

VACANZA™ -SERIEN

2021 BRUKSANVISNING 50 Hz



VÄLKOMMEN



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

Bruksanvisning

Denna bruksanvisning ger information om användning och allmän skötsel av ditt nya massagebad i **VACANZA**-serien. 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 massagebadägare. Med hjälp av deras expertis kommer du att kunna njuta till fullo av ditt nya **CALDERA**-massagebad.

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

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

INKÖPSDATUM: _____

INSTALLATIONSdatum: _____

ÅTERFÖRSÄLJARE: _____

ADRESS: _____

TELEFON: _____

MESSAGEBADMODELL/SERIENUMMER: _____

LOCKETS SERIENUMMER: _____

MODEL: PALATINO
SERIES: VACANZA
SERIAL: PLT21E119XXXX
RATINGS: 240V, 50Hz, 20A



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

PLT21E119XXXX

PLT21E119XXXX

PLT21E119XXXX

PLT21E119XXXX

OBSERVERA: Detta är ett exempel. Etiketten på ditt massagebad 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 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

SÄKERHETSINFORMATION

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

INSTALLATION

FÖRBEREDELSE AV UPPSTÄLLNINGSPLETSEN.....	4
INSTALLATION UTOMHUS OCH PÅ UTEPLATS	4
INSTALLATION PÅ ALTAN/TRÄDÄCK.....	4
INSTALLATION INOMHUS/I KÄLLARE.....	4
NIVELLERINGSFÖRBEREDELSE FÖR MASSAGEBAD.....	4
INSTALLATION AV MASSAGEBADETS LOCK.....	5
ÅTKOMST VID LEVERANS.....	5

KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

ELEKTRICITET.....	12
-------------------	----

KOMMA I GÅNG

MASSAGEBADFUNKTIONER, MODELLERNA PALATINO™, MARINO™, VANTO™, CAPITOLO™ OCH CELIO™	13
MASSAGEBADFUNKTIONER, MODELLEN AVENTINE™	14
HYDRO-JETSTRÅLAR.....	15
SNABBSTARTANVISNINGAR.....	15
UPPSTART.....	16
FYLLA PUMPEN/PUMPARNA.....	17

BRUKSANVISNING

KONTROLLPANELEN.....	18
RENGÖRINGSLÄGE.....	19
VERKTYGSMENY.....	19
LJUDMENY (TILLVAL).....	20

JETSTRÅLEMENYER

PALATINO.....	22
MARINO.....	22
CAPITOLO.....	23
CELIO.....	23
VANTO.....	24
AVENTINE.....	24

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

GRUNDLÄGGANDE INFORMATION.....	25
SÄKERHET AVSEENDE KEMIKALIER.....	25
SÅ HÄR TILLSÄTTER DU KEMIKALIER I VATTNET.....	25
GRUNDLÄGGANDE INFORMATION OM VATTENUNDERHÅLL.....	26
INSTRUKTIONER FÖR BYTE AV FROG®-PATRON.....	27
VATTENUNDERHÅLLSPROGRAM FÖR CALDERA-MASSAGEBAD.....	27
MASSAGEBADETS SKÖTSEL NÄR DU ÄR BORTREST.....	28
VATTENTERMINOLOGI.....	29

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV MASSAGEBADET

INSTRUKTIONER FÖR TÖMNING OCH PÅFYLLNING.....	30
FÖRHINDRA FRYSNING.....	30
FILTERSYSTEM.....	31
BORTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERPATRONER (ALLA MODELLER UTOM AVENTINE).....	31
SKÖTSEL AV MASSAGEBADETS KUDDAR.....	32
SKÖTSEL AV INSIDAN.....	32
SKÖTSEL AV ECOTHECH™-SARGEN.....	32
SKÖTSEL AV MASSAGEBADETS LOCK.....	32

SERVICEINFORMATION

ALLMÄN INFORMATION.....	34
JORDFELSBRYTARE (RCD) OCH ÖVERHETTNINGSTERMOSTAT.....	34
ÖVRIG SERVICEINFORMATION.....	34
ÅTGÄRDER SOM OGILTIGFÖRKLARAR GARANTIN.....	34
ANSVARSFRIKRIVNINGAR.....	34
KUNDSERVICE.....	34
FELSÖKNING.....	35
ANVISNINGAR FÖR ATT AVLÄGSNA LUCKPANELEN.....	36
AVLÄGSNA LUCKAN.....	36

SÄKERHETSINFORMATION

VIKTIGA

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

(LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER)

UNDBIK RISKER FÖR BARN

FARA – DRUNKNINGSRISK FÖR BARN

- **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 denna produkt 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.
- Denna produkt ska inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som saknar erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller utbildas.

VAD DU SKA GÖRA:

- Se noga till att du alltid läser barnsäkerhetslåsen efter att massagebadet använts, för dina barns säkerhet. Varje **CALDERA**-massagebad är utrustat med ett låsbart lock som uppfyller kraven i ASTM F1346-91-standarden för säkerhetslock.
- Testa vattentemperaturen med handen innan du låter barnet stiga 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 stiger ner i eller upp ur massagebadet.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

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

UNDBIK RISKEN FÖR ELSTÖTAR

Risk för elstöt

- Anslut utrustningen endast till en jordad strömkälla. Massagebadet måste vara anslutet till en jordfelsbrytare (RCD). Watkins Wellness levererar inte någon jordfelsbrytare tillsammans med massagebadet. Dessutom ska jordfelsbrytaren vara VDE-märkt och godkänd av en behörig elektriker, följa alla lokala förordningar och använda 16 ampere med maximal utlösning på 30 milliampere. Kontakta din auktoriserade återförsäljare av massagebad.

VARNING

- Testa alltid jordfelsbrytaren före varje användning av massagebadet. Om jordfelsbrytaren inte fungerar är massagebadet inte korrekt jordat. Detta kan leda till elektrisk stöt. Koppla bort strömmen från massagebadet tills felet har identifierats och åtgärds.

- Nätsladden får inte grävas ned. En nedgrävd nätssladd kan leda till död eller orsaka allvarliga personskador på grund av elstöt om inte en kabel särskilt avsedd för nedgrävning används, eller om man råkar gräva i området.

VARNING

- Reparera skadade nätssladdar omedelbart så att risken för elstöt minskas. Om skadade sladdar inte omedelbart repareras kan det leda till elstöt som kan orsaka död eller allvarliga personskador.
- För att undvika risker p.g.a. av att överhettningsskyddet oavsiktligt återställs får produkten inte strömförsörjas via en extern strömbrytare, som t.ex. en timer, eller anslutas till en strömkrets som regelbundet slås på och av automatiskt.
- En jordterminal (av typen krimpkontakt) tillhandahålls på kontrollboxen inne i enheten för att tillåta anslutning av en minst Nr. 8,4 mm² ledare helt av koppar mellan denna punkt och metallutrustning, metallvattenrör, metallhus på elutrustning eller skyddsrör inom 1,5 m avstånd från enheten enligt vad som krävs för att följa lokala föreskrifter. Om massagebadet är uppställt på en platta av armerad betong bör armeringsjärnen också vara förbundna med jordterminalen.
- Ditt massagebad måste utrustas med en jordfelsbrytare med utlösningssgräns på högst 30 mA i en elektrisk underpanel.

FARA: RISK FÖR ELSTÖT

- Installera med minst 1,5 m avstånd från alla metallytor. Ett massagebad får installeras inom ett avstånd på 1,5 m (5 fot) från en metallyta om varje metallyta är permanent ansluten via en solid kopparledare på minst 6 mm² till jordledaren på den terminalbox som medföljer för detta ändamål.
- Elektriska apparater, som lampor, telefoner och radio- och TV-apparater, får inte förekomma inom ett avstånd på 1,5 m (5 fot) från ett massagebad. Om säkerhetsavståndet inte upprätthålls kan det leda till elstöt som kan orsaka död eller allvarliga personskador, ifall apparaten ramlar ner i massagebadet.

VAD DU SKA GÖRA:

- Säkerställ att ditt massagebad är korrekt anslutet till nätströmmen - anlitä behörig yrkesperson.
- Koppla bort massagebadet från strömförsörjningen innan badet töms eller elektriska komponenter servas.
- Testa jordfelsbrytaren innan varje användning.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

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

RISKER ATT UNDVIKA

FARA: RISK FÖR PERSONSKADA

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

ÖKADE BIVERKNINGAR AV LÄKEMEDEL

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

HÄLSOPROBLEM SOM KAN PÅVERKAS AV MASSAGEBAD

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

ÖRENT VATTEN

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

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

Se avsnittet om vattenkvalitet och -underhåll för fullständiga anvisningar.

