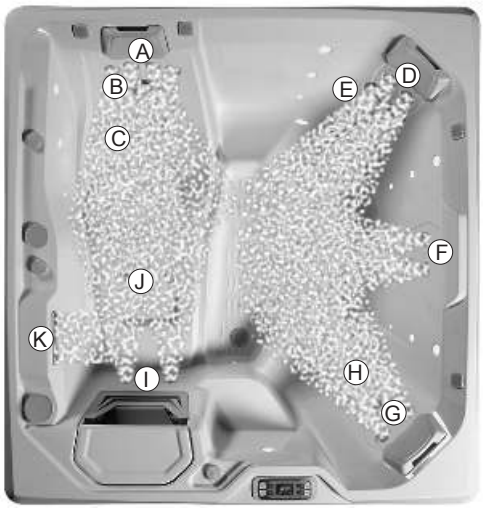


Jetpump

a. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
b. 1 riktningsbar standardjetstråle
c. 1 vattenfunktion (funktionsväljaren måste vara i PÅ-läge)
d. 6 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
e. 1 riktningsbar standardjetstråle
f. 2 enkla roterande standardjetstrålar
g. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
h. 1 riktningsbar XL-jetstråle

JETSTRÅLEMENYER

STROBE *(STRBE)*



Jetpump

a. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
b. 1 riktningsbar XL-jetstråle
c. 1 dubbel roterande XL-jetstråle
d. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
e. 2 dubbla roterande standardjetstrålar
f. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
g. 4 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
h. 1 riktningsbar standardjetstråle
i. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
j. 2 riktningsbara **PRECISION**-jetstrålar
k. 1 vattenfunktion (funktionsväljaren måste vara i PÅ-läge)

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV MASSAGEBADET

Ditt **HOT SPRING**-massagebad är tillverkat av material av högsta kvalitet och hållbarhet. Trots detta är det din skötsel av massagebadet och de underhållsprogram du etablerar som är mest avgörande för hur länge massagebadet och dess individuella komponenter håller. Genom att utföra regelbundet underhåll och följa anvisningarna i detta avsnitt kan du lättare skydda din investering.

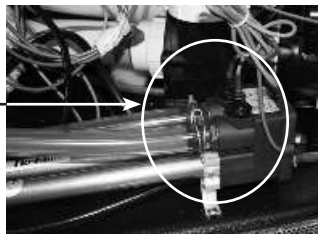
INSTRUKTIONER FÖR TÖMNING OCH PÅFYLLNAD

VIKTIGT: Det rekommenderas INTE att du fyller på ditt massagebad när omgivningstemperaturen går under 10 °C.

1. Koppla bort massagebadet från strömförsörjningen genom utlösa båda jordfelsbrytarna på elpanelen.
2. Lokalisera massagebadets avloppsventil (nedanför panelen på framsidan) och ta av ventillocket. Anslut inloppet på en trädgårdsslang till tömningsventilen (så att området runt massagebadet inte blöts ner) och lägg slangens andra ände på ett område där vattnet kan rinna ut. Badvatten som innehåller höga halter desinfektionsmedel kan skada gräs och andra växter.
3. Öppna ventilen genom att vrida på vredet. Massagebadet töms nu med hjälp av tyngdkraften.
4. Låt det allt vatten rinna ut genom avloppsventilen.
5. Inspektera karet i massagebadet efter att det är tömt och rengör efter behov. (Följ anvisningarna under Skötsel av utsidan.)
6. Stäng avloppsventilen och sätt på ventillocket igen.
7. Installera nya filter eller rengör befintliga med **FRESHWATER**-filterrengöringsmedlet.
   VIKTIGT: Rengör och rotera alltid filterpatronerna varje gång massagebadet töms för rengöring.
8. Fyll på massagebadet igen genom filterutrymmet med **CLEAN SCREEN** Pre-Filter.
   VIKTIGT: Vattentemperaturen vid påfyllnad måste vara mellan 10 °C och 21 °C för att undvika utlösning av temperaturgränsskyddet.
9. Följ snabbstartinstruktionerna i avsnittet Komma igång.

PÅFYLLNAD MED KALLT VATTEN

- Om kranvattentemperaturen är under 10 °C (50 °F) kan massagebadet gå till läget höggränsskydd (vilket leder till att massagebadet slutar fungera). Om utlösning vid hög gräns sker är det snabbaste sättet att omaktivera kontrollsystemet att först koppla bort strömmen till massagebadet helt och hållet, sedan värma upp de två sensorerna på värmeelementets ovansida och vinylslangen (som finns i utrustningsfacket) med en hårtork i ca 10 minuter. När du tror att sensorer och värmeelementets slang har värmts upp tillräckligt, återanslut strömmen till massagebadet.



- När du blandar varmt vatten med kallt kranvatten så att det överstiger 10 °C under påfyllnaden kommer det också att uppnå samma resultat om detta är en möjlighet för dig.

FÖRHINDRA FRYSNING

Ditt spabad har designats och konstruerats för att kunna användas året runt, oavsett klimat. På vissa platser kan extremt låga temperaturer (under -12 °C) i kombination med stark blåst medföra att jetpumpen fryser delvis, även om vattnet inuti massagebadet håller sig på den valda temperaturen. Energieffektiviteten hos spabadet kan också minska under dessa kalla perioder, eftersom värmeelementet går i gång oftare. Som en ytterligare försiktighetsåtgärd mot delvis frysning av vissa komponenter kan maskinutrymmet isoleras med en isoleringssats (tillgänglig från din återförsäljare). Denna isoleringssats bidrar också till att maximera massagebadets energieffektivitet.

VIKTIGT: När det blir varmare igen, ca 15 ° till 21 °C, måste isoleringssatsen avlägsnas så att överhettning av jetpumpen förhindras.

FÖRBEREDA MASSAGEBADET FÖR VINTERN

Om du låter spabadet stå oanvänt under en längre tid i mycket kall väderlek bör du tömma ut vattnet ur spabadet för att förbereda det för vintern, så att du undviker att vattnet fryser vid ett eventuellt strömavbrott eller fel som uppstår.

⚠ **FARA:** Använd endast propylenglykol som din antifrysvätska (tillgänglig från de flesta RV- eller båtaffärer). Den är inte giftig. Använd aldrig bilkylarvätska (etylenglykol) eftersom den är giftig.

⚠ **VARNING**: Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till frysskada som inte täcks av garantin. Vi rekommenderar att du låter en lokal återförsäljare utföra denna service

1. Töm ditt massagebad enligt instruktionerna för tömning och påfyllnad steg 1–5. Öppna vattenfallsventilen.
2. Avlägsna filterpatronerna, rengör dem och förvara på en torr plats.

VIKTIGT: Dessa ytterligare instruktioner måste följas vid tömning eller vinterförberedelse av massagebad i klimat där temperaturen faller under 0 °C. En våt/torrdammsugare (sugare/fläkt) måste användas för att effektivt avlägsna vatten som finns inuti rörledningarna.

3. Anslut dammsugarslangen till våtdammsugarens blåssida.
   a. Placera dammsugarslangens ände nere i filteröppningen.
   b. Starta blåsfunktionen och blås ut allt kvarvarande vatten i rörsystemet (bör ta cirka 3–5 minuter).
   c. Vrid **SMARTJET**-funktionsväljaren till position två och låt detta system tömmas.
   d. Om massagebadet har fler än två jetsystem, måste varje jetsystem blåsas ut.
4. Anslut dammsugarslangen till våtdammsugarens sugsida. Dammsug alla öppningar enligt följande:
   a. Jetöppningar: börja med jetstrålar högst upp och gå neråt (om suget kommer från en annan jetstråle, ska du blockera den med en stor trasa – detta gör det lättare att suga ut vatten som ansamlats i huvudröret).
   b. Filtersuganslutningar och filterutrymmet.
   c. Avloppsventil (det kan bli nödvändigt att täcka avloppsgallret ordentligt med en trasa när du dammsuger avloppsventiler så att vattnet dräneras fullständigt från det inre rörsystemet).
5. Torka karet noga med en ren handduk.
6. Sätt på avloppslocket.

   ⚠ **FARA:** Använd endast propylenglykol som antifrysvätska. Den är inte giftig. Använd aldrig bilkylarvätska (etylenglykol) eftersom den är giftig.

7. Använd en tratt med lång förlängning för att hälla antifrysvätska i alla stigrör, filtersuganslutningar, jetöppningar och vattenfunktionsöppningar. Lägg tillräckligt med kylarvätska för att försäkra tillräckligt skydd – i många fall kan du se vätska i öppningen eller så rinner den ut på ett annat ställe.

8. Stäng spabadets lock och fäst med stropparna. Täck över spabadets lock med två stora bitar plywood så att vikten från snö och is blir mer jämnt fördelad. Fäst ett plastöverdrag eller presenning över spabadets lock och ett över plywooden.
9. Sätt på luckan till maskinutrymmet om den avlägsnats.

ÖPPNINGSANVISNINGAR:

1. Avlägsna plywoodskivorna och plastöverdraget. Öppna spabadets lock genom att lossa stropparna.
2. Följ start- och påfyllningsrutinerna i bruksanvisningen i användarhandboken. Förhindra exponering till kylarvätska genom att inte installera filtren.
3. Som en del av denna process ska du superklorinera badets vatten genom att lägga till tre treskedar klor (natriumdiklor) per 905 liter vatten i filterutrymmet. Detta är två gånger den normala mängden klor som behövs för superklorinering. Denna extra klormängd behövs för att förstöra antifrysvätskan.

   Obs! Ett skumdämpande medel behövs eventuellt för att minska mängden skum producerad av antifrysvätskan.
4. Dränera massagebadet för att avlägsna antifrysvätskan. Dränera inte vattnet på gräs eller växter på grund av dessa höga klorhalt.
5. Efter att spabadet har dränerats helt, ska du ominstallera filtret och följa start- och påfyllningsrutinerna i användarhandledningens bruksanvisning.

VIKTIGT! Håll alltid massagebadet täckt med locket när det inte används, oavsett om det är fullt eller tomt.

FILTERSYSTEMET

Spabadets filterlock har INTE konstruerats för att bära upp stora tyngder och bör inte användas som sits. I extrema fall kan locket spricka eller gå sönder. Detta anses vara felaktigt handhavande och täcks inte av garantin.

Massagebad i **LIMELIGHT**-kollektionen är utrustade med en kassett som storleksanpassats till respektive jetpumpsystem.

Liksom alla vattenfiltreringssystem kan filterkassetten bli igentäppta, vilket resulterar i minskat vattenflöde. Det är viktigt att bibehålla ett rent filtreringssystem med fri passage. Detta ger inte bara bästa funktion hos jetstrålarna utan gör också att 24 timmarsfiltreringssystemet fungerar effektivt. **WATKINS WELLNESS** *rekommenderar att filterkassetten rengörs (genom blötläggning i ett filterrengöringsmedel för att lösa upp mineraler) minst en gång i månaden.*

VIKTIGT: Hur ofta och länge massagebadet används och hur många som badar påverkar hur ofta filtren behöver rengöras. Vid ökad användning behöver filtren rengöras oftare. Om filterpatronerna inte hålls rena och fria från tilltäppningar minskar vattenflödet genom värmeenheten, vilket kan medföra att överhettningstermostaten, värmeelementets överhettningsskydd eller cirkulationspumpens överhettningsskydd slår ifrån. Om överhettningstermostaten eller överhettningsskydden oförmärkt slår ifrån när yttertemperaturen är under 0 grader kan vattnet i massagebadet frysa till is. Skador på massagebadet (på grund av frysning) som orsakas av bristande underhåll (enligt vad som stadgas i garantin för **HOT SPRING**-massagebad i avsnittet om misskötsel och vanvård) täcks inte av garantin.

⚠ **VARNING:** För att minska risken för personskada får suganslutningarna (filterrören) i filterutrymmet INTE avlägsnas. Du bör inte heller sitta på filterlocket eftersom det i sällsynta fall kan spricka eller brytas sönder. Detta anses vara felaktigt handhavande och täcks inte av garantin.

SEKUNDÄR SUGSKÄRM

I spabadets fotbrunn finns tre sekundära sugskärmar. Skärmen används som ett filter för att förhindra att smuts cirkulerar genom systemet.

⚠ **VARNING:** Använd inte spabadet om sugskärmarna är avlägsnade.

BORTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERPATRONER

1. Koppla massagebadet från strömförsörjningen genom utlösa jordfelsbrytarna (RCD) i elpanelen.
2. Ta av locket från filterutrymmet och lägg det försiktigt åt sidan.
3. Avlägsna eventuella flytande partiklar/föremål från filterutrymmet.
4. Vrid filterhållarhandtaget (sitter längst upp på filterpatronen) moturs tills hållaren kan tas av från filterröret.
5. Ta ut filterhållaren och patronen.
   VIKTIGT: Avlägsna aldrig filterrören när det finns skräp i filterutrymmet. Om så sker kan skräp åka in i det inre rörsystemet och orsaka blockering. TA ALDRIG AV SUGANSLUTNINGARNA.
6. Rengör alltid standardfiltren med ett avfettningsmedel för filter, som t.ex. **FRESHWATER**-filterrengöringsmedel, för att avlägsna mineral- och fettavlagringar. Lägg helt enkelt ned filtren i avfettningsmedlet enligt anvisningarna på förpackningen, och placera sedan filtren på en ren yta och skölj dem rena med en trädgårdsslang. Rotera filtren under sköljningen så att du får bort skräp som fastnat mellan filtervecken.
7. Sätt i filterpatronerna igen genom att utföra stegen för uttagning i omvänd ordning. Dra inte åt för hårt!

⚠ **VARNING:** Använd inte massagebadet med filterpatronerna eller filterrören uttagna!

SKÖTSEL AV SPABADETS KUDDAR

Spabadkuddarna ger åratal av komfort om de behandlas varsamt. De har placerats ovan vattennivån för att minimera blekning orsakad av det klorerade vatten och andra vattenkemikalier i spabadet. För att kuddarna ska hålla längre ska de tas av och rengöras varje gång karet i spabadet görs rent. Hudfett kan avlägsnas med en lösning av mild tvål och vatten. Skölj ALLTID kuddarna noga så att alla tvålrester avlägsnas. Kuddarna kan behandlas med **HOT SPRING** Cover Shield efter rengöringen. Om spabadet inte ska användas under en längre tid (t.ex. under semestern eller när spabadet är vinterskyddat) eller när badvattnet superkloreras, ska kuddarna tas ut tills spabadet ska användas igen.

Ta bort och sätta tillbaka massagebadets kuddar:

1. Dra och lyft försiktigt en ände av kudden för att sträcka kudden längre tills dess att kudden har frigjorts från plasthållaren. När den ena änden har frigjorts ska du trycka kudden i motsatt riktning för att avlägsna den från den andra hållaren.
2. Rikta in kudden.
3. Dra på den ena änden av kudden på behållaren i massagebadet.
4. Dra den andra änden av kudden, genom att använda båda händer lyfter du kudden ovanför behållaren och med en sträckande rörelse drar du på fördjupningen på behållaren.

SKÖTSEL AV UTSIDAN

AV MASSAGEBADKARET

Ditt **HOT SPRING**-massagebad har ett akrylskal. Smuts och fläckar fastnar normalt inte på karets yta. En mjuk trasa eller en nylonborste kan användas för att avlägsna smuts. De flesta hushållskemikalier kan skada spabadets kar (se detaljerad information om rengöringsmedel nedan). Skölj alltid bort allt rengöringsmedel från karet med rent vatten.

VIKTIGT:

1. Följande produkter är de ENDA rengöringsmedel som har godkänts för **HOT SPRING**-spabadets kar, rent vatten **HOT SPRING FRESHWATER** Spa Shine eller Soft Scrub®. Användning av alkohol eller andra hushållsrengöringsmedel än de som angivits här för rengöring av karet rekommenderas INTE. Rengöringsprodukter som innehåller slipmedel, såsom Simple Green®, Windex® eller Spa Mitt, eller lösningsmedel får INTE användas eftersom de skadar karytan. ANVÄND ALDRIG STARKA KEMIKALIER! Skador på karet som orsakats av starka kemikalier omfattas inte av garantin. Skölj alltid bort allt rengöringsmedel från karet med rent vatten.
2. Järn och koppar i vattnet kan missfärga karet om det inte åtgärdas. Fråga din **Hot Spring**-återförsäljare om medel som hämmar missfärgning och avlagringar, som kan användas om vattnet i ditt spabad har hög halt av lösta mineraler. (**WATKINS WELLNESS** rekommenderar **FRESHWATER** Stain & Scale Defense.)
3. Håll samtliga rengöringsmedel utom räckhåll för barn och var försiktig när du använder dessa medel.

EVERWOOD™-MASSAGEBADKABINETT

HOT SPRING-massagebad har ett kabinett av **EVERWOOD**. **EVERWOOD** består av en rigid polymer med en utvändig akrylfilm som kombinerar hållbarheten hos plast med skönheten hos riktigt trä.

EVERWOOD rengörs enkelt genom att man sprejar panelen med en lösning av mild tvål och vatten för att avlägsna fläckar och avlagringar.

Gnid inte **EVERWOOD** med något slipande material och använd inga rengöringsmedel som innehåller slipmedel eftersom detta kan skada ytstrukturen.

SKÖTSEL AV MASSAGEBADETS LOCK

⚠**VARNING:** Locket är ett säkerhetsskydd som läggs på för hand, som vid datum för tillverkningen uppfyller eller överträffar alla för närvarande gällande krav i ASTM 1346-91 för lock för spabad, när det är installerat och används korrekt. Lock som är fästade felaktigt eller inte alls utgör en säkerhetsrisk.

Öppna locket helt och hållet innan spabadet används.

SKÖTSEL AV LOCK

Locket består av spinnfärgat polyestermaterial och är en attraktiv, hållbar skumisolerad produkt. Rengöring en gång i månaden rekommenderas för att behålla utseendet och förlänga livslängden på produkten.

För att rengöra polera vinyllocket:

1. Ta av och luta det försiktigt mot en vägg eller ett staket. Om ett locklyftningssystem är installerat ska du låta locket vara stängt och se till att det ligger tätt för att förhindra tvål från att rinna ner i spabadet.
2. Spraya locket med en trädgårdsslang för att lösgöra och skölja bort smuts och skräp.
3. Addera fyra matskedar mild tvål eller milt diskmedel med fyra liter ljummet vatten. Rengör med en mjuk borste. Skölj ordentligt med kallt vatten och låt lufttorka. **VIKTIGT**: Låt inte polyestern torka med en tvålfilm på innan den sköljs av.
4. Skrubba lockets kanter och sidoflikar. Skölj det rent med vatten.
5. Skölj av lockets undersida med enbart vatten (inget diskmedel) och torka det rent med en torr trasa.

VAD DU SKA GÖRA:

- Ta bort snö som samlas på locket så att kärnan av skumplast inte bryts itu på grund av snöns vikt.
- Lås lockets låsbara stroppar så att locket är fästat på plats när spabadet inte används.

DU SKA INTE:

- Lyfta eller dra locket genom att hålla i lockets flikar eller låsbara stroppar.
- Gå, stå eller sitta på locket.
- Placera föremål av metall eller värmeöverförande föremål på locket och INTE lägga på något plastskynke eller presenning av plast över locket, eftersom detta kan medföra att skumplastkärnan smälter. Sådan skada omfattas inte av garantin.
- Använda några andra lyftmekanismer, kemikalier eller rengöringsmedel än de som rekommenderas av **WATKINS WELLNESS** eller dess auktoriserade återförsäljare eller servicerepresentant.

LOCKLYFTNINGSSYSTEM

Frittutrymme som kr'vs bakom locket när locket är öppet:

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

SÅ HÄR ÖPPNAR DU LOCKET

VIKTIGT: Försök aldrig att öppna eller ta av locket genom att fatta eller dra i nederfliken eller lockets låsbara stroppar. Nederfliken rivs sönder och en sönderriven nederflik täcks inte av garantin.

Kontrollera att det inte bildats is runt gasfjädrarna eller gångjärnen på locklyftsystemet. Is kan skada systemets delar.

⚠**VARNING:** Locket och det indragsbara locklyftsystemet rekommenderas inte för användning vid stark blåst med vindhastigheter på över 40 km/h.

VIKTIGT: Om ditt massagebad står på en plats där det kan förekomma starka vindar kan ytterligare remmar installeras för fastspänning av locket, så att risken för vindskador på locket minimeras.

1. Lösgör lockets låsbara stroppar och sätt in ena handen under lockets nederflik, mellan spabadet och locket, för att eliminera lockets vakuumförsegling. Vik sedan tillbaka den främre lockhalvan över den bakre halvan.
2. Om det inte går att komma åt på baksidan, stå på massagebadets sida precis intill gångjärnsområdet på det vikta locket.
   - **a.** **För locklyftsystemet COVERCRADLE:** Använd båda händerna och kupa ena handen under lockets lägre hälft (strax ovan vattenytan) och placera den andra handen längs lockets sida, strax ovan nederfliken. Skjut försiktigt (lyft inte) med båda händerna, mot det bakre lockhörnet på motsatta sidan (diagonalt). När locket öppnas gör gasfjädrarna att locket stannar mjukt.
   - **b.** **För locklyftsystemenUPRITE:** Lyft helt enkelt locket vid mittgångjärnet, varvid det flyttas till massagebadets baksida och stannar där.
   - **c.** **För locklyftsystemet LIFT 'N GLIDE:** Lyft locket lätt vid massagebadets framsida, för det bakåt (skjut det bakåt tills det stoppar), vik locket dubbelt och lyft det mot massagebadets baksida. Sätt i låssprinten i sidan på lyftmekanismen så att locket inte stängs av misstag.

VIKTIGT: När du öppnar ett lock med lyftmekanism ska du endast använda en av dessa tre specifikt angivna metoder. Försök inte öppna locket på något annat sätt. Skador som orsakats av felaktig öppning eller stängning av locket omfattas inte av den begränsade garantin.

SÅ HÄR STÄNGER DU LOCKET

1. Stå längs lockets sida, sätt ena handen på lockets övre hörn och skjut det försiktigt framåt i riktning mot massagebadet. Locket roterar nu framåt så att det täcker halva massagebadet. **VIKTIGT:** På locklyftsystemet **UPRITE** eller **LIFT 'N GLIDE** ska låsmekanismerna frigöras innan locket skjuts framåt.
2. Vik ut locket genom att lyfta i handtaget på lockets övre (främre) hälft. Låt den utvikta hälften falla ned över spabadet. Luftdraget som bildas när locket ramlar ner hindrar nederfliken att fastna mellan locket och karet.

KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

ANVISNINGAR FÖR LEDNINGSDRAGNING

Ditt **HOT SPRING**-massagebad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Om massagebadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets omintetgörs många av badets säkerhetsfunktioner. Felaktig ledningsdragning kan också leda till elchock, brandrisk och andra risker för personskada. **HOT SPRING**-massagebadet måste installeras till en jordfelsbrytare med utlösningsgräns på 10 mA eller lägre. Läs noga igenom och följ alla krav och anvisningar som gäller den elektriska installationen av just din massagebadmodell!

ANMÄRKNING ANGÅENDE SERVICE: **HOT SPRING**-massagebadet är utrustat med en strömindikator som, förutom att den visar att massagebadet är strömförsörjt, även har en diagnostisk funktion. Indikatorn börjar blinka om värmeelementets överhettningstermostat har slagit ifrån. Om strömindikatorn blinkar, följ anvisningarna i avsnittet Felsökning för att identifiera och rätta till orsaken. Strömindikatorn slutar blinka så snart problemet har rättats till.

HOT SPRING-MASSAGEBAD MÅSTE ELANSLUTAS ENLIGT ALLA GÄLLANDE ELBESTÄMMELSER. ALLT ELEKTRISKT ARBETE SKA UTFÖRAS AV EN ERFAREN, BEHÖRIG ELEKTRIKER. VI REKOMMENDERAR ATT LÄMPLIGA ELEKTRISKA LEDARE, ANSLUTNINGAR OCH LEDNINGAR ANVÄNDS FÖR SAMTLIGA KRETSAR.

Elkravet för denna produkt är 16 A (**FLAIR**, FLAIR DL, Flash, Beam och **STROBE**) eller 20 A (**PULSE**), enfas, 220–240 V, tre ledare (en fas, en nolla, en jord). Jordledaren måste vara av minst samma kaliber som fasledarna. En solid kopparledning, minst nr 8,4 mm² kan också krävas. Dessutom måste en huvudströmbrytare med minst 3 mm separationsavstånd mellan kontakterna användas för alla strömkretsar till massagebadet.

Montera elpanelen enligt gällande elbestämmelser, men inte på närmare avstånd än 1,5 m.

