



# Utopia<sup>®</sup> -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: TAHITIAN  
SERIES: UTOPIA  
SERIAL: TAB24E119XXXX  
RATINGS: 240V, 50Hz



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

TAB24E119XXXX



**OBS!** 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 ANGÄENDE MESSAGEBADET .....	3

## KOMMA IGÅNG

MESSAGEBADETS HUVUDFUNKTIONER.....	4
HYDRO-JETSTRÅLAR .....	5
AVLEDARVENTILER.....	5
ACQUARELLA™ VATTENFALLSVENTIL.....	6
LUFTREGLAGE .....	6
VENTIL FÖR ATLAS™ NACKJETSTRÅLE .....	6
<b>CALDERA</b> -LOGOTYPSLAMPOR.....	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 <b>CALDERA</b> -MESSAGEBAD .....	10
VANISHING ACT-ANVÄNDNING.....	11
MESSAGEBADETS SKÖTSEL NÄR DU ÄR BORTREST .....	12
ORDLISTA.....	13

## BRUKSANVISNING

HUVUDKONTROLLPANEL.....	14
HEMSKÄRM .....	14
SKÄRMEN MINNE.....	15
SKÄRMEN RENGÖRINGSCYKEL.....	15
VANISHING ACT .....	15
SKÄRMAR FÖR INSTÄLLNINGAR.....	15
TEMPERATURSTYRNING .....	15
SKÄRMEN FÖR STYRNING AV JETSTRÅLARNA.....	17
FRESHWATER™ IQ SMART MONITORING SYSTEM .....	18
SKÄRM FÖR MUSIKSYSTEM (TILLVAL).....	18
SKÄRMEN FÖR STYRNING AV LAMPORNA.....	19
EXTRA KONTROLLPANEL.....	20
CANTABRIA™ ULTRAMASSEUSE, KONTROLLPANEL .....	20

## JETSTRÅLEMENY

<b>CANTABRIA</b> , JETSYSTEMMENY .....	22
GENEVA™ .....	23
NIAGARA™ .....	24
TAHITIAN™ .....	25
FLORENCE™ .....	26
RAVELLO™ .....	27

## SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV MESSAGEBADET

FILTERUNDERHÅLL.....	28
UTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERPATRONERNA.....	28
UNDERHÅLL AV AVLEDARVENTIL.....	28
UNDERHÅLL AV <b>VERSASSAGE</b> -JETSTRÅLARNA.....	28
TÖMMA DITT MESSAGEBAD.....	29
FÖRHINDRA FRYSNING .....	29
VINTERFÖRBERED DITT MESSAGEBAD .....	29
SKÖTSEL AV MESSAGEBADETS Kuddar.....	30
SKÖTSEL AV UTSIDAN.....	30
SKÖTSEL AV MESSAGEBADETS LOCK.....	30

## KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

220–240 V, PERMANENT ANSLUTNING .....	31
MASKINUTRYMME.....	31

## INSTALLATIONSANVISNINGAR

INSTALLATION UTMOMHUS OCH PÅ UTEPLATS .....	33
INSTALLATION PÅ ALTAN/TRÄDÄCK .....	33
INSTALLATION INOMHUS/I KÄLLARE .....	33
ÅTKOMST VID LEVERANS .....	33
FÖRBEREDELSE FÖR NIVELLERING AV MESSAGEBADET .....	34
FÖRBEREDELSE AV MARKEN.....	34

## SERVICEINFORMATION

ALLMÄN INFORMATION.....	39
JORDFELSBRYTARE (RCD) OCH ÖVERHETTNINGSTERMOSTAT.....	39
VÄRMEELEMENT OCH INTEGRERAD TRYCKSTRÖMSTÄLLARE.....	39
CIRKULATIONS PUMP OCH ÖVERHETTNINGSSKYDD.....	39
DIVERSE SERVICEINFORMATION .....	39
ÅTGÄRDER SOM OGTILTFÖRKLARAR GARANTIN .....	40
ANSVARSRISKRIVNINGAR .....	40
KUNDSERVICE.....	40
FELSÖKNING.....	40
AVLÄGSNA LUCKAN .....	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 obehövligt 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 läser barnsäkerhetslås efter att massagebadet använts, för dina barns säkerhet. Varje CALDERA-massagebad är utrustat med ett låsbart lock som uppfyller kraven i ASTM F1346-91-standarden för säkerhetslock.
- Testa vattentemperaturen med handen innan du låter barn gå ner i badet, så att du är säker på att temperaturen är behaglig. Barn är särskilt känsliga för varmt vatten.
- Påminn barnen om att våta ytor kan vara väldigt hala. Se till att barnen är försiktiga när de kliver ner i eller upp ur 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 mm<sup>2</sup> 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 har godkänts av WATKINS WELLNESS.
- Utför inte själv service på ljudkomponenter genom att öppna massagebadets lucka, eftersom detta kan leda till exponering för farlig spänning eller annan risk för personskada. Låt kvalificerad personal utföra allt underhåll.
- Montera inte en extern antenn vid massagebadets ljudsystem utom när den monteras av en behörig elektriker i enlighet med nationella elektriska förordningar.

#### VARNING

- Minska risken för elstötar genom att omedelbart reparera skadade nätsladdar. 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 rättats till.
- Ditt massagebad måste utrustas med en jordfelsbrytare (RCD) med utlösningströmsgräns på högst 30 mA i en elektrisk underpanel.

#### FARA – RISK FÖR ELSTÖT

- Installera massagebadet 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 mm<sup>2</sup> till jordledaren på terminalboxen som medföljer för detta ändamål.
- Elektriska apparater, som lampor, telefoner och radio- och TV-apparater, får inte förekomma inom ett avstånd på 1,5 m (5 fot) från ett massagebad. 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 på närmre avstånd än 1,5 m från massagebadet.
- Använd inte förlängningsladd för att ansluta massagebadet till strömkällan. Det är inte säkert att förlängningsladdar är korrekt jordade och anslutningen innebär därför risk för elstöt. Förlängningsladdar kan orsaka spänningsfall, vilket medför att jetpumpmotor 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 överensstämmer med det specifika vattenflöde som pumpen åstadkommer. Ersätt aldrig en sugkoppling med en som är klassad för ett lägre flöde än vad som är markerat på den ursprungliga sugkopplingen.
- Det finns alltid en risk för att halka eller ramla. Kom ihåg att våta ytor kan vara väldigt hala. Var försiktig när du 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: 1,0–3,0 ppm	Total alkalitet: 40–120 ppm
Vattnets pH-värde: 7,2–7,8	Kalkhalt/hårdhet: Standard 75–150 ppm Saltsystem 25–75 ppm

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

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

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

### UNDVIKA RISKEN FÖR ÖVERHETTNING (HYPERTERMI)

Om man vistas länge i hett vatten kan det leda till ÖVERHETTNING (HYPERTERMI), ett farligt tillstånd som uppstår när kroppens inre temperatur blir högre än normalt (37 °C). Symtomen vid överhettning är bl.a. att man är omedveten om den annalkande faran, att man inte upplever hettan, inte inser att man behöver stiga upp ur 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

- Massagebadets vattentemperatur bör aldrig överstiga 40 °C (104°F). 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 SÄKERHETS SKYLTA som ingår i köparens paket. Skylten, som är ett nödvändigt villkor i produktförteckningen, skall vara permanent installerad där den är synlig för massagebadets användare. För att erhålla extra SÄKERHETS SKYLTA, 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.
- Se till att det finns tillräckligt med avrinningsmöjligheter för hantering av vatten som spiller över.

## 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 karets 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 karets 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 eller Soft Scrub<sup>®</sup>. Användning av alkohol eller andra hushållsrengöringsmedel än de som angivits här för rengöring av karet rekommenderas INTE. Rengöringsprodukter som innehåller slipmedel, såsom Simple Green<sup>®</sup>, Windex<sup>®</sup> 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 WELLNESS** rekommendera 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

(Det kan hända att ditt massagebad ser annorlunda ut.)



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



2) Med den **extra kontrollpanelen** kan du aktivera jetstrålar, luftjetstrålar och belysning.



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



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



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



6) Ventilen för **Atlas™ nackjetstråle** reglerar flödet till nackjetstrålarna.



7) **AdaptaSage™**-jetstrålen ger ett roterande massagemönster.



8) **AdaptaFlo™**-jetstrålen låter dig ändra riktningen på jetströmmen genom att ändra munstyckets läge.



9) **Deriktningbara Euro**-jetstrålarna med roterande munstycke ger en direkt, fokuserad massage.



10) **Euro-Pulse™**-jetstrålarna har en speciell insats som skapar en mjuk, pulserande, roterande massage.



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



12) **OrbiSage™**-jetstrålen ger en unik, pulserande massage.



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



14) Locket till **FRESHWATER**-systemets magasin



## YTTERLIGARE MASSAGEBADFUNKTIONER

15) **ACQUARELLA**-vattenfunktion

16) Högtalare (tillval)

17) Kudde

18) Kudde för **ATLAS** nackjetstråle

19) Ozon-jetstråle/Värmeretur

20) Sugfilter

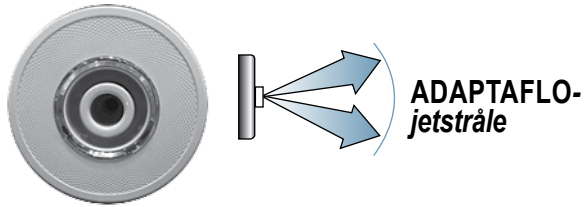
21) Greppskena

22) Filterutrymmeslock

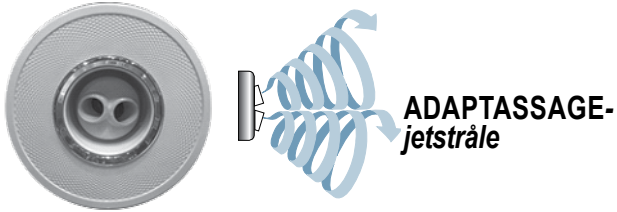
23) Locket till magasinet på **FRESHWATER** Smart Monitoring System

## HYDRO-JETSTRÅLAR

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

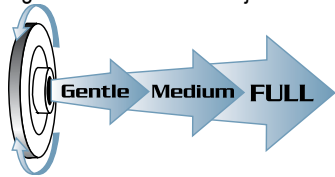


**ADAPTASSAGE-jetstrålar** – Dessa jetstrålar ger ett roterande massagemönster

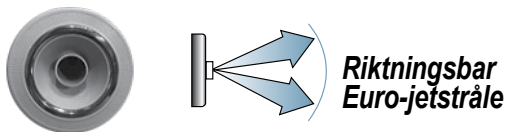


Skyddsbrickorna på de båda jetstrålarna **ADAPTAFLO** och **ADAPTASSAGE** är utbytbara. För att ta bort skyddsbrickan på **ADAPTASSAGE**, vrid den moturs tills det tar stopp. Vrid brickan ännu en gång tills du hör ett klickljud, tryck in den och dra sedan rakt ut. Montera skyddsbrickan genom att klicka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

Med både **ADAPTAFLO**- 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.

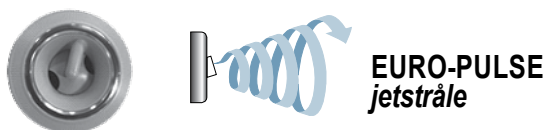


**EURO DIRECTIONAL** – riktningbara Euro-jetstrålar, med roterande munstycken, ger en direkt, mer fokuserad massage.



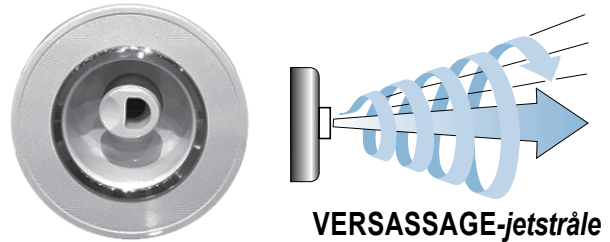
**EURO-PULSE-jetstrålarna** – **EURO-PULSE-JETSTRÅLARNA** har en speciell insats som skapar en mjuk, pulserande, roterande massage.

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

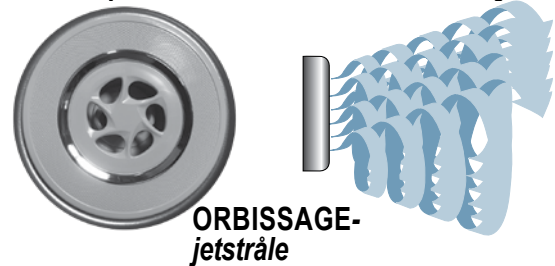


**VERSASSAGE-jetstrålar** – Dessa jetstrålar kan justeras så att de ger antingen en orörig, direkt stråle eller, genom att justera jetstrålen åt endera sidan, ett roterande massagemönster.

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.



**ORBISSAGE-JETSTRÅLAR** – Denna jetstråle ger en unik, pulserande massage. Flödet är justerbart i den meningen att det kan slås av eller på fullständigt (genom att vrida på jetstrålens skyddsbricka) Det är också utbytbar med **VERSASSAGE**-jetstrålen. Instruktioner angående rengöring eller utbyte finns i avsnittet om underhåll av jetstrålarna **VERSASSAGE** och OrbiSage.



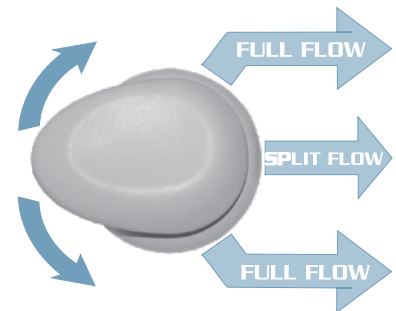
## AVLEDARVENTILER

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 **ADAPTAFLO** 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 luftkontrollerna för att se deras effekt.



## ACQUARELLA VATTENFALLSVENTIL

Ditt massagebad är utrustat med vattenfunktionen **ACQUARELLA** vattenfall. Den aktiveras genom att slå på jetpump 2 (antingen låg eller hög hastighet). Flödet regleras genom att vrida på ventilen till vattenfallet Acquarella som sitter på massagebadets insida.



## 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.



## VENTIL FÖR ATLAS NACKJETSTRÅLAR

**CALDERA**-massagebaden är utrustade med fyra riktionsbara nackstrålar i EcstaSeat™-sitsen. Flödet i nackjetstrålarna kan regleras genom att vrida på ventilen för **ATLAS**-nackjetstrålarna på massagebadets insida.

## CALDERA-LOGOTYPSLAMPA

**CALDERA**-logotypen på massagebadets framsida lyser i orange och grått. Dessa färger anger massagebadets ström- och klarstatus så att du inte behöver öppna locket för att titta på kontrollpanelen.



**Orange lampa:** Den **ORANGEA** indikatorlampan tänds när massagebadets vattentemperatur är inom 1 °C av den inställda temperaturen, och släcks när temperaturen ligger utanför det området. Om du ökar eller minskar massagebadets temperaturinställning släcks redo-indikatorn tills vattnet har uppnått acceptabel temperaturnivå för den nya inställningen. En blinkande **ORANGE** indikatorlampa kan tyda på problem med temperaturavkännaren. Om indikatorn lyser **ORANGE** i en sekund följt av tre sekunders paus betyder det att det är problem med saltsystemet (se avsnittet Felsökning för mer information).

**Grå lampa:** Den **GRÅ** indikatorlampan lyser när massagebadet har full strömförsörjning. Den har även en diagnostisk funktion – en blinkande **GRÅ** indikator 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 den **GRÅ** lampan är släckt betyder det att det är något problem med massagebadets kontrollbox eller strömförsörjningen till massagebadet (se avsnittet Felsökning för mer information).

## 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 pH/Alkalinity Up & Down till hands.
- Du bör känna till ditt vattens hårdhet, kontakta din återförsäljare för att få hjälp med denna information. Se Vattenkvalitet och -underhåll för mer information.  
**VIKTIGT:** Massagebadet kan fylls med "mjukgjort" vatten så länge som vattenhårdhetsparametrarna (s. 2) uppfylls.
- Köp Clean Screen™ Pre-Filter för att avlägsna oönskade föroreningar från kranvattnet. Detta är en rekommendation, inte ett krav.

## VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Slå 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 kontroll, 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) desinfektionsmedel.
- 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.

1. **STÅNG DRÄNERINGSVENTILEN och ta bort filterfackets lock, skumkorg, vattensamlare och filter.** Fyll massagebadet genom filterfacket med förfiltret CleanScreen™ som monteras på trädgårdsslangen. Vattennivån i ditt massagebad bör hållas 2,5 cm (1 tum) ovanför den högsta jetstrålen. Återinstallera filtret och sedan skumkorgen och vattenansamlaren när massagebadet är fyllt.

2. **NÄR MASSAGEBADET VÄL HAR FYL LTS** 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 -ikonen på skärmen Jets för varje pump för att sätta jetpumparna i hög hastighet.
  - När jetsystemet fungerar som det ska (du märker det genom starka, stadiga jetstrålar) är påfyllningen av massagebadet slutförd.
  - Stäng av jetstrålarna genom att trycka på  på skärmen Jets 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 och 40 °C 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 39 °C (100 °F), vilket normalt tar 18–24 timmar. Du kan ändra vattentemperaturen genom att trycka på temperaturen på hemskärmen och därefter trycka på ▲ på skärmen för att höja temperaturen, eller på ▼ för att sänka den. Efter ett par timmar kommer vattentemperaturen att ligga inom 1,5 °C (3 °F) från din valda temperatur.

