



Paradise[®]-serien.

Bruksanvisning 2024 50 Hz



VÄLKOMMEN



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

BRUKSANVISNING

I denna bruksanvisning hittar du information om drift och allmän skötsel av ditt nya massagebad. Vi rekommenderar att du tar dig tid att noggrant läsa igenom alla avsnitt. Förvara bruksanvisningen så att den finns till hands för senare bruk.

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

Etiketten med serienumret/identiferingen är placerad inuti maskinutrymmet på ditt **CALDERA**-massagebad. Serienumret ska även finnas dokumenterat på leveranskvittot från din återförsäljare.

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

INKÖPSDATUM: _____

INSTALLATIONSdatum: _____

HANDLARE: _____

ADRESS: _____

TELEFON: _____

MESSAGEBADMODELL/SERIENUMMER: _____

LOCKETS SERIENUMMER: _____

MODEL: MARTINIQUE
SERIES: PARADISE
SERIAL: MRA24D119XXXXX
RATINGS: 240V, 60Hz, 40A



LISTED SELF CONTAINED SPA
1280 Park Center Dr., Vista, CA 92081
Watkins Manufacturing Corp.

MRA24D119XXXXX

MRA24D119XXXXX

MRA24D119XXXXX

MRA24D119XXXXX

MRA24D119XXXXX

ØBS! Detta är ett exempel. Etiketten på ditt massagebad innehåller annan information. Dra av översta dekalen och placera den här.

I de flesta städer och kommuner krävs tillstånd för installation av strömkretsar eller konstruktion av strukturer utomhus (däck och paviljonger). Dessutom har vissa kommuner antagit standarder för bostadshus som innebär krav på stängsel och/eller självstängande grindar som förhindrar oönskad åtkomst till en pool (eller massagebad) för barn under fem (5) år. Ditt **CALDERA**-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 **CALDERA**-återförsäljare kan informera om vilka tillstånd som kan krävas.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHETSINFORMATION

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER.....	1
VIKTIGA ANVISNINGAR ANGÅENDE MASSAGEBADET.....	3

KOMMA IGÅNG

MASSAGEBADETS HUVUDFUNKTIONER.....	4
HYDRO-JETSTRÅLAR.....	5
AVLEDARVENTILER.....	5
VATTENFALLSVENTIL.....	6
LUFTREGLAGE.....	6
SNABBSTARTANVISNINGAR.....	6

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

GRUNDLÄGGANDE INFORMATION.....	8
SÄKERHET AVSEENDE KEMIKALIER.....	8
SÅ HÄR TILLSÄTTER DU KEMIKALIER I VATTNET.....	8
GRUNDLÄGGANDE INFORMATION OM VATTENUNDERHÅLL.....	9
VATTENUNDERHÅLLSPROGRAM FÖR CALDERA-MASSAGEBAD.....	10
VANISHING ACT™-ANVÄNDNING.....	11
VATTENVÅRD NÄR DU ÄR BORTREST.....	12
ORDLISTA.....	13

BRUKSANVISNING

HUVUDKONTROLLPANEL.....	14
HEMSKÄRM.....	15
TEMPERATURSTYRNING.....	15
LÅSFUNKTIONER.....	15
LJUSSTYRKA.....	16
ENERGISPARLÄGE.....	16
AUTORENGÖRINGSCYKEL.....	17
SPRÅK.....	17
VANISHING ACT®.....	17
MJUKVARA.....	17
TIDINSTÄLLNINGAR.....	18
FRESHWATER® SALT SYSTEM (TILLVAL).....	18
FRESHWATER IQ SMART MONITORING SYSTEM (TILLVAL).....	18
STYRNING AV JETSTRÅLAR.....	18
BELYSNINGSKONTROLL.....	18
LJUDKONTROLL (TILLVAL).....	19

JETSTRÅLEMENY

MAKENA™ JETSYSTEMMENY.....	21
SALINA™ JETSYSTEMMENY.....	22
MARTINIQUE™ JETSYSTEMMENY.....	23

SEYCHELLES™ JETSYSTEMMENY.....	24
REUNION™ JETSYSTEMMENY.....	25
KAUAI™ JETSYSTEMMENY.....	26

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV MASSAGEBADET

FILTERUNDERHÅLL.....	27
UTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERKASSETTERNA.....	27
UNDERHÅLL AV AVLEDARVENTIL.....	27
UNDERHÅLL AV VERSASSAGE-JETSTRÅLARNAS.....	27
DRÄNERA DITT MASSAGEBAD.....	28
FÖRHINDRA FRYSNING.....	28
VINTERFÖRBERED DITT MASSAGEBAD.....	28
SKÖTSEL AV MASSAGEBADETS Kuddar.....	29
SKÖTSEL AV UTSIDAN.....	29
SKÖTSEL AV MASSAGEBADETS LOCK.....	29

KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

ELEKTRISKA KRAV OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER.....	30
KOPPLINGSSCHEMAN.....	30
MASKINUTRYMME.....	31

INSTALLATION

FÖRBEREDELSE AV UPPSTÄLLNINGSPLETSEN.....	32
INSTALLATION UTOMHUS OCH PÅ UTEPLATS.....	31
INSTALLATION PÅ ALTAN/TRÄDÄCK.....	31
INSTALLATION INOMHUS/I KÄLLARE.....	32
NIVELLERINGSFÖRBEREDELSE FÖR MASSAGEBAD.....	32
INSTALLATION AV MASSAGEBADSLOCK.....	33
ÅTKOMST VID LEVERANS.....	33
SPECIFIKATIONER FÖR MASSAGEBADET.....	34

SERVICEINFORMATION

ALLMÄN INFORMATION.....	39
JORDFELSBRYTARE (RCD) OCH ÖVERHETTNINGSTERMOSTAT.....	39
VÄRMEELEMENT OCH INTEGRERAD TRYCKSTRÖMSTÄLLARE.....	39
CIRKULATIONSPUMP OCH ÖVERHETTNINGSSKYDD.....	39
DIVERSE SERVICEINFORMATION.....	39
ÅTGÄRDER SOM OGILTIGFÖRKLARAR GARANTIN.....	40
ANSVARFRISKRIVNINGAR.....	40
KUNDSERVICE.....	40
FELSÖKNING.....	40
ANVISNINGAR FÖR LUCKPANELEN.....	42

SÄKERHETSINFORMATION

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

(LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER)

UNDBIK RISKER FÖR BARN

FARA – DRUNKNINGSRISK FÖR BARN

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

VARNING

Minska risken för personskador genom att inte låta barn använda massagebadet utan konstant uppsikt.

- Minska risken för personskador genom att inte låta barn använda massagebadet utan konstant uppsikt.
- 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 massagebadet använts, för dina barns säkerhet. Varje CALDERA-massagebad är utrustat med ett låsbart lock som uppfyller kraven i ASTM F1346-91-standarderna 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 massagebadet.

GÖR INTE SÅ HÄR:

- Låt inte barnen klättra upp på massagebadlocket.
- Låt inte barnen vara i massagebadet utan övervakning.

UNDBIK 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 10 mm² ledare helt av koppar mellan denna punkt och metallutrustning, metallvattenrör, metallhus på elutrustning eller skyddsror 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 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 orsaka död eller allvarliga personskador.
- För att undvika risker p.g.a. av att överhettningsskyddet oavsiktligt återställs får produkten inte strömförsörjas via en extern strömbrytare, som t.ex. en timer, eller anslutas till en strömkrets som regelbundet slås på och av automatiskt.
- 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.
- Obs! Om man inte väntar 30 sekunder innan man återställer jordfelsbrytaren kan det göra att massagebadets strömindikator (på kontrollpanelen) börjar blinka. Upprepa proceduren för test av jordfelsbrytaren om detta inträffar.
- Ditt massagebad måste utrustas med en jordfelsbrytare med utlösningströmsgräns på högst 30 mA i en elektrisk underpanel.

FARA – RISK FÖR ELSTÖT

- Installera med minst 1,5 m avstånd från alla metallytor. Ett massagebad får installeras inom 1,5 m avstånd till en metallyta om varje metallyta är permanent kopplad, via en solid kopparledare på minst 10 mm² till jordledaren på terminalboxen som medföljer för detta ändamål.
- 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.
- Installera ditt massagebad så att avrinningen sker bort från utrymmet med de elektriska komponenterna och från alla övriga elkomponenter.

VAD DU SKA GÖRA:

- Säkerställ att ditt massagebad är korrekt anslutet till nätströmmen – anlita en behörig elektriker.
- Koppla bort massagebadet från strömförsörjningen innan badet töms eller elektriska komponenter servas.
- Testa jordfelsbrytaren innan varje användning.
- Byt endast ut ljudkomponenter mot identiska komponenter (om massagebadet 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 förlängningsladd för att ansluta massagebadet till strömkällan. Det är inte säkert att förlängningsladden är korrekt jordad och anslutningen innebär därför risk för elstöt. Förlängningsladdar 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.

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 ramlas. Kom ihåg att våta ytor kan vara väldigt hala. Var försiktig när du stiger ner i eller upp ur massagebadet.
- Använd aldrig massagebadet om sugkopplingarna är trasiga eller saknas.
- Personer med infektionssjukdomar ska inte använda massagebadet.
- 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 massagebad. 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 massagebadet.

HÄLSOPROBLEM SOM KAN PÅVERKAS AV MASSAGEBAD

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

ORENT VATTEN

- Håll vattnet rent och hygieniskt med hjälp av rätt kemisk skötsel. Rekommenderade nivåer för ditt CALDERA-massagebad:

Fritt klor 1 – 3 ppm	Total alkalinitet: 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 massagebadet eller är fysiskt oförmögen att komma upp ur badet, fosterskador hos gravida kvinnor och medvetlöshet med åtföljande drunkningsrisk.

VARNING

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

MINSKA RISKEN FÖR PERSONSKADA

- Vattnet i massagebadet ska aldrig överstiga 40 °C. Vattentemperaturer mellan 36 °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 massagebadet till 36 °C. Underlåtande att göra det kan leda till permanent personskada för barnet.
- Använd inte massagebadet 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 massagebadet.
- Testa vattentemperaturen med handen innan du stiger ner i badet, så att du är säker på att temperaturen är behaglig.

SÄKERHETSDEKAL

Varje CALDERA-massagebad levereras med en SÄKERHETSSKYLT som ingår i köparens paket. Skylden, som är ett nödvändigt villkor i produktförteckningen, skall vara permanent installerad där den är synlig för massagebadets användare. För att erhålla extra SÄKERHETSSKYLTAR, kontakta din CALDERA-återförsäljare och fråga om reservdel nr 70798.

VIKTIGA ANVISNINGAR ANGÅENDE MASSAGEBADET

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

VAD DU SKA GÖRA:

- Använd och lås locket när massagebadet inte används, oavsett om det är fullt med vatten eller tomt.
- Följ rekommendationerna avseende skötsel och underhåll av massagebadet i denna manual.
- Använd endast godkända tillbehör och sådana kemikalier och rengöringsmedel som rekommenderas för massagebad.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Lämna inte ditt **CALDERA**-massagebad i solen utan vatten eller påsatt lock. Exponering för direkt solsken kan medföra påfrestningar på karetets material.
- Rulla eller skjut inte massagebadet 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 massagebadet upphävs garantin. Gå noga igenom stegen som beskrivs i avsnittet Felsökning om problem uppstår vid användningen. Kontakta din auktoriserade **CALDERA**-återförsäljare om du inte själv kan lösa problemet. Många problem kan enkelt diagnostiseras per telefon av en auktoriserad servicetekniker.

MASSAGEBADETS KAR

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

VIKTIGT:

1. Följande produkter är de ENDA godkända rengöringsmedlen för **CALDERA**-massagebadkaret: rent vatten, Brillianize[®] 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 **CALDERA**-återförsäljare om ett medel mot missfärgning och avlagringar som kan användas om vattnet i ditt massagebad har hög halt av lösta mineraler. (Watkins 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 HUVUDFUNKTIONER

Massagebadet på bilden kan skilja sig från ditt.



1) Med hjälp av **Huvudkontrollpanelen** kan du få en snabb överblick över massagebadets status och ställa in olika funktioner.



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



3) Med funktionsväljaren för **luftventilen** kan du ställa in önskad mängd luft för jetstrålarna.



4) **Funktionsväljaren för vattenfunktion** justerar den mängd vatten som flödar från den vattenfunktionen.



5) **AdaptaSsage™**-jetstrålen erbjuder ett roterande massagemönster.



6) **AdaptaFlo™**-jetstrålar låter dig ändra riktningen på jetstrålarna genom att ändra munstyckets läge.



7) **Euro riktningbara** jetstrålar med roterande munstycke ger en direkt, fokuserad massage.



8) **Euro-Pulse™**-jetstrålarna (endast **KAUAI**) har en speciell insats som skapar en mjuk, pulserande, roterande massage.



9) **VersaSsage™**-jetstrålarna kan justeras så att de ger antingen en orörlig, direkt stråle eller, genom att justera jetstrålen åt endera sidan, ett roterande massagemönster.



10) **Euphoria™**-jetstrålen ger dina lår, knän, vader och fötter en djup, kraftfull och djupgående massage.



11) Locket till **FRESHWATER**-systemets magasin.



12) Locket till magasinet på **FRESHWATER** Smart Monitoring System.



YTTERLIGARE MASSAGEBADFUNKTIONER

13) Vattenfunktioner

14) Högtalare på 9 cm (tillval)

15) Kudde

16) Ozon-jetstråle/Värmeretur

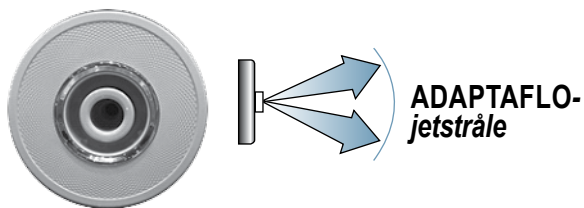
17) Sugfilter

18) Greppskena

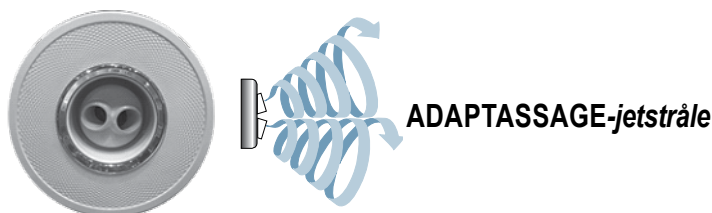
19) Filterutrymmeslock

HYDRO-JETSTRÅLAR

ADAPTAFLÖ-jetstrålar – Du kan ändra riktningen på dessa jetstrålar genom att ändra munstyckets läge.

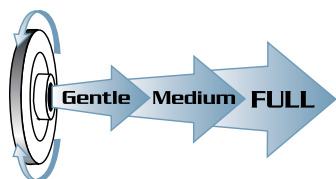


ADAPTASSAGE-jetstrålar – Dessa jetstrålar ger ett roterande massagemönster.

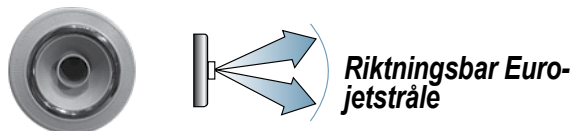


Skyddsbrickorna på de båda jetstrålarna **ADAPTAFLÖ** och **ADAPTASSAGE** är utbytbara. För att ta bort skyddsbrickan på **ADAPTASSAGE**, vrid den moturs tills det tar stopp. Vrid brickan ännu en gång tills du hör ett klickljud, tryck in den och dra sedan rakt ut. Montera skyddsbrickan genom att klicka den på plats. Extra **ADAPTASSAGE** dubbel-munstycken finns tillgängliga från din **CALDERA**-återförsäljare.

Med både **ADAPTAFLÖ**- och **ADAPTASSAGE**-jetstrålarna kan du reglera kraften i massagen. Vred ytterringen för att öka eller minska kraften. Notera att genom att stänga av flödet till vissa jetstrålar ökas flödet till andra jetstrålar. För att inte skada massagebadets rörledningar och delar ska du inte stänga av mer än hälften av jetstrålarna samtidigt.

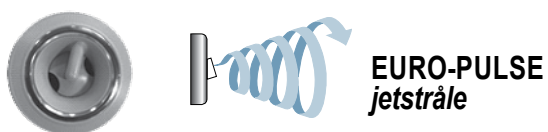


EURO RIKTNINGSBARA – riktningsbara Euro-jetstrålar, med roterande munstycken, ger en direkt, mer fokuserad massage.



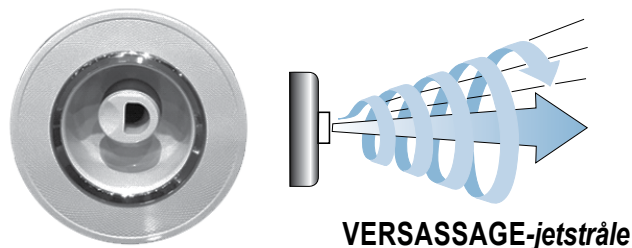
EURO-PULSE-jetstrålarna – **EURO-PULSE-JETSTRÅLARNA** har en speciell insats som skapar en mjuk, pulserande, roterande massage.

OBS! Försök inte att vrida jetstrålemunstyckena på Euro Directional- eller EURO-PULSE-jetstrålar eftersom dessa jetstrålar inte reglerar hur kraftig massagen är.

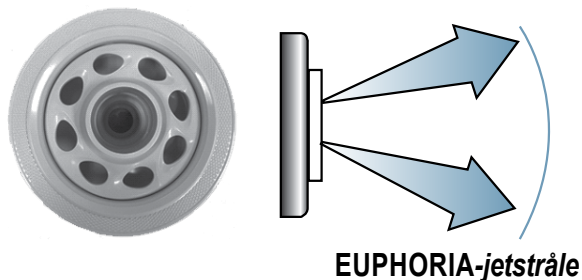


VERSASSAGE-jetstrålar – Dessa jetstrålar kan justeras så att de ger antingen en orörig, direkt stråle eller, genom att justera jetstrålen åt endera sidan, ett roterande massagemönster.