INSTALLATION AV ELKABEL

1. För att ansluta den elektriska matningen, ska du först avlägsna skruvarna från luckan till maskinutrymmet.
2. Lokalisera kontrollboxen. Lossa skruvarna på kontrollboxens framsida. Ta bort skruvarna och kontrollboxskyddet.
3. Led elektriciteten från underpanelen in i massagebadets maskinutrymme med hjälp av utskärningen i ramen under luckan.
4. Anslut strömförsörjningsledningen till kontrollboxen och koppla ledningarna enligt beskrivningen nedan och på kopplingsschemat på insidan av kontrollboxskyddet.

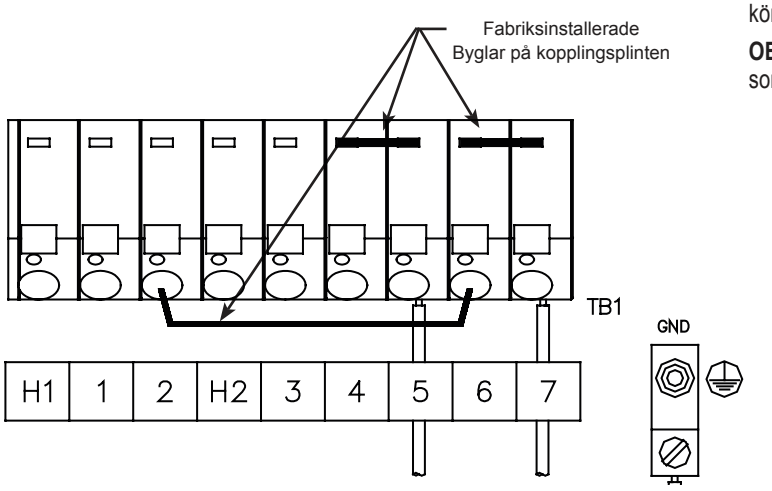
⚠ **VARNING**: Ditt massagebad måste utrustas med en jordfelsbrytare med utlösningsgräns på högst 30 mA i en elektrisk underpanel.

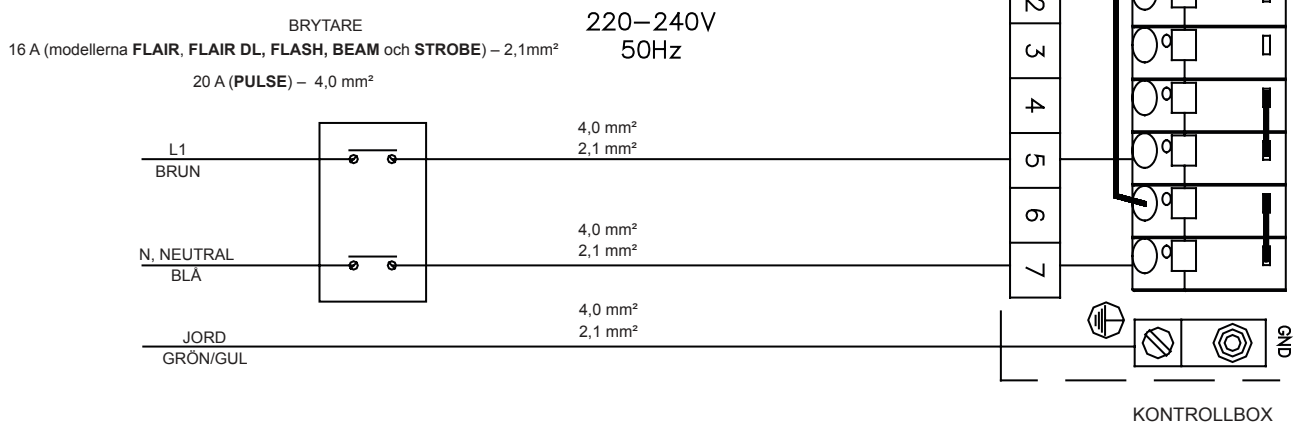
Att avlägsna eller förbikoppla jordfelsbrytaren kommer att leda till massagebadet inte längre är säkert och göra garantin ogiltig.

VIKTIGT: Om du någonsin behöver flytta eller omplacera ditt massagebad är det absolut nödvändigt att du förstår och tillämpar dessa installationskrav. Ditt massagebad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Kom ihåg att om massagebadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets omintetgörs många av badets säkerhetsfunktioner.

VIKTIGT: Elteknikern måste omkonfigurera massagebadet med hjälp av startkablar för att massagebadets uppvärmningsanordning ska kunna köras samtidigt med jetpumpen, om en 16 A-brytare har installerats.

OBS! Längre ledningsdragning kan kräva tjockare ledningar än vad som anges.





PRISM – *ANVISNINGAR FÖR LEDNINGSDRAGNING*

ELEKTRISKA KRAV OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ditt massagebad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Om massagebadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets omintetgörs många av badets säkerhetsfunktioner. Felaktig ledningsdragning kan också leda till elchock, brandrisk och andra risker för personskada. Läs noga igenom och följ alla krav och anvisningar som gäller den elektriska installationen av ditt massagebad! Såvida inte annat sägs av din återförsäljare, **ÄR DETTA DITT ANSVAR**.

ANM. ANGÅENDE SERVICE: Alla **HOT SPRING**-massagebad har diagnostiska funktioner som visas på huvudkontrollpanelen när ström- och Ready-indikatorerna blinkar samtidigt. Följ anvisningarna i felsökningsavsnittet för att identifiera och rätta till orsaken.

HOT SPRING-MASSAGEBAD MÅSTE ELANSLUTAS ENLIGT ALLA GÄLLANDE ELBESTÄMMELSER. ALLT ELEKTRISKT ARBETE SKA UTFÖRAS AV EN ERFAREN, BEHÖRIG ELEKTRIKER. VI REKOMMENDERAR ATT LÄMPLIGA ELEKTRISKA LEDARE, ANSLUTNINGAR OCH LEDNINGAR ANVÄNDS FÖR SAMTLIGA KRETSAR.

OBS! **PRISM** kräver ytterligare en 16 A-brytare för att driva uppvärmningsanordningen och jetpump 3 samtidigt. Utan den ytterligare 16 A-brytaren kommer uppvärmningsanordningen INTE att fungera när jetpump 3 är igång (se kontrollboxens lock för information om ledningsdragning).

Montera elpanelen enligt gällande elbestämmelser, men inte på närmare avstånd än 1,5 m.

INSTALLATION AV ELKABEL

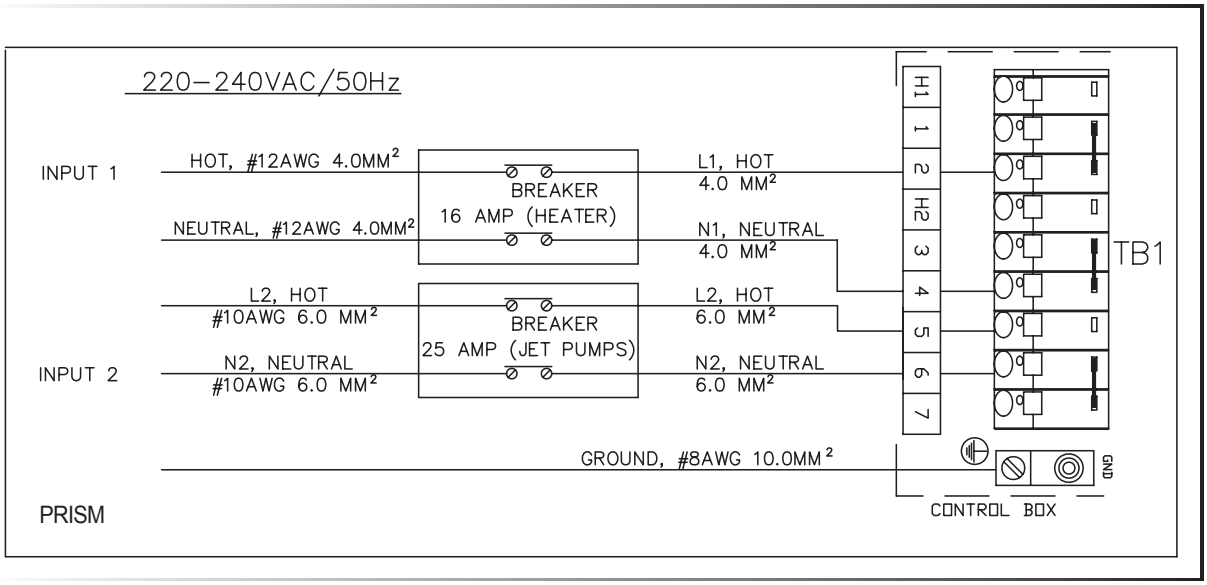
1. För att ansluta den elektriska matningen, ska du först avlägsna skruvarna från luckan till maskinutrymmet.
2. Lokalisera kontrollboxen. Lossa skruvarna på kontrollboxens framsida. Ta bort skruvarna och kontrollboxskyddet.Led elektriciteten från underpanelen in i massagebadets maskinutrymme med hjälp av utskärningen i ramen under luckan.
3. Anslut strömförsörjningsledningen till kontrollboxen och koppla ledningarna enligt beskrivningen nedan och på kopplingsschemat på insidan av kontrollboxskyddet.

⚠ **VARNING**: Att avlägsna eller förbikoppla jordfelsbrytaren kommer att leda till massagebadet inte längre är säkert och göra garantin ogiltig.

VIKTIGT: Om du någonsin behöver flytta eller omplacera ditt massagebad är det absolut nödvändigt att du förstår och tillämpar dessa installationskrav. Ditt massagebad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Kom ihåg att om massagebadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets omintetgörs många av badets säkerhetsfunktioner.

VIKTIGT: Elteknikern måste omkonfigurera massagebadet med hjälp av startkablar för att massagebadets uppvärmningsanordning ska kunna köras samtidigit med jetpumpen, om en 16 A-brytare har installerats.

OBS! Längre ledningsdragning kan kräva tjockare ledningar än vad som anges.



Obs! Koppla strömförsörjningsledningarna så som visas i schemana ovan.
Koppla endast ihop med en krets som skyddas av en jordfelsbrytare.

INSTALLATIONSANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UPPSTÄLLNINGSPLATSEN

Du har antagligen redan valt ut en plats för ditt nya spabad, antingen inom- eller utomhus, på en uteplats eller ett däck. Se dock till att du kontrollerar följande:

- Placera alltid spabadet på en stabil och horisontell, plan yta. Ett fyllt spabad kan väga en hel del. Säkerställ att platsen du valt håller för vikten.
- Glöm inte att justera massagebadet så att det står vågrätt innan du fyller det. (Se Anvisningar för nivellering av massagebadet)
- Var noga med att placera maskinutrymmet, som innehåller alla elektriska komponenter, på en plats där vattnet rinner bort ifrån det. Om vatten kommer in i maskinutrymmet kan elektroniken skadas eller så kan det göra att dvärgbrytaren på elpanelen till ditt hus slår ifrån.
- Se till att dvärgbrytarna är lättåtkomliga.
- Se också till att maskinutrymmet är åtkomligt för skötsel och periodiskt underhåll av spabadet.

⚠ **VARNING: Skador på komponenterna i massagebadets maskinutrymme eller interna rörsystem som orsakats av angrepp av gnagare omfattas INTE av garantin!**

INSTALLATION UTOMHUS OCH PÅ UTEPLATS

Oavsett var du placerar ditt nya spabad är det viktigt att det står på en stabil grund. Strukturella skador på massagebadet som orsakas av felaktig installation eller placering på ett otillräckligt underlag täcks inte av den begränsade garantin för massagebadet.

Om du installerar massagebadet utomhus rekommenderar vi att det ställs på en minst 10 cm tjock platta av armerad betong. Armeringsjärnet eller -nätet i plattan ska vara anslutet till en förbindelseledare 6 mm^2 enligt gällande elbestämmelser (kontakta lokal elinspektör för ytterligare information; inspektion av korrekt jordning kan krävas innan betongen för plattan gjuts).

Om massagebadet placeras på marken, även om det bara är tillfälligt, ska stenplattor läggas under områdena för anpassning till vågrätt läge (se Anvisningar för att få massagebadet vågrätt). Stenarna ska vara minst 5 cm tjocka och 30 cm2 stora. Även med dessa stenar på plats kommer massagebadet ofrånkomligen att sätta sig och stå snett. Ett spabad omgivet av jord och gräs blir dessutom snart fullt av jord och gräs från badarnas fötter. Ställ därför upp det på en solid grund så snart som möjligt.

