

Caldera 50Hz **Bruksanvisning**



 **CalderaSpas**[®]
Pure Comfort

Cantabria[™] • Geneva[™] • Niagara[®] • Tahitian[®] • Elation[®]
Moorea[®] • Hawaiian • Martinique[®] • Kauai[®]
Olympia • Cumberland[®] • Aventine[®]

VÄLKOMMEN



Watkins Manufacturing Corporation gratulerar dig till ditt beslut att skaffa det bästa massagebadet som finns att få ... Välkommen till den växande gruppen av ägare till Caldera-massagebad.

Bruksanvisning

Denna bruksanvisning ger information om användning 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 några som helst 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 massagebadsägare. Deras expertis gör det lättare att njuta av ditt nya Caldera-massagebad.

Etiketten med serienumret/identiferingen är placerad inuti maskinutrymmet på Caldera-massagebadet. Serienumret ska även finnas dokumenterat på leveranskvittot från din återförsäljare.

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

INKÖPSDATUM: _____

INSTALLATIONSdatum: _____

ÅTERFÖRSÄLJARE: _____

ADRESS: _____

TELEFON: _____

MASSAGEBADSMODELL/SERIENUMMER: _____

LOCKETS SERIENUMMER: _____



MODEL: GENEVA
SERIES: UTOPIA
SERIAL: GEBE1L1001
RATINGS: 240V, 50Hz, 25A



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

GEBE1L1001

				GEBE1L1001				
				GEBE1L1001				
				GEBE1L1001				
				GEBE1L1001				

Obs! Detta är ett exempel. Ditt massagebads etikett innehåller annan information. Drag 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 ge information om vilka tillstånd som kan krävas.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHETSANVISNINGAR

- Viktiga säkerhetsinstruktioner 1
- Viktiga anvisningar angående massagebadet 3

INSTALLATION

- Förberedelse av uppställningsplatsen 3
- Installation utomhus och på uteplats 3
- Installation på däck 4
- Installation inomhus/i källare 4
- Markförberedelse och nivellering av massagebadet 4
- Åtkomst vid leveransen 5
- Installation av massagebadets lock 5

DIMENSIONER

- Cantabria™ 6
- Geneva™ och Niagara® 7
- Tahitian® och Hawaiian 8
- Elation® 9
- Moorea® 10
- Martinique® 11
- Kauai® 12
- Olympia 13
- Cumberland® 14
- Aventine® 15

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

- Cantabria 16
- Geneva 17
- Niagara 18
- Tahitian 19
- Elation 20
- Moorea 21
- Hawaiian 22
- Martinique 23
- Kauai 24
- Olympia 25
- Cumberland och Aventine 26

ELEKTRISK INSTALLATION

- Krav och försiktighetsåtgärder avseende elektricitet (Cantabria) 27
- Krav och försiktighetsåtgärder avseende elektricitet (Utopia och Paradise) 29
- Krav och försiktighetsåtgärder avseende elektricitet (Highland) 31

IGÅNGSÄTTNINGS- OCH PÅFYLLNINGSPROCEDURER 32

SPECIALANPASSA DIN MASSAGE

- Avledarventiler 34
- Acquarella® Waterfall-ventil 34
- Atlas®-nackstrålventil 34
- Luftkontroller 34
- Hydro-jetstrålar 34
- Luftstrålar 35

JETSTRÅLEMENYER

- Cantabria 36
- Geneva 37
- Niagara 38
- Tahitian 39
- Elation 40
- Moorea 41
- Hawaiian 42
- Martinique 43
- Kauai 44
- Olympia 45
- Cumberland och Aventine 46

ANVÄNDNINGSPROCEDURER

- Kontrollpaneler (Utopia-serien) 47
- Kontrollpaneler (Elation- och Paradise-serien) 48
- Knapparna och displayen på huvudkontrollpanelen 49
- Extra kontrollpanelknappar 51
- Kontrollpanelknappar på UltraMasseuse™ 52
- Aquatic Melodies® Surround-ljudsystem 53
- Kontrollpaneler (Olympia, Cumberland och Aventine) 54

MASKINUTRYMMEN

- Cantabria 57
- Geneva, Niagara, Tahitian och Elation 59
- Paradise-serien 61

UNDERHÅLL

- Filterunderhåll 63
- Avledarventilunderhåll 63
- VersaSsage® och Orbissage®, jetstråleunderhåll 64
- Dränera ditt massagebad 64
- Förhindra frysning 65
- Vinterförbered ditt massagebad 65
- Skötsel av massagebadskuddar 66
- Skötsel av utsidan 66
- Skötsel av massagebadslocket 66

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

- Vattenterminologi 67
- Allmän information 67
- Metoder för testning av massagebadvattnet 68
- Watkins-vattenvårdsprogram för massagebad 68
- SPA FROG®-vattenvårdssystem 70
- Brom 71
- Extra vattenunderhåll 72
- Vanliga frågor om vattenkemi 74
- Felsökningsguide för vattenvård för massagebad 75

SERVICE

- Diverse serviceinformation 76
- Åtgärder som ogiltigförklarar garantin 76
- Ansvarsfriskrivningar 76
- Watkins kundservice 76

FELSÖKNING FÖR MASSAGEBAD 77

MASSAGEBADSPECIFIKATIONER Baksidan

SÄKERHETSANVISNINGAR

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER

UNDBIK RISKEN FÖR BARN

⚠ FARA:

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

⚠ VARNING:

- Minska risken för personskador genom att inte låta barn använda massagebadet om de inte är konstant och noga övervakade.
- Minska risken för personskada genom att följa rekommendationen att använda lägre vattentemperaturer för yngre barn. Barn är särskilt känsliga för varmt vatten.

VAD DU SKA GÖRA:

- Se noga till att du alltid läser barnsäkerhetsläsen 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.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

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

UNDBIK RISKEN FÖR ELSTÖTAR

RISK FÖR ELSTÖTAR

- Koppla utrustningen endast till en jordad strömkälla. Massagebadet måste vara anslutet till en jordfelsbrytare (GFCI). Watkins Manufacturing Corporation har inte försett massagebadet med en jordfelsbrytare (GFCI). Watkins rekommenderar att jordfelsbrytaren ansluts i änden på massagebadets elsladd. Jordfelsbrytaren måste installeras av en auktoriserad, behörig elektriker. Jordfelsbrytare måste uppfylla eller överträffa samtliga gällande elbestämmelser.
- Nätsladden får inte grävas ned. En nedgrävd nätsladd kan vara dödande eller orsaka allvariga personskador på grund av elstöt om kabel avsedd för nedgrävning inte används eller om man råkar gräva i området.
- En jordterminal (av typen pressure wire connector) sitter utanpå kontrollboxen inne i maskinutrymmet. Detta kontaktdon ska ha förbindelse via solid koppartråd, minst nr 6 mm 2 (10 AWG), mellan denna enhet och metallstegar, vattenrör av metall, metallhus på elutrustning, ledare eller utrustning av metall på inom 1,5 m avstånd från massagebadet. Om massagebadet är uppställt på en platta av armerad betong bör armeringsjärnen också vara förbundna med jordterminalen.

⚠ VARNING:

- Reparera skadade elsladdar omedelbart så att risken för elstötar minskas. Om skadade sladdar inte omedelbart repareras kan det leda till elstötar som kan vara dödande eller orsaka allvariga personskador.
- Testa alltid jordfelsbrytaren (GFCI) 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.
- **Obs!** Om man inte väntar 30 sekunder innan man återställer jordfelsbrytaren kan det göra att massagebadets strömindikator (på kontrollpanelen) börjar blinka. Upprepa proceduren för test av jordfelsbrytaren om detta inträffar.
- Installera massagebadet så att det är god avrinning från utrymmet med de elektriska komponenterna.

⚠ FARA: RISK FÖR ELSTÖT

- Installera badet på 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 förbunden, via en solid kopparledare minst 8,4 mm² (8 AWG), till jordledaren på terminalboxen som medföljer för detta ändamål.
- Elektriska apparater som lampor, telefoner, radio- eller TV-apparater får inte förekomma på närmare avstånd än 1,5 m till massagebad. Om säkerhetsavståndet inte upprätthålls kan det leda till elstötar som kan vara dödande eller orsaka allvariga personskador, ifall apparaten ramlar ner i massagebadet.
- Installera ditt massagebad så att avrinningen från utrymmet med de elektriska komponenterna och från alla övriga elkomponenter sker i riktning bort från desamma.

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 den eller de jordfelsbrytare som finns före varje användning.

SÄKERHETSANVISNINGAR

VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Du ska inte använda massagebadet med luckan till maskinutrymmet avtagen.
- Placera inte elektriska apparater på närmare avstånd än 1,5m från massagebadet.
- Använd inte förlängningssladd för att ansluta massagebadet till strömkällan. Det är inte säkert att förlängningssladden är korrekt jordad och anslutningen innebär därför risk för elstöt. Förlängningsladdar kan orsaka spänningsfall, vilket medför att jetpumpmotorn överhettas och skadas.
- Försök inte att öppna den elektriska kontrollboxen. Den innehåller inga delar som kan servas av användaren.

RISKER ATT UNDVIKA

⚠ FARA: RISK FÖR PERSONSKADA

- För att minska risken för personskada, ta INTE bort det flytande överloppsroret, korgen och filtret som sitter i filterfacket medan massagebadet körs.
- Ersätt aldrig en sugkoppling med en som är klassad för ett lägre flöde än vad som är markerat på den ursprungliga sugkopplingen.
- Det finns alltid en risk för att halka eller ramla. Kom ihåg att våta ytor kan vara väldigt hala. Var försiktig när du kliver ner i eller upp ur massagebadet.
- Använd aldrig massagebadet om suganslutningarna är trasiga eller saknas.
- Personer med infektionssjukdomar ska inte använda massagebadet.
- Håll alla lösa föremål på klädsel och nedhängande smycken borta från roterande jetstrålar och andra rörliga delar.

ÖKADE BIVERKNINGAR AV LÄKEMEDEL

- Om man tar droger, alkohol eller läkemedel före eller under användningen av massagebadet 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 nuvarande hjärtproblem, högt eller lågt blodtryck, problem med blodcirkulationen eller diabetes bör rådfråga en läkare innan de använder massagebad.

SMUTSIGT VATTEN

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

Brom:	1,0 - 2,0 ppm
- Vattnets pH-värde:	7,2 - 7,8
Total alkalinitet, TA:	80 - 180 ppm
Kalkhalt/hårdhet:	150 - 400 ppm

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

VIKTIGT: Sätt på rengöringscykeln när du tillsätter NÅGRA SOM HELST badvattenkemikalier i eller framför filterutrymmet.

- Rengör filterpatronen minst 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.

UNDUK 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 medvetslöshet med åtföljande drunkningsrisk.

⚠ VARNING:

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

SÅ HÄR MINSKAR DU RISKEN FÖR PERSONSKADA:

- Vattnet i massagebadet skall aldrig överstiga 40 °C. Vattentemperaturer på mellan 40 °C och 38 °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.
- Havande eller eventuellt havande kvinnor bör begränsa badvattentemperaturer till 38 °C. Om detta inte görs kan det leda till permanenta skador för barnet.
- Använd inte massagebadet omedelbart efter ett ansträngande träningspass.

SÄKERHETSANVISNINGAR

UNDBIK RISKEN FÖR BRÄNNSÅR:

- För att minska risken för personskada ska du innan du går i ett massagebad mäta vattentemperaturen eftersom toleransen för temperaturreglerande enheter varierar.
- Testa vattentemperaturen med handen innan du stiger ner i badet, så att du är säker på att temperaturen är behaglig.

SÄKERHETSSKYLT

Varje Caldera®-massagebad levereras med en säkerhetsskylt som ingår i köparens paket. Skylten, som är ett nödvändigt villkor i produktförteckningen, skall vara permanent installerad där den är synlig för användarna av massagebadet. För att erhålla extra SÄKERHETSSKYLTAR, kontakta din Caldera-återförsäljare och fråga om reservdel nr 33869.

VIKTIGA ANVISNINGAR ANGÅENDE MASSAGEBADET

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

VAD DU SKA GÖRA:

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

VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Lämna inte Caldera-massagebadet i solen utan vatten eller påsatt lock. Exponering för direkt solsken kan medföra påfrestningar på materialet i karet.
- Rulla eller skjut inte badet på sidan. Det kan skada sidmaterialet.
- Lyft och dra inte vinyllocket 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.

SPARA DESSA ANVISNINGAR

INSTALLATION

PLATSURVAL OCH -FÖRBEREDELSE

- Du har antagligen redan valt ut en plats för ditt nya massagebad, antingen inom- eller utomhus, på en uteplats eller ett däck. Se bara till att du kontrollerar följande:
- Placera alltid massagebadet på en stabil och horisontell, plan yta. Ett fyllt massagebad är väldigt tungt. Säkerställ att platsen du valt håller för vikten av ett fyllt massagebad.
- Glöm inte att justera massagebadet så att det står vågrätt innan du fyller det. (Se avsnittet om förberedande nivellering av massagebadet i denna manual.)
- Placera maskinutrymmet, som innehåller alla elektriska komponenter, på en plats där vattnet rinner bort ifrån det. Om vatten kommer in i maskinutrymmet kan elektroniken skadas eller så kan det göra att reläet till ditt hus slår ifrån.
- Se också till att maskinutrymmet är åtkomligt för skötsel och periodiskt underhåll av massagebadet.
- Låt aldrig vatten komma in i underpanelen. Ditt massagebads underpanel på 230 volt är regntät när den är installerad korrekt med dörren stängd.
- Lämna tillgång till hela fronten av massagebadet (den löstagbara panelen ger tillgång till massagebadets utrustning) för periodisk skötsel och underhåll av massagebadet.
- Notera att på massagebadet i Utopia-serien är SpaGlo®-exteriörbelysningens armaturer placerade på endast tre sidor. Sidan mitt emot huvudkontrollpanelen har ingen belysning.

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

INSTALLATION UTOMHUS OCH PÅ UTEPLATS

Oavsett var du installerar ditt nya massagebad är det viktigt att det står på en solid grund. Strukturella skador på massagebadet som orsakas av felaktig installation eller placering på ett olämpligt 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. Armeringsstången eller -nätet i plattan skall vara fixerat med vajer.



INSTALLATION

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 på baksidan för information om massagebadets vikt, dess vatteninnehåll och badare. Vikten per kvadratmeter får inte överskrida byggstrukturens nominella belastningskapacitet, annars kan allvariga strukturskador uppstå.

INSTALLATION INOMHUS/I KÄLLARE

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

Caldera®-massagebaden är utrustade med ett mantel kring strålpumpen för att ta bort överdriven värme från maskinutrymmet. Lokalisera denna och se till att den inte är blockerad av något, inklusive mattor.

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

⚠ VARNING: 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.

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

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

MARKFÖRBEREDELSE OCH NIVELLERING FÖR MASSAGEBADET

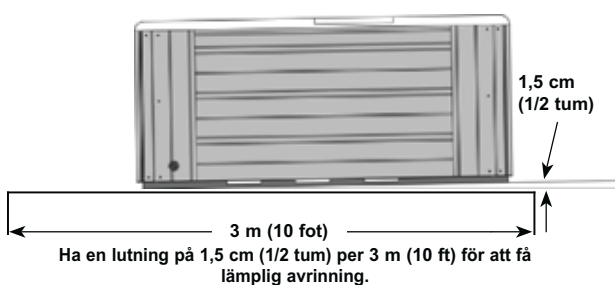
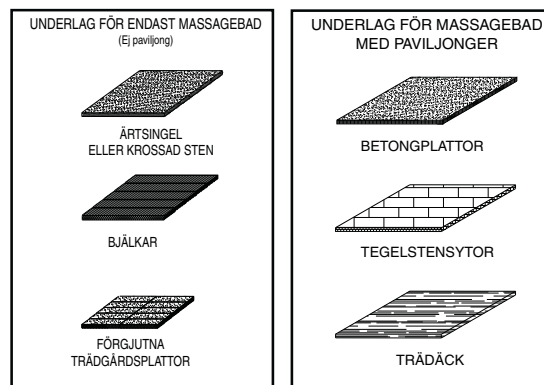
Ditt Caldera-massagebad har utvecklats för att fungera på flera typer av vanliga trädgårdsytor. Även om en betongplatta är bäst för långvarig användning* är andra grunder acceptabla, under förutsättning att det förbereds en jämn bas före leveransen. De två bilderna av grundbaserna, som visas till höger, representerar exempel på alternativ till en betongplatta för massagebad som installeras utan paviljonger och andra tillbehör.

Obs! En platta av armerad betong som är minst 10 cm tjock eller ett däck som kan hantera den "egenvikt" som återfinns i specifikationstabellen för massagebaden är ett krav för massagebaden Cantabria™, Geneva™ Niagara®, Elation® och Moorea®, och rekommenderas för massagebaden Tahitian®, Hawaiian, Martinique®, Kauai® och alla Highland-massagebad. Armeringsstången eller-nätet i plattan skall vara fixerat med veajer.

INSTALLATIONSANTECKNINGAR:

- Betong med en lutning på 1,5 centimeter per 3 meter är att föredra så att regnvatten och vattenspill inte rinner över och bildar pooler under massagebadet (vatten under massagebadet under långa tidsperioder kan leda till att träet förstörs).
- Om trädgårdsplattor eller bjälkar är det som väljs som grunden till massagebadet bör de placeras och nivelleras under hela massagebadet för att upprätthålla jämn viktfordring för massagebadet.
- Det är viktigt att notera att mjuka ytor, även när trädgårdsplattor används för att jämnt distribuera massagebadets vikt så mycket som möjligt, ändå kommer att ha en tendens att sätta sig, vilket leder till ett ojämnt massagebad.

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



INSTALLATION

ÅTKOMST VID LEVERANSEN

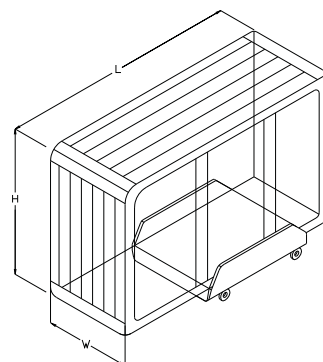
Obs! Det kan bli nödvändigt att ge mer fritt utrymme ovanför om massagebadet ska rullas upp eller ner på en lutning eller flyttas upp eller ner för en trappa.

Använd informationen i diagrammet på nästa sida för att avgöra kraven på åtkomst till önskad plats. Det kan bli nödvändigt att ta ut en grind, en del av ett staket eller annat flyttbart hinder för att rulla massagebadet till dess installationsplats. Ca. tio procent av alla gånger, krävs en kran för att installera massagebad som lyfter det på plats på dess slutliga placering.

Det krävs en kran om massagebadet måste tas bort från vagnen för att flyttas över en vägg (därför att inkörsporten är för smal, takskägget är för lågt, hömet är för snävt eller trappan är för brant). Bli inte orolig.

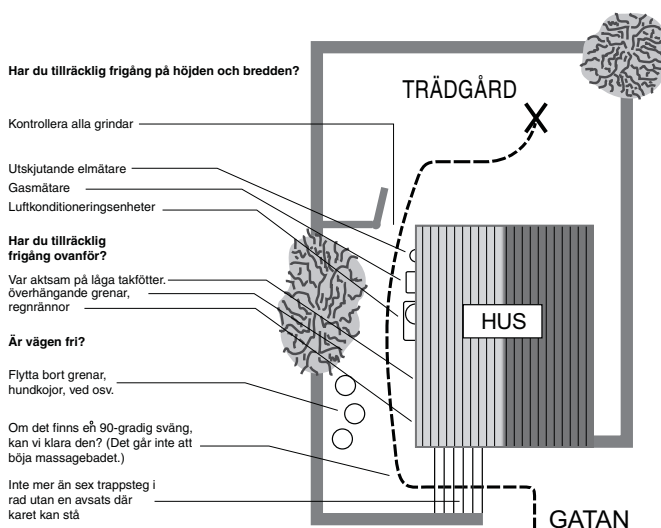
Kranen har en lastbilsmonterad bom som får plats i din infart. En licensierad och försäkrad operatör är ansvarig för driften. Mot en kostnad kommer kranoperatören att lyfta ditt massagebad över väggar, byggnader och/eller andra hinder och placera det så nära installationsplatsen som möjligt. Caldera-massagebadets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

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



MASSAGEBADETS DIMENSIONER

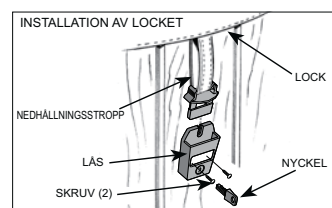
Modell	Bredd	Längd	Höjd
Cantabria™	97 cm	274 cm	231 cm
Geneva™	97 cm	226 cm	226 cm
Niagara®	97 cm	226 cm	226 cm
Tahitian®	91 cm	213 cm	213 cm
Elation®	97 cm	231 cm	231 cm
Moorea®	91 cm	231 cm	213 cm
Hawaiian	91 cm	213 cm	213 cm
Martinique	86 cm	226 cm	193 cm
Kauai®	74 cm	213 cm	165 cm
Olympia	91 cm	212 cm	213 cm
Cumberland®	91 cm	198 cm	198 cm
Aventine®	74 cm	173 cm	173 cm



INSTALLATION AV MASSAGEBADETS LOCK

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

Obs! Genom att låta locket sitta på plats när massagebadet inte är i bruk reduceras tiden som värmaren går, vilket därmed minimerar driftkostnaderna.



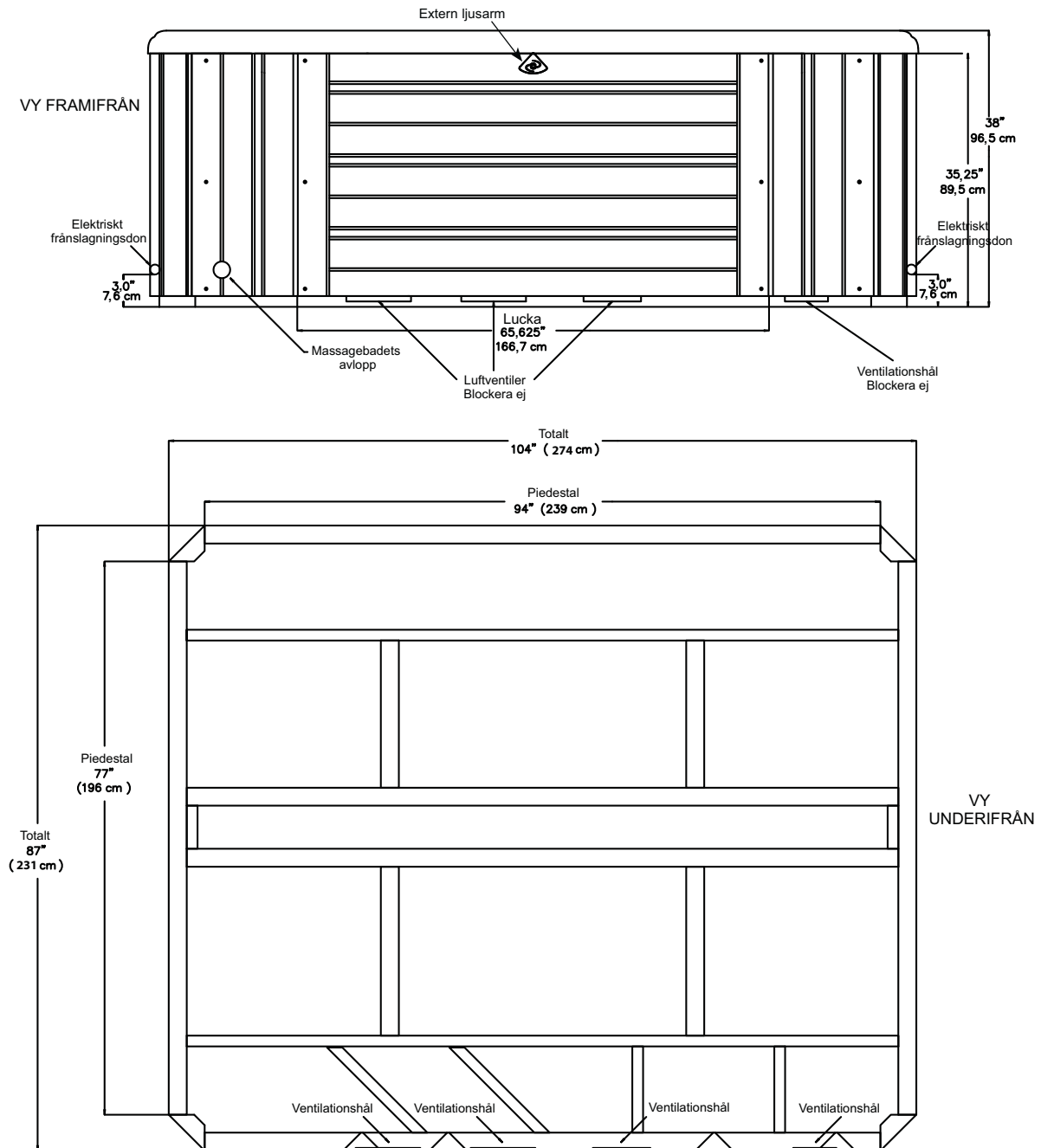
FARA. RISK FÖR PERSONSKADA.

- Lämna aldrig ett massagebad oövertäckt eller oövervakat.
- Lämna aldrig ett massagebad med locket olåst.
- Stå inte, sitt inte och ligg inte på locket.

DIMENSIONER

CANTABRIA™

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



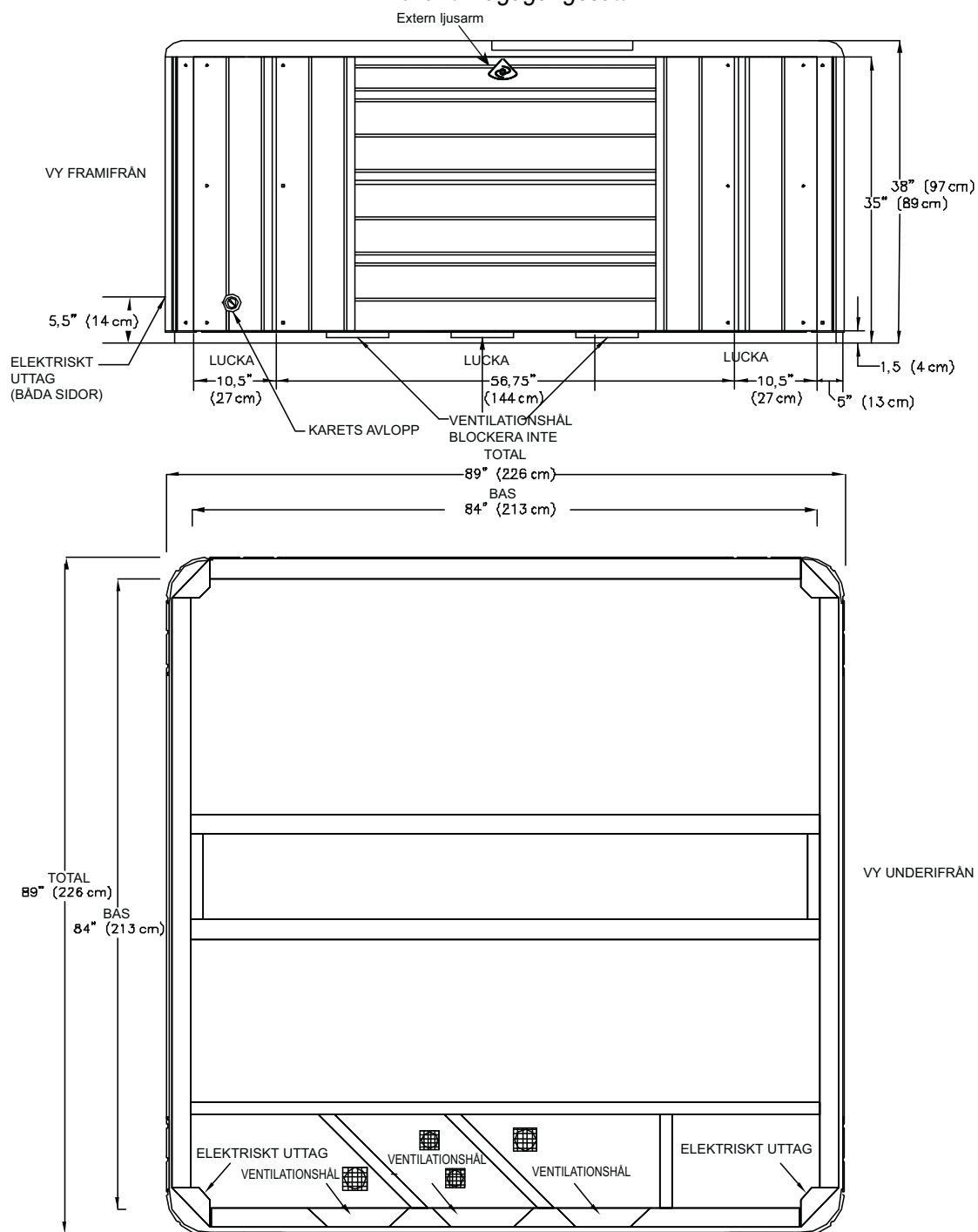
Obs! Watkins Manufacturing Corporation kräver att Cantabria installeras på en minst 10 cm tjock, armerad betongplatta eller ett däck som är strukturellt tåligt att bära upp "egenvikten" såsom den anges i massagebadets specifikationsdiagram.

VARNING: Cantabria får inte ha någon typ av mellanlägg.

DIMENSIONER

GENEVA™ OCH NIAGARA®

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



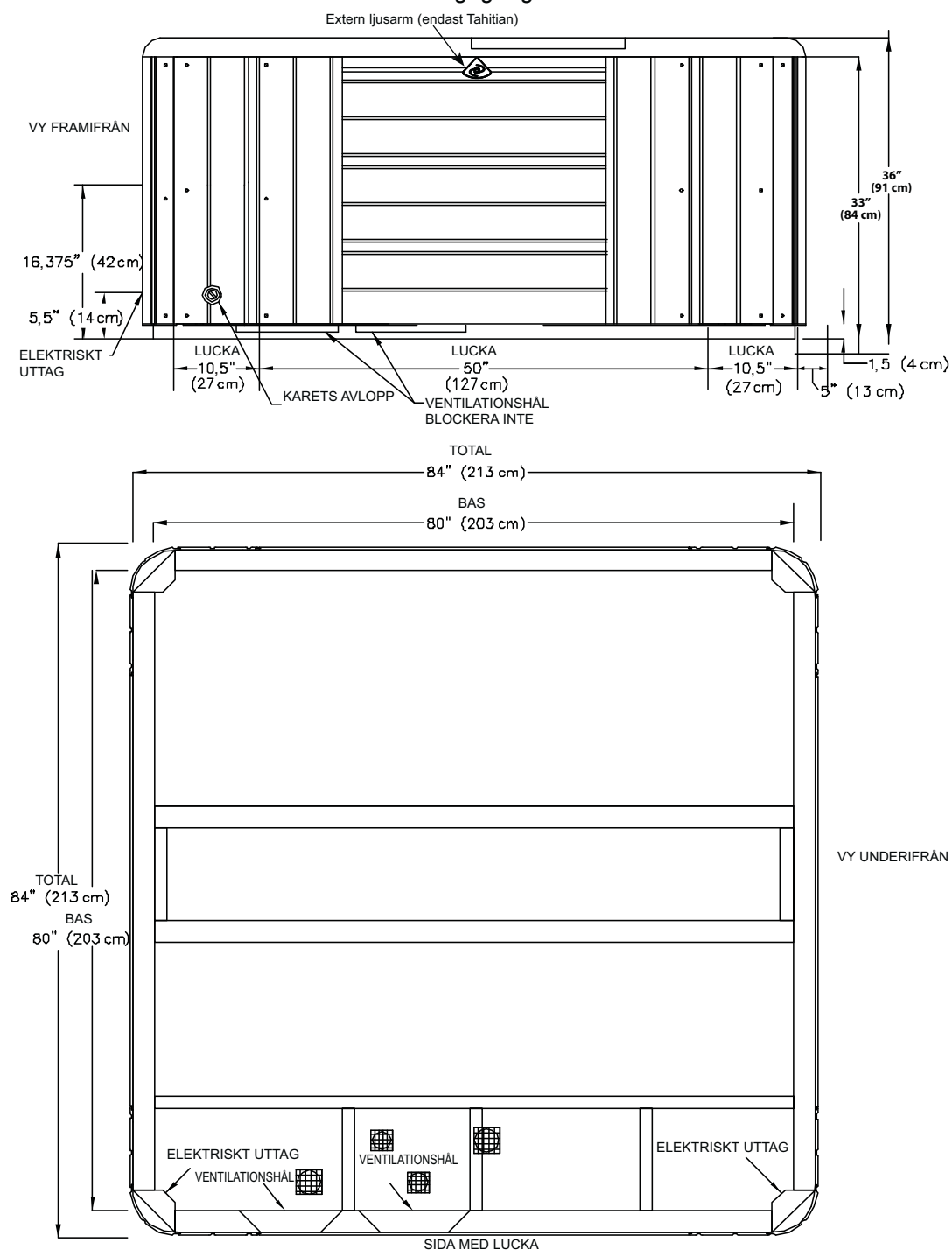
Obs! Watkins Manufacturing Corporation kräver att Geneva och Niagara installeras på en minst 10 cm tjock armerad betongplatta eller ett däck som är strukturellt tåligt att bära upp "egenvikten" såsom anges i massagebadets specifikationsdiagram.

WARNING: Geneva och Niagara får inte ha någon typ av mellanlägg.

DIMENSIONER

TAHITIAN® OCH HAWAIIAN

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



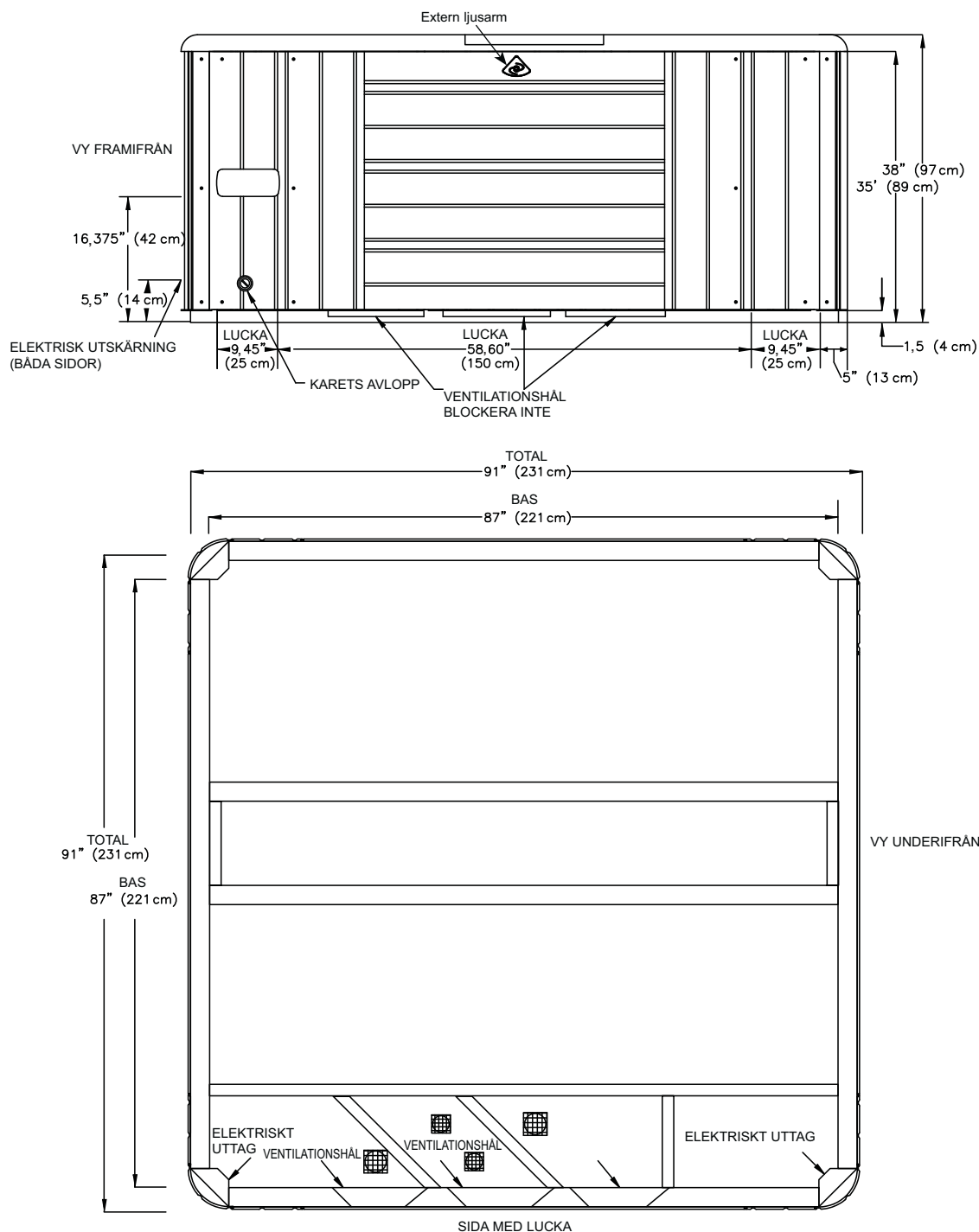
Obs! Watkins Manufacturing Corporation rekommenderar att Tahitian och Hawaiian installeras på en minst 10 cm tjock armerad betongplatta eller ett däck som är strukturellt tåligt att bära upp "egenvikten" så som anges i massagebadets specifikationsdiagram.

VARNING: Tahitian och Hawaiian får inte ha någon typ av mellanlägg.

DIMENSIONER

ELATION®

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



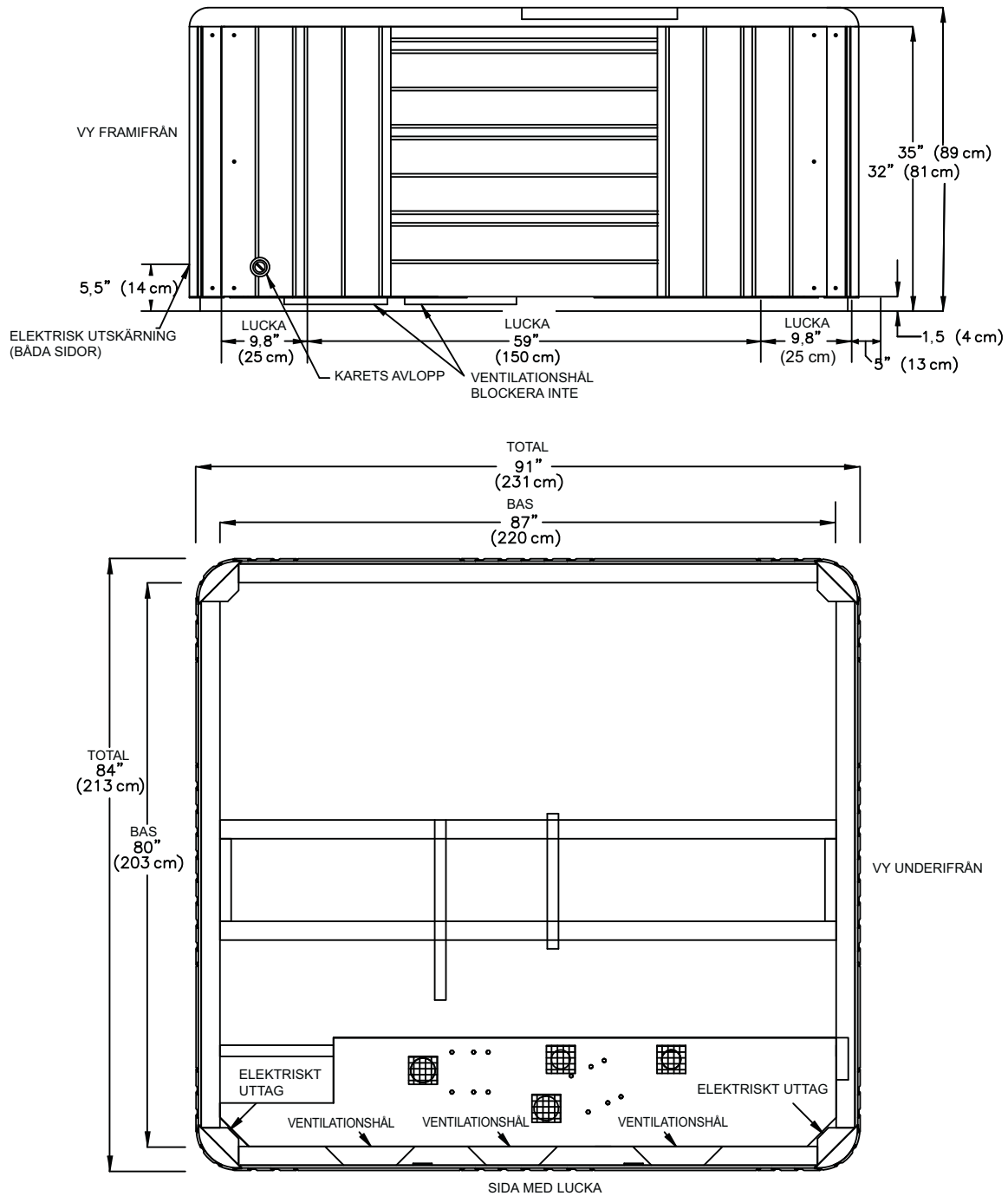
Obs! Watkins Manufacturing Corporation kräver att Elation installeras på en minst 10 cm tjock, armerad betongplatta eller ett däck som är strukturellt tåligt att bära upp "egenvikten" såsom den anges i massagebadets specifikationsdiagram.

VARNING: Elation får inte ha någon typ av mellanlägg.

DIMENSIONER

MOOREA®

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



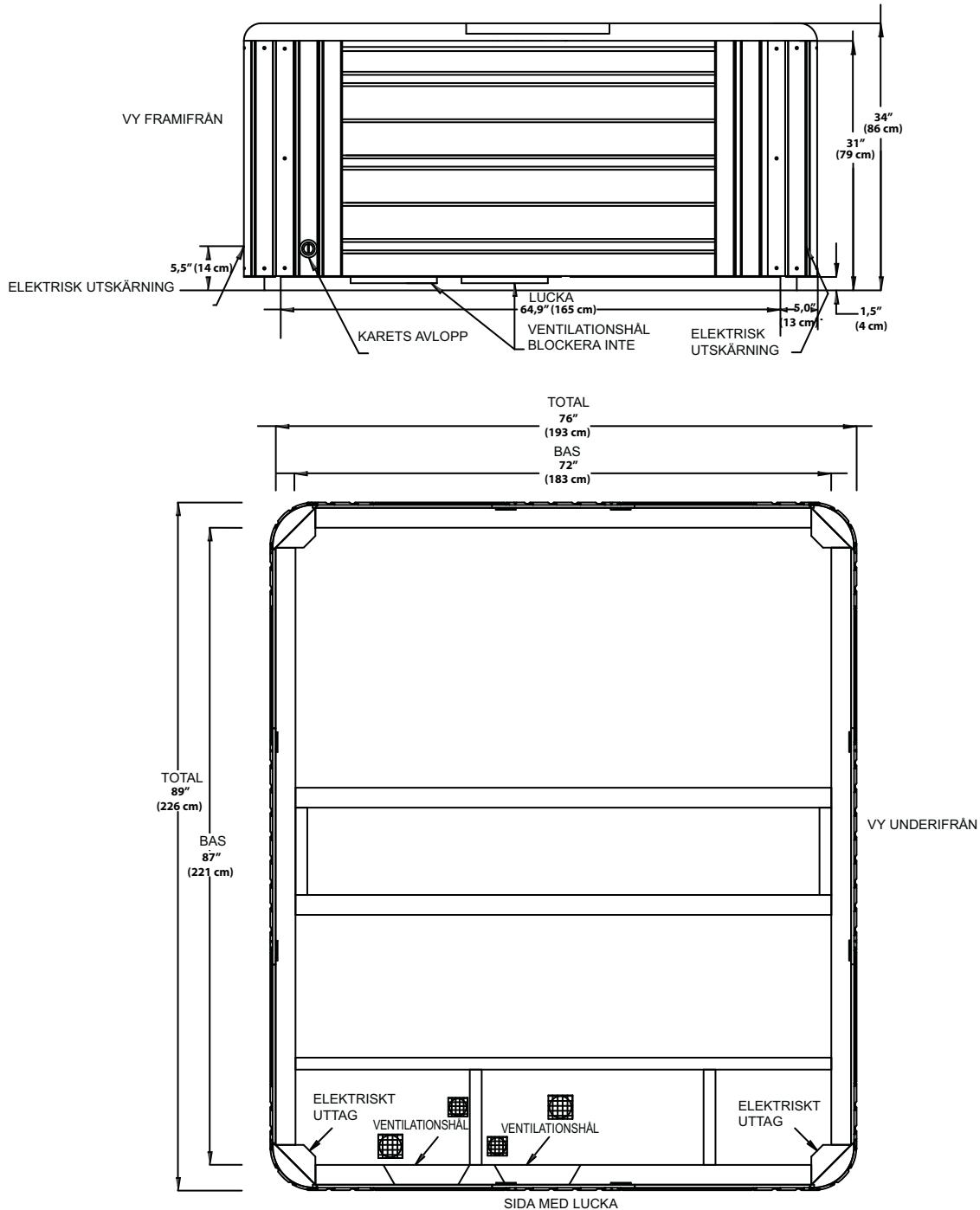
Obs! Watkins Manufacturing Corporation kräver att Moorea installeras på en minst 10 cm tjock, armerad betongplatta eller ett däck som är strukturellt tåligt att bära upp "egenvikten" såsom den anges i massagebadets specifikationsdiagram.