Med **VERSASSAGE**-jetstrålarna kan du reglera kraften i massagen. Vrid ytterringen moturs för att reducera kraften, eller medurs för att öka kraften. Notera att genom att stänga av flödet till vissa jetstrålar ökas flödet till andra jetstrålar. Undvik skador på massagebadets rörledningar och komponenter genom att inte stänga av mer än hälften av dessa jetstrålar samtidigt. För rengöringsinstruktioner, se avsnittet om underhåll av **VERSASSAGE**-jetstrålarna.



EUPHORIA-jetstråle (endast massagebaden MAKENA, SALINA) SEYCHELLES & REUNION) - **EUPHORIA**-jetstrålen ger en kraftfull, djupgående massage för trötta fötter, vader, knän och lår.



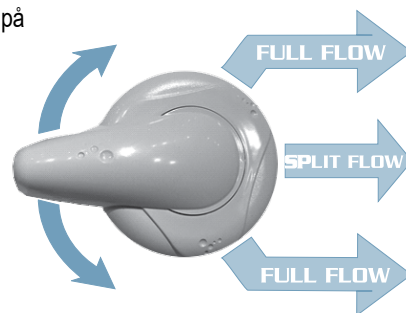
AVLEDARVENTILER

Med avledarventilerna på ditt massagebad kan du rikta vattenflödet från pumparna till flera olika jetstrålekombinationer. Så här lär du dig enklast hur avledarventilerna fungerar:

Ställ in alla luftreglage på "ON"-läge.

Slå på båda pumparna.

Vrid handtaget på varje avledarventil och se vilka grupper av jetstrålar som påverkas. (Notera att du kan ställa in avledarventilerna till valfri position mellan de två möjliga ändlägena för att erhålla det stråltryck som känns bäst för dig.)



VIKTIGT: Ditt massagebad är inte konstruerat för att tillhandahålla full effekt på alla jetstrålar när avledarventilerna är i "mitten"-läget. Men med avledarventilen i detta läge kan du ändå öka effekten på valda jetstrålar genom att skruva på jetstrålarna **ADAPTAFLÖ** och **ADAPTASSAGE** för att stänga dem som inte är i bruk.

TIPS: Slå på båda pumparna och ställ in avledarventilerna i "mitten"-läget. Experimentera sedan med var och en av luftregleringarna för att se vilken effekt det får.

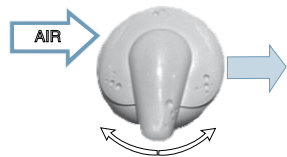
VATTENFALLSVENTIL

Massagebaden **SALINA, MAKENA, MARTINIQUE, SEYCHELLES & REUNION** är utrustade med en funktion i form av ett vattenfall. Aktivera vattenfallet genom att trycka på "JETS"-knappen och vrida ventilen, som finns på den främre innerväggen, moturs. Reglera flödet genom att vrida vattenfallsventilen till önskat läge.



LUFTREGLAGE

Varje jetstrålesystem har sin egen luftreglering. Dessa låter dig förändra effekten på jetstrålarna genom att reglera mängden luft som blandas med vattnet som kommer ut ur jetstrålarna.



SNABBSTARTANVISNINGAR

INNAN DU FYLLER DITT MASSAGEBAD

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. Det finns installationsanvisningar i vårt häften med instruktioner före leveransen som du hittar hos din **CALDERA**-handlare eller online.

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

START

Ditt **CALDERA**-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 eventuellt ha lämnat efter sig fläckar på karet eller utsidan före leverans. Torka rent massagebadets kar med en mjuk trasa innan du fyller det. Följande anvisningar måste läsas och följas exakt för att igångsättningen och påfyllningen ska lyckas.

VAR FÖRSIKTIG

- Fyll **INTE** massagebadet med hett vatten, eftersom detta kan göra att överhettningstermostaten slår ifrån.
 - **STRÖMANSLUT INTE ETT TOMT MASSAGEBAD.** När strömmen till massagebadet slås på aktiveras automatiskt viktiga komponenter i badet, så som kontrollerna, värmeelement och andra system. Om dessa komponenter strömförsörjs innan massagebadet har vattenfyllts skadas de och detta kan medföra fel på komponenterna som inte täcks av garantin.
 - **ANVÄND INTE** massagebadet efter påfyllning förrän samtliga nedanstående steg har utförts.
 - Fyll **INTE** på med klor om du behandlar ditt massagebad med polyhexametylen-biguanid-desinfektionsmedel (Biguanid, PHMB, t.ex. BaquaSpa®).
 - Innan du fyller ditt massagebad för första gången ska du ta bort maskinutrymmets lucka och kontrollera för hand att kopplingarna på båda sidorna av pumpen eller pumparna och värmaren är åtdragna.
Borttagning av dörrpanelen - titta längst bak i bruksanvisningen:
 - a. Ta bort de 2 skruvarna i längst ned i varje hörn.
 - b. Hitta fördjupningarna i på panelens undersida och placera fingrarna i den ena sido- och mittfördjupningen. Dra försiktigt i nederkanten på sidopanelen för att lossa det första fästet. Placera fingrarna i den andra sido- och mittfördjupningen och dra i nederkanten för att lossa fästet, varpå du sänker ner och tar bort panelen.
 - 1. **STÄNG DRÄNERINGSVENTILEN och ta bort filterfackets lock, skumkorg, överloppsror och filter.** Fyll på massagebadet genom filterfacket med förfiltret **CLEANSCREEN** som monteras på trädgårdsslängen. Vattennivån i ditt massagebad bör hållas 2,5 cm ovanför den högsta jetstrålen. Återinstallera filtret och sedan skumkorgen och vattenansamlaren när massagebadet är fyllt.
 - 2. **NÄR MASSAGEBADET VÄL HAR FYLLTS** med vatten och maskinutrymmets lucka har stängts ordentligt ska strömmen kopplas på till massagebadet.
 - FÖRST slår du på strömmen till undercentralen från husets elcentral.
 - SEDAN öppnar du dörren till undercentralen och återställer jordfelsbrytaren.
 - SLUTLIGEN stänger och säkrar du undercentralens dörr.
 - 3. **KONTROLLERA JETSYSTEMETS DRIFT** och avlägsna eventuell luft från värmesystemet genom att följa dessa steg:
 - Tryck på mjukknappen bredvid **Jet Max** för att köra igång båda jettpumpar på hög hastighet.
 - När jetsystemet fungerar som det ska (du märker det genom starka, stadiga jetstrålar) är påfyllningen av massagebadet slutförd.
 - Stäng av jetstrålarna på massagebaden i Utopia-serien genom att trycka på mjukknappen bredvid **Alla av** på hemskärmen för att stänga av alla funktioner på samma gång.
 - Om du inte känner en stadig vattenström från jetstrålarna, se instruktionerna för att flöda pumpen i avsnittet **FELSÖKNING AV MASSAGEBADET**.
- VIKTIGT:** Se till att väljaren är i mittenläget.

4. **STÄLL IN TEMPERATURKONTROLLEN** på önskad temperatur mellan 38 °C (100 °F) och 40 °C (104 °F) och lägg sedan på locket på massagebadet och låt vattentemperaturen stabiliseras (cirka 24 timmar). Var noga med låsa locket ordentligt. Kontrollera badets vattentemperatur med jämna mellanrum. När vattentemperaturen överstiger 32 °C (90 °F) kan du gå vidare till nästa steg. Massagebadets temperatur är förprogrammerad att stiga till 38°C (100°F), vilket normalt tar 18 - 24 timmar. Du kan ändra vattentemperaturen genom att trycka på hårdknappen **OPTION/INSTÄLLNINGAR** och sedan på mjukknappen bredvid **Temperatur** (tryck på mjukknappen bredvid på kontrollpanelen för att höja temperaturen eller sänk temperaturen genom att trycka på mjukknappen bredvid). Efter ett par timmar kommer vattentemperaturen att ligga inom 1,5 °C (3 °F) från din valda temperatur.
5. **ANVÄND EN TESTREMSA OCH TILLÄMPLIGA KEMIKALIER**, justera total alkalitet (TA) till 80 ppm, kalkhalt/hårdhet (CH) till **75-150 ppm** (om du använder **Salt System: 25-75 ppm**) och därefter massagebadvattnets pH-värde till mellan 7,4 och 7,8. Dessa procedurer finns i avsnittet Vattenkvalitet och -underhåll.
- OBS! Det är viktigt att du utför justering av total alkalinitet först, eftersom ett felaktigt TA-värde gör det svårare att justera pH-värdet och även hindrar desinfektionsmedlet från att verka effektivt.**
- Om **FRESHWATER**-systemet används måste kalkhalten ligga mellan **25-75 ppm**. Om kalkhalten överstiger 75 ppm, använd då **VANISHING ACT** (se s. 11).
- VIKTIGT:** Aktivera rengöringscykeln (tryck på mjukknappen bredvid **CLEAN** (rengör) innan du tillsätter badvattenkemikalier direkt i filterfacket. Säkerställ att alla avledarventiler är inställda på mittenläget.
6. **SUPERKLORINERA MASSAGEBADVATTNET** genom att tillsätta 1 ½ tesked **FRESHWATER**-klor (natriumdiklorisocyanurat) per 950 liter (250 gallon) massagebadvatten, och aktivera därefter rengöringscykeln.

7. **TESTA MASSAGEBADVATTNET FÖR FRITT KLOR.** Om halten ligger mellan 1 och 3 ppm på testremsorna går du vidare till nästa steg. Om halten är lägre än 1 ppm, aktivera rengöringscykeln, testa sedan igen och tillsätt mer klor efter behov.

VARNING: Höga nivåer desinfektionsmedel kan leda till obehag för användarens ögon, lungor och hud. Låt alltid mängden desinfektionsmedel sjunka till rekommenderade nivåer innan du använder massagebadet.

8. **KONTROLLERA** återigen att total alkalinitet (TA) är 40–120 ppm, att kalkhalt/hårdhet är 75–150 ppm (25–75 med saltsystemet) och därefter att massagebadvattnets pH-värde ligger mellan 7,2 och 7,8.

DRIFTSANMÄRKNING: Var noga med att justera total alkalinitet och pH korrekt, det påverkar desinfektionsmedlets effektivitet.

Massagebadet är klart för användning när badvattnet har cirkulerat och klorhalten håller sig mellan 1 och 5 ppm.

DRIFTSANMÄRKNING: Följ följande steg för att säkerställa korrekt vattencirkulation under den tio minuter långa rengöringscykeln.

- Sätt avledarventilen i mittenläget (delat flöde).
- Placera luftreglageväljaren i AV-läget genom att vrida den medurs.

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

GRUNDLÄGGANDE INFORMATION

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

VIKTIGT: Det finns vattenterminologi i slutet på detta avsnitt.

- **Läs och hänvisa 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 massagebadet.
- **När du använder ett Salt System eller ett Smart Monitoring System** ska du läsa och söka mer information i separat bruksanvisning.
- **Använd endast massagebadet** när klornivån är 1–3 ppm eller tillsätt klor manuellt efter behov.
- **Det är massagebadägarens ansvar** att förebygga över- eller underklorering.

VIKTIGT: Kom ihåg att byta ut badvattnet var tredje till fjärde månad. Tala med din **CALDERA**-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 massagebad används.

VATTENKVALITETSDIAGRAM

PARAMETER	MÅL	MIN - "OK"-INTERVALL - MAX	
pH	7,4	7,2	7,8
ALKALITET	80 ppm	40 ppm	120 ppm
HÄRDHET	100 ppm	75 ppm	150 ppm
HÄRDHET (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 massagebad, 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 **CALDERA**-återförsäljare.

FRESHWATER Salt System	Vanishing Act™ kalkborttagningsmedel
FRESHWATER Salttestremsor	FRESHWATER Testremsor för 5 prov
FRESHWATER Smart Monitoring System	CLEAN SCREEN förfilter

SÄKERHET AVSEENDE KEMIKALIER

När du använder kemikalier ska du läsa noga på etiketterna och följa anvisningarna exakt. Även om kemikalierna skyddar dig och ditt massagebad 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. Överdoserar 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 massagebadets maskinutrymme.

SÅ HÄR SÄTTER DU TILL KEMIKALIER I VATTNET

VIKTIGT: Alla massagebadskemikalier måste alltid tillsättas direkt i eller framför filterutrymmet medan en jetpump är igång och den måste köras i minst tio minuter.

SÅ HÄR TILLSÄTTER DU KEMIKALIER TILL MASSAGEBADVATTNET:

1. Vik tillbaka locket och ta bort locket till filterutrymmet.
2. För att aktivera rengöringscykeln trycker du på mjukknappen bredvid **Rengör** på hemskärmen.
3. Mät noggrant rekommenderad mängd kemikalie och håll den långsamt över filterkorgsområdet. Undvik noga att stänka kemikalier på händerna, i ögonen, på karytan eller på massagebadets utsida.
4. Sätt på locket på filterutrymmet igen och stäng massagebadets lock.
Drunkningsrisk: Lämna aldrig ett öppet massagebad obevakat!

⚠ **VARNING:** Höga halter desinfektionsmedel kan irritera badarens ögon, lungor och hud. Låt alltid desinfektionsmedelhalten falla till rekommenderad nivå innan du använder massagebadet.

VIKTIGT ANGÅENDE "SUPERKLORINERING/KLORFRI CHOCKBEHANDLING": Efter superklorineringsbehandling 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 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 **CALDERA**-massagebad bidrar till att hålla vattnet rent genom att cirkulera desinfektionsmedel 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. Balansera vattenkemin varje gång du fyller massagebadet 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 massagebadutrustningen. 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 massagebad har fyllts för alla första gången.

ALKALISKT MASSAGEBAD-VATTEN (KALKAVLAGR-ZON)	8,2	TILLSÄTT pH-SÄNKARE
	7,8	FÖR ATT SÄNKA pH
ÖNSKVÄRD ZON	7,6	IDEALISK
	7,4	
	7,2	
SURT MASSAGEBAD VATTEN (KORROSIONSZON)	6,8	TILLSÄTT pH-HÖJARE
	pH	FÖR ATT HÖJA pH

- Följande tre vattenkomponenter måste hållas i jämvikt för att undvika skada på massagebadet. 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 ett **Saltsystem**. Om kalkhalten är för hög kan du sänka den med **VANISHING ACT** kalkborttagningsmedel (sidan 11) enligt anvisningarna. När värdet är i balans, förblir CH-avläsningen normalt stabil tills nytt vatten tillsätts. Du måste vara mycket försiktig när du fyller massagebadet från ett vattenavhårdare för att se till att kalcium förblir i jämvikt och att du undviker skada på massagebadet.
 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**. Hög TA med hjälp av pH/Alkalinity Up (natriumvätekarbonat). TA kan sänkas genom att använda pH/Alkalinity Down (natriumbisulfat). När TA är i balans förblir 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 massagebadet och fysiskt obehag för massagebadanvändare. Ett lågt pH-värde sprider desinfektionsmedlet, leder till frätande

och skapar irritation för massagebadanvändare. 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). Hög pH-värdet med hjälp av **FreshWater pH/Alkalinity Up** (natriumkarbonat).

- **Vattenkonditioneringsmedel:** Vatten för påfyllnad av massagebadet 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 massagebadets 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 massagebadet och nytt vatten fylls på ökar halten lösta mineraler som kalcium, koppar, järn och mangan. (Minimera avdunstning genom att hålla locket på massagebadet när så är möjligt.) Högt järn- eller kopparinnehåll i vattnet kan skapa gröna eller bruna fläckar på massagebadet.
 - d. **Skumhämmare** – Två introduceras i massagebadvattnet från användarnas kroppar och baddräkter och kan leda till att massagebadvattnet skummar när jetstrålar används. Låga hårdhetsnivåer (mjukt vatten) kan öka skumbildningen. Även om ozon kan oxidera tvålrester kan det bli nödvändigt att lägga till skumhämmare för att undertrycka skum. Allt för 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. Klorfritt oxideringsmedel, monopersulfat (MPS) är en oxiderande kemikalie i granulatform.
- **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 massagebadvattnet. Diskutera med din återförsäljare, som kan ge dig rekommendationer och rådgivning om desinficering av ditt massagebad.

WATKINS WELLNESS rekommenderar följande desinfektionsmedel:

- **FRESHWATER SALT** System
- Koncentrerat klorgranulat
- Flytande natriumhypoklorit (använd inte skvättfritt)

WATKINS WELLNESSWatkins godkänner också följande desinfektionsmedel:

- Biguanid

WARNING: 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**.

VATTENUNDERHÅLLSPROGRAM FÖR CALDERA-MASSAGEBAD

FYLLA MASSAGEBADET MED VATTEN

Använd **FRESHWATER CLEAN SCREEN** förfilter 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 massagebadet genom filterutrymmet. Fyll inte ditt massagebad med vatten från en swimmingpool eftersom poolkemikalier skiljer sig mycket från dem som används i ett massagebad och kan skada ditt massagebad.

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 massagebadet 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 massagebadet. Nödvändig mängd desinfektionsmedel är den mängd fritt klor som krävs för antalet användare och deras sammanlagda användningstid. Exempel: två massagebadanvändare 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.

MANUELLT KLOR (NATRIUMDIKLOR)

Watkins Wellness rekommenderar **FRESHWATER** koncentrerat klorgranulat (natriumdiklorisocyanurat) 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), d.v.s mängden tillgängligt klor som desinficerar badet, 1-3 ppm.

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

Om klorhalten är för hög: Vänta tills den fria klorhalten sjunker, vilket sker naturligt med tiden.

Om massagebadet luktar klor: superklorinera eller chockbehandla massagebadet 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 massagebad 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 massagebad. 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 massagebad. Användning av flytande medel eller pressat brom/klor eller ej godkänt desinfektionsmedel **KOMMER ATT** skada ditt massagebad och täcks inte av den begränsade garantin.

UTFÖRA SUPERKLORERING/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 3 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 massagebadet 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 superklorinering eller chock för ditt massagebad. 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 massagebadet.

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

FRESHWATER IQ (TILLVAL)

Detta **FRESHWATER IQ**-system består av **FRESHWATER** Salt System och **FRESHWATER** Smart Monitoring System som använder banbrytande teknik för att testa vattnet varje timme. Det meddelar dig sedan vad du behöver göra för att underhålla och rengöra vattnet.