INSTALLATION PÅ DÄCK

För att vara säker på att däcket håller för ditt spabad måste du känna till däckets maxbelastning. Rådfråga en behörig snickare eller byggnadsingenjör. Se specifikationstabellen för spabadet för information om spabadets vikt inklusive vatteninnehåll och badare. Vikten per kvadratmeter får inte överskrida strukturens nominella belastningskapacitet, annars kan allvarliga strukturella skador uppstå.

VAR FÖRSIKTIG: WATKINS WELLNESS rekommenderar att en byggnadsingenjör eller snickare rådfrågas innan massagebadet placeras på ett upphöjt däck.

INSTALLATION INOMHUS/I KÄLLARE

Var medveten om att vissa särskilda krav gäller vid placering av spabadet inomhus. Vatten ansamlas runt omkring badet, så golvmaterialet måste kunna ge gott grepp när det är vått. Adekvat avrinning är absolut nödvändigt för att förhindra ansamling av för mycket vatten runt spabadet. Om ett nytt rum byggs för spabadet rekommenderas att ett avlopp läggs in i golvet. Luftfuktigheten ökar när spabadet installerats. Vatten kan tränga in i trästrukturer och orsaka att träet ruttnar, möglar eller andra problem. Kontrollera effekterna av den ökade luftfuktigheten på exponerat trä, papper osv. i rummet. För att minimera dessa effekter är det bäst att se till att badutrymmet förses med god ventilation. En arkitekt kan hjälpa dig att avgöra om ytterligare ventilation måste installeras.

HOT SPRING-massagebad är försedda med en ventil för att eliminera överskottsvärme från maskinutrymmet. Lokalisera denna ventil (som finns under nedre, främre vänstra eller högra hörnet) och säkerställ att den inte blockeras av något föremål, inklusive golvmatta.

Din **HOT SPRING**-återförsäljare kan informera om bestämmelser för bostadshus och byggstandarder som gäller där du bor. De kan även ge dig en kopia av vår planeringsguide.

VAR FÖRSIKTIG: Massagebadet får inte installeras på golv med golvvärme.

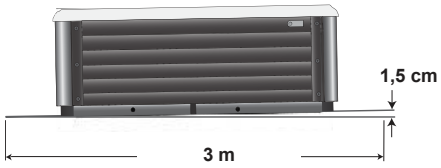
⚠ **VARNING: Området omkring massagebadet måste hållas väl ventilerat när badet installeras inomhus eller i ett avgränsat utrymme.** Otillräcklig ventilation omkring massagebadet kan orsaka en onormalt hög koncentration av kemikalier som används i massagebadet och/eller av bakteriefragment. Dessa luftburna kemikalier och/eller bakteriefragment kan komma att inandas och ge upphov till andningssvårigheter eller lungskador hos vissa personer som lider av nedsatt immunförsvar eller luftvägsinfektioner. Kontakta sjukvården så fort som möjligt om du eller andra badare drabbas av ett sådant tillstånd.

Förutom ovanstående anvisningar ska spabadet även göras rent och underhållas ordentligt, enligt följande:

- Följ alla förfaranden i denna bruksanvisning och de tryckta anvisningarna på alla kemikalieförpackningar för vattenvård.
- Testa vattnet regelbundet för att kontrollera halterna av desinfektionsmedel, pH-värdet samt andra vattenvårdskrav.
- Töm, rengör och fyll ditt spabad på nytt enligt ett regelbundet schema och enligt anvisningarna i denna användarmanual.
- Rengör alla filtret/filtren minst en gång i månaden.
- Kontrollera att cirkulationen i hela spabadets vattensystem är fullgod.
- Be badarna att duscha innan de kliver ner i spabadet.

FÖRBEREDELSE FÖR NIVELLERING AV MASSAGEBADET

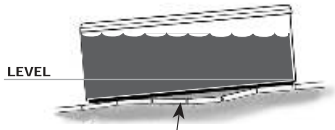
Betong med 1,5 cm (½ tum) lutning per 3 m (10") är att föredra så att regnvatten och vatten som spills avleds och inte skapar pölar under massagebadet (vatten under massagebadet under längre tidsperioder kan leda till att träet ruttnar). Andra alternativ är tegelsten, trädgårdsplattor eller block.



Lutning 1,5 cm per 3 m för korrekt dränering.

Det är viktigt att notera att mjuka ytor, även när trädgårdsplattor används för att jämnt distribuera spabadets vikt, ändå kommer att ha en tendens att sätta sig, vilket leder till ett ojämnt spabad.

Obs! När massagebadet placeras på gräs eller smuts kan det öka den mängd skräp som oavsiktligt hamnar i massagebadvattnet och kan skador på utrustningen såväl som massagebadytan, vilka inte omfattas av garantin.



Plattor och tegel kan sätta sig och orsaka att spabadet blir ojämnt.

ÅTKOMST VID LEVERANS

Hitta först dimensionerna för ditt spabad i följande diagram. De dimensioner som visas är måtten för spabadet i lodrätt läge, lagt på sidan.

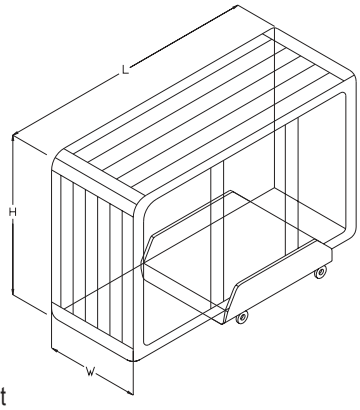
Modell	W	L	H
PRISM (PSME)	97 cm	279 cm	231 cm
PULSE(PLSE)	97 cm	226 cm	226 cm
FLAIR (FLRE och FLRDE)	91 cm	213 cm	213 cm
FLASH (FSHE)	91 cm	213 cm	213 cm
BEAM (BMIIE)	84 cm	203 cm	203 cm
STROBE (STRBE)	84 cm	208 cm	196 cm

Kontakta sedan din återförsäljare för att ta reda på den höjd och bredd som leveransvagnen återförsäljaren kommer att använda för att leverera ditt nya massagebad ökar dimensionerna med. Använd höjden på vagnen plus dimensionen som visas som H för att fastställa det vertikala fria utrymme som behövs för att få igenom spabadet och vagnen. Beroende på vilket som är störst använder du antingen bredden på vagnen, eller dimensionen B, för att avgöra den maximala bredden som behövs som fritt utrymme. Använd dimensionen L för snäva svängar, för att göra det maximala fria utrymme som behövs.

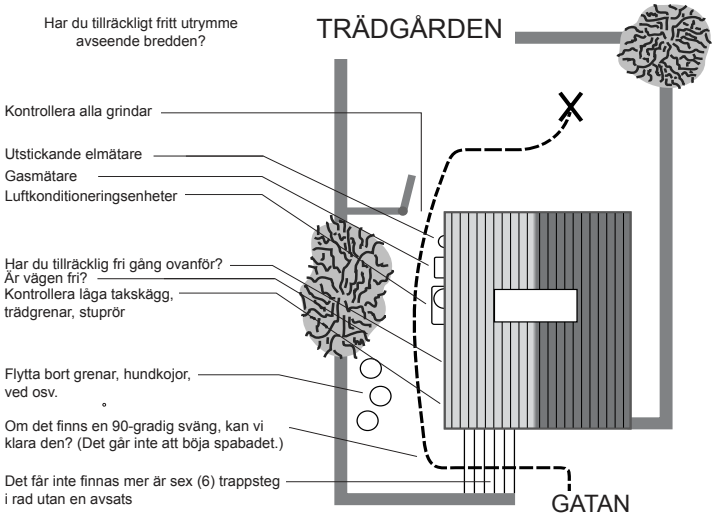
OBS! Det kan bli nödvändigt att ge mer fritt utrymme ovanför om massagebadet ska rullas upp eller ner på en lutning eller flyttas upp eller nerför en trappa.

Använd ovanstående information för att avgöra kraven på åtkomst till önskad plats.

Det kan bli nödvändigt att ta ut en grind, en del av ett staket eller annat flyttbart hinder för att rulla spabadet till dess installationsplats.



Det krävs en kran om massagebadet måste tas av vagnen för att flyttas över en vägg (därför att inkörseln är för smal, takskägget är för lågt, hörnet är för snävt eller trappan är för brant). Detta sker ofta.



Kranen har en lastbilsmonterad bom som får plats i din infart. En licensierad och försäkrad operatör är ansvarig för driften. Mot en kostnad kommer kranoperatören att lyfta ditt spabad över väggar, byggnader och/eller andra hinder och placera det så nära installationsplatsen som möjligt. Kranleveransen tar vanligtvis ungefär 60 minuter att slutföra.

Obs! Om leveransen av spabadet kräver att det används en kran måste du kanske betala för dess tjänster när leveransen är klar.

FÖRBEREDELSE AV MARKEN

Ditt **HOT SPRING**-massagebad har designats för att fungera på många olika typer av ytor. Även om en betongplatta är bäst för långvarig användning* är andra grunder acceptabla under förutsättning att en jämn bas förbereds före leveransen.

***OBS** En förstärkt betongplatta på minst 10 cm krävs när badet installeras på ett däck, se DÖDVIKT i avsnittet MASSAGEBADETS SPECIFIKATIONER för att bedöma vad som krävs för just ditt massagebad.

INSTALLATIONSANMÄRKNINGAR:

Om du köper ett däckpaket eller en paviljong tillsammans med ditt spabad är det obligatoriskt att ha en solid grund. Om du placerar dessa på en annan yta än en enda jämn platta kan det leda till installationsproblem.

Som husägare är det ditt ansvar att tillhandahålla en passande, jämn grund för massagebadet. Kom ihåg att de flesta personer som gör leveransen inte kan jämna och förbereda platsen för spabadet.

Om du är intresserad av att installera en cementplatta, tegelstensyta eller trädäck bör din **HOT SPRING**-handlare kunna rekommendera en kvalificerad, licensierad leverantör.

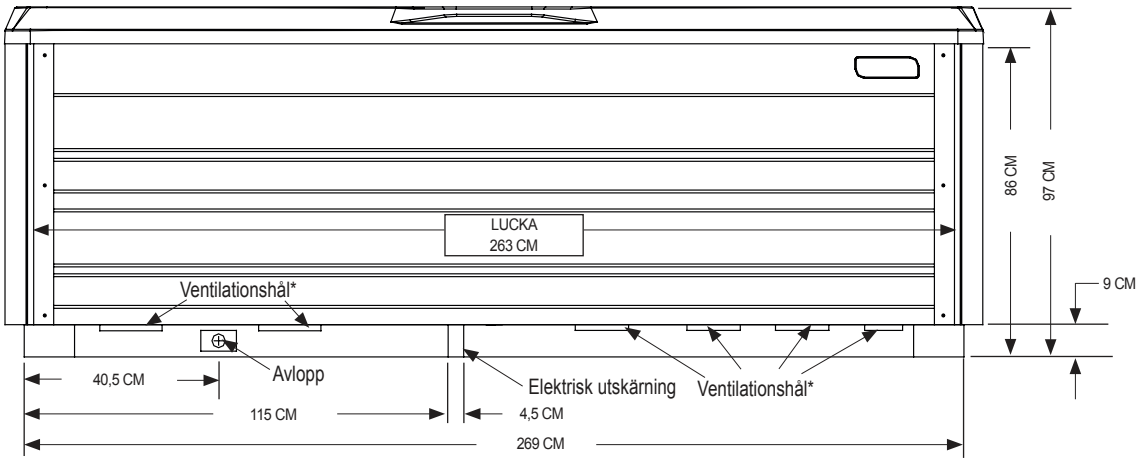
OBS! För att massagebadet ska fungera korrekt och för att det inre rörsystemet ska tömmas helt och hållet måste du se till att massagebadet står jämnt efter det att det har installerats. De som levererar ditt massagebad från **HOT SPRING** kan hjälpa dig med detta.