VARNING: Moorea får inte ha någon typ av mellanlägg.

DIMENSIONER

MARTINIQUE®

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



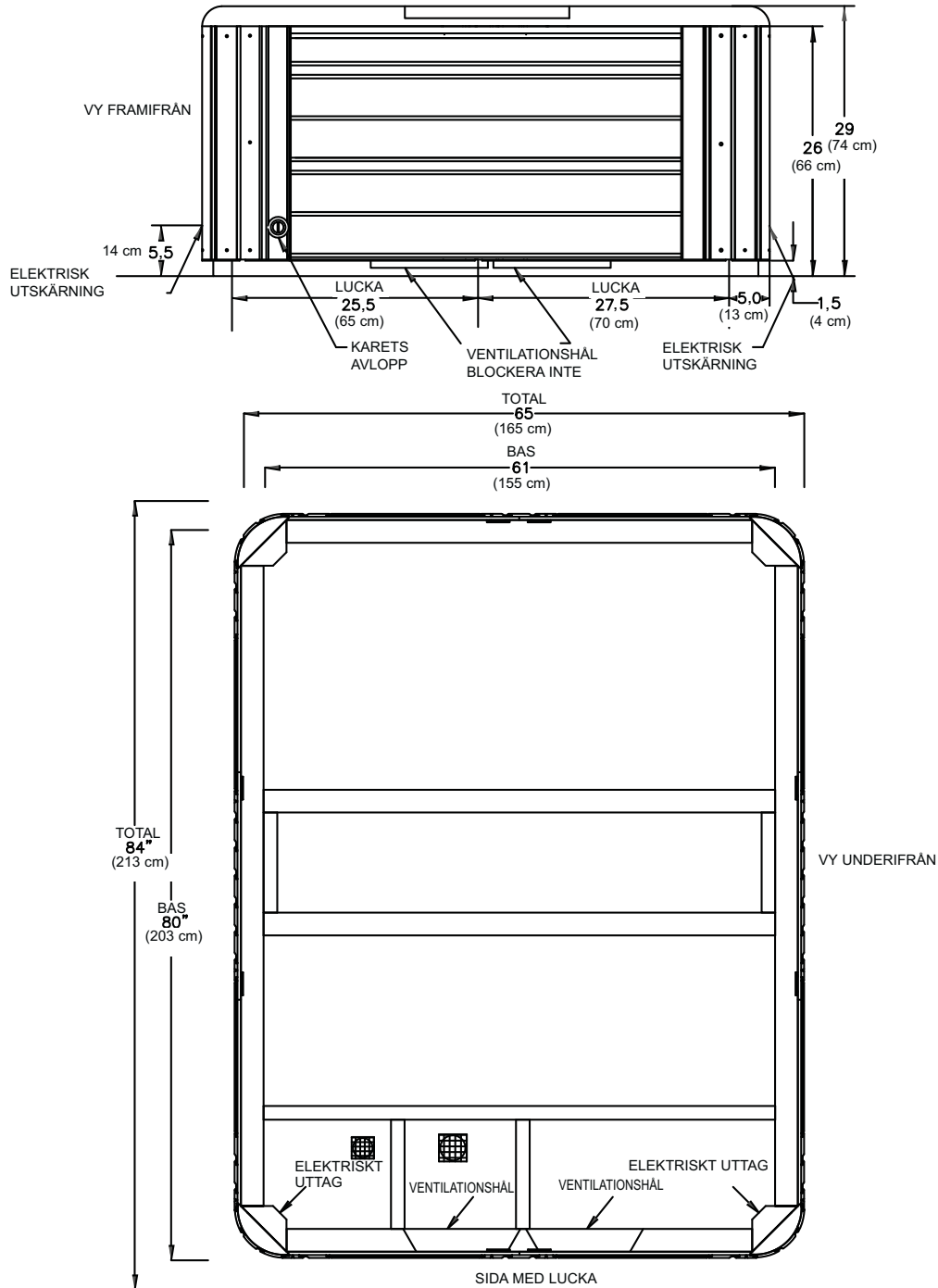
Obs! Watkins Manufacturing Corporation rekommenderar att Martinique installeras på en minst 10 cm tjock armerad betongplatta eller ett däck som är strukturellt tillräckligt att bära upp "egenvikten" såsom den anges i massagebadets specifikationsdiagram.

VARNING: Martinique får inte ha någon typ av mellanlägg.

DIMENSIONER

KAUAI®

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



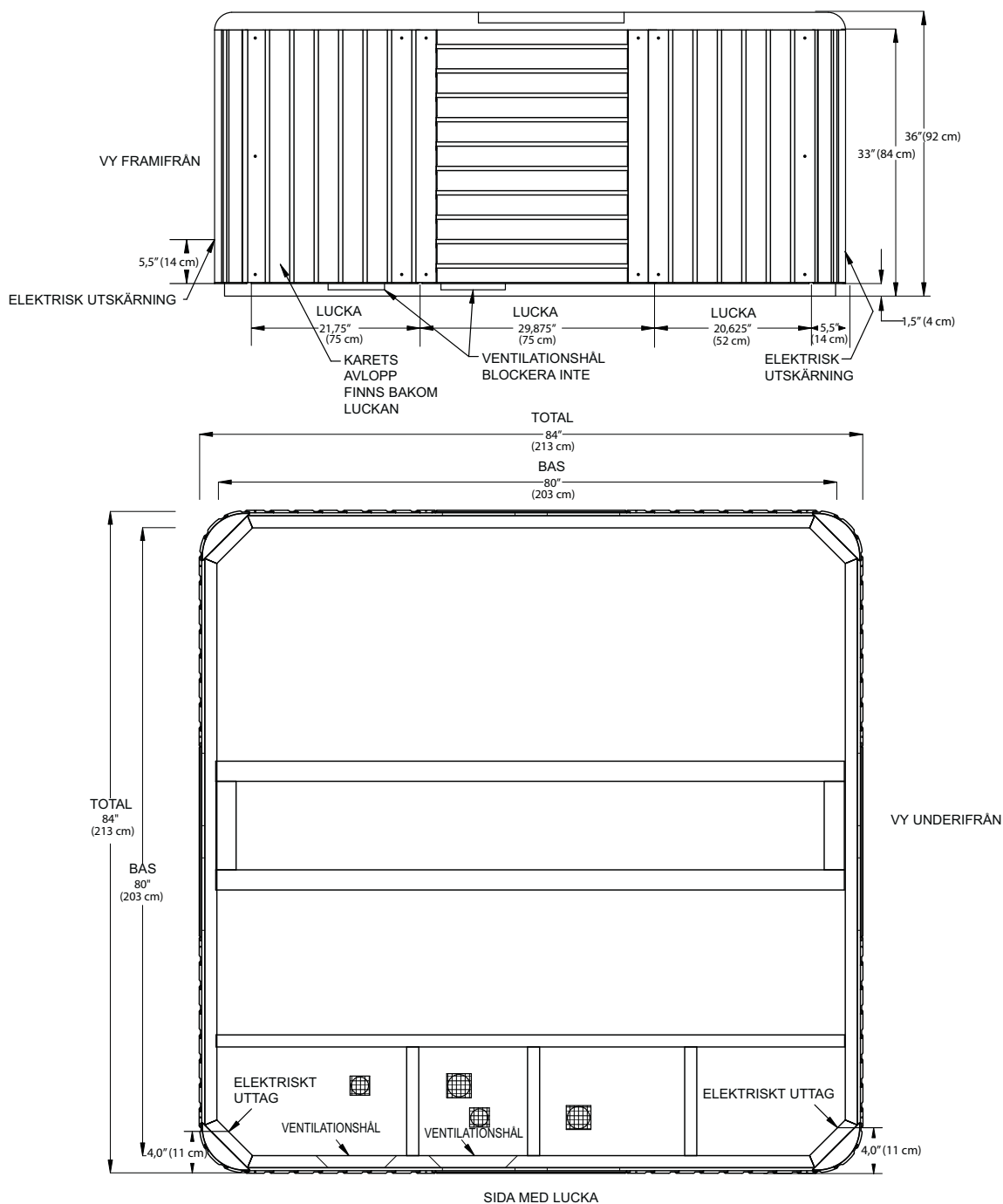
Obs! Watkins Manufacturing Corporation rekommenderar att Kauai installeras på en minst 10 cm tjock armerad betongplatta eller ett däck som är strukturellt tåligt att bära upp "egenvikten" såsom den anges i massagebadets specifikationsdiagram.

VARNING: Kauai får inte ha någon typ av mellanlägg.

DIMENSIONER

OLYMPIA

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



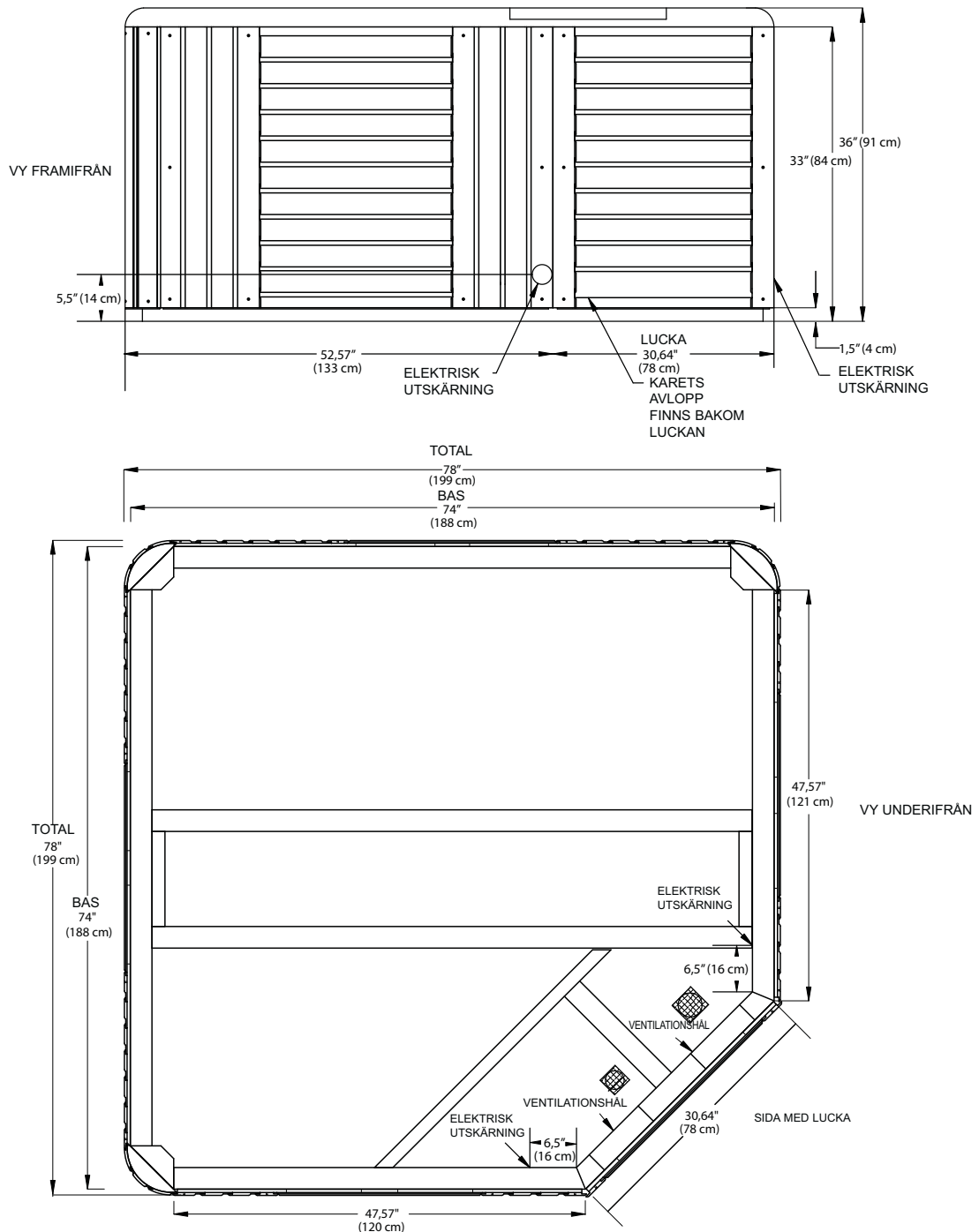
Obs! Watkins Manufacturing Corporation kräver att Olympia installeras på en minst 10 cm tjock, armerad betongplatta eller ett däck som är strukturellt tåligt att bära upp "egenvikten" såsom den anges i massagebadets specifikationsdiagram.

VARNING: Olympia får inte ha någon typ av mellanlägg.

DIMENSIONER

CUMBERLAND®

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



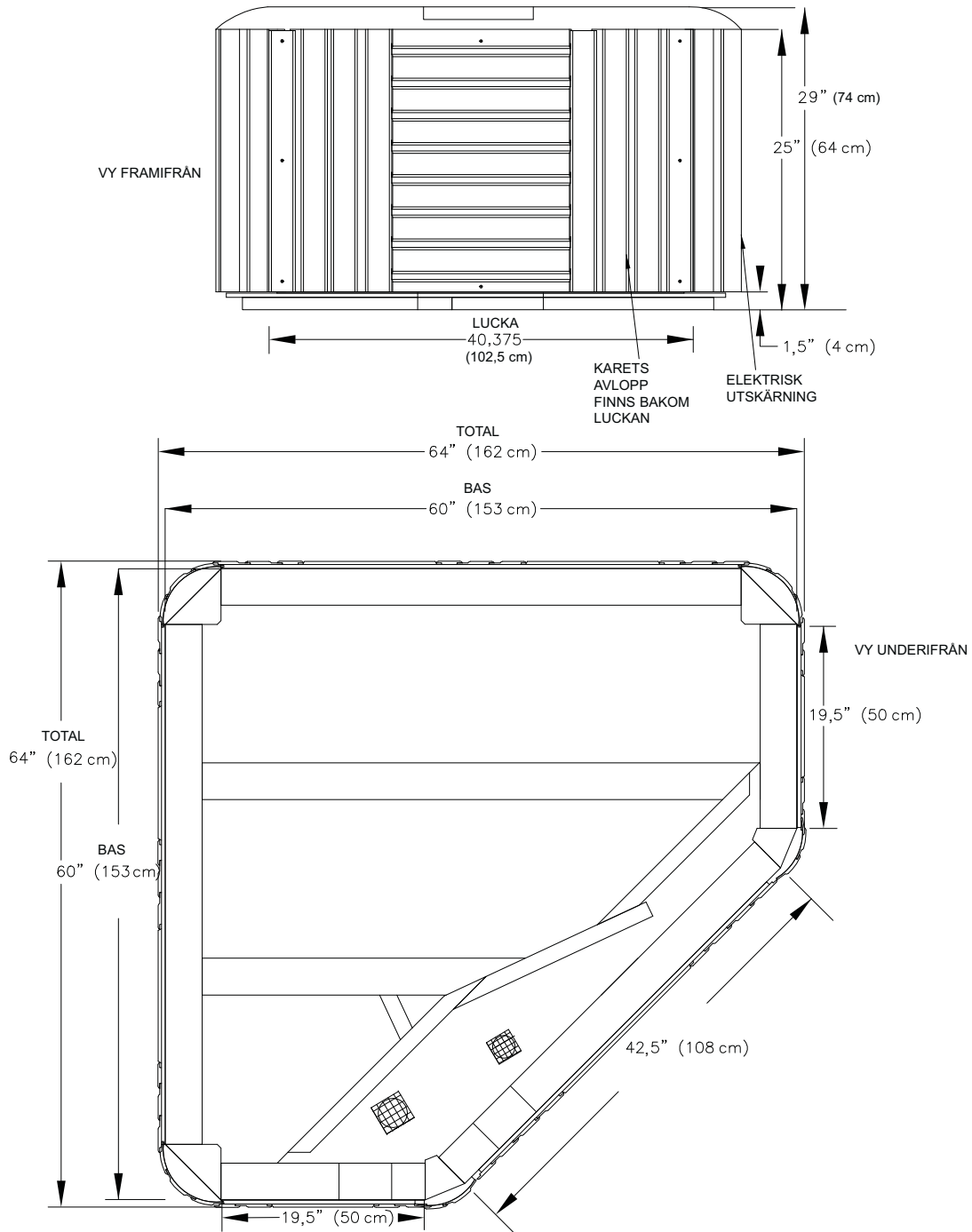
Obs! Watkins Manufacturing Corporation kräver att Cumberland installeras på en minst 10 cm tjock, armerad betongplatta eller ett däck som är strukturellt tåligt att bära upp "egenvikten" såsom den anges i massagebadets specifikationsdiagram.

VARNING: Cumberland får inte ha någon typ av mellanlägg.

DIMENSIONER

AVENTINE®

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

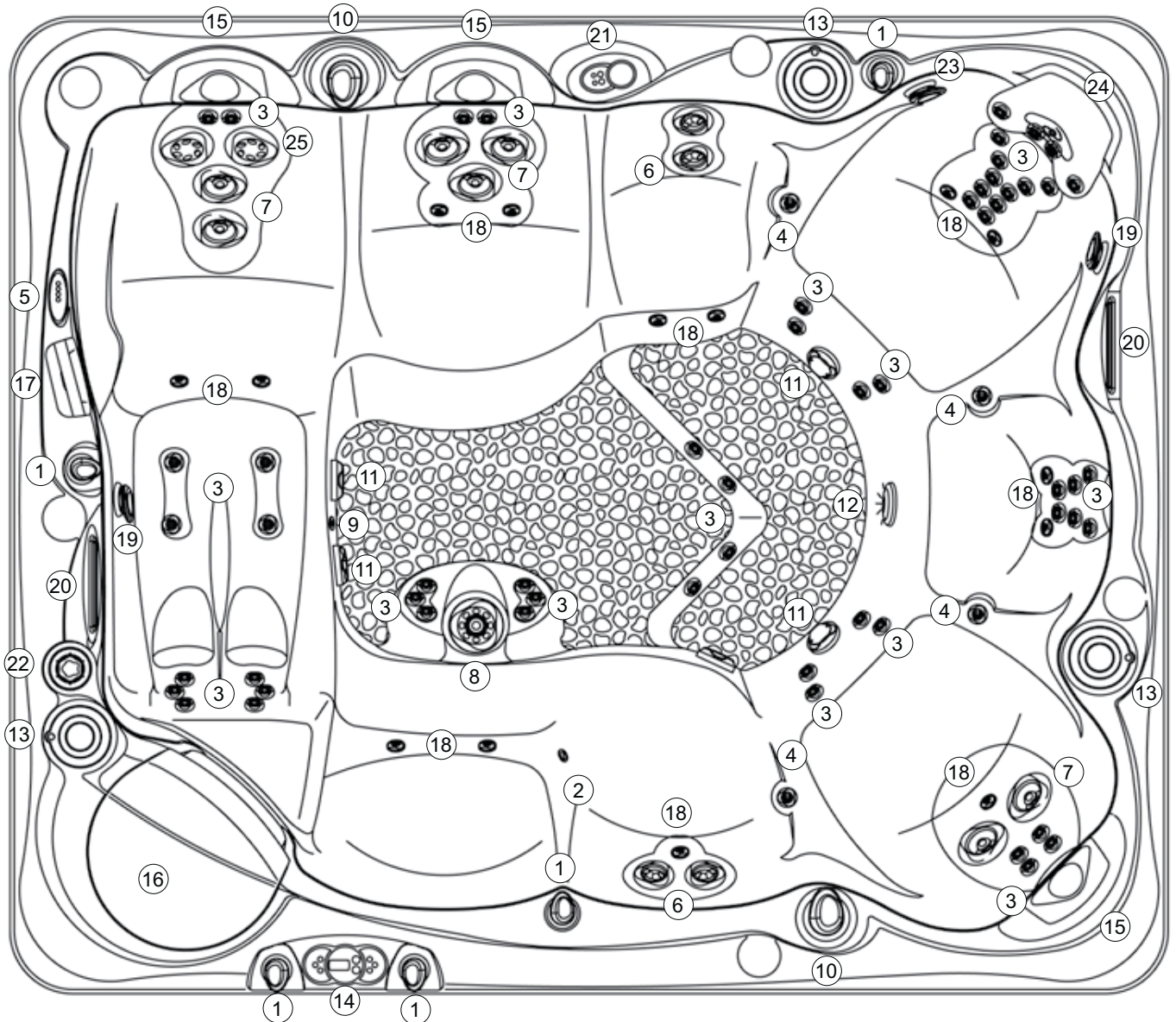


Obs! Watkins Manufacturing Corporation kräver att Aventine installeras på en minst 10 cm tjock, armerad betongplatta eller ett däck som är strukturellt tåligt att bära upp "egenvikten" såsom den anges i massagebadets specifikationsdiagram.

VARNING: Aventine får inte ha någon typ av mellanlägg.

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

UTOPIA CANTABRIA™

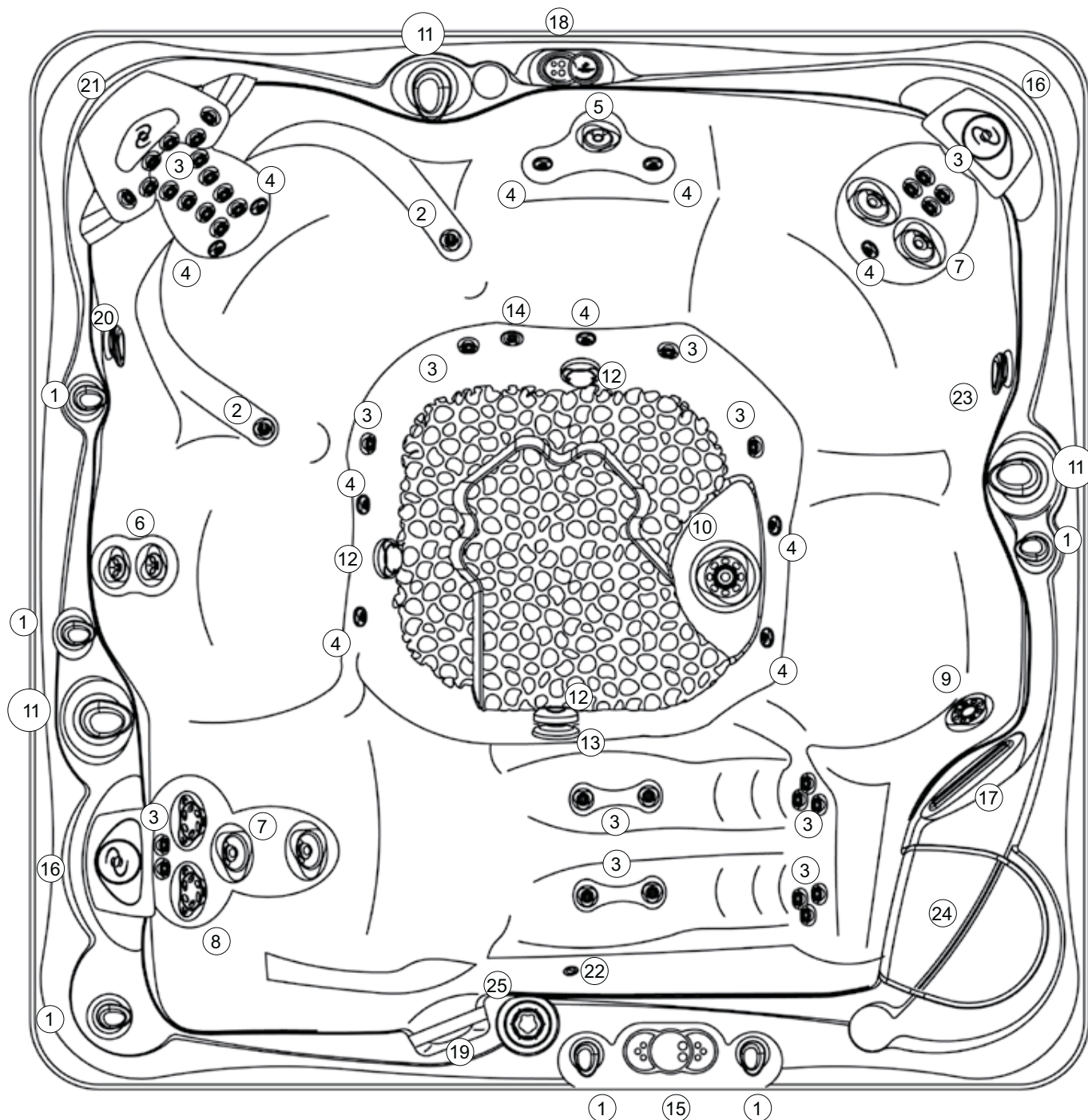


SEDD OVANIFRÅN

- | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1. Luftkontroll | 6. AdaptaSsage™-jetstråle | 11. Sugskärm | 16. Filterutrymmet | 21. Extra kontrollpanel |
| 2. Temperaturgivare | 7. VersaSsage®-jetstråle | 12. Lampa | 17. Greppskena | 22. SPA FROG®-hölje |
| 3. Euro-riktningsjetstråle | 8. Euphoria®-jetstråle | 13. Upphöjbar högtalare (tillval) | 18. Luftjetstråle | 23. Atlas®-nackstrålventil |
| 4. Euro-Pulse®-jetstråle | 9. Ozon-jetstråle | 14. Massagebadets kontrollpanel | 19. Waterfall-ventil | 24. Atlas-nackstrålkudde |
| 5. Kontrollpanelen på UltraMasseuse™ | 10. Avledarventil | 15. Kudde | 20. Acquarella Waterfall | |

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

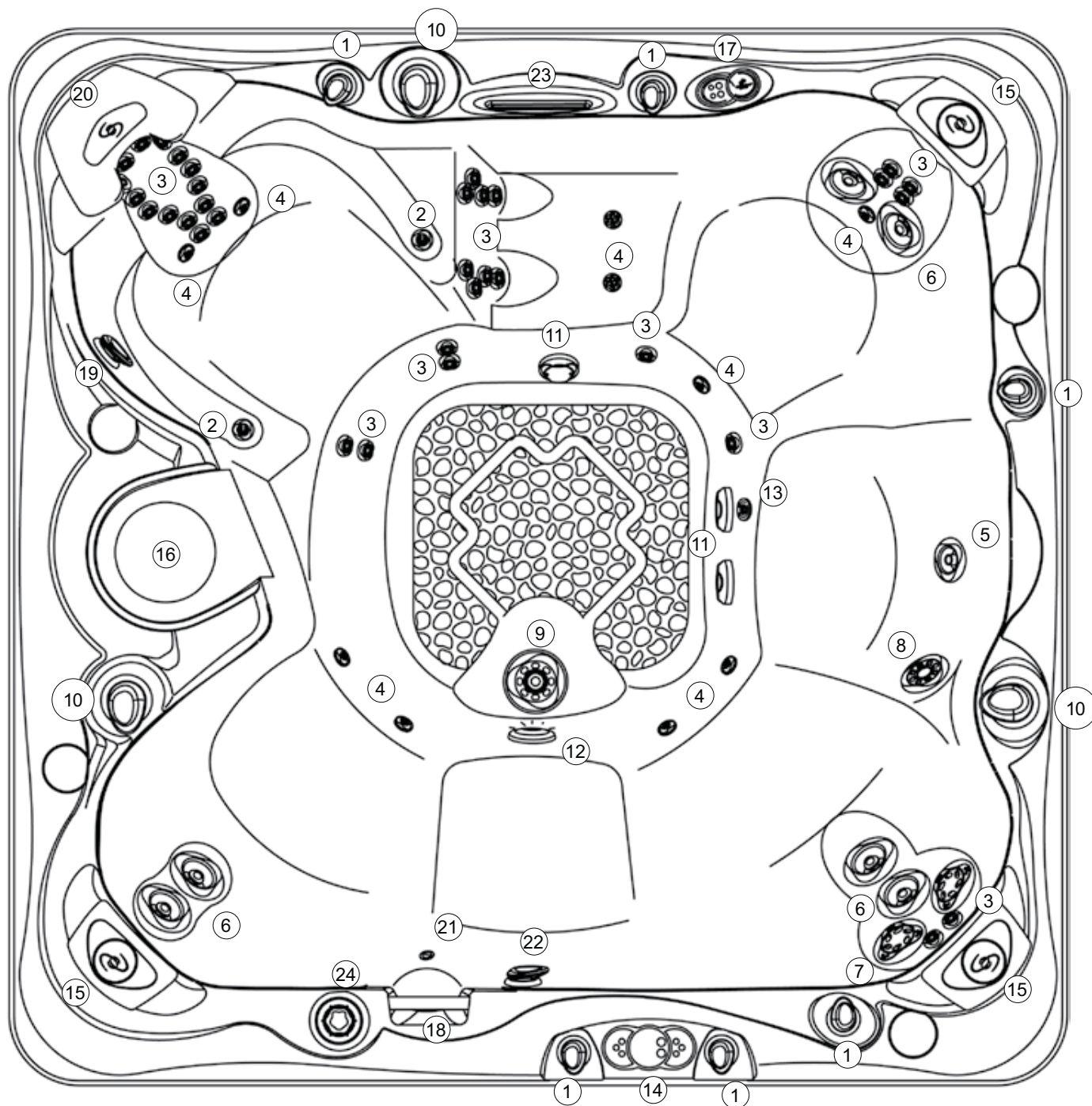
UTOPIA GENEVA™



- | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1. Luftkontroll | 6. AdaptaSsage™-jetstråle | 11. Avledarventil | 16. Kudde | 21. Atlas-nackstrålkudde |
| 2. Euro-Pulse®-jetstråle | 7. VersaSsage®-jetstråle | 12. Sugskärm | 17. Acquarella® Waterfall | 22. Temperaturgivare |
| 3. Euro-riktningsjetstråle | 8. OrbiSsage®-jetstråle | 13. Lampa | 18. Hjälppanel | 23. Waterfall-ventil |
| 4. Luftjetstråle | 9. Whirlpool-jetstråle | 14. Ozon-jetstråle | 19. Greppskena | 24. Filterlock |
| 5. AdaptaFlo™-jetstråle | 10. Euphoria®-jetstråle | 15. Kontrollpanel | 20. Atlas®-nackstrålventil | 25. SPA FROG®-hölje |

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

UTOPIA NIAGARA®

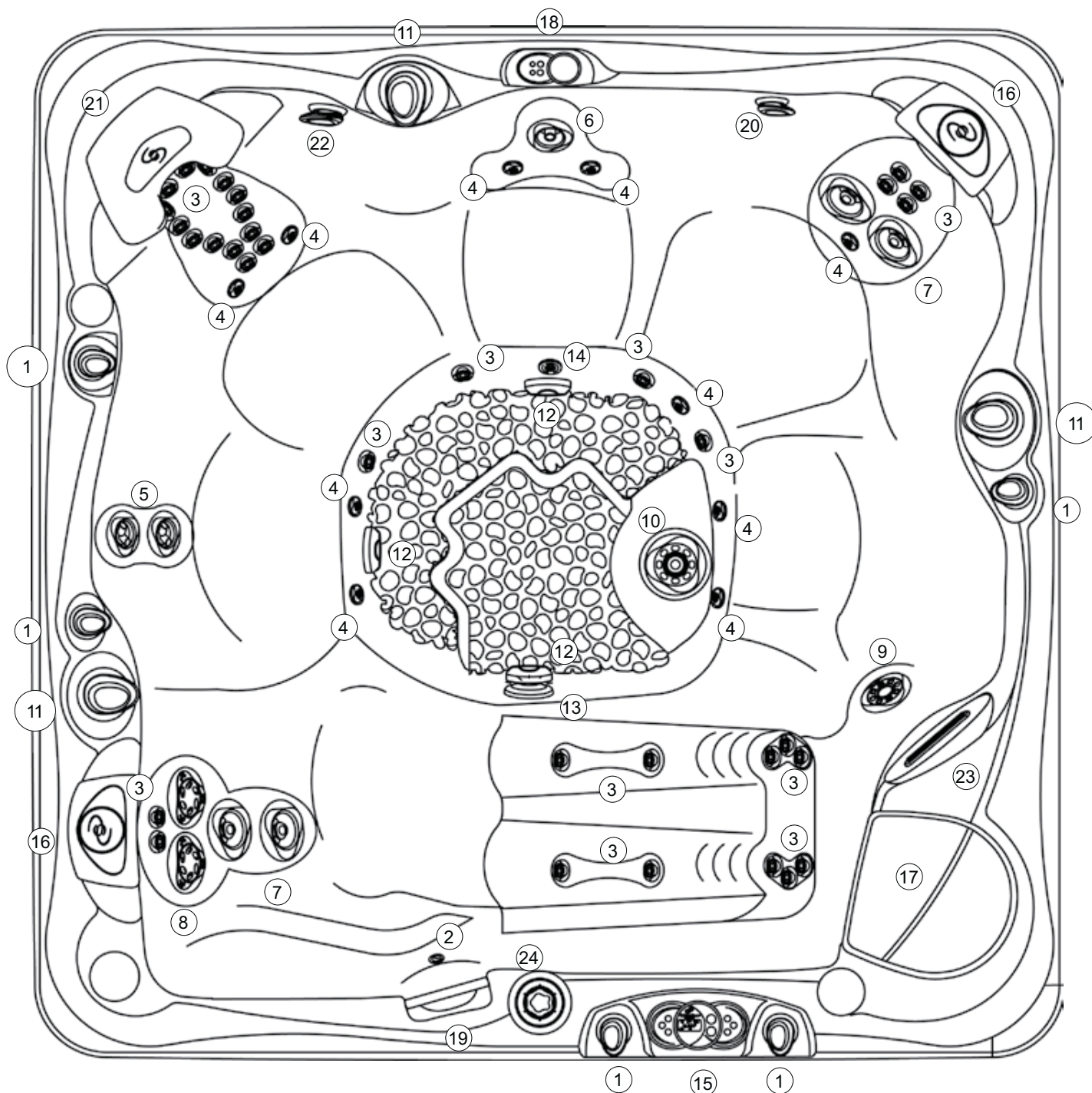


SEDD OVANIFRÅN

- | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1. Luftkontroll | 6. VersaSage®-jetstråle | 11. Sugskärm | 16. Filterutrymmet | 21. Temperaturgivare |
| 2. Euro-Pulse®-jetstråle | 7. OrbiSage®-jetstråle | 12. Lampa | 17. Hjälppanel | 22. Waterfall-ventil |
| 3. Euro-riktningsjetstråle | 8. Whirlpool-jetstråle | 13. Ozon-jetstråle | 18. Greppskena | 23. Acquarella® Waterfall |
| 4. Luftjetstråle | 9. Euphoria®-jetstråle | 14. Kontrollpanel | 19. Atlas®-nackstrålventil | 24. SPA FROG®-hölje |
| 5. AdaptaFlo™-jetstråle | 10. Avledarventil | 15. Kudde | 20. Atlas-nackstrålkudde | |

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

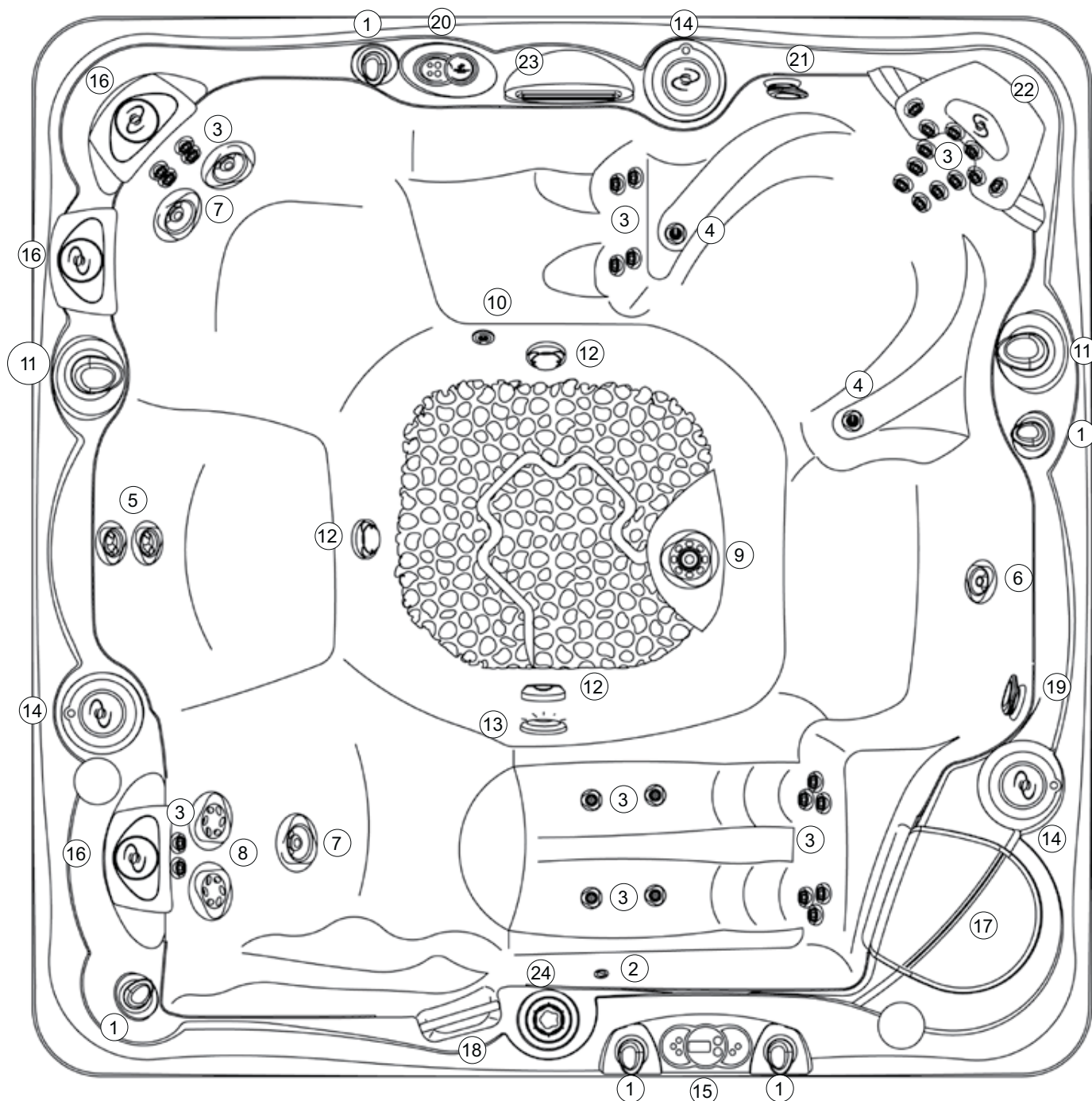
UTOPIA TAHITIAN®



- | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|
| 1. Luftkontroll | 6. AdaptaFlo™-jetstråle | 11. Avledarventil | 16. Kudde | 21. Atlas®-nackstrålkudde |
| 2. Temperaturgivare | 7. VersaSage®-jetstråle | 12. Sugskärm | 17. Filterutrymmet | 22. Atlas-nackstrålventil |
| 3. Euro-riktningsjetstråle | 8. OrbiSsage®-jetstråle | 13. Lampa | 18. Hjälppanel | 23. Acquarella® Waterfall |
| 4. Luftjetstråle | 9. Whirlpool-jetstråle | 14. Ozon-jetstråle | 19. Greppskena | 24. SPA FROG®-hölje |
| 5. AdaptaSsage™-jetstråle | 10. Euphoria®-jetstråle | 15. Kontrollpanel | 20. Waterfall-ventil | |

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

UTOPIA ELATION®

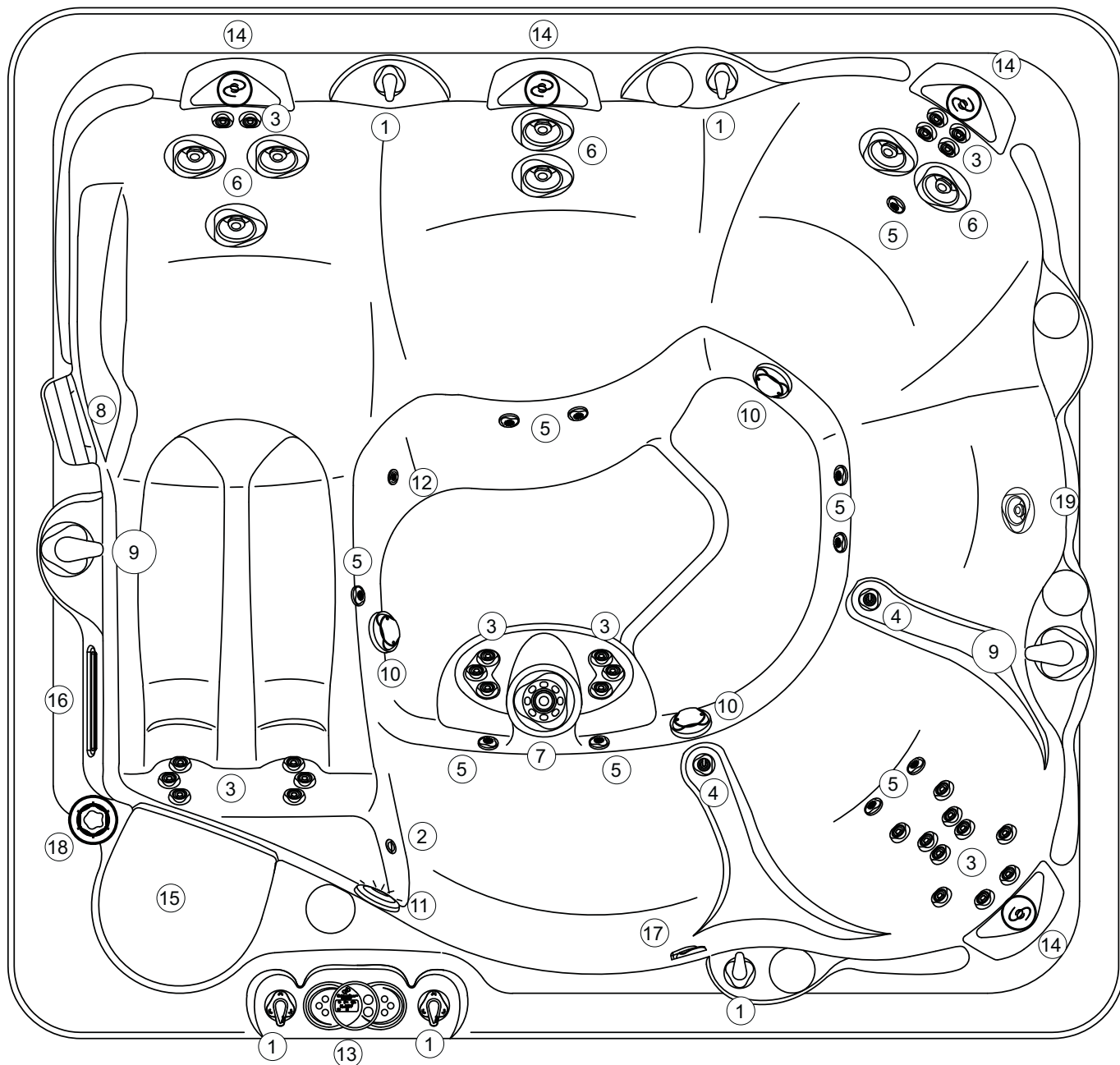


SEDD OVANIFRÅN

- | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|
| 1. Luftkontroll | 6. AdaptaFlo™-jetstråle | 11. Avledarventil | 16. Kudde | 21. Atlas®-nackstrålventil |
| 2. Temperaturgivare | 7. VersaSage®-jetstråle | 12. Sugskärm | 17. Filterutrymmet | 22. Atlas-nackstrålkudde |
| 3. Euro-riktningsjetstråle | 8. OrbiSage®-jetstråle | 13. Lampa | 18. Greppskena | 23. Acquarella® Waterfall |
| 4. Euro-Pulse®-jetstråle | 9. Euphoria®-jetstråle | 14. Upphöjbara högtalare | 19. Waterfall-ventil | 24. SPA FROG®-hölje |
| 5. AdaptaSage™-jetstråle | 10. Ozon-jetstråle | 15. Kontrollpanel | | |