5. **ANVÄND EN TESTREMSA OCH LÄMPLIGA KEMIKALIER** för att justera total alkalinitet (TA) till 40–120 ppm, kalkhalt/hårdhet till 75–150 ppm, och sedan vattnets pH-värde till mellan 7,2 och 7,8. Information om hur du bör gå till väga hittar du 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  på hemskärmen innan du tillsätter badvattenkemikalier direkt i filterutrymmet. Säkerställ att alla avledarventiler är inställda på mittenläget.

6. **SUPERKLORERA MASSAGEBADVATTNET** genom att tillsätta 1 ½ tesked 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 testremorna går du vidare till nästa steg. Om halten är lägre än 1 ppm ska du aktivera rengöringscykeln, tillsätta klor efter behov och därefter testa igen.

**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 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 massagebadvattnet har cirkulerat och bromhalten håller sig mellan 1 och 2 ppm och klorhalten mellan 1 och 3 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.
- **Använd endast massagebadet** när klornivån är 1–3 ppm. 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 (En gång om året om **FRESHWATER Salt System** används). 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, i synnerhet om du använder **FRESHWATER Salt System**.

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
HÅRDHET	100 ppm	75 ppm 150 ppm
HÅRDHET (SALTSYSTEM)	50 ppm	25 ppm 75 ppm
KLOR	2 ppm	1 ppm 3 ppm

Det är ditt ansvar att upprätthålla vattnets kvalitet och filtrens renlighet. När massagebadvattnet hålls i balans förlänger det livslängden för massagebadkomponenterna och det kommer att göra vattnet mer behagligt. Din återförsäljare kan vägleda dig i hur du åstadkommer och upprätthåller perfekt vatten i ditt 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.

<b>FRESHWATER Salt System</b>	Vanishing Act™ kalkborttagningsmedel
<b>FRESHWATER Salttestremsor</b>	<b>FRESHWATER</b> Testremsor för 5 prov
<b>FRESHWATER Smart Monitoring System</b>	<b>CLEAN SCREEN</b> 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. Överdosera inte i ditt vattenbad.
- Hantera alla behållare varsamt. Förvara dem på sval, torr och välventilerad plats.
- Håll alltid kemikaliebehållarna tillslutna när de inte används. Sätt tillbaka rätt lock på rätt behållare.
- Undvik att inandas ångorna eller få kemikalier i ögonen, näsan eller munnen. Tvätta händerna omedelbart efter att du använt kemikalierna.
- I händelse av oavsiktlig kontakt med eller nedsväljning av kemikalier, följ råden på produktetiketten för vad man ska göra i en akutsituation. Kontakta läkare eller närmaste giftinformationscentral. Om läkarhjälp krävs, ta med produktbehållaren så att läkaren kan se vilken substans det rör sig om.
- Låt inte kemikalierna komma på omgivande ytor eller trädgårdsväxter. Använd inte dammsugare för att städa upp spill av kemikalier.
- Rök aldrig i närheten av kemikalier. Vissa ångor kan vara mycket brandfarliga.
- Förvara inte kemikalier i massagebadets maskinutrymme.

## SÅ HÄR TILLSÄTTER DU 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  på hemskärmen och **Start** på **rengöringsskärmen**.
3. Mät noggrant upp rekommenderad mängd kemikalier och håll den långsamt över filterkorsområdet. 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!

⚠ **WARNING:** Höga halter desinfektionsmedel kan irritera badarens ögon, lungor och hud. Låt alltid desinfektionsmedelshalten 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 **FRESHWATER** Testremsor för 5 prov eller mer noggranna reagenstestsatser i flytande eller tablettform enligt instruktioner. Kritiska parametrar: desinfektionsmedelsnivå, pH-värde, kalkhalt/hårdhet (CH) och total alkalitet (TA). Förvara testutrustningen på ett mörkt, svalt och torrt ställe för att bevara effekten.
- **Vattenfiltrering:** Filtreringen som används i våra **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 (KALKAVLAGRINGS-ZON)	8,2 7,8	TILLSÄTT pH-SÄNKARE FÖR ATT SÄNKA pH
ÖNSKVÄRD ZON	7,6	IDEALISK
	7,4	
	7,2	
SURT MASSAGEBAD-VATTEN (KORROSIONS-ZON)	6,8 pH	TILLSÄTT pH-HÖJARE 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 – 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**. En kalkhalt på **25 - 150 ppm** rekommenderas för **FRESHWATER** Salt System. Om CH-nivån är för hög, sänk den då med **VANISHING ACT** kalkborttagningsmedel enligt instruktionerna. 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 alkalinitet (TA) – TA är ett mått på vattnets förmåga att motstå ändringar i pH eller buffertkapacitet. Ett lågt TA gör att pH-värdet lätt kan fluktueras. Rekommenderad TA-avläsning är mellan **40 och 120 ppm**. Höj 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 pH/Alkalinity Down (natriumbisulfat). Höj 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 kalkhalter och vissa mineraler kan avlägsnas från vattnet med en enda användning av **VANISHING ACT**. Höga kalkhalter kan leda till bildning av avlagringar på massagebadets olika delar och i karet (se sida 11 för instruktioner).
  - 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** – Tvål tillförs massagebadvattnet från användarnas kroppar och baddräkter och kan leda till att massagebadvattnet skummar när jetstrålar används. Låga kalknivåer (mjukt vatten) kan öka skumbildningen. Även om ozon kan oxidera tvårestorer kan det bli nödvändigt att lägga till skumhämmare för att undertrycka skum. Alltför mycket tvål 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. Corona Discharge ozonsystem med hög kapacitet producerar höga nivåer ozon som sprutas in i massagebadvattnet dygnet runt. Klorfritt oxideringsmedel, monopersulfat (MPS) är en oxiderande kemikalie i granulatform.
- **Desinfektionsmedel:** Om du alltid upprätthåller den rekommenderade restnivån för ett nationellt 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 **1,0–3,0 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 (diklorisocyanursyra)
- Flytande klor (natriumhypoklorit)

**WATKINS WELLNESS** Watkins 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 **CLEAN SCREEN** Pre-Filter för att avlägsna oönskade föroreningar såsom rost, smuts, tvättmedel och alger från fyllnadsvattnet. Upplösta metaller, koppar, järn och mangan avlägsnas också. Anvisningar medföljer **CLEAN SCREEN** Pre-Filter. Fyll alltid 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 rengöringsikonfunktionen för att se till 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 koncentrerat klorgranulat (natriumdiklorisocyanurat) används för desinficering av vattnet. Natriumdiklorisocyanurat föredras eftersom det är helt lösligt, löser upp sig snabbt och har nästan neutralt pH. Rekommenderat FAC (Free Available Chlorine, fritt klor), d.v.s mängden tillgängligt klor som desinficerar badet, 1,0–3,0 ppm.

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

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

**Om massagebadet luktar klor:** superklorera eller chockbehandla massagebadet FAC-klor har ingen lukt medan kombinerat förbrukat klor (kloraminer) har en stark klorluk 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 koncentrerat brom/klor eller ej godkänt desinfektionsmedel **KOMMER ATT** skada ditt massagebad och täcks inte av den begränsade garantin.

### UTFÖRA SUPERKLORERING/ICKE-KLOR CHOCKBEHANDLING

En superklorering 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 superklorering 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

**FRESHWATER IQ**-systemet består av **FRESHWATER Smart Monitoring System** och **FRESHWATER Salt System**.

### FRESHWATER SMART MONITORING SYSTEM

**FRESHWATER Smart Monitoring System** 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

**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**)

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.

**VIKTIGT:** Använd endast natriumdiklorisocyanurat-granulat eller flytande klor-desinfektionsmedel. Klarmedel gör att badvattnet blir grumligt.

## VANISHING ACT-ANVÄNDNING



CANTABRIA



GENEVA



NIAGARA



TAHITIAN




FLORENCE



RAVELLO

### 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 Hemskrmen för att visa **Rengöringscykel**-skärmen. Tryck på **Start** under **VANISHING ACT** för att starta jetstrålarna på låg hastighet.
  - b. Placera **VANISHING ACT** kalkborttagning bestämt över rätt jetstrålemunstycke.
  - c. 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.**

## OZON-SKÖTSEL (OM SÅDANT ANVÄNDS)

**OBS!** Ej kompatibelt med **FRESHWATER** Smart Monitoring System.

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 salpetersyran ska du INTE blåsa eller suga med munnen i någon av adaptrarna, fattningarna eller slangarna i ozonatorns eller injektorns luftledningssystem.

1. Håll 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 alla 0,5 liter ättika 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 basal skötsel kan massagebadet användas i många år för avslappnande varmvattensbehandling. Kontakta din auktoriserade återförsäljare eller **WATKINS WELLNESS** om du är osäker på något som gäller kemikalierna eller deras användning i massagebadet.

### 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.
- Använd klorgranulat eller flytande natriumhypoklorit.

**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.
5. Läs i brukansvisningen för **FRESHWATER Salt System** om semester och begränsad användning i avsnittet Tips, om **Salt System** är installerat.

### 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.

**VIKTIGT:** Oxidationsmedel för massagebadvattnet, såsom natriumdiklor (klor) bibehåller sin effektivitet mycket längre i ljummet vatten på 27 °C än i hett vatten på 38°C–40 °C

2. Justera pH-värdet efter behov. Desinficera vattnet med hjälp av chockbehandlingarna.

#### När du kommer tillbaka:

3. Desinficera vattnet med hjälp av chockbehandlingarna. Ställ in temperaturen på den ursprungliga inställningen igen. Badvattnet är säkert att använda efter att mängden resterande fritt klor har sjunkit till under 3,0 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 tvålorester ansamlats. Tvålen gör vanligen att badvattnet blir löddrigt när jetstrålarna används. Tvål införs i vattnet från två källor: badarnas kroppar, som har tvålorester efter dusch, och baddräkter, som innehåller tvättmedelsrester efter tvätt.

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

**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 fem grundämnen: fluor, klor, brom, jod och astat.

**MPS:** Monopersulfat är ett klorfritt oxidationsmedel (ej kompatibelt med **FRESHWATER** Smart Monitoring System).

**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 (ej kompatibelt med **FRESHWATER** Smart Monitoring System).

**pH:** Måttet 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 värmsystemet. 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), standardmåttet för kemikaliekoncentration i vatten. Detsamma som mg/L (milligram per liter).

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

**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 lösligt 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

Huvudkontrollpanelen har en LCD-pekskärm i fullfärg där användaren snabbt kan se massagebadets status och ställa in temperaturen, sätta på jetstrålar och tända lampor, samt låsa temperaturen och/eller massagebadets funktioner. Andra alternativa funktioner kan också finnas tillgängliga, beroende på vilken badmodell och tillbehörsutrustning som har installerats.



**Aktivera en funktion med en lätt men bestämd tryckning – funktionen aktiveras när du lyfter fingret från skärmen.**

**VIKTIGT:** Sitt, stå eller luta dig aldrig mot LCD-pekskärmen när du stiger i eller ur massagebadet då detta kan skada skärmen.



## HEMSKÄRM

Hemskärmen är fjärrkontrollens standardskärm. Den temperatur som visas på hemskärmen är massagebadets faktiska temperatur.



### SKÖTSEL AV SKÄRMEN:

Använd endast en ren mikrofiberduk för rengöring av LCD-skärmen. Sträva dukar, handdukar, pappershanddukar och liknande kan skada skärmen. Använd inte i närheten av aerosolspray, lösningsmedel eller slipmedel.

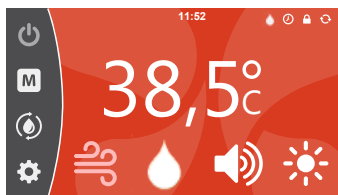
Funktioner på Hemskärmen:		
	Ström	Tryck på den här ikonen för att slå på jetstrålarna och tända alla lampor i blått om jetstrålar och lampor är avstängda, eller för att stänga av jetstrålar, lampor och musik om dessa är på.
	Skärmen Minne	Tryck på den här ikonen för att gå till skärmen Minne
	Rengöringscykel	Tryck på den här ikonen för att gå till skärmen Rengöringscykel. Ikonen blinkar när rengöringscykeln är igång.
	Skärm för Inställningar	Tryck på den här ikonen för att gå till den första skärmen med Inställningar

Funktioner på Hemskärmen		
	Jets	Tryck på den här ikonen för att gå till skärmen Jets.
	Freshwater IQ Smart Monitoring System	Om installerat trycker du på denna ikon för att gå till skärmen Vattenvård.
	Musik	Om installerat, tryck på den här knappen för att gå till skärmen Musik.
	Lampor	Tryck på den här ikonen för att gå till den första skärmen för belysning.
	Tid	Tryck på den här ikonen för att gå till skärmen med tidsinställningar.

Statusindikatorer		
	Timer	Denna indikatorlampa är på när timern har ställts in och är aktiverad.
	Massagebadläs/ Temperaturläs	Denna indikatorlampa lyser när Massagebadläset eller Temperaturläset är ON (på).
	Invertera skärmen	Tryck på denna indikator för att invertera skärmen.
	FRESHWATER Salt System	Denna indikator visas när FRESHWATER-kassetten är över fyra månader gammal och bör bytas.

Använda ikonerna på skärmen		
	Hemikon	Tryck för att gå tillbaka till Hemskärmen.
	Tillbaka-ikon	Tryck för att gå tillbaka till föregående skärm.
	Framåt-ikon	Tryck för att fortsätta till nästa skärm.

## FUNKTIONER PÅ HEMSKÄRMEN



Tryck på på hemskärmen för att slå på jetstrålarna och tända alla lampor i blått om jetstrålar och lampor är avstängda, eller för att stänga av jetstrålar, lampor och musik om dessa är på.

## SKÄRMEN MINNE

Tryck på på Hemskärmen för att visa skärmen Minne.



Minnesskärmen låter dig spara dina favoritkombinationer av jetstrålar och ljus som du kan sätta på när du vill.



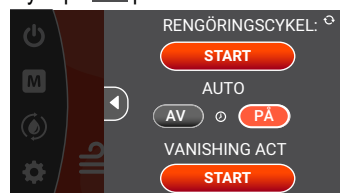
Tryck för att aktivera de senast sparade funktionerna.



Tryck för att spara de pågående funktionerna (endast jetstrålar och lampor).

## SKÄRMEN RENGÖRINGSCYKEL

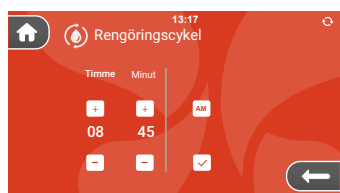
Tryck på på Hemskärmen för att visa skärmen Rengöringscykel.



Tryck för att starta den manuella rengöringscykeln. Skärmen visar helt kort Clean Cycle: Active (Rengöringscykel: aktiv). Aktiverar jetpump 1 på hög hastighet i tio minuter.



Tryck på Auto PÅ för att gå till skärmen Autorengöringscykel.



På skärmen Autorengöringscykel kan du ställa in tid på dygnet du vill att rengöringscykel ska köras varje dag. **OBS!** Rengöringscykeln KAN INTE köras samtidigt som energisparläget är igång.

- Tryck på + och - under Timme och Minut för att ställa in exakt tid på dygnet då du vill att rengöringscykeln ska sätta igång.
- Välj AM eller PM (AM/PM-knappen syns ENDAST när klockan är inställd på 12-timmarsperiod).
- Tryck på för att ställa in Autorengöringscykeln att köras den tid du angett. Tryck på för att avaktivera Autorengöringscykel.

När det är aktiverat kommer en rengöringscykel att köra jetstråle 2 i 1 minut och jetstråle 1 i 9 minuter. Statusindikatorn kommer synas längst upp på skärmen när autorengöringsläget är aktivt och "Rengöringscykel"-ikonen kommer att blinka på hemskärmen när cykeln körs.

## VANISHING ACT-CYKEL



Tryck på på Hemskärmen för att visa skärmen **VANISHING ACT**.

Tryck för att starta **VANISHING ACT**-cykeln, vilket aktiverar jetstrålarna på låg hastighet i sex timmar, vilket BARA ska användas ihop med **VANISHING ACT** (se sida 11).

## SKÄRMAR FÖR INSTÄLLNINGAR

Tryck på på Hemskärmen för att visa den första skärmen med inställningar.



På den första skärmen med inställningar kan du aktivera och inaktivera Temperaturlås, Massagebadlås och Belysningstimer.

## TEMPERATURLÅS

Tryck på på Hemskärmen för att visa Temperaturlås.

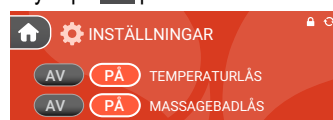


Funktionen Temperaturlås förhindrar att inställningen av vattentemperaturen ändras. Alla övriga funktioner på kontrollpanelen fungerar normalt när temperaturlåset är "ON" (på).

Tryck och håll ned ON eller OFF i **cirka 4 sekunder** för att aktivera eller inaktivera.

## MESSAGEBADSLÅS

Tryck på på Hemskärmen för att visa Massagebadlås.



När massagebadlåset är aktiverat inaktiveras alla funktioner på kontrollpanelen.