FRESHWATER SALT SYSTEM (TILLVAL)

FRESHWATER-systemet konverterar vatten och natriumklorid (salt) till ett klordesinfektionsmedel. **FRESHWATER** är kompatibelt med klorbaserade system och kemikalier. Även om systemet kräver minskat underhåll, är det inte automatiskt. Det är viktigt att användaren regelbundet testar och balanserar vattnet. En kalkhalt på **25 - 75 ppm** rekommenderas för att förlänga utrustningens livslängd. Se bruksanvisningen för **FRESHWATER** Salt System för ytterligare information.

ÖVRIGA FRESHWATER-VATTENVÅRDSPRODUKTER

- **FRESHWATER CLEAN SCREEN** Pre-Filter (förfilter)
- **FRESHWATER** Concentrated Chlorinating Granules (**KONCENTRERAT KLORERINGS-PULVER**)
- **FRESHWATER** Monopersulfate (MPS), Chlorine-Free Oxidizer (ej kompatibelt med **FRESHWATER** Smart Monitoring System)
- High output ozone system (ej kompatibelt med **FRESHWATER** Smart Monitoring System)
- **VANISHING ACT** calcium remover (kalciumborttagningsmedel)

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

VANISHING ACT-ANVÄNDNING



MAKENA



SALINA



MARTINIQUE



SEYCHELLES



REUNION



KAUAI

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 massagebadet kan färgen förändras något, vilket kan åtgärdas lätt med klor.
3. Hitta ditt massagebad 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 massagebadvattnets 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 massagebadet.**
- **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)

Om färre eller inga ozonbubblor kommer från värmeelementreturen (tilltäppt ozoninjektor) eller inget ozon ska du rengöra injektorn:

⚠ FARA: Salpetersyra ansamlas i ozonatorns luftledningar och injektor och denna orsakar allvarliga kemiska brännskador om den kommer i direktkontakt med hud. Bär alltid skyddshandskar, -glasögon och -kläder vid arbete med ozonatorn eller injektorledningarna. För att förhindra inandning eller nedsväljning av salpetersyra ska du INTE blåsa eller suga med munnen i någon av adaptrarna, fattningarna eller slangarna i ozonatorns eller injektorns luftledningssystem.

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.
3. Lägg ned slangändan i ättikan och kontrollera att slangändan är ligger på behållarens botten.
4. Kör massagebadet tills all ättika, 0,5 liter, är borta. Detta bör ge ett rikligt flöde av ättika genom injektorn så att blockeringen rensas bort.
5. 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 grundskötsel 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 **FRESHWATER IQ 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 plastyor.

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.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Använd pressade desinfektionsmedel.
- Använd ett desinfektionssystem av flottörtyp för att få en underhållslösning för massagebadet som kräver liten eller ingen arbetsinsats.
- Använd ett desinfektionsmedel som inte är avsett för massagebad.
- Använd syra för simbassänger (myrsyra) för att sänka pH-värdet.
- Släng ut och/eller strö kemikalierna på vattenytan. Denna metod kan orsaka blåsbildning av karetets 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 försäkras dig om att vattenkvaliteten i massagebadet 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.

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 27 °C (80 °F).
VIKTIGT: Oxidationsmedel för massagebadvattnet, såsom natriumdiklor (klor) bibehåller sin effektivitet mycket längre i ljummet vatten på 27 °C (80 °F) än i hett vatten 38°C–40°C (101 °F till 104 °F).
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 3,0 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 hjälpa till med vattenunderhållet rekommenderas att du tömmer ut vattnet eller vinterskyddar massagebadet.

EXTRA VATTENUNDERHÅLL

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

Medel som hämmar mineralavlagringar

Allteftersom 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 massagebadet. Ett medel som hämmar fläckar och avlagringar kan bidra till att minska halten av dessa metaller.

VIKTIGT: Brunsvatten 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 inflödeslangen) vid påfyllning av massagebadet bidrar till att avlägsna många av de större partiklarna i vattnet. Förfilter som kopplas till inflödeslangen kan köpas hos din **CALDERA**-återförsäljare.

Skumdämpande medel

Vattnet i massagebadet behöver bytas på grund av att tvårester ansamlats. Tvålen gör vanligen att badvattnet blir löddrigt när jetstrålarna används. Tvål införs i vattnet från två källor: badarnas kroppar, som har tvårester efter dusch, och badkläder, 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 massagebadvattnet. 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 massagebadet 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.

ORDLISTA

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 oftast i form av stavar, tabletter eller pulver, men stavar och tabletter ska INTE användas. 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 massagebadets 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 effektivt desinficerande kemikalie för massagebad.

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 mätts. Den resterande mängden är därför den mängd desinfektionsmedel som är kemiskt tillgänglig för att avdöda bakterier, virus och alger.

Korrosion: Gradvis förslitning av massagebadets 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 ämnen: fluor, klor, brom, jod och astat.

MPS: Monopersulfat är ett oxidationsmedel utan klor.

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: Mättet på vattnets surhetsgrad. Rekommenderat pH för badvattnet i massagebadet 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 massagebadets kar och värmeelementet.

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

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

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 massagebadets 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 massagebadets vatten. Korrekt total alkalitet är viktig för pH-kontrollen. Om TA-värdet är för högt är 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.

BRUKSANVISNING

HUVUDKONTROLLPANELEN

På huvudkontrollpanelen kan användaren snabbt se massagebadets tillstånd, och ställa in temperaturen, sätta på jetstrålar och tända lampor, samt låsa temperaturen och/eller massagebadets funktioner. Ytterligare funktioner kan finnas beroende på massagebadsmodell och på vilka tillvalsfunktioner som har installerats. Huvudkontrollpanelen har åtta knappar.



HÅRDKNAPPAR

De fyra yttre, märkta knapparna kallas "hårdknappar". Dessa knappar och deras funktioner kan inte ändras.

JETS - Om jetpump-indikatorn är släckt och hårdknappen JETS trycks ned, aktiveras den första jetpumpfunktionen och menyn JETS visas på huvudkontrollpanelens skärm.

Om jetpumpindikatorn är tänd och hårdknappen JETS trycks ned när någon annan skärm än JETS-skärmen visas, förändras inte jetpumpfunktionen utan endast skärmen på huvudkontrollpanelen ändras till menyn JETS.

LIGHTS - Om belysningen är släckt, kan du trycka på hårdknappen LIGHTS från vilken skärm som helst för att tända alla lampor och visa menyn Belysningsalternativ. Fortsätt att trycka på hårdknappen LIGHTS för att bläddra igenom de olika belysningszonerna.

OPTIONS - Denna knapp tar dig till Alternativ-skärmen där du hittar menyerna Temperatur och Inställningar

TILLBAKA - Går tillbaka en meny. På hemskärmen ska du hålla BACK-knappen tills skärmen vridits 180 grader för att se från badets insida. Repetera för att återställa skärmen.

MJUKKNAPPAR

De fyra inre knapparna kallas "mjukknappar". Genom att trycka på någon av mjukknapparna aktiveras den funktion på kontrollpanelens skärm som är närmast den knapp som trycks ned. Efter en period av inaktivitet (45 sekunder) återgår skärmen till hemskärmen och förblir tänd i flera minuter innan den intar viloläge. Du kan väcka skärmen ur viloläget genom att trycka vilken knapp som helst.

INDIKATORIKONER

Indikatorikonerna finns på huvudkontrollpanelen. Indikatorikonerna på kontrollpanelen fungerar oberoende av resten av skärmen. De visas så att du snabbt och lätt kan avläsa massagebadets status. OBS! Indikatorerna syns inte när huvudkontrollpanelen intar viloläge.

READY **READY-indikator:** READY-indikatorn visas när badvattnets temperatur ligger inom 1 °C (2 °F) från det inställda temperaturvärdet, och släcks när temperaturen ligger utanför detta intervall. Om du höjer eller sänker massagebadets temperaturinställning släcks READY-indikatorn tills vattentemperaturen uppnår det acceptabla värdeintervallet för den nya inställningen. En blinkande READY-indikator betyder att ett problem existerar med temperatursensorn (se avsnittet Felsökning för mer information)

Ljus-indikator: Lampindikatorn för Massagebadet visas om någon lampa i massagebadet är tänd. Indikatorikonerna lyser med fast ljus så länge som någon manuellt styrd lampa är tänd.

Indikator för massagebadlås eller temperaturlås: Indikatorn för massagebadlås eller temperaturlås visas när antingen massagebadlåset, temperaturlåset eller båda är aktiverade. Låsindikatorn blinkar inte.

Jetpump-indikator Jetpump-indikatorn visas när någon av jetpumparna är igång. Jetpump-indikatorn blinkar när massagebadet genomgår den 10 minuter långa rengöringscykeln eller under den dagliga rengöringscykeln.

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

POWER **STRÖMINDIKATOR:** Strömindikatorn lyser när massagebadet försörjs med ström på rätt sätt. Den har även en diagnostisk funktion – en blinkande strömindikator betyder att värmarens överhettningstermostat har slagit ifrån, vilket i sin tur innebär att antingen är temperaturen på massagebadvattnet högre än det acceptabla intervallet, eller har något fel uppstått i massagebadet (exempelvis dålig cirkulation på grund av igentäppta filter). Om strömindikatorn inte visas betyder det att det föreligger ett problem med massagebadets kontrollbox eller strömförsörjningen (se avsnittet Felsökning för mer information).

ALTERNATIVSKÄRMEN

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

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

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

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



Med Freshwater IQ



ENDAST med Freshwater Salt System

HEMSKÄRM



Den temperatur som visas i mitten av hemskrämnen är massagebadets faktiska temperatur. Om KLAR-ikonen visas utan att blinka ligger den faktiska temperaturen inom 1 °C (2 °F) från det inställda temperaturvärdet. Följande mjukknappsfunktioner visas i hörnen på skärmen:

MINNE

Denna funktion minns den senaste inställningen för jetstrålar och lampor innan knappen "Alla av" trycks ned.

ALL OFF (ALLA AV)

Denna funktion stänger genast av jetstrålar, lampor och ljud (om det installerats) och sparar samtidigt de senaste inställningarna för jetstrålar och lampor.

LJUD (TILLVAL)

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

VIKTIGT: Vissa av mjukknappparnas funktioner visas endast om respektive extrautrustning är installerad.

RENGÖR

Denna funktion finns som en praktisk timer för vattenunderhåll och aktiverar jetpumpen på "hög" under en 10-minuters period. Jetikonen blinkar när jetpumpen är igång och i rengöringscykeln. Under denna cykel kan du tillsätta rätt mängd badvattenkemikalier i filterfacket. Jetpumpen och rengöringsikonen stängs av automatiskt efter tio minuter.

TEMPERATURKONTROLL

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 skicket på ditt massagebad, och 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 senaste inställda temperaturen när strömmen åter kopplas på.

- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Temperatur**. Skärmen där temperaturen anges visas. Denna skärm återgår automatiskt till hemskrämnen efter 45 sekunder av icke-användning.

Öka den inställda temperaturen för massagebadvattnet:

Tryck på hårdknappen OPTIONS på huvudkontrollpanelen.

Tryck på mjukknappen bredvid **Temperatur**.

Tryck på mjukknappen bredvid ▲. Varje gång knappen trycks ner visar skärmen en ökning av angiven temperatur med 0,5 °C (1 °F). Om du håller knappen nedtryckt ökar den inställda temperaturen med 0,5 °C (1 °F) per halv sekund.



Sänk massagebadets inställda temperatur:

Tryck på hårdknappen OPTIONS på huvudkontrollpanelen.

Tryck på mjukknappen bredvid **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 låsningsfunktionerna, Temperaturlås och Massagebadlås, aktiveras på huvudkontrollpanelen. När ett lås aktiverats förblir det aktivt tills man trycker på den specifika knappkombination som inaktiverar låset. Även om strömförsörjningen till massagebadet bryts, förblir låset aktiverat.

TEMPERATURLÅS



När funktionen för temperaturlås är aktiverad förhindrar det en förändring i din önskade vattentemperaturinställning. Alla andra funktioner på huvudkontrollpanelen och extrapanelen fungerar normalt när temperaturlåset är "PÅ". Denna funktion förhindrar att andra ändrar dina inställningar.

Aktivera temperaturlåset:

- Tryck på hårdknappen OPTIONS på huvudkontrollpanelen.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Temperatur**.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Temperaturlås av** för att ändra skärmen till **Temperaturlås på**.

VIKTIGT: Ikonen för temperaturlås/massagebadlås visas när temperaturlåset är aktiverat.

Inaktivera Temperaturlås:

- Tryck på hårdknappen OPTIONS (alternativ) på huvudkontrollpanelen.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Temp Lock** (Temperaturlås).
- Tryck på mjukknappen bredvid **Temp Lock On** (Temperaturlås på) för att ändra skärmen till **Temp Lock Off** (Temperaturlås av) och inaktivera temperaturlåset och ikonen.

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 (massagebadslås).

Aktivera Spa Lock (massagebadslås):

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

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

Inaktivera Spa Lock (massagebadslås):

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

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

LJUSSTYRKA

Om du vill ändra ljusstyrkan på huvudkontrollpanelens skärm:

Tryck på hårdknappen **OPTIONS** (alternativ) på huvudkontrollpanelen.

Tryck på mjukknappen bredvid **Setup** (Inställning).

Tryck på mjukknappen bredvid

Brightness (ljusstyrka) för att sänka ljusstyrkan från 7 ned till 1.

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



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**.
- 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-timmarläge) 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 ▲ 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 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.



AUTORENGÖRINGSCYKEL

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 mjukknapen bredvid **More** (mer).
- Tryck på mjukknapen bredvid **Auto Clean Cycle** (autorengöringscykel).



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 mjukknapen **Ändra tid**.

- Tryck på mjukknapen bredvid ▲ för att öka tiden eller tryck på mjukknapen bredvid ▼ för att sänka tiden.
- Tryck på mjukknapen bredvid **Tidsformat** (om din klocka är inställd på 12-timmarläge) 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 mjukknapen bredvid ▲ för att öka antal minuter eller tryck på mjukknapen bredvid ▼ för att sänka antal minuter.
- Tryck på mjukknapen bredvid **Timmar** för komma till inställningsskärmen för timmar.
- Tryck på programknappen bredvid **Bekräfta tidsinställning** för att ange starttid.



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 mjukknapen bredvid **Setup** (Inställning).
- Tryck på mjukknapen bredvid **More** (mer).
- Tryck på mjukknapen 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 (konfiguration) finns i det övre högra hörnet och Language (språk) finns i det nedre högra hörnet.

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 mjukknapen bredvid **More** (mer).
- Tryck på mjukknapen bredvid **More** (mer).
- Tryck på programknappen bredvid **VANISHING ACT** för att gå från Av till På eller vice versa.



BLÖTLÄGGNINGSTIMER

Blötläggningstimeren 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 mjukknapen bredvid **More** (mer).
- Tryck på mjukknapen bredvid **More** (mer).
- Tryck på programknappen bredvid **Soak Timer** (blötläggningstimer) för att sätta PÅ den i 15 minuter.

För att sätta på Blötläggningstimeren 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 Blötläggningstimeren 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 mjukknapen bredvid **More** (mer).
- Tryck på mjukknapen 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 programknappen bredvid **Minuter** för komma till inställningsskärmen för minuter. **OBST!** 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.



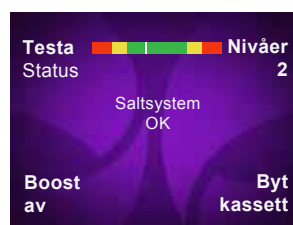
FRESHWATER SALT SYSTEM

(TILLVAL)

Följande gäller för massagebad som med ett **FRESHWATER** saltsystem installerat

- Tryck på hårdknappen **OPTIONS** (alternativ) på kontrollpanelen.
- Tryck på mjukknappen bredvid **Salt System** för att komma till saltsystemskärmen.

(Se **FRESHWATER** Salt System-bruksanvisningen för mer information.)



FRESHWATER IQ SMART MONITORING SYSTEM

(TILLVAL) INKLUDERAR SALTSYSTEM

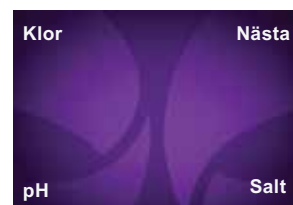
Detta är ett vattentestningssystem som mäter pH-, klor- och saltnivåer genom hela massagebadet.

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

Se bruksanvisningen för **Smart Monitoring System** på **CALDERAS** webbplats för mer information.



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.



STYRNING AV JETS

Hårdknappen **JETS** aktiverar jetpumpen/jetpumparna. När du trycker på HÅRDKNAPPEN **Jets** visas jetstrålemenyen på kontrollpanelen med jetpump 2 på låg hastighet, och jetpump-ikonen visas också. Tryck på någon av mjukknaparna bredvid beskrivningen för att ändra jetfunktionerna mellan hög och låg hastighet (om det finns), eller av.

Jetpump-ikonen visas tills du trycker på knappen för att stänga av jetpumpen/jetpumparna, eller tills pumpen/pumparna stängs av automatiskt av kontrollsystemet efter en timmes kontinuerlig drift.

Jetpumpen/Jetpumparna stängs av automatiskt efter en timmes kontinuerlig drift för att förhindra överhettning och för att spara energi. Jetpumparna kan startas igen utan fördröjning.

Du kan även aktivera jetpumparna genom att trycka på hårdknappen **JETS** på följande sätt:



MAKENA, SALINA, MARTINIQUE, SEYCHELLES OCH REUNION

1 tryck = Jet 2 på låg hastighet	2 tryck = Jet 2 på hög hastighet
3 tryck = Båda jetpumparna på hög hastighet	4 tryck = Jet 1 på låg hastighet, Jet 2 på hög hastighet
5 tryck = Jet 1 på hög hastighet	6 tryck = Jet 1 och 2 av

KAUAI

Första tryck = jet 1 på högt	Andra tryck = jetpump av
------------------------------	--------------------------

BELYSNINGSKONTROLL

Tryck på hårdknappen **LIGHTS** (belysning) för att tända alla lampor och visa skärmen för belysningsalternativ.