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

Rengör filterpatronen en gång i månaden för att avlägsna skräp och mineralansamlingar. Dessa kan försämra vattenmassagejetstrålarna, begränsa flödet eller utlösa överhettningstermostaten, varvid hela massagebadet slås ifrån.

UNDVIKA RISKEN FÖR ÖVERHETTNING (HYPERTERMI)

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

VARNING

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

MINSKA RISKEN FÖR PERSONSKADA

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

UNDVIKA RISKEN FÖR BRÄNNSKADA

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

SÄKERHETSDEKAL

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

VIKTIGA ANVISNINGAR ANGÅENDE MASSAGEBADET

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

VAD DU SKA GÖRA:

- Använd och lås vinyllocket 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.

GÖR INTE SÅ HÄR:

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

MASSAGEBADETS KAR

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

VIKTIGT:

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

SPARA DESSA INSTRUKTIONER.

INSTALLATION

FÖRBEREDELSE AV UPPSTÄLLNINGSPLATSEN

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

- Placera alltid massagebadet på en stabil och horisontell, plan yta. Ett fyllt massagebad kan väga en hel del. Säkerställ att platsen du valt håller för vikten av ett fyllt massagebad.
- Glöm inte att justera massagebadet så att det står vågrätt innan du fyller det. (Se Förberedelse för nivellering av massagebadet.)
- Placera maskinutrymmet, som innehåller alla elektriska komponenter, på en plats där vattnet rinner bort ifrån det. Om vatten kommer in i maskinutrymmet kan elektroniken skadas eller så kan det göra att husets dvärgbrytare utlöses.
- Se till att dvärgbrytaren i underpanelen är lättåtkomlig.
- Se också till att maskinutrymmet är åtkomligt för skötsel och periodiskt underhåll av massagebadet.

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

INSTALLATION UTMOMHUS OCH PÅ UTEPLATS

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

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

INSTALLATION PÅ DÄCK

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

INSTALLATION INOMHUS/ KÄLLARE

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

CALDERA-massagebad är utrustade med en mantel kring jetpumpen för att ta bort värme från maskinutrymmet. Lokalisera denna ventil 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.

⚠ **WARNING: Utrymmet omkring massagebadet måste hållas väl ventilerat när badet installeras inomhus eller i ett avgränsat utrymme.**

Otillräcklig ventilation omkring massagebadet kan orsaka en onormalt hög koncentration av bakteriefragment och/eller av de kemikalier som används i massagebadet. Dessa luftburna kemikalier och/eller bakteriefragment kan komma att inandas och ge upphov till andningssvårigheter eller lungskador hos vissa personer som lider av nedsatt immunförsvar eller luftvägsinfektioner. Sök snarast läkare om du eller andra badare drabbas av ett sådant tillstånd.

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

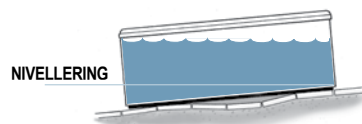
- Följ alla förfaranden i denna bruksanvisning och de tryckta anvisningarna på alla kemikalieförpackningar för vattenvård.
- Testa vattnet regelbundet för att kontrollera halterna av desinfektionsmedel, pH-värdet samt andra vattenvårdskrav.
- Töm, rengör och fyll ditt massagebad med nytt vatten enligt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

FÖRBEREDELSE INFÖR NIVELLERING AV MASSAGEBADET

Betong med 1,5 cm lutning per 3 m (0,5" per 10") är att föredra så att regnvatten och vatten som spills avleds och inte skapar pölar under massagebadet (vatten under massagebadet under längre tidsperioder kan leda till att träet ruttnar). Andra alternativ är tegelsten, trädgårdsplattor eller block.

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

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



INSTALLATION AV MASSAGEBADETS LOCK

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

OBS! Genom att låta locket ligga på när massagebadet inte är i bruk reduceras värmarens drifttid, vilket därmed minimerar driftkostnaderna. Ditt **CALDERA**-massagebad har testats ingående under tillverkningen för att säkerställa att det är tillförlitligt och kommer att fungera tillfredsställande under lång tid. En liten mängd vatten kan ha blivit kvar i rörsystemet efter testningen och kan eventuellt ha lämnat efter sig fläckar på karet eller utsidan före leverans. Torka rent massagebadets kar med en mjuk trasa innan du fyller det. Följande anvisningar måste läsas och följas exakt för att igångsättningen och påfyllningen ska lyckas.

ÅTKOMST VID LEVERANSEN

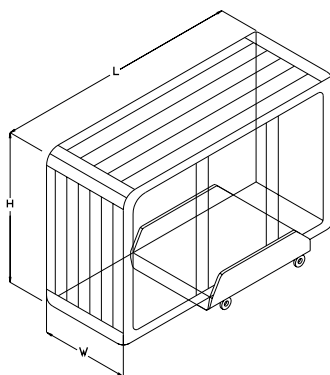
OBSERVERA: Det kan bli nödvändigt att ge mer fritt utrymme ovanför om massagebadet ska rullas upp eller ner på en lutning eller flyttas upp eller ner för en trappa.

Använd informationen i tabellen för att avgöra kraven på åtkomst till önskad plats. Det kan bli nödvändigt att ta bort en grind, delar av ett staket eller andra flyttbara hinder för att kunna rulla massagebadet till installationsplatsen.

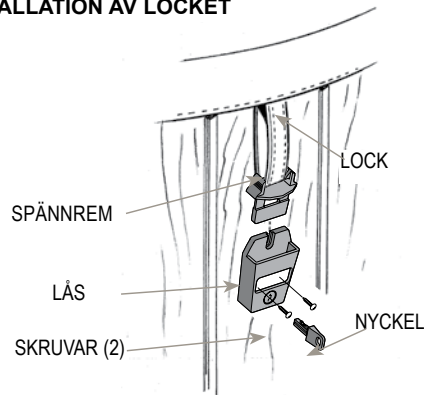
Det krävs en kran om massagebadet måste tas bort från vagnen för att flyttas över en mur (därför att inkörsporten är för smal, taksäggarna är för lågt, hömet är för snävt eller trappan är för brant). Oroa dig inte!

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

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

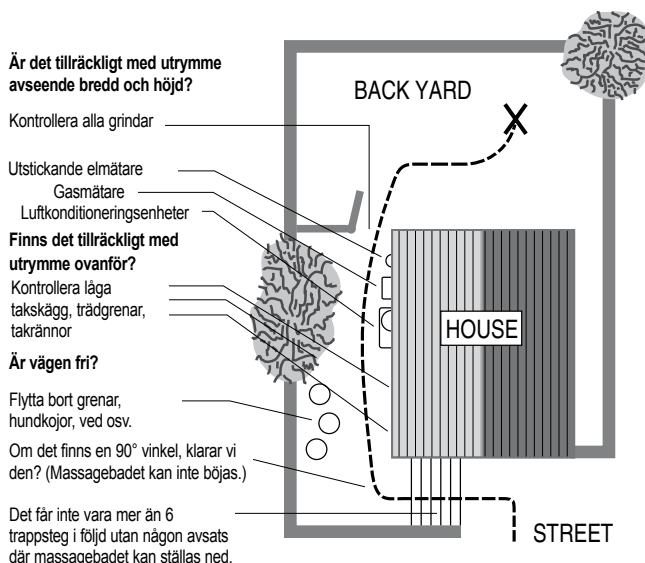


INSTALLATION AV LOCKET



FARA. SKADERISK.

- Lämna aldrig massagebadet utan lock och oövervakat.
- Lämna aldrig massagebadslocket olåst.
- Stå, sitt eller ligg inte på locket.