Kontrollpanelen reagerar inte på tryckningar på någon annan skärm än Hemskärmen.

Tryck och håll ned ON eller OFF i **cirka 4 sekunder** för att aktivera eller inaktivera.

## BELYSNINGSTIMER

Tryck på på Hemskärmen för att visa Belysningstimer.



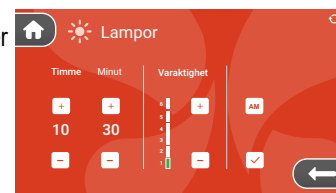
När den är aktiverad kommer lamporna på utsidan av massagebadet att slås på vid

en angiven tidpunkt och lysa under en angiven tid. Detta kommer att upprepas varje dag.

Tryck PÅ att ställa in tid och varaktighet

Ställ in tid på dygnet som du vill att ljuset ska vara påslaget.

- Ställ in exakt tid genom att trycka på plus och minus under Timme och Minut.
- Tryck på AM eller PM (när klockan är inställd på 12-timmarsperiod).
- Ställ in varaktighet från 1–6 timmar genom att trycka på plus eller minus under Varaktighet.
- Tryck på för att aktivera belysningstimer för utsidan. Du kan avaktivera timern genom att trycka på när timern är aktiv eller trycka på AV-knappen på belysningstimerskärmen.



En statusindikator kommer visas på toppen av skärmen när timern är aktiv.





## TEMPERATURINSTÄLLNING °F/ °C

Tryck på  på Hemskrmen för att visa den första skärmen med inställningar och tryck sedan på  för att visa Temperatur på den andra inställningsskärmen. Tryck på °F eller °C för att visa temperaturen i Fahrenheit eller Celsius.


## SKÄRMENS/LOGOLAMPANS LJUSSTYRKA

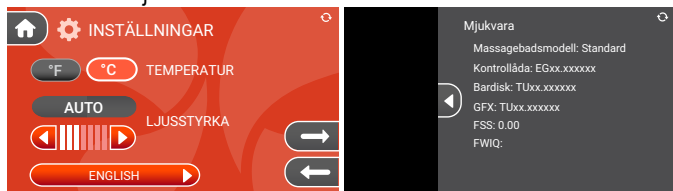
Tryck på  på Hemskrmen för att visa den första skärmen med Inställningar, tryck sedan på  för att visa Ljusstyrka på nästa skärm. Tryck på  Tryck för att aktivera den automatiska justeringen av ljusstyrkan. En sensor justerar automatiskt LCD-skärmen till det omgivande ljuset.

Tryck  eller  för att stänga av den automatiska ljussensorn och istället manuellt öka eller sänka ljusstyrkan på fjärrkontrollens skärm. Tryck och håll ned någon av pilarna för att kontinuerligt ändra ljusstyrkans inställning.



För att ändra logolampans ljusstyrka, tryck och håll in  i 5 sekunder, AUTO kommer att ändras till . Använd  eller  under LOGOLAMPAN för att höja och sänka ljusstyrkan. Tryck på HEM-ikonen eller bakåt-pilen för att lämna skärmen.

## INFORMATIONSSKÄRM

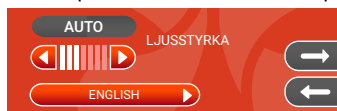
Tryck på -knappen på andra inställningsskärmen för att visa skärmen för mjukvaruinformation.



## SPRÅK

Tryck på  på Hemskrmen för att visa den första skärmen med Inställningar, tryck sedan på  för att visa Ljusstyrka på nästa skärm.

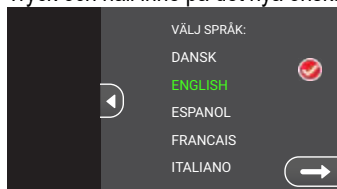
Kontrollpanelens skärm kan visas på olika språk.





Tryck på  Tryck för att visa skärmen Välj Språk.

**OBS!** Tryck på  för att se fler språk.

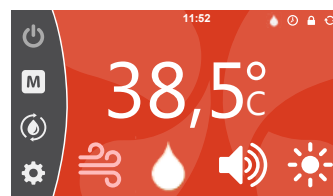
Tryck och håll inne på det nya önskade språket tills det blir grönt.




 Tryck för att starta konverteringsprocessen. Konverteringen är färdig när Hemskrmen visas igen.

 Tryck för att gå tillbaka till den andra skärmen för Inställningar om du inte tryckt på bock-ikonen. Skärmen återställs automatiskt efter 10 sekunders inaktivitet.




## TIDSINSTÄLLNINGAR

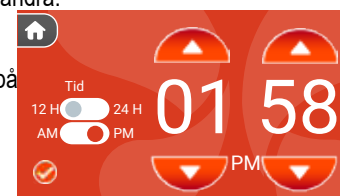


Tryck på klockikonen på huvudskärmen för att visa en större skärm för tidsinställningar med en inställningsikon och en klockikon.

Tryck på -ikonen för att gå till skärmen för tidsinställningar för att ställa in tid för massagebadets klocka.




- Bestäm om du vill ha 12-timmarsformat (AM/PM) eller 24-timmarsformat genom att dra -knappen för att ändra det från ena inställningen till den andra.
- När du använder AM/PM-formatet ska du välja tid på dygnet genom att dra -knappen till AM eller PM.
- Välj tid på dygnet genom att trycka på + eller - under timmar och minuter.
- När du har ställt in korrekt tid trycker du på .





**OBS!** Om strömmen till massagebadet slås av kommer tidsinställningen för klockan att sparas i minnet och kommer INTE att behöva ställas in igen.

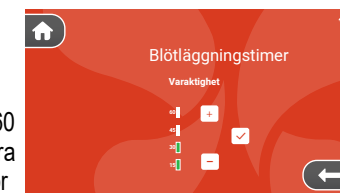
## BLÖTLÄGGNINGSTIMER

Blötläggningstimer 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.

För att komma åt Blötläggningstimer, tryck på klockan på huvudskärmen och sedan på -knappen på den stora klockskärmen.

**OBS!** För att sätta på Blötläggningstimer i 30, 45 eller 60 minuter tryck och håll nere  i flera sekunder för att få upp skärmen för blötläggning.

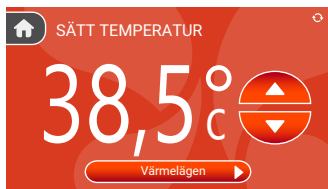
Tryck på +/- tills önskad tid visas och tryck sedan på  för att aktivera blötläggningstimer.



# TEMPERATURSTYRNING

38,5°C

Tryck på den aktuella temperaturen på hemskärmen för att komma till skärmen där du ställer in temperaturen.



Inställningstemperaturområdet är från 26 °C (80 °F) till 40 °C (104 °F).

**OBSERVERA:** Vattentemperaturen kan variera beroende på aktuell användning, massagebadets skick och utomhustemperaturen.

Vid leveransen är vattentemperaturen inställd på 38°C.

Det sista temperaturvärdet som angetts av användaren lagras i minnet. Om strömmen kopplas bort från massagebadet återgår badet automatiskt till den senast inställda temperaturen när strömmen åter kopplas på.



Tryck för att höja massagebadets temperatur. Tryck och håll ned för att kontinuerligt höja temperaturen.



Tryck för att sänka massagebadets temperatur. Tryck och håll ned för att kontinuerligt sänka temperaturen.



Tryck för att visa skärmen för Energisparläge Figur 1. **OBS!** Om tillägget CoolZone® är installerat kommer du att se skärmen för Värmeläge och **COOLZONE**-menyn Figur 2. Se bruksanvisningarna för **COOLZONE** för mer information.

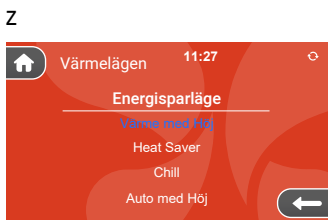
## ENERGISPARLÄGE

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

Tryck på "Energisparläge" på skärmen för att gå vidare till nästa skärm Figur 3.

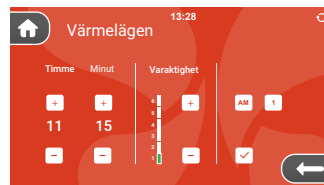


Figur 1







Figur 2

Ställ in tid på dygnet när du vill att värmen ska stängas av.

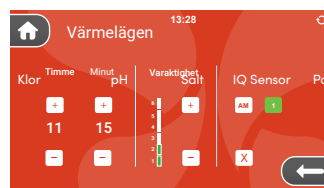


Figur 3

1. Ställ in exakt tid genom att trycka på plus och minus under Timme och Minut.
  2. Tryck på AM eller PM (när klockan är inställd på 12-timmarsperiod).
  3. Ställ in varaktighet från 1–6 timmar genom att trycka på + eller - under Varaktighet.
  4. Tryck på  för att aktivera inställning 1. Knappen kommer att lysa grönt. (Figur 4). Du kan inaktivera inställningen genom att trycka på .
  5. Tryck på  för att gå till hemskärmen eller på  för att gå tillbaka till senaste skärmen.
- OBS!** Om du vill ha en till inställning tryck på 1-knappen för att gå till en andra skärm med en 2:a på knappen.

Repetera steg 1–4 ovan om en annan tid på dygnet och varaktighet behöver ställas in.

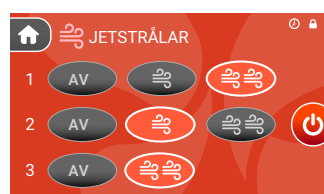
**OBS!** När du ställer in ytterligare en tid på dygnet och varaktighet FÅR DEN INTE överlappa den första tidsinställningen.




Figur 4

## SKÄRM FÖR STYRNING AV JETSTRÅLARNAS

Tryck på  på hemskärmen för att visa skärmen Jets.



**OBSERVERA:** Om jetstrålarna är avstängda när du trycker på  på Hemskärmen, körs jetpump 2 igång på låg hastighet. Din skärm kan se annorlunda ut beroende på hur många jetpumpar ditt massagebad har.

Jetpump-ikonen (på hemskärmen) visas tills du trycker på någon knapp 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.



Tryck för att stänga av jetpumpen.



Tryck för att slå på jetpumpen på låg hastighet.



Tryck för att slå på jetpumpen på hög hastighet.



Tryck för att stänga av ALLA jetpumpar (om de är på) eller slå på dem på hög hastighet (om de är av).

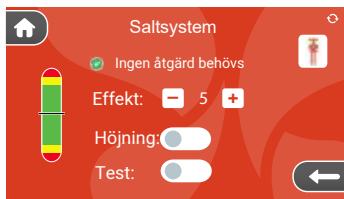
# FRESHWATER IQ SMART MONITORING SYSTEM SALT SYSTEM

Tryck  på Hemskrämen för att visa skärmen Vattenvård.

Denna ikon visas endast på Hemskrämen om **FRESHWATER** Salt System-patronen är installerad i ditt massagebad. Salt System-skärmen visas först endast om kontrollenheten/sensorn för **FRESHWATER** Smart Monitoring System inte har installerats ännu.

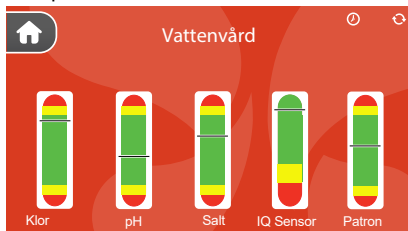
**VIKTIGT:** Salt System måste först installeras under den initiala installationen och vara fullt funktionell innan du använder **FRESHWATER** Smart Monitoring System. Detta kan göras antingen genom att vänta ett par dagar med att installera Smart Monitoring IQ Sensor eller att installera systemet och gå till IQ Sensor-skärmen och stänga av systemet i ett par dagar.

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



## SMART MONITORING SYSTEM

Tryck på  från Hemskrämen för att komma till skärmen för Smart Monitoring System när IQ Sensor är installerad. Detta vattentestningssystem använder sig av saltsystemet och mäter pH-, klor- och saltnivåer genom hela massagebadet. Se bruksanvisningen för **FRESHWATER** IQ Smart Monitoring System på **CALDERAS** webbplats för mer information.



Tryck på en av de 5 mätarna för att gå till en annan skärm med mer specifik information.

Färger på mätare:


Grön = Bra, ingen åtgärd behövs.

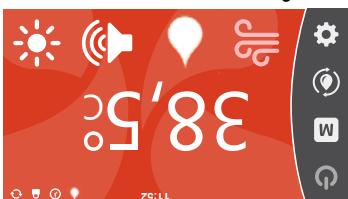
Gul = Varning, kontrollera om något behöver åtgärdas.

Röd = Åtgärd krävs, kontrollera.


**OBS!** Salt System måste vara installerat och vara fungerande för att Smart Monitoring System ska fungera. Om instruktionerna för Smart Monitoring System inte följs korrekt kan systemet ge dig felaktiga mätvärden.

## ROTERA SKÄRMEN

Tryck på  för att rotera skärmen för att enklare se och använda skärmen när du sitter i massagebadet. Tryck igen för att rotera tillbaka.




## SKÄRM FÖR MUSIK (TILLVAL)

Tryck på  på Hemskrämen för att visa skärmen för musiksystemet.



Musik-ikonen visas endast på Hemskrämen om musiksystemet är installerat på ditt massagebad.

 Tryck för att stänga AV eller sätta PÅ musiksystemet.



Huvudskärmen för musiksystemet visar en musikspelare med volymkontroll och en listruta med de olika musikkällorna.

**OBS!** När musiksystemet stängs av dröjer det 8 sekunder innan det kan sättas igång igen.



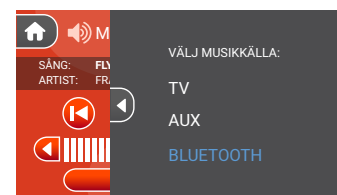
Spelarfunktioner: Föregående spår, Spela upp, Paus och Nästa spår



Tryck  eller  för att höja eller sänka volymen.



Tryck på ikonen för att visa skärmen Välj musikkälla.



Tryck på önskad musikkälla.

TV

Denna källa kräver en massagebads-tv som endast finns tillgänglig hos din **CALDERA**-återförsäljare.

AUX

Musikkälla via inkommande linjenivå.

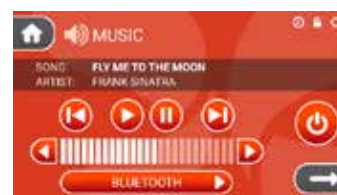
BLUETOOTH

Denna källa fungerar med alla Bluetooth-enheter. Öppna Bluetooth-inställningarna på din enhet och hitta *My Spa Music* eller *My Spa BTRX*.

(se information om parkoppling på nästa sida.)

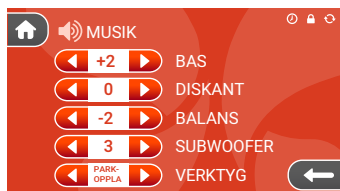


Tryck för att gå tillbaka till huvudskärmen för Musik. Skärmen återställs automatiskt efter 10 sekunders inaktivitet.



**VIKTIGT:** Om du väljer Bluetooth som källa, beror det på vilken Bluetooth-enhet du har huruvida spelarens funktioner fungerar eller inte. Alla Bluetooth-enheter reagerar inte på spelarens funktioner. Volymkontroll fungerar med alla ljudkällor.

➔ Tryck för att gå vidare till nästa skärm för Musik.



Tryck eller för att höja eller sänka värdet för varje musikfunktion. Bas-, diskant- och balanskontroll från -5 till +5.

Subwoofer-kontroll från 0 till 10.

Tryck på i Tools (verktyg) för att bläddra mellan PAIR (parkoppla), SIGNAL och RESET (återställ) och tryck på i Tools för att aktivera aktuell funktion.

För att PARKOPPLA din enhet:

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

*My Spa Music*: Tryck på My Spa Music med den mobila enhetens standardmetod för parkoppling. Ange parkopplingsnummer 0000 om du blir ombedd att göra detta.

*My Spa BTXR*:

Tryck på med PAIR visat inuti TOOLS-rutan följt av att du trycker på "Anslut" bredvid *My Spa BTXR* på din enhet för att parkoppla. Om detta inte visas kan det vara så att en annan enhet redan är ansluten (se nedan hur du återställer (RESET) för att koppla ifrån en annan Bluetooth-enhet).

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

Använd RESET 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.

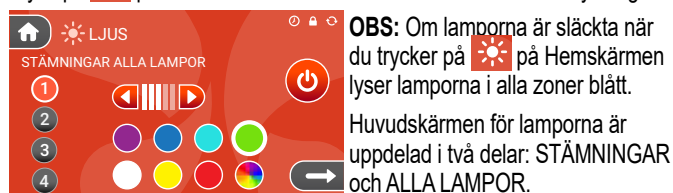
- Tryck på när RESET visas inuti TOOLS-rutan för att ta bort en enhet som är ansluten till musiksystemet.

För att visa signalstyrkan mellan din Bluetooth-enhet och musiksystemet trycker du på med SIGNAL visat inuti TOOLS-rutan.



## SKÄRM FÖR STYRNING AV BELYSNING

Tryck på på Hemskrmen för att visa huvudskärmen för belysningen.



**OBS:** Om lamporna är släckta när du trycker på på Hemskrmen lyser lamporna i alla zoner blått.

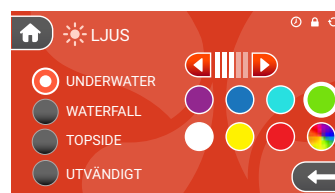
Huvudskärmen för lamporna är uppdelad i två delar: STÄMNINGAR och ALLA LAMPOR.