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

PARADISE MOOREA®

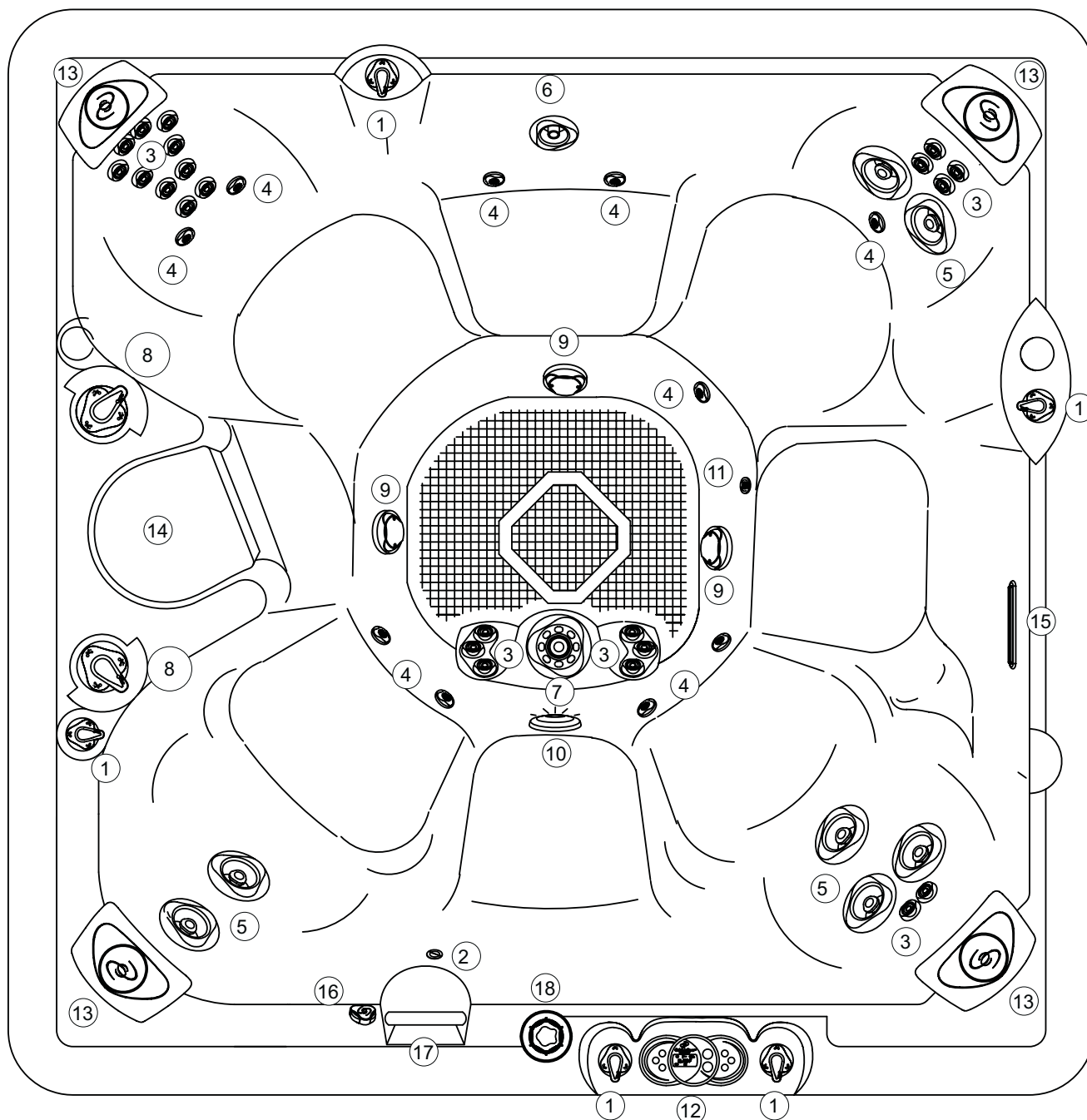


SEDD OVANIFRÅN

- | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| 1. Luftreglerventil | 6. VersaSage®-jetstråle | 11. Lampa | 16. Water Fall |
| 2. Temperaturgivare | 7. Euphoria®-jetstråle | 12. Ozon-jetstråle | 17. Water Fall-Ventil |
| 3. Euro-riktningsjetstråle | 8. Hjälpbandtag | 13. Kontrollpanel | 18. SPA FROG®-hölje |
| 4. Euro-Pulse®-jetstråle | 9. Avledarventil | 14. Kudde | 19. AdaptaFlo™-jetstråle |
| 5. Luftjetstråle | 10. Avlopp | 15. Filterutrymmet | |

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

PARADISE HAWAIIAN

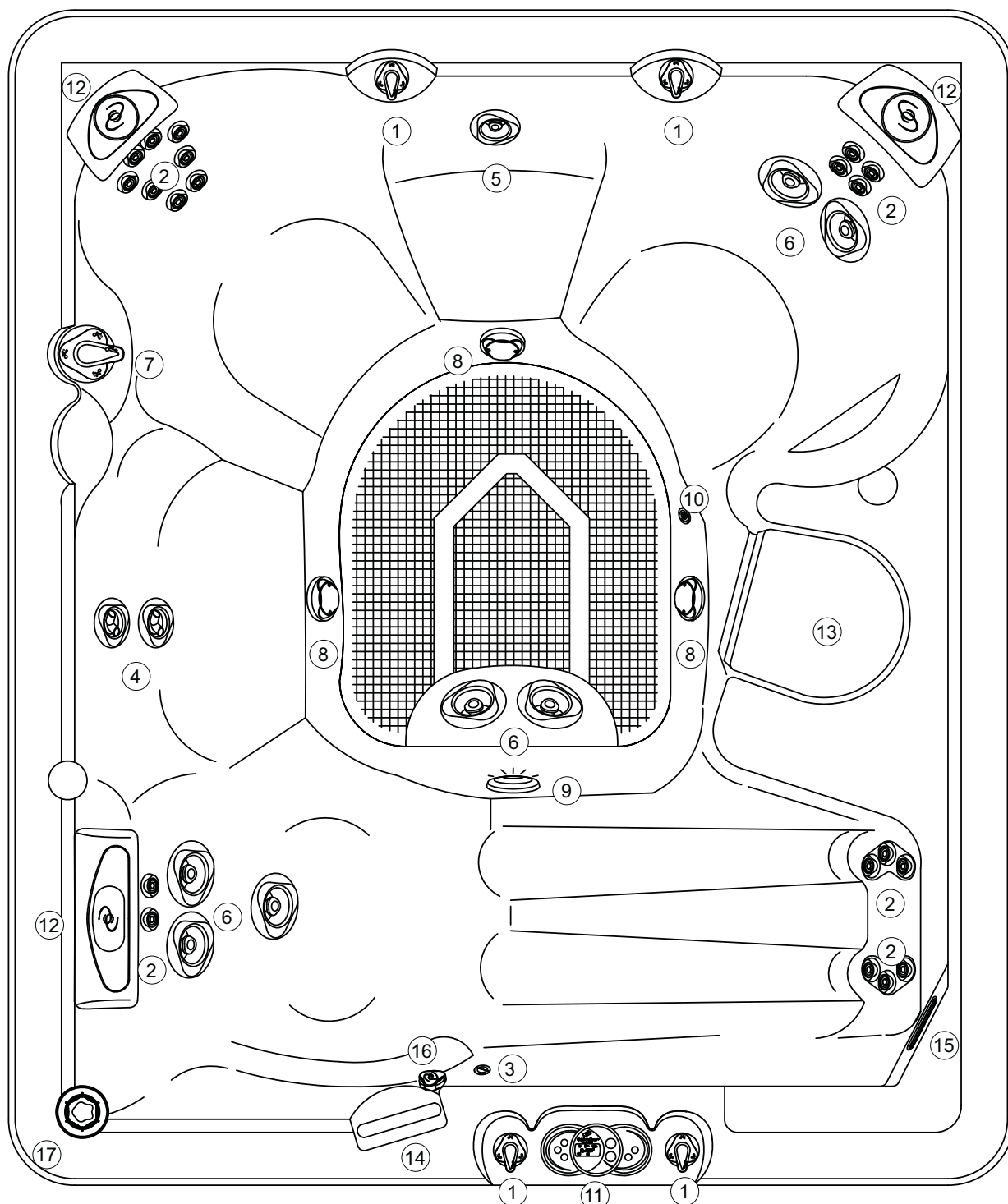


SEDD OVANFRÅN

- | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| 1. Luftreglerventil | 5. VersaSage®-jetstråle | 9. Avlopp | 13. Kudde | 17. Hjälp-handtag |
| 2. Temperaturgivare | 6. AdaptaFlo™-jetstråle | 10. Lampa | 14. Filterutrymme | 18. SPA FROG®-hölje |
| 3. Euro-riktningsjetstråle | 7. Euphoria®-jetstråle | 11. Ozon-jetstråle | 15. Waterfall | |
| 4. Luftjetstråle | 8. Avledarventil | 12. Kontrollpanel | 16. Waterfall-ventil | |

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

PARADISE MARTINIQUE®

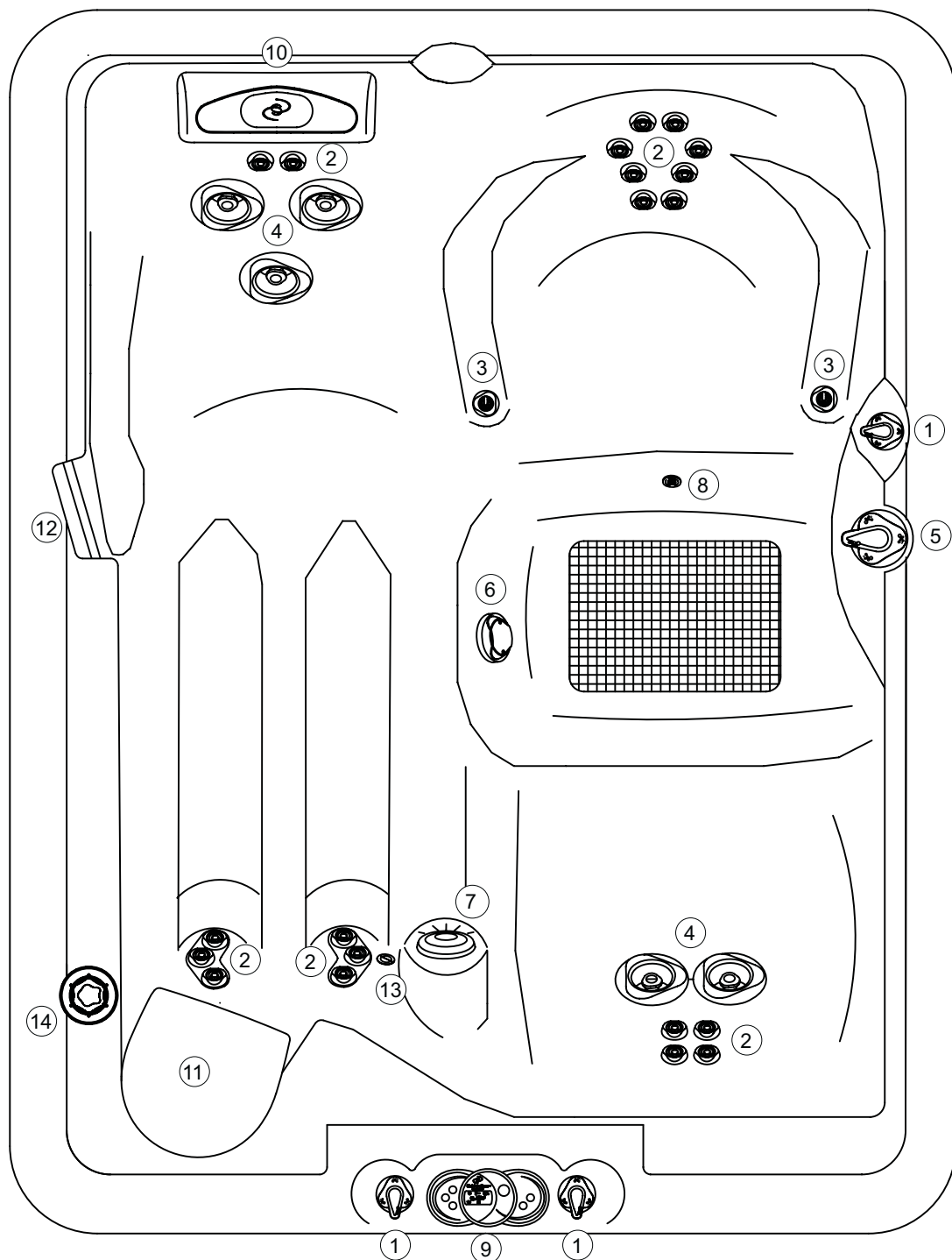


SEDD OVANIFRÅN

- | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| 1. Luftreglerventil | 5. AdaptaFlo™-jetstråle | 9. Lampa | 13. Filterutrymmet | 17. SPA FROG®-hölje |
| 2. Euro-riktningsjetstråle | 6. VersaSage®-jetstråle | 10. Ozon-jetstråle | 14. Hjälpbandtag | |
| 3. Temperaturgivare | 7. Avledarventil | 11. Kontrollpanel | 15. Waterfall | |
| 4. AdaptaSage™-jetstråle | 8. Avlopp | 12. Kudde | 16. Waterfall-ventil | |

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

PARADISE KAUAI®

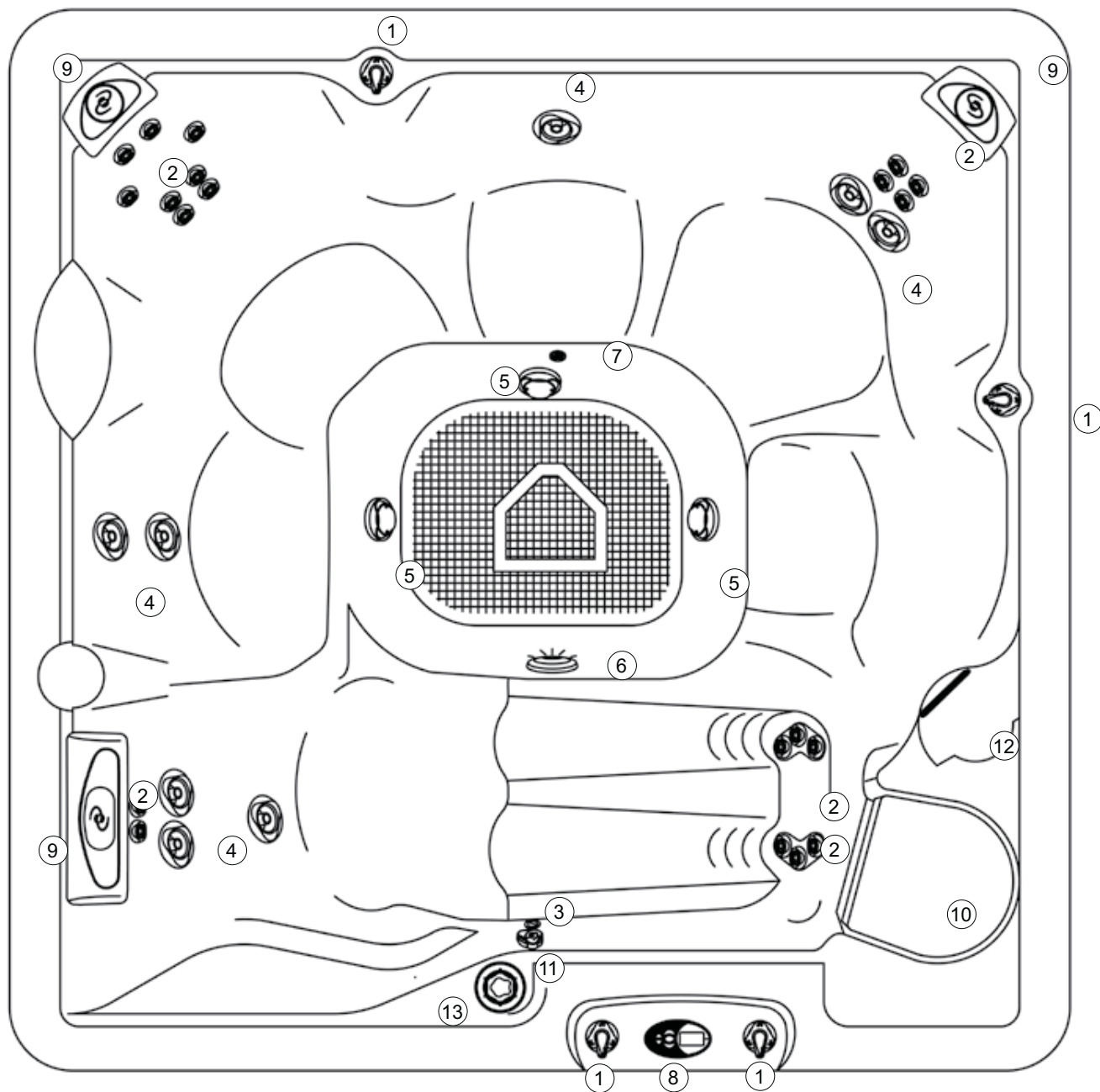


SEDD OVANIFRÅN

- | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 1. Luftkontroll | 4. VersaSsage®-jetstråle | 7. Lampa | 10. Kudde | 13. Temperaturgivare |
| 2. Euro-riktingsjetstråle | 5. Avledarventil | 8. Ozon-jetstråle | 11. Filterutrymmet | 14. SPA FROG®-hölje |
| 3. Euro-Pulse®-jetstråle | 6. Avlopp | 9. Kontrollpanel | 12. Hjälpbandtag | |

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

HIGHLAND OLYMPIA



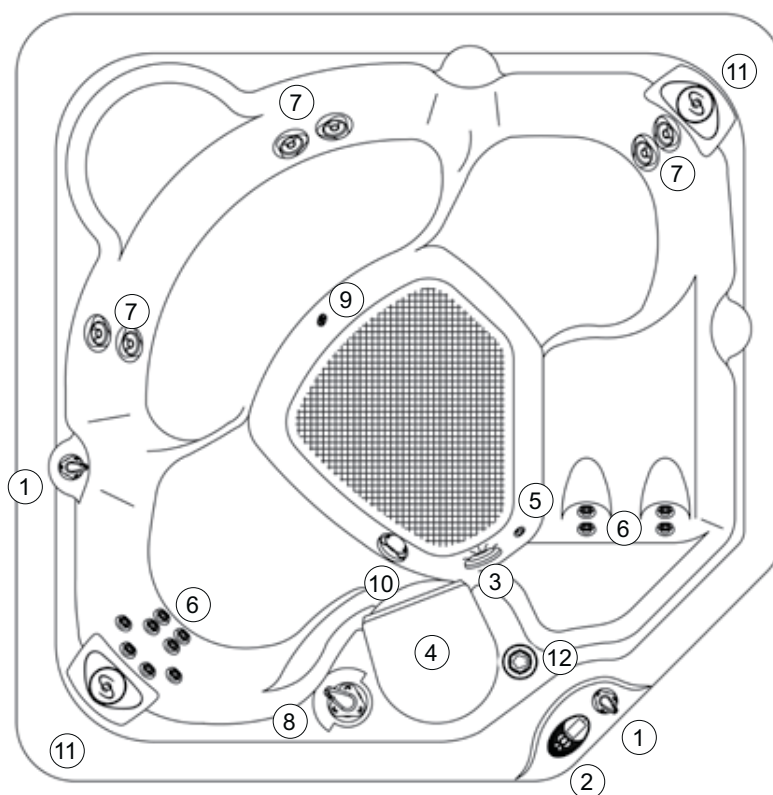
SEDD OVANIFRÅN

- | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| 1. Luftkontroll | 4. AdaptaFlo™-jetstråle | 7. Ozon-jetstråle | 10. Filterutrymmet | 13. SPA FROG®-hölje |
| 2. Euro-riktningsjetstråle | 5. Avlopp | 8. Kontrollpanel | 11. Waterfall-ventil | |
| 3. Temperaturgivare | 6. Lampa | 9. Kudde | 12. Waterfall-funktion | |

KONTROLLER OCH UTRUSTNING

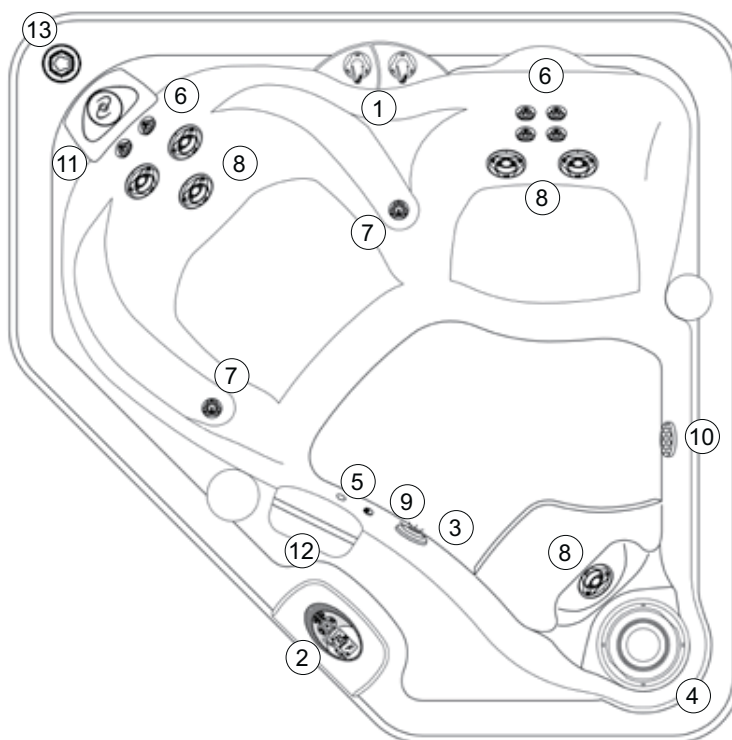
HIGHLAND CUMBERLAND®

1. Luftreglerventil
2. Kontrollpanel
3. Lampa
4. Filterutrymmet
5. Temperaturgivare
6. Euro-riktningsbara jetstrålar
7. AdaptaFlo™-jetstrålar
8. Avledarventil
9. Ozon-jetstråle
10. Avlopp
11. Kudde
12. SPA FROG®-hölje



HIGHLAND AVENTINE®

1. Luftreglerventil
2. Kontrollpanel
3. Lampa
4. Filterutrymmet
5. Temperaturgivare
6. Euro-riktningsbara jetstrålar
7. Euro-Pulse®-jetstrålar
8. AdaptaFlo™-jetstrålar
9. Ozon-jetstråle
10. Avlopp
11. Kudde
12. Greppskena
13. SPA FROG-hölje



ELEKTRISK INSTALLATION

UTOPIA CANTABRIA™

ELEKTRISKA KRAV OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ditt Caldera®-massagebad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Om massagebadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets omintetgörs många av badets säkerhetsfunktioner. Felaktig ledningsdragningsplan kan också orsaka elstötar, brandrisk, och risk för andra personsador. Läs noga igenom och följ exakt kraven för den elektriska installationen och anvisningarna som gäller din massagebadsmodell. Såvida inte annat sägs av din återförsäljare, **ÄR DETTA DITT ANSVAR.**

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

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

Obs! Utopia Cantabria™ behöver en ytterligare 16 amp brytare för att driva värmeelementet samtidigt som blåsfuntionen och alla tre jetpumparna. Se kopplingsschemat på nästa sida för konverteringsinstruktioner.

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

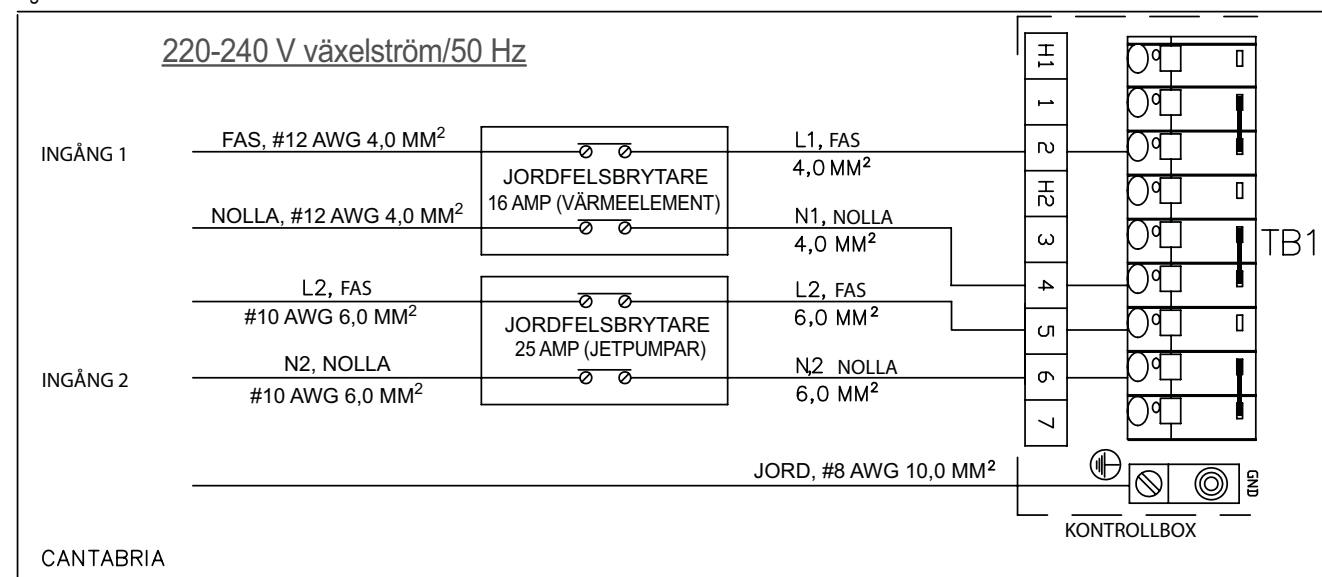
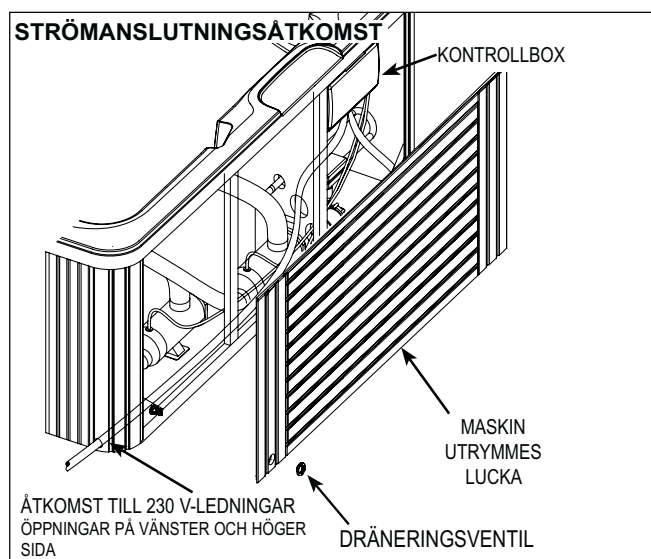
INSTALLATION AV ELKANAL

1. För att ansluta strömförsörjningen ska skruvarna först skruvas loss från maskinutrymmets lucka. Dra luckan försiktigt nedåt och i riktning bort för att ta loss den helt och hållet från massagebadet.
2. Leta rätt på kontrollboxen. Lossa skruvarna på kontrollboxens framsida. Ta loss skruvarna och kontrollboxskyddet.
3. För den elektriska kanalen genom åtkomstöppningen på endera sidan av massagebadet.
4. Anslut strömförsörjningsledningen till kontrollboxen och koppla ledningarna enligt detaljen nedan och på kopplingsschemat på insidan av kontrollboxskyddet.

⚠ **VARNING:** Om jordfelsbrytaren (GFCI) tas bort eller förbikopplas resulterar detta i ett massagebad som inte är säkert att använda och att garantin blir ogiltig.

VIKTIGT! Skulle du någonsin finna behov av att flytta eller omlokalisera 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 omintetgörs många av dess säkerhetsfunktioner.

Obs! Långa ledningsdragningsplaner kan kräva ledningar med större ledningsyta än angivet.



Obs! Koppla strömförsörjningsledningarna så som visas i ovanstående scheman.

Koppla endast till en krets som skyddas av en jordfelsbrytare (GFCI).

ELEKTRISK INSTALLATION

UTOPIA CANTABRIA™ (KONVERTERAT)

ELEKTRISKA KRAV OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ditt Caldera®-massagebad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Om massagebadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets omtintetgörs många av badets säkerhetsfunktioner. Felaktig ledningsdragning kan också orsaka elstötar, brandrisk, och risk för andra personskador. Läs noga igenom och följ exakt kraven för den elektriska installationen och anvisningarna som gäller din massagebadsmodell. Såvida inte annat sägs av din återförsäljare, **ÄR DETTA DITT ANSVAR.**

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

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

Utopia Cantabria behöver en ytterligare 16 amp brytare för att driva värmeelementet samtidigt som blåsfunktionen och alla tre jetpumparna.

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

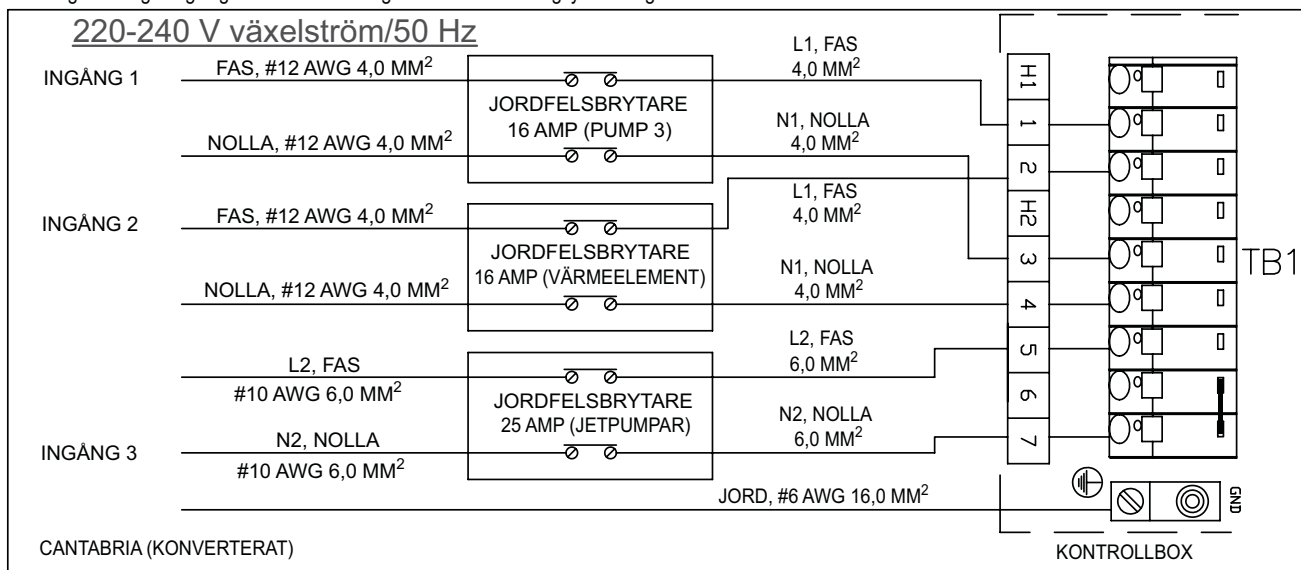
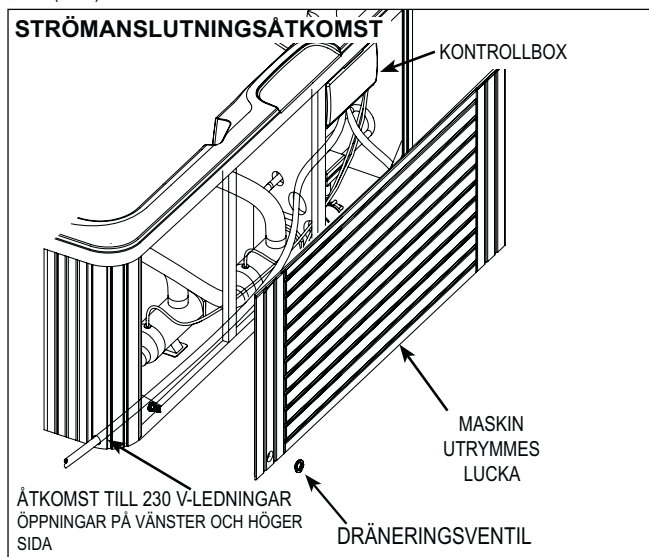
INSTALLATION AV ELKANAL

1. För att ansluta strömförsörjningen ska skruvarna först skruvas loss från maskinutrymmets lucka. Dra luckan försiktigt nedåt och i riktning bort för att ta loss den helt och hållet från massagebadet.
2. Leta rätt på kontrollboxen. Lossa skruvarna på kontrollboxens framsida. Ta loss skruvarna och kontrollboxskyddet.
3. För den elektriska kanalen genom åtkomstöppningen på endera sidan av massagebadet.
4. Anslut strömförsörjningsledningen till kontrollboxen och koppla ledningarna enligt beskrivningen på nästa sida och på kopplingsschemat på insidan av kontrollboxskyddet.

⚠ **VARNING:** Om jordfelsbrytaren (GFCI) tas bort eller förbikopplas resulterar detta i ett massagebad som inte är säkert att använda och att garantin blir ogiltig.

VIKTIGT! Skulle du någonsin finna behov av att flytta eller omlokalisera 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 omtintetgörs många av dess säkerhetsfunktioner.

Obs! Långa ledningsdragningar kan kräva ledningar med större ledningsyta än angivet.



Obs! Koppla strömförsörjningsledningarna så som visas i ovanstående scheman.

Koppla endast till en krets som skyddas av en jordfelsbrytare (GFCI).

ELEKTRISK INSTALLATION

GENEVA™ • NIAGARA® • TAHITIAN® • ELATION® MOOREA® • HAWAIIAN • MARTINIQUE®

ELEKTRISKA KRAV OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ditt Caldera®-massagebad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Om massagebadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets ointetgörs många av badets säkerhetsfunktioner. Felaktig ledningsdragningsplan kan också orsaka elstötar, brandrisk, och risk för andra personskador. Läs noga igenom och följ exakt kraven för den elektriska installationen och anvisningarna som gäller din massagebadsmodell. Såvida inte annat sägs av din återförsäljare, **ÄR DETTA DITT ANSVAR.**

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

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

Kauai-massagebadet behöver ett tredamät på 16 Amp, enfas, 230 volt, (en fas, en nolla, en jord). Genom att använda 16 Amp-matning, kan värmaren inte köras när jetpumpen körs i det högfartsläget. Genom att uppgradera till 32 Amp-matning kan värmaren och högfartsläget på jetpumpen köras samtidigt. **När du uppgraderar Kauai-massagebadet till 32 Amp-matning, måste byggingen avlägsnas från kontrollboxen innan massagebadet strömsätts (se byggingsskiss nedan).** Massagebaderna Geneva, Niagara, Tahitian, Elation, Moorea, Hawaiian och Martinique behöver en dubbel elektrisk tjänst med en brytare för 16 och 25 Amp och ledningsdragen enligt illustrationen på nästa sida. Dessutom måste en huvudströmbrytare med minst 3 mm separationsavstånd mellan kontaktarna användas för alla strömkretsar till massagebadet.

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

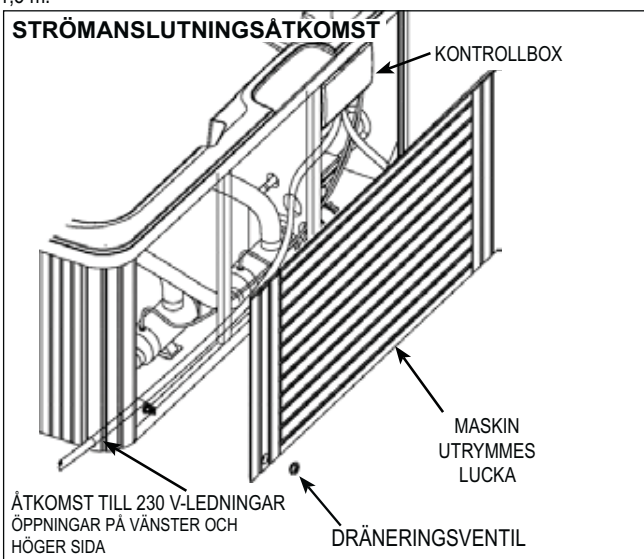
INSTALLATION AV ELKANAL

1. För att ansluta strömförsörjningen ska skruvarna först skruvas loss från maskinutrymmets lucka. Dra luckan försiktigt nedåt och i riktning bort för att ta loss den helt och hållet från massagebadet.
2. Leta rätt på kontrollboxen. Lossa skruvarna på kontrollboxens framsida. Ta loss skruvarna och kontrollboxskyddet.
3. För den elektriska kanalen genom åtkomstöppningen på endera sidan av massagebadet.
4. Anslut strömförsörjningsledningen till kontrollboxen och koppla ledningarna enligt detaljen nedan och på kopplingsschemat på insidan av kontrollboxskyddet.

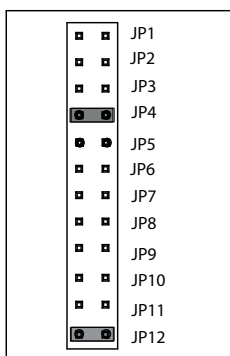
⚠ **VARNING:** Om jordfelsbrytaren (GFCI) tas bort eller förkopplas resulterar detta i ett massagebad som inte är säkert att använda och att garantin blir ogiltig.

VIKTIGT! Skulle du någonsin finna behov av att flytta eller omlokalisera 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 ointetgörs många av dess säkerhetsfunktioner.

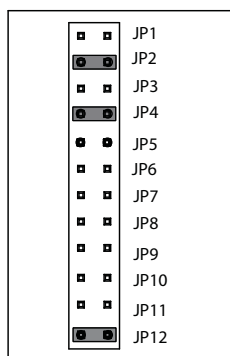
Obs! Långa ledningsdragningsplaner kan kräva ledningar med större ledningsyta än angivet.



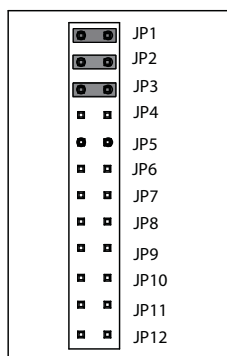
KONFIGURATIONER FÖR BYGLING I PARADISE-SERIEN



MOOREA • HAWAIIAN



MARTINIQUE

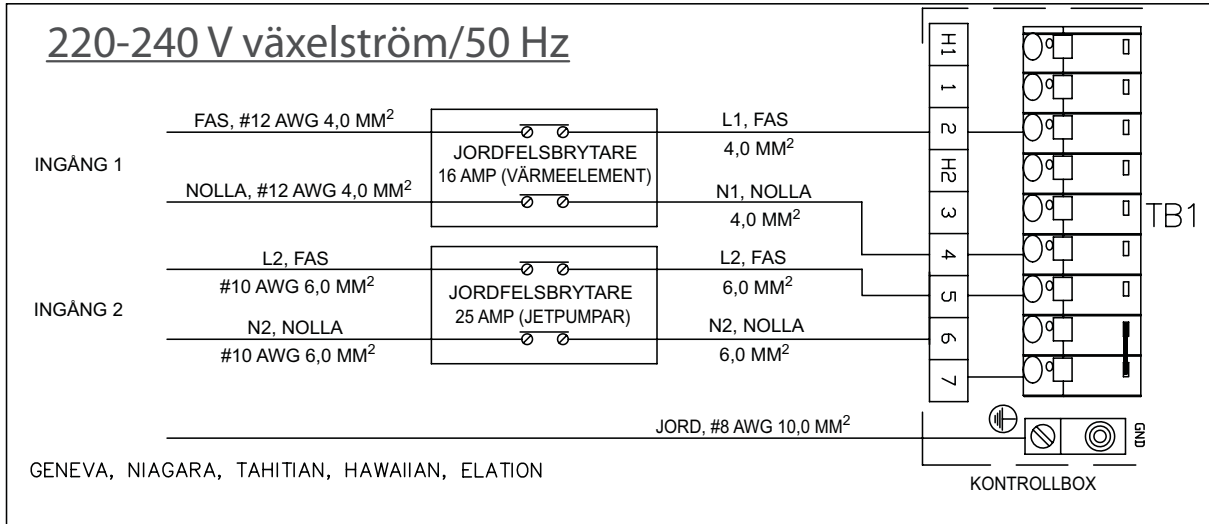


KAUAI

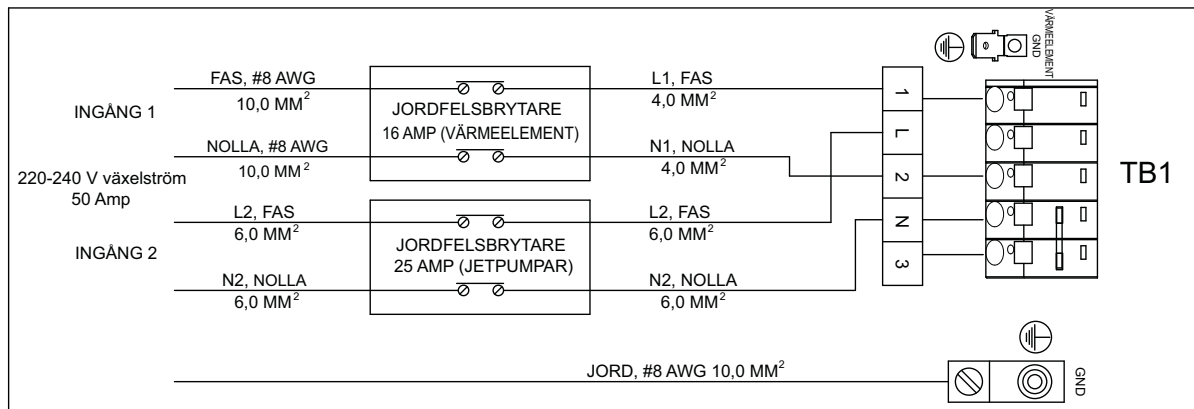
ELEKTRISK INSTALLATION

KOPPLINGSSCHEMAN

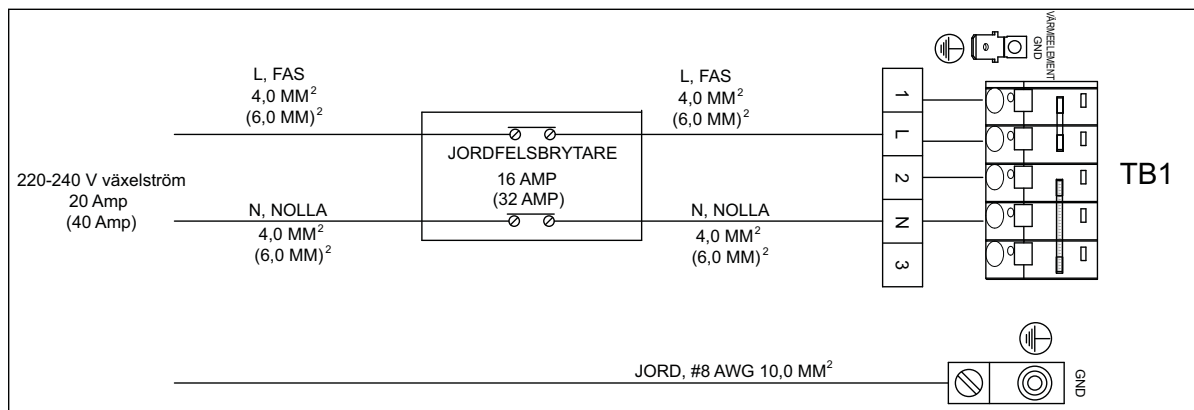
GENEVA™ • NIAGARA® • TAHITIAN® • ELATION®



MOOREA® • HAWAIIAN • MARTINIQUE®



KAUAI®



Obs! Koppla strömförsörjningsledningarna så som visas i ovanstående scheman.

Koppla endast till en krets som skyddas av en jordfelsbrytare (GFCI).