PRISM *(MODELL PSME)*

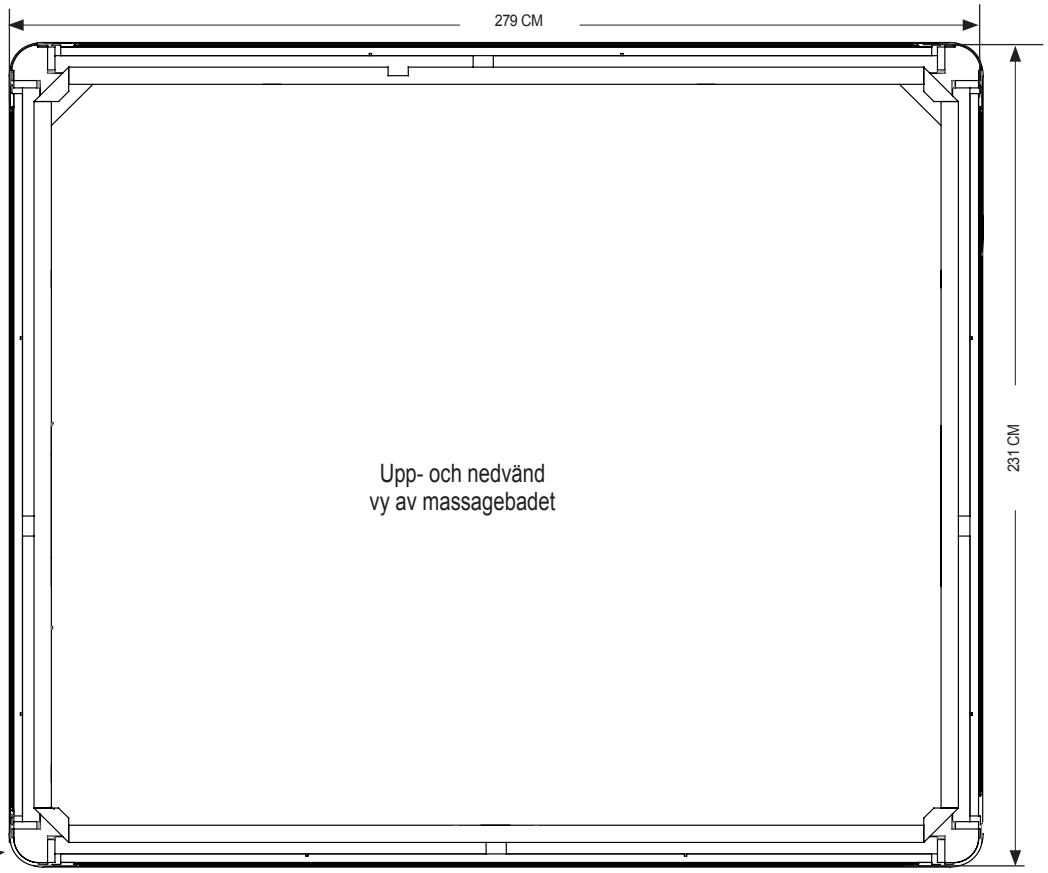
Mått

OBSERVERA: Alla mått är ungefärliga. Mät ditt spabad innan du fattar avgörande beslut angående design eller tillvägagångssätt.

(Vy framifrån)



(Vy underifrån)



Radie
6,35 CM

OBS! Watkins Wellness rekommenderar att massagebadet **PRISM** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den ”dödvikt” som anges i massagebadets specifikationer.

VARNING: PRISM får inte ha någon typ av mellanlägg.

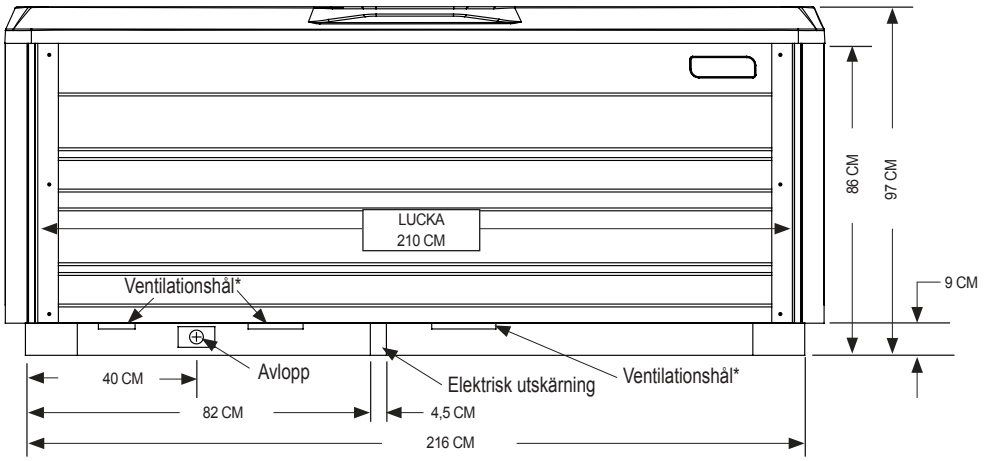
Blockera inte ventilationshålen

PULSE *(MODELL PLSE)*

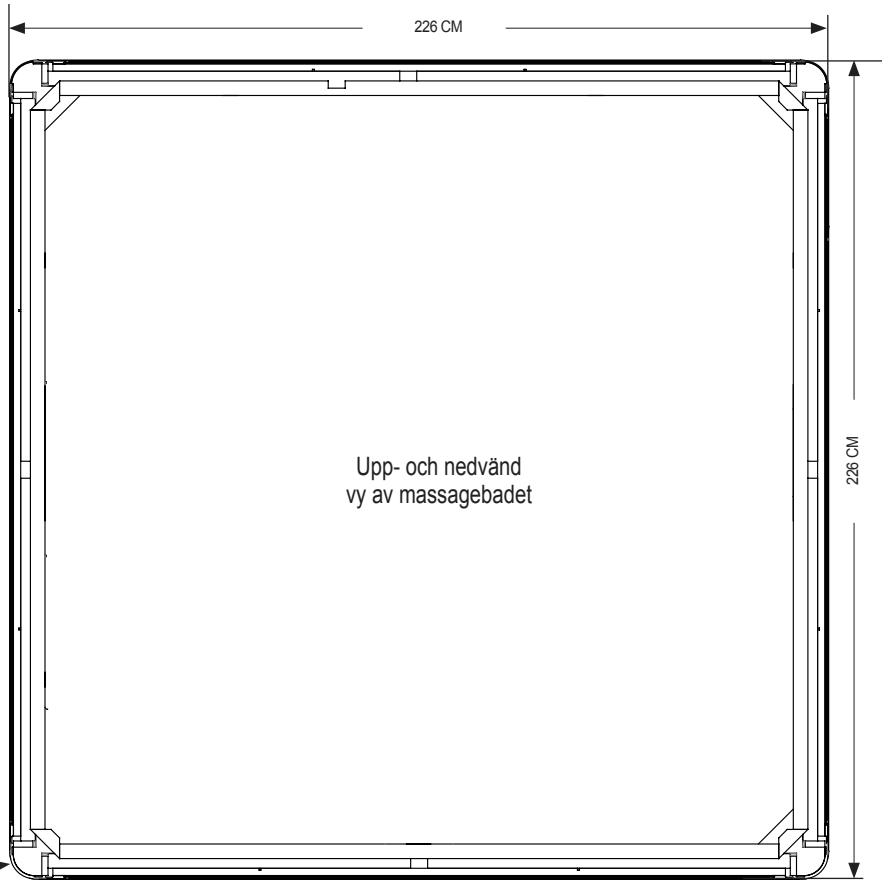
Mått

OBSERVERA: Alla mått är ungefärliga. Mät ditt spabad innan du fattar avgörande beslut angående design eller tillvägagångssätt.

(Vy framifrån)



(Vy underifrån)



OBS! WATKINS WELLNESS rekommenderar att massagebadet **PULSE** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den ”dödvikt” som anges i massagebadets specifikationer.

VARNING: PULSE får inte ha någon typ av mellanlägg.

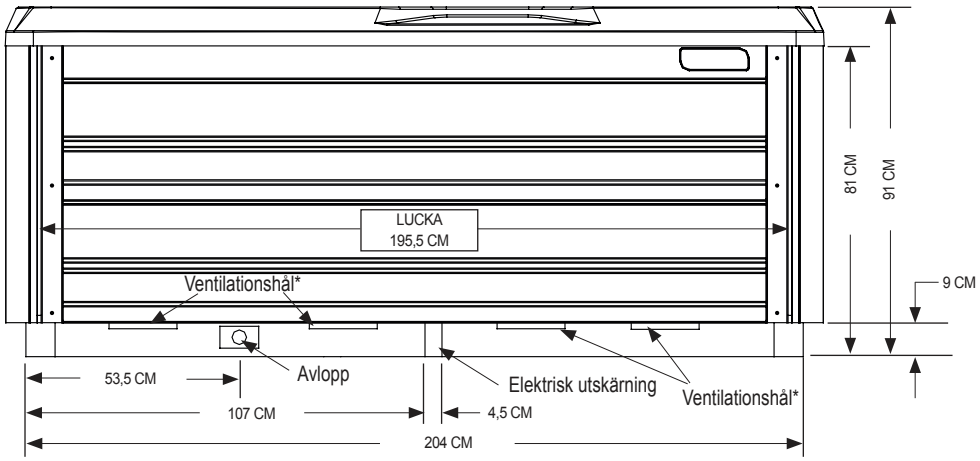
Blockera inte ventilationshålen

FLAIR *(MODELL FLRE) OCH* **FLAIR DL** *(MODELL FLRDE)*

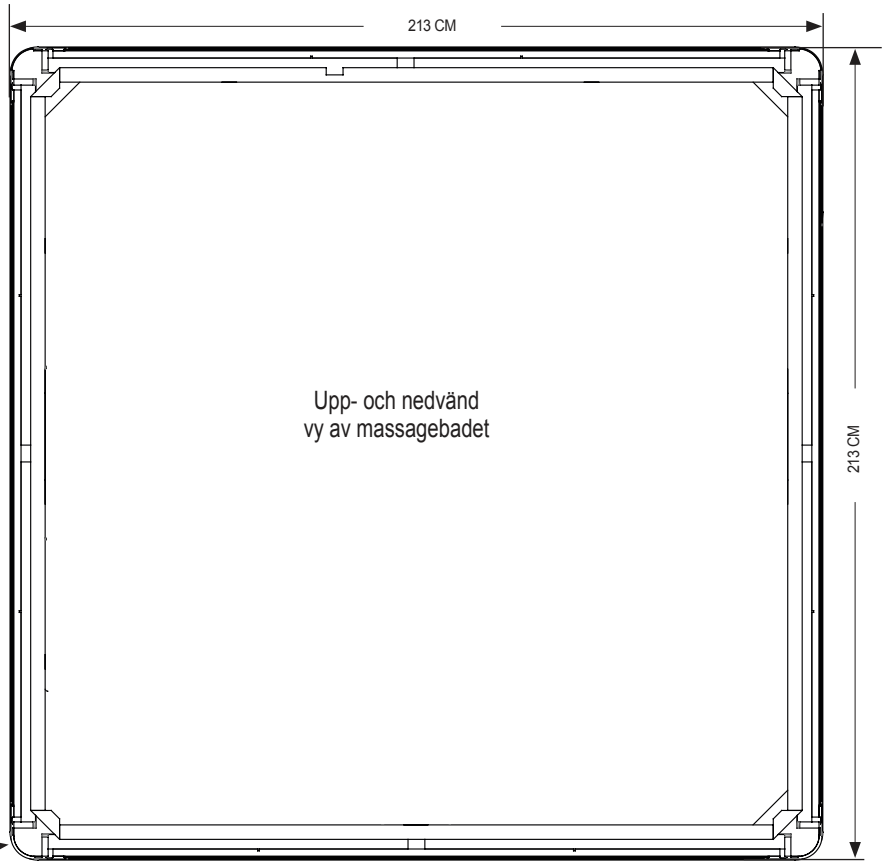
Mått

OBSERVERA: Alla mått är ungefärliga. Mät ditt massagebad innan du fattar avgörande beslut angående design eller tillvägagångssätt.

(Vy framifrån)



(Vy underifrån)



OBS! Watkins Wellness rekommenderar att massagebaden **FLAIR OCH FLAIR DL** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den ”dödvikt” som anges i massagebadets specifikationer.

VARNING: FLAIR och FLAIR DL får inte ha någon typ av mellanlägg.