STÄMNINGAR (Ställ in färg och ljusstyrka):

- 1 Tryck för att tända undervattensbelysningen (blått ljus).
- 2 Tryck för att tända belysningen under vattnet (aqua), i badets överkant och vattenfallet (turkos) och den utvändiga belysningen (vitt).
- 3 Tryck för att tända belysningen under vattnet och belysning upp till (aqua).
- 4 Tryck för att tända belysningen i överkanten (vit).

ALLA LAMPOR:

- Tryck för att tända eller släcka all belysning. När alla lampor är tända, lyser de blått.
- Tryck eller för att sänka eller öka ljusstyrkan på alla lampor som är på.
- Tryck på någon av färgrutorna för att välja färg i alla belysningszoner.
- Tryck på den flerfärgade rutan för att starta färghjulet för alla belysningszoner. Tryck på färghjulet en gång till för att stanna på önskad färg.
- ➔ Tryck för att gå vidare till nästa skärm för Lampor.



Välj färg och ljusstyrka för varje belysningszon.

**OBSERVERA:** Du kan välja olika färger och ljusstyrkor i varje zon.

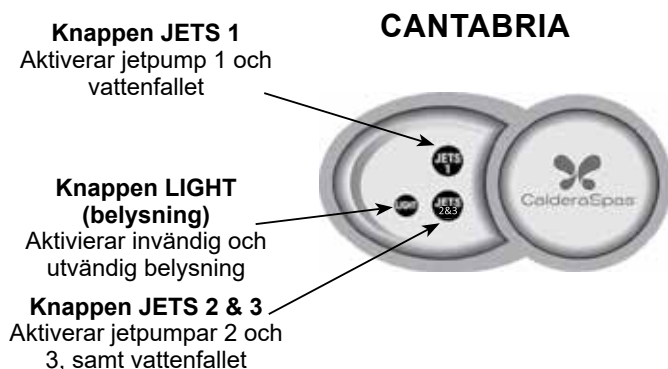
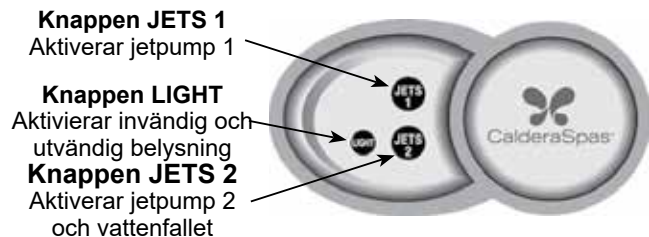
- Tryck på knappen bredvid zonbeteckningen för att välja önskad belysningszon (du kan endast välja en zon åt gången).
- Tryck eller för att sänka eller öka ljusstyrkan för aktuell belysningszon.
- Tryck på någon av färgrutorna för att välja färg i alla belysningszoner.
- Tryck på den flerfärgade rutan för att starta färghjulet för aktuell belysningszon. Om mer än en zon använder färghjulet kommer färgerna automatiskt att synkroniseras. Tryck på färghjulet en gång till för att stanna på önskad färg.

## EXTRA KONTROLLPANEL

### EXTRA KONTROLLPANELKNAPPAR

Den extra kontrollpanelen som är praktiskt placerad mitt emot huvudkontrollpanelen låter användaren aktivera jetstrålar och belysning.

#### GENEVA, NIAGARA OCH TAHITIAN FLORENCE OCH RAVELLO



### KNAPPEN JETS

Det finns två knappar som styr jetpumparna. När du trycker på valfri JETS-knapp en gång visas jets-ikonen på huvudkontrollpanelens skärm. Ikonen visas tills jetpumpen har stängts av (se schemat nedan), eller efter en timmes kontinuerlig drift, då pumparna automatiskt stängs av via kontrollsystemet.

Modellerna GENEVA, NIAGARA, TAHITIAN, FLORENCE OCH RAVELLO:		
	Knappen JETS 1	Knappen JETS 2
1 tryck:	pump 1 på	pump 2 på låg hastighet
2 tryck:	pump 1 av	pump 2 på hög hastighet
3 tryck:	Ej tillämpligt	pump 2 av

Modellen CANTABRIA:		
	Knappen JETS 1	Knappen JETS
1 tryck:	pump 1 på låg hastighet	pump 2 på låg hastighet
2 tryck:	pump 1 på hög hastighet	pump 2 på hög hastighet
3 tryck:	pump 1 av	pump 2 och 3 på hög hastighet
4 tryck:	Ej tillämpligt	pump 2 på låg och pump 3 på hög hastighet
5 tryck:	Ej tillämpligt	pump 2 av och pump 3 på hög hastighet
6 tryck:	Ej tillämpligt	pump 2 och 3 av

### KNAPPEN LIGHT

Knappen "LIGHT" aktiverar och styr ljusstyrkan på belysningsystemet SPAGLO med flera zoner. Tryck på knappen "LIGHT" så tänds belysningen enligt följande:

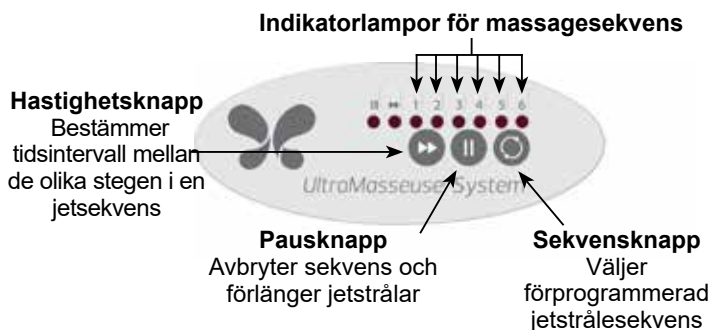
- 1 tryck på "LIGHT"-knappen: all belysning tänds
- 2 tryck: överkantsbelysningen släcks
- 3 tryck: vattenfallbelysningen släcks
- 4 tryck: undervattensbelysning och EUPHORIA-jetstrålebelysning på medelstyrka, den utvändiga belysningen på full styrka
- 5 tryck: undervattensbelysning och EUPHORIA-jetstrålebelysning på låg styrka och utvändigt belysning på full styrka
- 6 tryck: undervattensbelysning och EUPHORIA-jetstrålebelysning av, utvändigt belysning på full styrka
- 7 tryck: all belysning släcks

Om någon av lamporna lämnas tända, släcks de automatiskt av kontrollsystemet efter sex timmars kontinuerlig drift. Lamp-ikonen på kontrollpanelen släcks också när belysningen inaktiveras.

Om det inte går att tända belysningen, kontrollera att funktionen Massagebadlös inte är aktiverad. Funktionen Massagebadlös inaktiverar alla kontroller på både huvudkontrollpanelen och den extra kontrollpanelen. (Se avsnittet MASSAGEBADLÖS för mer information om funktionen.)

### CANTABRIA ULTRAMASSEUSE, KONTROLLPANEL

UltraMasseuse-systemet aktiveras automatiskt i UltraMasseuse-sitsen när jetpump 3 slås på. I det här läget är alla jetstrålar på och endast hastighetsindikatorlampan är tänd. När du trycker på sekvensknappen påbörjas jetmassagen.sekvensknapp. Se Sekvenser på nästa sida.



## SEKVENSKNAPP



Sekvensknappen styr jetmassagemönstret.

**ULTRAMASSEUSE**-systemet är förprogrammerat med sex olika jetsekvenser. När du trycker på sekvensknappen en gång startar den första jetsekvensen. Motsvarande indikatorlampan förblir tänd när sekvensen är på.

Bläddra igenom jetsekvenserna genom att kontinuerligt trycka på sekvensknappen under fem sekunder. Välj en jetsekvens genom att bläddra tills du har hittat den du vill ha och släpp sedan sekvensknappen.

Steg	Sekvens 1	Sekvens 2	Sekvens 3	Sekvens 4	Sekvens 5	Sekvens 6
<b>Steg 1</b>	Jetstrålar för nacke och övre rygg Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Jetstrålar för nedre rygg och fötter Jetstrålar för benen	Jetstrålar för nacke och övre rygg Jetstrålar för benen	Jetstrålar för nacke och övre rygg	Jetstrålar för nacke och övre rygg	Jetstrålar för nacke och övre rygg
<b>Steg 2</b>	Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Jetstråle för nacke och övre rygg Jetstrålar för benen	Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Jetstrålar för nacke och övre rygg Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Alla jetstrålar	Jetstrålar för nedre rygg och fötter
<b>Steg 3</b>	Jetstrålar för benen	Jetstråle för nacke och övre rygg Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Jetstrålar för nacke och övre rygg Jetstrålar för benen	Jetstrålar för nedre rygg och fötter Jetstrålar för benen	Alla jetstrålar	Jetstrålar för benen
<b>Steg 4</b>	Upprepa steg 1-3	Jetstrålar för nacke och övre rygg Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Jetstrålar för benen	Alla jetstrålar	Jetstrålar för benen
<b>Steg 5</b>		Jetstråle för nacke och övre rygg Jetstrålar för benen	Jetstrålar för nacke och övre rygg Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Jetstrålar för benen	Jetstrålar för nacke och övre rygg Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Jetstrålar för nedre rygg och fötter
<b>Steg 6</b>		Jetstrålar för nedre rygg och fötter Jetstrålar för benen	Jetstrålar för benen	Jetstrålar för nedre rygg och fötter Jetstrålar för benen	Jetstrålar för nacke och övre rygg	Jetstrålar för nacke och övre rygg
<b>Steg 7</b>		Upprepa steg 1-6	Jetstrålar för nacke och övre rygg Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Jetstrålar för nacke och övre rygg Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Upprepa steg 1-6	Upprepa steg 1-6
<b>Steg 8</b>			Jetstrålar för nacke och övre rygg Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Jetstrålar för nacke och övre rygg		
<b>Steg 9</b>			Jetstrålar för nedre rygg och fötter Jetstrålar för benen	Upprepa steg 1-8		
<b>Steg 10</b>			Jetstrålar för nacke och övre rygg			
<b>Steg 11</b>			Jetstrålar för nedre rygg och fötter Jetstrålar för benen			
<b>Steg 12</b>			Jetstrålar för nacke och övre rygg			

## HASTIGHETSKNAPP



Med hastighetsknappen kan du ställa in tidsintervallet mellan de olika stegen i en jetsekvens. Den här knappen fungerar endast när du har valt en sekvens. Hastighetsindikatorlampan motsvarar den valda hastigheten.

1 tryck: 15 sekunder mellan varje steg (indikatorlampan blinkar långsamt)

2 tryck: 10 sekunder mellan varje steg (indikatorlampan blinkar på medelhastighet)

3 tryck: 5 sekunder mellan varje steg (indikatorlampan blinkar snabbt)

## PAUSKNAPPEN



Pausknappen avbryter jetsekvensen och förlänger den pågående jetmassagen.

Tryck en gång för att pausa den förprogrammerade jetsekvensen och fortsätt den pågående jetaktiviteten. Indikatorlampan är tänd när sekvensen är pausad.

Tryck ytterligare en gång för att fortsätta jetsekvensen.



# JETSTRÅLEMENY

## CANTABRIA, JETSYSTEMMENY



### JETPUMP 1 – JETSYSTEM 1

- a. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 3 VERSASSAGE-jetstrålar
- c. 10 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 1 ACQUARELLA Waterfall



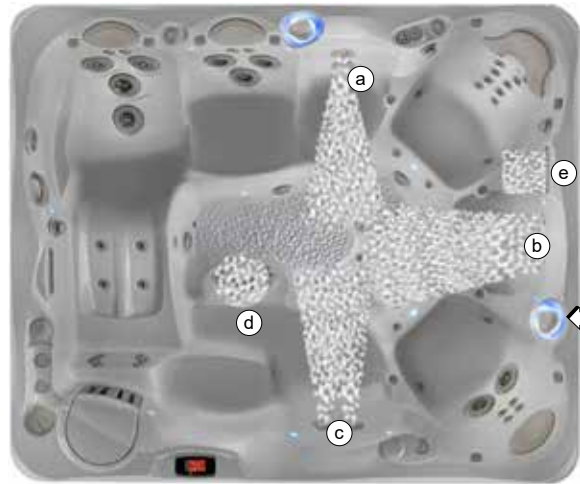
### JETPUMP 1 – JETSYSTEM 2

- a. 2 riktningsbara nackjetstrålar
- b. 16 Euro riktningsbara jetstrålar
- c. 2 Euro-Pulse-jetstrålar
- d. 4 Euro riktningsbara jetstrålar
- e. 1 ACQUARELLA Waterfall



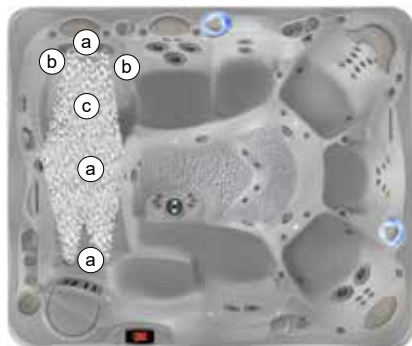
### JETPUMP 2 – JETSYSTEM 1

- a. 8 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
- c. 2 EURO-PULSE-jetstrålar
- d. 1 ACQUARELLA-vattenfall



### JETPUMP 2 – JETSYSTEM 2

- a. 2 ADAPTASSAGE-jetstrålar
- b. 6 Euro riktningsbara jetstrålar
- c. 2 ADAPTASSAGE-jetstrålar
- d. 1 EUPHORIA-jetstråle
- e. 1 ACQUARELLA-vattenfall



### JET PUMP 3 – ULTRAMASSEUSE-SYSTEM

I UltraMassage™-sitsen:

- a. 12 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 2 ORBISSAGE-jetstrålar
- c. 2 VERSASSAGE-jetstrålar

↗ = läge på avledarventilen som kontrollerar jetsystemet

# GENEVA JETSYSTEMMENY



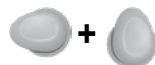
## JETPUMP 1 – JETSYSTEM 1

I EcstaSeat™-sitsen

- a. 2 riktningsbara nackjetstrålar
- b. 18 Euro riktningsbara jetstrålar
- c. 2 EURO-PULSE-jetstrålar



## JETPUMP 1 – JETSYSTEM 2



I ECSTASEAT-sitsen

1. 2 ADAPTASSAGE-jetstrålar
2. 1ADAPTAFLO-jetstråle
3. 1 EUPHORIA-jetstråle
4. 2 riktningsbara nackjetstrålar
5. 2 Euro riktningsbara jetstrålar



## JETPUMP 1 – JETSYSTEM 2



a. 2 ADAPTASSAGE-jetstrålar

I LumbarSsage™-sitsen

- b. 8Euro riktningsbara jetstrålar
- c. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
- d. 1 ADAPTAFLO-jetstråle



## JETPUMP 2 – JETSYSTEM 1

I ULTRAMASSAGE-sitsen:

- a. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
- b. 2ORBISSAGE-jetstrålar
- c. 6 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 6 Sole Soothers™ jetstråle
- e. ACQUARELLA-vattenfall

↗ = läge på avledarventilen  
som kontrollerar  
jetsystemet



## JETPUMP 2 – JETSYSTEM 2

I ULTRAMASSAGE-sitsen:

- a. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
- b. 2ORBISSAGE-jetstrålar
- c. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 2 ADAPTASSAGE-jetstrålar
- e. 1 EUPHORIA-jetstråle
- f. ACQUARELLA-vattenfall

## KOMBINATIONSIJETSYSTEM

Med jetpump-avledaren i mittenläge aktiveras både jetpumpsystem 1 och 2  
Med höger sidas avledare i mittenläge aktiveras båda de högra systemen.

# JETSYSTEMMENY FÖR NIAGARA



## JETPUMP 1 – JETSYSTEM 1

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



## JET PUMP 2 – JETSYSTEM 2

I ECSTASEAT-sitsen

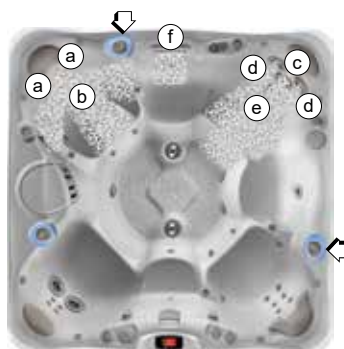
- a. 2 riktningsbara nackjetstrålar
- b. 14 Euro riktningsbara jetstrålar
- c. 2 EURO-PULSE-jetstrålar



## JETPUMP 2 – JETSYSTEM 1

I ECSTASEAT-sitsen

- a. 2 riktningsbara nackjetstrålar
- b. 14 Euro riktningsbara jetstrålar
- c. 2 EURO-PULSE-jetstrålar
- d. ACQUARELLA Waterfall



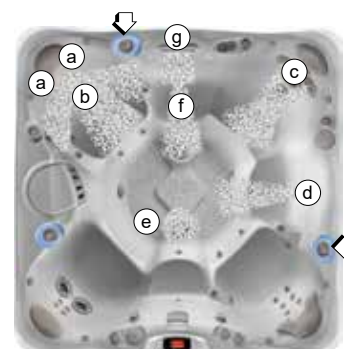
## JETPUMP 2 – JETSYSTEM 2



I ECSTASEAT-sitsen

- a. 2 riktningsbara nackjetstrålar
- b. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- c. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 2 ORBISSAGE-jetstrålar
- e. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
- f. ACQUARELLA-vattenfall

I ULTRAMASSAGE -sitsen:



## JETPUMP 2 – JETSYSTEM 2



I ECSTASEAT-sitsen

- a. 2 riktningsbara nackjetstrålar
- b. 2 Euro riktningsbara jetstrålar

I ULTRAMASSAGE-sitsen

- c. 2 ORBISSAGE-jetstrålar
- d. 1 ADAPTAFLÖ-jetstråle
- e. 1 EUPHORIA-jetståle
- f. 1 ADAPTAFLÖ-jetstråle
- g. ACQUARELLA Waterfall

↕ = läge på avledarventilen som kontrollerar jetsystemet

## KOMBINATIONSJETSYSTEM

Med jetpump-avledaren i mittenläge aktiveras både jetpumpsystem 1 och 2  
Med höger sidas avledare i mittenläge aktiveras båda de högra systemen.