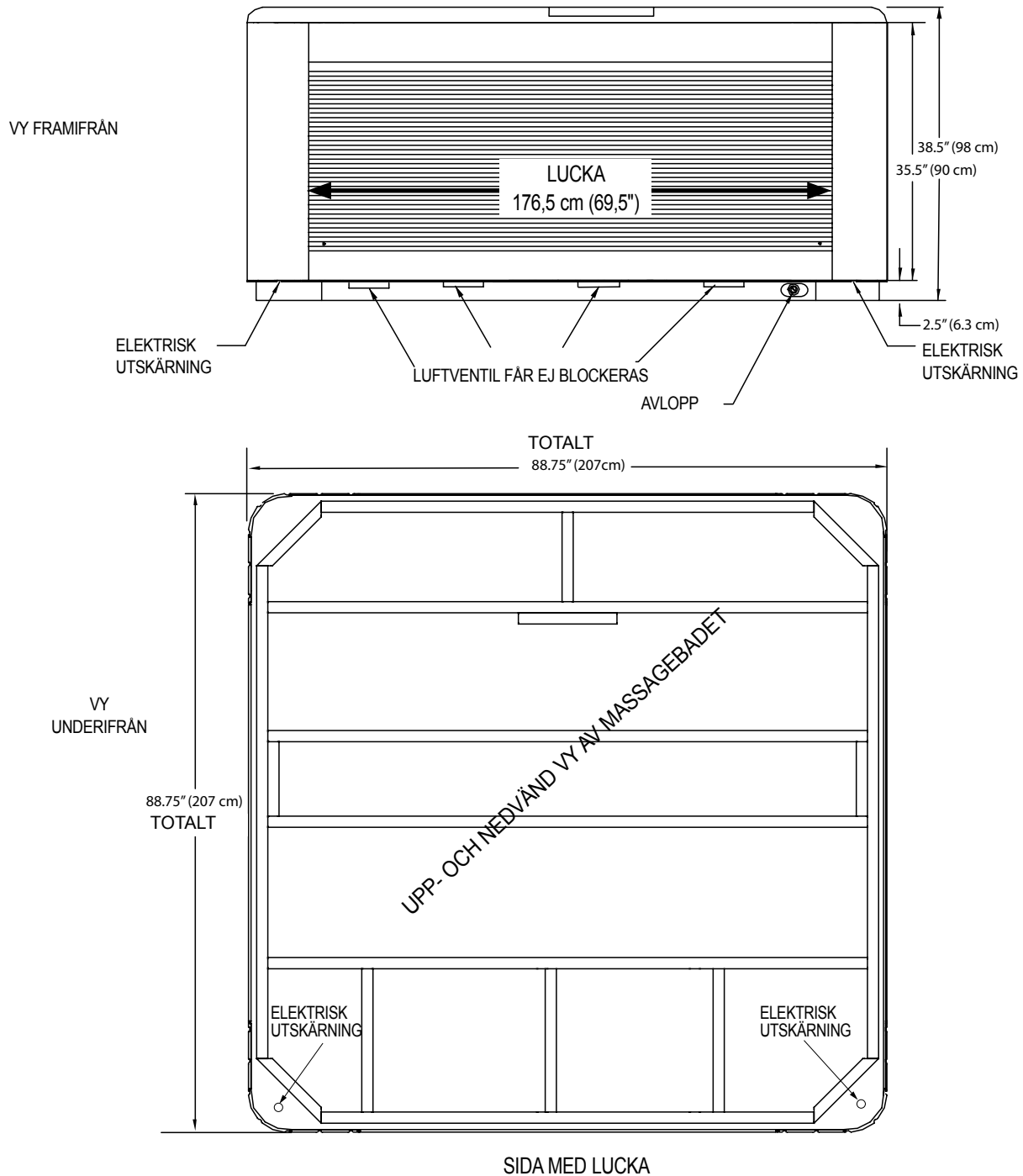


MASSAGEBADETS DIMENSIONER

Modell	Bredd (B)	Längd (L)	Höjd (H)
PALATINO	98 cm 38.5"	226 cm 89"	226 cm 89"
MARINO	91 cm 36"	213 cm 84"	213 cm 84"
VANTO	91 cm 36"	213 cm 84"	213 cm 84"
CAPITOLO	84 cm 33"	208 cm 82"	208 cm 82"
CELIO	74 cm 29"	213 cm 84"	165 cm 65"
AVENTINE	74 cm 29"	163 cm 64"	163 cm 64"

PALATINO

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

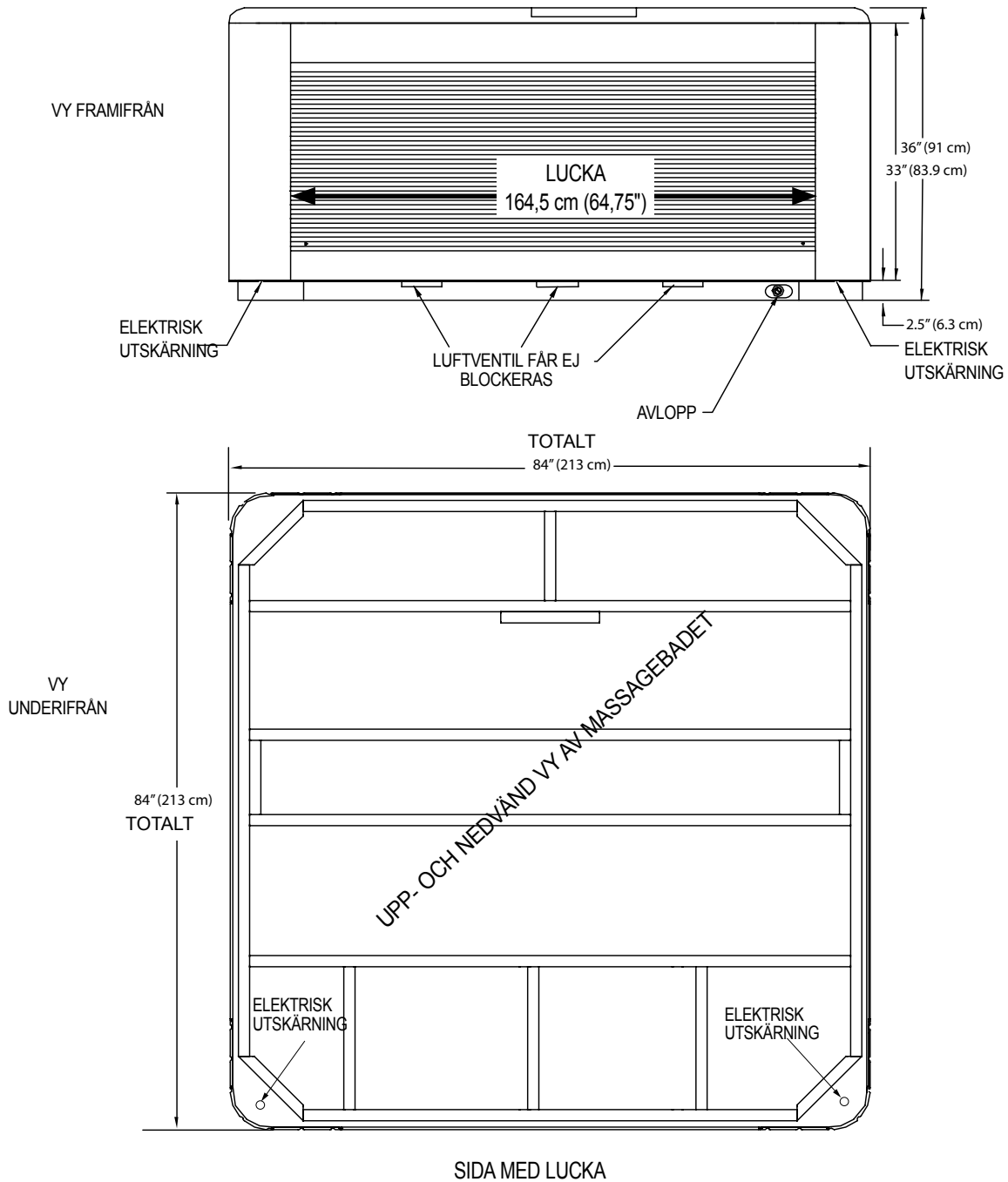


OBS! Watkins Wellness rekommenderar att massagebadet **PALATINO** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den "dödvikt" som anges i massagebadets specifikationer.

VIKTIGT: **PALATINO** får inte ha någon typ av mellanlägg.