ELEKTRISK INSTALLATION

OLYMPIA • CUMBERLAND® • AVENTINE®

ELEKTRISK INSTALLATION

ELEKTRISKA KRAV OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ditt massagebad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Om massagebadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets ointetgörs många av badets säkerhetsfunktioner. Felaktig ledningsdragning kan också orsaka elstötar, brandrisk, och risk för andra personskador. Läs noga igenom och följ exakt kraven för den elektriska installationen och anvisningarna som gäller din massagebadsmodell.

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

Cumberland- och Aventine-massagebadet behöver ett treledarnät på 16 Amp, enfas, 230 volt, (en fas, en nolla, en jord). Om du konverterar Cumberland eller Aventine till 20 Amp-matning kan jetpumpen användas samtidigt med värmaren. Olympia-massagebadet behöver ett treledarnät på 25 Amp, enfassystem (en fas, en nolla, en jord), 230 volt, enligt nästa sida. Dessutom måste en huvudströmbrytare med minst 3 mm separationsavstånd mellan kontakterna användas för alla strömkretsar till massagebadet.

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

INSTALLATION AV ELKANAL

1. För att ansluta den elektriska matningen, ta först bort skruvarna och öppna maskinutrymmesluckan.
2. Leta rätt på kontrollboxen. Lossa skruvarna på kontrollboxens framsida. Ta loss skruvarna och kontrollboxskyddet.
3. För den elektriska kanalen genom åtkomstöppningen på endera sidan av massagebadet.
4. Anslut strömförsörjningsledningen till kontrollboxen och koppla ledningarna enligt figuren nedan eller kopplingsschemat på insidan av kontrollboxskyddet.

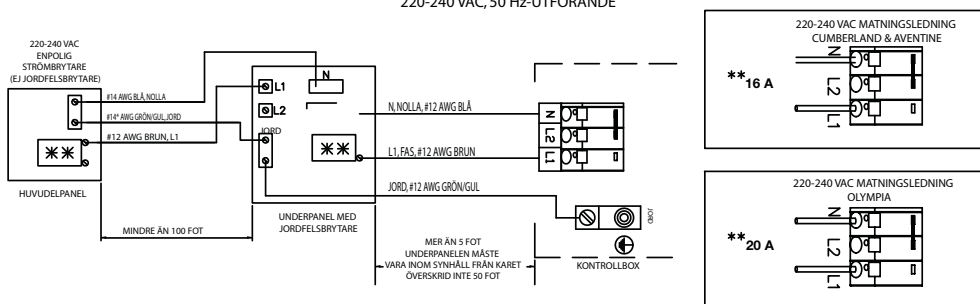
⚠ **VARNING:** Om jordfelsbrytaren (GFCI) tas bort eller förbikopplas resulterar detta i ett massagebad som inte är säkert att använda och att garantin blir ogiltig.

VIKTIGT! Skulle du någonsin behöva av att flytta eller omlokalisera ditt massagebad, är det mycket viktigt att du förstår och tillämpar dessa installationskrav. Ditt massagebad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Kom ihåg att om massagebadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets ointetgörs många av dess säkerhetsfunktioner.

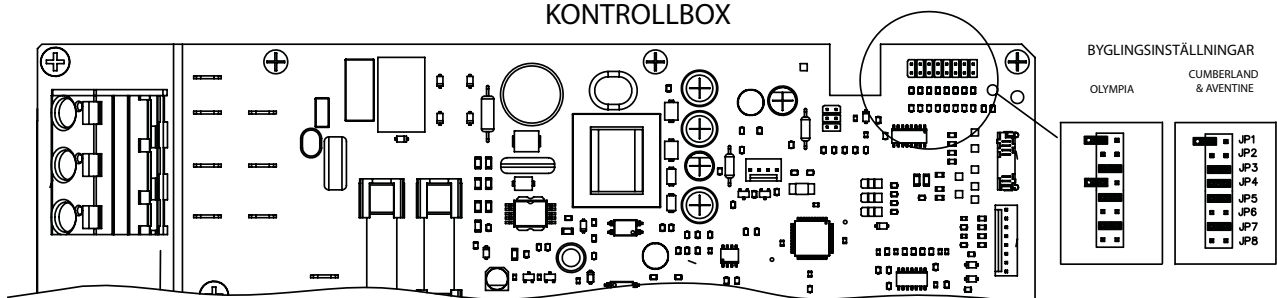
Obs! Långa ledningsdragningar kan kräva ledningar med större ledningsyta än angivet.

KOPPLINGSSCHEMA

KOPPLINGSILLUSTRATION
PERMANENT ANSLUTEN
220-240 VAC, 50 Hz-UTFÖRANDE



KONTROLLBOX



START- OCH PÅFYLLNINGSPROCEDURER FÖR CANTABRIA™, GENEVA™, NIAGARA®, TAHITIAN®, ELATION®, MOOREA®, HAWAIIAN, MARTINIQUE® AND KAUAI®

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 ha lämnat efter sig några fläckar på karet eller sidan före leverans. Rensa bort allt skräp och 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.
 - **SLÅ INTE PÅ STRÖMMEN TILL MASSAGEBADET NÄR DET ÄR TOMT.** 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.
 - Använd inte massagebadet efter det att du fyllt det förrän samtliga nedanstående steg har utförts.
 - Fyll inte på med klor om du behandlar ditt massagebad med polyhexametylen-biguamid-desinfektionsmedel (Biguanide, PHMB, t.ex. BaquaSpa® eller Soft Soak®).
 - Innan du fyller ditt massagebad för första gången, ta bort maskinutrymmets dörrar och kontrollera för hand att kopplingarna på båda sidorna av pumpen är åtdragna.
1. Stäng alla avlopp och fyll massagebadet med vatten genom att ta bort filterlock, skumkorg, överloppsrör och filter. För sedan in änden av en trädgårdsslang i filterbehållaren och börja fylla massagebadet. Vattennivån i ditt Caldera-massagebad bör vara cirka 2,5 cm (en tum) ovanför den högsta vattenstrålen i massagebadet **exklusive** de fyra svanhalsjetstrålarna över vattenlinjen i EcstaSeat (endast Cantabria, Geneva, Niagara, Tahitian och Elation). Återinstallera skumkorg, överloppsrör, filter och filterlock när massagebadet är fyllt.
VIKTIGT: Watkins Manufacturing Corporation rekommenderar inte att massagebadet fylls med "mjukgjort" vatten, eftersom detta kan skada massagebadets komponenter.
 2. Installera SPA FROG®-brom- och mineralkassetter.
 - a. Stäng av strömmen till massagebadet.
 - b. Skruva loss SPA FROG-kåpan på den övre kanten av massagebadet.
 - c. Vrid handtaget moturs.
 - d. Lyft kassetthållaren upp och ut ur massagebadet. Vrid toppkåpan på mineralkassetten till läge #6. (Mineralkassetten bör räcka 4 månader).
Obs! Justera bromkassetten inställning nedåt ett steg varje dag tills en kvarvarande restnivå på 1,0 - 2,0 ppm av brom är nådd. (Bromkassetten ska vara i minst två till fyra veckor.)
 - e. Snäpp fast bromkassetten i botten av hållaren och mineralkassetten ovanpå.
Obs! Det är viktigt att bromkassetten är i botten, annars kan bromkassetten doseras ut för fort.
 - f. Återinstallera kassetthållaren i massagebadet, tryck nedåt, och vrid medurs.
 - g. Byt ut SPA FROG-kåpan och koppla in strömmen till massagebadet igen.
Obs! Om SPA FROG inte används, är det viktigt att ta bort SPA FROG-kåpan efter varje vattenbyte för att kunna göra korrekt pumptömning.
 3. **EFTER** det att massagebadet väl har fyllts med vatten och maskinutrymmets lucka har stängts ordentligt ska strömmen kopplas på till massagebadet.
 4. Aktivera strömmen till underpanelen från huvudhuspanelen först.
 5. Öppna dörren till den elektriska underpanelen och återställ jordfelsbrytarna. Stäng och lås underpaneldörren.
 6. Jetpumpen eller jetpumparna, värmesystemet och det interna rörsystemet fylls delvis när massagebadet fylls. Fem minuter efter att strömmen kopplats på till massagebadet, aktiveras luftfläkten i en minut (utom för Elation, Martinique, och Kauai), följt av JETS 2 (förutom för Kauai) i en minut, följt av JETS 1 i åtta minuter (för Elation är det nio minuter). När jetsystemet fungerar som det ska (märks genom starka, stadiga jetstrålar) är påfyllningen av massagebadet fullbordad. Om du inte känner en stadig ström av vatten från jetstrålarna, se instruktionerna för att fylla pumpen i avsnittet om massagebadets FELSÖKNING baktill i denna manual.
VIKTIGT: Se till att luftstyrventilerna är öppna genom att vrیدا var och en av dem moturs och se till att alla avledare är i läge 1 eller läge 3 (se illustration på luftstyr- och avledarventiler)
 7. Justera total alkalinitet (TA) till 80-180 ppm, kalkhalt/hårdhet (CH) till 150-400 ppm, och därefter vattnets pH-värde till mellan 7,2 and 7,8. Dessa procedurer finns i avsnittet Vattenkvalitet och -underhåll.
VIKTIGT: Tillsätt badvattenkemikalier direkt ovanpå filterfacket (ta bort filterlocket) medan strålpumpen är på, och kör i minst tio minuter (tryck på "CLEAN"-knappen på kontrollpanelen). Se till alla avledarventiler är inställda till mittenläget.
DRIFTANMÄRKNING: Det är viktigt att du utför justering av total alkalinitet först, eftersom ett felaktigt TA-värde gör det svårare att justera pH till rätt värde och även hindrar desinfektionsmedlet från att verka effektivt.
 8. Ställ in temperaturkontrollen på önskad temperatur (38 - 40 °C och 100-104 °F) och lägg sedan på vinyllocket på badet och låt vattentemperaturen stabiliseras (tar cirka 24 timmar). Var noga med att fästa locket på plats med locklåsen. Kontrollera badets vattentemperatur med jämna mellanrum. När vattentemperaturen är över 32 °C kan du gå vidare till nästa steg.
 9. Tryck på "CLEAN"-knappen på huvudkontrollpanelen. Detta kör jetpump ett i tio minuter för att cirkulera badvattnet. Se till alla avledarventiler är inställda till mittenläget. När jetstrålarna stängts av, testa badvattnet med avseende på bromrester. Om resten ligger mellan 1 och 2 ppm, fortsätt till nästa steg. Om resten är mindre än 1 ppm, upprepa föregående steg tills en bromrest på 1-2 ppm har uppnåtts.
 10. Kontrollera att total alkalinitet (TA) är 80 ppm, att kalkhalt/hårdhet är (CH) 150-400 ppm och därefter att vattnets pH-värde ligger mellan 7,2 och 7,8.
DRIFTANMÄRKNING: Justera total alkalinitet först, eftersom ett felaktigt TA-värde gör det svårare att justera pH till rätt värde och även hindrar desinfektionsmedlet från att verka effektivt. **Massagebadet är klart för användning när badvattnet har cirkulerat och bromhalten håller sig mellan 1 och 2-ppm.**

Massagebadets temperatur är förprogrammerad att stiga till 39 °C, vilket normalt tar 18 - 24 timmar. Du kan höja vattnets temperatur genom att trycka på **TEMP ▲**-knappen på kontrollpanelen en gång för att visa temperaturen, och sedan trycka på den igen inom fem sekunder för att höja temperaturen, eller sänka den genom att trycka på **TEMP ▼**-knappen en gång för att visa temperaturen, och sedan trycka på den igen inom fem sekunder för att sänka temperaturen. Efter ett par timmar ligger vattentemperaturen inom 1,5 grader av din valda temperatur.

START- OCH PÅFYLLNINGSPROCEDURER FÖR OLYMPIA, CUMBERLAND® OCH AVENTINE®

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 ha lämnat efter sig några fläckar på karet eller sidan 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.
 - **SLÅ INTE PÅ STRÖMMEN TILL MASSAGEBADET NÄR DET ÄR TOMT.** När strömmen till massagebadet slås på aktiveras automatiskt viktiga komponenter i badet, så som kontroller, värmeelement och andra system. Om dessa komponenter strömförsöks innan massagebadet har vattenfyllts skadas de och detta kan medföra fel på komponenterna som inte täcks av garantin.
 - Använd inte massagebadet efter det att du fyllt det förrän samtliga nedanstående steg har utförts.
 - Fyll inte på med klor om du behandlar ditt massagebad med polyhexametylen-biguanid-desinfektionsmedel (Biguanide, PHMB, t.ex. BaquaSpa®).
 - Innan du fyller ditt massagebad för första gången, ta bort maskinutrymmets dörr och kontrollera med för hand att kopplingarna på båda sidorna av pumpen eller pumparna och värmaren är åtdragna.
1. Se till att avloppet är stängt och ta bort filterfackets lock, skumkorgen, överloppsror och filter. För sedan in änden av en trädgårdsslang i filterbehållaren och börja fylla massagebadet. Vattennivån i ditt Caldera-massagebad bör hållas en tum ovanför den högsta jetstrålen i massagebadet. Återinstallera filtret och sedan skumkorgen och överloppsroret när massagebadet är fyllt.
VIKTIGT: Watkins Manufacturing Corporation rekommenderar inte att massagebadet fylls med "mjukgjort" vatten, eftersom detta kan skada massagebadets komponenter.
 2. Installera SPA FROG®-brom- och mineralkassetter. Följ steg 2 på föregående sida.
Obs! Om SPA FROG inte används, är det viktigt att ta bort SPA FROG-kåpan efter varje vattenbyte för att kunna göra korrekt pump tömning.
 3. **EFTER** det att massagebadet väl har fyllts med vatten och maskinutrymmets lucka har stängts ordentligt ska strömmen kopplas på till massagebadet. Öppna dörren till den elektriska underpanelen och återställ jordfelsbrytaren. Stäng och lås underpaneldörren.
 4. Jetpumpen eller jetpumparna, värmesystemet och det interna rörsystemet fylls delvis när massagebadet fylls. För att kontrollera att jetsystemet fungerar och för att tömma ut kvarvarande luft ur värmesystemet, tryck på JETS-knappen på kontrollpanelen två gånger (tre gånger för Olympia) för att få jetpumpen eller jetpumparna gå med hög hastighet i en minut. När jetsystemet fungerar som det ska (märks genom starka, stadiga jetstrålar) är påfyllningen av massagebadet fullbordad. Om du inte känner en stadig ström av vatten från jetstrålarna, se instruktionerna för att fylla pumpen i avsnittet om massagebadets FELSÖKNING baktill i denna manual.
 5. Justera total alkalinitet (TA) till 80-180 ppm, kalkhalt/hårdhet (CH) till 150-400 ppm, och därefter vattnets pH-värde till mellan 7,2 and 7,8. Dessa procedurer finns i avsnittet Vattenkvalitet och -underhåll.
VIKTIGT: Aktivera rengöringscykeln (tryck på "SET", sedan "JETS"-knappen) innan du tillsätter badvattenkemikalier direkt i filterfacket.
DRIFTANMÄRKNING: Det är viktigt att du utför justering av total alkalinitet först, eftersom ett felaktigt TA-värde gör det svårare att justera pH till rätt värde och även hindrar desinfektionsmedlet från att verka effektivt.
 6. Aktivera rengöringscykeln och superklorinera sedan vattnet i massagebadet genom att tillsätta 1 1/2 tesked klor (natriumdiklor) per 950 liter vatten.
 7. Ställ in temperaturkontrollen på önskad temperatur (38 - 40 °C) och lägg sedan på locket på massagebadet och låt vattentemperaturen stabiliseras (tar cirka 24 timmar). Var noga med att fästa locket på plats med locklåsen. Kontrollera badets vattentemperatur med jämna mellanrum. När vattentemperaturen är över 32 °C kan du gå vidare till nästa steg.
 8. Tryck på "CLEAN"-knappen på kontrollpanelen, vilket kör Jetpump 1 (jetstråle 1) i totalt tio minuter för att cirkulera massagebadvattnet. Se till alla avledarventiler är inställda till mittenläget. När jetstrålarna stängts av, testa badvattnet med avseende på bromrester. Om resten ligger mellan 1 och 2 ppm, fortsätt till nästa steg. Om resten är mindre än 1 ppm, upprepa föregående steg tills en bromrest på 1-2 ppm har uppnåtts.
 9. Kontrollera att total alkalinitet (TA) är 80 ppm, att kalkhalt/hårdhet är (CH) 150-400 ppm och därefter att vattnets pH-värde ligger mellan 7,2 och 7,8.
DRIFTANMÄRKNING: Var noga med att utföra justering av total alkalinitet först, eftersom ett felaktigt TA-värde gör det svårare att justera pH till rätt värde och även hindrar desinfektionsmedlet från att verka effektivt. **Massagebadet är klart för användning när badvattnet har cirkulerat och klorhalten håller sig mellan 3 och 5 -ppm.**
 10. Massagebadets temperatur är förprogrammerad att stiga till 39 °C, vilket normalt tar 18 - 24 timmar. Du kan höja vattentemperaturen genom att trycka på knappen **Temp Plus ▲** på kontrollpanelen, eller sänka den genom att trycka på knappen **Temp Minus ▼**. Efter ett par timmar ligger vattentemperaturen inom 1,5 °C (3 °F) från din valda temperatur.

DRIFTANMÄRKNINGAR:

- Ditt massagebad är utrustat med en tiominuters timerfördröjning i uppvärmnings-/underhållsläget. När jetpumpen har slagits från (och en tre graders temperatursänkning har skett) eller temperaturkontrollen har vridits upp, tar det tio minuter innan den låga hastigheten på jetpumpen samt värmaren blir aktiverade. Tryck alltid på "JETS"-knappen för att stänga av jetpumpen när du kliver ur massagebadet.
- Massagebadets styrenhet har en automatisk en-timmars "time-out"-funktion om jetstrålens högfartsläge skulle lämnas på oavsiktligt. **Efter en timmes kontinuerlig drift, återgår styrenheten automatiskt till underhålls-/uppvärmningsläge.**
- Massagebadets styrenhet har även en sex-timmars "time-out"-funktion om ljuset skulle lämnas på oavsiktligt. **Efter sex timmars kontinuerlig drift, slår styrenheten automatiskt av ljuset.**

SPECIALANPASSA DIN MASSAGE

Ditt Caldera®-massagebad erbjuder åtskilliga sätt för dig att anpassa din massageupplevelse. Prova är dig fram för att hitta vad som känns bäst för dig. Försök med sitta på olika sitsar, justera avledarventilerna, luftkontrollerna och jetstrålemunstyckena samt vrid på och av de olika pumparna.

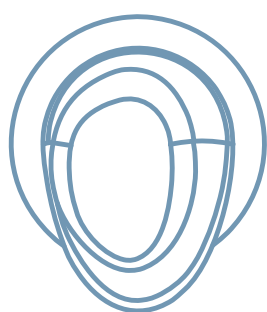
AVLEDARVENTILER

Avledarventilerna på ditt massagebad låter dig rikta vattenflödet från pumparna till flera olika jetstrålekombinationer. Funktionen hos dessa avledarventiler kan du enklast lära dig genom följande:

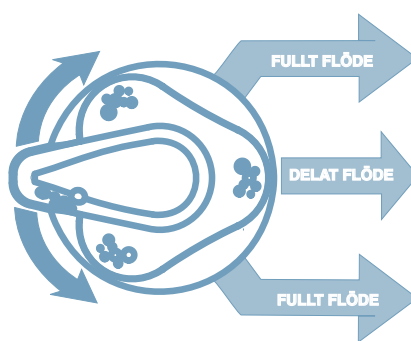
1. Ställ in alla luftkontroller till "ON"-läge genom att vrida dem moturs.
2. Slå på båda pumparna.
3. Vrid handtaget på varje avledarventil och se vilka grupper av jetstrålar som påverkas. (Notera att du kan ställa in avledarventilerna till valfri position mellan de två möjliga ändlägena för att erhålla det strålrtryck 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. Emellertid kan du, med avledarventilen i detta läge, öka effekten på valda jetstrålar genom att vrida sidan på jetstrålarna AdaptaFlo™ och AdaptaSsage™ för att stänga dem som inte är i bruk.

TIPS: Vrid på båda pumparna på och placera avledarventiler i "mittenläge". Experimentera sedan med var och en av luftkontrollerna för att se deras effekt.



UTOPIA-SERIEN



PARADISE-SERIEN

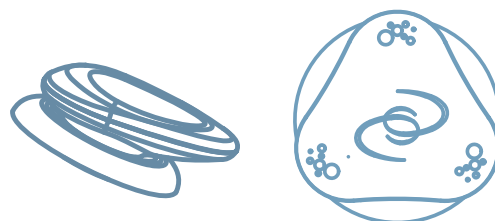
Läge 1 - Hela flödet är riktat till en uppsättning jetstrålar.

Mittenläge - Om avdelaren ställs i något läge mellan läge ett och två, delas flödet upp mellan jetstrålesystemen.

Läge 2 - Hela flödet är riktat till en andra uppsättning jetstrålar.

ACQUARELLA® WATERFALL-VENTIL

Massagebaden Cantabria™, Geneva™, Niagara®, Tahitian®, Elation®, Moorea®, Hawaiian och Martinique® är utrustade med Acquarella Waterfall-funktionen. (**Obs!** Vattenfallen på Moorea, Hawaiian och Martinique tänds inte.) Den aktiveras genom att du trycker på JETS2 (låg eller hög fart) Flödet regleras genom att vrida på Acquarella Waterfall-ventilen som sitter på insidesväggen av massagebadet. Olympia-massagebadets waterfall-funktion aktiveras genom att du trycker på JETS för att aktivera tvåfartspumpen och vrider ventilen, placerad på den främre interiörsväggen, moturs. Flödet regleras genom att vrida waterfall-ventilen till önskat läge.



UTOPIA-SERIEN

PARADISE-SERIEN

ATLAS®-NACKSTRÅLVENTIL

Massagebaden Geneva, Niagara, Tahitian och Elation är utrustade med fyra (4) riktningssackstrålar i EcstaSeat. Flödet i nackstrålarna regleras genom att vrida på Atlas-nackstrålventilen på innerväggen på massagebadet.

LUFTKONTROLLER

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

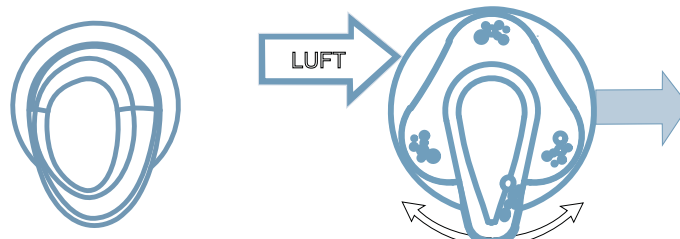
HYDRO-JETSTRÅLAR

Observera: Alla Hydro-jetstrålesbilder visas med täckplåtar i rostfritt stål.

AdaptaFlo-jetstråle - Med denna jetstråle kan du ändra riktningen för jetstrålen genom att ändra läge på munstycket.

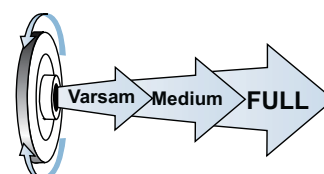
AdaptaSsage-jetstråle - Denna jetstråle ger ett roterande massagemönster, (tillval på Olympia, Cumberland®, Aventine®).

Ytplattorna i AdaptaFlo-jetstrålarna och AdaptaSsage-jetstrålarna är utbytbara. För att ta bort en AdaptaSsage-ytplatta, vrid den moturs tills den inte kan vridas mer. Vrid plattan ännu en gång tills du hör ett klickljud. Tryck in plattan, och dra sedan av den rakt ut. Montera ytplattan genom att klicka den på plats. Extra AdaptaSsage dubbelpport-munstycken finns tillgängliga från din Caldera återförsäljare.



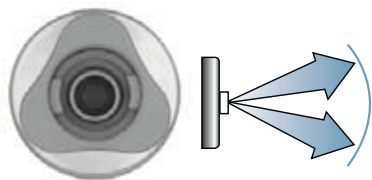
UTOPIA-SERIEN

PARADISE-SERIEN

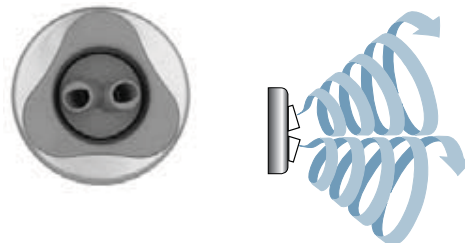


SPECIALANPASSA DIN MASSAGE

Med både AdaptaFlo™- och AdaptaSsage™-jetstrålarna kan du reglera kraften i massagen. Vrid ytterringen medurs för att reducera kraften, eller moturs för att öka kraften. Notera att genom att stänga av flödet till vissa jetstrålar ökas flödet till andra jetstrålar. För att undvika skada på ditt massagebads rörledningar och komponenter, stäng inte av mer än hälften av dessa jetstrålar samtidigt.

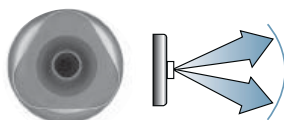


ADAPTAFLLO-JETSTRÅLE



ADAPTASSAGE-JETSTRÅLE

Euro Directional och Euro-Pulse®-jetstrålar - Riktningstjetstrålen Euro med ögonglobsmunstycke ger en direkt, mer fokuserad massage. Euro-Puls-jetstrålarna (standard på vissa modeller och valbar på andra) har en särskild insats som skapar en mjuk, pulserande, roterande massage. Roto-jetstrålekåpan kan avlägsnas om du vill ha en kraftigare, direkt massage på handledsplatserna. För att göra detta, rotera den moturs och dra av den. Du kan köpa extra roto-jetstrålar från din Caldera-återförsäljare.



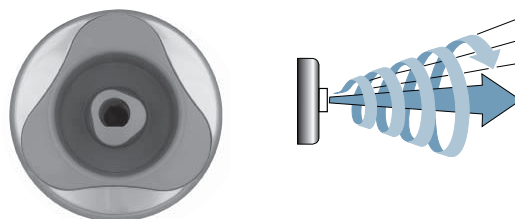
EURO-RIKTNINGSJETSTRÅLE



EURO-PULSE-JETSTRÅLE

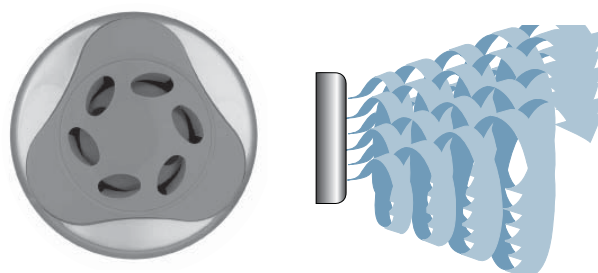
VersaSsage®-jetstråle - Denna jetstråle kan justeras så att det ger antingen en stillastående, direkt stråle eller, genom att justera jetstrålen åt endera sidan, ett roterande massagemönster. För rengöringsinstruktioner, se avsnittet om underhåll av VersaSsage-jetstrålar. För att undvika skada på ditt massagebads rörledningar och komponenter, stäng inte av mer än hälften av dessa jetstrålar samtidigt.

Obs! Denna jetstråle är standard på Cantabria™, Geneva™, Niagara®, Tahitian®, Elation®, Moorea®, Hawaiian, Martinique och Kauai®, men finns inte tillgänglig som tillval på Olympia, Cumberland® och Aventine®.



VERSASSAGE-JETSTRÅLE

OrbiSsage®-jetstrålar - Denna jetstråle ger en unik, pulserande massage. Flödet är justerbart i den meningen att det kan slås av eller till fullständigt (genom att vrida på jetstrålens ytplatta) Det är också utbytbar med VersaSsage-jetstrålen. För rengörings- eller bytesinstruktioner se underhållsavsnittet om VersaSsage- och OrbiSsage-jetstrålar.



ORBISSAGE-JETSTRÅLE

LUFTJETSTRÅLAR

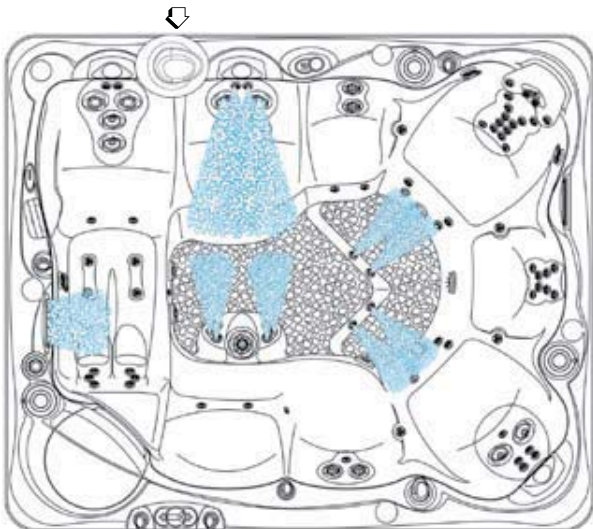
Luftjetstrålesystemet består av en luftpump på 1 HK och 14 luftjetstrålar på Cantabria eller 10 luftjetstrålar som bara finns på massagebaden Geneva, Niagara, Tahitian, Moorea och Hawaiian. Luftjetstrålarna avger luftbubblor som ger en diskret pulsering för en varsam massage av mjukvävnader. I början av den automatiska driftcykeln (endast för dessa massagebad), körs luftjetstrålarna i en minut för att rengöra luftkanalen.



LUFTJETSTRÅLE

JETSTRÅLEMENY

CANTABRIA™



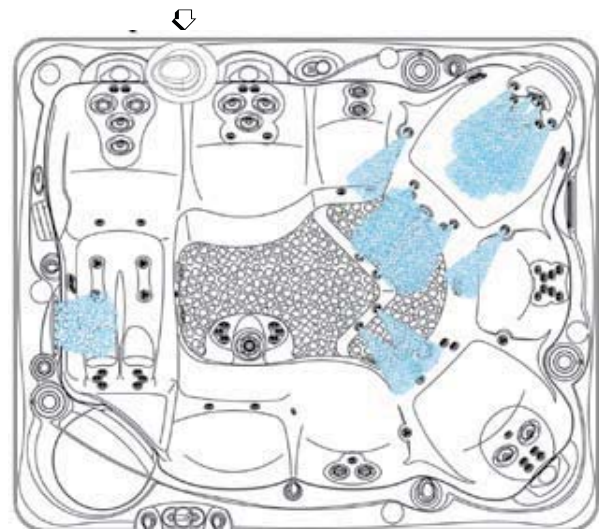
JETPUMP 1 - JETSYSTEM 1

Finns på bakre väggen:

- 2 Euro-riktningsjetstrålar
- 3 VersaSage®-jetstrålar

Finns i fotbrunn:

- 10 Euro-riktningsjetstrålar
- Vänster Acquarella® Waterfall



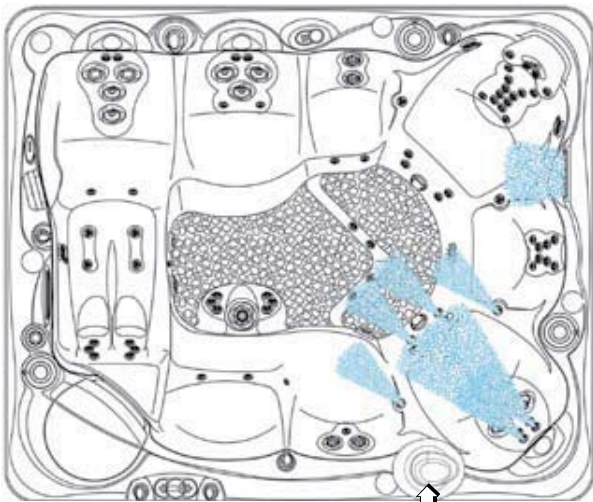
JETPUMP 1 - JETSYSTEM 2

Placering baktill höger:

- 20 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 Euro-Pulse®-jetstrålar

Finns i fotbrunn:

- 4 Euro-riktningsjetstrålar
- Vänster Acquarella Waterfall

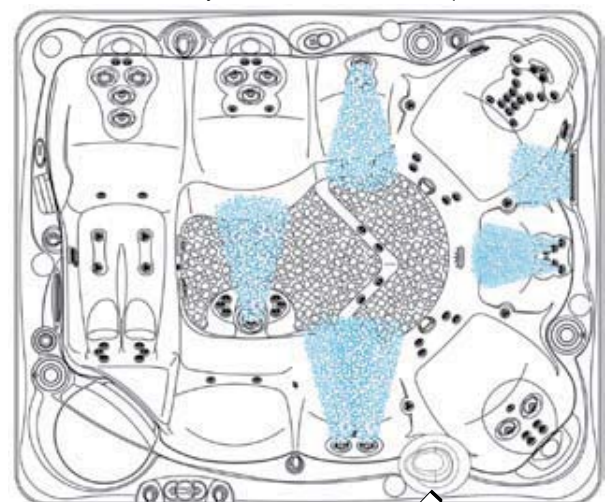


JETPUMP 2 - JETSYSTEM 1

Placering framtill höger:

- 8 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSage-jetstrålar
- 2 Euro-Pulse-jetstrålar

Höger Acquarella Waterfall



JETPUMP 2 - JETSYSTEM 2

Finns på bakre väggen:

- 2 AdaptaSage™-jetstrålar

Finns till höger:

- 6 Euro-jetstrålar

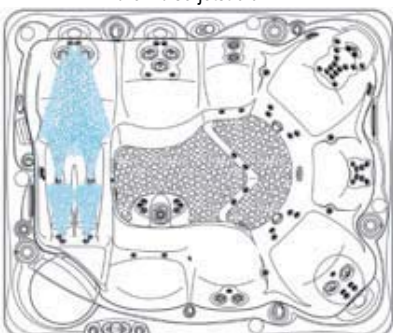
Finns på främre väggen

- 2 AdaptaSage-jetstrålar

Finns i fotbrunn:

- 1 Euphoria®-jetstråle

Höger Acquarella Waterfall



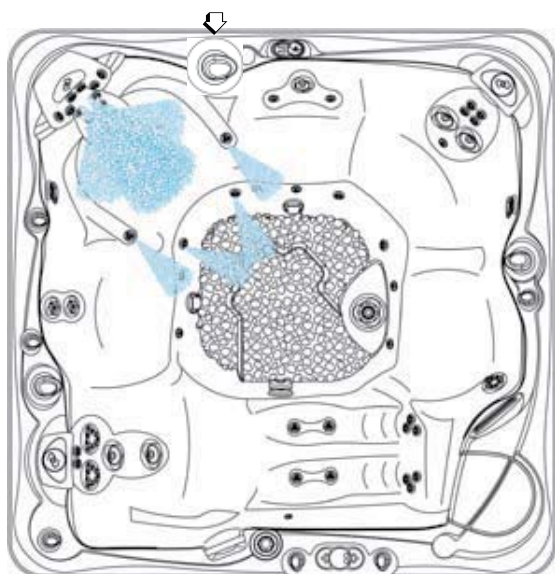
JETPUMP 3 - ULTRAMASSEUSE™-SYSTEM 1

Placerad i Ultra Massage™-sittplatsen:

- 12 Euro-jetstrålar
- 2 OrbiSage®-jetstrålar
- 2 VersaSage-jetstrålar

JETSTRÅLEMENY

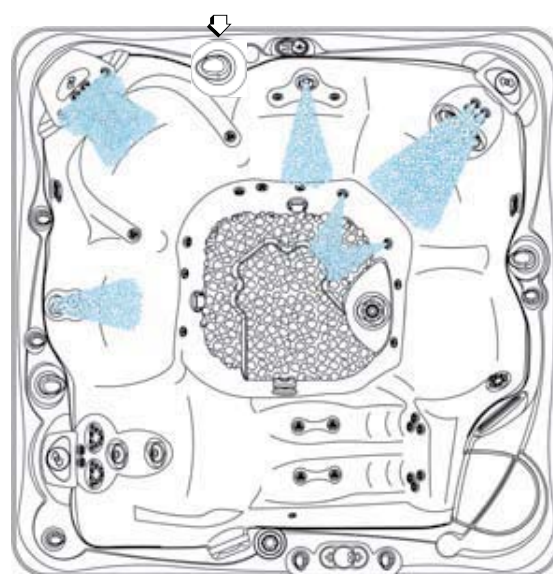
GENEVA™



JETPUMP 1 - JETSYSTEM 1

Placering i EcstaSeat® – baktill, vänster:

- 2 Euro-Pulse®-jetstrålar
- 14 Euro-riktningsjetstrålar
- 4 riktningssnackjetstrålar

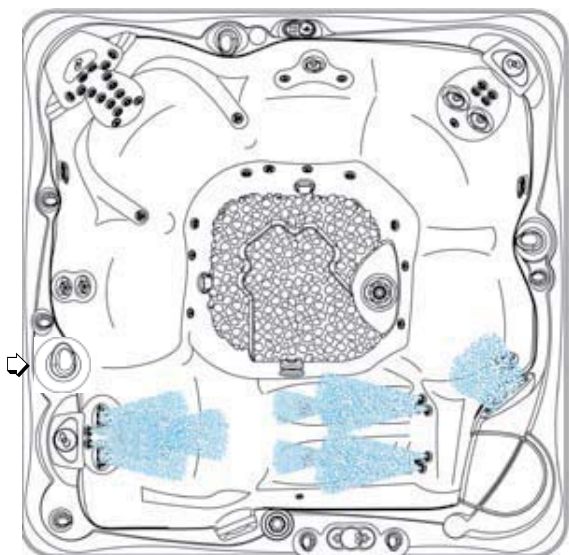


JETPUMP 1 - JETSYSTEM 2

- 2 AdaptaSsage™-jetstrålar på vänster vägg
- 1 AdaptaFlo™-jetstråle på bakre vägg
- 4 riktningssnackjetstrålar

Placering i LumbarSsage®-sitsen – baktill, höger:

- 6 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage®-jetstrålar

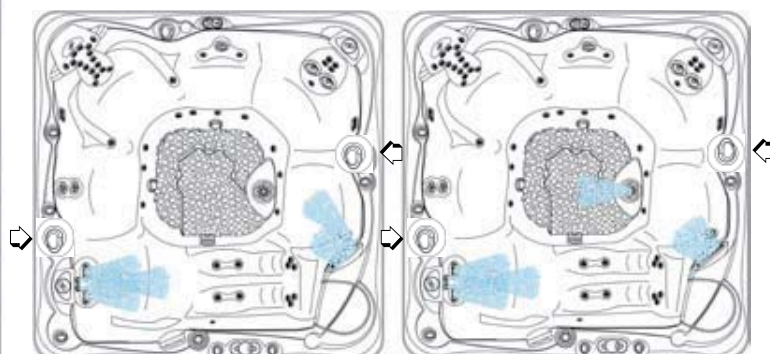


JETPUMP 2 - JETSYSTEM 1

- Acquarella® Waterfall

Placerad i Ultra Massage™-sittplatsen – främre:

- 6 Sole Soothers®
- 6 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage-jetstrålar
- 2 OrbiSsage®-jetstrålar



JETPUMP 2 - JETSYSTEM 2

- Aktiverar avledare på höger sida

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – främre höger:

- 2 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage-jetstrålar
- 2 OrbiSsage-jetstrålar

Jetsystem 1, höger sida:

- 1 Whirlpool-jetstråle på höger vägg
- Acquarella Waterfall

JETPUMP 2 - JETSYSTEM 2

- Aktiverar avledare på höger sida

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – främre höger:

- 2 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage-jetstrålar
- 2 OrbiSsage-jetstrålar

Jetsystem 2, höger sida:

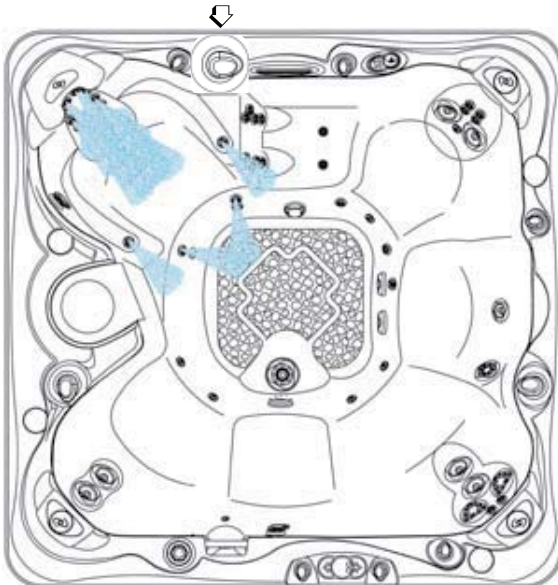
- 1 Euphoria®-jetstråle i fotbrunn
- Acquarella Waterfall

KOMBINATIONJETSYSYSTEM

Jetpump 1-avledare i mittenläge aktiverar både jetpump 1 - system 1 och 2.
 Jetpump 2-avledare i mittenläge aktiverar både jetpump 2 - system 1 och 2.
 Höger sidas avledare i mittenläget aktiverar höger system 1 och 2.

JETSTRÅLEMENY

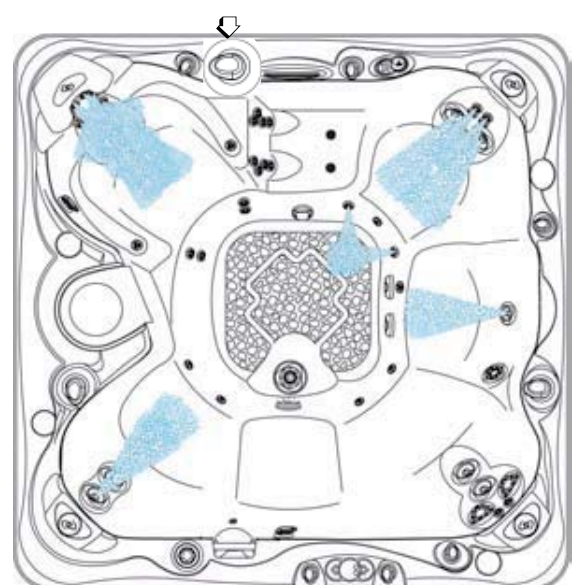
NIAGARA®



JETPUMP 1 - JETSYSTEM 1

Placering i EcstaSeat – baktill, vänster:

- 2 Euro-Pulse®-jetstrålar
- 14 Euro-riktningsjetstrålar
- 4 riktningssackjetstrålar

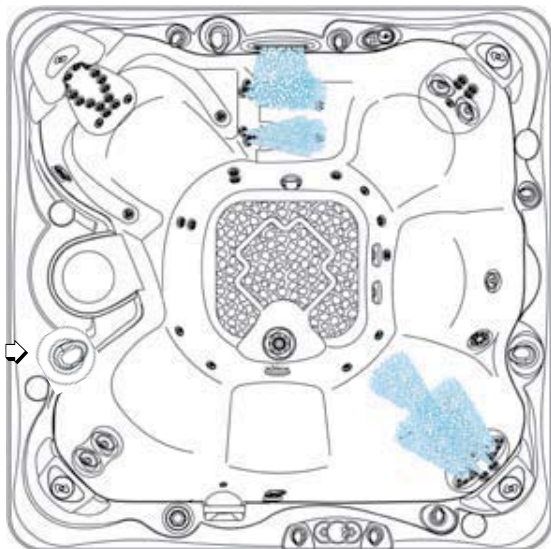


JETPUMP 1 - JETSYSTEM 2

- 1 AdaptaFlo™-jetstråle på höger vägg
- 2 VersaSsage®-jetstrålar på främre vänster vägg
- 4 riktningssackjetstrålar

Placering i LumbarSsage®-sitsen – baktill, höger:

- 6 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage-jetstrålar

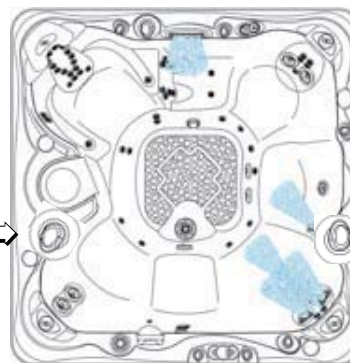


JETPUMP 2 - JETSYSTEM 1

- 8 Sole Soothers® i mitten baktill
- Acquarella® Waterfall

Placerad i Ultra Massage™-sittplatsen – fram till höger:

- 2 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage-jetstrålar
- 2 OrbiSsage®-jetstrålar



JETPUMP 2 - JETSYSTEM 2

- Aktiverar avledare på höger sida

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – fram till höger:

- 2 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage-jetstrålar
- 2 OrbiSsage-jetstrålar

Jetsystem 1, höger sida:

- 1 Whirlpool-jetstråle på höger vägg
- Acquarella Waterfall



JETPUMP 2 - JETSYSTEM 2

- Aktiverar avledare på höger sida

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – fram till höger

- 2 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage-jetstrålar
- 2 OrbiSsage-jetstrålar

Jetsystem 2, höger sida:

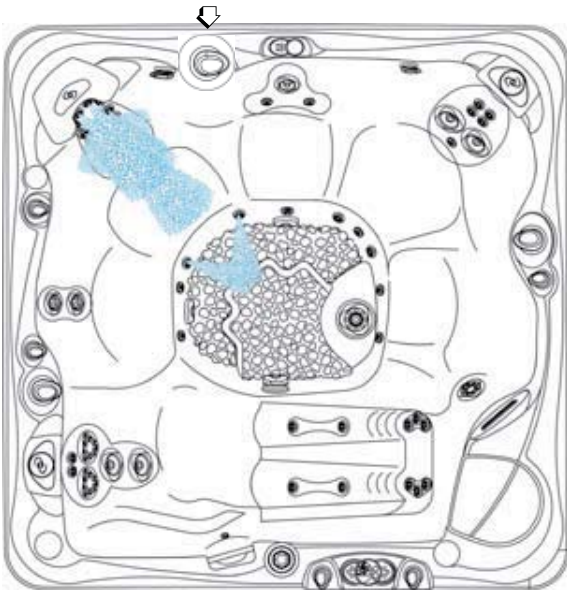
- 1 Euphoria®-jetstråle i fotbrunn
- Acquarella Waterfall

KOMBINATIONSJETSYSTEM

Jetpump 1-avledare i mittenläge aktiverar både jetpump 1 - system 1 och 2.
Jetpump 2-avledare i mittenläge aktiverar både jetpump 2 - system 1 och 2.
Höger sidas avledare i mittenläget aktiverar höger system 1 och 2.