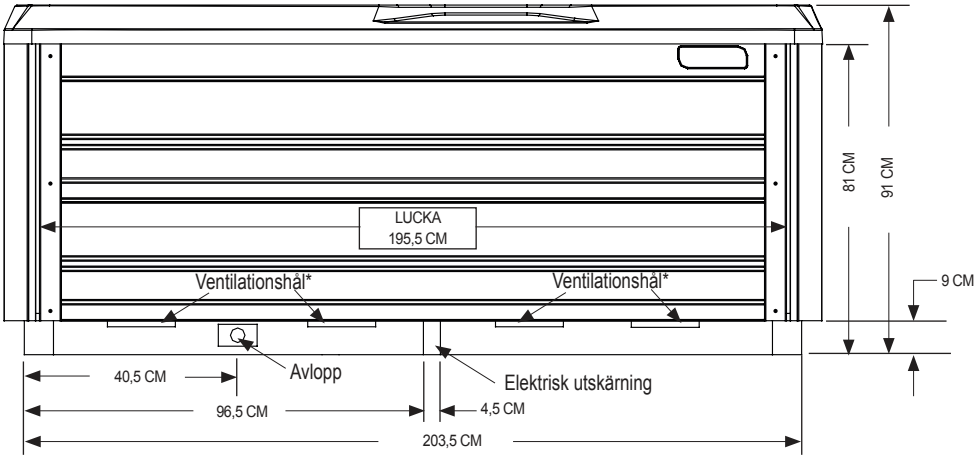
Blockera inte ventilationshålen

FLASH *(MODELL FSHE)*

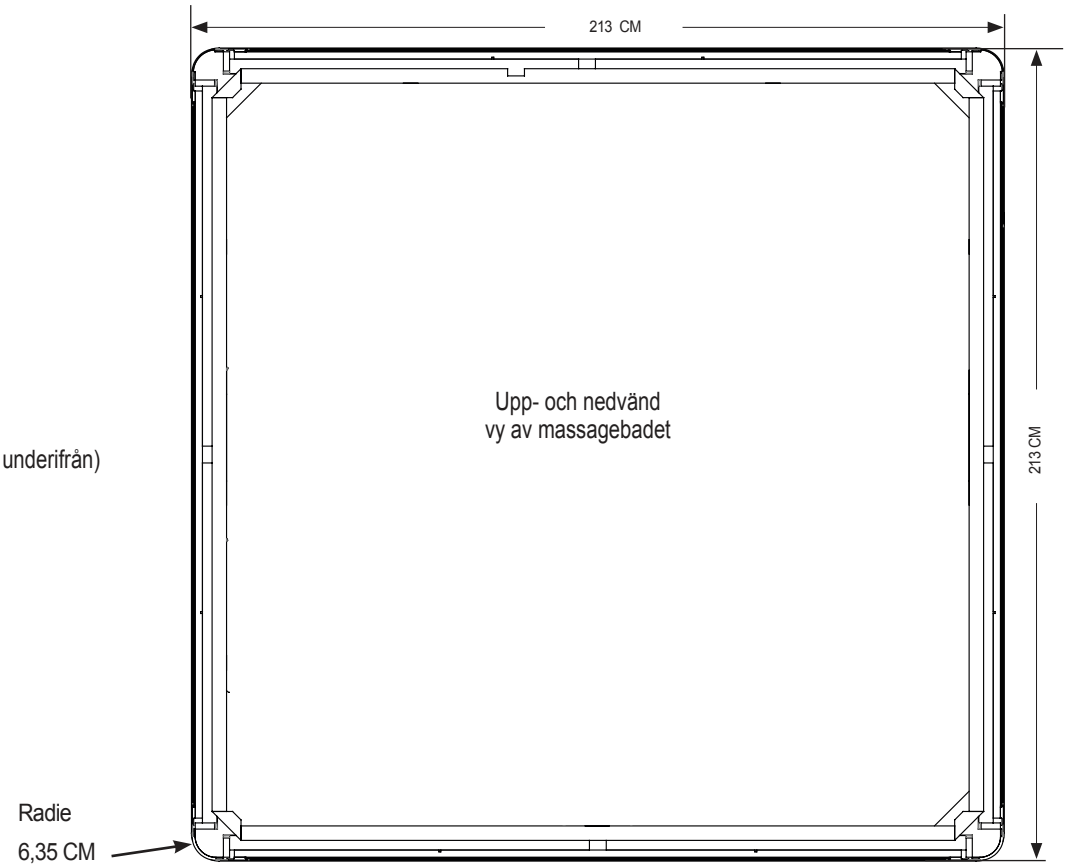
Mått

OBSERVERA: Alla mått är ungefärliga. Mät ditt spabad innan du fattar avgörande beslut angående design eller tillvägagångssätt.

(Vy framifrån)



(Vy underifrån)



OBS! WATKINS WELLNESS rekommenderar att massagebadet **FLASH** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den ”dödvikt” som anges i massagebadets specifikationer.

VARNING: FLASH får inte ha någon typ av mellanlägg.

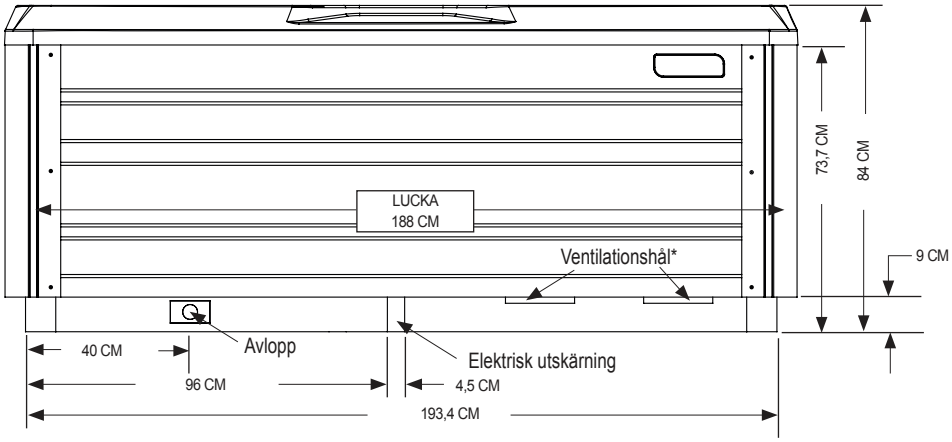
Blockera inte ventilationshålen

BEAM *(MODELL BMIIE)*

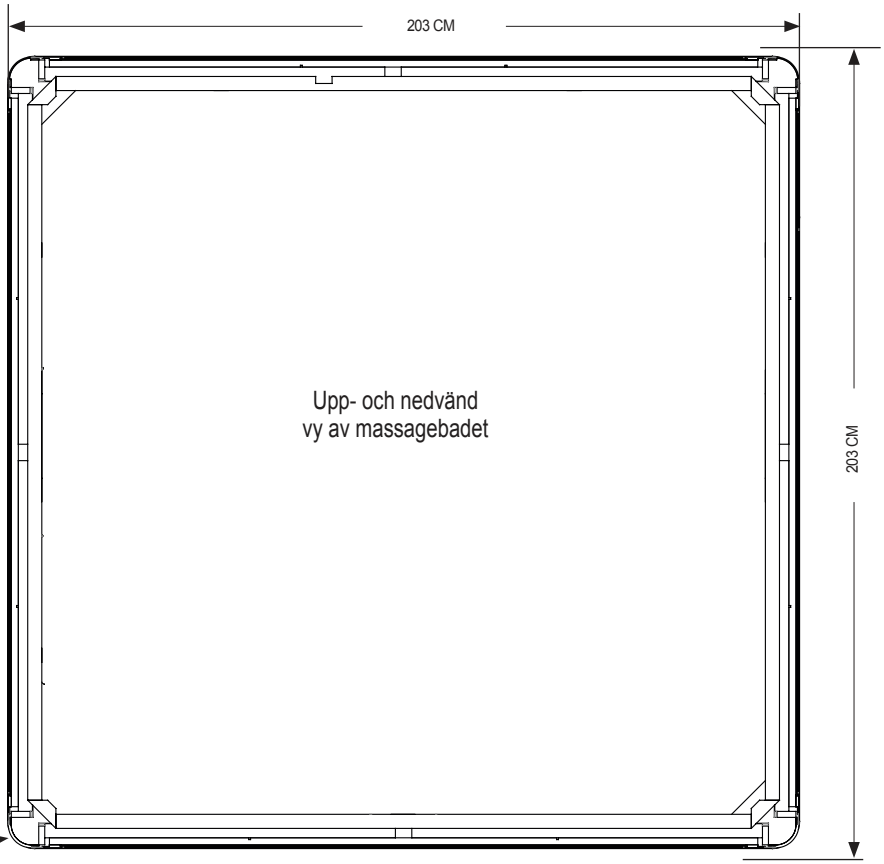
Mått

Obs! Alla dimensioner är ungefärliga. Mät ditt massagebad innan du fattar avgörande beslut angående design eller tillvägagångssätt.

(Vy framifrån)



(Vy underifrån)



OBS! WATKINS WELLNESS rekommenderar att massagebadet **BEAM** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den ”dödvikt” som anges i massagebadets specifikationer.

VARNING: BEAM får inte ha någon typ av mellanlägg.

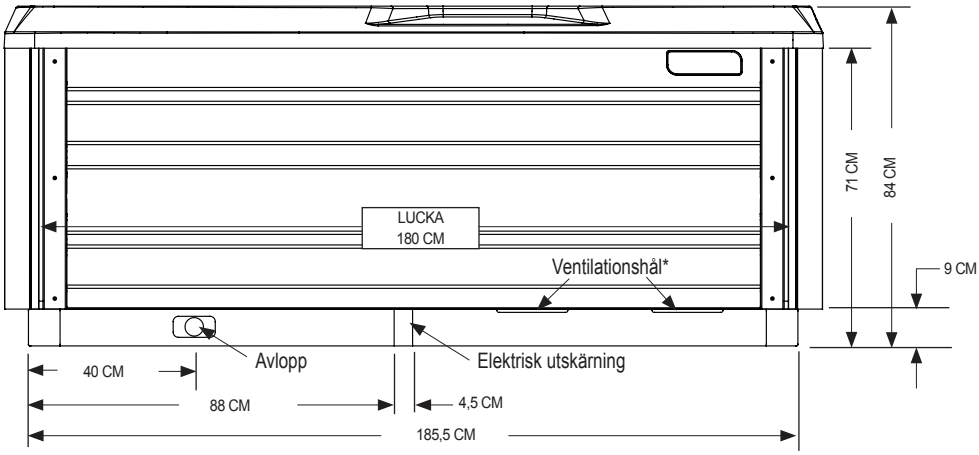
Blockera inte ventilationshålen

STROBE *(MODELL STRBE)*

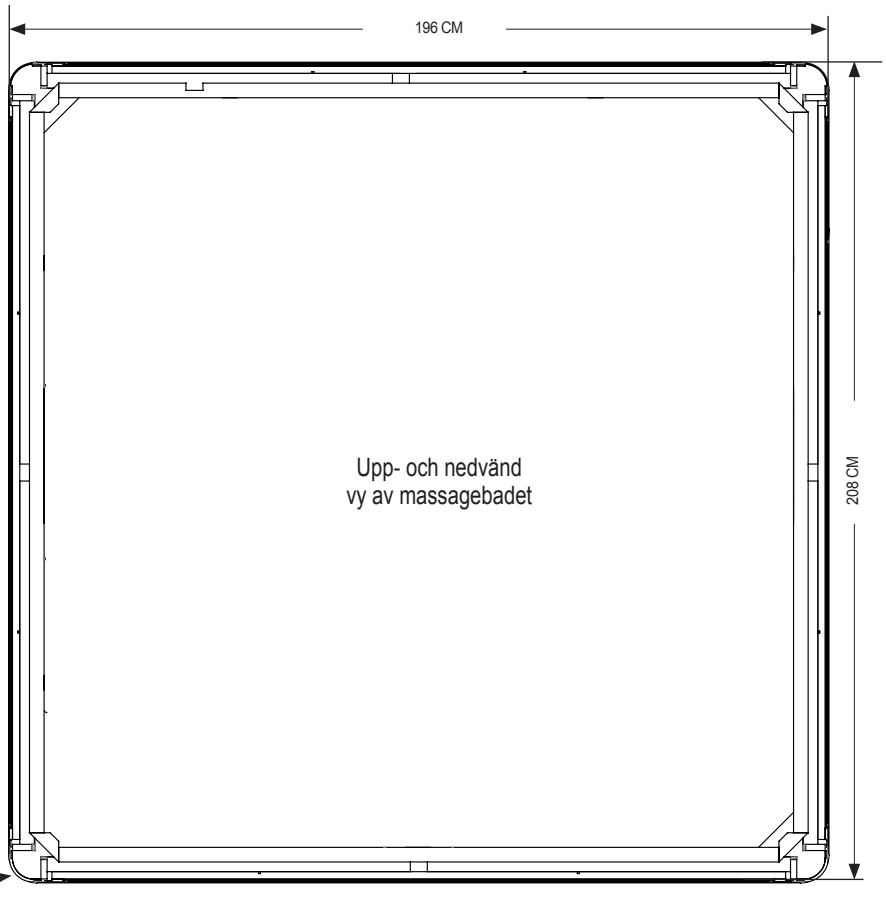
Mått

OBSERVERA: Alla mått är ungefärliga. Mät ditt spabad innan du fattar avgörande beslut angående design eller tillvägagångssätt.