MARINO

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

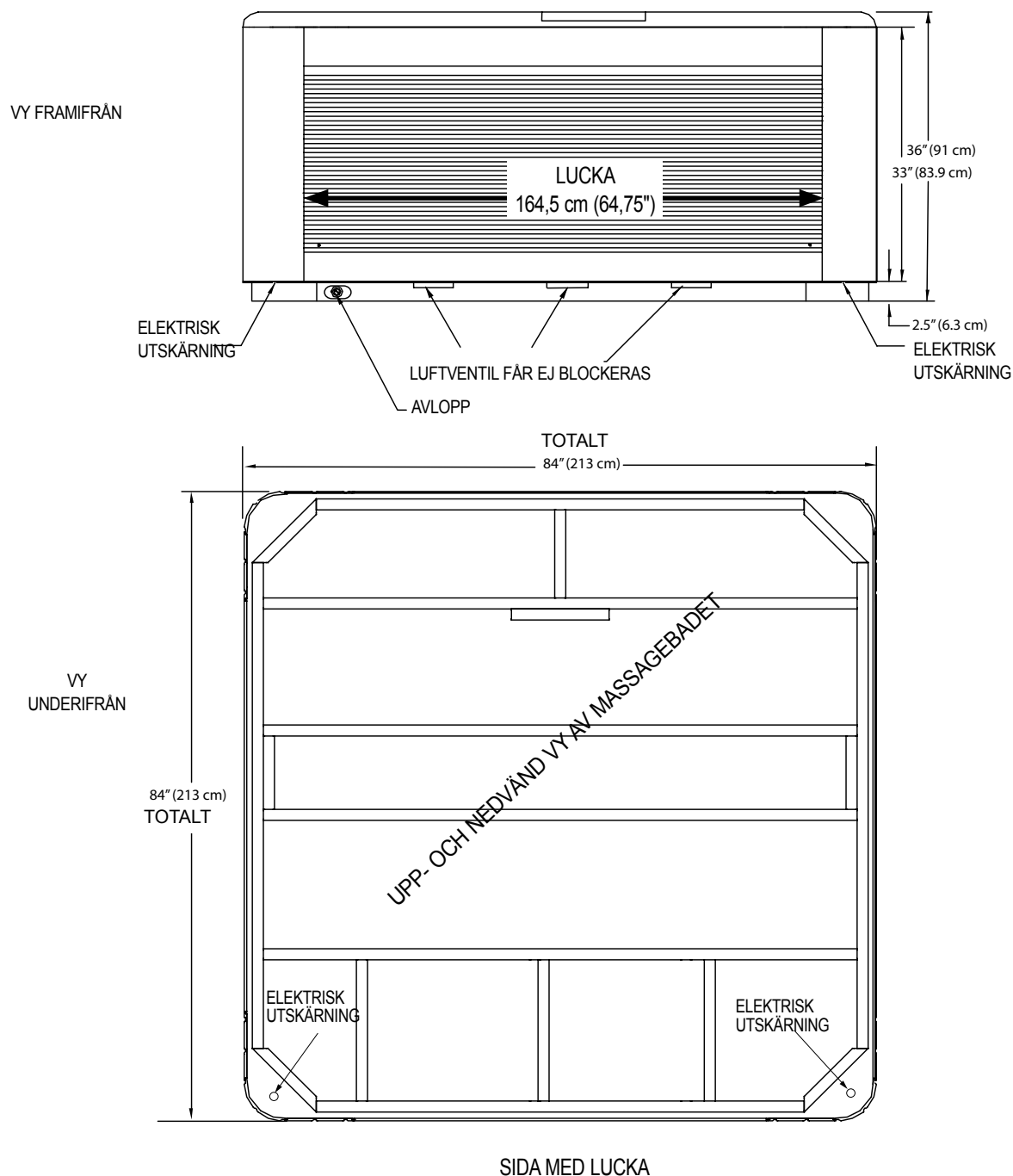


OBS! Watkins Wellness rekommenderar att massagebadet **MARINO** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den "dödvikt" som anges i massagebadets specifikationer.

VIKTIGT: PALATINO får inte ha någon typ av mellanlägg.

VANTO

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

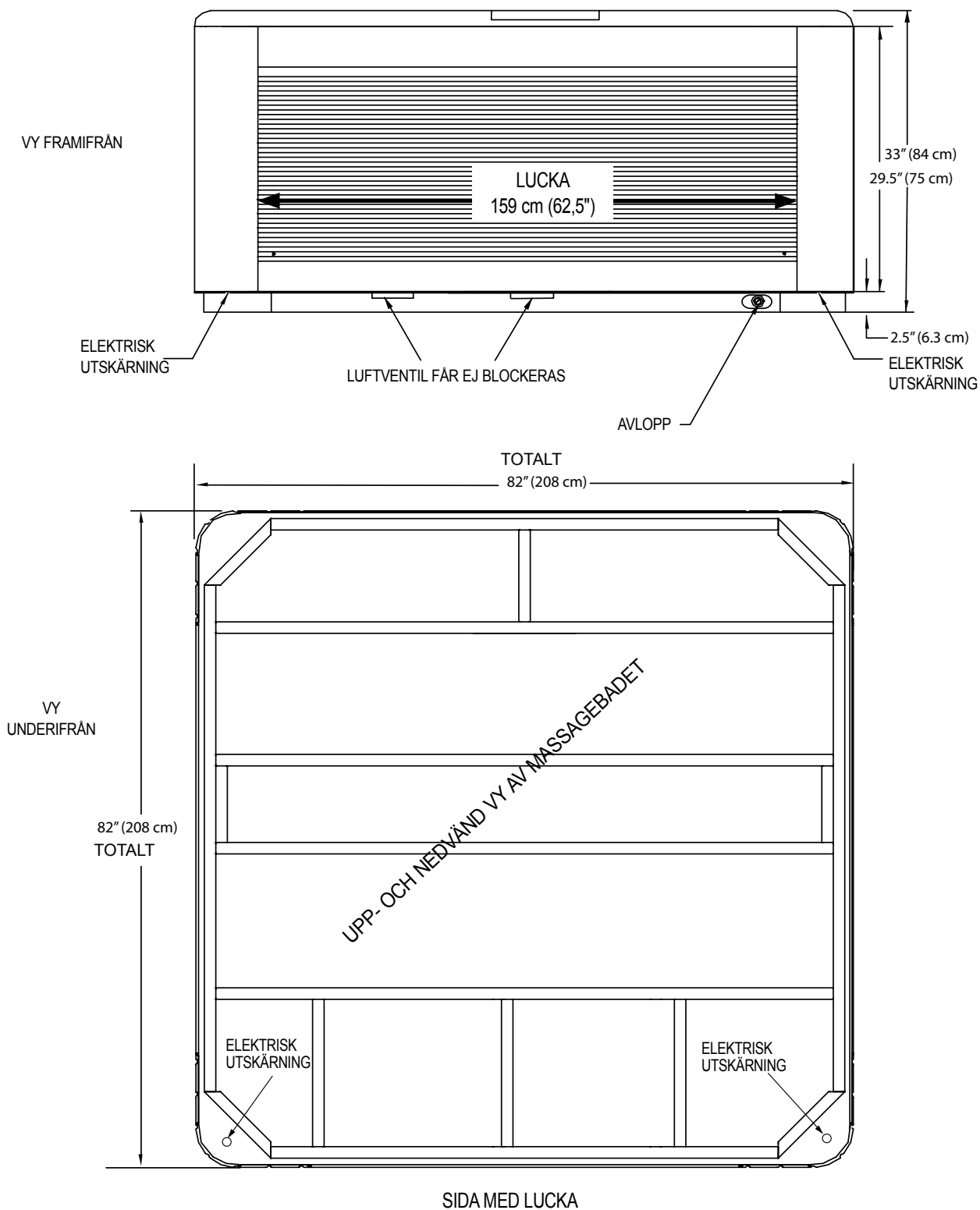


OBS! Watkins Wellness rekommenderar att massagebadet **VANTO** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den "dödvikt" som anges i massagebadets specifikationer.

VIKTIGT: **VANTO** får inte ha någon typ av mellanlägg.