Hårdknappen **LIGHTS** kan även användas för att bläddra igenom de olika belysningszonerna:

- 1 tryck: Belysning på
- 2 tryck: Ljusstyrkan sänks till nivå 2
- 3 tryck: Ljusstyrkan sänks till nivå 1
- 4 tryck: All belysning släcks

Tryck på mjukknappen bredvid en av de tre belysningsbeskrivningarna för att:

- Slå PÅ eller AV belysningen
- Välja färg (eller välj LOOP för en färgcykel som går genom alla färgerna)
- Justera färgens ljusstyrka med hjälp av dimmerfunktionen.



Dimmeralternativ: Dimmer 3 = hög ljusstyrka, Dimmer 2 = medium ljusstyrka och Dimmer 1 = låg ljusstyrka.

- Färgalternativ: 1) Blått 2) Turkos 3) Grönt 4) Gult
5) Rött 6) Magenta 7) Loop på 8) Loop av

LJUDSTYRNING (ENDAST PÅ DET TRÅDLÖSA SYSTEM SOM FINNS SOM TILLVAL)

Följande gäller massagebad som har **CALDERA** trådlöst musiksysteem installerat:

När musiksysteem har installerats på massagebadet kan kontrollpanelen användas för att styra musiksysteem. Följande information visar hur du navigerar ljudmenyn genom att använda massagebadets huvudkontrollpanel.

LJUDMENY

När ljudsystemet installerats blir menyn **LJUD** tillgänglig på hemskärmen.

Gå till menyn genom att trycka på mjukknappen bredvid **Ljud** på hemskärmen.



SLÅ PÅ/AV LJUDSYSTEMET

Från menyn **LJUD**:

- Tryck på mjukknappen vid sidan om **Audio** (ljud) för att slå på eller av ljudsystemet. Ljud måste vara **PÅ** för att gå vidare till ljudmenyerna.

VIKTIGT: Det kan dröja några sekunder innan strömmen slås på eller av.

FÖR ATT PARKOPPLA MED BLUETOOTH

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

För *My Spa Music*:

- Tryck på *My Spa Music* med den mobila enhetens standardmetod för parkoppling.
- Ange parkopplingsnummer 0000 om du ombeds ange ett nummer.

För *My Spa BTXR*:

- 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.
- Tryck på mjukknappen **SETUP Source** (konfiguration, källa) sex gånger från skärmen **SETUP Source** för att gå till skärmen **PAIR** (parkoppling).

På din enhet letar du upp *My Spa BTXR*. Om du **INTE** ser detta alternativ kan det vara så att en annan enhet redan är ansluten (Se Koppla från Bluetooth på nästa sida).

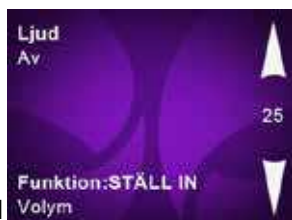
- Tryck på mjukknappen **PAIR** följt av att du trycker på "Anslut" bredvid *My Spa BTXR* på din enhet för att parkoppla.

Efter att du har parkopplat är du redo att använda din Bluetooth-enhet. Endast en parkopplad Bluetooth-enhet fungerar åt gången.

JUSTERA VOLYMEN

Från menyn **LJUD**:

- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ eller ▼ för att ändra volymnivån.
- Tryck på mjukknappen **Funktion:STÄLL IN** för att gå vidare till skärmen **Spela/Pausa**.



OBS! Volymstegen går från 1 till 40. Om ingen siffra visas, betyder det att volymen är avstängd.

PAUSA/SPELA (LÅT)

Från menyn **LJUD**:

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



OBS! Vissa ljudkällor visar låttitel.

ÄNDRA SPÅR (LÅT)

Från menyn **LJUD**:

- Tryck på mjukknappen **Function:SET** (funktion: ange) för att gå till funktionsskärmen **Spela upp/Pausa**.
- Tryck på mjukknappen **Funktion:Spela/Pausa** för att gå vidare till skärmen **Spår**.
- Tryck på mjukknapparna **Framåt** eller **Bakåt** för att ändra spår (sång).



GÅ TILL KONFIGURATIONS MENYN

Från menyn **LJUD**:

- Tryck på mjukknappen **Function:SET** (funktion: ange) för att gå till funktionsskärmen **Spela upp/Pausa**.
- Tryck på mjukknappen **Funktion:Spela/Pausa** för att gå vidare till skärmen **Spår**.
- Tryck på mjukknappen **Funktion:SPELA Spår** för att gå vidare till skärmen **Inställningar**.
- Tryck på mjukknappen **ENTER SETUP** (gå till konfiguration) för att rulla till skärmen **SETUP SOURCE** (konfigurationskälla).



BYTA LJUDKÄLLA

Från menyn **SETUP Source** (konfiguration, källa):

- 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. Audio (ljud) måste vara på för att du ska kunna använda Bluetooth och endast en parkopplad enhet fungerar i taget.

JUSTERA DISKANT

Från menyn **SETUP Source**:

- Tryck på mjukknappen **SETUP Source** (konfigurera, källa) för att gå vidare till skärmen för att ställa in ton och diskant.
- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ eller ▼ för att ändra diskanten till mellan -5 och +5.



JUSTERA BAS

Från menyn SETUP Source:

- Tryck på mjukknappen **SETUP Source** (konfigurera, källa) för att gå vidare till skärmen för att ställa in ton och diskant.
- Tryck på mjukknappen **SETUP Tone, Treble** (konfigurera ton och diskant) för att gå vidare till skärmen för att ställa in ton och bas.
- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ eller ▼ för att ändra basen till mellan -5 och +5.



JUSTERA BALANS

Från menyn SETUP Source (konfigurera källa):

- Tryck på mjukknappen **SETUP Source** (konfigurera källa) för att gå vidare till skärmen för att ställa in diskant.
- Tryck på mjukknappen **SETUP Tone, Treble** (konfigurera diskant) för att gå vidare till skärmen för att ställa in bas.
- Tryck på mjukknappen **SETUP Tone, Bass** (konfigurera bas) för att gå vidare till skärmen för att ställa in balans.
- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ eller ▼ för att ändra balansen till mellan -5 och +5.



JUSTERA SUBWOOFER

Från menyn SETUP Source (konfigurera källa):

- Tryck på mjukknappen **SETUP Source** (konfigurera källa) för att gå vidare till skärmen för att ställa in diskant.
- Tryck på mjukknappen **SETUP Tone, Treble** (konfigurera diskant) för att gå vidare till skärmen för att ställa in bas.
- Tryck på mjukknappen **SETUP Tone, Bass** (konfigurera bas) för att gå vidare till skärmen för att ställa in balans.
- Tryck på mjukknappen **SETUP Balance** (konfigurera balans) för att gå vidare till skärmen för att ställa in subwoofer.
- Tryck på mjukknappen bredvid ▲ eller ▼ för att ändra subwoofervolym till mellan -5 och +5.



KOPPLA FRÅN BLUETOOTH (ÅTERSTÄLL)

Från menyn SETUP Source (konfiguration, källa):

- Tryck på mjukknappen **SETUP Source** (konfigurera, källa) för att gå vidare till skärmen för att ställa in diskant.
- Tryck på mjukknappen **SETUP Tone, Treble** (konfigurera diskant) för att gå vidare till skärmen för att ställa in bas.
- Tryck på mjukknappen **SETUP Tone, Bass** (konfigurera bas) för att gå vidare till skärmen för att ställa in balans.

- Tryck på mjukknappen **SETUP Balance** (konfigurera balans) för att gå vidare till skärmen för att ställa in subwoofer.
- Tryck på mjukknappen **SETUP Subwoofer** (konfigurera subwoofer) för att gå vidare till skärmen **SETUP Music Status** (konfigurera musikstatus).



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** för att gå vidare till skärmen **SETUP BLUETOOTH** (konfigurera Bluetooth).
- Se "För att parkoppla med Bluetooth" på föregående sida för mer information.



VIKTIGT: Använd hårdknappen **BACK** (bakåt) för att vid behov gå tillbaka till skärmarna **Function:SET** (funktion: ange).

JETSTRÅLEMENY

MAKENA JETSYSTEMMENY



SYSTEM 1

- a. Vattenfall
- b. 2 **ADAPTAFLO**-jetstrålar
- I LumbarSsage™-sitsen
- c. 5 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 2 **VERSASSAGE**-jetstrålar
- I EcstaSeat™-sitsen
- e. 14 Euro riktningsbara jetstrålar



SYSTEM 2 MENY A

(Avledare i -läge)

- a. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 1 **VERSASSAGE**-jetstråle
- I UltraMassage™-sitsen
- c. 6 Sole Soothers™
- d. 3 **VERSASSAGE** jetstrålar
- e. 4 riktningsbara Euro-jetstrålar



SYSTEM 2 MENY B

(Avledare i -läge)

- a. 1 **EUPHORIA**-jetstråle
- b. 4 riktningsbara Euro-jetstrålar
- c. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 1 **VERSASSAGE**-jetstråle
- I **ULTRAMASSAGE**-sitsen
- e. 3 **VERSASSAGE**-jetstrålar
- f. 2 riktningsbara Euro-jetstrålar

KOMBINATIONJETSYSTEM

Med avledaren i mittenläge aktiveras båda menyerna i system 2.

SALINA JETSYSTEMMENY



SYSTEM 1 MENY A (Avledare i -läge)

- a. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. Vattenfall

I LUMBARSSAGE-sitsen

- c. 5 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 2 VERSASSAGE-jetstrålar



SYSTEM 1 MENY B (Avledare i position)

- a. 2 ADAPTAFLÖ-jetstrålar
- b. Vattenfall

I ECSTASEAT-sitsen

- c. 14 Euro riktningsbara jetstrålar



SYSTEM 2 MENY A (Avledare i -läge)

I främre, höger sits

- a. 2 ADAPTAFLÖ jetstrålar
- b. 1 VERSASSAGE-jetstråle

I främre, höger sits

- c. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
- d. 4 Euro riktningsbara jetstrålar



SYSTEM 2 MENY B (Avledare i -läge)


- a. 1 EUPHORIA-jetstråle
- b. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- c. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 1 VERSASSAGE-jetstråle

KOMBINATIONSJETSYSTEM Med avledaren i mittenläge aktiveras båda menyerna i system 1 och 2.

MARTINIQUE JETSYSTEMMENY



SYSTEM 1 MENY A

(Avledare i -läge)

I **ULTRAMASSAGE**-sitsen – framtill:

- a. 6 **SOLE SOOTHERS**
- b. 3 **VERSASSAGE**-jetstrålar
- c. 6 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. Vattenfall



SYSTEM 1 MENY B

(Avledare i -läge)

- a. 2 **ADAPTASSAGE**-jetstrålar
- b. 2 **VERSASSAGE**-jetstrålar

I **ULTRAMASSAGE**-sitsen

- c. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 3 **VERSASSAGE** jetstrålar
- e. Vattenfall



SYSTEM 2

I **ECSTA SEAT**-sitsen

- a. 8 Euro riktningsbara jetstrålar

I **LUMBARSSAGE**-sitsen

- b. 4 Euro riktningsbara jetstrålar
- c. 2 **VERSASSAGE**-jetstrålar

I mittensitsen

- d. 1 **ADAPTAFLO**-jetstråle

KOMBINATIONJETSYSTEM

Med avledaren i mittenläge aktiveras båda menyerna i system 1.

SEYCHELLES JESTYSTEMMENY



SYSTEM 1 MENY A


(Avledare i -läge)

I ECSTA SEAT-sitsen

- a. 14 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 1 ADAPTAFLO-jetstråle
- c. Vattenfall
- d. 2 AdaptaSsage-jetstrålar



SYSTEM 1 MENY B

(Avledare i -läge)

- a. 1 ADAPTAFLO-jetstråle
- b. Vattenfall
- c. 4 riktningsbara Euro-jetstrålar
- d. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
- e. 2 AdaptaSsage-jetstrålar



SYSTEM 2 MENY A

(Avledare i -läge)

I ULTRAMASSAGE-sitsen

- a. 6 SOLE SOOTHERS
- b. 3 VERSASSAGE-jetstrålar
- c. 6 Euro riktningsbara jetstrålar



SYSTEM 2 MENY B

(Avledare i -läge)

I ULTRAMASSAGE-sitsen

- a. 4 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 1 EUPHORIA-jetstråle
- c. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 3 VERSASSAGE jetstrålar

KOMBINATIONSJETSYSYSTEM Med avledaren i mittenläge aktiveras båda menyerna i system 1 och 2.

REUNION JETSYSTEMMENY



SYSTEM 1 MENY A (Avledare i -läge)

- a. 2 ADAPTASSAGE-jetstrålar
- I LUMBARSSAGE-sitsen
- b. 14 Euro riktningsbara jetstrålar
- c. 1 AdaptaFlo-jetstråle
- d. Vattenfall



SYSTEM 1 MENY B (Avledare i position)

- a. 2 ADAPTASSAGE-jetstrålar
- b. 1 ADAPTAFLÖ-jetstråle
- c. Vattenfall
- I ECSTASEAT-sitsen
- d. 4 riktningsbara Euro-jetstrålar
- e. 3 VERSASSAGE jetstrålar



SYSTEM 2 MENY A (Avledare i -läge)

I främre, höger sits

- a. 4 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
- c. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 1 VERSASSAGE-jetstråle



SYSTEM 2 MENY B (Avledare i -läge)


- a. 4 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 2 VersaSsage-jetstrålar
- c. 1 EUPHORIA-jetstråle
- d. 4 riktningsbara Euro-jetstrålar

KOMBINATIONJETSYSTEM Med avledaren i mittenläge aktiveras båda menyerna i system 1 och 2.

KAUAI JETSYSTEMMENY



SYSTEM 1 MENY A

(Avledare i -läge)

I ULTRAMASSAGE-sitsen

- a. 6 SOLE SOOTHERS
- b. 3 VERSASSAGE-jetstrålar
- c. 6 Euro riktningsbara jetstrålar

I LUMBARSSAGE-sitsen

- d. 4 Euro riktningsbara jetstrålar
- e. 2 VERSASSAGE-jetstrålar



SYSTEM 1 MENY B

(Avledare i -läge)

I ULTRAMASSAGE-sitsen

- a. 6 SOLE SOOTHERS
- b. 3 VERSASSAGE-jetstrålar
- c. 6 Euro riktningsbara jetstrålar

I ECSTASEAT -sitsen

- d. 8 Euro riktningsbara jetstrålar
- e. 2 EURO-PULSE-jetstrålar

KOMBINATIONSJETSYSTEM Med avledaren i mittenläge aktiveras båda menyerna i system 1.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV MASSAGEBADET

Ditt CALDERA-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.

FILTERUNDERHÅLL

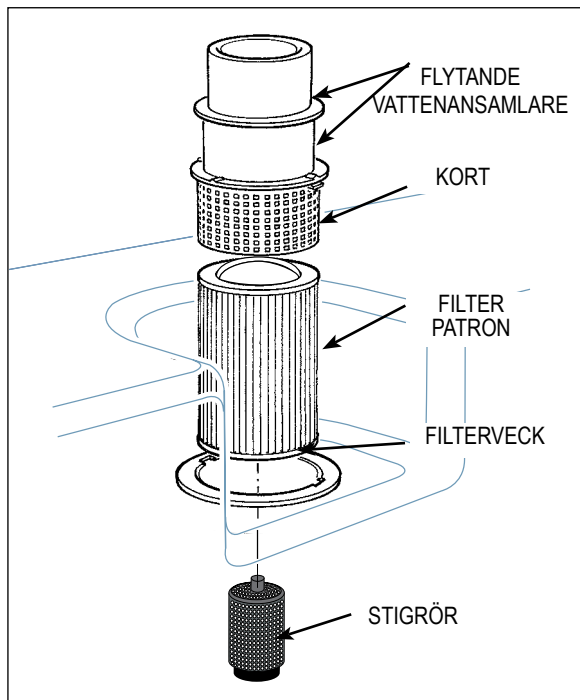
Kontrollera och rengör skumkorg och vattenansamlare för att säkerställa korrekt filterflöde minst en gång per vecka. Avlägsna löv, främmande material och skräp. Det är mycket viktigt att hålla massagebadets filterkassett ren och fri från partiklar för att säkerställa korrekt vattenflöde. Ett rent filter gör att vattenmassagesystemet kan fungera som det ska och gör även att filtreringscyklerna fungerar effektivare. Beroende på hur ofta ditt massagebad används rekommenderar vi rengöring av filterkassetten var fjärde vecka. Om detta inte görs, kan filtret täppas igen och begränsa vattenflödet, vilket orsakar felaktig filtreringsfunktion, dålig jetstråleprestanda och filtret kan frysa.

VIKTIGT: Hur ofta och länge massagebadet används och hur många som badar påverkar hur ofta filtren behöver rengöras. Vid större användning kommer filtren behöva rengöras oftare.

UTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERKASSETTERNA

Slå av strömmen till massagebadet och fortsätt enligt nedan:

Tryck ner filterkorgen något och vrid den moturs för att frigöra den, och dra sedan ut korgen och vattenansamlaren.



FILTERSYSTEMET

Lyft försiktigt upp filterkassetten och ta ut den ur massagebadet.

Rengör alltid filtret med filteravfettning för att ta bort avlagringar från mineraler och olja. Lägg ned filtren i avfettningsmedlet enligt anvisningarna på förpackningen och placera sedan filtren på en ren

yta och skölj dem rena med en trädgårdsslang. Roterar filtren under sköljningen så att du får bort skräp som fastnat mellan filtervecken. Sätt i filterkassetten igen

Sätt tillbaka korgen och vattenansamlaren och vrid medurs för att låsa dem på plats. Slå sedan på strömmen till massagebadet igen.

OBSERVERA: Ersättningsfilterkassetter finns hos din CALDERA-återförsäljare. Se baksidan av denna manual för att avgöra lämplig storlek för just ditt massagebad.