(Vy framifrån)



(Vy underifrån)



OBS! WATKINS WELLNESS rekommenderar att massagebadet **STROBE** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den ”dödvikt” som anges i massagebadets specifikationer.

VARNING: STROBE får inte ha någon typ av mellanlägg.

Blockera inte ventilationshålen

SERVICEINFORMATION

ALLMÄN INFORMATION

Ditt **HOT SPRING**-massagebad har designats för många års problemfri användning. Som med alla apparater kan problem ibland uppstå som kräver expertis från en kvalificerad servicetekniker. Även om enkla reparationer som återställning av en jordfelsbrytare eller en överhettningstermostat inte nödvändigtvis kräver att servicepersonal kontaktas, kan de vara tecken på något allvarligare problem. Sådana problem kan behöva åtgärdas av en erfaren servicetekniker. Se därför först felsökningsguiden innan du ringer för service. Spara alltid originalkvittona för framtida bruk.

JORDFELSBRYTARE (RCD) OCH ÖVERHETTNINGSTERMOSTAT

Om ditt massagebad vid något tillfälle inte fungerar ska du först kontrollera massagebadets strömförsörjning.

Kontrollera alla jordfelsbrytare i elpanelen. Om en jordfelsbrytare har slagit ifrån återställer du den. Om det inte går att återställa den kan detta vara tecken på ett jordfel (kortslutning) i de elektriska komponenterna. Kontakta en auktoriserad servicetekniker för en fullständig diagnos.

Om det visar sig att jordfelsbrytarna inte har slagit ifrån, kontrollera propparna eller jordfelsbrytarna i elskåpet till ditt hus och se efter att huvudbrytaren för den elektriska krets som försörjer massagebadet inte har slagit ifrån. Om den har gjort det är detta tecken på antingen att kretsen varit överbelastad eller på ett jordfel mellan brytarpanelen och massagebadets uttag eller elpanel. Kontakta en behörig elektriker.

Om du inte hittar några fel när du kontrollerar husets huvudbrytare och spabadets jordfelsbrytare ska du kontrollera överhettningstermostaten. För att göra detta stänger du av strömmen till spabadet i 30 sekunder. Detta gör att överhettningstermostaten automatiskt återställs om den har slagit ifrån. Om massagebadet går igång när du slår på strömmen igen är detta tecken på reducerat vattenflöde genom värmesystemet. Att överhettningstermostaten slår ifrån är oftast resultatet av ett eller en kombination av följande problem: 1) tilltäppt filterpatron, 2) blockering i systemets rörsystem, 3) ej fungerande värmecirkulationspump, 4) strömmen kopplades inte bort från massagebadet innan det tömdes 5) ett luftlås i rörsystemet. (Strömindikatorn på framsidan av massagebadets kontrollpanel blinkar också om överhettningstermostaten har slagit ifrån).

Om massagebadet inte fungerar efter att jordfelsbrytaren slagit ifrån och återställts eller överhettningstermostaten återställts bör problemet överlåtas till en auktoriserad servicetekniker. Se avsnittet om värmeelementet om massagebadet går igång men inte värms upp, eller se felsökningsguiden för ytterligare serviceinformation.

NO-FAULT *VÄRMEELEMENT OCH INTEGRERAD TRYCKSTRÖMSTÄLLARE*

WATKINS WELLNESS garanterar ovillkorligen **NO-FAULT**-värmeelementet mot fel som kräver att det måste bytas ut. Denna garanti varar under samma tidsperiod som anges i komponentgarantin. Enligt denna garanti definieras ”ovillkorligen” som garantitäckning utan förbehåll, under förutsättning att komponenten har upphört att fungera på avsett sätt inom massagebadsystemet. Detta innebär att förhållanden som i normala fall skulle ogiltiggöra den begränsade garantin, såsom vattenkemiskador, inte gäller för **NO-FAULT**-värmeelementet.

Det är viktigt att notera att **NO-FAULT-VÄRMEELEMENTET** skyddas av både värmeelementets överhettningstermostatkrets och den integrerade tryckströmställaren. Orsakerna till att värmeelementets överhettningstermostat slår ifrån har diskuterats i föregående avsnitt.

Om massagebadet inte värmer och de röda och gröna lamporna blinkar, men pumpen och belysningen fungerar, kan tryckströmställaren vara öppen. Öppning av tryckströmställaren beror vanligen på ett eller en kombination av följande problem:

1. Tilltäppt filterpatron
2. Blockering med systemrörläggning
3. Strömmen kopplades inte bort från spabadet innan det tömdes
4. Ett luftlås i rörledningar

När problemet har identifierats och åtgärdats sluts tryckströmställaren så att värmeelementet strömförsörjs.

SILENT FLO 5000 *CIRKULATIONSPUMP OCH ÖVERHETTNINGSSKYDD*

Cirkulationspumpen **HOT SPRING SILENT FLO 5000** är en särskilt avsedd, vattenkyld, energieffektiv, tystgående pump som ombesörjer kontinuerlig filtrering av massagebadvattnet. Eftersom **SILENT FLO 5000**-pumpen är vattenkyld, är den försedd med ett överhettningsskydd som förhindrar att pumpen skadas på grund av överhettning vid avsaknad av vatten.

Cirkulationspumpens överhettningsskydd återställs genom att man kopplar bort strömmen från massagebadet och låter pumpen svalna.

Att överhettningsskyddet slår ifrån är oftast resultatet av ett eller en kombination av följande problem: 1) tilltäppt filterpatron(er), 2) blockering i systemets rörsystem, 3) strömmen kopplades inte bort från massagebadet innan det tömdes eller 4) ett luftlås i rörsystemet. När problemet har identifierats och åtgärdats kan pumpens överhettningsskydd återställas så att pumpen åter kan fungera normalt.

DIVERSE SERVICEINFORMATION

Kontroll- och överhettningstermostaten är försedda med elektroniska sensorer som är anslutna till massagebadets rörsystem. Kapa eller knicka aldrig kablarna som förbinder sensorerna med termostaten i kontrollboxen.

Jetpumpen är försedd med ett överhettningsskydd avsett att skydda pumpen mot överhettning. Om pumpen i ett äldre massagebad stänger av sig själv kan det vara tecken på felfunktion i pumpmotorns lager. Om pumpen i ett nytt massagebad stänger av sig själv är det oftast resultatet av ett eller en kombination av följande problem:

- Överhettning: Även om de massproduceras är inte alla överhettningsskydd exakt lika. Vissa är känsligare än andra och stänger av pumpen redan vid lägre temperaturer.
- Hög temperatur: Om ventilen är blockerad av murverk, gräs eller skräp kan jetpumpen överhettas. Efter att pumpmotorn svalnat tillräckligt och eventuella blockeringar har avlägsnats från ventilöppningen kan jetpumpen startas om.
- Friktion: Ibland sitter de rörliga delarna i en ny pump så tätt att värmen från friktionen orsakar överhettning. Efter en normal inkörningsperiod är pumpen svalare under gång.
- Felaktig ledningsdragning: Om massagebadet är anslutet via en förlängningssladd och/eller ledningsdragningen i huset saknar tillräcklig kapacitet kan pumpen få för låg spänning, och därför dra större strömstyrka och generera för stark värme.
- Om pumpen stänger av sig på grund av överhettning, kontrollera att maskinutrymmet har adekvat ventilation. Luftspringan längst ned får inte blockeras. Kontakta en behörig servicetekniker om din jetpump fortsätter att stängas av efter att den varit igång korta perioder.

ÅTGÄRDER SOM OGILTIGFÖRKLARAR GARANTIN

Denna begränsade garanti gäller ej om **HOT SPRING**-massagebadet har installerats felaktigt, modifierats, misskötts eller vanvårdats, eller om någon som inte auktoriserats av **WATKINS WELLNESS** försökt utföra reparationer av massagebadet. Med modifiering avses ändringsarbete på komponent eller rörsystem, elkonvertering och tillägg av icke-godkänd sanitets- eller vattenreningsanordning eller värmesystem, vilket bidrar till fel på komponent eller enhet eller som leder till osäker drift. Vanvård och misskötsel omfattar all drift av massagebadet som inte överensstämmer med **WATKINS WELLNESS** skriftliga anvisningar eller användning av massagebadet på en plats som det inte designats för; specifikt: användning av massagebadet på annan plats än i vanlig bostad; skada som orsakats av drift* av massagebadet utanför temerpaturintervallet 1,5 °C–49 °C); skador orsakade av smutsiga, tilltäppta eller förkalkade filterkassetter; skada på massagebadets yta som orsakats av användning av triklor, BCDMH, kemikalietabletter i en flottör, syra, eller några andra kemikalier eller ytrengöringsmedel för massagebad som inte rekommenderas av **WATKINS WELLNESS**; skada som orsakas genom att tillåta ej upplösta desinficeringskemikalier för massagebad på massagebadytan (inget ytmaterial tål denna typ av misskötsel); skada på komponenter eller massagebadets yta orsakad av felaktigt underhåll av vattenkemin samt skada på massagebadytan orsakad av att massagebadet lämnats utan påsatt lock när det varit tomt på vatten och följaktligen exponerats för direkt solljus (detta kan orsaka skador p.g.a. solvärmen i områden med varmt klimat). Detta bedöms som misskötsel och kan göra garantin ogilitg.

Naturhändelser och skada orsakad av djur, gnagare och insekter anses utgöra vanvård och omfattas inte av denna garanti.

*Drift av massagebadet är inte samma sak som ”användning” av massagebadet! **WATKINS WELLNESS** rekommenderar inte att massagebadet används om vattentemperaturen är högre eller lägre än temperaturområdet på massagebadets kontrollpanel.

ANSVARSFRISKRIVNINGAR

WATKINS WELLNESS ska inte hållas ansvarig för avbrott i användningen av **HOT SPRING**-massagebadet eller för andra oförutsedda, påföljande, speciella, indirekta eller straffrättsliga kostnader, utgifter eller skador eller skadeståndsanspråk, vilka kan inkludera, men inte begränsas till, avlägsnandet av ett permanent däck eller annan specialanpassad fast installation, eller behov att avlägsna enheten med lyftkran.
Alla underförstådda garantier ska gälla under samma tidsperiod som ovannämnda gällande begränsade garanti. Vissa stater tillåter inte begränsningar av underförstådd garantis varaktighet. Under inga förhållanden ska Watkins **WATKINS WELLNESS** eller någon av dess representanter hållas ansvarig för skada som åsamkats person eller egendom, oavsett hur sådan skada uppkommit.

Vissa stater tillåter inte uteslutning eller begränsningar av tillfälliga eller efterföljande skadeståndsanspråk, så ovanstående begränsningar gäller eventuellt inte.

KUNDSERVICE

Om du har några som helst frågor avseende uppställningen, driften eller skötseln av ditt **HOT SPRING**-massagebad som inte besvarats i denna manual kan du kontakta din auktoriserade **HOT SPRING**-återförsäljare.

FELSÖKNING

Tveka inte att kontakta din auktoriserade **HOT SPRING**-återförsäljare om du stöter på något som helst problem. På nästa sida hittar du tips som kan hjälpa dig att själv diagnostisera och åtgärda några vanliga problem, om du så föredrar.

FELSÖKNING

Tveka inte att kontakta din auktoriserade **HOT SPRING**-handlare om du stöter på något problem. Här är några tips för att hjälpa dig att själv diagnostisera och rätta till några vanliga problem, om du så föredrar.