CAPITOLO

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

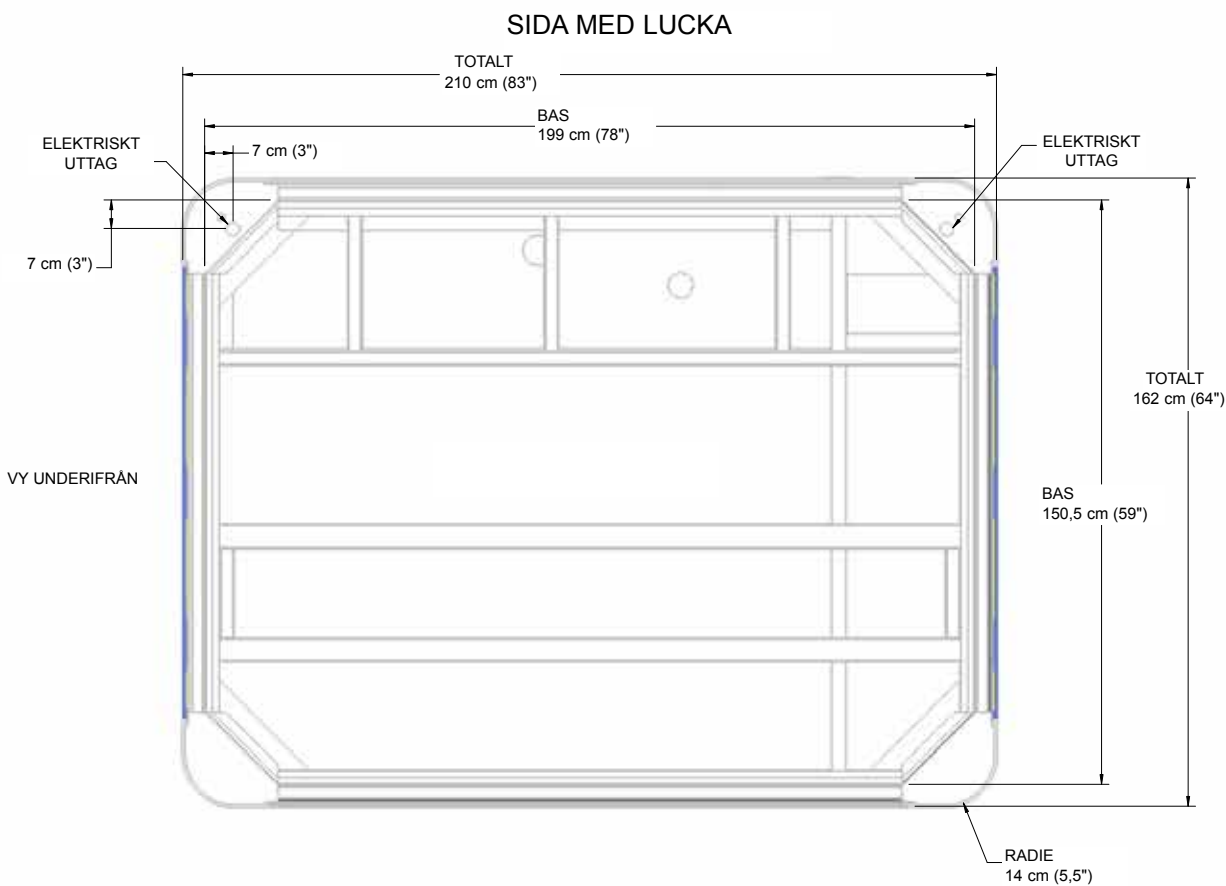
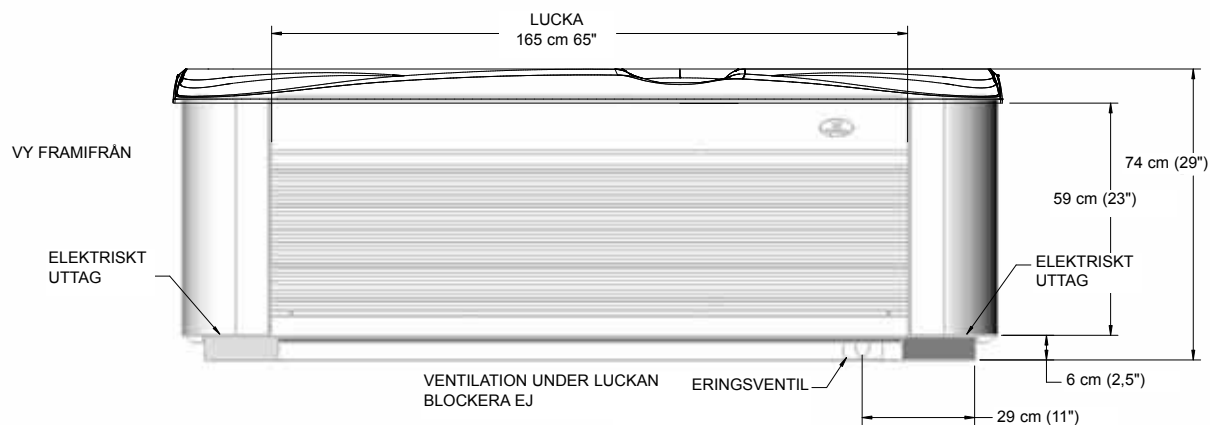


OBS! Watkins Wellness rekommenderar att massagebadet **CAPITOLO** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den "dödvikt" som anges i massagebadets specifikationer.

VIKTIGT: **CAPITOLO** får inte ha någon typ av mellanlägg.

CELIO

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

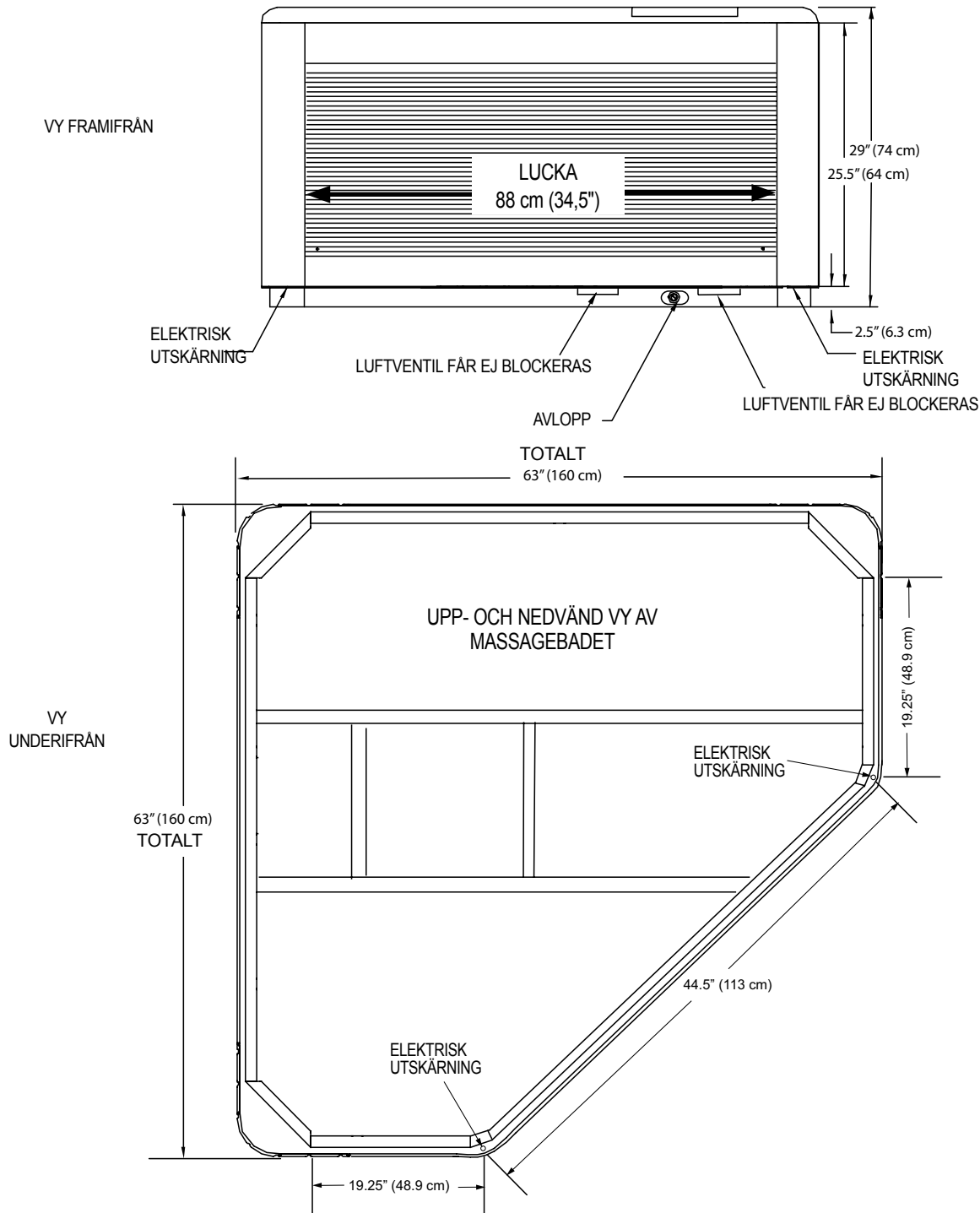


OBS! Watkins Wellness rekommenderar att massagebadet **CELIO** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den "dödvikt" som anges i massagebadets specifikationer.

VIKTIGT: CELIO får inte ha någon typ av mellanlägg.