# TAHITIAN JETSYSTEMMENY



## JETPUMP 1 – JETSYSTEM 1

I ECSTASEAT-sitsen

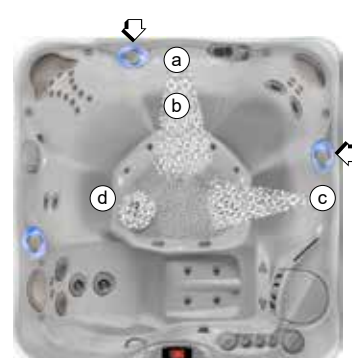
- a. 2 riktningbara nackjetstrålar
- b. 14 riktningbara Euro-jetstrålar



## JETPUMP 1 – JETSYSTEM 2



- I LUMBARSSAGE-sitsen
- a. 2 Euro riktningbara jetstrålar
  - b. 1 ADAPTAFLOR-jetstråle
  - c. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
  - d. 6 Euro riktningbara jetstrålar
  - e. 1 ADAPTAFLOR-jetstråle



## JETPUMP 1 – JETSYSTEM 2



- a. 2 Euro riktningbara jetstrålar
- b. 1 ADAPTAFLOR-jetstråle
- c. 1 ADAPTAFLOR-jetstråle
- d. 1 EUPHORIA-jetståle



## JETPUMP 2 – JETSYSTEM 1

I ULTRAMASSAGE-sitsen

- a. 6 SOLE SOOTHERS
- b. 6 Euro riktningbara jetstrålar
- c. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
- d. 2 ORBISSAGE-jetstrålar
- e. ACQUARELLA Waterfall

☞ = läge på avledarventilen som kontrollerar jetsystemet



## JETPUMP 2 – JETSYSTEM 2

I ULTRAMASSAGE -loungesitsen

- a. 2 Euro riktningbara jetstrålar
- b. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
- c. 2 ORBISSAGE-jetstrålar
- d. 2 ADAPTASSAGE-jetstrålar
- e. 1 EUPHORIA-jetstråle
- f. ACQUARELLA-vattenfall

## KOMBINATIONJETSYSTEM

Med jetpump-avledaren i mittenläge aktiveras både jetpumpsystem 1 och 2  
Med höger sidas avledare i mittenläge aktiveras båda de högra systemen.

## FLORENCE JETSYSTEMMENY



### JETPUMP 1 – JETSYSTEM 1

I LUMBARSSAGE-sitsen

- a. 2 riktningsbara Euro-jetstrålar
- b. 2 ORBISSAGE-jetstrålar
- c. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
- d. 2 riktningsbara Euro-jetstrålar
- e. 2 ADAPTASSAGE-jetstrålar



### JETPUMP 1 - JETSYSTEM 2

- a. 1 EUPHORIA-jetstråle
  - b. 2 ADAPTASSAGE-jetstrålar
- I **ECSTASEAT™-SITSEN**
- c. 2 VERSASSAGE-jetstrålar
  - d. 4 riktningsbara Euro-jetstrålar
  - e. 2 riktningsbara Euro-jetstrålar



### JETPUMP 2 – JETSYSTEM 1

I ECSTASEAT-sitsen

- a. 2 riktningsbara nackjetstrålar
- b. 14 riktningsbara Euro-jetstrålar
- c. 2 riktningsbara Euro-jetstrålar
- d. 2 EURO-PULSE-jetstrålar
- e. ACQUARELLA Waterfall
- f. 4 riktningsbara Euro-jetstrålar

🏠 = läge på avledarventilen som kontrollerar jetsystemet



### JETPUMP 2 – JETSYSTEM 2

I ECSTASEAT-sitsen

- a. 2 riktningsbara nackjetstrålar
- b. 6 riktningsbara Euro-jetstrålar
- c. 2 EURO-PULSE-jetstrålar
- d. 2 ADAPTASSAGE-jetstrålar
- e. 1 EUPHORIA-jetstråle
- f. ACQUARELLA-vattenfall
- g. 4 riktningsbara Euro-jetstrålar

## KOMBINATIONJETSYSTEM

Med jetpump-avledaren i mittenläge aktiveras både jetpumpsystem 1 och 2

# RAVELLO JETSYSTEMMENY



## JETPUMP 1 – JETSYSTEM

I **ECSTASEAT**-sitsen:

- a. 8 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 2 riktningsbara Euro-jetstrålar
- c. 2 Euro-Pulse-jetstrålar

I **LUMBARSSAGE**-sitsen:

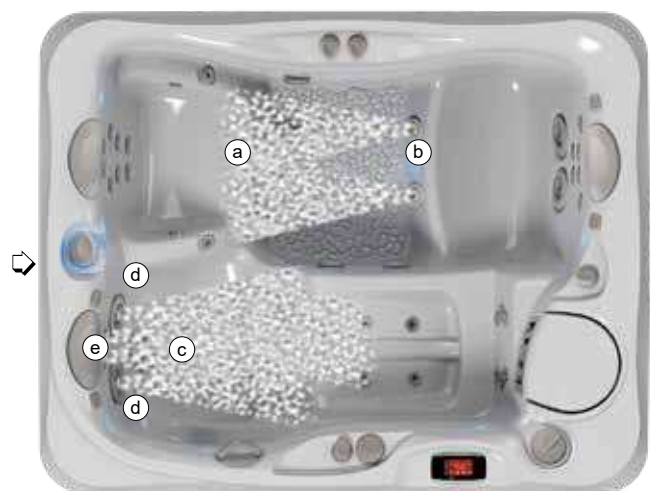
- d. 2 **VERSASSAGE**-jetstrålar
- e. 6 riktningsbara Euro-jetstrålar



## JETPUMP 2 – JETSYSTEM 1

I **ULTRAMASSAGE**-sitsen:

- a. 6 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 4 riktningsbara Euro-jetstrålar
- c. 2 **VERSASSAGE**-jetstrålar
- d. 2 **ORBISSAGE**-jetstrålar
- e. 2 riktningsbara Euro-jetstrålar



## JETPUMP 2 – JETSYSTEM 2

- a. 1 Euphoria-jetstråle
- b. 2 riktningsbara Euro-jetstrålar

I **ULTRAMASSAGE**-sitsen:

- c. 2 **VERSASSAGE**-jetstrålar
- d. 2 **ORBISSAGE**-jetstrålar
- e. 2 riktningsbara Euro-jetstrålar

⇨ = läge på avledarventilen som kontrollerar jetsystemet

### KOMBINATIONJETSYSTEM

Med jetpump-avledaren i mittenläget aktiveras jetpumpsystem 1 och 2.

# 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 filterkassetten 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.

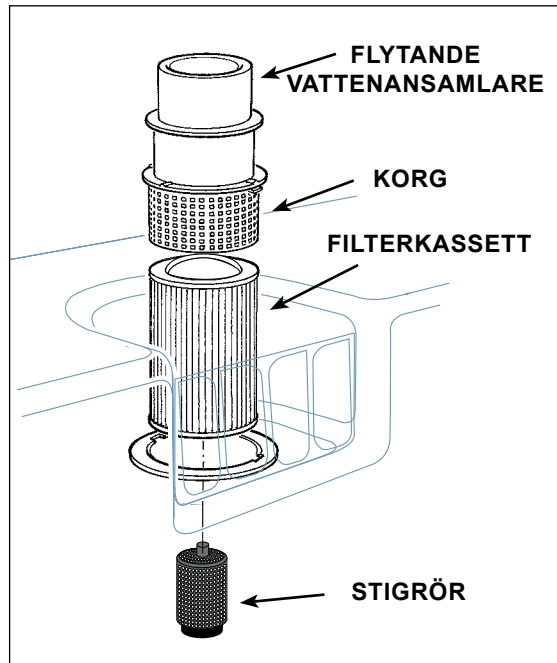
**VIKTIGT:** Hur ofta och länge massagebadet används och hur många som badar påverkar hur ofta filtren behöver rengöras. Vid större användning kommer filtren behöva rengöras oftare.

## 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.

Lyft försiktigt upp filterkassetten och ta ut den ur massagebadet.



**FILTERSYSTEMET**

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. Roter 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 för att rengöra ventilerna:

1. Stäng av strömmen till massagebadet genom att manuellt lösa ut de båda jordfelsbrytarna som finns på undercentralen.
2. Skruva loss höljesringen för att kunna avlägsna avledarventilens handtag när höljesringen kommer uppåt.
3. Avlägsna ventilkroppen genom att dra den uppåt.
4. Stryk rent ventilkroppen och ventilens innerväggar.
5. Smörj o-ringarna med ett vattenbeständigt smörjmedel, vilket finns att tillgå hos din CALDERA-återförsäljare.
6. Montera ihop ventilen igen och slå på strömmen till massagebadet.

## UNDERHÅLL AV VERSASSAGE- JETSTRÅLEN

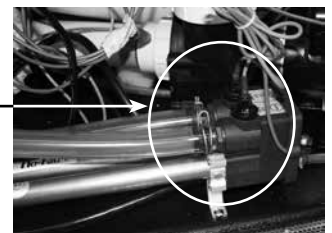
Om du märker att **VERSASSAGE**-jetstrålen roterar långsammare än när massagebadet var nytt, eller att jetstrålarna kärvar, kan orsaken vara avlagringar inuti jetstrålarnas lager. Gör så här för att avlägsna avlagringarna:

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 höggrens skydd (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 (50 °F) under påfyllnaden kommer det också att uppnå samma resultat om detta är en möjlighet för dig.



## DRÄNERA DITT MASSAGEBAD

1. Slå av alla jordfelsbrytare i underpanelen eller huvudpanelen.
2. Leta rätt på massagebadets huvudtömningsventi (nedertill på framsidan). Dra handtaget (figur 1, du kan använda en tång för att dra handtaget) tills du når mittenläge, rotera sedan handtaget försiktigt för att dra ut dräneringsröret helt och hållet (dräneringslocket och 2,5 cm av dräneringsröret syns) (figur 2), avlägsna sedan dräneringslocket (figur 3).

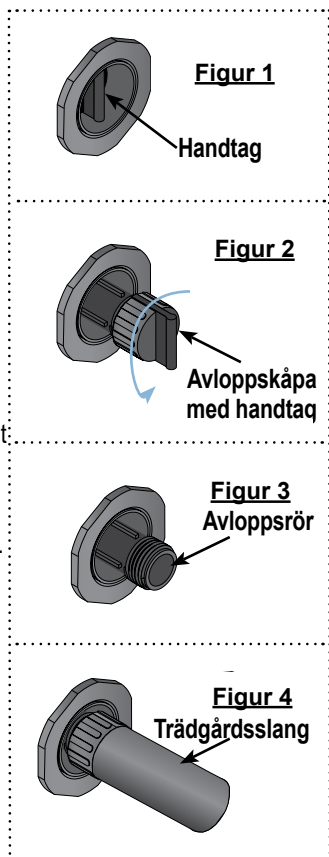
**OBS!** Ta inte bort avloppskåpan i mittenläget. Anslut trädgårdsslangen till avloppets ände (för att undvika översvämning av området omkring massagebadet) och se till att du inte trycker in avloppsröret. Placera slangens utlopp i lämpligt tömningsområde.

**OBS!** Badvatten som innehåller höga halter desinfektionsmedel kan skada gräs och andra växter.

3. Tryck trädgårdsslangen och avloppsröret halvvägs tillbaka in mot massagebadet (figur 4), vilket kommer att starta gravitationsflödet. Avloppsröret måste vara i mittenläget för att massagebadet ska tömmas.

**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.

4. Efter att massagebadet är tömt, rengör karytan och filterkassetten.
5. Dra i och lossa trädgårdsslangen, sätt tillbaka avloppskåpan och tryck tillbaka avloppsröret i massagebadet såsom visas i figur 1.
6. Följ igångsättningsrutinerna för att fylla ditt massagebad.



Använd endast propylenglykol som din antifrysätska (tillgänglig från de flesta fritidsfordons- eller båtaffärer). Den är inte giftig.

**FARA:** 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.

1. Töm massagebadet i enlighet med anvisningarna i avsnittet Tömma ditt massagebad i denna bruksanvisning.
2. 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 20-literskombination (sugare/fläkt) våt/torrdammsugare måste användas för att effektivt avlägsna vatten som finns inuti rörledningarna.
3. Anslut dammsugarslangen till våtdammsugarens sug sida. Dammsug alla öppningar enligt följande:
  - a. Jetöppningar: börja med jetstrålar högst upp och gå neråt (om suget kommer från en annan jetstråle, ska du blockera den med en stor trasa – detta gör det lättare att suga ut vatten som ansamlats i huvudröret).
  - b. Filtersuganslutningar och filterutrymmet.
  - c. 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).
4. Torka karet nogga med en ren handduk.
5. Avlägsna pumpluckan först. När luckan är borta skruvar du loss pumpens avtappningspluggar som sitter på pumphöljets framsida. Låt allt vatten rinna ut. Placera avtappningspluggarna i en blixtpåse och förvara nära pumparna. Sätt tillbaka avtappningspluggarna vid start.
6. Skruva loss pumpkopplingarna och låt vattnet rinna ut. Lossa och avlägsna slangen 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.
7. Sätt tillbaka avloppskåpan.
8. 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 rinna ut på ett annat ställe.  
**VAR FÖRSIKTIG:** Använd endast propylenglykol som antifrysätska. Den är inte giftig. Använd aldrig bilkylarätska (etylenglykol) eftersom den är giftig!
9. 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.
10. Sätt på luckan till maskinutrymmet om den avlägsnats.

## ÖPPNINGSANVISNINGAR:

1. Avlägsna plywoodskivorna och plastöverdraget. Öppna massagebadets lock genom att lossa stropparna.
2. Följ startprocedurerna i avsnittet "Sätt igång" i bruksanvisningen. Förhindra att filtren exponeras för antifrysätskan genom att inte installera dem.

## 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 blåst 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 igång oftare. Som en ytterligare försiktighetsåtgärd mot delvis frysning av vissa komponenter kan maskinutrymmet isoleras med en isoleringssats (P/N 31399) som finns tillgänglig från din återförsäljare. Denna isoleringssats bidrar också till att maximera massagebadets energieffektivitet.

**OBS:** 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.



3. Som en del av denna process ska du superklorinera badets vatten genom att lägga till tre treskedar klor (natriumdiklor) per 905 liter vatten i filterutrymmet. Detta är två gånger den normala mängden klor som behövs för superklorinering. Denna extra klormängd behövs för att förstöra antifrysavtskan.

**Obs!** Ett skumdämpande medel behövs eventuellt för att minska mängden skum producerad av antifrysavtskan.

4. Dränera massagebadet för att säkerställa att all antifrysavtska är borta. Dränera inte vattnet på gräs eller växter på grund av dessa höga klorhalt.
5. 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 tvålestorer 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 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 WELLNESS rekommendera Stain & Scale Defense.)
3. Håll samtliga rengöringsmedel utom räckhåll för barn och var försiktig när du använder dessa medel.

## ECOTECH™ PLUS-MASSAGEBADKABINETT

Alla Utopia-massagebad har det exklusiva ECOTECH PLUS-kabinettet för alla klimat, som utformats för att ge mångårig prestanda. Det unika ribbade mönstret framhävs av de fylliga kabinettfärgerna som ger känslan av exklusiva möbler utan att se ut som äkta trä, och tack vare kabinettmaterialets hållbarhet levereras det med en femårig garanti mot sprickor eller förruttnelse.

## 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 fyra liter ljummet vatten. Rengör med en mjuk borste. Skölj ordentligt med kallt vatten och låt lufttorka. **VIKTIGT:** Låt inte polyestern torka med en tvålfilm på innan den sköljs av.
4. Skrubba lockets kanter och sidoflikar. Skölj det rent med vatten.
5. Skölj av lockets undersida med enbart vatten (inget diskmedel) och torka det rent med en torr trasa.

### 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 plastskycke 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

**VIKTIGT:** Fyll massagebadet med vatten innan du slår på strömmen.

Ditt **CALDERA**-massagebad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Om massagebadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets ointetgörs många av badets säkerhetsfunktioner. Felaktig ledningsdragningsplan kan också leda till elektrisk avlivning, brandrisk och andra risker för personskada. Läs noga igenom och följ alla krav och anvisningar som gäller den elektriska installationen av just din massagebadmodell!