FELSÖKNINGSGUIDE FÖR ALLMÄN DRIFT		
Problem	**Troliga orsaker**	**Åtgärder**
Spabadet fungerar överhuvudtaget inte	• Elfel • Jordfelsbrytaren har utlösts • Överhettningstermostaten har slagit ifrån • Massagebadlås aktiverat	• Kontrollera strömförsörjningen • Återställ jordfelsbrytaren (RCD). Ring efter service om det inte går att återställa den • Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder för att återställa värmeelementets överhettningsskydd. Kontrollera om filtren är igentäppta ifall det inte går att återställa det. Om det fortsätter att slå ifrån, ring efter service. • Inaktivera massagebadlås
Massagebadet blir inte varmt, jetstrålar och belysning fungerar	• Den integrerade tryckströmställaren är öppen • Cirkulationspumpens överhettningsskydd har slagit ifrån	• Kontrollera om filtren är igentäppta. Den integrerade tryckströmställaren återställs när vattenflödet genom värmeelementet har återetablerats. Ring efter service om värmeelementet ofta slår ifrån. • Kontrollera om filtren är igentäppta eller om det finns luftlås i rörsystemet. Koppla bort strömmen från massagebadet och låt cirkulationspumpen svalna. Cirkulationspumpens överhettningsskydd återställs när pumpen svalnat och strömmen åter kopplas på. Ring efter service om cirkulationspumpens överhettningsskydd ofta slår ifrån.
Jetstrålarna är svaga eller ojämna	• Badvattennivån är för låg • Igentäppta filter • **COMFORT CONTROL**-funktionsväljaren stängd	• Fyll på vatten • Rengör filter • Öppna **COMFORT CONTROL**-funktionsväljaren
Belysningen fungerar inte	• Massagebadlås aktiverat • Fel i belysningens ledningar eller själva belysningen	• Inaktivera massagebadlås • Byt ut belysningsenheten
Redo-indikatorikonen blinkar	• Problem med temperatursensorn	• Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder. Ring efter service om indikatorn fortsätter att blinka.

FELSÖKNINGSGUIDE FÖR LOGOLAMPAN					
SIGNAL	**STRÖM**	**REDO**	**Status**	**MASSAGEBADSSTATUS/ÅTGÄRD**	**Skärmmeddelande**
Massagebadet är redo	Blå lyser	Grön lyser	Grön lyser	Temperaturen är inom +/– 1 °C (2°F, uppvärmningsanordningen är tillgänglig, saltsystemet fungerar*	
Massagebadet är inte redo	Blå lyser	SLÄCKT	Grön lyser	Temperaturen är inte inom +/– 1 °C (2°F, uppvärmningsanordningen är tillgänglig, saltsystemet fungerar*	
Kontrollera saltsystemet	Blå lyser	Grön lyser/släckt	Gul lyser	Saltsystempåminnelser. Saltsystemet fungerar*	(På Salt-skärmen)
Saltsystem-larm- Offline	Blå lyser	Grön lyser/släckt	Gul blinkar	Saltsystemet fungerar inte eller Offline/Fungerar inte (låg/hög salthalt, saltsystemfel)*	(På Salt-skärmen)
Inget flöde Tryckströmställarfel	Blå lyser	Grön lyser/släckt	Gul blinkar	Uppvärmninganordningen av – Kontrollpanelen => Kontrollera och rengör filtret, => Ring service vid behov	E2: NO FLOW-CHECK FILTER
Cool Zone-fel, enbart värme	Blå lyser	Grön lyser/släckt	Gul blinkar	Cool Zone upptäckt men rapporterar internt fel Massagebadet använder enbart uppvärmningsanordningen* => Ring service	E4: PERIPHERAL FAULT
Tillbehörsfel	Blå lyser	Grön lyser/släckt	Gul blinkar	Tillbehör utan ström, fel upptäckt. Inget saltsystem, ingen music, ingen belysning => Ring service	E11–16: COOL ZONE OFFLINE
Skyddsläge	Röd BLINKAR	Röd BLINKAR	Röd BLINKAR	Överhettningsfel, fel i uppvärmningsanordningens relä, internt fel upptäckt (uppvärmningsanordning, jetstrålar av, cirkulation på) => Ring service	(Skyddslägesskärm)
Kontrollsensorfel	Blå lyser	SLÄCKT	Röd BLINKAR	Uppvärmningsanordning av => Ring service	E5: SENSOR FAULT
Uppvärmningsanordning, strömfel	SLÄCKT	Grön lyser/släckt	Gul blinkar	Uppvärmningsanordning av – ingen ström upptäcks => Ring service	E6: NO HEATER PWR
Logo-kommunikationsfel	Vit	Vit	Vit	Vid logo-kommunikationsfel. *Massagebadstatus okänt!* Ring service	
Uppstart	Röd Grön Blå Vit	Röd Grön Blå Vit	Röd Grön Blå Vit	Går igenom färgsekvensen röd–grön–blå–vit vid uppstart.	

*Status visas endast om tillbehöret är installerat

FELSÖKNINGSGUIDE FÖR VATTENUNDERHÅLL		
Problem	**Troliga orsaker**	**Åtgärder**
Grumligt vatten	• Smutsiga filter • Stora mängder fett/organiskt material • Bristande desinfektion • Partiklar i vattnet/organiskt material • Vattnet har använts för mycket eller är gammalt	• Rengör filter • Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel • Tillsätt desinfektionsmedel • Justera pH och/eller total alkalitet till rekommenderad nivå • Kör en eller flera jetpumpar och rengör filtren • Töm spabadet och fyll det med nytt vatten
Vattnet luktar	• Stora mängder organiskt material • Bristande desinfektion • Lågt pH	• Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel • Tillsätt desinfektionsmedel • Justera pH till rekommenderad nivå
Klorlukt	• Kloraminnivån för hög • Lågt pH	• Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel • Justera pH till rekommenderad nivå
Dålig lukt	• Växt av bakterier eller alger	• Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel – om problemet är synligt eller kvarstår, töm, rengör och fyll karet igen
Ansamling av organiskt material/skumring runt spabadet	• Ansamling av fetter och smuts	• Torka av smutsringen med en ren trasa – om den är väldigt uttalad, töm spabadet, använd ett ytrengöringsmedel för spabad och kakel för att få bort smutsen och fyll spabadet med nytt vatten
Växt av alger	• Högt pH • Låg halt desinfektionsmedel	• Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel och justera pH • Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt
Ögonirritation	• Lågt pH • Låg halt desinfektionsmedel	• Justera pH • Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt
Hudirritation/utslag	• Osanitärt vatten • Halten fritt klor är över 3 ppm	• Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt • Låt halten fritt klor sjunka till under 3 ppm innan spabadet används
Fläckar	• Total alkalitet och/eller pH för låg • Hög halt järn eller koppar i det inkommande vattnet	• Justera total alkalitet och/eller pH • Använd ett medel som hämmar metallavlagringar
Kalkavlagringar	• Hög kalkhalt i vattnet – total alkalitet och pH för hög	• Justera total alkalitet och pH – om kalkavlagringarna måste avlägsnas, töm massagebadet, skrubba bort avlagringarna, fyll massagebadet med nytt vatten och balansera vattnet

SPABADETS SPECIFIKATIONER

Spabadsmodell	Fotavtryck-smått	Höjd	Effektivt filterom-råde	Värmare (watt)	Vatten-kapacitet	Torrvikt	Fylld vikt*	Dödvikt*	Krav avseende elektricitet
PRISM (Modell PSME) Rymmer 8 vuxna	2,79 m x 2,31 m (9'2" x 7'7")	97 cm (38")	14 m^2 (150 ft^2)	1 500	1 990 liter (525 gallons)	540 kg (1 190 lbs)	3 085 kg (6 795 lbs)	585 kg/m^2 (120 lb/ft^2)	220–240 V, 16 och 25 A¹ enfas jordfelsbrytarskyddad² krets
PULSE (Modell PLSE) Rymmer 7 vuxna	2,26 m x 2,26 m (7'5" x 7'5")	97 cm (38")	9 m^2 (100 ft^2)	1 500	1 685 liter (445 gallons)	460 kg (1 015 lbs)	2 700 kg (5 920 lbs)	635 kg/m^2 (120 lb/ft^2)	220–240 V, 20 A¹ enfas jordfelsbrytarskyddad² krets
FLAIR (Modell FLRE) Rymmer 6 vuxna	2,13 m x 2,13 m (7'0" x 7'0")	91 cm (36")	9 m^2 (100 ft^2)	1 500	1 270 liter (335 gallons)	400 kg (875 lbs)	2 140 kg (4 720 lbs)	585 kg/m^2 (120 lb/ft^2)	220–240 V, 16 och 25 A¹ enfas jordfelsbrytarskyddad² krets
FLAIR DL (modell FLRE) rymmer 5 vuxna	2,13 m x 2,13 m (7'0" x 7'0")	91 cm (36")	9 m^2 (100 ft^2)	1 500	1 290 liter (340 gallons)	400 kg (875 lbs)	2 080 kg 4 586 lbs	555 kg/m^2 115 lb/ft^2	220–240 V, 16 och 25 A¹ enfas jordfelsbrytarskyddad² krets
FLASH (Modell FSHE) Rymmer 7 vuxna	2,13 m x 2,13 m (7'0" x 7'0")	91 cm (36")	9 m^2 (100 ft^2)	1 500	1 365 liter (360 gallons)	385 kg (845 lbs)	2 300 kg (5 070 lbs)	610 kg/m^2 (125 lb/ft^2)	220–240 V, 16 och 25 A¹ enfas jordfelsbrytarskyddad² krets
BEAM (Modell BMIIE) Rymmer 4 vuxna	2,03 m x 2,03 m (6'8" x 6'8")	84 cm (33")	9 m^2 (100 ft^2)	1 500	1 115 liter (295 gallons)	320 kg (700 lbs)	1 750 kg (3 860 lbs)	540 kg/m^2 (110 lb/ft^2)	220–240 V, 16 och 25 A¹ enfas jordfelsbrytarskyddad² krets
STROBE (Modell STRBE) Rymmer 4 vuxna	1,96 m x 2,08 m (6'5" x 6'10")	84 cm (33")	9 m^2 (100 ft^2)	1 500	1 020 liter (270 gallons)	375 kg (830 lbs)	1 715 kg (3,780 lbs)	515 kg/m^2 (105 lb/ft^2)	220–240 V, 16 och 25 A¹ enfas jordfelsbrytarskyddad² krets

1 Strömgradering (Ampere) kan variera beroende på land. Kontakta din **HOT SPRING**-återförsäljare för specifik information om just din massagebadsmodell.

2 Jordfelsbrytaren kan också kallas för ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker) eller RCD (Residual Current Device).

VAR FÖRSIKTIG: WATKINS WELLNESS rekommenderar att en byggnadsingenjör eller snickare rådfrågas innan massagebadet placeras på ett upphöjt däck.

* **OBSERVERA:** ”Fylld vikt” och ”Dödvikt” för massagebadet inkluderar vikten av personerna som badar (uppskattad genomsnittlig kroppsvikt på 80 kg).

ANVISNINGAR FÖR ATT AVLÄGSNA LUCKAN

AVLÄGSNA LUCKAN

1 Hitta skåran under luckan och ta bort skruvarna från transportfästet som håller luckan på spabadet.

OBS! Det rekommenderas att ta bort båda skruvarna innan spabadet sänks ner till marken, annars behövs en rätvinklig skruvmejsel för att ta bort en av skruvarna.

2 Ta bort de 3 skruvarna från den högra T-delen och de 3 skruvarna från den vänstra T-delen, och ta sedan bort båda T-delarna.

För att avlägsna luckan:

Från mitten av botten på luckan, använd en hand för att lyfta luckan under karet medan du drar botten bort från kanten, gå till steg 3.

3 Lyft försiktigt ner luckan på marken. Koppla ur kabeln till logolampan. Ta tag i luckans överdel med båda händerna och lyft.

4 Avlägsna luckan från massagebadet.

ÅTERMONTERING AV LUCKAN

1 Koppla in kabeln till logolampan. Lyft luckan så att den kommer in bakom karets kant och ställ ner den på spabadets kantavsats och säkerställ att luckans spännen sitter bakom badets spännen och att luckan sitter centrerat i sidled.

VIKTIGT: BYT INTE UT transportfästet!

2 Montera vänster T-del och fäst den med 3 skruvar.

3 Montera höger T-del och fäst den med 3 skruvar.

Denna manual innehåller information om installation, drift, underhåll och service för följande 2026 **HOT SPRING LIMELIGHT**-massagebadsmodeller:

MODELLER	EFFEKTIVT DATUM (MM/ÅÅ)
PRISM (MODELL PSME)	10/25
PULSE (MODELL PLSE)	10/25
FLAIR (MODELL FLRE)	10/25
FLAIR DL (MODELL FLRDE)	10/25
FLASH (MODELL FSHE)	10/25
BEAM (MODELL BMIIE)	10/25
STROBE (MODELL STBE)	10/25

©2025 **WATKINS WELLNESS** Alla rättigheter förbehålles. Hot Spring och Limelight är varumärken som tillhör **WATKINS WELLNESS**, som är registrerat i USA och Kanada, CTM och andra länder. BaquaSpa är ett varumärke som tillhör Arch UK Biocides Limited.

Vista, Kalifornien
USA

hotspring.com

303760.26

303760.26SE A (10/25)