JETSTRÅLEMENY

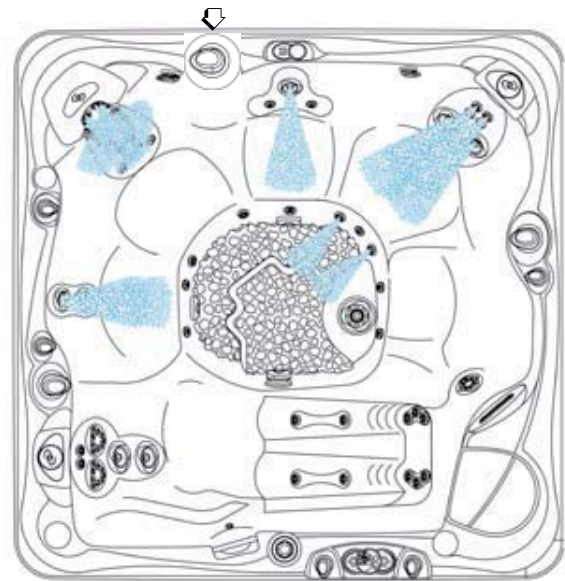
TAHITIAN®



JETPUMP 1 - JETSYSTEM 1

Placering i EcstaSeat® – baktill, vänster:

- 12 Euro-riktningsjetstrålar
- 4 riktningssackjetstrålar

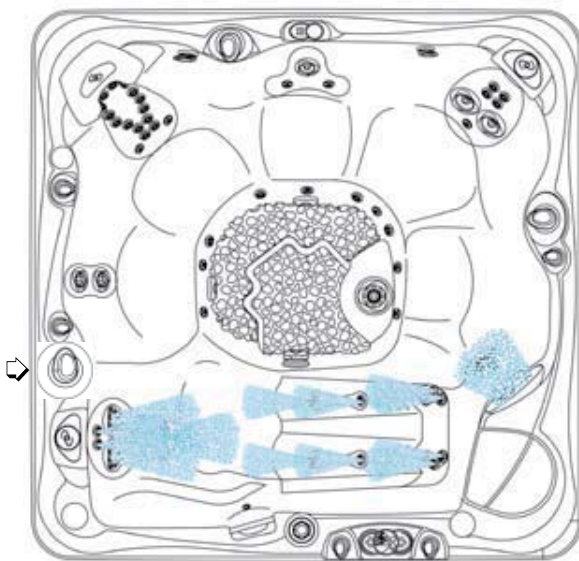


JETPUMP 1 - JETSYSTEM 2

- 4 riktningssackjetstrålar
- 2 AdaptaSsage™-jetstråle på vänster vägg
- 1 AdaptaFlo™-jetstråle på bakre vägg

Placering i LumbarSsage®-sitsen – baktill, höger:

- 6 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage®-jetstrålar



JETPUMP 2 - JETSYSTEM 1

- Acquarella® Waterfall

Placerad i Ultra Massage™-sittplatsen – främre:

- 6 Sole Soothers®
- 6 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage™-jetstrålar
- 2 OrbiSsage®-jetstrålar



JETPUMP 2 - JETSYSTEM 2

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – främre höger:

- 2 Euro-riktningsjetstrålar
 - 2 VersaSsage™-jetstrålar
 - 2 OrbiSsage®-jetstrålar
- (Aktiverar avledare på höger sida)

Jetsystem 1, höger sida:

- 1 Whirlpool-jetstråle på höger vägg
- Acquarella Waterfall



JETPUMP 2 - JETSYSTEM 2

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – främre höger:

- 2 Euro-riktningsjetstrålar
 - 2 VersaSsage™-jetstrålar
 - 2 OrbiSsage®-jetstrålar
- (Aktiverar avledare på höger sida)

Jetsystem 2, höger sida:

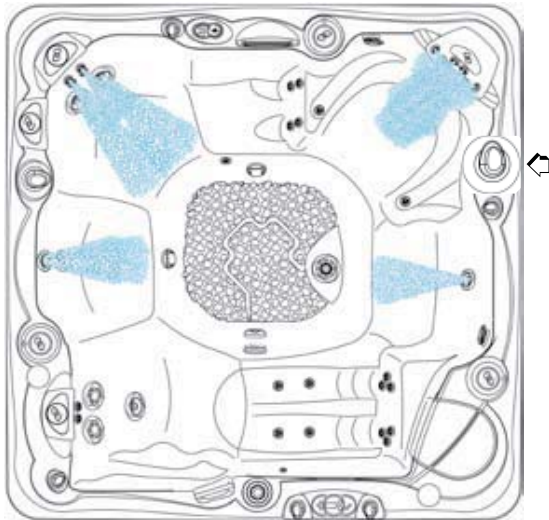
- 1 Euphoria®-jetstråle i fotbrunn
- Acquarella Waterfall

KOMBINATIONSJETSYSTEM

Jetpump 1-avledare i mittenläge aktiverar både jetpump 1 - system 1 och 2.
Jetpump 2-avledare i mittenläge aktiverar både jetpump 2 - system 1 och 2.
Höger sidas avledare i mittenläget aktiverar höger system 1 och 2.

JETSTRÅLEMENY

ELATION®

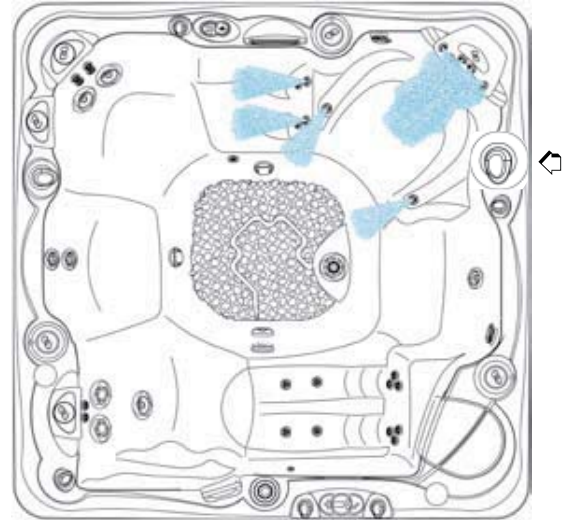


JETPUMP 1 - JETSYSTEM 1

- 1 AdaptaFlo™-jetstråle på höger vägg
- 2 AdaptaSsage™-jetstrålar på vänster vägg
- 4 riktningsnackjetstrålar

Placering i LumbarSsage®-sitsen – baktill, vänster:

- 4 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage®-jetstrålar

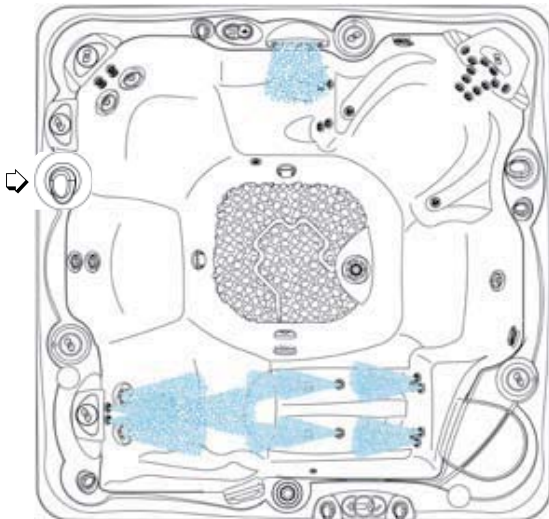


JETPUMP 1 - JETSYSTEM 2

- 4 Sole Soothers® i mitten baktill

Placering i EcstaSeat® – baktill, höger:

- 2 Euro-Pulse®-jetstrålar
- 8 Euro-riktningsjetstrålar
- 4 riktningsnackjetstrålar

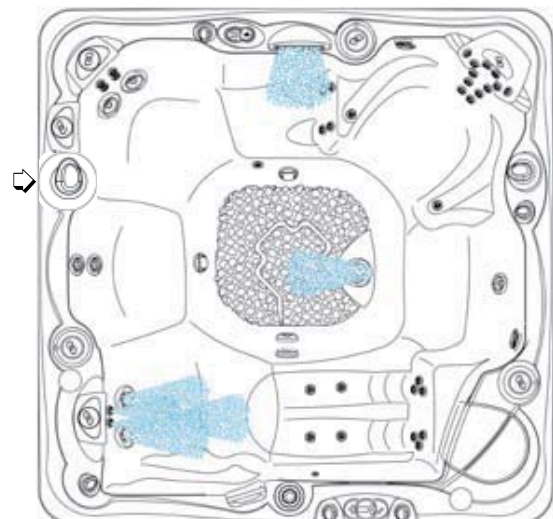


JETPUMP 2 – JETSYSTEM 1

- Acquarella® Waterfall

Placerad i UltraMassage™-sittplatsen:

- 6 Euro-riktningsjetstrålar
- 1 VersaSsage-jetstråle
- 2 OrbiSsage®-jetstrålar
- 6 Sole Soothers



JETPUMP 2 – JETSYSTEM 2

- Acquarella Waterfall
- 1 Euphoria®-jetstråle i fotbrunn

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen:

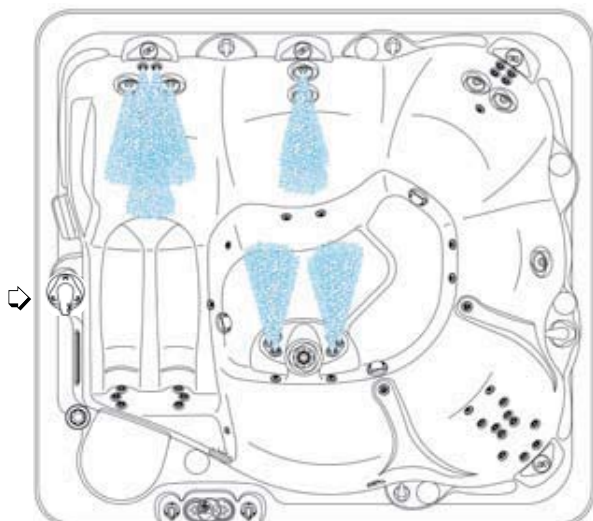
- 2 Euro-riktningsjetstrålar
- 1 VersaSsage-jetstråle
- 2 OrbiSsage-jetstrålar

KOMBINATIONJETSYSTEM

Jetpump 1-avledare i mittenläge aktiverar både jetpump 1 - system 1 och 2.
Jetpump 2-avledare i mittenläge aktiverar både jetpump 2 - system 1 och 2.

JETSTRÅLEMENY

MOOREA®



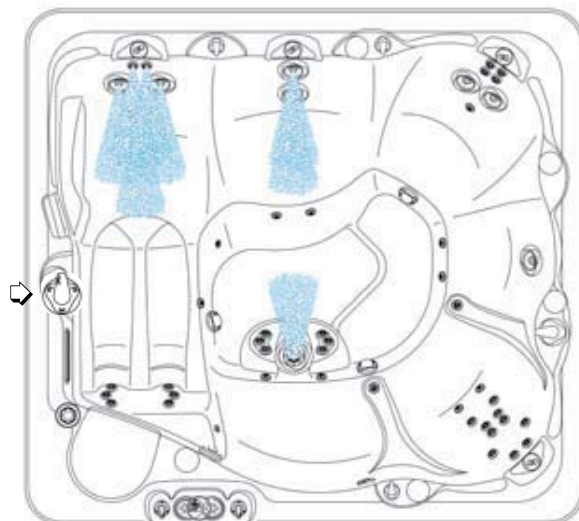
JETPUMP 1 – JETSYSTEM 1

Placerad i Ultra Massage™-sittplatsen – vänster

- 3 VersaSage®-jetstrålar
- 2 Euro-riktningsjetstrålar

Placering i den tillbakalutade sitsen

- 2 VersaSage®-jetstrålar – på bakre vägg
- 6 Sole Soothers®



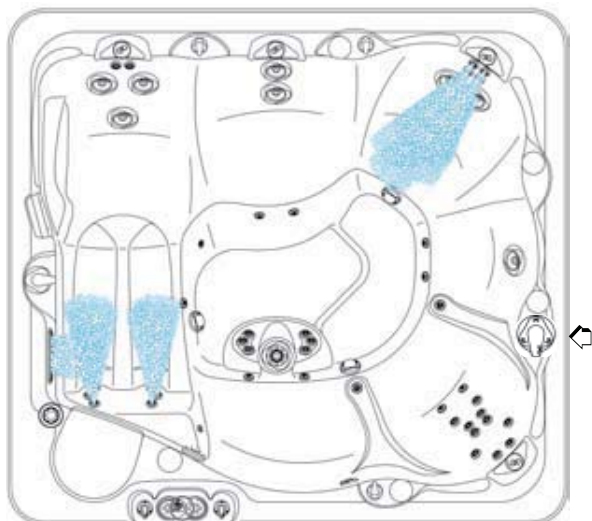
JETPUMP 1 – JETSYSTEM 2

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – vänster

- 3 VersaSage-jetstrålar
- 2 Euro-riktningsjetstrålar

Placering i den tillbakalutade sitsen

- 2 VersaSage-jetstrålar – på bakre vägg
- 1 Euphoria®-jetstråle i fotbrunn



JETPUMP 2 – JETSYSTEM 1

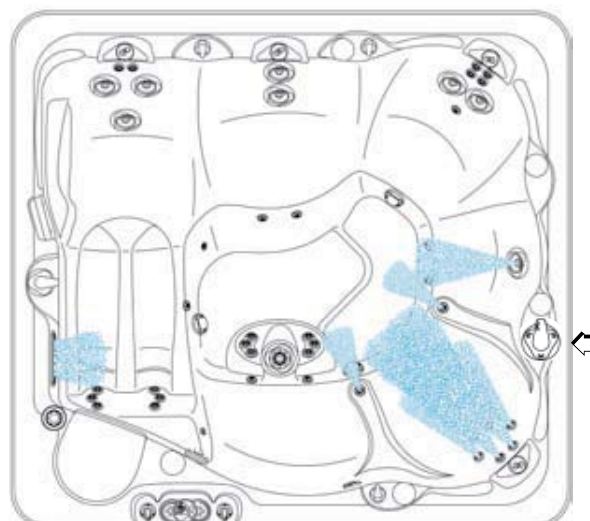
- Waterfall

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – vänster

- 6 Sole Soothers-jetstrålar

Placering i LumbarSage®-sitsen – baktill höger

- 4 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSage-jetstråle



JETPUMP 2 – JETSYSTEM 2

- Waterfall

Placerad i Single Jet-sitsen

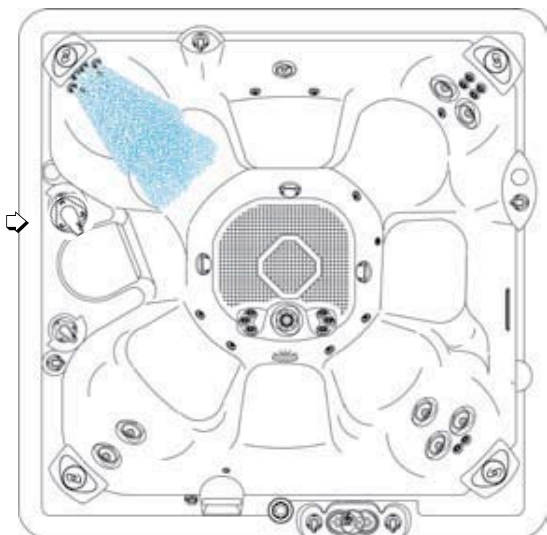
- 1 AdaptaFlo™ jetstråle

Placering i Ecsta Seat® – framtill höger

- 10 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 Euro-Pulse®-jetstrålar

JETSTRÅLEMENY

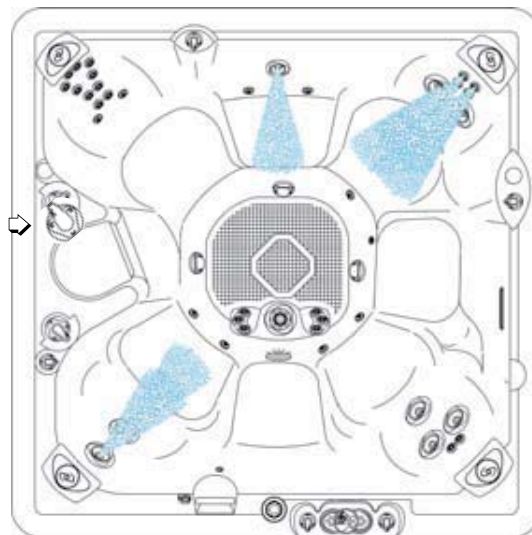
HAWAIIAN



JETPUMP 1 – JETSYSTEM 1

Placering i Ecsta Seat® – baktill, vänster

- 10 Euro-riktningsjetstrålar

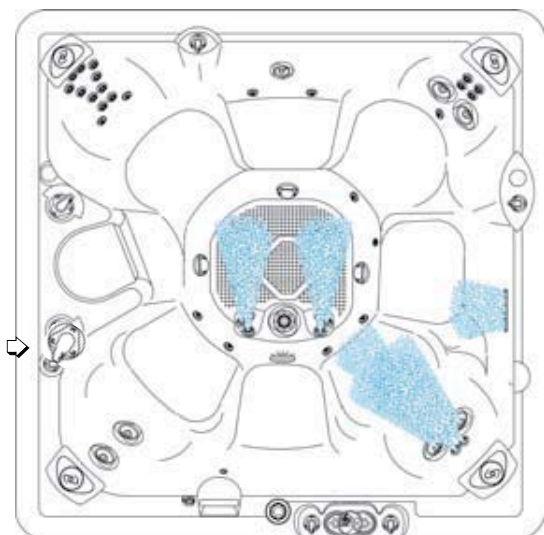


JETPUMP 1 – JETSYSTEM 2

- 2 VersaSsage®-jetstrålar i främre vänster hörn
- 1 AdaptaFlo™-jetstråle på bakre väggen i mitten

Placering i LumbarSsage®-sitsen – baktill höger

- 4 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage®-jetstrålar

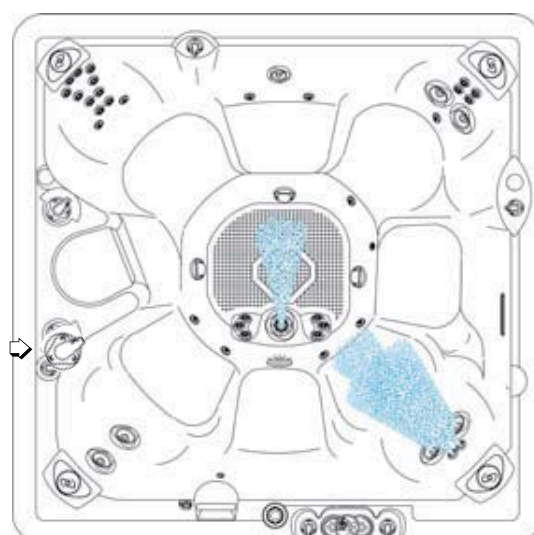


JETPUMP 2 – JETSYSTEM 1

- Waterfall
- 6 Sole Soothers® i fotbrunn

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – framtill höger

- 3 VersaSsage®-jetstrålar
- 2 Euro-riktningsjetstrålar



JETPUMP 2 – JETSYSTEM 2

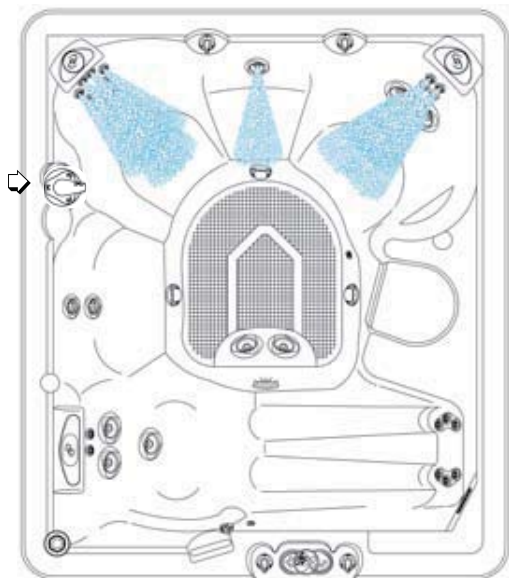
- 1 Euphoria®-jetstråle i fotbrunn

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – framtill höger

- 3 VersaSsage®-jetstrålar
- 2 Euro-riktningsjetstrålar

JETSTRÅLEMENY

MARTINIQUE®



JETPUMP 1 – JETSYSTEM 1

Placering i Ecsta Seat® – baktill vänster:

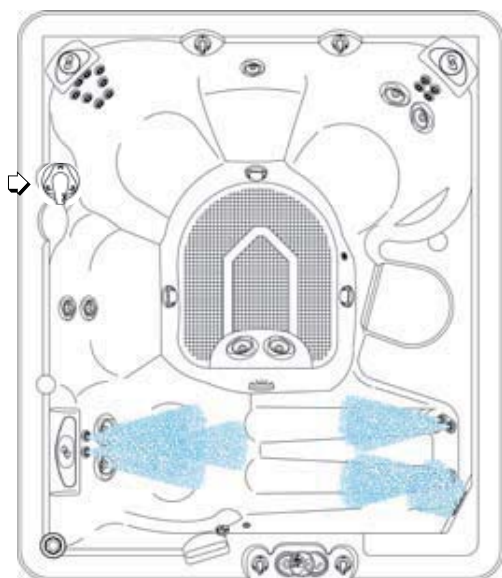
- 8 Euro-riktningsjetstrålar

Placering i LumbarSsage®-sitsen – baktill, höger

- 4 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage®-jetstrålar

Placering i mittensits

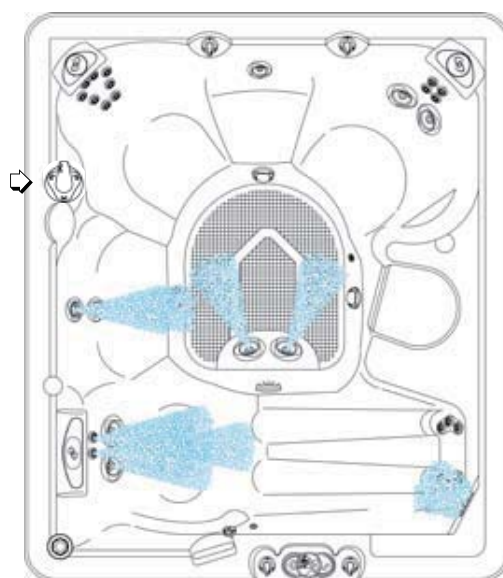
- 1 AdaptaFlo™-jetstråle



JETPUMP 2 – JETSYSTEM 1

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – främre

- 6 Sole Soothers®
- 3 VersaSsage-jetstrålar
- 2 Euro-riktningsjetstrålar
- Waterfall



JETPUMP 2 – JETSYSTEM 2

- 2 AdaptaSsage™-jetstrålar på vänster vägg

- 2 VersaSsage-jetstrålar i fotbrunn

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen – främre:

- 2 Euro-riktningsjetstrålar

- 3 VersaSsage-jetstrålar

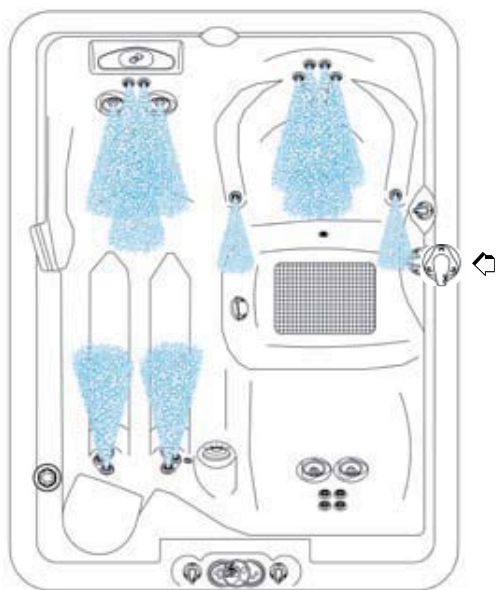
- Waterfall

KOMBINATIONSJETSYSTEM

Jetpump 2-avledaren i mittenläge aktiverar jetpump 2, både system 1 och 2.

JETSTRÅLEMENY

KAUAI®



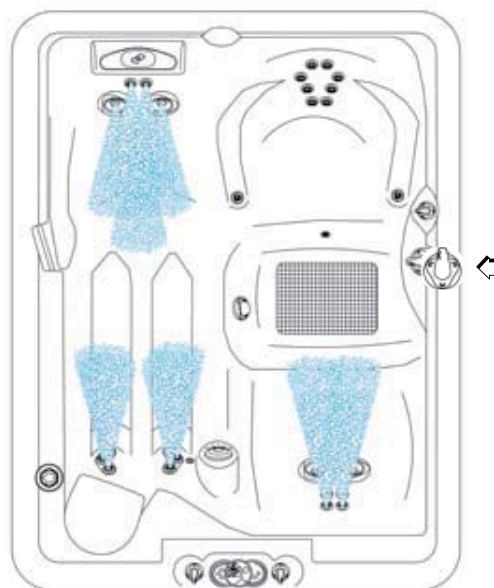
JETPUMP - JETSYSTEM 1

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen

- 6 Sole Soothers®
- 3 VersaSsage®-jetstrålar
- 2 Euro-riktningsjetstrålar

Placering i Ecsta Seat®

- 8 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 Euro-Pulse®-jetstrålar



JETPUMP - JETSYSTEM 2

Placerad i Ultra Massage-sittplatsen

- 6 Sole Soothers
- 3 VersaSsage-jetstrålar
- 2 Euro-riktningsjetstrålar

Placering i LumbarSsage®-sitsen

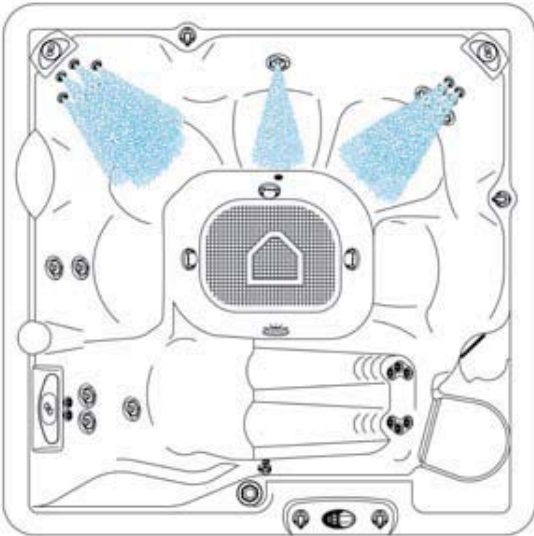
- 4 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 VersaSsage-jetstrålar

KOMBINATIONSJETSYSTEM

Jetpump 1-avledaren i mittenläge aktiverar både jetpumpsystem 1 och 2

JETSTRÅLEMENY

OLYMPIA



JETPUMP 1

Placering i EcstaSeat®

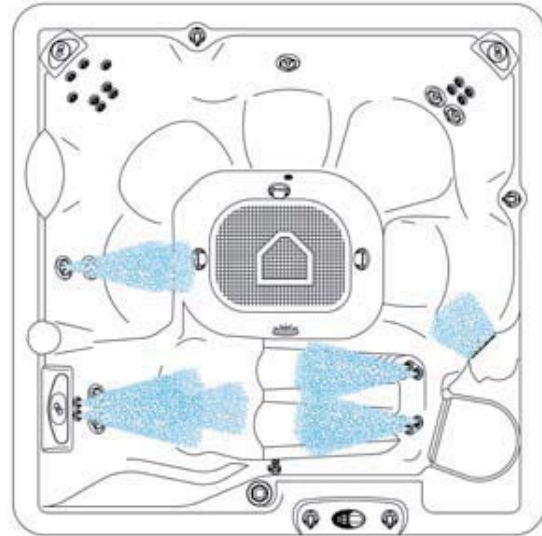
- 8 Euro-riktningsjetstrålar

Placering i mittensits

- 1 AdaptaFlo™-jetstråle på bakre vägg

Placering i LumbarSsage®-sitsen

- 4 Euro-riktningsjetstrålar
- 2 AdaptaFlo-jetstrålar



JETPUMP 2

- Waterfall

- 2 AdaptaFlo-jetstrålar på vänster vägg

Placerad i Ultra Massage™-sittplatsen

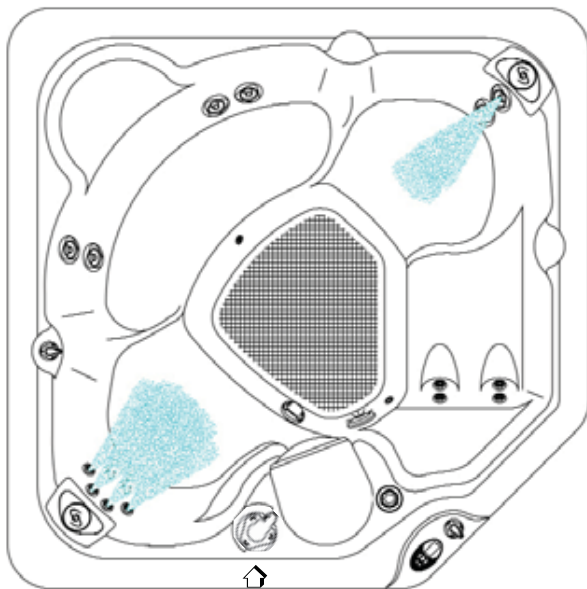
- 6 Sole Soothers®

- 3 AdaptaFlo-jetstrålar

- 2 Euro-riktningsjetstrålar

JETSTRÅLEMENY

CUMBERLAND®



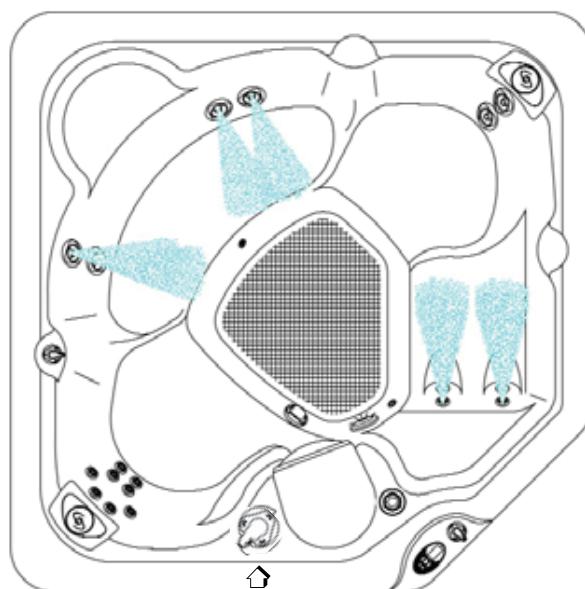
JETSYSTEM 1

Placering i Ecsta Seat®

- 8 Euro-riktningsjetstrålar

Placering i hörnsits

- 2 AdaptaFlo™-jetstrålar



JETSYSTEM 2

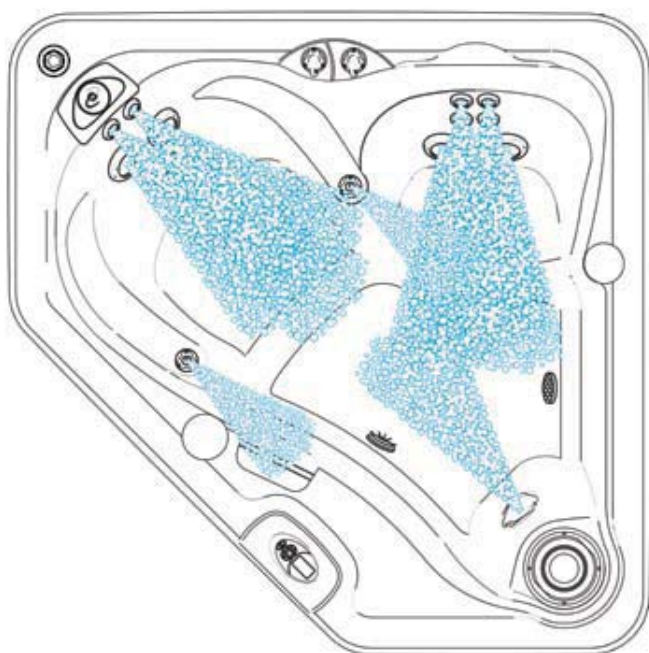
- 2 AdaptaFlo-jetstrålar på bakre vägg

- 2 AdaptaFlo-jetstrålar på vänster vägg

Placering framtill, höger

- 4 Sole Soothers®

AVENTINE®



JETSYSTEM

- 1 AdaptaFlo-jetstråle i fotbrunn

Placering i LumbarSage®-sitsen – baktill, höger

- 4 Euro-riktningsjetstrålar

- 2 AdaptaFlo-jetstrålar

Placering i UltraMassage®-sitsen – baktill, vänster

- 3 AdaptaFlo-jetstrålar

- 2 Euro-Pulse®-jetstrålar

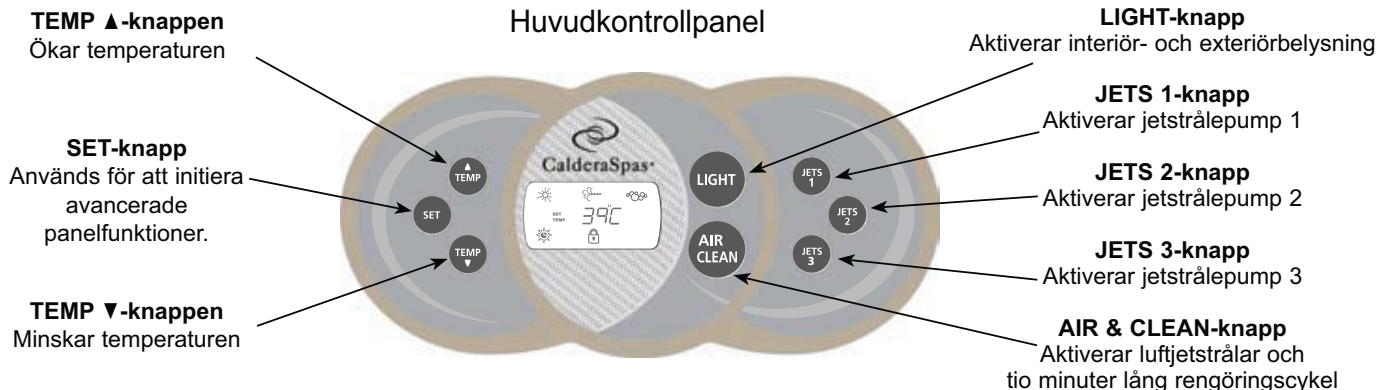
- 2 Euro-riktningsjetstrålar

ANVÄNDNINGSPANTRUKTIONER FÖR CANTABRIA™, GENEVA™, NIAGARA® OCH TAHITIAN®

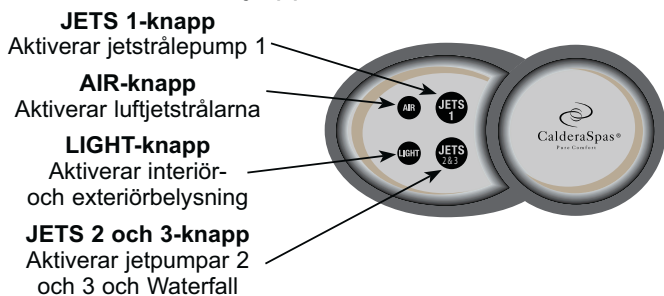
KONTROLLPANELER

Cantabria

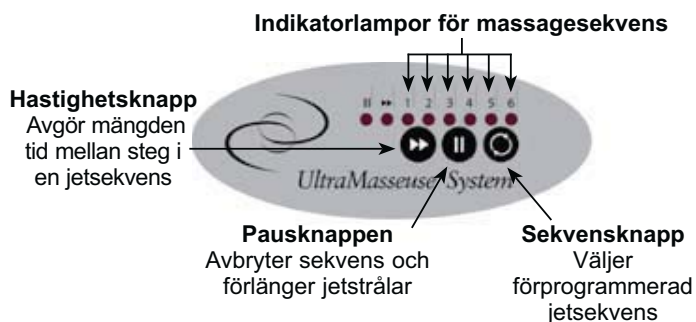
Huvudkontrollpanel



Hjälppanel

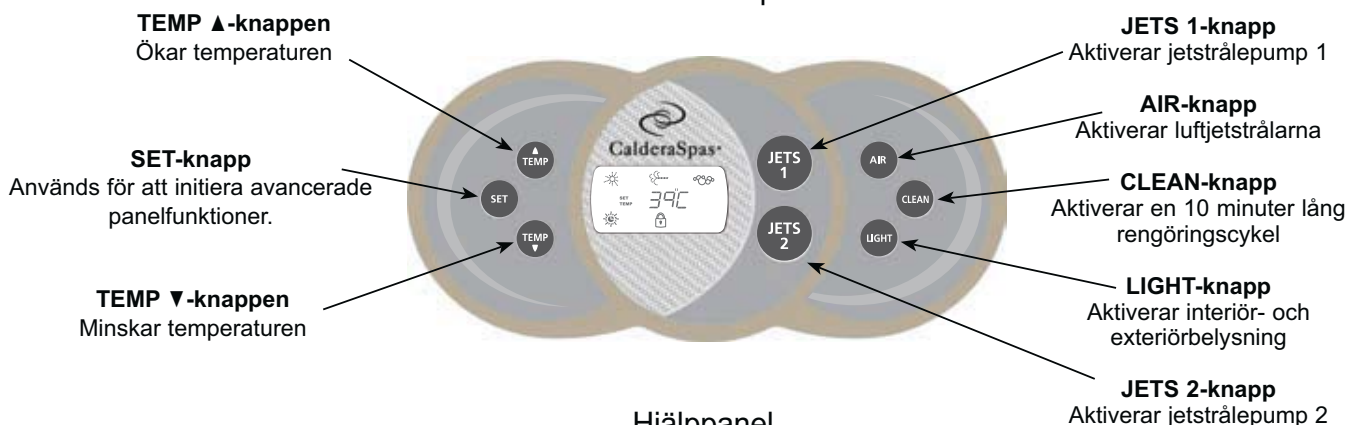


Kontrollpanelen på UltraMasseuse™

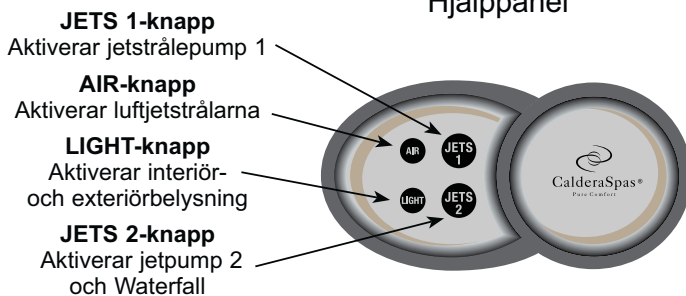


Geneva • Tahitian • Niagara

Huvudkontrollpanel

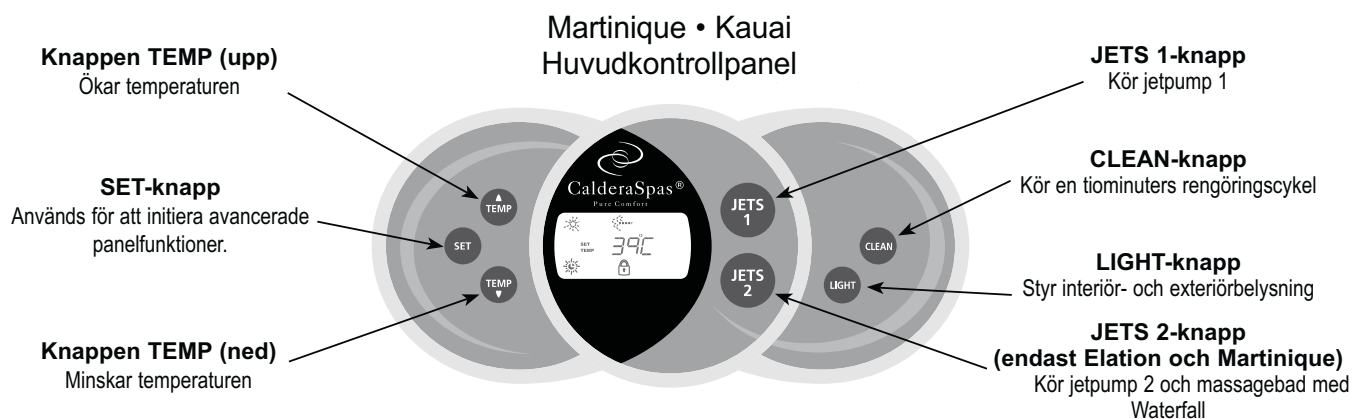
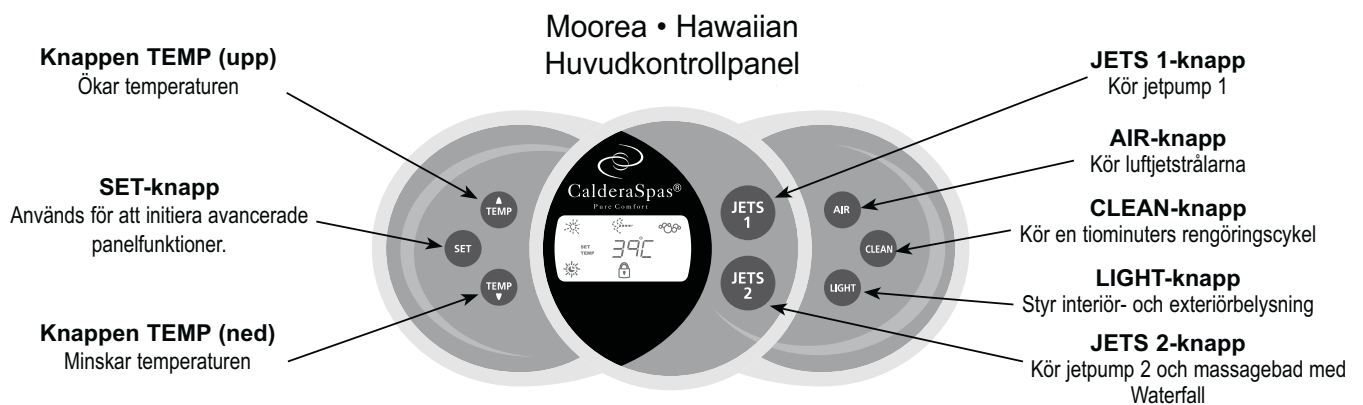
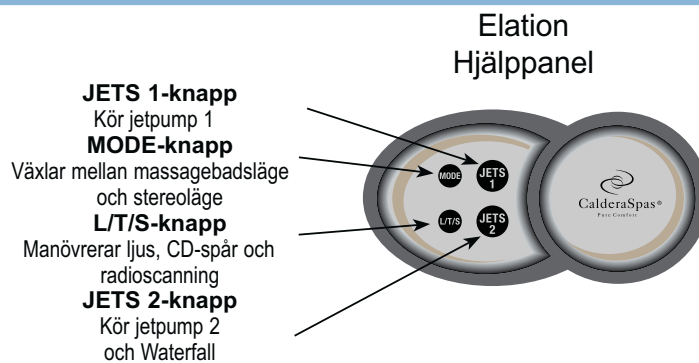
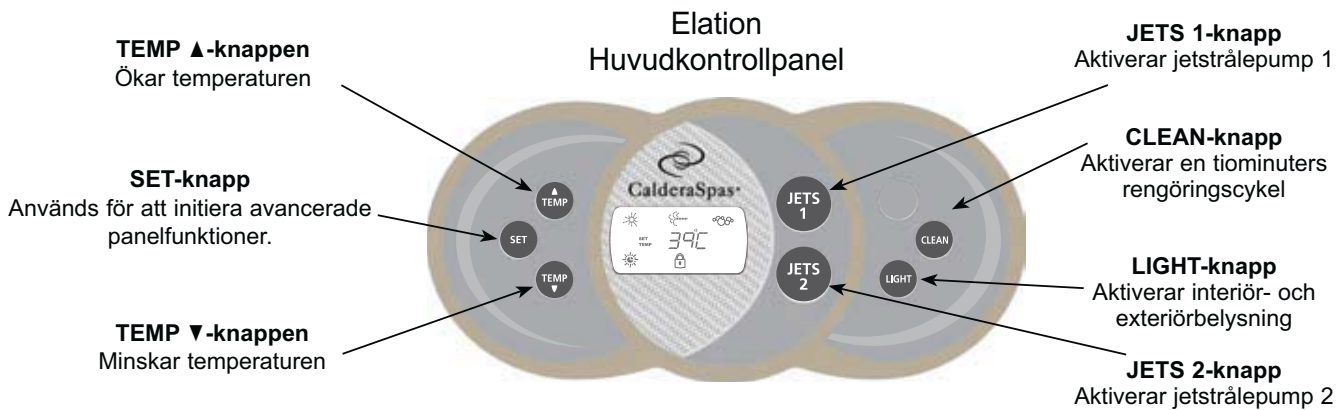


Hjälppanel



ANVÄNDNINGSPANTRUKTIONER FÖR ELATION®, MOOREA™, MARTINIQUE®, AND KAUAI®

KONTROLLPANELER



BRUKSANVISNING

KNAPPARNA OCH SKÄRMEN PÅ HUVUDKONTROLLPANELEN

Styrsystemet till massagebadet består av en lysdiod (LED) och praktiska tryckknappar som låter dig ställa in vattnets temperatur, liksom hydroterapi-jetstrålar, stämningbelysning och övriga jetstrålar från massagebadets kontrollpanel.