UNDERHÅLL AV AVLEDARVENTIL

Om ditt massagebads avledarventiler blir svåra att vrida, är det troligt att sand eller grus har fastnat inuti ventilkroppen. Det är mycket viktigt att detta skräp tas bort snarast möjligt för att undvika skada på ventilen. Följ dessa steg från ett rengöra ventilerna:

1. Stäng av strömmen till massagebadet.
2. Avlägsna avledarventilens handtag genom att dra den uppåt samtidigt som du vickar den fram och tillbaka.
3. Skruva loss höljesingen.
4. Avlägsna ventilkroppen genom att dra den uppåt.
5. Stryk rent ventilkroppen och ventilens innerväggar.
6. Smörj o-ringarna med ett vattenbeständigt smörjmedel, vilket finns att tillgå hos din CALDERA-återförsäljare.
7. Montera ihop ventilen igen och slå på strömmen till massagebadet.

UNDERHÅLL AV VERSASSAGE- JETSTRÅLEN

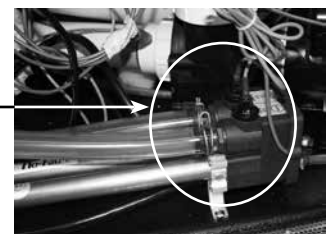
Om du märker att VERSASSAGE-jetstrålen roterar långsammare än när massagebadet var nytt, eller att jetstrålarna kärvar, kan orsaken vara avlagringar inuti jetstrålarnas lager. Gör så här för att avlägsna avlagringarna:

1. Med massagebadet frånslaget, vrid VERSASSAGE-jetstrålens ytplatta moturs tills det tar stopp.
2. När plattan inte kan vridas längre, använd lite extra kraft för att rotera plattan något lite mer moturs förbi låsläget, tills det tar stopp. Dra plattan med kroppen bort från karet.
3. Efter att du spolat lagret inuti kroppen med vatten, snurra på det roterande "ögat". Det ska snurra helt fritt. Om den inte gör det placera du lagrets ände i en kopp med ättika eller vinäger (det mjukar upp eventuella avlagring). Låt det ligga i blöt över natten. Spola med vatten följande dag och testa återigen att snurra mynningen.

OBS! Om jetstrålarna fortfarande inte snurrar fritt behövs ytterligare en natts blötläggning. Om lagret fortfarande inte snurrar måste du köpa en ersättningsenhet från din CALDERA-handlare.

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.

TÖMMA DITT MASSAGEBAD

- Slå av alla strömbrytare i underpanelen eller huvudpanelen.
- Lokalisera massagebadets avloppsventil och ta av ventillocket. Anslut inloppet på en trädgårdsslang till tömningsventilen och lägg slangens andra ände på ett område där vattnet kan rinna ut.
OBS! Badvatten som innehåller höga halter desinfektionsmedel kan skada gräs och andra växter.
- Öppna avloppsventilen genom att vrida på knoppen. Massagebadet töms nu med hjälp av tyngdkraften.
VIKTIGT: Alla modeller töms nästan fullständigt via dräneringsventilen. Maskinutrustning som jetpumpen och värmesystemet kanske inte töms helt. Det vatten som eventuellt stannar kvar i rörsystemet eller den övriga maskinutrustningen efter tömning behöver endast avlägsnas om massagebadet ska vinterskyddas.
- Efter att massagebadet är tömt, rengör karytan och filterkassetten.
- Stäng avloppsventilen och sätt på ventillocket igen.
- Installera ett nytt filter eller rengör det befintliga med filterrengöringsmedlet.
- Följ igångsättningsrutinerna för att fylla ditt massagebad.

FÖRHINDRA FRYSNING

Ditt massagebad 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 bläst medföra att jetpumpen fryser delvis, även om vattnet inuti massagebadet håller sig på den valda temperaturen. Energieffektiviteten hos massagebadet 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.

OBSERVERA: När det varmare vädret återkommer (cirka 16–21 °C) måste isoleringssatsen avlägsnas så att överhettning av jetpumpen förhindras.

VINTERFÖRBERED DITT MASSAGEBAD

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

FARA: Använd endast propylenglykol som antifrysätska (tillgänglig från de flesta husvagns- eller båtbutiker). Den är inte giftig. Använd aldrig bilkylarätska (etylenglykol) eftersom den är giftig.

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

- Töm massagebadet i enlighet med anvisningarna i avsnittet Tömma ditt massagebad i denna bruksanvisning.
- Avlägsna filterkassetten, rengör den 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 19-liters (5 gallon) kombinerad (sugare/fläkt) våt/torrdammsugare kan användas för effektiv borttagning av vatten som ansamlats inne i rören.

- Anslut dammsugarlangan till våtdammsugarens sugside. Dammsug alla öppningar enligt följande:
 - 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).
 - Filtersuganslutningar och filterutrymmet.
 - Huvuddräneringsventil (det kan bli nödvändigt att täcka dräneringsgallret ordentligt med en trasa när du dammsuger huvuddräneringsventilen så att vatten dräneras fullständigt från det inre rörsystemet).
- Torka karet noga med en ren handduk.
- Avlägsna pumplucken först. När luckan är borta skruvar du loss pumpens avtappningspluggar som sitter på pumphöljets framsida. Låt allt vatten rinna ut. Placera avtappningspluggarna i en blixtlåspåse och förvara nära pumparna. Sätt tillbaka avtappningspluggarna vid start.
- Skruva loss pumpkopplingarna och låt vattnet rinna ut. Lossa och avlägsna slangerna som är fäst vid cirkulationspumpen så att eventuellt återstående vatten från värmaren och massagebadet kan rinna ut. Sätt tillbaka cirkulationspumpens slang när vattnet har runnit ut. **OBS!** Skruva åt pumpkopplingarna innan du fyller massagebadet.
- Sätt tillbaka avloppskåpan.
- Använd en tratt med lång förlängning för att hålla antifrysätska i alla stigrör, filtersuganslutningar, jetöppningar och vattenfunktionsöppningar. Tillsätt tillräckligt med antifrysätska för att försäkra tillräckligt skydd – i många fall kan du se ätska i öppningen eller så rinner den ut på ett annat ställe.
VAR FÖRSIKTIG: Använd endast propylenglykol som antifrysätska. Den är inte giftig. Använd aldrig bilkylarätska (etylenglykol) eftersom den är giftig!
- Stäng massagebadets lock och fäst med remmarna. Täck över massagebadets lock med två stora plywoodskivor så att vikten från snö och is blir mer jämnt fördelad. Fäst ett plastöverdrag eller presenning över massagebadets lock och plywooden.
- Sätt på luckan till maskinutrymmet om den avlägsnats.

ÖPPNINGSANVISNINGAR:

- Avlägsna plywoodskivorna och plastöverdraget. Öppna massagebadets lock genom att lossa stropparna.
- Följ startprocedurerna i avsnittet "Sätt igång" i bruksanvisningen. Förhindra att filtren exponeras för kylarätskan genom att inte installera dem.
- Som en del av denna process ska du superklorera badets vatten genom att lägga till tre teskedar klor (natriumdiklorisocyanurat) per 950 liter vatten i filterutrymmet. Detta är två gånger den normala mängden klor som behövs för superklorering. Denna extra klormängd behövs för att förstöra antifrysätskan.
OBS! Ett skumdämpande medel behövs eventuellt för att minska mängden skum producerad av antifrysätskan.
- Dränera massagebadet för att säkerställa att all antifrysätska är borta. Dränera inte vattnet på gräs eller växter på grund av dessa höga klorhalt.
- Efter att massagebadet har dränerats helt, ska du ominstallera filtret och följa startrutinerna i avsnittet "Sätt igång" i bruksanvisningen.
VIKTIGT! Håll alltid massagebadet täckt med locket när det inte används, oavsett om det är fullt eller tomt.

SKÖTSEL AV MASSAGEBADETS Kuddar

Massagebadkuddarna ger flera års komfort om de behandlas varsamt. De har placerats ovan vattennivån för att minimera blekning orsakad av klorinerat vatten och andra massagebadskemikalier. För att kuddarna ska hålla längre ska de tas av och rengöras varje gång massagebadets kar görs rent. Hudfett kan avlägsnas med en lösning av mild tvål och vatten. Skölj ALLTID kuddarna noga så att alla tvålrester avlägsnas. Om massagebadet inte ska användas under en längre tid (t.ex. under semestern eller när massagebadet är vinterskyddat) eller när badvattnet superklorineras, ska kuddarna tas ut tills massagebadet ska användas igen.

TA BORT OCH SÄTTA TILLBAKA MASSAGEBADETS Kuddar:

1. Lyft försiktigt ena änden av kudden från karytan.
2. Fortsätt att lyfta ena änden tills alla kuddhållare är frigjorda från kudden.
VIKTIGT: Om du bara drar kudden rakt upp och bort från fördjupningen i karet kan det i slutändan skada kudden. Denna typ av misskötsel omfattas inte av garantin.
3. Återinstallera massagebadkudden genom att försiktigt böja den något så att den ena kuddhållaren kan glida in i urtaget på kuddens baksida.
4. Håll kudden något böjd och skjut in den andra kuddhållaren i urtaget på kuddens baksida.
5. När alla kuddhållarna sitter på plats, trycker du ner kudden i karets insänkning.

SKÖTSEL AV UTSIDAN

MASSAGEBADKARET

Ditt CALDERA -massagebad har ett kar i akryl. Smuts fastnar normalt inte på karets yta. En mjuk trasa eller en nylonborste kan användas för att avlägsna smuts. De flesta hushållskemikalier är skadliga för karet. Skölj alltid bort allt rengöringsmedel från karet med rent vatten.

MASSAGEBADETS UTSIDA

Rengör massagebadets utsida med en mjuk duk eller svamp och en mild tvålvattenlösning. Användning av rengöringsmedel eller redskap av skurande typ kommer att skada ytterfinishen. Skölj alltid badets utsida ordentligt med rent vatten.

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 massagebad, när det är installerat och används korrekt. Lock som är fästade felaktigt eller inte alls utgör en säkerhetsrisk.

Öppna locket helt och hållet innan massagebadet 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.

Rengöra och 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 massagebadet.
2. Spraya locket med en trädgårdsslang för att lösgöra och skölja bort smuts och skräp.
3. Addera fyra matskedar mild tvål eller mildt diskmedel med 4 liter ljummet vatten. Rengör med en mjuk borste. Skölj ordentligt med kallt vatten och låt lufttorka.
VIKTIGT: Låt inte polyester torka med tvål 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.

VIKTIGT ATT KOMMA IHÅG:

- **Ta bort snö** som samlas på locket så att skumplasten inuti inte går sönder på grund av snöns vikt.
- **LÅS** lockets låsbara stropar så att locket sitter fast när massagebadet inte används.
- Lyft eller dra **INTE** locket genom att hålla i lockets flikar eller låsbara stropar.
- Gå, sitt och stå **INTE** på locket.
- Placera **INTE** föremål av metall eller värmeöverförande föremål på locket och lägg **INTE** på något plastskyvke eller presenning av plast över locket, eftersom detta kan medföra att skumplastkärnan smälter. Sådan skada omfattas inte av garantin.
- **ANVÄND INTE** några andra lyftmekanismer, kemikalier eller rengöringsmedel än de som rekommenderas av Watkins Wellness eller dess auktoriserade återförsäljare eller servicerepresentant.

KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

ELEKTRISKA KRAV OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ditt CALDERA-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! Om inget annat bestämts av din handlare **ÄR DETTA DITT ANSVAR**.

ANMÄRKNING: Alla CALDERA-massagebad har diagnostiska funktioner som visas på kontrollpanelen. Fyra blinkande linjer syns på kontrollpanelen om värmarens överhettningstermostat har löst ut. Om de fyra blinkande linjerna syns, följ anvisningarna i avsnittet felsökning för att identifiera och rätta till orsaken. De fyra blinkande linjerna slutar att blinka när problemet har korrigerats.

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

För massagebadet **KAUAI** krävs 220–240 V, 16 A enfasström med tre ledare (en fas, en nolla, en jord). Vid 16 A matning kan värmaren inte köras samtidigt som jetpumpen om denna körs i högfartsläget. Genom att uppgradera till 32 A matning kan värmaren och högfartsläget på jetpumpen köras samtidigt. **När du uppgraderar KAUAI-massagebadet till 32A-matning, måste byggingen avlägsnas från kontrollboxen innan massagebadet strömsätts.** För massagebaderna **MAKENA, SALINA, MARTINIQUE, SEYCHELLES** och **REUNION** krävs en dubbel elledning

med brytare på 16 A och 25 A som måste dras enligt illustrationen på nästa sida. 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. Ditt massagebad måste utrustas med en jordfelsbrytare med utlösningströsk på högst 30 mA i en elektrisk underpanel.

INSTALLATION AV ELKABEL

1. För att ansluta den elektriska matningen, ska du först avlägsna de 2 skruvarna från luckan till maskinutrymmet. Dra försiktigt ut dörrpanelens nederkant med hjälp av fördjupningarna i panelen, först på ena sidan, sedan den andra, och lyft sedan ner dörrpanelen från massagebadet.
2. Lokalisera kontrollboxen. Lossa skruvarna på kontrollboxens framsida. Ta bort skruvarna och kontrollboxskyddet.
3. Koppla i strömkablar i uttagen på sidorna under de främre hörnen. Fäst på massagebadet finns ett plastlock.
4. Anslut strömförsörjningsledningen till kontrollboxen och koppla ledningarna enligt beskrivningen nedan och på kopplingschemat på insidan av kontrollboxskyddet.

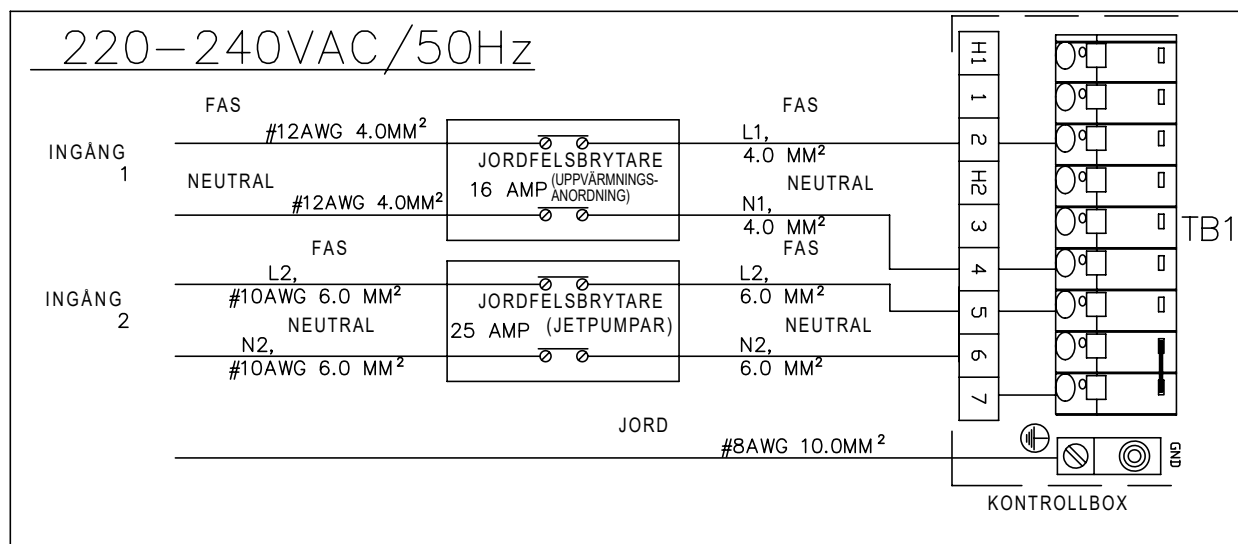
⚠ **WARNING:** Att avlägsna eller förbikoppla jordfelsbrytaren kommer att leda till massagebadet inte längre är säkert och göra garantin ogiltig.

VIKTIGT: Skulle du vid något tillfälle finna behov av att flytta eller omlokalisera ditt CALDERA-massagebad, är det mycket viktigt att du förstär och tillämpar dessa installationskrav. Ditt CALDERA-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 dess säkerhetsfunktioner.

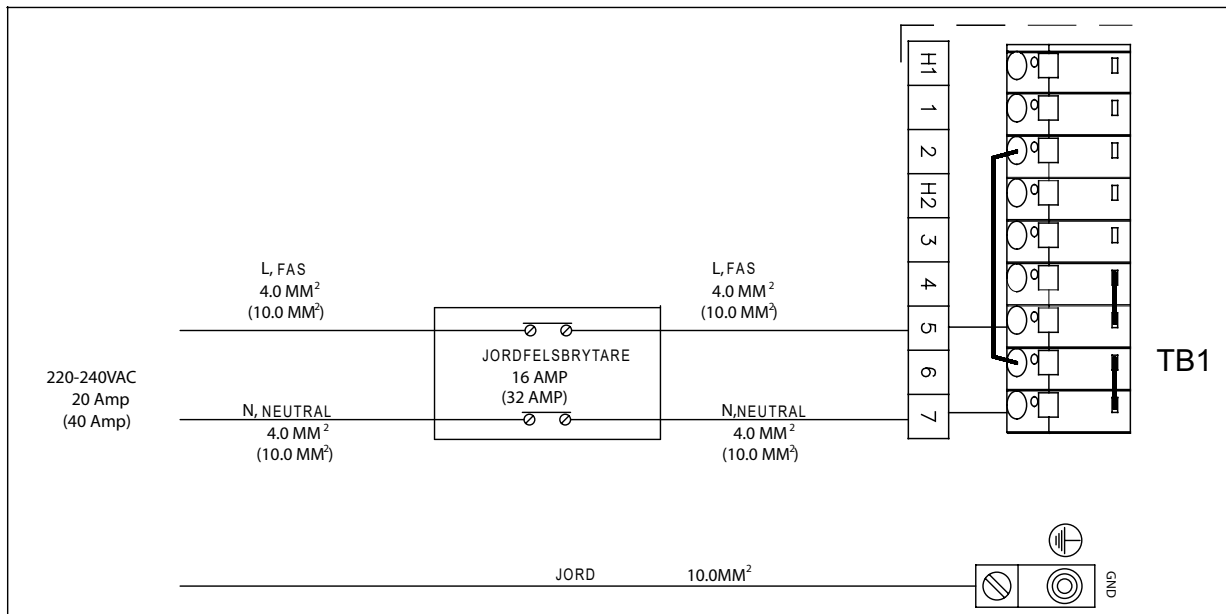
OBS! Längre ledningsdragning kan kräva tjockare ledningar än vad som anges.