AVENTINE

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



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

VIKTIGT: AVENTINE får inte ha någon typ av mellanlägg.

KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

ELEKTRICITET

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 ledningsdragning kan också leda till elchock, brandrisk och andra risker för personskada. Läs noga igenom och följ alla krav och anvisningar som gäller den elektriska installationen av ditt massagebad! Ditt massagebad måste utrustas med en jordfelsbrytare med utlösningströskel på högst 30 mA i en elektrisk underpanel.

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

Elkravet för massagebadet **MARINO, CAPITULO, CELIO, VANTO** och **AVENTINE** är 16 ampere enfas 230 volt med tre ledare (en fas, en nolla, en jord).

Massagebadet **AVENTINE** kan konverteras till 20 ampere, vilket tillåter att höghastighetsjetpumpen och värmeelementet kan köras samtidigt. En auktoriserad tekniker från **CALDERA** Spas måste konfigurera om massagebadet med hjälp av trådbyglarna för att värmeelementet ska kunna köras samtidigt som jetpumpen.

Elkravet för massagebadet **PALATINO** är 20 ampere enfas 230 volt med tre ledare (en fas, en nolla, en jord), som visas nedan. Dessutom

måste en huvudströmbrytare med minst 3 mm separationsavstånd mellan kontakterna användas för alla strömkretsar till massagebadet.

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

INSTALLATION AV ELKABEL

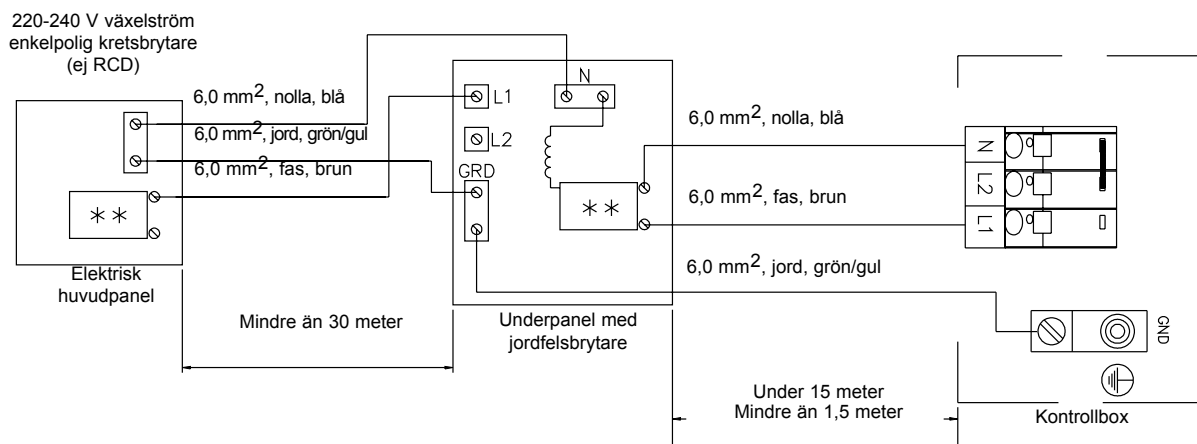
1. För att ansluta den elektriska matningen, ska du först avlägsna skruvarna från luckan till maskinutrymmet. Dra försiktigt ner luckans panel för att avlägsna den helt från massagebadet.
2. Lokalisera kontrollboxen. Lossa skruvarna på kontrollboxens framsida. Ta bort skruvarna och kontrollboxskyddet.
3. Dra den elektriska ledningen genom massagebadets åtkomstöppning.
4. Anslut strömförsörjningsledningen till kontrollboxen och koppla ledningarna enligt beskrivningen nedan eller på kopplingsschemat på insidan av kontrollboxskyddet.

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

VIKTIGT: Skulle du vid något tillfälle finna behov av att flytta eller omlokalisera ditt **VACANZA**-massagebad, är det mycket viktigt att du förstår och tillämpar dessa installationskrav. Ditt **VACANZA**-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! Längre ledningsdragning kan kräva tjockare ledningar än vad som anges.

LEDNINGSDRAGNING, 230 VOLT 50HZ ELPANEL



KOMMA I GÅNG

MASSAGEBADFUNKTIONER, MODELLERNA PALATINO, MARINO, VANTO, CAPITOLO OCH CELIO



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



2) Med funktionsväljaren för **Air Control** kan du ställa in önskad mängd luft för Euro-jetstrålarna.



3) Funktionsväljaren för **Vattenfunktion** justerar den mängd vatten som flödar från den tillgängliga vattenfunktionen.



4) **AdaptaFlo®-jetstrålar** Du kan ändra riktningen på dessa jetstrålar genom att ändra munstyckets läge.



5) **AdaptaSsage®-jetstrålar** Dessa jetstrålar ger ett roterande massagemönster.



6) **Euro riktningsbara** jetstrålar med roterande munstycke ger en direkt, fokuserad massage.



7) Det **mångfärgade LED-belysningssystemet** har flera olika ljuspunkter i olika färger.



8) **Vattenfunktionen** förskönar massagebadsupplevelsen.



9) **Kudde** – Alla massagebad levereras med minst en kudde.



10) **FROG-behållarlock.**



11) **Massagebadfilter** sköter massagebadets filtrering.



12) Massagebadets **avlopp/utsug.**

VARNING: SITT INTE I OMRÅDET OMKRING FILTERBEHÅLLAREN DETTA ÄR INTE EN SITTPLATS!!!

Om du sitter i detta område kan det leda till:

- Blockering av filterpumpens sug/
vakuumpunktion.
- Skada på komponenter.

Båda kan leda till kroppsskador.

Om skada skulle uppstå på komponenterna i detta område, byt ut dem omedelbart!

KOMMA I GÅNG

MASSAGEBADFUNKTIONER, MODELLEN AVENTINE



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



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



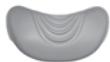
3) AdaptaFlo®-jetstrålar Du kan ändra riktningen på dessa jetstrålar genom att ändra munstyckets läge.



4) **Euro riktningsbara** jetstrålar med roterande munstycke ger en direkt, fokuserad massage.



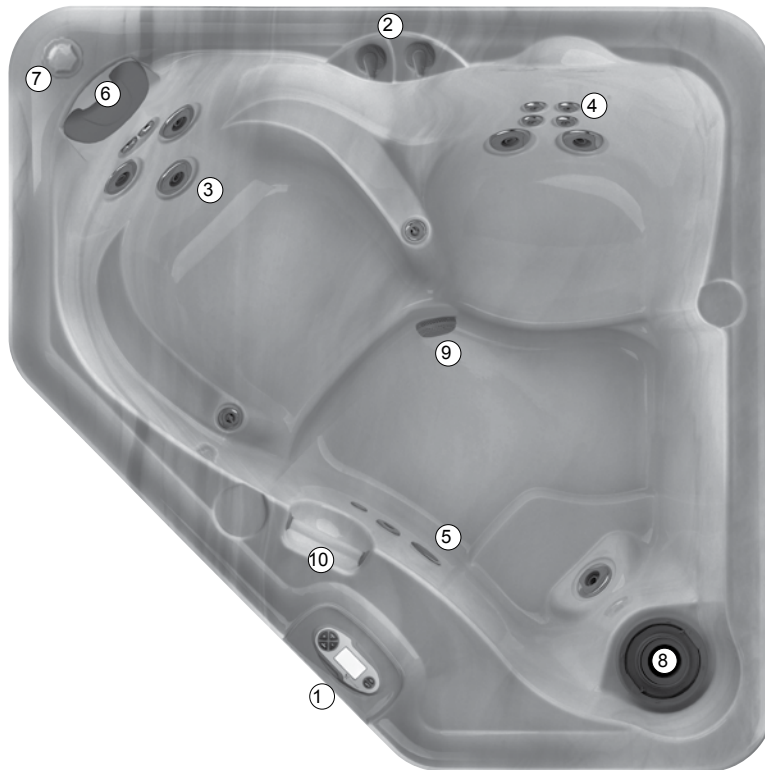
5) Dimbar **LED**-belysning



6) **Kudde** – Massagebadet levereras med en kudde.



7) **FROG-behållarlock.**



YTTERLIGARE MASSAGEBADFUNKTIONER

8) **Massagebadfilter** sköter massagebadets filtrering (visas inte på bilden ovan).

9) Massagebadets **avlopp**.