DISPLAYINVERTERING

Du kan invertera den fyrsiffriga huvuddisplyen för att enklare se den från insidan av massagebadet. Tryck och håll in "SET"-knappen i tre sekunder tills displayen inverteras. Tryck och håll in "SET"-knappen tre sekunder en andra gång enligt invertera den fyrsiffriga displayen tillbaka till det ursprungliga läget.

TEMPERATURKONTROLL



Inställningstemperaturområdet är från 27 °C (80 °F) till 40 °C (104 °F). Första gången strömmen slås på ställs massagebadets vattentemperatur automatiskt in på 39 °C (102 °F). Detta är den inställning som har programmerats vid fabriken. När massagebadet har installerats och används lagras det sista temperaturvärdet som angetts av användaren i minnet. Om strömmen kopplas bort från massagebadet återgår badet automatiskt till den senast inställda temperaturen när strömmen åter kopplas på. (Alla temperaturinställningar kan bli något högre beroende på aktuell användning av och konditionen på ditt massagebad, och på utomhustemperaturen.)

Massagebadets inställda temperatur visas när man trycker på knappen TEMP ▲ eller TEMP ▼. Den inställda temperaturen visas såvida inte Massagebadet låst-funktionen är på (i så fall visas ordet SPA (massagebad) och hänglåset på skärmen). Displayen där temperaturen anges går automatiskt tillbaka till den verkliga temperaturen efter fem sekunder. Massagebadets inställda temperatur visas när man trycker på knappen TEMP ▲. Varje gång du trycker på knappen ökar den inställda temperaturen med en grad. Om du håller knappen nedtryckt ökar den inställda temperaturen med en grad per halv sekund.

För att minska den inställda temperaturen på massagebadets vatten, tryck på TEMP ▼. Varje gång du trycker på knappen sänks den inställda temperaturen med en grad. Om du håller knappen nedtryckt sänks den inställda temperaturen med en grad per halv sekund.

Om inställningstemperaturen inte ändras, kontrollera om funktionerna TEMP LOCK och/eller SPA LOCK är på. Om någon av dessa låsfunktioner är på är temperaturstyrningen inaktiverad.

MANUELL RENGÖRINGSCYKEL (CLEAN)

CLEAN-knappen tillhandahålls som en bekväm timer för vattenunderhållet. När "CLEAN"-knappen trycks in, aktiveras jetpump 1. På Cantabria, tryck på knapparna SET och AIR & CLEAN för att starta rengöringscykeln. Jetpump-symbolen blinkar på och av tills rengöringscykeln är slutförd. Hela rengöringscykeln tar tio minuter. Om rengöringscykeln inte startar, se till att massagebadslås är inaktiverat. Massagebadslås-funktionen inaktiverar alla kontroller på både huvudkontrollpanelen och den extra kontrollpanelen.

AIR JETS-KNAPP (massagebaden Cantabria™, Geneva™, Niagara®, Tahitian®, Moorea® and Hawaiian)



"AIR"-knappen aktiverar luftfläkten. När du trycker på knappen "AIR" tänds jetsymbolen på kontrollpanelens display. Symbolen förblir tänd tills man trycker på knappen för att stänga av fläkten, eller efter 15 minuters kontinuerlig drift, då fläkten stängs av automatiskt av kontrollsystemet. När luftfläkten är på, körs jetstrålarna med bara luft i hela massagebadet. För att stoppa luftfläkten, tryck bara på "AIR"-knappen.

JETS-KNAPPAR



Din massagebadsmodell använder en, två eller tre knappar som styr en eller flera jetpumpar. När du trycker på valfri JETS-knapp en gång tänds det jetsymbolen på kontrollpanelsskärmen. Symbolen förblir tänd tills jetpumpen har stängts av (se diagrammet nedan), eller efter en timme med kontinuerlig drift när pumparna automatiskt stängs av, av kontrollsystemet.

Kauai®		Modellerna Geneva, Niagara, Tahitian, Elation, Moorea, Hawaiian och Martinique:		
	JETS-knapp		JETS 1-knapp	JETS 2-knapp
Första tryckningen:	Jetpump på.	Första tryckningen:	Jetpump 1 på.	Jetpump 2 på låg hastighet.
Andra tryckningen:	Jetpump av.	Andra tryckningen:	Jetpump 1 av.	Jetpump 2 på hög hastighet.*
		Tredje tryckningen:	Ej tillämpligt	Jetpump 2 av.
				<small>* Förutom Martinique som har en enda hastighetspump</small>

Modellen Cantabria:			
	JETS 1-knapp	JETS 2-knapp	JETS 3-knapp
Första tryckningen:	Jetpump 1 på låg hastighet.	Jetpump 2 på låg hastighet.	Jetpump 3 på hög hastighet.
Andra tryckningen:	Jetpump 1 på hög hastighet.	Jetpump 2 på hög hastighet.	Jetpump 3 av.
Tredje tryckningen:	Jetpump 1 av.	Jetpump 2 av.	

BRUKSANVISNING

BELYSNINGSKONTROLL (Utopia Series)



"LIGHT"-knappen tändes ljuset och reglerar dess intensitet. Tryck på "LIGHT"-knappen så tänds ljuset enligt följande:

- Första tryckningen på LIGHT-knappen: alla lampor tänds.
- Andra tryckningen: bartop-lamporna släcks.
- Tredje tryckningen: vattenfallslampan släcks.
- Fjärde tryckningen: huvudlampan, Euphoria® Jet och greppskenas lampor på medelintensitet. Externa ljusarmar på full intensitet.
- Femte tryckningen: huvudlampan, Euphoria-jetstråle och greppskenas lampor på låg intensitet. Externa ljusarmar på full intensitet.
- Sjätte tryckningen: huvudlampan, Euphoria-jetstråle, och greppskenas lampor släcks. Externa ljusarmar på full intensitet.
- Sjunde tryckningen: alla lampor släcks.

Om de externa ljusarmarna lämnas tända släcks de automatiskt av kontrollsystemet efter sex timmars kontinuerlig drift. Lampsymbolen på kontrollpanelen stängs också av när lamporna inaktiveras.

Kontrollera att funktionen Massagebadlös inte är på, om belysningen inte går att tända. Funktionen Massagebadlös inaktiverar alla kontroller på både huvudkontrollpanelen och den extra kontrollpanelen. (Se avsnittet SPALÅS för mer information om funktionen SPA LOCK.)

SPAGLO®-FÄRGHJUL

Starta färghjulet SpaGlo genom att trycka på knapparna SET + LIGHT samtidigt medan lampan är tänd. Färghjulet börjar med blått och cyklar genom de sex färgalternativen. Lampsymbolen blinkar på och av. Stoppa färghjulet vid ditt färgval genom att trycka på lamporna SET + LIGHT igen. Lampsymbolen visas konstant. Om du startar färghjulet igen börjar den med blått och cyklar igenom de andra färgerna.

BELYSNINGSKONTROLL (Paradise-serien)



"LIGHT"-knappen tändes ljuset och reglerar dess intensitet. Tryck på "LIGHT"-knappen så tänds ljuset enligt följande:

- Första tryckningen på LIGHT-knappen – ljuset tänds med maximal intensitet.
- Andra tryckningen på LIGHT-knappen – ljuset ändras till medelintensitet.
- Tredje tryckningen på LIGHT-knappen – ljuset ändras till låg intensitet.
- Fjärde tryckningen på LIGHT-knappen – lampan släcks.

Om belysningen lämnas tänd släcks den automatiskt av kontrollsystemet efter sex timmars kontinuerlig drift. När belysningen släcks, släcks även belysningssymbolen på kontrollpanelen.

Kontrollera att funktionen Massagebadlös inte är på, om belysningen inte går att tända. Funktionen Massagebadlös inaktiverar alla kontroller på både huvudkontrollpanelen och den extra kontrollpanelen.

SPAGLO-FÄRGHJUL

Tryck på "SET"+ "LIGHT"-knappen samtidigt medan ljuset är på för att starta eller stoppa SpaGlo-färgcirkeln. Ljussymbolen blinkar på och av medan SpaLux-färgcirkeln går genom de sex färgalternativen och ljussymbolen lyser konstant när SpaGlo-färgcirkeln är stoppad.

SOMMARLÄGE



Ditt Caldera®-massagebad är utrustat med en sommartimer. Sommartimern kan aktiveras under extremt varma sommarmånader om det blir svårt att hålla vattentemperaturerna tillräckligt låga för att det ska vara bekvämt. När du slår på sommartimern stängs värmaren omedelbart av medan cirkulationspumpen (vilken kan höja värmen på vattnet genom sin normala drift) förblir på i cirka 5 minuter för att låta värmaren svalna. Både värmare och cirkulationspump förblir av under de kommande åtta timmarna. Sommarlägesikonen tänds också på huvudkontrollpanelens display,

och fortsätter att visas så länge sommarläget är aktivt. Efter denna åttatimmarsperiod, kommer cirkulationspumpen, värmeelementet och ozoninjektorn även fortsatt att dagligen vara frånslagna i åtta timmar så länge sommartimern är PÅ. Den kontinuerliga åtta timmar långa avstängningen minimerar den mängd värme som överförs till massagebadvattnet. När utomhustemperaturerna börja sjunka bör sommartimern stängas AV (sommarlägesikonen på huvudkontrollpanelen släcks). Detta är det effektiva 24-timmarsläget för cirkulationen som minimerar driften av värmeelementet och driftskostnaderna under kallare månader/månader med ökad användning.

Obs! Om strömmen till massagebadet bryts och därefter kopplas på igen återställs sommartimern och startar om en ny åttatimmars avstängningsperiod. Om avstängningsperioden på åtta timmar önskas förlagd till annan tid ska Sommarläget stängas av och därefter slås på igen vid starten av den önskade åttatimmars avstängningsperioden.

VIKTIGT! Sommarläget sänker inte vattentemperaturen i massagebadet till under den omgivande lufttemperaturen.

Aktivera sommarläget på följande sätt:

1. Ställ in temperaturkontrollen på 27 °C.
2. På kontrollpanelen trycker du samtidigt på, och håller in i 3 sekunder, knapparna TEMP ▲ eller TEMP ▼.

Sommarläget måste stängas av när utomhustemperaturerna blir svalare. Detta görs genom att upprepa steg 2.

WARNING: Om Sommarläget inte stängs av när temperaturen går under 0 °C (32 °F) fryser vattnet i massagebadet. Skadorna som uppstår om detta inträffar omfattas inte av garantin.

BRUKSANVISNING

LÅSNINGSFUNKTIONER

Låsfunktionerna, TEMPERATUR- OCH MASSAGEBADLÅS, aktiveras via huvudkontrollpanelen genom en specifik knappkombination. När ett lås har aktiverats förblir det låst tills man trycker på den specifika knappkombination som låser upp låset. Låset är fortfarande aktiverat, även när strömmen kopplas bort från massagebadet och därefter åter kopplas till (som vid strömavbrott).

SET-knappen används för att initiera avancerade panelfunktioner såsom massagebadpanellås, temperaturlås, displayinvertering och färggrattsläge.

MASSAGEBADLÅS



Massagebadlåset gör att alla funktioner på kontrollpanelen inaktiveras. Låset används vanligen för att hindra oönskad användning av massagebadet.

För att aktivera massagebadlåset, tryck på "SET"-knappen + "TEMP ▲"-knappen och håll in i tre sekunder tills massagebad- och lås-symbolen lyser.

För att inaktivera massagebadlåset, tryck på "SET"-knappen + "TEMP ▲"-knappen och håll in i tre sekunder tills massagebad- och lås-symbolen inte längre lyser.

TEMPERATURLÅS



Funktionen Temperaturlås inaktiverar kontrollpanelens temperaturstyrningsfunktion. Alla övriga funktioner på kontrollpanelen fungerar normalt.

Funktionen Temperaturlås används oftast av dem som inte vill att andra ska ändra den inställda badvattentemperaturen.

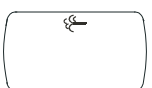
För att aktivera temperaturlåset, tryck på "SET"-knappen + "TEMP ▼"-knappen och håll in i tre sekunder tills lås-symbolen lyser.

För att inaktivera temperaturlåset, tryck på "SET"-knappen + "TEMP ▼"-knappen och håll in i tre sekunder tills lås-symbolen inte längre lyser.

KNAPPAR PÅ EXTRAKONTROLLPANELEN (Utopia-serien)

Den extra kontrollpanelen som är praktiskt placerad mitt emot huvudkontrollpanelen låter användaren aktivera jetstrålar, luftfläkt, belysning och musik (om sådan installerats).

STYRNING AV JETSTRÅLAR



Det finns två knappar som har inverkan på jettpumparna. När du trycker på valfri JETS-knapp en gång tänds det jetsymbolen på displayen för extrakontrollpanelen. Symbolen förblir tänd tills jettpumpen har stängts av (se diagrammet nedan), eller efter en timme med kontinuerlig drift när pumparna automatiskt stängs av, av kontrollsystemet.

Modellerna Geneva™, Niagara®, Tahitian®, Elation®:		
	JETS 1-knapp	JETS 2-knapp
Första tryckningen:	Jetpump 1 på.	Jetpump 2 på låg hastighet.
Andra tryckningen:	Jetpump 1 av.	Jetpump 2 på hög hastighet.
Tredje tryckningen:	Ej tillämpligt	Jetpump 2 av.

Modellen Cantabria™:		
	JETS 1-knapp	JETS 2- och 3-knapp
Första tryckningen:	Jetpump 1 på låg hastighet.	Jetpump 2 på låg hastighet.
Andra tryckningen:	Jetpump 1 på hög hastighet.	Jetpump 2 på hög hastighet.
Tredje tryckningen:	Jetpump 1 av.	Jetpump 2 på hög hastighet/jetpump 3 på hög hastighet.
Fjärde tryckningen:	Ej tillämpligt	Jetpump 2 på låg hastighet/jetpump 3 på hög hastighet.
Femte tryckningen:	Ej tillämpligt	Jetpump 2 av/jetpump 3 på hög hastighet.
Sjätte tryckningen:		Alla jetstrålar av.

AIR JETS-KNAPPEN (Utopia-serien)

"AIR"-knappen aktiverar luftfläkten. När du trycker på knappen "AIR" tänds luftsymbolen på huvudkontrollpanelens display. Symbolen förblir tänd tills man trycker på knappen för att stänga av fläkten, eller efter 15 minuters kontinuerlig drift, då fläkten stängs av automatiskt av kontrollsystemet. När luftfläkten är på, körs jetstrålar med bara luft i hela massagebadet. För att stoppa luftfläkten, tryck bara på "AIR"-knappen.

BELYSNINGSKONTROLL (Massagebaden Cantabria, Geneva, Niagara och Tahitian)

L/T/S-KONTROLL (Elation)



"LIGHT"-knappen tänds ljuset och reglerar dess intensitet. Tryck på "LIGHT"-knappen så tänds ljuset enligt följande:

- Första tryckningen på LIGHT-knappen: alla lampor tänds.
- Andra tryckningen: bartop-lamporna släcks.
- Tredje tryckningen: vattenfallslamporna släcks.
- Fjärde tryckningen: huvudlampan, Euphoria® Jet och greppskenas lampor på medelintensitet. Externa ljusarmar på full intensitet.
- Femte tryckningen: huvudlampan, Euphoria-jetstråle och greppskenas lampor på låg intensitet. Externa ljusarmar på full intensitet.
- Sjätte tryckningen: huvudlampan, Euphoria-jetstråle, och greppskenas lampor släcks. Externa ljusarmar på full intensitet.
- Sjunde tryckningen: alla lampor släcks.

Om belysningen lämnas tänd släcks den automatiskt av kontrollsystemet efter sex timmars kontinuerlig drift. När belysningen släcks, släcks även belysningssymbolen på kontrollpanelen.

Om belysningen lämnas tänd släcks den automatiskt av kontrollsystemet efter sex timmars kontinuerlig drift. När belysningen släcks, släcks även belysningssymbolen på huvudkontrollpanelen.

Kontrollera att funktionen Massagebadlås inte är på, om belysningen inte går att tända. Funktionen Massagebadlås inaktiverar alla kontroller på både huvudkontrollpanelen och den extra kontrollpanelen.

BRUKSANVISNING

LÄGESKONTROLL (Elation)

Genom att trycka på "MODE"-knappen startas ett 5 sekunder långt tidsfönster så att följande funktioner kan utföras:

- Tryck på "JETS 1/▲"-knappen – för att höja volymen.
- Tryck på "JETS 2/▼"-knappen – för att sänka volymen.
- Tryck på "L/T/S"-knappen för att gå till nästa spår (i CD-läge)
- Tryck på "L/T/S"-knappen för att gå till nästa tillgängliga station (i radioläge).

Obs! Fem sekunder efter det att den sista knappen tryckts in, går extrapanelen som standard tillbaka till normalt massagebadsläge.

ULTRAMASSEUSE™-KONTROLLPANELEN (ENDAST CANTABRIA™)

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

SEKVENSKNAPP



Sekvensknappen styr jetmassagemönstret.

UltraMasseuse-systemet är förprogrammerat med sex olika jetsekvenser. När du trycker på sekvensknappen en gång startar den första jetsekvensen. Motsvarande indikatorlampa förblir tänd när sekvensen är på. Rulla igenom jetsekvenserna genom att fortsätta trycka på sekvensknappen inom fem sekunder. Välj en jetsekvens genom att rulla igenom tills du har hittat en som du vill ha och släpp sedan sekvensknappen.

Steg	Sekvens 1	Sekvens 2	Sekvens 3	Sekvens 4	Sekvens 5	Sekvens 6
Steg 1	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
Steg 2	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
Steg 3	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
Steg 4	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
Steg 5		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
Steg 6		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
Steg 7		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
Steg 8			Jetstrålar för nacke och övre rygg Jetstrålar för nedre rygg och fötter	Jetstrålar för nacke och övre rygg		
Steg 9			Jetstrålar för nedre rygg och fötter Jetstrålar för benen	Upprepa steg 1-8		
Steg 10			Jetstrålar för nacke och övre rygg			
Steg 11			Jetstrålar för nedre rygg och fötter Jetstrålar för benen			
Steg 12			Jetstrålar för nacke och övre rygg			



HASTIGHETSKNAPPEN

Hastighetsknappen avgör mängden tid mellan steg i en jetsekvens. Den här knappen fungerar endast när du har valt en sekvens. Hastighetsindikatorlampan motsvarar den valda hastigheten.

Tryck en gång: 15 sekunder mellan varje steg (indikatorlampan blinkar långsamt)

Tryck två gånger: 10 sekunder mellan varje steg (indikatorlampan blinkar vid medelhastighet)

Tryck en tredje gång: 5 sekunder mellan varje steg (indikatorlampan blinkar snabbt)

BRUKSANVISNING

PAUSKNAPPEN



Pausknappen avbryter jetsekvensen och förlänger den innevarande jetmassagen.

Tryck en gång för att pausa den förprogrammerade jetsekvensen och fortsätt den innevarande jetaktiviteten.

Tryck en andra gång för att fortsätta jetsekvensen.

AQUATIC MELODIES®-UNDERHÅLLNINGSSYSTEM CANTABRIA™-MUSIKSYSTEM (TILLVAL)

Det trådlösa ljudsystemet Aquatic Melodies med flera källor är ett tillval på Cantabria. Systemet omfattar följande:

- iCast-sändare/mottagare
- Tre upphöjbara högtalare.
- Högtalarna är strategiskt placerade för att skapa surroundljud.
- Vänster och höger högtalare ger sant stereoljud, medan mitterhögtalaren (eller den bakre) spelar **skillnaden** i ljud mellan vänster och höger högtalare (påminner om en hemmabios surround-ljudsystem).
- Advent®-fjärrkontroll
- JBL-förstärkare och strömförsörjningsenhet

Se Advent Remote Quick Reference User Guide för användningsinstruktioner.

ELATION®-MUSIKSYSTEMET

Elation levereras utrustat med Aquatic Melodies Surround Sound-systemet som inkluderar följande:

- Sony® CD AM/FM-stereo med equalizer.
Obs! Radiomottagningen varierar beroende på läget.
- Tre upphöjbara högtalare.
- Högtalarna är strategiskt placerade för att skapa surroundljud.
- Vänster och höger högtalare ger sant stereoljud, medan mitterhögtalaren (eller den bakre) spelar **skillnaden** i ljud mellan vänster och höger högtalare (påminner om en hemmabios surround-ljudsystem).
- Gör så här för att öka den bakre högtalarens volym:
 - ▶ Tryck på "SEL"-knappen för att gå till "FAD" (fader), tryck på "+" eller "-" på vänster sida för att skifta fader halvvägs mot baksidan av massagebadet.
 - ▶ Tryck på "SEL"-knappen för att avancera till val av frekvensområdena LOW, MID, HIGH.
 - ▶ Tryck på "+" eller "-" på vänster sida för att justera frekvensregistren LÅG, MELLAN eller HÖG.**Obs!** Till följd av denna funktion, kommer den bakre högtalare inte att ge något ljud alls om det inte finns någon skillnad i ljudet mellan höger och vänster högtalare.
- Subwoofer med oberoende förstärkare.

SÅ HÄR ANVÄNDER DU HÖGTALARNA

Massagebadet Cantabria och Elation är utrustade med tre upphöjbara högtalare. Så här använder du de upphöjbara högtalarna:

1. Tryck på knappen intill högtalaren.
2. Vrid högtalaren till önskat läge (högtalaren kan vridas i båda riktningarna tills det tar stopp.)
3. Den upphöjbara högtalaren kan endast sänkas i ett läge. Sänk dem genom att rotera högtalaren tills de två pilarna pekar mot varandra, tryck sedan ned på ovansidan av högtalarenheten tills den låses fast i läget.



Tryck på knappen för att höja upp högtalaren.



Högtalaren i initialt, upphöjt läge.
Vrid högtalaren till önskad position.



ANVÄNDNINGSPÅNSTRUKTIONER FÖR OLYMPIA, CUMBERLAND® OCH AVENTINE®

MASSAGEBADETS SIDOKONTROLLFUNKTIONER

Massagebadets sidokontrollpanel består av en lysdiodsdisplay och praktisk pekplattor som låter dig ställa in vattnets temperatur och justera inställningarna för skum-filtercykeln, samt kontrollera hydroterapi-jetstrålarna, och belysningen från massagebadets sida.

LYSDIODSDISPLAY

Lysdiodsdisplayen på massagebadets sidokontrollpanel visar kontinuerligt massagebadets faktiska vattentemperatur. I vissa situationer, visar den även andra meddelanden. Se avsnittet FELSÖKNING.

TEMPERATURKONTROLL

Inställningstemperaturområdet är från 27 °C (80 °F) till 40 °C (104 °F). (Alla temperaturinställningar kan bli något högre beroende på aktuell användning, skicket på ditt massagebad och på utomhustemperaturen.)

Den fabriksinställda temperaturen är 39 °C (102 °F). Närhelst strömmen kopplas från och sedan återansluts till massagebadet, eftersträvar vattnet automatiskt denna temperatur, såvida inte du ställer in något annat temperaturkontrollerarna.

Tryck på TEMP ▲-knappen så visas massagebadets inställningstemperatur. För att öka inställningstemperaturen, tryck på TEMP ▲-knappen igen, en gång för varje önskad grad temperaturhöjning. Om du håller knappen nedtryckt ökar den inställda temperaturen med en grad per halv sekund. När den inställda temperaturen har uppnåtts, visas "READY"-ikonen.

Tryck på TEMP ▼-knappen så visas massagebadets inställningstemperatur. För att sänka inställningstemperaturen, tryck på TEMP ▼-knappen igen, en gång för varje önskad grad temperatursänkning. Om du håller knappen nedtryckt minskar den inställda temperaturen med en grad per halv sekund. När den inställda temperaturen har uppnåtts, visas "READY"-ikonen.

JETPUMPKONTROLL



När du trycker på JETS-knappen ändras jetpumpfunktionerna, beroende på antalet tryckningar:

ENDAST MASSAGEBADMODELL OLYMPIA:

Första tryckningen:	Tvåfartsjetpumpen körs med låg hastighet
Andra tryckningen:	Tvåfartsjetpumpen körs med hög hastighet
Tredje tryckningen:	En- och tvåfartsjetpumpar körs med hög fart
Fjärde tryckningen:	Enfartsjetpumpen körs med hög hastighet
Femte tryckningen:	Båda jetpumparna är av.

ENDAST MASSAGEBADEN CUMBERLAND & AVENTINE :

Första tryckningen:	Tvåfartsjetpumpen körs med låg hastighet
Andra tryckningen:	Tvåfartsjetpumpen körs med hög hastighet
Tredje tryckningen:	Jetpump av

- Pumpen på hög fart stängs automatiskt av efter en timmes användning. Pumpen på låg fart stängs automatiskt av efter en timmes användning.
- När jetstrålarna är aktiva, lyser JETS-ikonen på kontrollpanelen.

BELYSNINGSKONTROLL



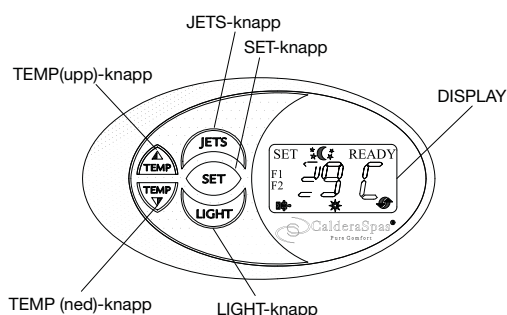
Ditt Highland-massagebad är utrustat med en blå lysdiodlampa. Tryck på LIGHT-knappen för att tända den. Tryck på den en andra och tredje gång för att få ner ljuset till medel och låg Tryck på den en fjärde gång för att släcka den. Ljuset stängs av automatiskt efter sex timmar. När lampan är aktiv, tänds LIGHT-ikonen på kontrollpanelen. För ännu bättre välbefinnande i massagebadet, finns en valbar färgcirkelljusfunktion med sex kulörer för att ta fram en atmosfär efter ditt behov.

MYSTIQUE® LED-BELYSNING (TILLVAL)

Med hjälp av belysningsystemet Mystique LED kan du lysa upp din massagebadupplevelse genom olika flerfärgade lampor: blå, aqua, grönt, gult, rött och magenta. Du kan välja en permanent färg eller så kan du rotera igenom alla färger med den automatiska färgcirkeln.

För att installera du belysningsystemet Mystique LED, måste du till kontakta din Caldera-återförsäljare.

För att aktivera det, trycker du på "SET"-knappen, och sedan på "LIGHT"-knappen på kontrollpanelen. LIGHT-ikonen blinkar när färgcirkeln är aktiv. För att välja en specifik färg, tryck på "LIGHT"-knappen (inom 5 sekunder) medan den önskade färgen visas. Om 5 sekunder har passerat efter att färgcirkeln aktiverades, måste du trycka på "SET", och sedan "LIGHT" för att välja en färg. Mystique LED-belysningen är ett fantastiskt sätt att sätta en personlig prägel på din massagebadupplevelse.



BRUKSANVISNING

LÅSFUNKTIONER

Låsfunktionerna, TEMPERATUR- OCH MASSAGEBADLÅS, aktiveras via huvudkontrollpanelen genom en specifik knappkombination. När ett lås har aktiverats förblir det låst tills man trycker på den specifika knappkombination som låser upp låset. Låset är fortfarande aktiverat, även när strömmen kopplas bort från massagebadet och därefter åter kopplas till (som vid strömavbrott).

MASSAGEBADLÅS

För att aktivera massagebadlåset, tryck på "SET"-knappen. När "SET"-ikonen blinkar, tryck på TEMP ▼-knappen. Tryck inte på någon annan knapp på kontrollpanelen förrän "SET"-ikonen slutat blinka. **SLOC**-symbolen visas och "SET"-ikonen slutar blinka. För att inaktivera massagebadlåset, tryck på "SET"-knappen. När "SET"-ikonen blinkar, tryck på TEMP ▼-knappen. Tryck inte på någon annan knapp på kontrollpanelen förrän "SET"-ikonen slutat blinka. **SLOC**-symbolen är inte längre tänd och "SET"-ikonen slutar blinka.

TEMPERATURLÅS

För att aktivera temperaturlåset, tryck på "SET"-knappen. När "SET"-ikonen blinkar, tryck på TEMP ▲-knappen. Tryck inte på någon annan knapp på kontrollpanelen förrän "SET"-ikonen slutat blinka. **TLOC**-symbolen visas och "SET"-ikonen slutar blinka. För att inaktivera temperaturlåset, tryck på "SET"-knappen. När "SET"-ikonen blinkar, tryck på TEMP ▲-knappen. Tryck inte på någon annan knapp på kontrollpanelen förrän "SET"-ikonen slutat blinka. **TLOC**-symbolen är inte längre tänd och "SET"-ikonen slutar blinka.

FILTERCYKLER



När massagebadet först startas upp, väntar den automatiska filtercykeln i 10 minuter innan den börjar. Ditt massagebad slår automatiskt på den första filtercykeln i 60 minuter på låg hastighet. Den andra filtercykeln körs i 30 minuter, 12 timmar senare. Filtercykelikonen, F1 eller F2, visas på kontrollpanelen.

Obs! Ozonsystemstillvalet Monarch® fungerar bara under filtercyklerna.

För att modifiera längden på endera filtercykeln:

- Tryck och håll in "SET"-knappen i cirka tre sekunder (filtreringsikonen blinkar under programmeringen).
- Tryck på "LIGHT"-knappen för att välja filtercykel 1 eller 2 (F1 eller F2 blinkar på displayen). Obs! Varje filtercykel kan ställas in oberoende av varandra.
- Med TEMP ▲- eller TEMP ▼-knappen justerar du längden på önskad filtreringstid (0 till 6 timmar).
- Programmeringen sparas sedan 10 sekunder efter att det sista knapptrycket skedde.

Filtercykeln körs på den låga hastigheten på jetpumpen under hela cykeln. När filtercykeln körs lyser dess ikon på displayen. Om temperaturen överstiger styrvärdet med en grad Celsius i mer än tre timmar, kommer systemet att upphäva filtercykeln och filtercykelikonen kommer att blinka under återstoden av filtercykeltiden. Skulle temperaturen falla till 0,5 °C (3 °F) från börvärdet före slutet av cykeln, återupptas cykeln under resten av tiden. Skulle du använda massagebadet under filtercykel och sätta jetpumpen på hög fart, kommer filtercykelikonen att blinka. När jetpump har stängts av, börjar ett tio minuters viloläge (filtercykelikonen kommer att blinka under viloläget) innan filtercykeln återupptas. Den blinkande filtercykelikonen indikerar att filtercykelns timer fortfarande går, men att cykeln temporärt har avbrutits.

Obs! Avbrottstiden för filtercykeln läggs inte på i efterskott efter att filtercykeln återupptas. Strömavbrott på massagebadet återställer filtercykeln till den senast inställda cykeltiden och denna påbörjas 5 minuter efter massagebadet återfår strömmen.

DRIFTANMÄRKNING: För ordentlig vattencirkulation under filtreringscyklerna, vrid luftreglerventilerna moturs till av-läget.

MANUELL RENGÖRINGSCYKEL

Rengöringscykeln fungerar på följande vis: Jetpump 1 kör i tio minuter på hög fart.

Detta system initieras genom att trycka på "SET"-knappen, och sedan "JETS"-knappen. Filter- och Jet-ikonen blinkar.

SLEEP-LÄGE



Sleep-läget är en funktion som minimerar pumpdriften under kvällstimmarna. Om filtercykel 1(F1) exempelvis är inställd att aktiveras vid kl 8:00, som standard, kommer filtercykel 2 (F2) att ställas in till att aktiveras vid 20:00 (12 timmar senare). Mellan 20:00 och 8:00, om massagebadet behöver värmas upp, kommer pumpen och värmaren att aktiveras för att värma upp massagebadet. Om massagebadet dock är i sleep-läge och skulle behöva värmas upp, **kommer pumpen och värmaren att inaktiveras** tills filtercykel 1 kl. 8:00 aktiveras, för att minimera pumpaktivering under kvällstimmarna.

Obs! Om vattentemperaturen faller under 27 °C (80 °F), aktiveras pumpen och värmeelementet automatiskt för att förhindra att temperaturen faller ytterligare.

Aktivera funktionen Sleep-läge genom att trycka på och hålla nere knapparna TEMP ▲ och TEMP ▼ ihop under tre (3) sekunder. Detta aktiverar funktionen och förbikopplar den normala filtercykeldriften. När dessa knappar har tryckts in, tänds sleep-läges-ikonen på kontrollpanelens display, vilket indikerar att funktionen är aktiv. För att inaktivera denna funktion, tryck bara och håll in de specifika knapparna på samma vis en gång till.

BRUKSANVISNING

LUFTKONTROLL

Med hjälp av den eller de luftkontroller som finns intill massagebadets sidokontrollpanel kan du förändra effekten på jetstrålarna genom att reglera mängden luft som blandas med vattnet som kommer ut ur jetstrålarna.

HYDRO-JETSTRÅLAR

AdaptaFlo™-jetstrålarna – Med de större jetstrålarna i ditt massagebad kan du rikta om jetstrålen genom att ändra läget på munstycket.

Du kan också reglera kraften på massagen genom att vrida jetstrålens ytplatta medurs för att reducera kraften eller moturs för att öka kraften. Notera att genom att stänga av flödet till vissa jetstrålar ökas flödet till andra jetstrålar. För att undvika skada på ditt massagebads rörledning och komponenter, **stäng inte av mer än hälften av dessa jetstrålar samtidigt.**

De vridbara munstyckena AdaptaSsage™ finns tillgängliga hos din återförsäljare, och ersätter de justerbara riktningsmunstyckena i AdaptaFlo™-jetstrålarna.

Euro-riktningsjetstrålar – De små Euro-jetstrålarna ger en direkt precisionsmassage. Du kan även köpa Euro-Pulse®-moduler från din återförsäljare som kan ersätta Euro-riktningsjetstrålarna för att ge en pulserande, roterande massage. Detta kan åstadkommas genom att enkelt vrida bort Euro-jetstrålens ytplatta, sätta dit munstycket och munstyckeshållaren, och sedan återmontera Euro-jetstrålens platta.

AVLEDARVENTIL

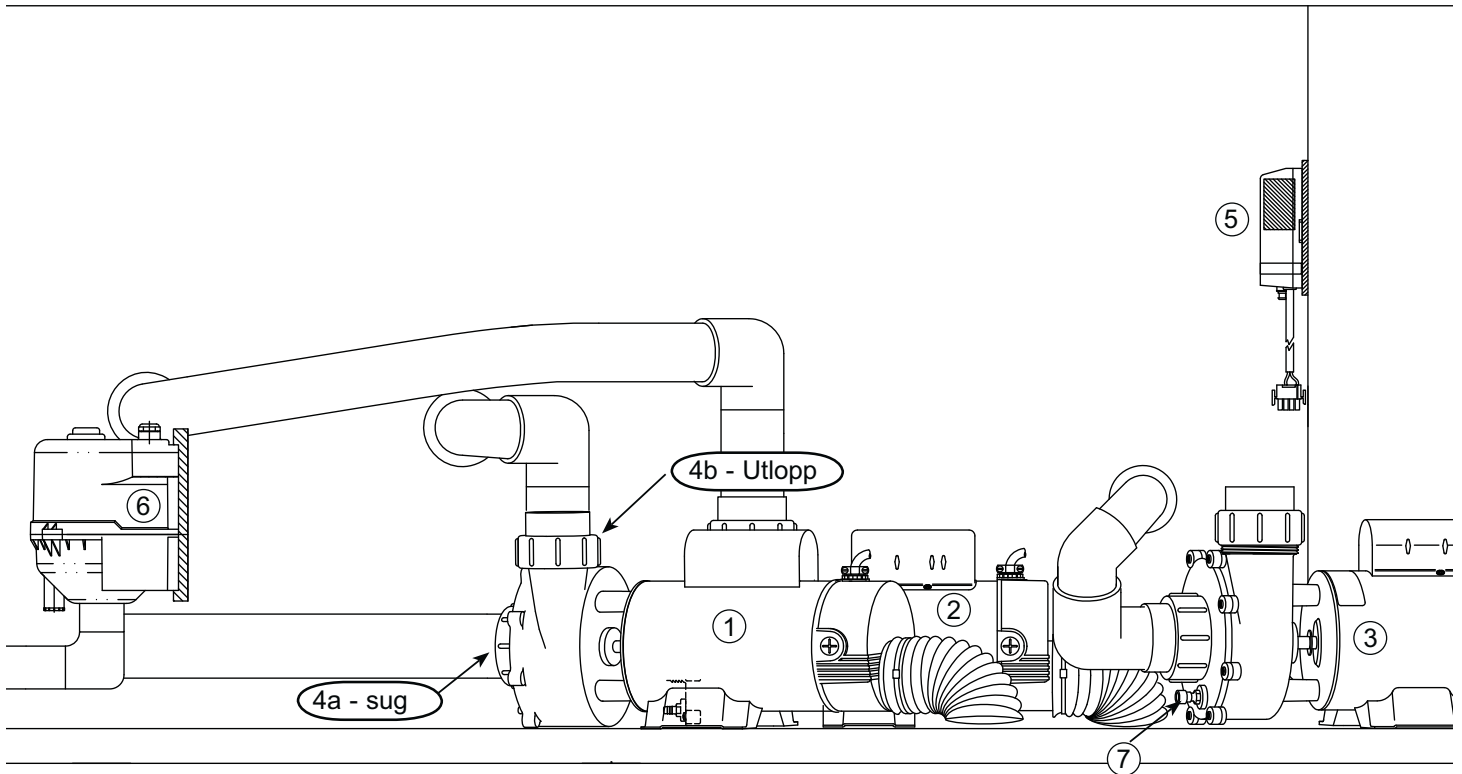
Avledarventilen på Cumberland®-modellen av massagebadet låter dig rikta vattenflödet från pumpen till flera olika jetstrålekombinationer. Funktionen hos denna avledarventil kan du enklast lära dig genom följande:

1. Ställ in alla luftkontroller till "ON"-läge genom att vrida dem moturs.
2. Sätt på pumpen.
3. Vrid handtaget på avledarventilen och se vilka grupper av jetstrålar som påverkas. (Notera att du kan ställa in avledarventilen 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 avledarventilen är i "mitten"-läget.