KOPPLINGSSCHEMAN

MAKENA • SALINA • MARTINIQUE • SEYCHELLES • REUNION



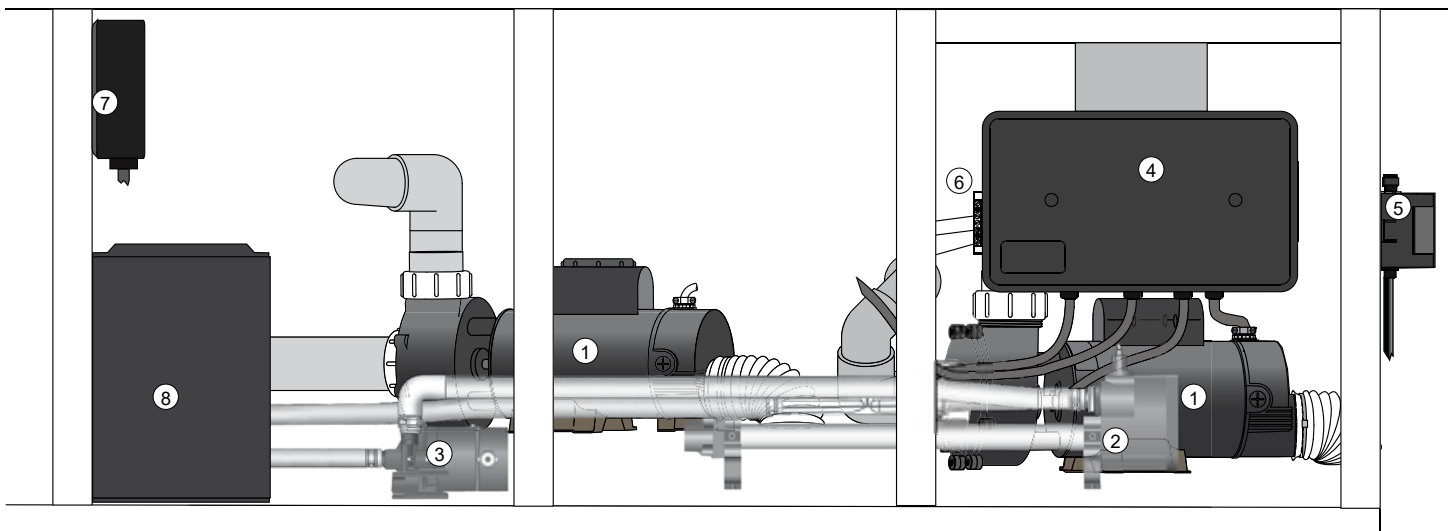
KAUAI



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

MASKINUTRYMME

Illustrationen nedan är endast ett exempel (ditt massagebad kan se annorlunda ut). Maskinutrymmet finns innanför panelen på massagebadets framsida, nedanför huvudkontrollpanelen.



- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. Jetpump* | 5. Ozongenerator (tillval) |
| 2. EnergyPro® uppvärmningsanordning | 6. Anslutningsterminal |
| 3. ENERGY PRO cirkulationspump | 7. Bluetooth-musik (tillval) |
| 4. Advent® kontrollåda | 8. Subwoofer (tillval) |

INSTALLATION

FÖRBEREDELSE AV UPPSTÄLLNINGSPLETSEN

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

- Placera alltid massagebadet på en stabil och horisontell, plan yta. Ett fyllt massagebad kan väga en hel del. Säkerställ att platsen du valt håller för vikten av ett fyllt massagebad.
- Glöm inte att justera massagebadet så att det står vågrätt innan du fyller det. (Se Förberedelse för nivellering av massagebadet.)
- 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 husets dvärgbrytare utlöses.
- Se till att dvärgbrytarna i underpanelen är lättåtkomliga.
- Se också till att maskinutrymmet är åtkomligt för skötsel och periodiskt underhåll av massagebadet.

⚠ **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 installerar ditt nya massagebad är det viktigt att det står på en solid grund. Strukturella skador på massagebadet som orsakas av felaktig installation eller placering på olämpligt underlag täcks inte av massagebadets begränsade garanti.

Om du installerar massagebadet utomhus rekommenderar vi att det ställs på en platta av armerad betong som är minst 10 cm tjock. Armeringsstången eller -nätet i plattan skall vara fixerat med vajer.

INSTALLATION PÅ DÄCK

För att vara säker på att däcket håller för ditt massagebad måste du känna till däckets maxbelastning. Rådfråga en behörig snickare eller byggnadsingenjör. I specifikationstabellen på bruksanvisningens baksida hittar du vikten på ditt massagebad med vatteninnehåll och badande personer. Vikten per kvadratmeter får inte överskrida byggstrukturens nominella belastningskapacitet, eftersom det kan leda till allvarliga strukturskador.

INSTALLATION INOMHUS/I KÄLLARE

Var medveten om att vissa särskilda krav gäller vid placering av massagebadet 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 massagebadet. Om ett nytt rum byggs för massagebadet rekommenderas att ett avlopp läggs in i golvet. Luftfuktigheten ökar förstås med massagebadet inomhus. Vatten kan tränga in i trästrukturer och orsaka svamp, mögel 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.

Lokalisera ventilen och se till att den inte är blockerad av något, inklusive mattor.

Din CALDERA-återförsäljare kan ge information om bestämmelser för bostadshus och byggstandarder som gäller där du bor.

⚠ **VARNING: Utrymmet 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 bakteriefragment och/eller av de kemikalier som används i massagebadet. 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. Sök snarast läkare om du eller andra badare drabbas av ett sådant tillstånd.

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

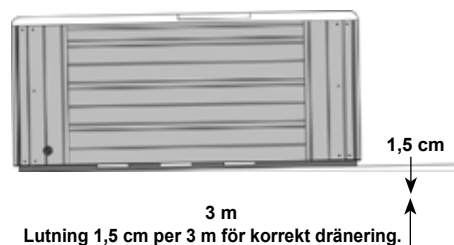
- Följ alla förfaranden i denna bruksanvisning och de tryckta anvisningarna på alla kemikalieförpackningar för vattenvård.
- Testa vattnet regelbundet för att kontrollera halterna av desinfektionsmedel, pH-värdet samt andra vattenvårdskrav.
- Töm, rengör och fyll ditt massagebad med nytt vatten enligt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

FÖRBEREDELSE INFÖR NIVELLERING AV MASSAGEBADET

Betong med 1,5 cm lutning per 3 m (0,5" per 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.

Det är viktigt att notera att mjuka ytor, även när trädgårdsplattor används för att jämnt distribuera massagebadets vikt, har en tendens att sätta sig, vilket leder till ett ojämnt massagebad.

OBS! Om du placerar massagebadet på gräs eller jord kan detta öka mängden skräp som oavsiktligt hamnar i badvattnet och det kan orsaka skada på utrustningen samt massagebadets yta, vilket inte täcks av garantin.



INSTALLATION AV MASSAGEBADETS LOCK

1. Placera locket rätvinkligt på massagebadet.
2. Placera spännlåsen som medföljer locket på sidan av massagebadet så att de lätt kan nås med lockets spännremmar. Tillåt ca 1,5 - 2 cm slack i remmarna så att det är enkelt att sätta i remmarna i låsen och för att kompensera för krympning vid kallt väder.
3. Fäst låsen med de medföljande skruvarna och sätt i lockets spännremmar i låsen.

OBS! Genom att låta locket ligga på när massagebadet inte är i bruk reduceras värmarens drifttid, vilket därmed minimerar driftkostnaderna.

Ditt **CALDERA**-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 eventuellt ha lämnat efter sig fläckar på karet eller utsidan före leverans. Torka rent massagebadets kar med en mjuk trasa innan du fyller det. Följande anvisningar måste läsas och följas exakt för att igångsättningen och påfyllningen ska lyckas.

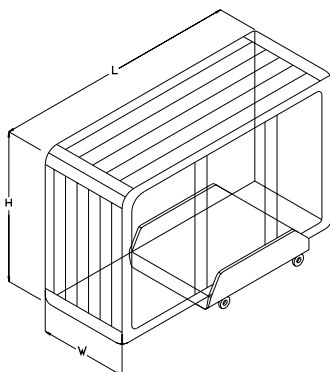
ÅTKOMST VID LEVERANSEN

OBSERVERA: Det kan bli nödvändigt att ge mer fritt utrymme ovanför om massagebadet ska rullas upp eller ner på en lutning eller flyttas upp eller ner för en trappa.

Använd informationen på nästa sida för att avgöra kraven på åtkomst till önskad plats. Det kan bli nödvändigt att ta bort en grind, delar av ett staket eller andra flyttbara hinder för att kunna rulla massagebadet till installationsplatsen. Vid cirka en av tio installationer krävs en kran för att lyfta massagebadet till den avsedda installationsplatsen.

Det krävs en kran om massagebadet måste tas bort från vagnen för att flyttas över en mur (därför att inkörsporten är för smal, takskägget är för lågt, hörnet är för snävt eller trappan är för brant). Oroa dig inte!

Kranen har en lastbilsmonterad bom som får plats på din infart. En licensierad och försäkrad operatör är ansvarig för driften. Mot en kostnad kommer kranoperatören att lyfta ditt massagebad över väggar, byggnader och/eller andra hinder och placera det så nära installationsplatsen som möjligt. **CALDERA**-massagebadets leveranspersonal övervakar kranleveransen och slutför installationen av ditt massagebad. Kranleveransen tar vanligtvis ungefär 30 minuter att genomföra.

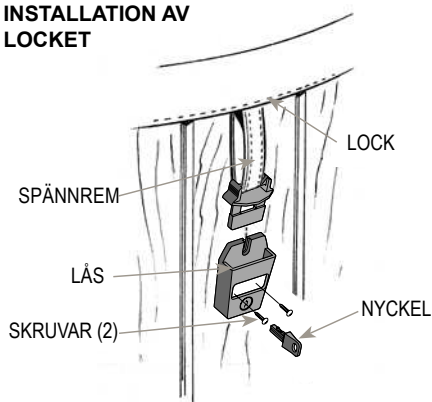


OBS! Om leveransen av massagebadet kräver användning av en kran, måste du eventuellt betala för denna tjänst när leveransen är klar.

MASSAGEBADETS MÅTT

Modell	Bredd (B)	Längd (L)	Höjd (H)
MAKENA	91 cm (36")	226 cm (7'5")	226 cm (7'5")
SALINA	91 cm (36")	226 cm (7'5")	226 cm (7'5")
MARTINIQUE	88 cm (34")	226 cm (7'5")	193 cm (6'4")
SEYCHELLES	91 cm (36")	213 cm (7'0")	213 cm (7'0")
REUNION	91 cm (36")	213 cm (7'0")	213 cm (7'0")
KAUAI	75 cm (29.5")	213 cm (7'0")	165 cm (5'5")

INSTALLATION AV LOCKET



FARA. SKADERISK.

- Lämna aldrig massagebadet utan lock och oövervakat.
- Lämna aldrig massagebadslocket olåst.
- Du ska inte stå, sitta eller ligga på locket.

Är det tillräckligt med utrymme avseende bredd och höjd?

Kontrollera alla grindar

Utstickande elmätare
Gasmätare
Luftkonditioneringsenheter

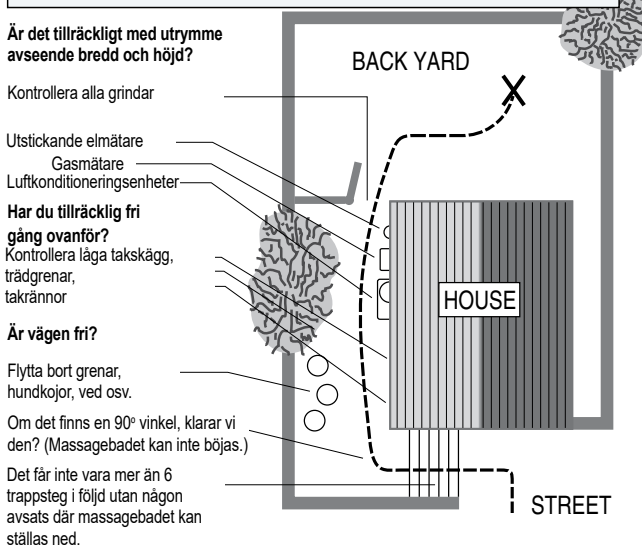
Har du tillräcklig fri gång ovanför?
Kontrollera låga takskägg, trädgrenar, takrännor

Är vägen fri?

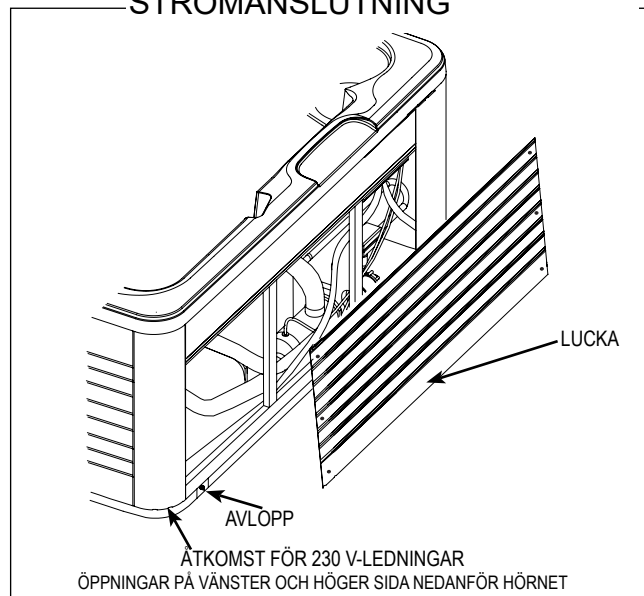
Flytta bort grenar, hundkojor, ved osv.

Om det finns en 90° vinkel, klarar vi den? (Massagebadet kan inte böjas.)

Det får inte vara mer än 6 trappsteg i följd utan någon avsats där massagebadet kan ställas ned.

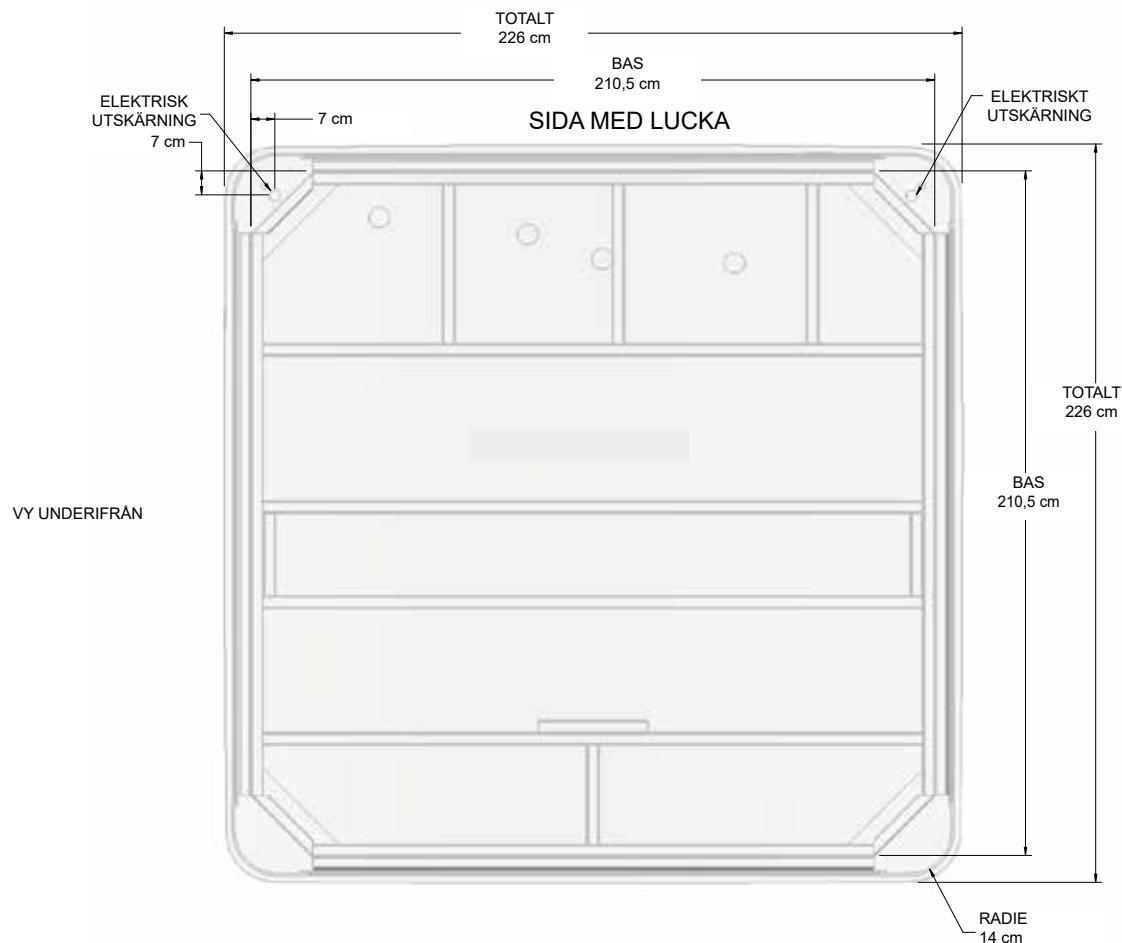
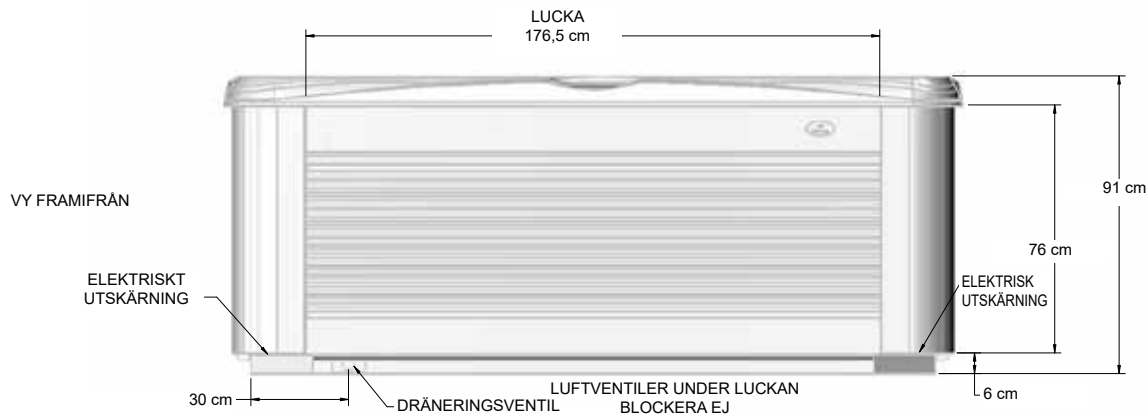