10) **Greppskena**

**VARNING: SITT INTE I OMRÅDET
OMKRING FILTERBEHÅLLAREN DETTA
ÄR INTE EN SITTPLOTS!!!**

Om du sitter i detta område kan det leda till:

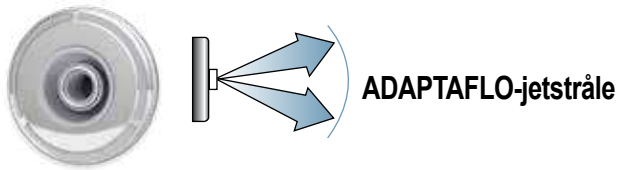
- Blockering av filterpumpens sug/
vakuumsfunktion.
- Skada på komponenter.

Båda kan leda till kroppsskador.

Om skada skulle uppstå på komponenterna i detta område, byt ut dem omedelbart!

HYDRO-JETSTRÅLAR

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



ADAPTASSAGE-jetstrålar – Dessa jetstrålar ger ett roterande massagemönster



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



VATTENFALLSVENTIL (FINNS TILL VISSA MODELLER)

Massagebaden är utrustade med en kaskadvattenfunktion. Du aktiverar den genom att trycka på JETS-knappen upp till tre gånger när jetstrålarna är avstängda samtidigt som du vrider vattenfallsventilen medurs. Du reglerar flödet genom att vrida ventilen till önskat läge.

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

SNABBSTARTANVISNINGAR

INNAN DU FYLLER DITT MASSAGEBAD

Se till att ditt massagebad har installerats på korrekt sätt enligt alla lokala förordningar. Detta inkluderar placeringen av massagebadet, grunden till massagebadet såväl som massagebadets elektriska installation. Det finns installationsanvisningar i vårt häften med instruktioner före leveransen som du hittar hos din CALDERA-handlare eller online.

VAD DU SKA GÖRA:

Känn till vilket vattenbehandlingssystem du kommer att använda och se till att du har de nödvändiga kemikalierna tillgängliga. Läs alla anvisningar som medföljer systemet.

Ha testremsor för 5 prov till hands.

Ha pH/Alkalinity Up & Down tillhands.

Du bör känna till ditt vattens hårdhet, kontakta din återförsäljare för att hjälpa dig med denna information. Se Vattenkvalitet och -underhåll för mer information.

VIKTIGT: Watkins Wellness rekommenderar inte att massagebadet fylls med "mjukgjort" vatten, eftersom detta kan skada massagebadets komponenter.

Köp Clean Screen™ Pre-Filter för att avlägsna oönskade föroreningar från kranvattnet. Detta är en rekommendation, inte ett krav.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

Slå på strömmen till massagebadet förrän det har fyllts med vatten! När strömmen till massagebadet slås på aktiveras automatiskt viktiga komponenter i badet, så som kontrollerna, värmeelementet, cirkulationspumpen och andra system. Om dessa komponenter strömförsörjs innan massagebadet har vattenfyllts skadas de och detta kan medföra fel på komponenterna som inte täcks av garantin.

Fyll inte massagebadet med hett vatten eller kallt vatten med kallvattenstemperatur under 10 ° C! Utlösning av överhettningstermostaten kan leda till att ditt massagebad slutar fungera.

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 (t.ex. biguanid, PHMB BaquaSpa®).

UPPSTART

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

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

VAR FÖRSIKTIG

- Fyll inte massagebadet med hett vatten, eftersom detta kan göra att överhettningstermostaten slår ifrån.
 - **SLÅ INTE PÅ STRÖMMEN TILL MESSAGEBADET NÄR DET ÄR TOMT.** När strömmen till massagebadet slås på aktiveras automatiskt viktiga komponenter i badet, så som kontroller, värmelement och andra system. Om dessa komponenter strömförsörjs innan massagebadet har vattenfyllts skadas de och detta kan medföra fel på komponenterna som inte täcks av garantin.
 - Använd inte massagebadet efter påfyllning förrän samtliga nedanstående steg har utförts.
 - Fyll inte på med klor om du behandlar ditt massagebad med polyhexametylen-biguanid-desinfektionsmedel (Biguanid, PHMB, t.ex. BaquaSpa®).
 - Innan du fyller ditt massagebad för första gången, ta bort maskinutrymmets lucka och kontrollera 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 massagebad i **VACANZA**-serien bör hållas 2,5 cm ovanför den högsta jetstrålen i massagebadet. Återinstallera filtret och sedan skumkorgen och överloppsroret när massagebadet är fyllt.
VIKTIGT: Watkins Wellness rekommenderar inte att massagebadet fylls med "mjukgjort" vatten, eftersom detta kan skada massagebadets komponenter.
 2. **EFTER** det att massagebadet väl har fyllts med vatten och maskinutrymmets lucka har stängts ordentligt ska strömmen till massagebadet kopplas på.
 3. **FÖR ATT KONTROLLERA ETT JETSYSTEMET FUNGERAR** och för att tömma ut kvarvarande luft ur värmesystemet trycker du på JETS-knappen på kontrollpanelen tre gånger (två gånger för modellerna **CAPITOLO**, **CELIO** och **AVENTINE**) för att få jetpumpen eller jetpumparna att 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 FELSÖKNING AV MESSAGEBADET längre bak i denna manual.
 4. **STÄLL IN TEMPERATURKONTROLLEN** på önskad temperatur mellan 38 °C (100 °F) och 40 °C (104 °F) och lägg sedan på locket på massagebadet och låt vattentemperaturen stabiliseras (cirka 24 timmar). Var noga med låsa locket ordentligt. Kontrollera badets

vattentemperatur med jämna mellanrum. När vattentemperaturen överstiger 32 °C (90 °F) kan du gå vidare till nästa steg. Massagebadets temperatur är förprogrammerad att stiga till 38°C (100°F), vilket normalt tar 18 - 24 timmar.

5. **ANVÄND EN TESTREMSA OCH LÄMPLIGA KEMIKALIER** för att justera total alkalinitet (TA) till 40–120 ppm, kalkhalt/hårdhet (CH) till 75–150 ppm, och sedan vattnets pH-värde till mellan 7,2 och 7,8. Dessa procedurer finns i avsnittet Vattenkvalitet och -underhåll.
OBS! Det är viktigt att du utför justering av total alkalinitet först, eftersom ett felaktigt TA-värde gör det svårare att justera pH-värdet och även hindrar desinfektionsmedlet från att verka effektivt.
VIKTIGT: Aktivera rengöringscykeln (tryck på "MODE ▲" eller MODE ▼" tills CLEAN visas och tryck sedan på knappen "ON ▲" för att aktivera rengöringscykeln) innan du tillsätter massagebadvattenskemikalier direkt i filterutrymmet. Säkerställ att alla avledarventiler är inställda på mittenläget.
6. **TILLSÄTT** metallborttagningsmedel om det finns metaller i vattnet. Vänta 24 timmar innan du tillsätter **FROG**.
7. **SUPERKLORINERA MESSAGEBADVATTNET** genom att tillsätta 1 ½ tesked klor (natriumdiklorisocyanurat) per 950 liter (250 gallon) massagebadvatten, och aktivera därefter rengöringscykeln genom att trycka på "MODE ▲" eller "MODE ▼" tills CLEAN visas och sedan trycka på knappen "ON ▲".
8. **TESTA MESSAGEBADVATTNET FÖR FRITT KLOR** Om resterna ligger mellan 1 och 3 ppm på testremssorna går du vidare till nästa steg. Om resterna är mindre än 1 ppm, tillsätter du en tesked klor (natriumdiklorisocyanurat), aktivera rengöringscykeln och testar sedan igen. Upprepa vid behov.
9. **OM DU ANVÄNDER FROG INSTALLERA FROG brom- och mineralpatroner.** Vrid mineralpatronen läge 6 och sätt in i patronhållarens övre del. Vrid brompatronen till läge 3 och sätt in i patronhållarens nedre del.
VARNING: Höga halter desinfektionsmedel kan irritera badarens ögon, lungor och hud. Låt alltid desinfektionsmedelshalten falla till rekommenderad nivå innan du använder massagebadet.
VIKTIGT: Varje gång massagebadet fylls med vatten måste du ta ur och återmontera **FROG**-locket, även om du inte byter patron, detta för att fylla jetpumparna.
10. **KONTROLLERA ÅTERIGEN** att total alkalinitet (TA) är 40–120 ppm, att kalkhalt/hårdhet är (CH) 50–150 ppm och därefter att massagebadvattnets pH-värde ligger mellan 7,2 och 7,8.
DRIFTSANMÄRKNING: Var noga med att justera total alkalinitet och pH korrekt, det påverkar desinfektionsmedlets effektivitet.
Massagebadet är klart för användning när massagebadvattnet har cirkulerat och bromhalten håller sig mellan 1 och 2 ppm och klorhalten mellan 1 och 3 ppm.