MASKINUTRYMME

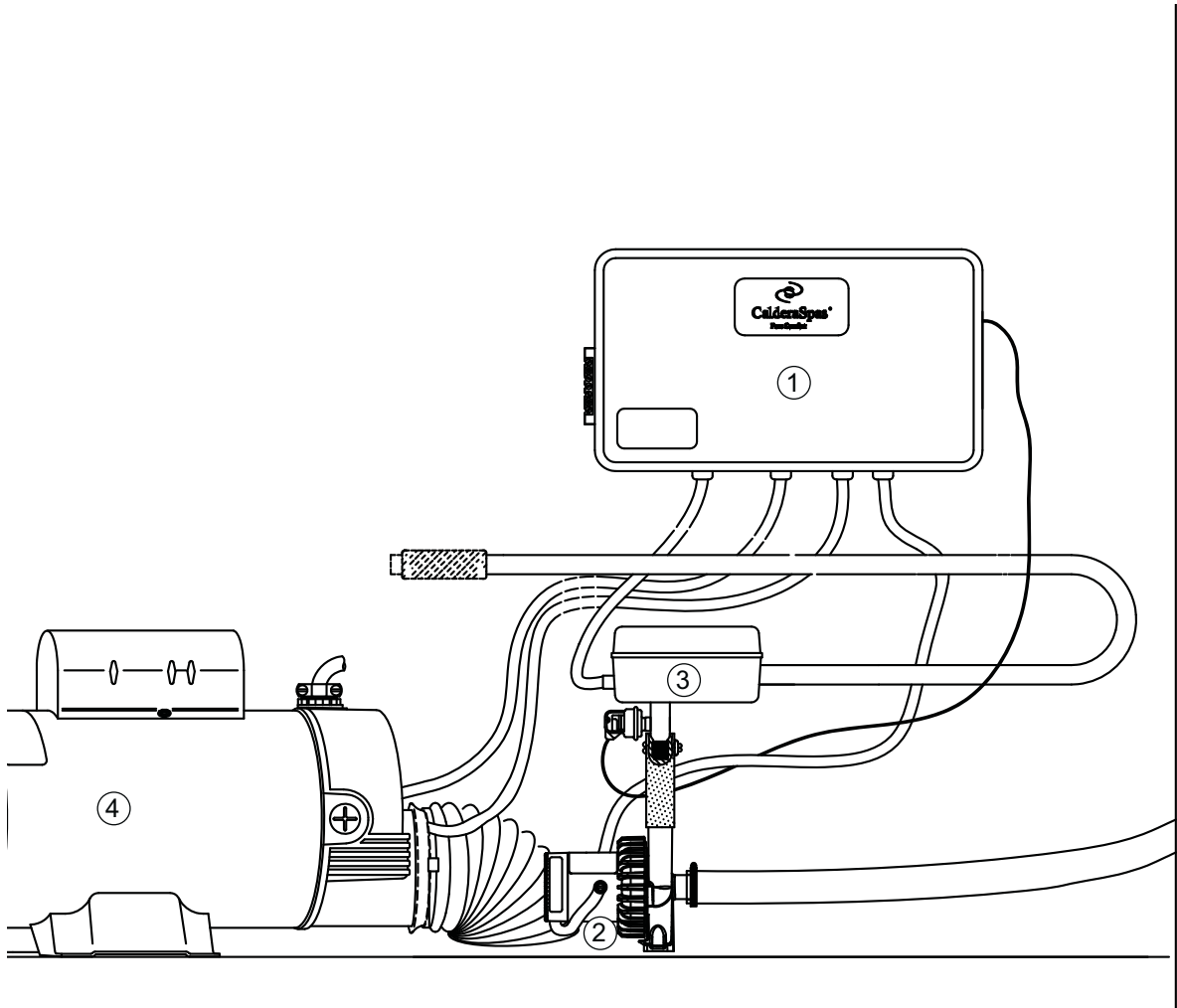
JETPUMPSIDA CANTABRIA™



1. Jetpump 1
2. Jetpump 2
3. Jetpump 3
4. Kopplingar - A (sug) och B (utlopp)
5. Monarch® CD ozongenerator (tillval)
6. Luftfläkt
7. Pumpavtappningsplugg

MASKINUTRYMME

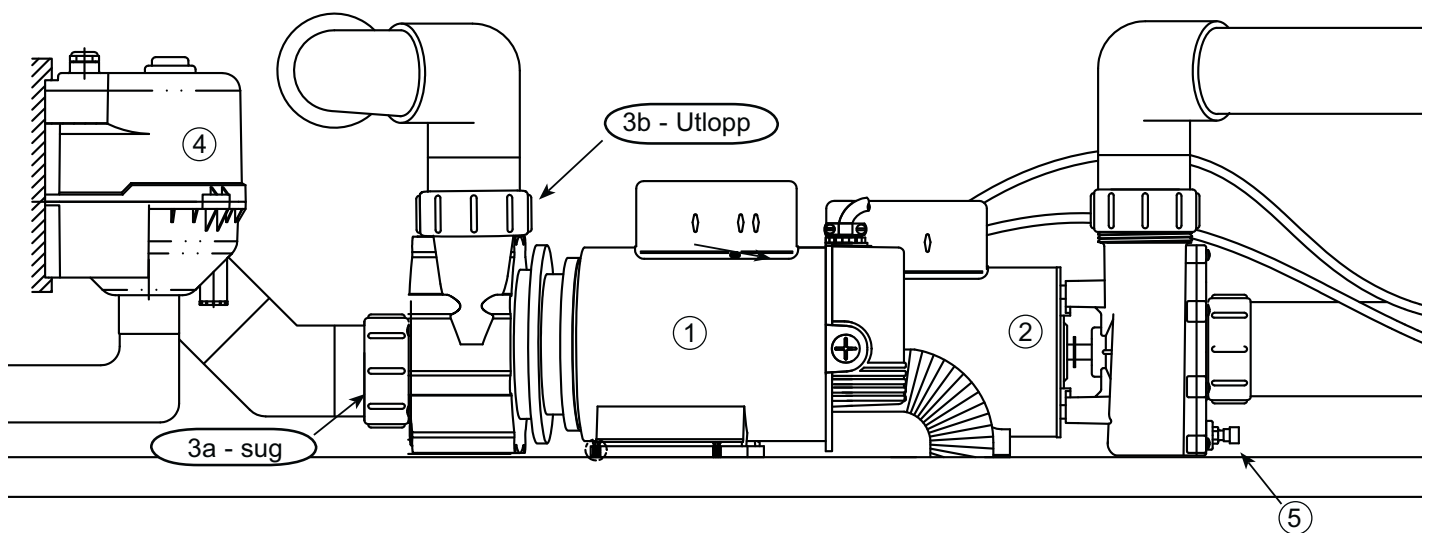
KONTROLLSIDA CANTABRIA™



1. Advent®-systemkontrollåda
2. EnergyPro®-cirkulationspump
3. EnergyPro-genomflödesvärmare
4. Jetpump 3

MASKINUTRYMME

JETPUMPSIDA ELATION[®], GENEVA[™], NIAGARA[®] OCH TAHITIAN[®]

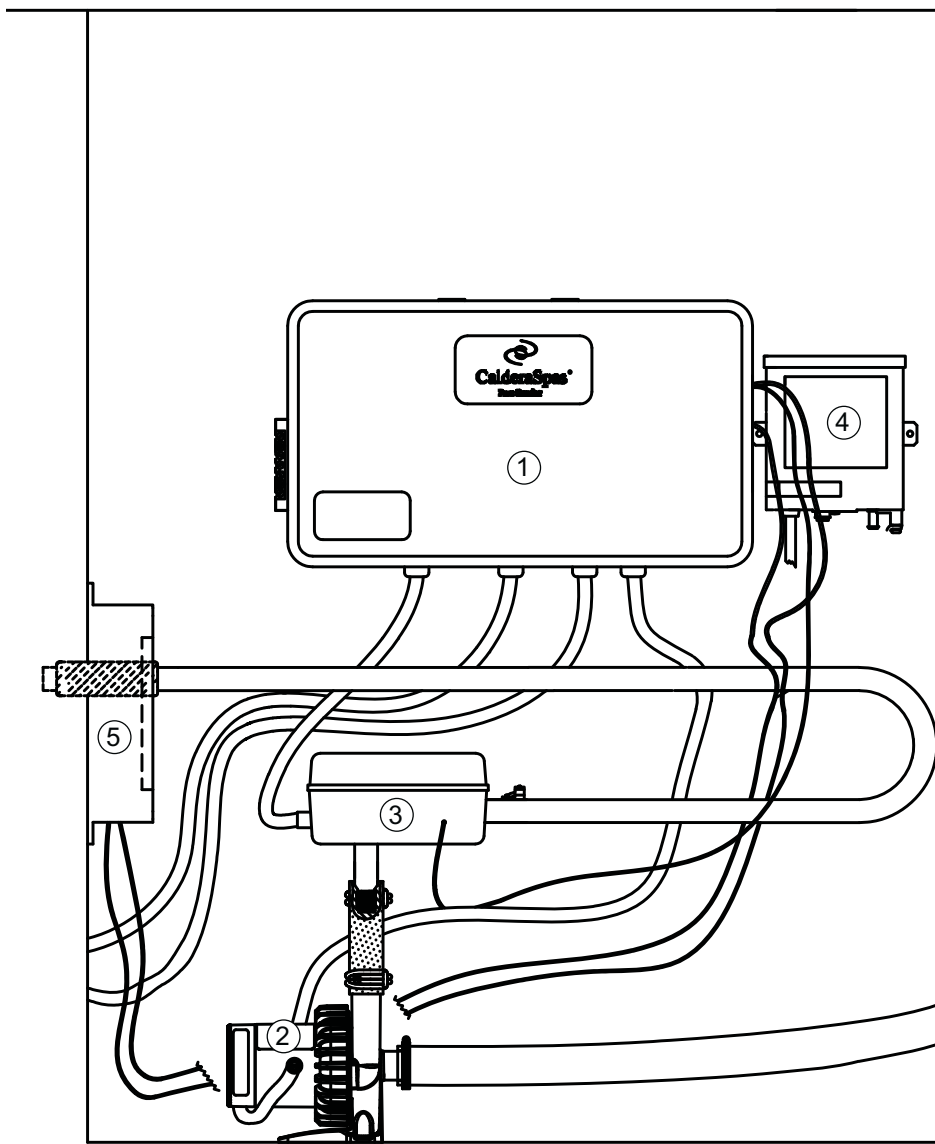


1. Jetpump 1
2. Jetpump 2
3. Kopplingar - A (sug) och B (utlopp)
4. Luftfläkt *
5. Pumpavtappningsplugg

* Luftfläkt endast tillgänglig på massagebadet
Geneva, Niagara och Tahitian.

MASKINUTRYMME

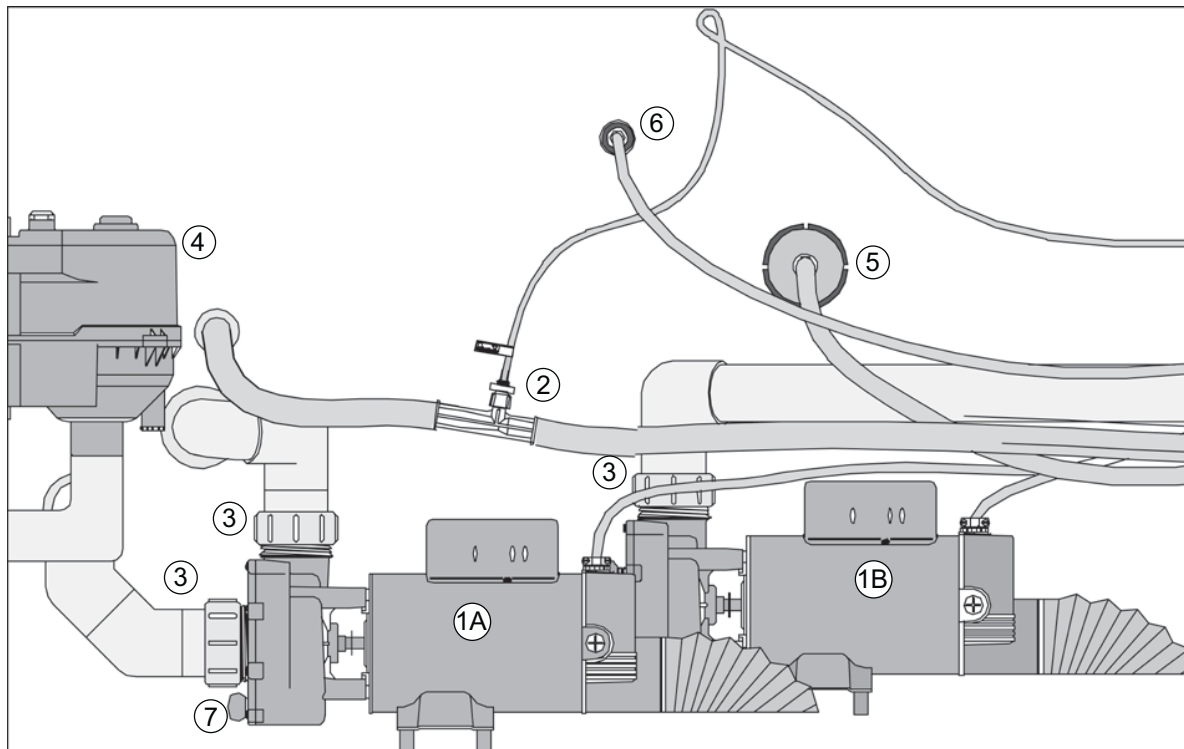
KONTROLLSIDA ELATION®, GENEVA™, NIAGARA® OCH TAHITIAN®



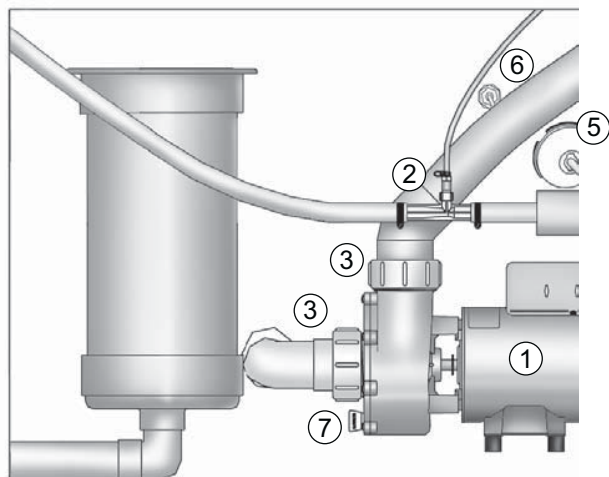
1. Advent®-systemkontrollåda
2. EnergyPro®-cirkulationspump
3. EnergyPro-genomflödesvärmare
4. Monarch® CD-ozongenerator (tillval)
5. SpaGlo®-lampstyrenhet med flera zoner

MASKINUTRYMME

JETPUMPSIDA HAWAIIAN®, MOOREA®, MARTINIQUE® OCH KAUAI®



Hawaiian*, Moorea* och Martinique



Kauai

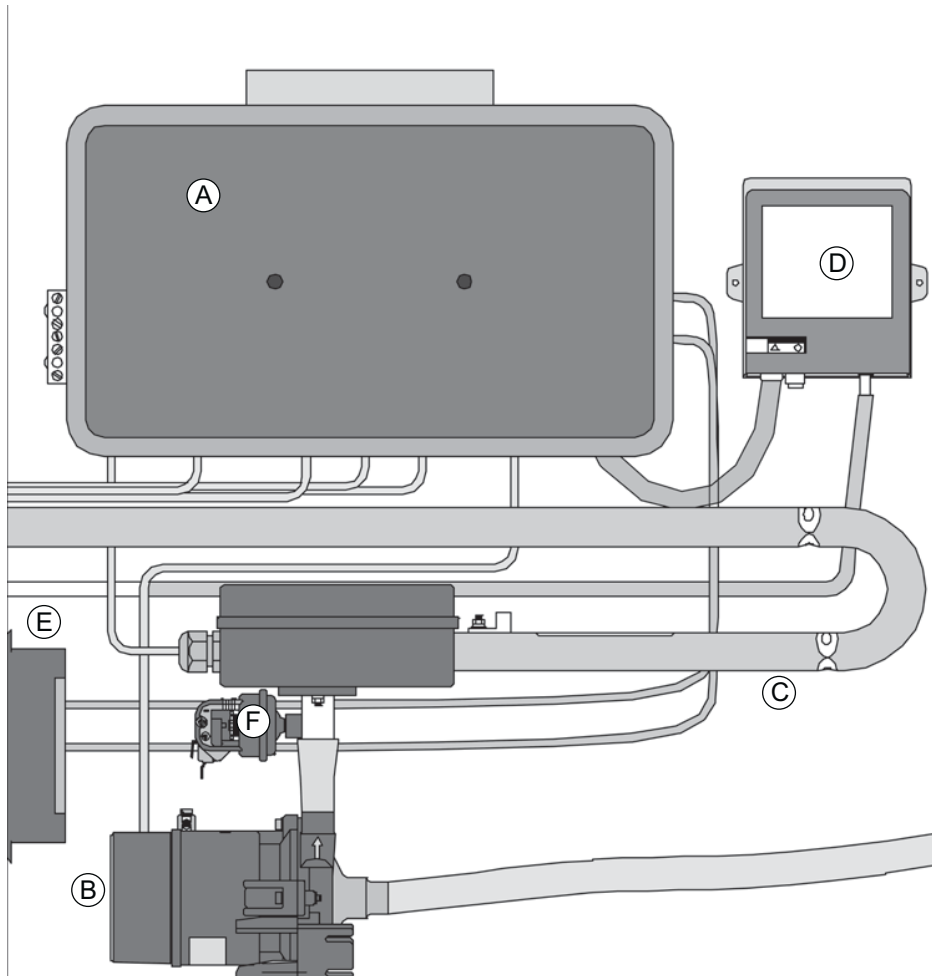
1. Jetpump 1
- 1B Jetpump 2
2. Ozoninjektor
3. Kopplingar
4. Luftfläkt *
5. Lampa
6. Temperaturgivare
7. Pumpdräneringsplugg

* Luftfläkt endast tillgänglig på massagebadet Hawaiian och Moorea

MASKINUTRYMME

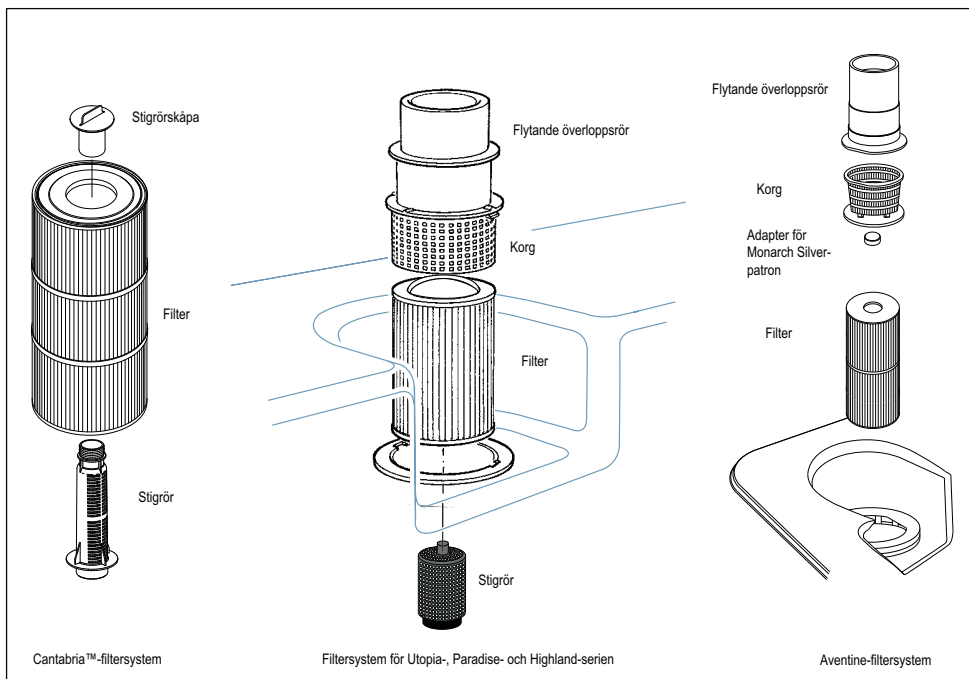
KONTROLLSIDA

HAWAIIAN, MOOREA[®], MARTINIQUE[®] OCH KAUAI[®]



- A. Advent[®]-systemkontrollåda
- B. EnergyPro[®]-cirkulationspump
- C. EnergyPro[®]-genomflödesvärmare
- D. Monarch CD-ozongenerator (tillval)
- E. SpaGlo[®]-lysdiodstyrenhet

UNDERHÅLL



FILTERUNDERHÅLL

Kontrollera och rengör skumkorg och överloppsror för att försäkra dig om ett ordentligt filterflöde minst en gång per vecka. Ta bort löv, främmande föremål och annat skräp. Det är mycket viktigt att hålla ditt massagebads filterkassett ren och fri från partiklar för att säkerställa ett ordentligt vattenflöde. Ett rent filter tillåter hydroterapisystemet att fungera korrekt och tillåter även effektivare filtercykler. Beroende på hur ofta ditt massagebad används, rekommenderar vi rengöring av massagebadets filterkassett var fjärde vecka. Om detta inte görs, kan filtret täppas igen och begränsa vattenflödet, vilket orsakar felaktig filtreringsfunktion, dålig jetstråleprestanda och eventuellt problem med frost.

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 FILTERPATRONERNA

Slå av strömmen till massagebadet och fortsätt enligt nedan:

1. Tryck ner den något och vrid filterkorgen moturs för att frigöra den, och dra sedan ut korgen och överloppsroret.
2. Dra försiktigt upp filterkassetten och ta ut den ur massagebadet.
3. Rengör alltid filtret med filteravfettning för att ta bort avsättningar av mineraler och olja. Lägg helt enkelt ned filtren i avfettningsmedlet enligt anvisningarna på förpackningen, och placera sedan filtren på en ren yta och skölj dem rena med en trädgårdsslang. Filtren kan behöva vridas under sköljningen så att du får bort skräp som fastnat mellan filtervecken.
4. För att sätta tillbaka korg och överloppsror, sätt i dem och vrid medurs för att låsa dem på plats. Slå sedan på massagebadets ström igen.

OBS! 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. För att göra detta följer du denna procedur:

1. Stäng av strömmen till massagebadet genom att manuellt lösa ut de båda jordfelsbrytarna med placering i underpanelen.
2. Skruva loss höljesringen för att ta bort avledarventilens handtag när höljesringen kommer uppåt.
3. Ta bort ventilkroppen genom att dra den uppåt.
4. Stryk rent ventilkroppen och innerväggarna i ventilen.
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

VERSASSAGE® OCH ORBISSAGE® - UNDERHÅLL AV JETSTRÅLAR

Om du märker att VersaSage- eller OrbiSage-jetstrålarna roterar långsammare än när massagebadet var nytt, eller att jetstrålarna kärvar, kan orsaken vara att avsättningar byggts upp inuti jetstrålarnas lager. För att ta bort avsättningarna, följ instruktionerna nedan:

1. Med massagebadet frånslaget, vrid VersaSage-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 väldigt lätt. Om det inte gör detta, ställ lageränden i en kopp med vinäger (vinäger löser upp ackumulerade avsättningar). Låt det blötläggas över natten. Nästa dag spolar du med vatten och upprepar snurrprovet.

Obs! Om det fortfarande inte snurrar fritt, krävs en andra natt av blötläggning. Om lagret fortfarande inte snurrar, måste du köpa ett nytt lager från din Caldera-återförsäljare.

4. För att sätta tillbaka det, placera urskärningen på baksidan av utsideskroppen nedåt, och tryck utsideskroppen tillbaka in i badkarsarmaturen. Roterar utsideskroppen något i endera riktning tills du känner att kroppen är inriktad med anslutningen. Tryck sedan med ett fast tag på utsideskroppen. När den är isatt, vrid utsidan medurs och använd lite extra kraft för att övervinna låsläget. Om utsidan inte kan vridas, ta bort och rotera utsideskroppen 180° och upprepa detta steg. När du slår på jetpumpen ska VersaSage-jetstrålen snurra fritt.

DRÄNERA DITT MASSAGEBAD

(Använd för modellerna Cantabria™, Geneva™, Niagara®, Tahitian®, Elation®, Moorea®, Hawaiian, Martinique® och Kauai®)

1. Lokalisera huvudtömningsventilen för massagebadet. Dra i handtaget (steg 1) tills du når mittpositionen. Roter sedan handtaget något för att dra ut dräneringsröret helt och hållet (dräneringslock och 2,5 cm av dräneringsröret visas) (steg 2). Ta bort dräneringslocket (steg 3).

Obs! Du kommer inte kunna ta bort avloppskåpan i mittenläget. Anslut trädgårdsslangen till änden av avloppet (för att undvika översvämning av fundamentet som omger massagebadet) och se till att du inte trycker in avloppsröret. Låt slangen ha sitt utlopp i lämpligt tömningsområde.

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

2. Tryck trädgårdsslangen och avloppsröret halvvägs tillbaka mot massagebadet (steg 4), vilket kommer att starta gravitationsflödet. Avloppsröret måste vara i mittenläget för att tömma massagebadet.

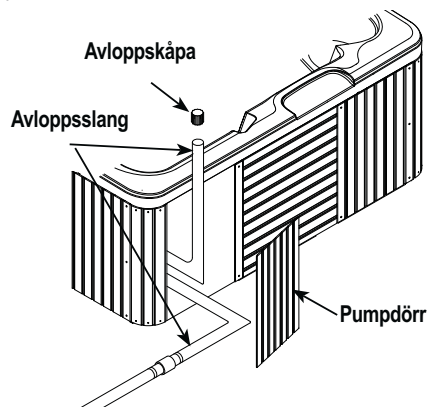
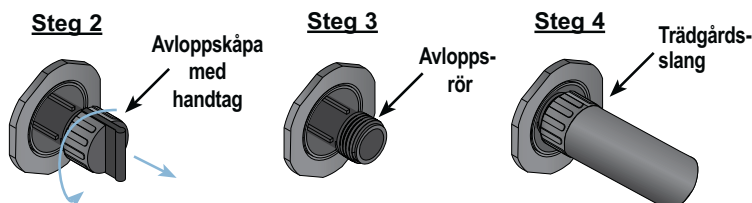
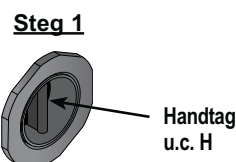
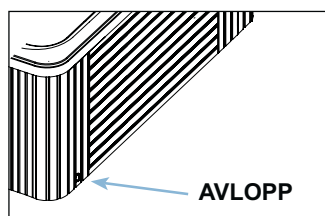
VIKTIGT: Alla modeller töms nästan fullständigt genom tömningsventilen. Maskinutrustning som jetpumpen och värmesystemet töms. Det vatten som eventuellt stannar kvar i rörsystemet eller den övriga maskinutrustningen efter tömning behöver endast avlägsnas om massagebadet ska vinterskyddas.

3. Efter att massagebadet är tömt, rengör karytan och filterkassetten.
4. Dra i och lossa trädgårdsslangen, sätt tillbaka avloppskåpan och tryck tillbaka avloppsröret i massagebadet såsom visas i steg 1.
5. Följ "IGÅNGSÄTTNINGSGUIDEN OCH PÅFYLNINGSPROCEDURER" för att fylla på ditt massagebad.

(Använd för modellerna Olympia, Cumberland® och Aventine®)

1. STÄNG AV ELLER KOPPLA FRÅN STRÖMMEN TILL MASSAGEBADET.
2. Ta loss åtkomstluckorna till pump- och maskinutrymme.
3. Lokalisera avloppskåpan. Lyft dräneringsslangen ovanför vattennivån. (Kräver att du klipper av plaststaget första gången.)
4. Skruva loss och ta bort avloppskåpan.
5. Fäst avloppsslangen till trädgårdsslangen och dra den till lämpligt tömningsområde. Håll slangen under vattenytan.
6. Efter att massagebadet är tömt, rengör karytan och filterkassetten.
7. Efter rengöringen tar du bort trädgårdsslangen och sätter tillbaka avloppskåpan på plats.
8. Sätt tillbaka maskinutrymmets åtkomstlucka.

Obs! När du avlägsnar vattnet från jetpumpningarna kan det hända att du märker ett sug från en annan jetstråle. Be en annan person att hjälpa till med att blockera suget från den andra jetstrålen med en stor trasa eller duk. Detta gör det lättare att dra ut vattnet som finns kvar djupt inne i huvudröret.



UNDERHÅLL

FÖRHINDRA FRYSNING

Ditt massagebad har designats och konstruerats för att kunna användas året runt, oavsett klimat. På vissa platser kan extremt låga temperaturer (under $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$ eller $10\text{ }^{\circ}\text{F}$) i kombination med stark blåst medföra att jettpumpen fryser delvis, även om vattnet inuti massagebadet håller sig på den valda temperaturen. Energieffektiviteten hos massagebadet kan också minska under dessa kalla perioder, eftersom värmesystemet går igång oftare. Som en ytterligare försiktighetsåtgärd mot delvis frysning av vissa komponenter kan maskinutrymmet isoleras med en isoleringssats (tillgänglig från din återförsäljare). Denna isoleringssats bidrar också till att maximera massagebadets energieffektivitet.

Obs! När det varmare vädret återkommer (cirka $16 - 21\text{ }^{\circ}\text{C}$ eller $60-70\text{ }^{\circ}\text{F}$) måste isoleringssatsen avlägsnas så att överhettning av jettpumpen 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 fel som uppstår. Följ anvisningarna på nästa sida.

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

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

1. Dränera badet i enlighet med anvisningarna i avsnittet Dränera ditt massagebad i denna bruksanvisning.
2. Avlägsna filterkassetten, rengör den och förvara på en torr plats.

VIKTIGT: Dessa ytterligare anvisningar måste användas vid dränering och vinterförberedelse av ditt massagebad i klimat där temperaturen faller under $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\text{ }^{\circ}\text{F}$). En 19-liters kombinerad (sugare/fläkt) våt/torrdammsugare kan användas för effektiv borttagning av vatten som ansamlats inne i rören.

3. Om ditt massagebad är utrustat med en fläkt, släpp ut vatten från luftjetlinjerna enligt följande:
 - a) Slå på 25 Amp-brytaren.
 - b) Aktivera fläkten genom att trycka på luftknappen. När allt vatten har tagits ut, stäng av fläkten.
 - c) Stäng av 25 Amp-brytaren.
4. Anslut dammsugarslangen till våtdammsugarens sug sida. Dammsug alla öppningar enligt följande:
 - a) Jetöppningar: börja med jetstrålarna 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.
 - d) Huvudrörens uttag (det kan bli nödvändigt att täcka dräneringssilen ordentligt med en trasa när du dammsuger huvudrörens utlopp så att vatten dräneras fullständigt från det inre rörsystemet).
5. Torka karet noga med en ren handduk.
6. Sätt tillbaka huvudventillocket.
7. Använd en tratt med lång förlängning för att hålla kylarvätska i alla stigrör, filtersuganslutningar, jetöppningar och vattenfunktionsöppningar. Fyll också på med antifrysätska i SPA FROG®-behållaren. Lägg tillräckligt med antifrysätska för att försäkra tillräckligt skydd - i många fall kan du se vätska i öppningen eller så rinner den ut på ett annat ställe.

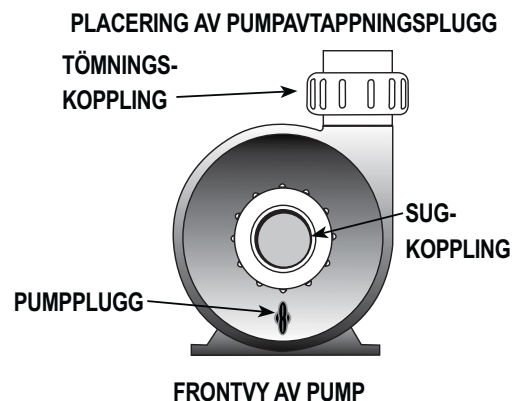
VAR FÖRSIKTIG: Använd endast propylenglykol som antifrysätska. Den är inte giftig. Använd aldrig bilkylarvätska (etylenglykol) eftersom den är giftig!
8. Stäng massagebadets lock och fäst med stropparna. Täck över massagebadets lock med två stora bitar plywood så att vikten från snö och is blir mer jämnt fördelad. Fäst ett plastöverdrag eller presenning över massagebadets lock och ett över plywooden.
9. Sätt på luckan till maskinutrymmet och den avlägsnats.

ÖPPNINGSANVISNINGAR:

1. Avlägsna plywood och plastöverdrag. Öppna massagebadets lock genom att lossa stropparna.
2. Följ start- och påfyllningsrutinerna i avsnittet Användningsinstruktioner i bruksanvisningen. Förhindra exponering till kylarvätska genom att inte installera filtren.
3. Som en del av denna process ska du superklorinera badets vatten genom att lägga till tre treskedar klor (natriumdioklor) per 950 liter (250 gallon) vatten i filterutrymmet. Detta är två gånger den normala mängden klor som behövs för superklorinering. Denna extra klormängd behövs för att förstöra antifrysätskan.

Obs! Ett skumdämpande medel behövs eventuellt för att minska mängden skum som produceras av antifrysätskan.
4. Dränera massagebadet för att säkerställa att du har avlägsnat antifrysätskan. Dränera inte vattnet på gräs eller växter på grund av dessa höga klorhalt.
5. Efter det massagebadet har dränerats helt, ska du ominstallera filtret och följa start- och påfyllningsrutinerna i avsnittet Användningsinstruktioner i bruksanvisningen.

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



UNDERHÅLL

SKÖTSEL AV MASSAGEBADETS KUDDAR

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

TA BORT OCH SÄTTA TILLBAKA MASSAGEBADETS KUDDAR:

1. Lyft försiktigt ena änden av kudden bort från karytan.
2. Fortsätt att lyfta ena änden tills alla kuddhållare är frigjorda från kudden.
VIKTIGT: Att bara dra kudden rakt upp och bort från karets urtag, kan skada kudden med tiden. Detta felaktiga handhavande täcks inte av garantin.
3. För att återinstallera massagebadets kudde, böj försiktigt kudden något så att kuddhållarna kan glida in i urtagen på baksidan av kudden.
4. Håll kudden något böjd och skjut in den andra kuddhållaren i urtaget på baksidan av kudden.
5. Efter att alla kuddhållarna sitter på plats, tryck ner kudden i urtaget i karet.

SKÖTSEL AV UTSIDAN

MASSAGEBADKARET

Ditt Caldera®-massagebad har en granitliknande eller pärlemoraktigt karyta. Smuts och fläckar fastnar normalt inte på karets yta. Den mesta smutsen fås lätt bort med en mjuk trasa. Smuts och fläckar fastnar normalt inte på karets yta. **De flesta hushållskemikalierna är skadliga för karet.** ytan ska endast rengöras med ett rengöringsmedel utan slipmedel som inte löddrar. Skölj alltid bort allt rengöringsmedel noga från karet med rent vatten. Det rekommenderas att använda ett polermedel för massagebad efter att karet torkat, för polering av ytan.

ANM. ANGÅENDE SERVICE:

- Järn och koppar i vattnet kan missfärga karet om det inte åtgärdas. Din Caldera-återförsäljare kan rekommendera ett medel som hämmar missfärgning och avlagringar, som kan användas om vattnet i ditt massagebad har hög halt av lösta mineraler.
- Användning av alkohol eller andra hushållsrengöringsmedel än de här angivna för rengöring av karet rekommenderas INTE. Rengöringsprodukter som innehåller slipmedel eller lösningsmedel får INTE användas eftersom de skadar karytan. **ANVÄND ALDRIG STARKA KEMIKALIER!** Skador på karet som orsakats av användning av starka kemikalier omfattas inte av garantin.

VIKTIGT: Vissa ytrengöringsmedel innehåller ämnen som irriterar ögonen och huden. Håll samtliga rengöringsmedel utom räckhåll för barn och var försiktig när du använder dessa medel.

MASSAGEBADETS UTSIDA

När du rengör utsidan på massagebadet, använd endast en mjuk duk eller svamp med en mild tvålattenlösning. Användningen av rengöringsmedel eller redskap av skurande typ kommer att skada ytterfinishen. Skölj alltid bort allt rengöringsmedel noga från karets utsida med rent vatten.

SKÖTSEL AV MASSAGEBADETS LOCK

⚠ **VARNING:** Locket är ett säkerhetsskydd som läggs på för hand, som vid datum för tillverkningen uppfyller eller överträffar alla för närvarande gällande krav i ASTM Standards för lock för massagebad, när det är installerat och används korrekt. Lock som är fästa felaktigt eller inte alls utgör en säkerhetsrisk. Öppna locket helt och hållet innan massagebadet används.

VINYLLOCK

Vinyllocket är ett attraktivt och hållbart lock med isolering av skumplast. För att hålla locket lika snyggt rekommenderas att det rengörs och poleras varje månad.

RENGÖRA OCH POLERA VINYLLOCKET:

1. Ta av locket från massagebadet och luta det försiktigt mot en vägg eller ett staket.
2. Spraya locket med en trädgårdsslang för att lösgöra och skölja bort smuts och skräp.
3. Använd en stor tvättsvamp och/eller en mjuk borste och en mycket mild tvållösning (en tesked diskmedel till 7,5 liter vatten) eller bikarbonat (natriumbikarbonat) och skrubba vinyllocket med cirkulära rörelser. Låt inte vinylen torka med en tvålfilm på innan den har sköljts ren.
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.

ANM. ANGÅENDE SERVICE: Använd cigarettändarvätska för att få bort kåda (inte grilltändvätska). Använd så lite som möjligt och skölj sedan omedelbart med en sadeltvållösning och torka torr.

VIKTIGT ATT KOMMA IHÅG:

- **TA BORT** snö som samlas på locket så att kärnan av skumplast inte bryts itu på grund av snöns vikt.
- **LÅS** lockets låsbara stroppar så att locket är fäst på plats när massagebadet inte används.
- **Lyft eller dra INTE** locket genom att hålla i lockets flikar eller låsbara stroppar.
- **Gå, sitt och stå INTE** på locket.
- **Placera INTE** föremål av metall eller värmeöverförande föremål på locket och lägg INTE på något plastskyne 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 Manufacturing Corporation eller dess auktoriserade återförsäljare eller servicerepresentant.

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

Det är viktigt att ha rent vatten. Vattenunderhåll är ett av de minst förstådda men viktigaste ämnena för ägare av massagebad. 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. Det program du kommer att använda beror på mineralhalten i ditt vatten, hur ofta och av hur många personer ditt massagebad används.

VATTENTERMINOLOGI

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

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 som ofta används i form av pinnar, tabletter eller granulat. SPA FROG®-desinfektionssystemet är det enda godkända systemet med solitt brom. Se avsnitten Vad du ska göra och inte ska göra när det gäller vattenunderhåll för ytterligare information. Granulerat brom, även om det är ett acceptabelt desinfektionsmedel, skall inte användas med ozon.

Kalkhalt/hårdhet: Mängden löst kalk i massagebadets vatten. Denna halt bör vara cirka 150 -400 ppm. Höga kalkhalter kan orsaka grumligt vatten och kalkavlagringar. 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 svaga och långsamt verkande desinfektionsmedel.

Klor: En effektiv, desinficerande kemikalie för massagebad. Watkins Manufacturing Corporation rekommenderar användning av klor i formen natriumdiklorgranulat. Denna typ föredras eftersom det är helt lösligt och har nästan neutralt pH.

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

Korrosion: Gradvis föroslitning av massagebadets metalldelar, vanligen orsakad av kemisk påverkan. Korrosion orsakas vanligen av lågt pH eller av TA-nivåer, kalkhalter, pH eller desinfektionsmedelshalter utanför de rekommenderade områdena.

DPD: Den reagens som föredras och används i testsatserna för mätning av fritt klor.

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

MPS: Monopersulfat är ett oxidationsmedel utan klor.

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

Ozon: Ozon är ett kraftfullt oxidationsmedel som produceras både i naturen och på konstgjord väg. Ozon bildar inga biprodukter som kloraminer (ozon oxiderar i själva verket kloraminer) och ändrar inte vattnets pH-värde. **Obs! Det rekommenderas ej att använda granulerat brom med ozon.**

Patogen: En mikroorganism som t.ex. en bakterieart, som kan orsaka sjukdom.

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 värmesystemet. Vid pH över 7,8 är vattnet för alkaliskt, vilket kan resultera i grumligt vatten och kalkavlagringar på massagebadets kar och värmeelementet.

ppm: Förkortning av "parts per million", standardmåttet på kemikaliekoncentrationerna i vattnet. Detsamma som mg/L (milligram per liter).

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

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

Kalkavlagringar: Grova kalkhaltiga avlagringar som kan sätta sig på massagebadets ytor, värmelement 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.

Chockbehandling: Benämns även "superklorinering" när klor används. Superklorinering är en procedur där betydande doser av ett lättlösligt desinfektionsmedel (natrium-diklor rekommenderas) tillsätts för att oxidera organiskt avfall som inte kan filtreras bort, och för att eliminera kloraminer och bromaminer.

Total alkalinitet, TA: Mängden bikarbonater, karbonater och hydroxider i massagebadets vatten. Korrekt total alkalinitet 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 80 - 180 ppm.

ALLMÄN INFORMATION

DE TRE HÖRNSTENARNA FÖR VATTENUNDERHÅLL:

- VATTENFILTRERING
- KEMISK BALANS/PH-KONTROLL
- VATTENRENING

Vattenrening är massagebadägarens ansvar. För att korrekt desinficera massagebadet, rekommenderar vi starkt vattenunderhållssystemet SPA FROG. Detta system kontrollerar på kemisk väg de bakterier och virus som finns i påfyllningsvattnet eller som införs i massagebadet under användningen. Bakterier och virus kan växa snabbt i badvattnet som inte är tillräckligt desinficerat.

Vattnets kemiska balans och pH-kontroll är också massagebadägarens ansvar. Du kommer att behöva tillsätta kemikalier för att upprätthålla korrekta värden på total alkalinitet (TA), kalkhalt/hårdhet (CH) och pH. En god kemisk balans i vattnet och pH-kontroll ger minskade mineralavlagringar, förlänger massagebadets livstid och möjliggör för desinfektionsmedlet att fungera optimalt.

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

METODER FÖR TESTNING AV MASSAGEBADVATTNET

Noggrann testning och analys av vattnet är en viktig del i ett effektivt underhåll av ditt badvatten. Du måste ha möjligheten att testa med avseende på:

- Total alkalinitet (TA)
- Kalkhalt/hårdhet (CH)
- pH
- Desinfektionsmedel

Två typer av testmetoder är godkända och rekommenderas av Watkins Manufacturing Corporation:

1. **Reagenstestsatsen** är en metod som ger en hög grad av noggrannhet. Reagenserna är antingen flytande form eller i tablettform.

2. **Testremsor** är en bekväm testmetod som används av många massagebadsägare. Kom ihåg att testremsor är känsliga för värme och fukt, vilket kan ge felaktiga mätvärden.

VIKTIGT: Läs alltid noga igenom och följ anvisningarna som medföljer testsatsen eller testremsorna så att du säkerställer att testresultaten blir riktiga.

GRUNDLÄGGANDE KEMISK SÄKERHET

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 SÄTTER DU TILL KEMIKALIER I VATTNET

VIKTIGT: Alla vattenkemikalier, inklusive diklorgranulat, MPS (monopersulfat), granulerade pH-höjare eller -sänkare, granulerad total alkalinitet-höjare, kalkhalt-/hårdhetshöjare, flytande medel mot fläckar och avlagringar samt flytande skumdämpande medel måste alltid tillsättas direkt i eller framför filterutrymmet medan jettpumpen körs, vilket den måste göra i minst tio minuter.

SÅ HÄR FÖRDELAR DU KEMIKALIER FÖR BADVATTNET:

1. Vik tillbaka locket. Ta försiktigt bort locket från filterutrymmet och lägg det åt sidan (om tillämpligt).
2. Tryck på knappen "CLEAN" (rengöring) för att slå på jettpumpen.
3. Mät noga upp den rekommenderade kemikaliemängden och håll den långsamt i den filterutrymmet eller framför detta. Undvik noga att stänka kemikalier på händerna, i ögonen, på karytan eller på massagebadets utsida.
4. Sätt på locket på filterutrymmet igen (om tillämpligt). Efter tio minuter, stänger du av jettpumpen eller jettpumparna) och stänger och låser locket för att slutföra proceduren. **Drunkningsrisk:** Lämna aldrig ett öppet massagebad obevakat!

⚠ **WARNING:** Höga nivåer desinfektionsmedel kan irritera ögonen, lungorna och huden på badarna. Låt alltid desinfektionsmedlets nivå att falla till det rekommenderade intervall innan du använder massagebadet.

VIKTIG ANMÄRKNING 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 av vinylen ända ned till locket botten. Denna typ av skador betraktas som kemisk vanvård och omfattas inte av den begränsade garantin.

WATKINS VATTENUNDERHÅLLSPROGRAM FÖR MASSAGEBAD

Varje steg i vattenunderhållsprogrammet är beroende av att föregående steg har utförts fullständigt. Om ett steg hoppas över eller den rekommenderade nivån inte uppnås kan detta skapa obalans i vattnets kemi. Obalanserad vattenkemi kan skada massagebadet och dess komponenter och orsaka obehag för badarna.

BALANSERING AV TOTAL ALKALINITET (TA)

- A. Rekommenderad total alkalinitet (TA) för vattnet i ditt massagebad är 80-180 ppm.
- B. Total alkalinitet är ett mått på de sammanlagda halterna av karbonater, bikarbonater, hydroxider och andra alkaliska ämnen i vattnet. TA kallas för vattnets "pH-buffert". TA är med andra ord ett mått på vattnets förmåga att motstå förändringar av pH-värdet.
- C. Om TA-värdet är för lågt kommer pH-värdet att variera kraftigt mellan låga och höga värden. Variationer i pH kan orsaka korrosion eller mineralavlagringar på massagebadets komponenter. **Ett lågt TA kan korrigeras genom tillsättning av natriumvätekarbonat (pH-alkalinitetshöjare).**

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

- D. Om TA-värdet är för högt tenderar pH-värdet också att vara för högt och kan vara svårt att få ned. **Det kan sänkas genom att använda natriumbisulfat (pH-/alkalinitetssänkare)**
- E. När TA väl har balanserats brukar det förbli stabilt, även om tillsats av mera vatten med hög eller låg alkalinitet kommer att höja respektive sänka vattnets TA-värde.
- F. När total alkalinitet ligger inom det rekommenderade området kan du gå vidare till nästa steg.

BALANSERING AV KALKHALTEN (CH)

- A. Rekommenderad kalkhalt/hårdhet för vattnet i ditt massagebad är 150-400 ppm.
- B. Kalkhalten är ett mått på den totala mängden löst kalk i vattnet. Kalk bidrar till att minska vattnets korrosiva effekter. Det är därför som vatten med låg kalkhalt (kallas vanligen för "mjukt" vatten) inte rekommenderas. Det är mycket korrosivt för maskinutrustningen och kan orsaka missfärgning av karet i massagebadet.
- C. Om kalkhalten (CH) är för hög (kallas vanligen för "hårt" vatten), kan det resultera i kalkavlagringar på massagebadets kar och maskinutrustningen. **CH kan minskas genom utspädning – en blandning av 75 % hårt och 25 % mjukt vatten ger vanligen ett resultat inom korrekt intervall.** Om mjukt vatten inte finns tillgängligt eller är opraktiskt att använda, bör ett fläck- och avlagringshämmande medel tillsättas badvattnet, i enlighet med instruktionerna på etiketten.
- D. Om CH är för lågt, tillsätt hårdhetshöjare.
- E. När kalkhalten väl har balanserats brukar den förbli stabil, även om tillsats av mera vatten med hög eller låg kalkhalt kommer att höja respektive sänka kalkhalten i vattnet.
- F. När total kalkhalt ligger inom det rekommenderade området kan du gå vidare till nästa steg.

BALANSERA pH-VÄRDET

- A. Idealiskt pH-värde för badvattnet i ditt massagebad är 7,2 -7,8.
- B. pH-värdet är ett mått på vattnets surhetsgrad. Värdet över 7,8 betyder att vattnet är alkaliskt, värden under 7,2 att vattnet är surt. Bibehållande av rätt pH-värde är extremt viktigt för att:
- Optimera desinfektionsmedlets effektivitet.
 - Bibehålla ett vatten som känns behagligt för användaren.
 - Förhindra att maskinutrustningen försämras.
- C. Om pH-värdet i badvattnet är för lågt kan det leda till följande:
- Desinfektionsmedlet försvinner snabbt.
 - Vattnet kan bli irriterande för badarna.
 - Massagebadets maskinutrustning kan korrodera.