STRÖMANSLUTNING



MAKENAS OCH SALINAS MÅTT

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

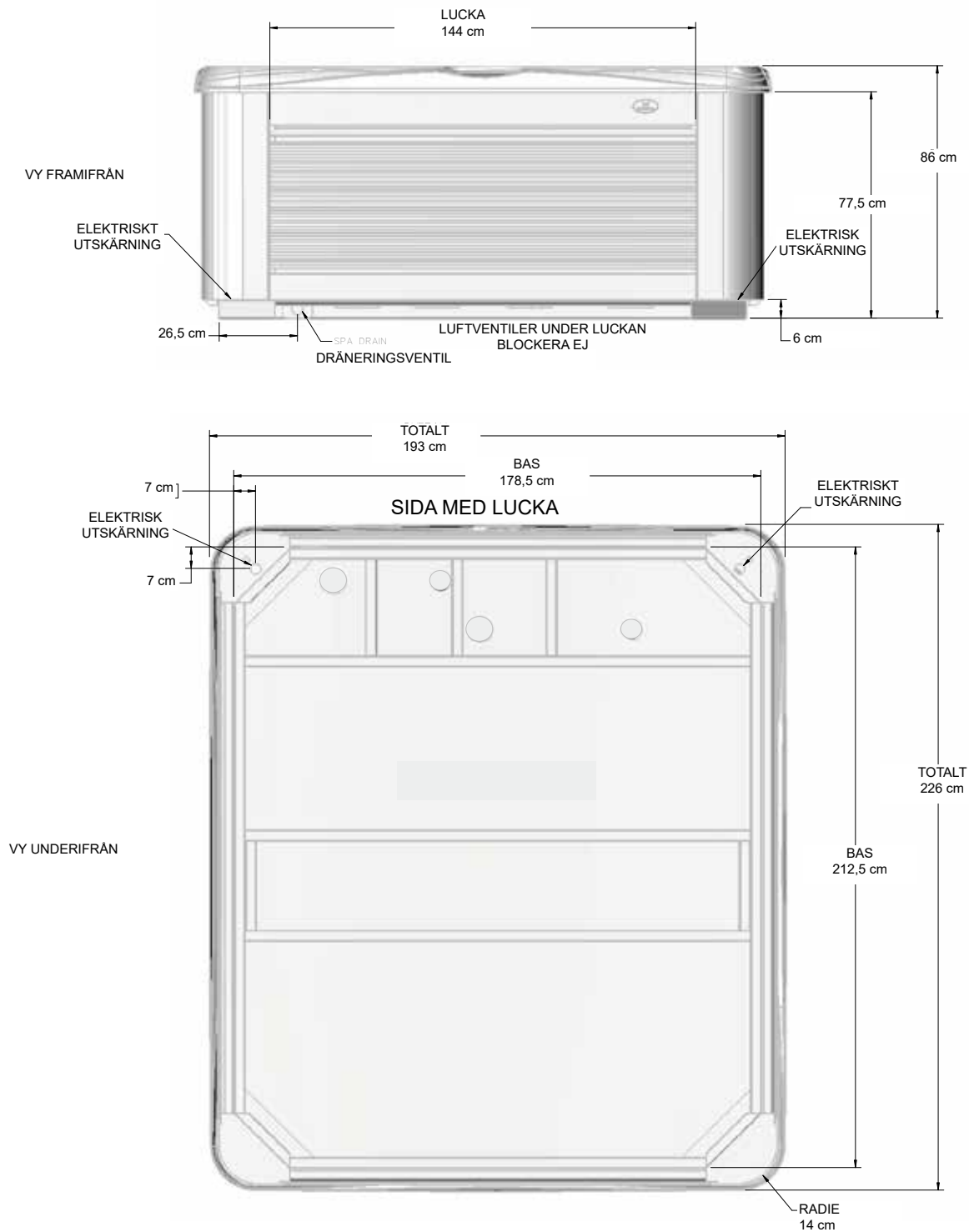


OBSERVERA: Watkins Wellness kräver att massagebaden **MAKENA** och **SALINA** installeras på en minst 10 cm (4") tjock, armerad betongplatta, eller på ett däck som är strukturellt tåligt att bära upp "dödvikten" såsom den anges i massagebadets specifikationsschema.

VARNING: Massagebaden **MAKENA** och **SALINA** får inte ha någon typ av mellanlägg.

MARTINIQUE

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

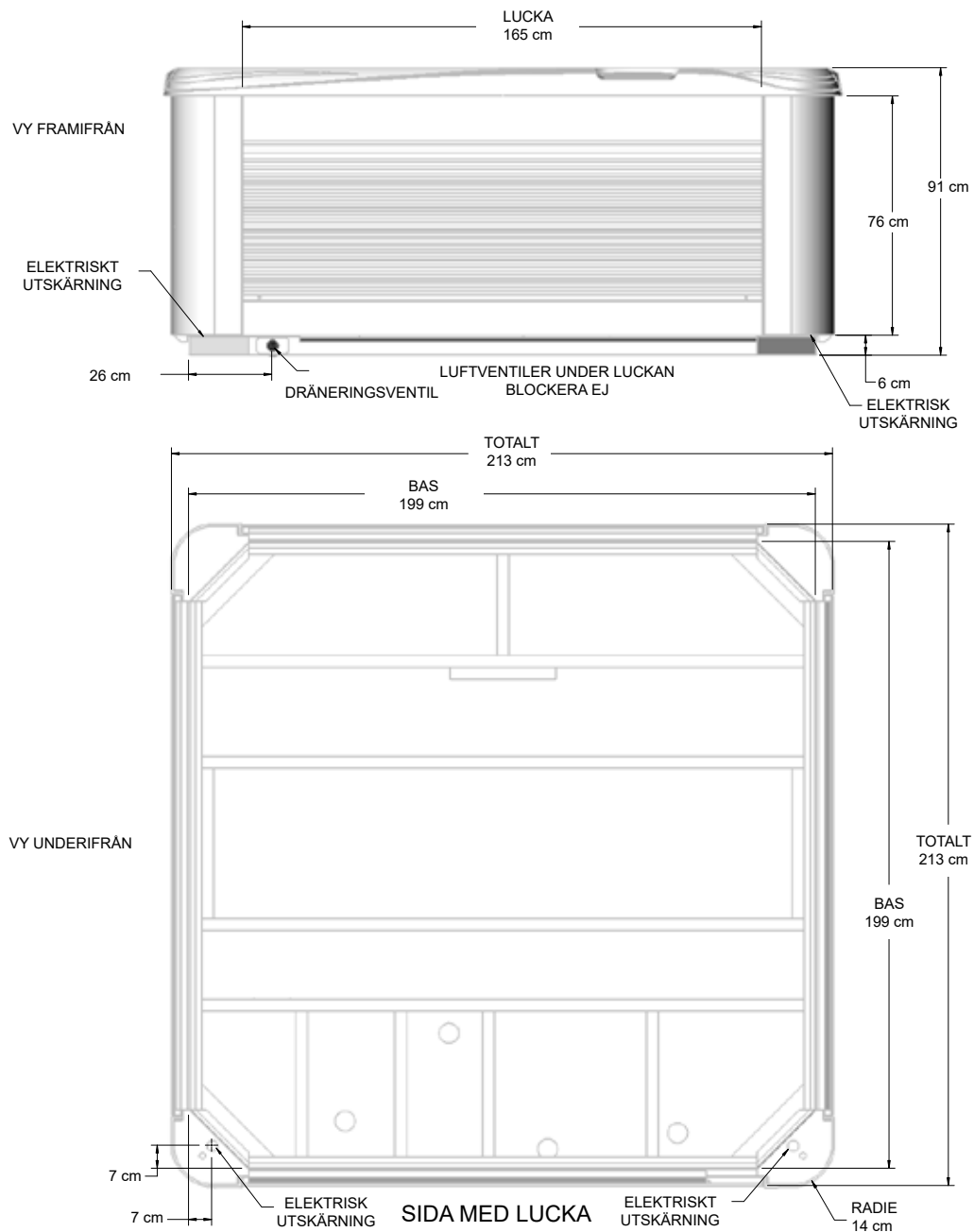


OBS! Watkins Wellness rekommenderar att massagebadet **MARTINIQUE** installeras på en minst 10 cm (4") tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den "dödvikt" som anges i massagebadets specifikationer.

VARNING: Massagebadet **MARTINIQUE** får inte ha någon typ av mellanlägg.

SEYCHELLES

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

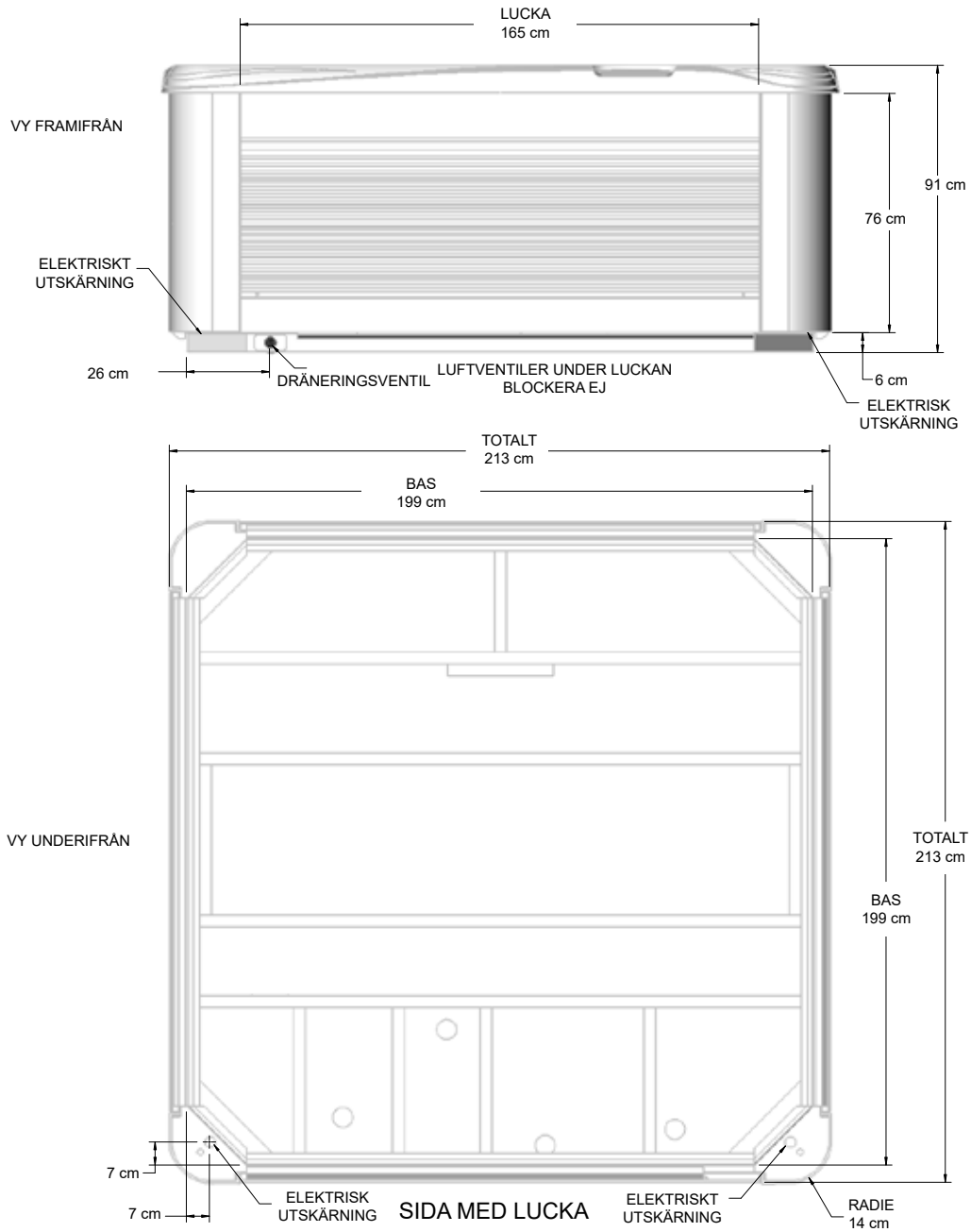


OBS! WATKINS WELLNESS rekommenderar att massagebadet **SEYCHELLES** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den "dödvikt" som anges i massagebadets specifikationer.

VARNING: **SEYCHELLES** får inte ha någon typ av mellanlägg.

REUNION

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

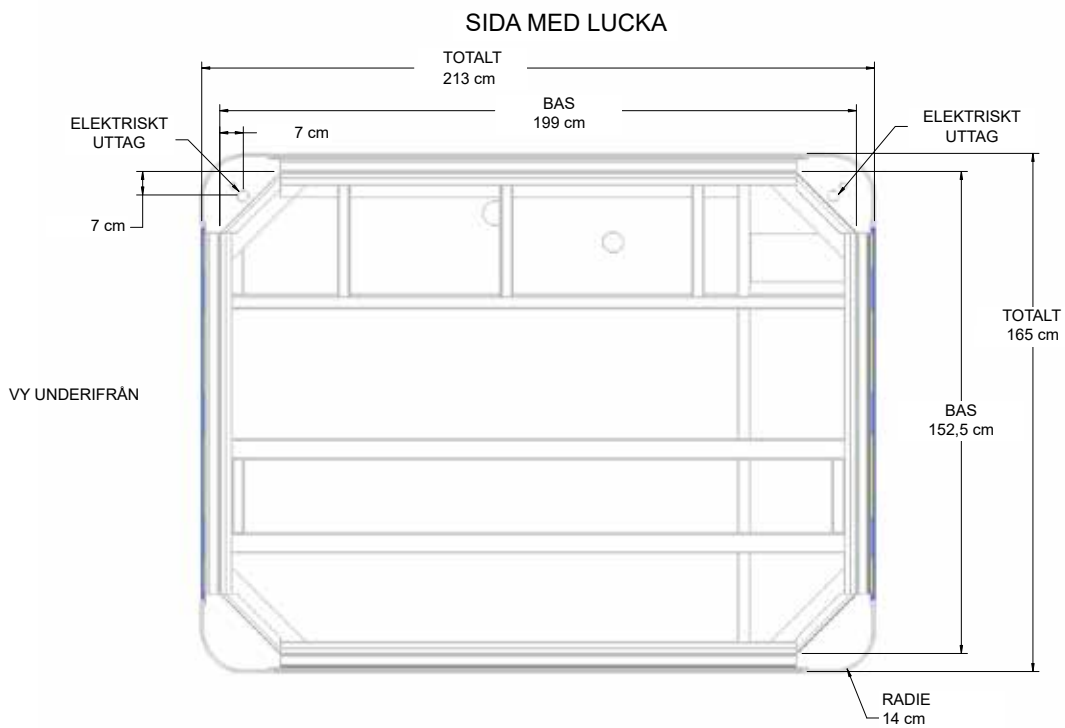
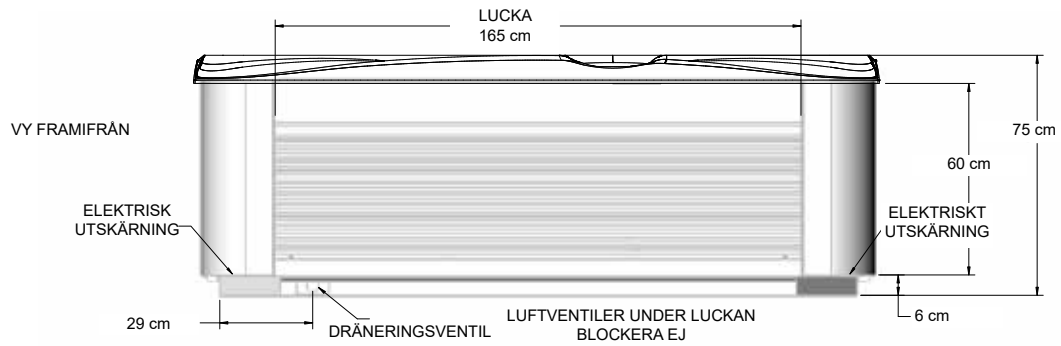


OBS! Watkins Wellness rekommenderar att massagebadet **REUNION** installeras på en minst 10 cm (4") tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den "dödvikt" som anges i massagebadets specifikationer.

WARNING: Massagebadet **REUNION** får inte ha någon typ av mellanlägg.

KAUAI

OBS! Alla mått är ungefärliga. Mät ditt massagebad innan du fattar avgörande beslut angående design eller tillvägångsätt.



OBS! Watkins Wellness rekommenderar att massagebadet **KAUAI** installeras på en minst 10 cm (4") tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den "dödvikt" som anges i massagebadets specifikationer.

VARNING: Massagebadet **KAUAI** får inte ha någon typ av mellanlägg.

SERVICEINFORMATION

ALLMÄN INFORMATION

Ditt CALDERA-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 allvarigare 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 massagebadets jordfelsbrytare ska du kontrollera överhettningstermostaten. För att göra detta stänger du av strömmen till massagebadet 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) tilltäppta filterpatroner, 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 jordfelsbrytarna slagit ifrån och återställts eller överhettningstermostaten återställts bör problemet överlämnas till en auktoriserad servicetekniker. Se felsökningsguiden för ytterligare serviceinformation.