Alla modeller av massagebadet **CALDERA** är utrustade med en strömindikator (**CALDERA**-logo, orange lampa) som, förutom att den visar att massagebadet har ström, även har en diagnostisk funktion. Indikatorn börjar blinka om värmeelementets överhettningstermostat har slagit ifrån. Om strömindikatorn blinkar, följ anvisningarna i avsnittet Felsökning för att identifiera och rätta till orsaken. Strömindikatorn slutar blinka så snart problemet har rättats till. Även ström- och klarindikatorlamporna på kontrollpanelen har samma diagnostiska funktion.

## 220–240 V, PERMANENT ANSLUTNING

**CALDERA**-massagebad måste elanslutas enligt alla gällande elbestämmelser. Allt elektriskt arbete ska utföras av en erfaren, behörig elektriker. Vi rekommenderar att för ändamålet lämpliga elektriska ledare, anslutningar och kablar används för samtliga kretsar.

För alla **UTOPIA** 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.

**OBSERVERA:** Massagebadet **CANTABRIA** behöver ytterligare en 16 A-brytare för att driva värmeelementet och loungesitsen (jetpump 3) samtidigt. Utan den extra 16 A-brytaren kan värmeelementet **INTE** drivas samtidigt som jetstrålarna i loungesitsen (jetstrålepump 3) är igång.

- Montera elpanelen enligt gällande elbestämmelser, men inte på närmare avstånd än 1,5 m. Ditt massagebad måste utrustas med en jordfelsbrytare (RCD) med utlösningströsk på högst 30 mA i en elektrisk underpanel.
- Öppna massagebadet med hjälp av anvisningarna för att avlägsna luckpanelen (sida 40).
- Sätt in två strömkablar från bägge sidorna mot framsidans nederdel. Fäst på massagebadet finns ett plastlock.
- När massagebadet har fyllts med vatten slår du på det och testas alla jordfelsbrytare.

**VIKTIGT:** Om båda brytarna omedelbart löser ut ska du kontrollera att kablarna är korrekt anslutna. Varje brytare bör testas innan badet används. Så här gör du:

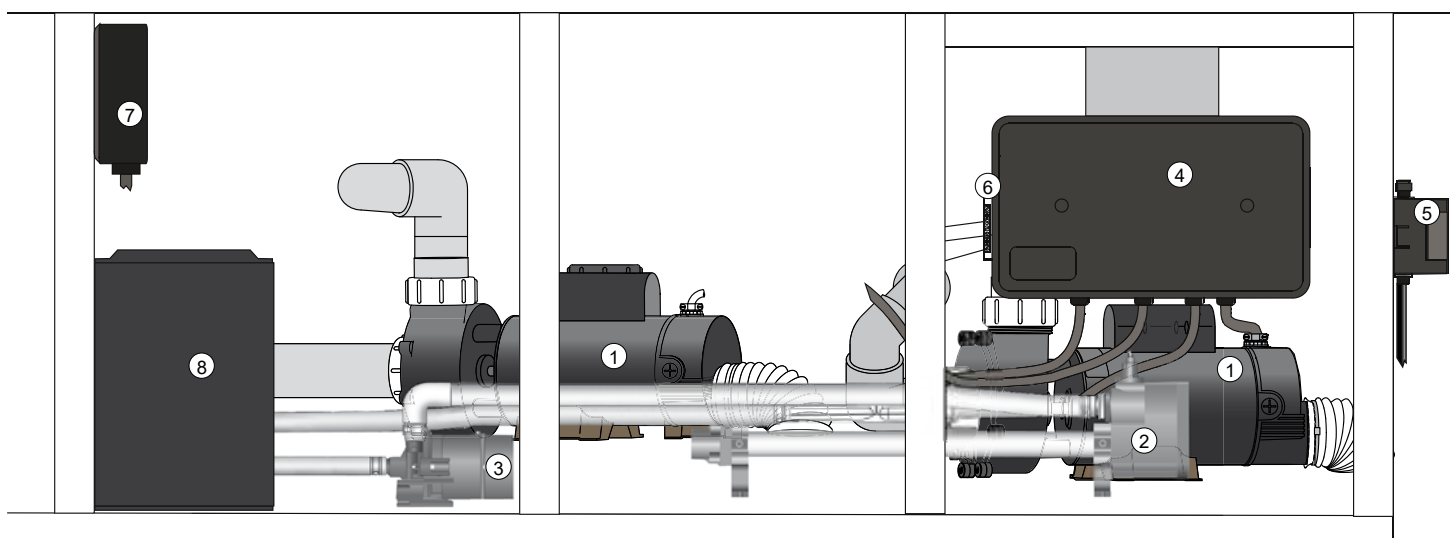
1. Tryck på "TEST"-knappen på varje jordfelsbrytare och klicka på AV.
2. Vänta upp till 30 sekunder och tryck sedan brytarreglaget till av-läge (ner, för att se till att den är helt frånkopplad). Tryck sedan brytarreglaget till på-läget (upp). Om du inte väntar i 30 sekunder kan massagebadets strömindikator fortsätta att blinka – försök igen.

Om någon av jordfelsbrytarna inte fungerar när du testas dem på detta sätt, kan det bero på ett elfel och det finns risk för elstötar. Slå av alla kretsar och använd inte massagebadet förrän problemet har åtgärdats av en auktoriserad servicetekniker.

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

## MASKINUTRYMME

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



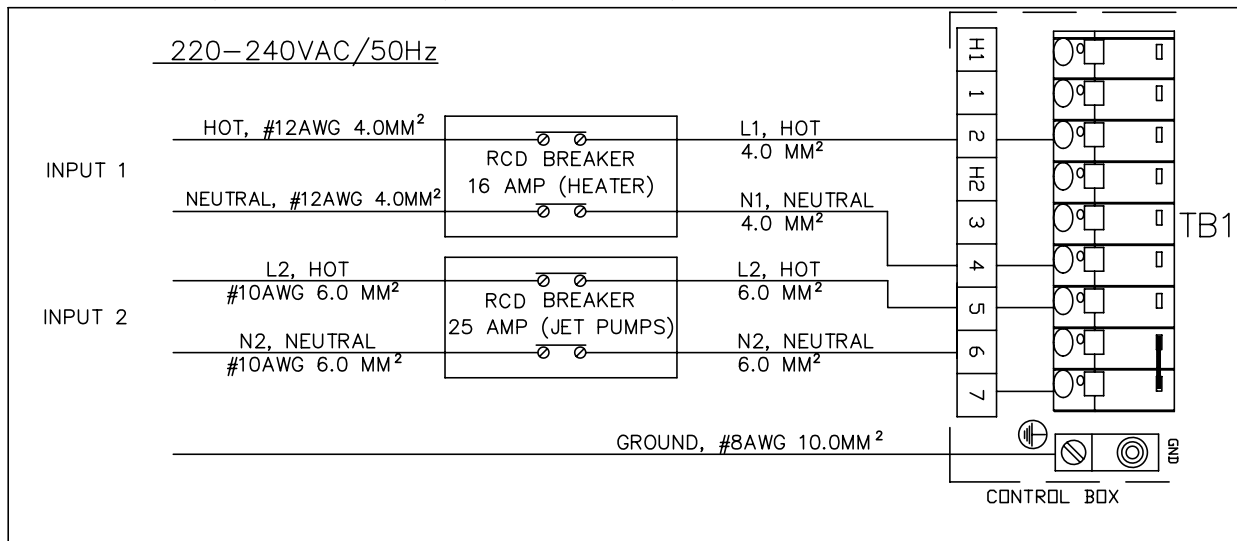
- |                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. Jetpump*                           | 5. Ozongenerator (tillval)   |
| 2. EnergyPro™ uppvärmningsanordning   | 6. Anslutningsterminal       |
| 3. <b>ENERGY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

\* Det finns tre jetpumpar i Cantabrias maskinutrymme, endast två visas på bilden ovan.

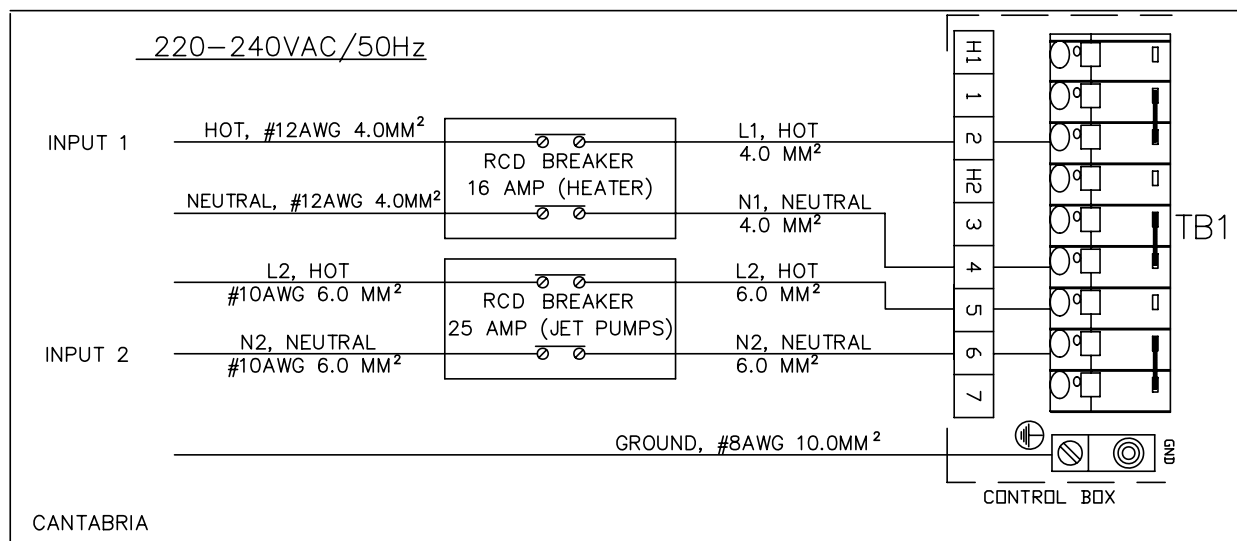
**VIKTIGT:** Skulle du vid något tillfälle behöva flytta ditt **CALDERA**-massagebad, är det mycket viktigt att du förstår och tillämpar dessa installationskrav. Ditt **CALDERA**-massagebad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Kom ihåg att om massagebadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets omfattas många av badets säkerhetsfunktioner.

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

## GENEVA, NIAGARA, TAHITIAN, FLORENCE OCH RAVELLO



## CANTABRIA



# INSTALLATIONSANVISNINGAR

## INSTALLATION UTOMHUS OCH PÅ UTEPLATS

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

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

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

## INSTALLATION PÅ DÄCK

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

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

## INSTALLATION INOMHUS/ 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 när massagebadet installerats. Vatten kan tränga in i trästrukturer och orsaka att träet ruttnar, möglar eller andra problem. Kontrollera effekterna av den ökade luftfuktigheten på exponerat trä, papper osv. i rummet. För att minimera dessa effekter är det bäst att se till att badutrymmet förses med god ventilation. En arkitekt kan hjälpa dig att avgöra om ytterligare ventilation måste installeras.

**CALDERA**-massagebad är försedda med en ventil för att eliminera överskottsvärme från maskinutrymmet. Lokalisera denna ventil (som finns under nedre, främre vänstra eller högra hörnet) och säkerställ att

den inte blockeras av något föremål, inklusive golvmatta.

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

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

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

## ÅTKOMST VID LEVERANS

**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 nedan 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.

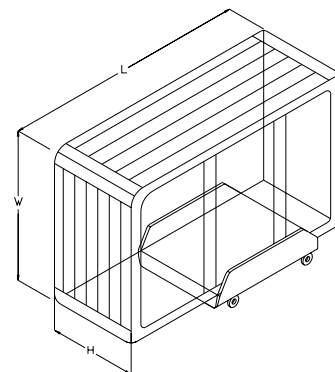
Det krävs en kran om massagebadet måste tas bort från vagnen för att flyttas över en mur (därför att inkörsporten är för smal, taksågget är för lågt, hömet är för snävt eller trappan är för brant). Oroa dig inte!

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.

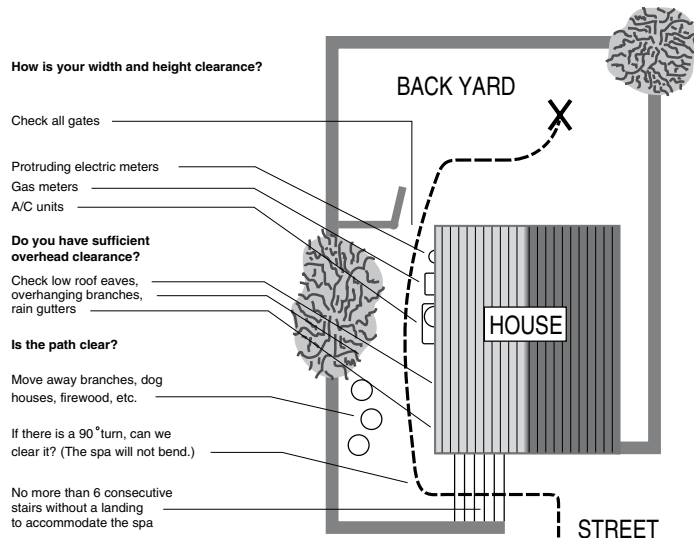
**CALDERAS** leveranspersonal övervakar kranleveransen och slutför installationen av ditt massagebad. Kranleveransen tar vanligtvis ungefär 30 minuter att slutföra.

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



## MASSAGEBADETS MÅTT PÅ VAGN

Modell	Höjd (H)	Längd (L)	Bredd (B)
CANTABRIA	97 cm (38")	274 cm (108")	231 cm (91")
GENEVA	97 cm (38")	226 cm (89")	226 cm (89")
NIAGARA	97 cm (38")	226 cm (89")	226 cm (89")
TAHITIAN	91 cm (36")	213 cm (84")	213 cm (84")
FLORENCE	91 cm (36")	213 cm (84")	213 cm (84")
RAVELLO	84 cm (33")	213 cm (84")	168 cm (66")



utrustning såväl som massagebadytan, vilket inte omfattas av garantin.

## FÖRBEREDELSE AV MARKEN

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

**OBS!** En förstärkt betongplatta, minst 10 cm tjock, eller ett trädäck som klarar dödvikten från ditt massagebad finns listad på baksidan av denna bruksanvisning.

## INSTALLATIONSANMÄRKNINGAR:

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

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

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

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

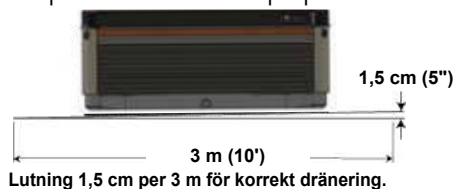
## FÖRBEREDELSE FÖR NIVELLERING AV MASSAGEBADET

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, ändå kommer att ha en tendens att sätta sig, vilket leder till ett ojämnt massagebad.