ALKALISKT MASSAGEBADVATTEN (SKALNINGSZON)	8,2	FYLL PÅ pH-SÄNKARE FÖR ATT SÄNKA pH
	7,8	
ÖNSKVÄRD ZON	7,6	IDEALISKT
	7,4	
	7,2	
SURT MASSAGEBADVATTEN (KORROSIONSZON)	6,8	FYLL PÅ pH-HÖJARE FÖR ATT HÖJA pH
pH		

Om pH-värdet är för lågt kan det höjas genom tillsättning av natriumvätekarbonat (pH-/alkalinitetshöjare) till badvattnet.

- D. Om pH-värdet i badvattnet är för högt kan det leda till följande:
- Desinfektionsmedlet blir mindre effektivt.
 - Kalkavlagringar bildas på massagebadets kar och maskinutrustningen.
 - Vattnet kan bli grumligt.
 - Porena i filterpatronerna kan bli igentäppta.

Om pH-värdet är för högt kan det sänkas genom tillsättning av natriumbisulfat (pH-/alkalinitetssänkare) till badvattnet.

Obs! Efter att du tillsatt natriumvätekarbonat eller natriumbisulfat ska du **vänta två timmar** innan du testar vattnets pH-värde igen. Mätvärden som tas för snabbt kan vara missvisande.

- E. Det är viktigt att kontrollera pH-värdet regelbundet (veckovis). pH-värdet påverkas av hur många som badar och hur ofta, tillsättning av nytt vatten, tillsättning av olika kemikalier samt vilken typ av desinfektionsmedel som används.
- F. När pH-värdet ligger inom det rekommenderade området kan du gå vidare till det slutliga steget.

BIBEHÅLLA RÄTT HALT DESINFEKTIONSMEDEL

- A. Desinfektionsmedel är extremt viktigt för att avdöda alger, bakterier och virus och förhindra oönskade organismer från att växa i massagebadet. Det är dock inte önskvärt med en för hög halt desinfektionsmedel, eftersom detta kan irritera huden, lungorna och ögonen.
- B. Bibehåll alltid halten med desinfektionsmedel i ditt massagebad på den rekommenderade nivån.
- C. Watkins rekommenderar följande desinfektionsmedel:
- SPA FROG-desinfektionssystemet (mineral och brom)
- D. Watkins godkänner också följande desinfektionsmedel:
- Natrium-diklor-s-triazinetriön (natriumdiklor eller klor)
 - Biguanid
- ⚠ **VARNING:** Använd INTE triklor-klor, brom-klor-dimetyl-hydantoin (BCDMH) eller någon typ av komprimerad brom eller klor, syra eller någon typ av desinfektionsmedel som ej rekommenderas av Watkins Manufacturing Corporation.

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

WATKINS SNABBGUIDE FÖR VATTENUNDERHÅLL

Steg	Idealiskt område (ppm)		Vilka kemikalier som ska användas	
	Min.	Max.	För att höja	För att sänka
1 Total alkalinitet	80	180	Natriumvätekarbonat eller natriumbikarbonat	Natriumbisulfat
2 Kalkhalt/hårdhet	150	400	Kalciumhårdhetsökare	Använd en blandning av 75 % hårt vatten och 25 % mjukt vatten eller använd ett fläck- och kalkavlagringshämmande medel
3 pH	7,2	7,8	Natriumvätekarbonat	Natriumbisulfat
4 Desinfektionsmedel	Se avsnittet Bibehålla rätt halt desinfektionsmedel			

SPA FROG®-VATTENVÅRDSSYSTEM

Vattenvårdssystemet SPA FROG består av följande produkter:

SPA FROG-mineralkassett som tillför mineraler till massagebadvattnet, och hindrar bakterietillväxt. När det kombineras med Monarch® MPS och MPS Plus oxiderar det partiklarna i massagebadvattnet.

- **SPA FROG Brom (BCDMH)** är det enda rekommenderade desinfektionsmedlet som fungerar i kombination med SPA FROGs mineralkassett i detta system.
- **Monarch MPS Plus klorfri-chock (MPS/Monopersulfat)** är en oxiderande kemikalie som används för att förhindra ackumulation av föroreningar, maximera desinfektionsmedlets effektivitet, och förbättra vattengenomskinligheten.
- **Monarch Corona Discharge (CD) ozongenerator** (tillval på vissa massagebad) - Monarchs högeffektiva ozonsystem är det enda ozonreningssystem som är godkänt för installation i ditt Caldera®-massagebad. Ozonsystemet Monarch utnyttjar CD-teknik (corona discharge) för att producera en högre ozonkoncentration än den som produceras av konkurrerande ozonsystem med ultraviolett (UV) ljus eller CD-system av flingtyp.

Obs! Se din SPA FROG-bruksanvisning för uppstarts- och användningsinstruktioner. Bruksanvisningen ingår i SPA FROG-startsatsen.

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.

En "chockbehandling" måste utföras en gång i veckan. Chockbehandlingen förstör snabbt ev. återstående föroreningar medan bromet i vattnet återvitaliseras.

För att "chockbehandla" ditt massagebad veckovis, rekommenderar vi att du använder antingen Monarch® MPS Plus (natriumdiklor kan också användas).

Natriumdiklor kan vara lämpligare för den veckovisa chockbehandlingen för användare som använder massagebadet i mycket stor utsträckning.

VIKTIG ANMÄRKNING: Monarch MPS Plus är ett oxidationsmedel, inte ett desinfektionsmedel.

SPA FROG-KASSETTEN - UTBYTESINSTRUKTIONER

SPA FROG-bromkassetten bör bytas var 2:a - 4:e vecka, beroende på användningen. SPA FROG-mineralkassetten bör bytas var 4:e månad. När du byter mineralkassetten rekommenderas det starkt att massagebadet töms och fylls på nytt på samma gång. Balansera total alkalinitet (TA), kalkhalt/hårdhet (CH) och pH-värde till rekommenderade nivåer efter att massagebadet fyllts med nytt vatten. Chockbehandla massagebadet genom att tillsätta Monarch MPS Plus klorfri-chock.

För att byta ut SPA FROG-kassetter, gör så här:

1. Stäng av strömmen till massagebadet.
2. Skruva loss SPA FROG-kåpan på den övre kanten av massagebadet.
3. Vrid handtaget moturs.
4. Lyft kassetthållaren upp och ut ur massagebadet.
5. Vrid toppkåpan på mineralkassetten till läge #6. (Mineralkassetten bör räcka 4 månader). Vrid toppkåpan på bromkassetten till läge #7.
Obs! Justera bromkassetten inställning nedåt ett steg varje dag tills en kvarvarande restnivå på 1,0 - 2,0 ppm av brom är nådd. (Bromkassetten bör räcka 2 - 4 veckor.)
6. Snäpp fast bromkassetten i botten av hållaren och mineralkassetten ovanpå.
Obs! Det är viktigt att bromkassetten är i botten, annars kan bromkassetten doseras ut för fort.
7. Återinstallera kassetthållaren i massagebadet, tryck nedåt, och vrid medurs.
8. Sätt tillbaka SPA FROG-kåpan.
9. Koppla in strömmen till massagebadet igen.
Varning: Höga nivåer desinfektionsmedel kan irritera ögonen, lungorna och huden på badarna. Låt alltid desinfektionsmedlets nivå att falla till det rekommenderade intervall innan du använder massagebadet.

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

WATKINS VATTENVÅRDGUIDE

När du startar upp massagebadet eller fyller på det	Följ igångsättnings- och påfyllningsprocedurerna.
Före varje användning (Testa innan du fyller på kemikalier, fyll inte på med kemikalier om nivåerna är korrekta eller högre.)	Fyll på med en (1) msk Monarch® MPS Plus (monopersulfat)* per 950 liter.
En gång per vecka	Tillsätt (3) matskedar Monarch MPS Plus (monopersulfat)* per 950 liter.
Var fjärde månad	Töm massagebadet, byt ut mineralkassetten och fyll på massagebadet. Följ igångsättnings- och påfyllningsprocedurerna.
Vid behov (om vattnet är dunkelt, grumligt eller om luktar illa)	Tillsätt en och en halv (1 1/2) tesked natriumdiklor per 950 liter, efter behov.

* Monarch MPS Plus är ett oxidationsmedel, inte ett desinfektionsmedel

FÖLJA SPA FROG®-DESINFICERINGSRUTINEN

Under den första månaden du har badet ska du mäta halten resterande desinfektionsmedel dagligen, så att du fastställer rätt inställningar på kassetterna för mängden desinfektionsmedel som behövs i förhållande till användarbelastning och användningstid.

- Användarbelastningen är hur många gånger per tidsenhet som någon badar i massagebadet.
- Användningstiden är helt enkelt den tid en användare tillbringar i massagebadet.
- Nödvändig mängd desinfektionsmedel är den mängd som krävs för antalet användare och deras sammanlagda användningstid.

Två massagebadsanvändare som t.ex. regelbundet använder massagebadet en gång per kväll i 20 minuter skapar ett specifikt och ganska jämnt behov av desinfektionsmedel. Under den första månaden efter att massagebadet inköpts kan dessa två användare exakt fastställa hur mycket desinfektionsmedel som ska användas för att hålla mängden resterande fritt klor på rätt nivå. Om användarens belastning och/eller användningsmönster vid någon tidpunkt ändras dramatiskt (t.ex. inbjudna gäster), ökar den nödvändiga mängden desinfektionsmedel och frekvensen för desinficering dramatiskt.

Ju större användningstiden är, eller badarbelastningen, desto snabbare minskar det residualvärdet.

VAD DU SKA GÖRA OCH INTE GÖRA

- **Kontrollera bromnivån före varje användning.**
- **Byt SPA FROG-mineralkassett var 4:e månad.**
- **TESTA total alkalinitet och pH varje vecka.**
- **Använd Monarch MPS Plus oxidationsmedel utan klor (Monopersulfat) endast för massagebad.**
- **FÖRVARA** alla kemikalier i tätt försluten behållare på sval och torr plats.
- **Använd INTE natriumbromid eller biguanider.** Dessa är aktiva desinfektionsmedel som reagerar med silverjonerna så att dessa inaktiveras.
- **Använd INTE klarmedel.** Klarmedel gör att badvattnet blir grumligt.
- **Använd INTE Monarch silverkassett med SPA FROG.**
- **Använd INTE granulerat brom med ozon.**

BROM

- A. Desinficerande kemikalier, såsom brom, är oxidationsmedel som avdödar bakterier och virus i vattnet. Om du använder SPA FROG-systemet, är rekommenderad bromnivå för ditt badvattnet är 1,0 - 2,0 ppm. **Om du inte** använder SPA FROG-systemet, bör din bromnivå bör ligga mellan 3 - 5 ppm.
- B. Watkins Manufacturing Corporation rekommenderar SPA FROG-bromkassett för desinfektion av vattnet. **Om du inte** använder SPA FROGs bromkassett, föredras granulerat brom eftersom det är totalt lösligt, löser upp sig snabbt och är nästan pH-neutralt.

Obs! Det rekommenderas ej att använda granulerat brom med ozon.

- C. Bibehållande av en adekvat bromnivå under användningen är extremt viktigt.
- D. Om bromhalten är för låg kan bakterier och virus växa snabbt i det varma vattnet.
- E. Om bromhalten är för hög kan vattnet irritera ögonen, lungorna och huden på badarna. **Vänta helt enkelt ett tag.**
- F. När bromhalten är inom det rekommenderade området kan du åter använda massagebadet.

SUPERKLORINERING

Syftet med superklorinering är att "bränna bort" ansamlingen av kloraminer (förbrukat klor), eliminera klorlukten och bibehålla rätt halt fritt klor.

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

Vid superklorineringsbehandling av badvattnet ska locket stå minst halvöppet i 20 minuter så att klorgasen kan vädras ut. En hög koncentration klorgas som kan ansamlas som resultat av superklorineringen (inte den dagliga desinficeringen) kan så småningom orsaka missfärgning och nedbrytning av vinylen ända ned till lockets botten, vilket inte täcks av garantin.

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

VIKTIGT: Klorgranulat (natriumdiklor) bryts ned om det inte förvaras på rätt sätt. Vi rekommenderar att du köper klor i behållare om ett halvt, ett, eller 2,5 kg och förvarar behållaren på sval och torr plats så att klorret bibehåller sin verkan.

VIKTIGT: Låt alltid halten fritt klor sjunka till under 5 ppm innan du använder massagebadet.

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

KLORIN DPD TEST SATS ELLER AVLÄSNING AV TESTREMSA	ANVÄND INTE MESSAGEBADET FÖRRÄN TESTREMSAN VISAR AVLÄSNING UNDER DEN HÄR NIVÅN
5,0	
4,0	REKOMMENDERAD NIVÅ SÄKERT
3,0	
Fyll på med klor	
2,0	
1,0	ANVÄND INTE MESSAGEBADET. Fyll på med klor för att nå REKOMMENDERAD SÄKER NIVÅ
0	

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 tre 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 korrekt kontroll av pH-värdet.

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.

Obs! Brunsvatten kan innehålla höga mineralkoncentrationer. Användning av ett vattenfilter med extra fina porer, avsett för lågt flöde vid påfyllning av massagebadet bidrar till att avlägsna många av de större partiklarna i vattnet.

SKUMDÄMPANDE MEDEL

Vattnet i massagebadet behöver bytas när tvålorester ansamlats i vattnet. Tvålen gör vanligen att badvattnet blir lödrikt när jetstrålar används. Tvål införs i vattnet från två källor: badamas kroppar, som har tvålorester efter duschning, och badkläder, som innehåller tvättmedelsrester efter tvätt.

Skumdämpande medel kan undertrycka löddebildningen 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 badvattnet. 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 räcka i fyra månader innan det behöver bytas ut.

MONARCH®-OZONSYSTEMET (TILLVAL)

Ozonsystemet Monarch med hög kapacitet är det enda ozonreningsssystem som är godkänt för installation i ditt Caldera®-massagebad. Ozonsystemet Monarch utnyttjar ett CD-element (corona discharge) för att producera en högre ozonkoncentration än den som produceras av konkurrerande ozonsystem med ultraviolett (UV) ljus.

Ozonsystemet Monarch med hög kapacitet som sitter monterat under flänsen erbjuder en mindre synlig installation och är mindre känslig för effekterna vid frysgrader. Ta av luckan till maskinutrymmet när du önskar inspektera systemet och kontrollera dess funktion (detta görs vanligen innan strömmen kopplas bort från massagebadet före tömning). Lyssna helt enkelt efter transformatorns brummande för att bekräfta att ozonsystemet Monarch med hög kapacitet är igång.

Ozonsystemet Monarch med hög kapacitet för massagebad förbättrar kraftigt badvattnets kvalitet när det används som komplement till massagebadsägarens regelbundna vattenvårdsprogram. I motsats till viss information som cirkulerat inom pool- och spa-industrin angående ozonsystem, kan ozon **INTE** användas som enda desinfektionsmedel, vattenklargörare, skumdämpande medel eller medel för kelering av mineraler. Watkins Manufacturing Corporation rekommenderar att ett kemiskt underhållsprogram baserat på erkända och dokumenterade industristandarder fortsatt följs vid användning av ett ozonreningsssystem, så att desinficering av vattnet och renat vatten av högsta kvalitet säkerställs.

Obs! Det rekommenderas ej att använda granulerat brom med ozon.

RENGÖRING AV OZONINJEKTORN

Ibland kan mineralavlagringar täppa till ozoninjektorn och resultera i ett lågt eller obefintligt flöde av ozonbubblor. Följ dessa anvisningar för rengöring av injektorn så att du förhindrar att detta inträffar:



1. Koppla bort strömmen från massagebadet.
2. Öppna maskinutrymmet.
3. Häll 0,5 liter vit vinäger i en behållare, t.ex. en mugg eller hink. Ställ behållaren på golvet i maskinutrymmet.

Obs! Vit vinäger är inte skadligt för några av massagebadets komponenter.

4. Lossa försiktigt den långa genomskinliga slangen från ozonatorns undersida. **Slangen kan eventuellt innehålla vätska. Om slangen innehåller vätska, SE TILL ATT DU INTE KOMMER I KONTAKT MED VÄTSKAN (SE VARNING PÅ NÄSTA SIDA).**

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

- Lägg ned slangänden i vinägern och kontrollera att slangänden sitter ända ned på botten av behållaren.
- Koppla in strömmen till massagebadet igen.
- Kör massagebadet tills all vinägern (0,5 liter) är borta. Detta bör ge ett rikligt flöde av vinäger genom injektorn så att blockeringen rensas bort.
- Koppla bort strömmen från massagebadet.
- Ta ut den tomma muggen eller hinken.
- Sätt tillbaka slangen i ozonatorns undersida.
- Stäng luckan till maskinutrymmet.
- Koppla in strömmen till massagebadet igen.

 VARNING	SALPETERSYRA ANSAMLAS I OZONATORNS OCH INJEKTORNS LUFTSLANGAR. SALPETERSYRA GER SVÅRA FRÄTSKADOR VID DIREKT HUDKONTAKT, SÅ ANVÄND ALLTID SKYDDSHANDSKAR, SKYDDSGLASÖGON OCH SKYDDSKLÄDSEL NÄR DU ARBETAR MED OZONATOR- ELLER INJEKTORSLANGARNA. FÖR ATT FÖRHINDRA INANDNING ELLER NEDSVÄLJNING AV SALPETERSYRAN FÅR DU INTE BLÅSA ELLER SUGA MED MUNNEN I NÅGON AV ADAPTRARNA, FATTNINGARNA ELLER SLANGARNA I OZONATORNS ELLER INJEKTORNS LUFTSLANGSYSTEM.	 VARNING
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Ozonsystemet Monarch® är praktiskt taget underhållsfritt eftersom det är placerat i massagebadets maskinutrymme. Om bubblor ses i vattnet från värmelementet men vattnet inte är lika klart som vanligt bör ozongeneratorns funktion kontrolleras. Öppna luckan till maskinutrymmet försiktigt (kom ihåg att vara försiktig eftersom massagebadet fortfarande är kopplat till strömförsörjningen) och kontrollera att CD-röret och dess transformator är strömförsörjda (det hörs ett lätt brummande från ozongeneratorhuset). Kontrollera att generatorm är helt inkopplad i massagebadets kontrollbox om ett lätt brummande inte hörs.

VARNING: Kontakta din Caldera®-återförsäljare om ditt massagebad kräver felsökning som går utanför ramen för denna bruksanvisning. Ozonsystemet Monarch ska endast servas av en behörig servicetekniker.

ANM. ANGÅENDE GARANTIN: Rengöring av ozoninjektor täcks inte av garantin. Se ozonavsnittet i denna manual för anvisningar om rengöring av ozoninjektor.

VAD DU SKA GÖRA OCH INTE GÖRA

- Använd INTE syra för simbassänger (myrsyra) för att sänka pH-värdet.
- STÄNK INTE pH-höjningstillseter på sidorna.
- ANVÄND INTE desinfektionsmedel i pressad (tablett) form.
- Användning av brompinnar eller tabletter i flottörer, vilka kan fastna i en sittplats eller avsvalkningsplats (eller sjunka till badets botten), har visats orsaka missfärgning av eller frätskador på massagebadkaret.
- Använd INTE ett desinfektionssystem av flottortyp för att få en underhållslösning för massagebadet som kräver låg eller ingen ansträngning.

Massagebadets kar tål mycket väl påverkan från korrekt tillsatt desinfektionsmedel. Flytande dispenserare kan fastna i ett område och orsaka överdesinfektion (eller frätskador) i detta område.

Om dispenserarinställningen är för hög kan den höga koncentrationen missfärga karet och skada lockets undersida.

Flytande, automatiska dispenserare har en tendens att antingen över- eller underbrominera eftersom erosionshastigheten starkt varierar. Skador på massagebadet och locket kan uppstå mycket snabbt.

VIKTIGT: Watkins Manufacturing Corporation 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.

- TILLSÄTT alla vattenkemikalier långsamt i filterutrymmet medan du låter jetpumpen gå i tio minuter.
- VAR FÖRSIKTIG om du använder natriumbikarbonat för att rengöra inre eller yttre plastytor. Använd INTE desinfektionsmedel som inte är avsett för massagebad.
- Använd INTE blekmedel för hushållsbruk (flytande natriumhypoklorit).
- Släng INTE ut och/eller strö INTE kemikalierna på vattenytan. Denna metod kan orsaka blåsbildning av karets yta på grund av kemikaliepåverkan (kemisk vanvård).
- ANVÄND INTE ENBART en granulär form av bromdesinfektionsmedel med ozon.

MONARCH SILVERJONKASSETT

Fråga: Hur tillsätts silverjonerna till vattnet?

Svar: Silverpatronen innehåller keramikkulor som är infunderade med silver. Genom att placera kassetten i filtret, blir den föremål för vattenflödet som skapas av funktionen av 24-timmars-cirkulationspumpen eller jetpumpen (beroende på modell). Det flödande vattnet tar genom en kemisk erosionsprocess med sig silverjonerna som behövs för att ytterligare rena vattnet i massagebadet.

Fråga: Vad händer om jag inte utför den veckovisa chockbehandlingen?

Svar: Föroreningarna i vattnet kan täcka silverpatronens keramikkulor, så att frisättningen av silverjoner till vattnet blockeras. När detta inträffar finns inte längre någon rest av silverjoner i vattnet som kan ingå i reningsprocessen.

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

Fråga: Hur ofta skall Monarch®:s silverkassett bytas?

Svar: Kassetten måste bytas ut var fjärde månad. Se anvisningarna som medföljer varje patron med Monarch-silverjonrenare.

Fråga: Kan jag använda Monarchs silverkassett med vattenvårdssystemet SPA FROG®?

Svar: Monarchs silverkassett är inte kompatibel med SPA FROG eller med brom.

VANLIGA FRÅGOR OM VATTENKEMI

Fråga: Varför rekommenderas ej användning av en flottör för att desinficera mitt massagebadvatten?

Svar: Watkins Manufacturing Corporation rekommenderar inte användning av flottörer, av tre skäl:

1. Flottören kan inte styra hur snabbt desinfektionsmedlet löser sig i vattnet. I början när flottören just lagts ner i badvattnet kan halten desinfektionsmedel bli extremt hög. Höga halter desinfektionsmedel kan orsaka frätskador på eller missfärgning av karet och lockets undersida. Efter en viss tid sjunker sedan halten desinfektionsmedel som dispenserar av flottören till nästan noll. En låg halt desinfektionsmedel gör det möjligt för bakterier, virus och alger att växa.
2. Flottörer tenderar oftast att ligga kvar i ett och samma område i massagebadet (vanligen över avsvalkningssitsen), vilket medför att detta område utsätts för extremt höga halter desinfektionsmedel.
3. Bitar av högkoncentrerat desinfektionsmedel kan ramla ut ur flottören och lägga sig på botten eller på sitsarna i karet. Dessa desinfektionsmedelbitar orsakar frätskador (blåsor) på karet. Även om karet i ditt massagebad har designats särskilt för att kunna motstå effekterna av vattenkemikalerna kan ingen karyta tåla denna typ av högkoncentrerade kemikalier. Tänk på att kemisk vanvård inte täcks av garantin.

Fråga: När jag öppnar mitt massagebad luktar det klor. Hur får jag bort denna lukt?

Svar: Det finns två typer klor i ditt massagebad. Den första typen är fritt klor (Free Available Chlorine, FAC), vilket är det klor som finns tillgängligt för desinfektion av massagebadet. Detta fria klor luktar inte. Den andra typen är kloramin, vilket bildas av det klor som redan är förbrukat. Kloraminer har en stark klorklukt.

Kloraminlukten kan elimineras genom en "chockbehandling" av vattnet. Om du känner att vattnet luktar klor är det ditt massagebad som påminner dig om att utföra en "chockbehandling".

Fråga: Varför får jag inte fylla massagebadet med mjukt vatten?

Svar: Mjukt vatten är väsentligen detsamma som vanligt vatten, förutom att det mesta av eller all kalken har ersatts av natrium. Mjukt vatten kan verka korrosivt på värmelementet och andra komponenter. Utbyte av massagebadskomponenter som skadats av mjukt vatten är mycket kostsamt.

Fråga: Jag försöker minska antalet kemikalier som min familj utsätts för. Måste jag verkligen använda så många kemikalier och i så stora mängder?

Svar: Även om överexponering för de flesta kemikalier kan medföra hälsorisker är låga nivåer av många kemikalier effektiva och gör nytta. När det gäller vatten i massagebad så behövs de kemikalier som rekommenderas i Caldera®-vattenunderhållsprogram för att skydda användarna från vattenburna patogener (mikrober som orsakar sjukdomar) och för att förebygga korrosion av massagebadets komponenter.

Fråga: Varför täcks inte skador orsakade av vattenkemikalier av garantin?

Svar: Kemikaliehalterna och kvaliteten på vattnet i ditt massagebad står under din direkta kontroll. Med rätt basal skötsel kan massagebadet användas i många år för avslappnande varmvattensbehandling. Kontakta din auktoriserade Caldera-återförsäljare eller Watkins Manufacturing Corporation om du är osäker på något som gäller kemikalier eller deras användning i massagebadet.

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

FELSÖKNINGSGUIDE FÖR VATTENUNDERHÅLL

PROBLEM	TROLIGA ORSAKER	ÅTGÄRDER
Grumligt vatten	<ul style="list-style-type: none"> • Smutsiga filter • Stora mängder fett/organiskt material • Bristande desinfektion • Partiklar i vattnet/organiskt material • Vattnet har använts för mycket eller är gammalt 	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör filtren • Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel • Tillsätt desinfektionsmedel • Justera pH och/eller total alkalinitet till rekommenderad nivå • Kör en eller flera jetpumpar och rengör filtren • Töm massagebadet och fyll det med nytt vatten
Vattnet luktar	<ul style="list-style-type: none"> • Stora mängder organiskt material • Bristande desinfektion • Lågt pH 	<ul style="list-style-type: none"> • Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel • Tillsätt desinfektionsmedel • Justera pH till rekommenderad nivå
Klorlukt	<ul style="list-style-type: none"> • Kloraminnivån för hög • Lågt pH 	<ul style="list-style-type: none"> • Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel • Justera pH till rekommenderad nivå
Dålig lukt	<ul style="list-style-type: none"> • Växt av bakterier eller alger 	<ul style="list-style-type: none"> • Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel - om problemet är synligt eller kvarstår, töm, rengör och fyll karet igen
Ansamling av organiskt material/ skumring runt massagebadet	<ul style="list-style-type: none"> • Ansamling av olja och smuts 	<ul style="list-style-type: none"> • Torka av smutsringen med en ren trasa – om den är väldigt uttalad, töm massagebadet, använd ett ytreningsmedel för massagebad och kakel för att få bort smutsen och fyll massagebadet med nytt vatten
Växt av alger	<ul style="list-style-type: none"> • Högt pH • Låg halt desinfektionsmedel 	<ul style="list-style-type: none"> • Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel och justera pH • Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt
Ögonirritation	<ul style="list-style-type: none"> • Lågt pH • Låg halt desinfektionsmedel 	<ul style="list-style-type: none"> • Justera pH • Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt
Hudirritation/utslag	<ul style="list-style-type: none"> • Osanitärt vatten • Halten fritt klor är över 5 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> • Chockbehandla massagebadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt • Låt halten fritt klor sjunka till under 5 ppm innan massagebadet används
Fläckar	<ul style="list-style-type: none"> • Total alkalinitet och/eller pH för låg • Hög halt järn eller koppar i det inkommande vattnet 	<ul style="list-style-type: none"> • Justera total alkalinitet och/eller pH • Använd ett medel som hämmar metallavlagringar
Kalkavlagringar	<ul style="list-style-type: none"> • Hög kalkhalt i vattnet – total alkalinitet och pH för hög 	<ul style="list-style-type: none"> • Justera total alkalinitet och pH – om kalkavlagringarna måste avlägsnas, töm massagebadet, skrubba bort avlagringarna, fyll massagebadet med nytt vatten och balansera vattnet

ÖVRIG SERVICEINFORMATION

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

Jetpumpen är försedd med ett överhettningsskydd avsett att skydda pumpen mot överhettning. Om pumpen i ett äldre massagebad stänger av sig själv kan det vara tecken på fel 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** Alla Caldera-massagebadsmodeller är utrustade med en strålpump vars pumpmotor genererar värme inuti maskinutrymmet. Ditt massagebad har en ventilationsöppning mot utsidan i maskinutrymmet som förebygger överhettning av pumpmotorn. Om öppningen är blockerad av murverk, gräs eller skräp kan pumpen 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 den ackumulerade värmen från friktionen orsakar överhettning. Efter en normal inkömsperiod är pumpen svalare under gång.
- **Felaktig ledningsdragnings:** Om massagebadet är anslutet via en förlängningsladd 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. Luftgapet längst ned får inte vara blockerat. Kontakta en behörig servicetekniker om din jetpump fortsätter att stängas av efter att den varit igång korta perioder.

ÅTGÄRDER SOM OGILTIGFÖRKLARAR GARANTIN

Denna garanti gäller ej om Caldera®-massagebadet har installerats felaktigt, modifierats, missköts eller vanvårdats, eller om någon som inte auktoriserats av Watkins Manufacturing Corporation försökt utföra reparationer av massagebadet. Med modifiering avses ändringsarbete på komponent eller rörsystem, elkonvertering och tillägg av icke-godkänd sanitets- eller vattenreningsanordning eller värmesystem, vilket bidrar till fel på komponent eller enhet eller som leder till osäker drift. Vanvård och misskötsel inkluderar all användning av massagebadet som inte överensstämmer med Watkins Manufacturing Corporations skriftliga anvisningar eller användning av massagebadet för tillämpning som det inte är designat för, och specifikt: användning av massagebadet i en icke-bostadstillämpning; skada orsakats av användning* av massagebad med vattentemperaturer utanför intervallet på 1,5°C (35 °F) och 49 °C (120 °F); skada orsakad av en smutsig, blockerad eller förkalkad filterkassett; skada på massagebadets yta orsakad av användning av triklor-klor, BCDMH, felaktig användning av kemiska tabletter i en flottör, syra eller någon annan massagebadskemikalie eller karyyta-rengöringsmedel som ej rekommenderas av Watkins Manufacturing Corporation; skada orsakad av att desinfektionskemikalier tillåts ligga på massagebadets yta (inget ytmaterial på massagebadet tål denna typ av behandling); skador på komponenter eller massagebadyta orsakad av felaktigt vattenkemiunderhåll; och skador på massagebadets yta som är orsakad av att massagebadet lämnats oövertäckt medan det är tomt på vatten och under direkt exponering för solljus (detta kan orsaka soluppvärmningsskador i regioner med varmt väder). Detta betraktas som felaktigt handhavande och kan göra denna garanti ogiltig.

*Drift av massagebadet är inte samma sak som "användning" av massagebadet! Watkins Manufacturing Corporation rekommenderar inte att massagebadet används om vattentemperaturen är högre eller lägre än temperaturområdet på massagebadets kontrollpanel.

ANSVARSRISKRIVNINGAR

Watkins Manufacturing Corporation ska inte hållas ansvarig för avbrott i användningen av Caldera-massagebadet eller andra förorsakade, efterföljande, 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 av att avlägsna enheten med lyftkran. Alla underförstådda garantier ska vara under samma tidsperiod som ovan nämnda gällande begränsade garanti. Vissa stater tillåter inte begränsningar av underförstådd garantis varaktighet. Under inga förhållanden ska Watkins Manufacturing Corporation 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.

WATKINS KUNDSERVICE

Om du har frågor om något som helst som gäller uppställningen, driften eller skötseln av ditt Hot Spring-massagebad som inte besvarats i denna manual kan du kontakta din auktoriserade Caldera-återförsäljare.

FELSÖKNING FÖR MASSAGEBAD I SERIEN UTOPIA OCH PARADISE

Om ditt massagebad inte tycks fungera som du anser att det bör, se instruktionerna i "Igångsättning" och "drift" i denna manual. Om detta inte hjälper dig att rätta till problemet, följ de relevanta instruktionerna nedan. Om problemet fortfarande inte löser sig, ring din Caldera®-återförsäljare.

FELSÖKNINGSGUIDE FÖR ALLMÄN DRIFT

PROBLEM	TROLIGA ORSAKER	ÅTGÄRDER
Massagebadet fungerar överhuvudtaget inte	<ul style="list-style-type: none"> Strömavbrott Jordfelsbrytaren (GFCI) har slagit ifrån Överhettningstermostaten har slagit ifrån Massagebadläs aktiverat 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera strömförsörjningen Återställ jordfelsbrytaren (GFCI). Ring efter service om det inte går att återställa den. Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder för att återställa värmelementets överhettningsskydd. Kontrollera om filtren är igentäppta ifall det inte går att återställa det. Om det fortsätter att slå ifrån, ring efter service. Inaktivera funktionen Massagebadet låst
Jetstrålarna är svaga eller ojämna	<ul style="list-style-type: none"> För lite vatten i massagebadet Filtret igentäppt Luftventilerna är stängda 	<ul style="list-style-type: none"> Fyll på vatten Rengör filter Öppna luftventiler
Ingen belysning fungerar	<ul style="list-style-type: none"> Funktionen Massagebadet låst är aktiverad Ljusledningsdragningen till kontrollboxen eller gränssnittet är felaktigt 	<ul style="list-style-type: none"> Inaktivera funktionen Massagebadet låst Ring efter service
Ett enskilt ljus fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> Ljusledningsdragning felaktigt Huvudljusenheten är trasig Ljusledningarna inte anslutna till fiberoptikkabelselen 	<ul style="list-style-type: none"> Ta bort panelen och återanslut lysdiodbelysningen till fiberoptikkabelselen. Om lampan ändå inte fungerar, kontakta service.
Blinkande "TEMP" på huvudkontrollpanelen	<ul style="list-style-type: none"> Smutsigt filter Låg vattennivå Tryckbrytarproblem Problem med temperatursensorn 	<ul style="list-style-type: none"> Rengör filter Se avsnittet Igångsättning i bruksanvisningen Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder. Om blinkningen fortsätter efter strömpåslagningen, kontakta service
Fyra blinkande linjer på huvudkontrollpanelen	<ul style="list-style-type: none"> Överhettningstermostaten har slagit ifrån 	<ul style="list-style-type: none"> Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder för att återställa värmelementets överhettningsskydd. Kontrollera om det finns tilltäppta filter ifall det inte går att återställa det. Om det fortsätter att slå ifrån, ring efter service.
Massagebad värms inte upp korrekt	<ul style="list-style-type: none"> Inställd temperatur är för låg Massagebadets locket är felaktigt positionerat Smutsigt filter Sommartimer På 	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in en högre temperatur på kontrollpanelen Justera massagebadets lock Rengör filter Vrid sommartimer till av-läge
Pumpmotorn fungerar ej	<ul style="list-style-type: none"> Motoröverbelastning Manöverbrytarfel om jetstrålesymbolen inte aktiveras 	<ul style="list-style-type: none"> Låt svalna i en timme. Motoröverbelastningen återställs automatiskt. Om problemet kvarstår, kontakta din Caldera-återförsäljare Koppla ifrån massagebadet och kontakta din Caldera-återförsäljare
Oljud från pump eller motor	<ul style="list-style-type: none"> Låg vattennivå 	<ul style="list-style-type: none"> Fyll på vatten till normal nivå (2,5 cm eller 1 tum ovanför översta jetstråle).
Pumpmotorn körs, men lågt eller inget vatten-/jettryck	<ul style="list-style-type: none"> Luftreglerventilen stängd eller blockerad Låg vattennivå Smutsig filterkassett Jetstråle blockerad Igentäppt sug eller skumkorg 	<ul style="list-style-type: none"> Öppna eller rengör luftventilen Fyll på vatten till normal nivå (2,5 cm eller 1 tum ovanför översta jetstråle). Rengör filterpatronen Ta loss jetsidans "ögonglob" och rengör mynningen Rengör suglocket eller skumkorg
Avledarventiler är svåra att vrida	<ul style="list-style-type: none"> Sand eller grus inuti ventiler 	<ul style="list-style-type: none"> Rengör och smörj ventil enligt instruktionerna för underhåll av avledarventil
Efter fyllning eller återpåfyllning av massagebadet: jetpumpen fungerar, men vatten strömmar inte ut från något av dess jetstrålar.	<ul style="list-style-type: none"> Pumpen är inte ordentligt fylld. 	<ol style="list-style-type: none"> Stäng av strömmen till massagebadet vid brytaren och ta av maskinutrymmets lucka (se avsnittet "Dränera ditt massagebad" för illustration). Lösa kopplingen ovanpå en eller flera pumpar (se avsnittet "Vinterförbered ditt massagebad" för illustration) vilket släpper ut luften och dra sedan åt en eller flera kopplingar för hand. Slå på strömmen igen, aktivera pumpen och kontrollera om kopplingen är tillräckligt åtdragen för att hindra läckage. Sätt tillbaka utrustningsluckorna. <p>ELLER: Ta bort och sätt tillbaka SPA FROG®-kåpan.</p>

FELSÖKNING FÖR MASSAGEBAD I HIGHLAND-SERIEN

Om ditt massagebad inte tycks fungera som du anser att det bör, se instruktionerna i "igångsättning" och "drift" i denna manual. Om detta inte hjälper dig att rätta till problemet, följ de relevanta instruktionerna nedan. Om problemet fortfarande inte löser sig, ring din Caldera®-återförsäljare.

FELSÖKNINGSGUIDE FÖR ALLMÄN DRIFT

PROBLEM	TROLIGA ORSAKER	ÅTGÄRDER
Massagebadet fungerar överhuvudtaget inte	<ul style="list-style-type: none"> Strömavbrott/inte inkopplad Jordfelsbrytaren (GFCI) har slagit ifrån 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera strömförsörjningen Återställ jordfelsbrytaren (GFCI). Ring efter service om det inte går att återställa den.
Massagebadet värms inte upp men jetstrålar och belysning fungerar. Displayen visar " _ _ _ _ "	<ul style="list-style-type: none"> Tryckbrytaren är öppen och borde vara stängd 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om filtret är igentäppt. Tryckbrytaren återställs när vattenflödet genom värmeelementet har återetablerats. Ring efter service om tryckbrytaren ofta löser ut.
Massagebadet värms inte upp men jetstrålar och belysning fungerar. Displayen visar " - - - "	<ul style="list-style-type: none"> Tryckbrytaren känner av flöde genom värmaren fastän jetpumpen är avslagen 	<ul style="list-style-type: none"> Kontakta en godkänd servicetekniker
Jetstrålarna är svaga eller ojämna	<ul style="list-style-type: none"> För lite vatten i massagebadet Igentäppta filter / sugskärmar igentäppta Jetstrålens munstycken stängda/luftventilen stängd 	<ul style="list-style-type: none"> Fyll på vatten Rengör filtren/rengör sugskärmar Öppna jetstrålmunstyckena/öppna luftventilen
Belysningen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> Dålig anslutning 	<ul style="list-style-type: none"> Kontakta en godkänd servicetekniker
Displayen visar " - - - " (Massagebadet fungerar överhuvudtaget inte.)	<ul style="list-style-type: none"> Överhettningstermostaten har slagit ifrån 	<ul style="list-style-type: none"> Koppla bort strömmen från massagebadet i minst trettio sekunder för att återställa värmarens höggränsskydd. Om det fortsätter att lösa ut, rengör filtret, och om detta fortfarande sker, ring efter service.
Vattentemperaturen är märkbart skild från displaytemperaturen. Display visar en blinkande "READY"-ikon.	<ul style="list-style-type: none"> Systemkontroller 	<ul style="list-style-type: none"> Kontakta en godkänd servicetekniker
Efter fyllning eller återpåfyllning av massagebadet: jetpumpen fungerar, men vatten strömmar inte ut från något av dess jetstrålar.	<ul style="list-style-type: none"> Pumpen är inte ordentligt fylld. 	<ol style="list-style-type: none"> Stäng av strömmen till massagebadet vid brytaren och ta av maskinutrymmets lucka (se avsnittet "Dränera ditt massagebad" för illustration). Lossa kopplingen ovanpå en eller flera pumpar (se avsnittet "Vinterförbered ditt massagebad" för illustration) vilket släpper ut luften och dra sedan åt en eller flera kopplingar för hand. Slå på strömmen igen, aktivera pumpen och kontrollera om kopplingen är tillräckligt åtdragen för att hindra läckage. Återmontera pump- och utrustningsluckor. <p>ELLER:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ta bort och sätt tillbaka SPA FROG®-kåpan.

ANTECKNINGAR

MASSAGEBADSSPECIFIKATIONER

	Längd och bredd	Höjd	Effektiv filterareal	Värmeelement (Watt)	Vattenkapacitet	Tornvikt	Fylld vikt*	Dödvikt*	Elektriska krav
Cantabria™ CABE	231 cm x 274 cm (91"x108")	97 cm (38")	10 m²	3 000	2 082 L	526 kg	3 130 kg	560 kg/m²	230 volt, 16 och 25 A Enfas GFCI-skyddad krets
Geneva™ GEBE	226 cm x 226 cm (89"x89")	97 cm (38")	10 m²	3 000	1 798 L	417 kg	2 683 kg	560 kg/m²	230 volt, 16 och 25 A Enfas GFCI-skyddad krets
Niagara® NIBE	226 cm x 226 cm (89"x89")	97 cm (38")	10 m²	3 000	1 893 L	417 kg	2 858 kg	560 kg/m²	230 volt, 16 och 25 A Enfas GFCI-skyddad krets
Tahitian® TABE	213 cm x 213 cm (84"x84")	91 cm (36")	10 m²	3 000	1 363 L	358 kg	2 189 kg	515 kg/m²	230 volt, 16 och 25 A Enfas GFCI-skyddad krets
Elation® ELME	231 cm x 231 cm (91"x91")	97 cm (38")	10 m²	3 000	1 893 L	422 kg	2 783 kg	560 kg/m²	230 volt, 16 och 25 A Enfas GFCI-skyddad krets
Moorea® MOAA	231 cm x 213 cm (84"x91")	91 cm (36")	7 m²	3 000	1 362 L	372 kg	2 490 kg	560 kg/m²	230 volt, 16 och 25 A Enfas GFCI-skyddad krets
Hawaiian HAA	213 cm x 213 cm (84"x84")	91 cm (36")	7 m²	3 000	1 438 L	363 kg	2 350 kg	535 kg/m²	230 volt, 16 och 25 A Enfas GFCI-skyddad krets
Martinique® MRAE	226 cm x 193 cm (89"x76")	86 cm (34")	7 m²	3 000	1 211 L	322 kg	2 005 kg	490 kg/m²	230 volt, 16 eller 25 A Enfas GFCI-skyddad krets
Kauai® KAAB	213 cm x 165 cm (84"x65")	74 cm (29")	7 m²	3 000	757 L	277 kg	1 268 kg	465 kg/m²	230 volt, 16 eller 25 A Enfas GFCI-skyddad krets
Olympia OLYHE	212 cm x 213 cm (84"x89")	91 cm (36")	7 m²	1 000	1 363 L	320 kg	2 103 kg	490 kg/m²	230 volt, 25 A Enfas GFCI-skyddad krets
Cumberland® CUHE	198 cm x 198 cm (78"x78")	91 cm (36")	7 m²	1 000	1 060 L	259 kg	1 592 kg	390 kg/m²	230 volt, 16 A Enfas GFCI-skyddad krets
Aventine® AVHE	173 cm x 173 cm (68"x68")	74 cm (29")	3,2 m²	1 000	530 L	143 kg	774 kg	285 kg/m²	230 volt, 16 A Enfas GFCI-skyddad krets

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

* "Fylld vikt" och "Egenvikt" för massagebadet inkluderar vikten av personerna som badar (uppskattad genomsnittlig kroppsvikt på 79,5 kg).

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

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

50 Hz-MODELL	EFFEKTIVT DATUM	50 Hz-MODELL	EFFEKTIVT DATUM
CANTABRIA	06/09	GENEVA	06/09
NIAGARA	06/09	ELATION	06/09
TAHITIAN	06/09	MARTINIQUE	06/09
MOOREA	06/09	OLYMPIA	06/09
KAUAI	06/09	AVENTINE	06/09
CUMBERLAND	06/09		



©2009 Watkins Manufacturing Corporation. Acquarella, Advent, Atlas, Caldera Spas, Cantabria, Elation, EnergyPro, EcoTech, EcstaSeat, Euphoria, Euro-Pulse, Geneva, Kauai, LumbarSsage, Martinique, Monarch, Mystique, Niagara, OrbiSsage, Pure Comfort, Sole Soothers, SpaGlo, Tahitian, VersaSsage, UltraMassage och UltraMasseuse är varumärken som tillhör Watkins Manufacturing Corporation. SPA FROG är ett registrerat varumärke som tillhör King Technologies.



Watkins Manufacturing Corporation
Vista, California
USA

ART.NR 301854SV, REV. A (06/09)