VÄRMEELEMENT OCH INTEGRERAD TRYCKSTRÖMSTÄLLARE

Watkins Wellness garanterar ovillkorligen värmeelement mot fel som kräver att det måste bytas ut. Denna garanti varar under samma tidsperiod som anges i uppvärmningsanordningens garanti. Enligt denna garanti definieras "ovillkorligen" som garantitäckning utan förbehåll, under förutsättning att komponenten har upphört att fungera på avsett sätt inom massagebadssystemet. Detta innebär att förhållanden som i normala fall skulle ogiltiggöra den begränsade garantin, såsom vattenkemiskador, inte gäller för värmeelementet.

Det är viktigt att notera att 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 massagebadet innan det tömdes
4. Ett luftlås i rörledningar
5. Cirkulationspumpen fungerar inte som den ska

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

CIRKULATIONS PUMP OCH ÖVERHETTNINGSSKYDD

Cirkulationspumpen är en särskilt avsedd, vattenkyld, energieffektiv, tystgående pump som ombesörjer kontinuerlig filtrering av massagebadet. Eftersom 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 ledningsdragnings:** Om massagebadet är anslutet via en förlängningsladd och/eller ledningsdragnings 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 **CALDERA**-massagebadet har installerats felaktigt, modifierats, missköts eller vanvårdats, eller om någon som inte auktoriserats av Watkins Wellness försökt utföra reparationer av massagebadet. Med modifiering avses ändringar på komponenter eller rör, elkonvertering eller tillsats av icke-godkänd sanitets- eller vattenreningsanordning eller värmesystem, som 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 temperaturlintervall 1,5 °C (35 °F) och 49 °C (120 °F); 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 ytreningsmedel 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. solvärmens i områden med varmt klimat). Detta bedöms som misskötsel och kan göra garantin ogiltig.

*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.

ANSVARFRISKRIVNINGAR

Watkins Wellness ska inte hållas ansvarig för avbrott i användningen av **CALDERA**-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 ovan nämnda gällande begränsade garanti. Vissa stater tillåter inte begränsningar av underförstådd garantis varaktighet. Under inga förhållanden ska 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 frågor angående uppställningen, driften eller skötseln av ditt **CALDERA**-massagebad som inte besvarats i denna manual, bör du kontakta din auktoriserade **CALDERA**-återförsäljare.

FELSÖKNING

Tveka inte att kontakta din auktoriserade **CALDERA**-återförsäljare om du stöter på något som helst problem. Nedan och på nästa sida finns några tips för att hjälpa dig att själv diagnostisera och rätta till några vanliga problem, om du vill göra detta.

FELSÖKNINGSGUIDE FÖR VATTENUNDERHÅLL		
Problem	Troliga orsaker	Åtgärder
Grumligt vatten	<ul style="list-style-type: none"> Smutsiga filter Stora mängder fett/organiskt material Bristande desinfektion Partiklar i vattnet/organiskt material Vattnet har använts för mycket eller är gammalt 	<ul style="list-style-type: none"> Rengör filter Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel Tillsätt desinfektionsmedel Justera pH och/eller total alkalitet till rekommenderad nivå Kör en eller flera jetpumpar och rengör filtren Töm massagebadet och fyll det med nytt vatten
Vattnet luktar	<ul style="list-style-type: none"> Stora mängder organiskt material Bristande desinfektion Lågt pH 	<ul style="list-style-type: none"> Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel Tillsätt desinfektionsmedel Justera pH till rekommenderad nivå
Klorluk	<ul style="list-style-type: none"> Kloraminnivån för hög Lågt pH 	<ul style="list-style-type: none"> Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel Justera pH till rekommenderad nivå
Dålig lukt	<ul style="list-style-type: none"> Växt av bakterier eller alger 	<ul style="list-style-type: none"> Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel – om problemet är synligt eller kvarstår, töm, rengör och fyll karet igen
Ansamling av organiskt material/ skumring runt massagebadet	<ul style="list-style-type: none"> Ansamling av fetter och smuts 	<ul style="list-style-type: none"> Torka av smutsringen med en ren trasa – om den är väldigt uttalad, töm massagebadet, använd ett ytreningsmedel för massagebad och kakel för att få bort smutsen och fyll massagebadet med nytt vatten
Växt av alger	<ul style="list-style-type: none"> Högt pH Låg halt desinfektionsmedel 	<ul style="list-style-type: none"> Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel och justera pH Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt
Ögonirritation	<ul style="list-style-type: none"> Lågt pH Låg halt desinfektionsmedel 	<ul style="list-style-type: none"> Justera pH Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt
Hudirritation/utslag	<ul style="list-style-type: none"> Osanitärt vatten Halten fritt klor är över 3 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt Låt halten fritt klor sjunka till under 3 ppm innan massagebadet används
Fläckar	<ul style="list-style-type: none"> Total alkalitet och/eller pH för låg Hög halt järn eller koppar i det inkommande vattnet 	<ul style="list-style-type: none"> Justera total alkalitet och/eller pH Använd ett medel som hämmar metallavlagringar
Kalkavlagringar	<ul style="list-style-type: none"> Hög kalkhalt i vattnet – total alkalitet och pH för hög 	<ul style="list-style-type: none"> Justera total alkalitet och pH – om kalkavlagringarna måste avlägsnas, töm massagebadet, skrubba bort avlagringarna, fyll massagebadet med nytt vatten och balansera vattnet

FELSÖKNINGSGUIDE FÖR ALLMÄN DRIFT

Problem	Troliga orsaker	Åtgärder
Massagebadet fungerar inte alls	<ul style="list-style-type: none"> • Elfel • Jordfelsbrytaren har utlösts • Överhettningstermostaten har slagit ifrån • Massagebadlås aktiverat 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Om det inte går att återställa det, kontrollera om filtren är igentäppta. Om det fortsätter att slå ifrån, ring efter service. • Inaktivera massagebadlås
Jetstrålarna är svaga eller ojäma	<ul style="list-style-type: none"> • För lite vatten i massagebadet • Filtret igentäppt • Luftventilerna är stängda 	<ul style="list-style-type: none"> • Fyll på vatten • Rengör filter • Öppna luftventiler
Belysningen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> • Massagebadlås aktiverat • Ljusenheten är trasig 	<ul style="list-style-type: none"> • Inaktivera massagebadlås • Ring efter service
Både ström- och redo-indikator blinkar	<ul style="list-style-type: none"> • Smutsigt filter • Låg vattennivå • Tryckbrytarproblem • Problem med temperatursensorn 	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör filter • Se avsnittet Igångsättning i bruksanvisningen • Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder. Om blinkningen fortsätter efter strömpåslagningen, kontakta service
Strömindikator blinkar med fyra streck på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> • Överhettningstermostaten har slagit ifrån 	<ul style="list-style-type: none"> • Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder för att återställa värmeelementets överhettningsskydd. Om det inte går att återställa det, kontrollera om filtret är täppt. Om det fortsätter att slå ifrån, ring efter service.
Klar-indikatorn blinkar	<ul style="list-style-type: none"> • Problem med temperaturgivaren 	<ul style="list-style-type: none"> • Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder. Om blinkningen fortsätter efter strömpåslagningen, kontakta service
Massagebad värms inte upp ordentligt	<ul style="list-style-type: none"> • Inställd temperatur är för låg • Massagebadets lock är felaktigt placerat • Smutsigt filter • Sommartimer är på 	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ in en högre temperatur på kontrollpanelen • Justera massagebadets lock • Rengör filter • Vrid sommartimern till av-läge
Pumpmotorn fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> • Motoröverbelastning • Problem med kontrollbrytaren om jetstrålesymbolen inte tänds 	<ul style="list-style-type: none"> • Låt svalna i en timme. Motoröverbelastningen återställs automatiskt. Om problemet kvarstår, kontakta din CALDERA-återförsäljare • Koppla ifrån massagebadet och kontakta din CALDERA-återförsäljare
Pumpen eller motorn går ojämnt	<ul style="list-style-type: none"> • Låg vattennivå 	<ul style="list-style-type: none"> • Fyll på vatten till normal nivå (2,5 cm ovanför översta jetstrålen).
Pumpmotorn körs, men lågt eller inget vatten-/jettryck	<ul style="list-style-type: none"> • Luftkontrollventilen stängd eller blockerad • Låg vattennivå • Smutsig filterkassett • Jetstråle blockerad • Igentäppt sug eller skumkorg 	<ul style="list-style-type: none"> • Öppna eller rengör luftventilen • Fyll på vatten till normal nivå (2,5 cm ovanför översta jetstrålen). • Rengör filterpatronen • Ta loss jetstrålmunstyckets "ögonglob" och rengör mynningen • Rengör suglocket eller skumkorgen
Avledarventilerna är svåra att vrida	<ul style="list-style-type: none"> • Sand eller grus inuti ventilerna 	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör och smörj ventilerna enligt instruktionerna för underhåll av avledarventil
Efter påfyllning av massagebadet: jetpumpen fungerar, men vatten strömmar inte ut från någon av jetstrålarna.	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpen är inte ordentligt fylld. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stäng av strömmen till massagebadet vid brytaren och ta av maskinutrymmets lucka (se avsnittet "Tömma ditt massagebad" för illustration). • Lossa kopplingen ovanpå en eller flera pumpar (se avsnittet "Vinterförbered ditt massagebad" för illustration) vilket släpper ut luften och dra sedan åt en eller flera kopplingar för hand. • Slå på strömmen igen, aktivera pumpen och kontrollera om kopplingen är tillräckligt åtdragen för att hindra läckage. Sätt tillbaka maskinutrymmets luckor.

ANVISNINGAR FÖR ATT AVLÄGSNA LUCKPANELEN

AVLÄGSNA LUCKAN

Bilderna ska endast användas som referens (ditt massagebad kan se något annorlunda ut).

1

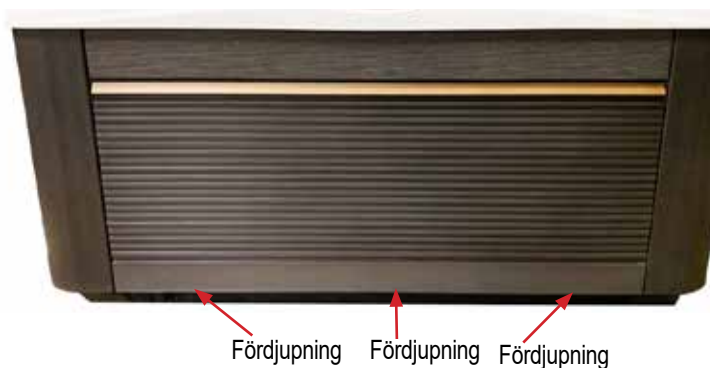
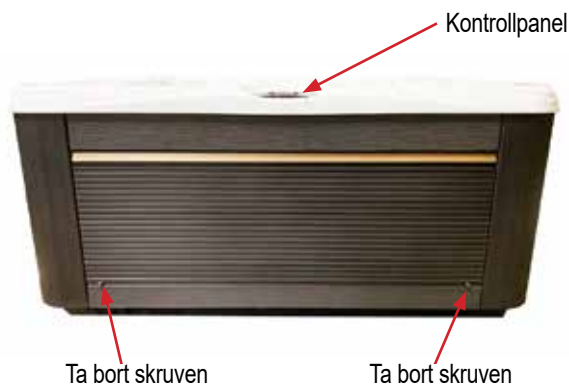
Lokalisera och ta bort de två skruvarna frampanelens nedre hörn (på samma sida som kontrollpanelen)

2

Lokalisera fördjupningen under panelen på ena sidan och i mitten. Placera fingrarna i fördjupningarna och dra försiktigt i panelen bort från badet med sidofördjupningen (inte med mittenfördjupningen).

Lokalisera fördjupningen på panelens andra sida och placera fingrarna i fördjupningen, samt i mittenfördjupningen. Dra bort panelen från massagebadet, ställ ner den och förvara den på en sval och skuggig plats.

OBS! Det är möjligt att man drar panelen för långt när man lossar det första spännet, så att det andra spännet hakas loss.

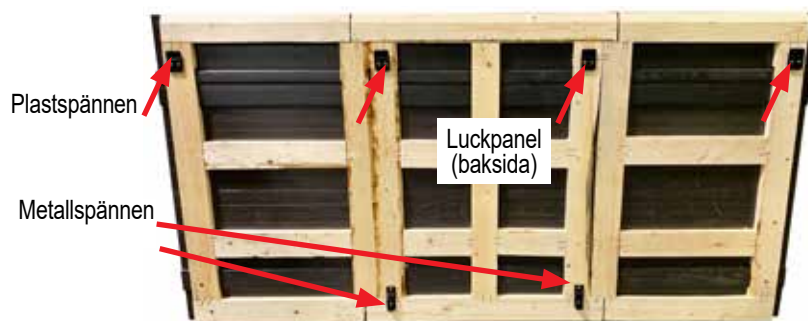
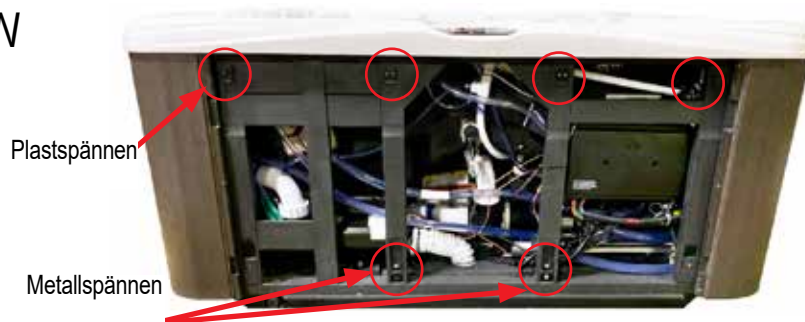


SÄTTA TILLBAKA LUCKPANELEN

1

När du ska sätta tillbaka panelen, se figuren till höger som visar hur panelen hålls på plats.

- De 4 plastspännena på luckans baksida ska fästas i de 4 plastspännena på massagebadet
- De 2 metallspännena i luckans nederkant ska fästas i de 2 metallspännena i massagebadets nederkant.



2

Placera luckpanelen i läget som visas i figuren till vänster.

- Lyft luckan nedifrån medan du kontrollerar att alla 4 plastspännen på luckan passas mot de 4 plastspännena på badet, vilket kräver att luckpanelen befinner sig bakom sargens kant.
- Använd båda händerna för att trycka i området där metallspännena finns så att luckans metallspännen snäpper fast.
- Skruva tillbaka de 2 skruvarna som togs bort i steg 1 i avsnittet "Avlägsna luckan".



PARADISE-SPECIFIKATIONER

Denna manual innehåller information om installation, drift, underhåll och service för följande modell av CALDERA-massagebad

	Yta Mått	Höjd	Effektiv filteryta	Värme (watt)	Vatten kapacitet	Torr vikt	Fyllt vikt*	Dödvikt	Elektricitet krav
MAKENA (modell MAAE) Plats för 6 vuxna	2,3 m x 2,3 m (7'5" x 7'5")	91 cm (36")	7 m ²	3 000	1 500 liter (395 gallons)	465 kg 1 020 kg	2 445 kg (5 365 lbs)	580 kg/m ² (120 lbs/ft ²)	220–240 V, 16 och 25 A enfas krets skyddad med jordfelsbrytare
SALINA (modell SAAE) Plats för 7 vuxna	2,3 m x 2,3 m (7'5" x 7'5")	91 cm (36")	7 m ²	3 000	1 600 liter (420 gallons)	455 kg (1 005 lbs)	2 615 kg (5 735 lbs)	620 kg/m ² (130 lbs/ft ²)	220–240 V, 16 och 25 A enfas krets skyddad med jordfelsbrytare
MARTINIQUE (modell MRAE) Plats för 5 vuxna	2,3 m x 1,9 m (7'5" x 6'4")	87 cm (34")	5 m ²	3 000	1 080 liter (285 gallons)	420 kg (930 lbs)	1 895 kg (4 180 lbs)	540 kg/m ² (110 lbs/ft ²)	220–240 V, 16 och 25 A enfas krets skyddad med jordfelsbrytare
SEYCHELLES (modell SEYE) Plats för 6 vuxna	2,1 m x 2,1 m (7'0" x 7'0")	91 cm (36")	7 m ²	3 000	1 250 liter (330 gallons)	430 kg (945 lbs)	2 160 kg (4 745 lbs)	580 kg/m ² (120 lbs/ft ²)	220–240 V, 16 och 25 A enfas krets skyddad med jordfelsbrytare
REUNION (modell RUNE) Plats för 7 vuxna	2,1 m x 2,1 m (7'0" x 7'0")	91 cm (36")	7 m ²	3 000	1 325 liter (350 gallons)	425 kg (940 lbs)	2 310 kg (5 085 lbs)	620 kg/m ² (130 lbs/ft ²)	220–240 V, 16 och 25 A enfas krets skyddad med jordfelsbrytare
KAUAI (modell KAA) Plats för 3 vuxna	2,1 m x 1,7 m (7'0" x 5'5")	75 cm 29,5"	5 m ²	3 000	875 liter (230 gallons)	335 kg (740 lbs)	1 450 kg (3 185 lbs)	510 kg/m ² (105 lbs/ft ²)	220–240 V, 16 A Enfas jordfelsskyddad krets

Watkins Wellness rekommenderar att en byggnadsingenjör eller snickare rådfrågas innan massagebadet placeras på ett upphöjt däck.

* "Fyllt vikt" och "Dödvikt" för massagebadet inkluderar vikten av personerna som badar (uppskattad genomsnittlig kroppsvikt på 80 kg/person).

Jordfelsbrytaren (RCD) kan också kallas för ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker).

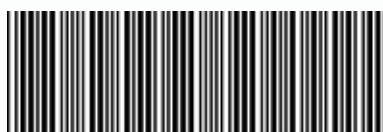
©2023 Watkins Wellness. Caldera Spas är ett varumärke som tillhör Watkins Wellness och är registrerat i USA, Kanada, CTM och andra länder.



Watkins Wellness[®]

Feel good. Live well.

Vista, Kalifornien
USA



calderaspas.com

304137.24SV A (12/23)