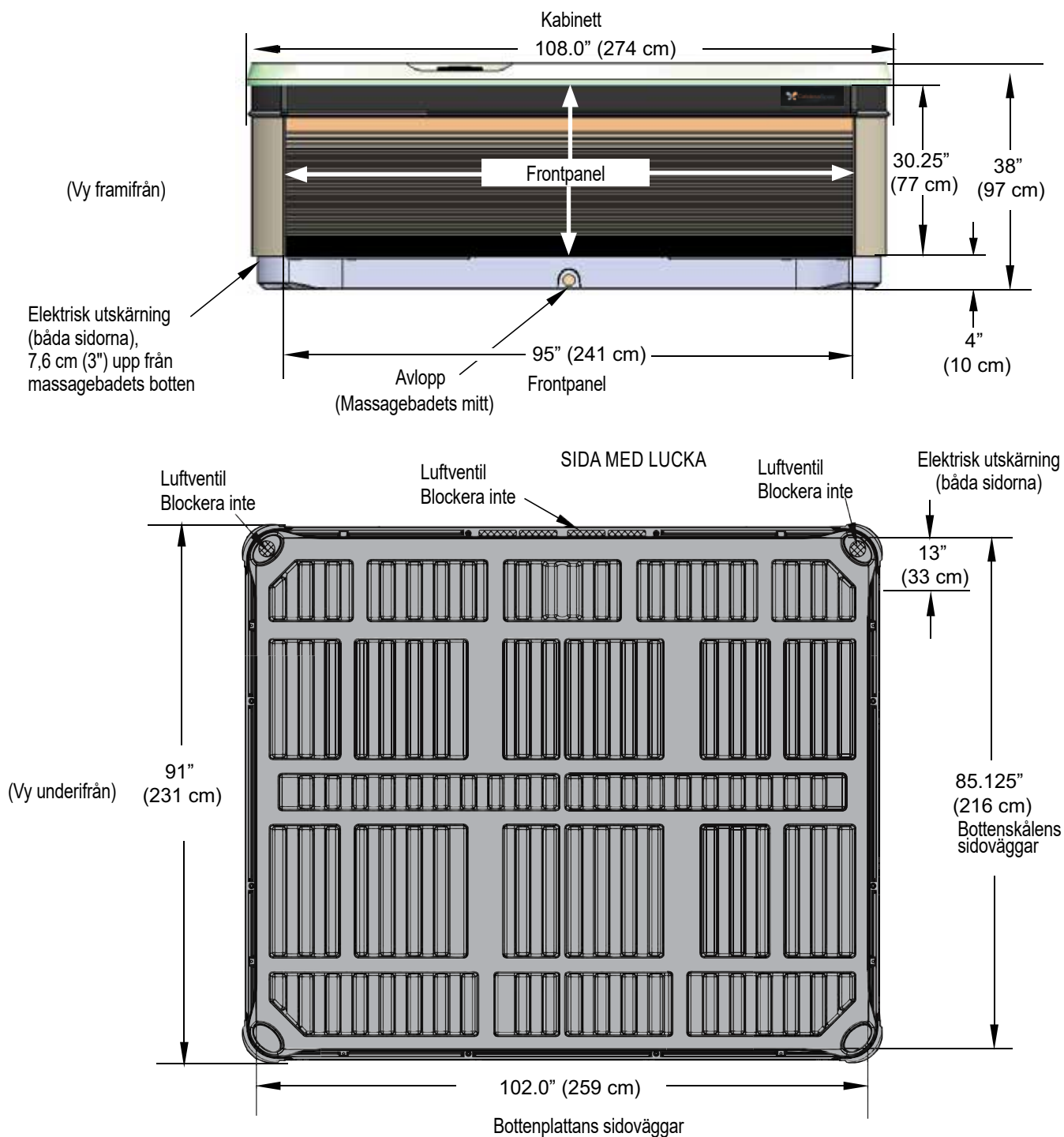
**Obs!** När massagebadet placeras på gräs eller smuts kan det öka den mängd skräp som oavsiktligt hamnar i massagebadvattnet och kan leda till skada i din



# CANTABRIA

## Dimensioner

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



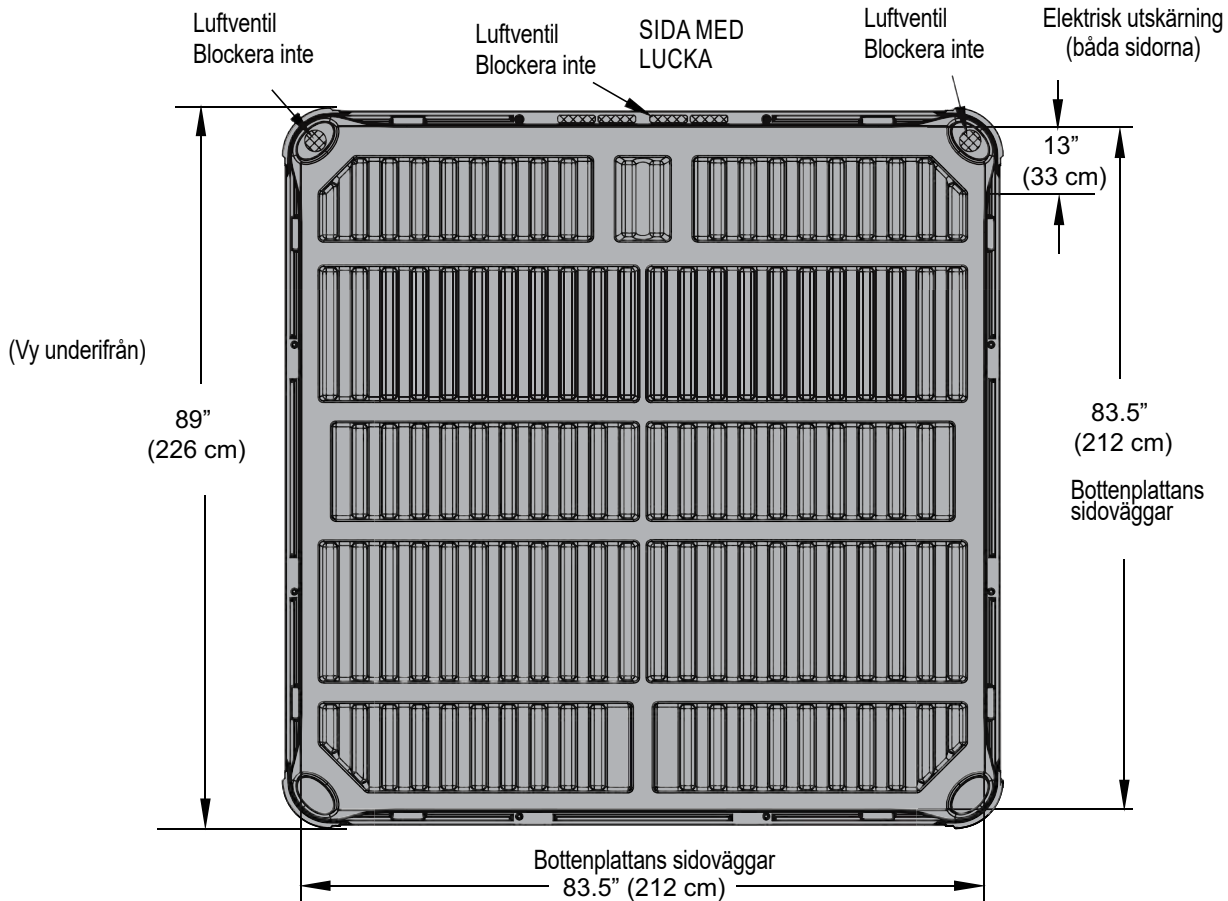
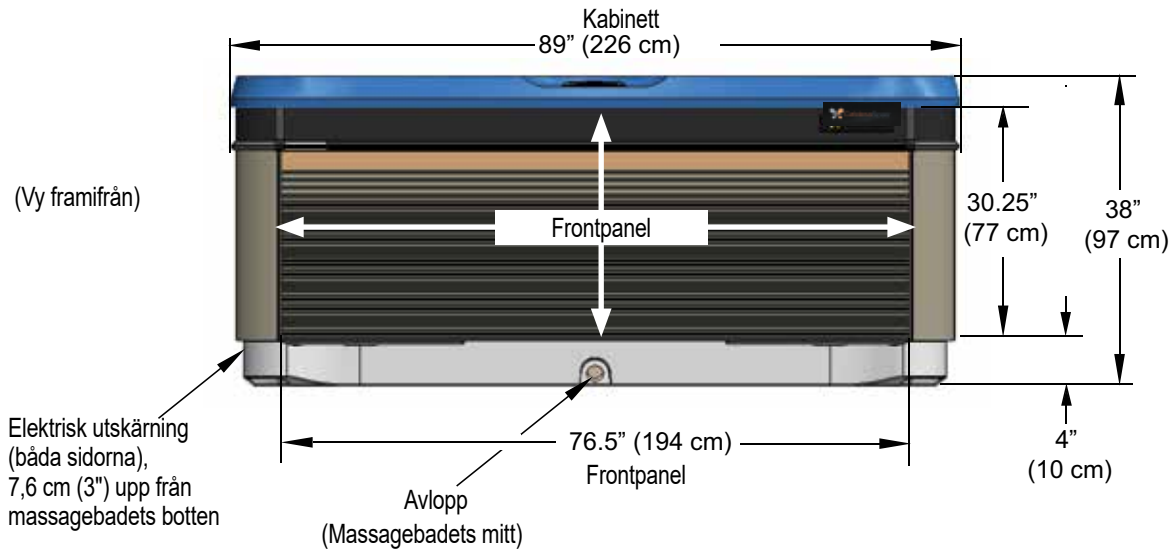
**OBS! WATKINS WELLNESS** kräver att massagebadet **CANTABRIA** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den "dödvikt" som anges i massagebadets specifikationer.

{1} **WARNING:** Massagebadet **CANTABRIA** får inte ha någon typ av mellanlägg.

# GENEVA och NIAGARA

## Dimensioner

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



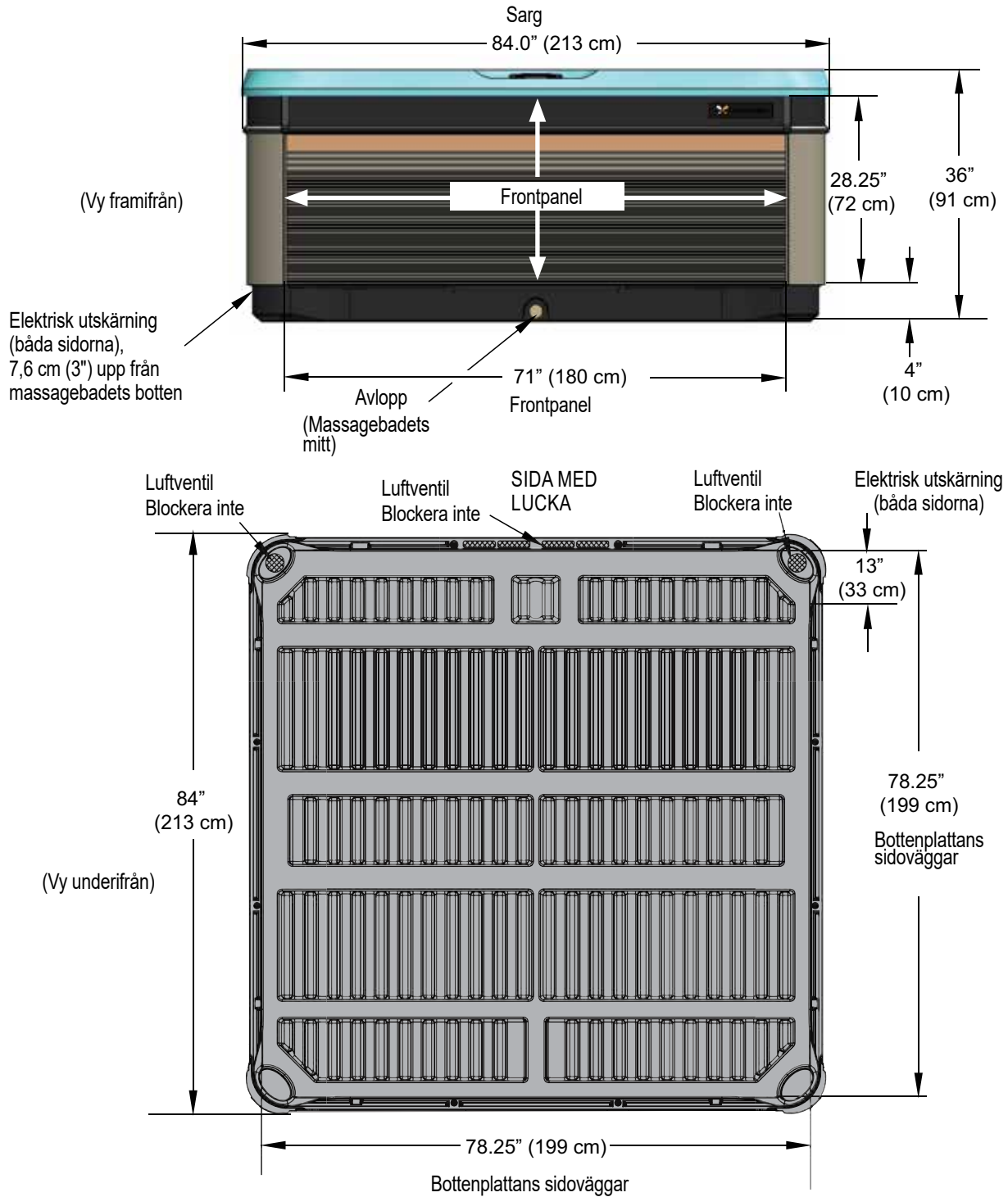
**OBS!** WATKINS WELLNESS rekommenderar att massagebaden **GENEVA** och **NIAGARA** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den "dödvikt" som anges i massagebadets specifikationer.

**WARNING:** **GENEVA** och **NIAGARA** får inte ha någon typ av mellanlägg.

# TAHITIAN OCH FLORENCE

## Dimensioner

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



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

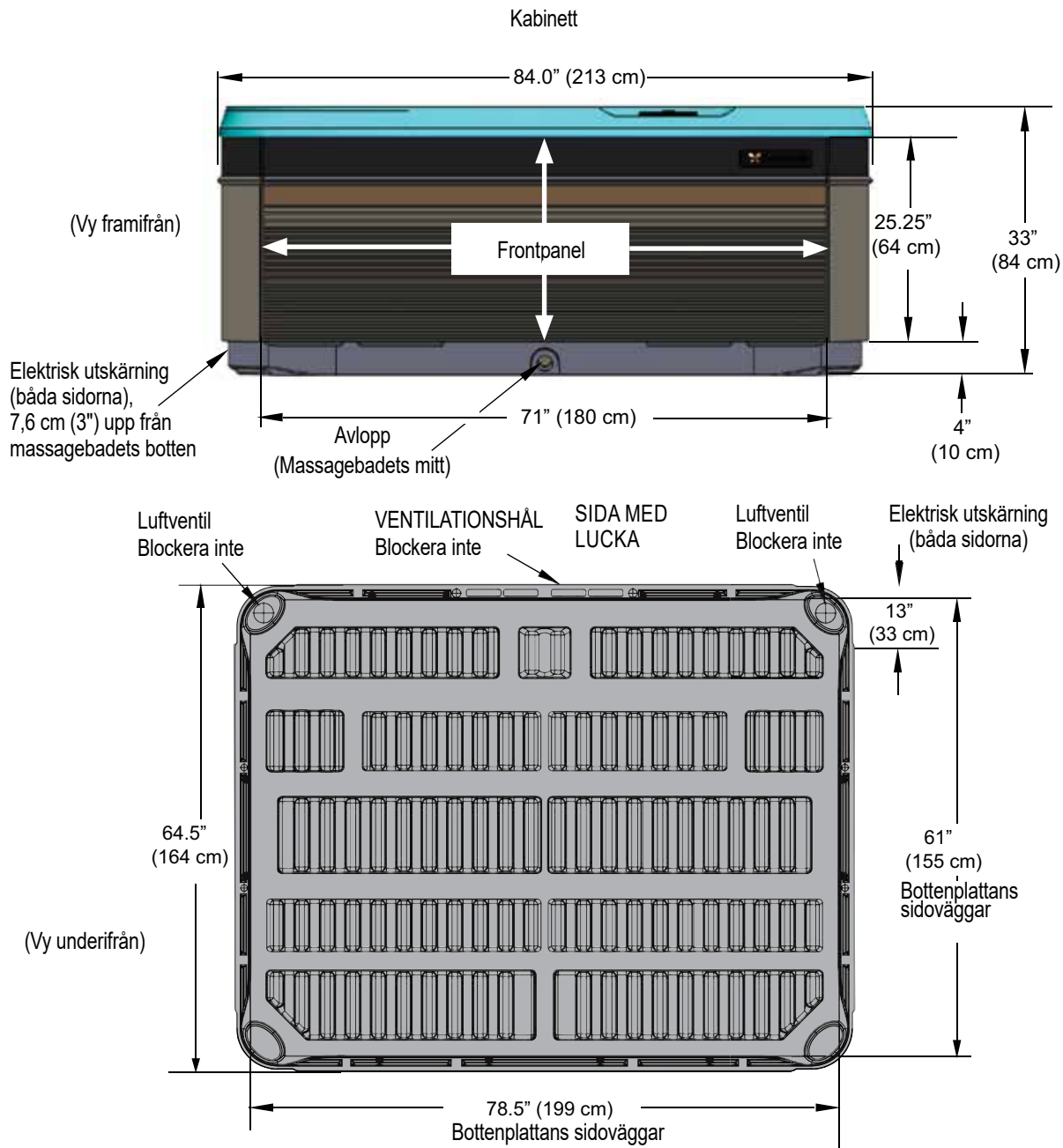
**WARNING:** Massagebadet **TAHITIAN** får inte ha någon typ av mellanlägg.



# RAVELLO

## Mått

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



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

**VARNING:** **RAVELLO** 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 (RCD) 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) tilltäppt filterpatron, 2) blockering i systemets rörsystem, 3) ej fungerande värmecirkulationspump, 4) strömmen kopplades inte bort från massagebadet innan det tömdes 5) ett luftlås i rörsystemet. (Strömindikatorn på framsidan av massagebadets kontrollpanel blinkar också om överhettningstermostaten har slagit ifrån).

Om massagebadet inte fungerar efter att jordfelsbrytaren slagit ifrån och återställts eller överhettningstermostaten återställts bör problemet överlämnas till en auktoriserad servicetekniker. Se felsökningsguiden för ytterligare serviceinformation.

## VÄRMEELEMENT OCH INTEGRERAD TRYCKSTRÖMSTÄLLARE

**WATKINS WELLNESS** garanterar ovillkorligen uppvärmningsanordningen mot fel som kräver att den måste bytas ut. Denna garanti varar under samma tidsperiod som anges i komponentgarantin. Enligt denna garanti definieras "ovillkorligen" som garantitäckning utan förbehåll, under förutsättning att komponenten har upphört att fungera på avsett sätt inom 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, 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 kablar 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 ventiler är blockerade av murverk, gräs eller skräp kan jetpumpen överhettas. Efter att pumpmotorn svalnat tillräckligt och eventuella blockeringar har avlägsnats från ventilöppningen kan jetpumpen startas om.
- **Friktion:** Ibland sitter de rörliga delarna i en ny pump så tätt att värmen från friktionen orsakar överhettning. Efter en normal inkörningsperiod är pumpen svalare under gång.
- **Felaktig ledningsdragning:** Om massagebadet är anslutet via en förlängningssladd och/eller ledningsdragningen i huset saknar tillräcklig kapacitet kan pumpen få för låg spänning, och därför dra större strömstyrka och generera för stark värme.
- Om pumpen stänger av sig på grund av överhettning, kontrollera att maskinutrymmet har adekvat ventilation. Luftspringan längst ned får inte blockeras. Kontakta en behörig servicetekniker om din jetpump fortsätter att stängas av efter att den varit igång korta perioder.

## ÅTGÄRDER SOM OGILTIGFÖRKLARAR GARANTIN

Denna begränsade garanti gäller ej om **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 temperaturnivåerna 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, 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.

## ANSVARSRISKRIVNINGAR

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

## FELSÖKNINGSGUIDE FÖR ALLMÄN DRIFT

Problem	Troliga orsaker	Åtgärder
Massagebadet fungerar inte alls	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elfel</li> <li>• Jordfelsbrytaren har utlösts</li> <li>• Överhettningstermostaten har slagit ifrån</li> <li>• Massagebadlås aktiverat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera strömförsörjningen</li> <li>• Återställ jordfelsbrytaren (RCD). Ring efter service om det inte går att återställa den</li> <li>• Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder för att återställa värmeelementets överhettningsskydd. Kontrollera om filtren är igentäppta ifall det inte går att återställa det. Om det fortsätter att slå ifrån, ring efter service.</li> <li>• Inaktivera massagebadlås</li> </ul>
Massagebadet värms inte upp, jetstrålar och belysning fungerar inte (orange logotyp "redo" och blå logotyp "ström" blinkar)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Den integrerade tryckströmställaren är öppen</li> <li>• Cirkulationspumpens överhettningsskydd har slagit ifrån</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera om filtren är igentäppta. Den integrerade tryckströmställaren återställs när vattenflödet genom värmelementet har återetablerats. Ring efter service om värmeelementet ofta slår ifrån.</li> <li>• Kontrollera om filtren är igentäppta eller om det finns luftlås i rörsystemet. Koppla bort strömmen från massagebadet och låt cirkulationspumpen svalna. Cirkulationspumpens överhettningsskydd återställs när pumpen svalnat och strömmen åter kopplas på. Ring efter service om cirkulationspumpens överhettningsskydd ofta slår ifrån.</li> </ul>
Jetstrålarna är svaga eller ojämna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Badvattennivån är för låg</li> <li>• Igentäppta filter</li> <li>• Luftventilerna är stängda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fyll på vatten</li> <li>• Rengör filter</li> <li>• Öppna luftventiler</li> </ul>
Belysningen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktionen Massagebadlås är aktiverad</li> <li>• Fel i belysningens ledningar eller själva belysningen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inaktivera funktionen Massagebadlås</li> <li>• Ring efter service, byt ut belysningen</li> </ul>
Massagebadet värms inte upp ordentligt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inställd temperatur är för låg</li> <li>• Massagebadets lock är felaktigt placerat</li> <li>• Smutsigt filter</li> <li>• Sommartimer är på</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ställ in en högre temperatur på kontrollpanelen</li> <li>• Justera massagebadets lock</li> <li>• Rengör filter</li> <li>• Vrid sommartimern till av-läge</li> </ul>
Den grå logotypsindikator för ström blinkar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Överhettningstermostaten har slagit ifrån</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder för att återställa värmeelementets överhettningsskydd. Kontrollera om filtren är igentäppta ifall det inte går att återställa det. Om det fortsätter att slå ifrån, ring efter service.</li> </ul>
Den orangea logotypsindikator för "redo" blinkar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem med temperatursensorn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder. Ring efter service om indikatorn fortsätter att blinka.</li> </ul>
Den orangea logos "Ready"-indikator (redo) blinkar På i 1 sekund och Av i 3 sekunder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem med saltsystemet</li> </ul>	<p>Gå till Salt System-menyn på kontrollpanelen. Utifrån felkoden som visas, följ instruktionerna nedan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Felkod 5</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Använd en FreshWater salttestremsa för att säkerställa att salthalten är 1750 ppm. Tillsätt salt enligt instruktionerna.</li> <li>b. Stäng av massagebadet, ta loss locket på saltsystemet och kontrollera att en patron är installerad i utrymmet.</li> <li>c. Kontakta din lokala återförsäljare om varken a. eller b. löser problemet</li> </ol> </li> <li>• <b>Felkod 4</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Stäng av massagebadet, ta loss locket på saltsystemet och ta ur patronen. Kontrollera om patronen är skadad. Om patronen är skadad bör den ersättas.</li> <li>b. Använd en FreshWater salttestremsa för att kontrollera salthalten. Om salthalten överstiger 2500 ppm kan detta vara problemet. Om salthalten överstiger 2500 ppm behöver du kontrollera hur mycket salthalten överstiger 2 500 ppm genom att följa instruktionerna nedan:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Använd en ren behållare och fyll den med 0,25 liter vatten från massagebadet</li> <li>b. Häll bort 0,125 liter av vattnet ur behållaren</li> <li>c. Tillsätt 0,125 liter kranvatten från ditt hem i behållaren och rör om för att blanda</li> <li>d. Använd en ny FreshWater salttestremsa för att mäta salthalten i blandningen av kran- och massagebadvatten                   <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Om salthalten fortfarande uppnår eller överstiger 2500 ppm, stäng då av massagebadet, töm ut massagebadets vatten och fyll badet med nytt vatten och följ saltsystemets uppstartsinstruktioner för att säkerställa att salthalten blir 1750 ppm</li> <li>ii. Om salthalten i blandningen understiger 2500 ppm är det inte massagebadets salthalt som orsakar felet – kontakta din lokala återförsäljare för att få hjälp</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>c. Kontakta din lokala återförsäljare om varken a. eller b. löser problemet</li> </ol> </li> </ul>
Pumpmotorn fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motoröverbelastning</li> <li>• Problem med kontrollbrytaren om jetstrålesymbolen inte tänds</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Låt svalna i en timme. Motoröverbelastningen återställs automatiskt. Kontakta din CALDERA-återförsäljare om problemet kvarstår</li> <li>• Koppla ifrån massagebadet och kontakta din CALDERA-återförsäljare</li> </ul>
Pumpen eller motorn går ojämnt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Låg vattennivå</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fyll på vatten till normal nivå (2,5 cm ovanför översta jetstrålen).</li> </ul>
Pumpmotorn körs, men lågt eller inget vatten-/jettryck	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luftkontrollventilen stängd eller blockerad</li> <li>• Låg vattennivå</li> <li>• Smutsigt filterkassett</li> <li>• Jetstråle blockerad</li> <li>• Igentäppta sug eller skumkorg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Öppna eller rengör luftventilen</li> <li>• Fyll på vatten till normal nivå (2,5 cm ovanför översta jetstrålen)</li> <li>• Rengör filterpatronen</li> <li>• Ta loss jetstrålmunstyckets "önglob" och rengör mynningen</li> <li>• Rengör suglocket eller skumkorgen</li> </ul>
Avledarventilerna är svåra att vrida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sand eller grus inuti ventilerna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengör och smörj ventilerna enligt instruktionerna för underhåll av avledarventil.</li> </ul>
Efter att massagebadet har fyllts: en jetpump är igång, men det kommer inget vatten från någon av dess jetstrålar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pumpen har inte fyllts ordentligt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slå av strömmen till massagebadet vid strömbrytaren och ta bort luckan till maskinutrymmet.</li> <li>• Lossa kopplingen högst upp på pumpen/pumparna för att släppa ut luften och dra sedan åt kopplingen/kopplingarna för hand.</li> <li>• Slå på strömmen igen, aktivera pumpen och kontrollera om kopplingen är tillräckligt åtdragen för att hindra läckage. Sätt tillbaka maskinutrymmets luckor.</li> </ul>

## AVLÄGSNA LUCKPANELEN

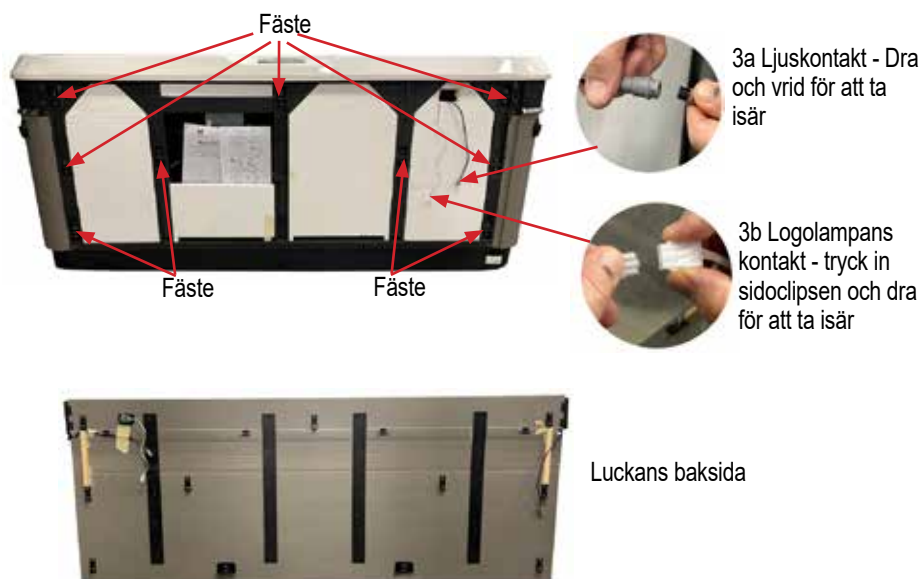
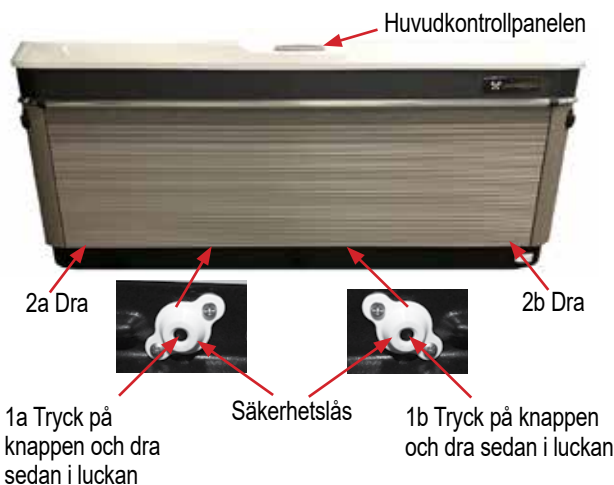
Bilderna ska endast användas som referens (ditt massagebad kan se annorlunda ut).

- 1 Lokalisera de två knapparna under frontpanelen.

Tryck upp och håll inne en av knapparna med en insexnyckel eller en liten skruvmejsel smalare än 6 mm i mitten av säkerhetslåset och dra sen undan luckpanelen något från massagebadet från knappens placering för att helt avlägsna bottenfästet. Upprepa förfarandet med den andra knappen.

- 2 Dra (med lite kraft) i det nedre vänstra hörnet tills panelens fäste släpper, därefter drar du i det högra hörnet tills luckan fäste släpper.

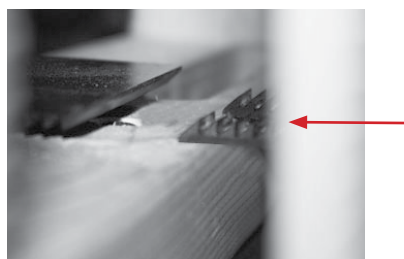
- 3 Dra dörrpanelens nedkant mot dig, med händerna på var sida av massagebadets mitt (med händerna en axelbredd isär), vilket kan kräva viss kraft tills de övre fästena släpper. Ställ ner luckpanelen på marken. Koppla ifrån kablarna till logolampan och frontlampan från frampanelen och ställa sedan bort luckpanelen från massagebadet på en sval plats i skuggan. Ta undan skumplasten för att komma åt.



## SÄTTA TILLBAKA LUCKPANELEN

- 1 Ställ luckpanelen framför serviceutrymmet och anslut kablarna till logolampan och ljuskontakten. Håll upp luckpanelen så att ovansidan hamnar innanför kanten, med nedansidan en liten bit bort från badet.

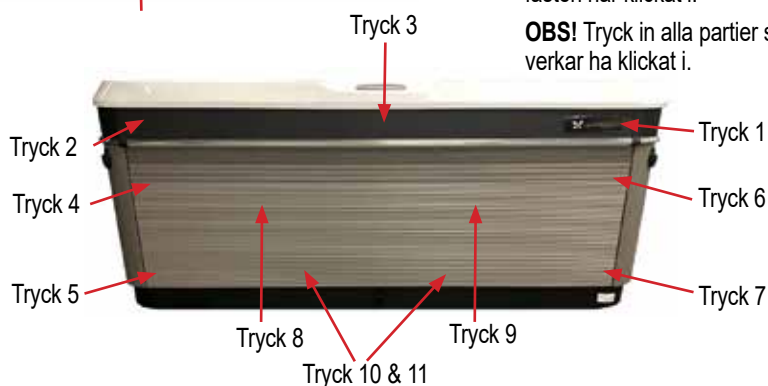
- 2 Lyft upp luckpanelen innanför överkanten. Tryck in dörrpanelens nedre mitt mot massagebadet så att plastfästet vilar på tråkanten.



- 3 Dra luckpanelen från sida till sida för att se till mellanrummet är lika stort på båda sidor om luckan.

Justera luckans högerkant i linje med metallkanten och tryck in luckpanelens fäste i massagebadets stomme (2) och upprepa på vänster sida (2). Följ ordningsanvisningen nedan tills alla fästena har klickat i.

**OBS!** Tryck in alla partier som inte verkar ha klickat i.



# SPECIFIKATIONER FÖR UTOPIA

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

	Fotavtrycks-mått	Höjd	Effektivt filterområde	Uppvärmingsanordning (watt)	Vattenkapacitet	Torrsvikt	Fylld vikt*	Dödvikt	Krav avseende elektricitet
<b>CANTABRIA</b> 8 personer	231 cm x 274 cm 7'7" x 9'0"	97 cm 38"	9 m <sup>2</sup> 100 ft <sup>2</sup>	3 000	2 325 liter 615 gallons	595 kg 1 310 lbs	3 560 kg 7 840 lbs	680 kg/m <sup>2</sup> 130 lbs/ft <sup>2</sup>	230 V, 16 A och 25 A Enfas jordfelskyddad krets
<b>GENEVA</b> 6 personer	226 cm x 226 cm 7'5" x 7'5"	97 cm 38"	9 m <sup>2</sup> 100 ft <sup>2</sup>	3 000	1 550 liter 410 gallons	455 kg 1 000 lbs	2 485 kg 5 470 lbs	590 kg/m <sup>2</sup> 120 lbs/ft <sup>2</sup>	230 V, 16 A och 25 A Enfas jordfelskyddad krets
<b>NIAGARA</b> 7 personer	226 cm x 226 cm 7'5" x 7'5"	97 cm 38"	9 m <sup>2</sup> 100 ft <sup>2</sup>	3 000	1 525 liter 400 gallons	450 kg 995 lbs	2 535 kg 5 555 lbs	600 kg/m <sup>2</sup> 122 lbs/ft <sup>2</sup>	230 V, 16 A och 25 A Enfas jordfelskyddad krets
<b>TAHITIAN</b> 6 personer	213 cm x 213 cm 7'0" x 7'0"	91 cm 36"	9 m <sup>2</sup> 100 ft <sup>2</sup>	3 000	1 425 liter 375 gallons	410 kg 900 lbs	2 315 kg 5 080 lbs	610 kg/m <sup>2</sup> 125 lbs/ft <sup>2</sup>	230 V, 16 A och 25 A Enfas jordfelskyddad krets
<b>FLORENCE</b> 6 personer	213 cm x 213 cm 7'0" x 7'0"	91 cm 36"	9 m <sup>2</sup> 100 ft <sup>2</sup>	3 000	1 362 liter (360 gallons)	395 kg 872 lbs	2 235 kg 4 925 lbs	585 kg/m <sup>2</sup> 120 lbs/ft <sup>2</sup>	230 V, 16 A och 25 A Enfas jordfelskyddad krets
<b>RAVELLO</b> 6 personer	213 cm x 168 cm (7'0" x 5'6")	84 cm (33")	5 m <sup>2</sup> (50 ft <sup>2</sup> )	3 000	1 025 liter 265 gallons	325 kg 720 lbs	1 590 kg 3 460 lbs	570 kg/m <sup>2</sup> 115 lbs/ft <sup>2</sup>	230 V, 16 A och 25 A Enfas jordfelskyddad krets

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

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

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

©2023 **WATKINS WELLNESS**. Caldera Spas är ett varumärke som tillhör **WATKINS WELLNESS** och är registrerat i USA, Kanada, CTM och andra länder. SOFT SCRUB ÄR ETT VARUMÄRKE TILLHÖRANDE HENKEL CONSUMER GOODS INC., BRILLIANZE ÄR ETT VARUMÄRKE TILLHÖRANDE BRILLIANZE INC., SIMPLE GREEN ÄR ETT VARUMÄRKE TILLHÖRANDE SUNSHINE MAKERS INC., WINDEX ÄR ETT VARUMÄRKE TILLHÖRANDE S.C. JOHNSON & SON INC.

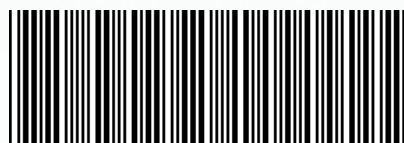


**WatkinsWellness®**

Feel good. Live well.

Vista, Kalifornien  
USA

calderaspas.com



\*304136,24\*

304136.24SV A (12/23)