DRIFTSANMÄRKNING:

1. Ditt massagebad är utrustat med en tiominuters timerfördröjning i uppvärmnings-/viloläget. 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 stiger ur massagebadet.

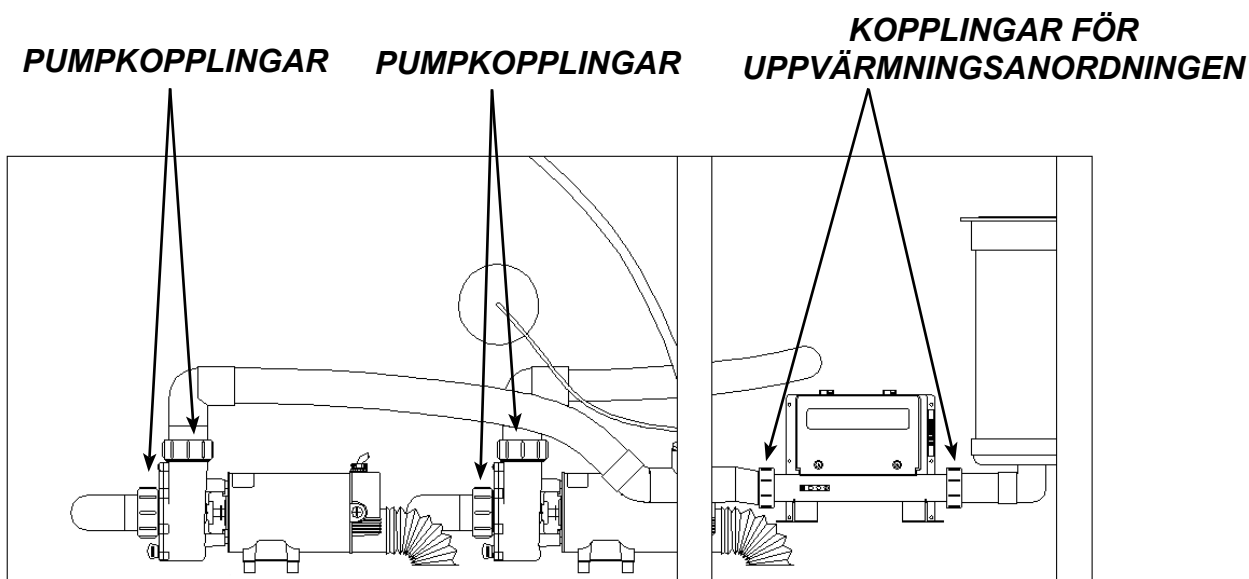
2. Massagebadets styrenhet har en automatisk entimmesfunktion för "time-out" om jetstrålens höghastighetsläge skulle lämnas på oavsiktligt. **Efter en timmes kontinuerlig drift, återgår styrenheten automatiskt till underhålls-/uppvärmningsläge.**
3. Massagebadets styrenhet har även en sex-timmars "time-out"-funktion om ljuset skulle lämnas på oavsiktligt. **Efter sex timmars kontinuerlig drift, slår styrenheten automatiskt av ljuset.**

FYLLA PUMPEN/PUMPARNA

Om du har fyllt massagebadet för första gången eller fyllt det på nytt, och en pump körs utan att det kommer någon vatten från dess jetstrålar, kan det vara så att pumpen inte förfyllts ordentligt. För att åtgärda detta tar du hjälp av bilden nedan för att göra följande:

- Slå av strömmen till massagebadet vid strömbrytaren och ta bort luckan till maskinutrymmet.
- **Lossa** kopplingen högst upp på pumpen/pumparna för att släppa ut luften. När pumpen vattenfylls drar du åt kopplingen för hand.
- Slå på strömmen igen, aktivera pumpen och kontrollera att kopplingen är tillräckligt åtdragen för att förhindra läckage. Sätt tillbaka maskinutrymmesluckan.

OBS! Maskinutrymmet som visas på bilden nedan kan se annorlunda ut beroende på massagebadsmodell.



VIKTIGT

**AVLOPPSLOCKET OCH KOPPLINGARNA I MASKINUTRYMMET KAN LOSSAS VID TRANSPORTEN. SE TILL ATT DESSA ÄR ÅTDRAGNA FÖR HAND INNAN DU FYLLER MASSAGEBADET
FÖR ATT UNDVIKA LÄCKOR.**

BRUKSANVISNING

KONTROLLPANELEN

Kontrollpanelen består av en LCD-skärm och praktiska knappar som gör det möjligt att justera vattentemperaturen och justera inställningarna för skum/filtreringscyklerna, låsa massagebadets temperatur, låsa massagebadsfunktionerna och styra vattenmassagejetstrålarna och belysningen.

INVERTERA LCD-SKÄRMEN

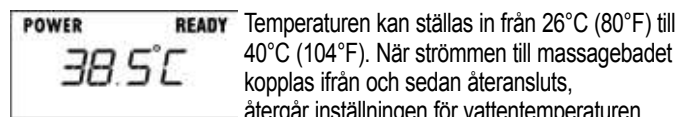
Du kan invertera LCD-skärmen för att lättare använda den när du är i badet. Gör så här för att invertera skärmen: Tryck på knapparna MODE (▼) och (-) samtidigt. Om du trycker på knapparna MODE (▼) och (-) samtidigt en gång till återgår skärmen till normalläget.

MODE-KNAPP

Använd knappen **MODE** (▲ eller ▼) från hemschärmen för att bläddra genom skärmarna System, Clean (rengöring), Audio (ljud, om ditt massagebad är utrustat med detta) och Tools (verktyg). Tryck på (+)-knappen för att gå in i underskärmarna.



TEMPERATURSTYRNING



Temperaturen kan ställas in från 26°C (80°F) till 40°C (104°F). När strömmen till massagebadet kopplas ifrån och sedan återansluts, återgår inställningen för vattentemperaturen

automatiskt till den sista temperaturen som angavs i programmet.

För att höja den inställda temperaturen trycker du på (+)-knappen en gång för varje grad du vill höja. Om du håller (+)-knappen nedtryckt ökar den inställda temperaturen med en grad per halv sekund.

Sänk inställningstemperaturen genom att trycka på (-)-knappen en gång för varje önskad grad temperatursänkning. Om du håller (-)-knappen nedtryckt sänks den inställda temperaturen med en grad per halv sekund. När vattnet har nått den inställda temperaturen har uppnåtts, visas ikonen "READY".



STYRNING AV JETPUMPARNA

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

ENDAST MASSAGEBADMODELLERNA PALATINO, MARINO OCH VANTO:

- 1:a tryckningen: Jetpumpen för system 1 kör med låg hastighet
- 2:a tryckningen: Jetpumpen för system 1 kör med hög hastighet
- 3:e tryckningen: Jetpumparna för system 1 och system 2 kör med hög hastighet
- 4:e tryckningen: Jetpumpen för system 2 kör med hög hastighet
- 5:e tryckningen: Jetpumparna för båda systemen stängs av

ENDAST MASSAGEBADMODELLERNA CAPITOLO, CELIO & AVENTINE:

- 1:a tryckningen: Jetpumpen för system 1 kör med låg hastighet
- 2:a tryckningen: Jetpumpen för system 1 kör med hög hastighet
- 3:e tryckningen: Jetpumpen stängs 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.



STYRNING AV BELYSNINGEN, PÅ AV & LJUSSTYRKA

Belysningen har fyra lägen: Stark, medium, svag och av. Tryck på knappen LIGHT för att slå på massagebadets belysning. Då hamnar alla massagebadets lampor i läget Hög, den högsta intensiteten. När lamporna slås på tänds också belysningssymbolen på kontrollpanelens skärm. Tryck på LIGHT-knappen igen för att sänka lampornas intensitet till Medium-läget. Tryck på LIGHT-knappen igen för att sänka lampornas intensitet ännu mer, så att de hamnar i Låg-läget. Släck belysningen genom att trycka på knappen LIGHT en gång till. När belysningen släcks, kommer även lampsymbolen att släckas.

Om belysningen lämnas tänd, släcks den automatiskt av kontrollsystelet efter sex timmars kontinuerlig drift. Lampsymbolen på kontrollpanelen stängs också av när belysningen släcks.

Om det inte går att tända belysningen, kontrollera att SPA LOCK (massagebadslåset) är inaktiverat. SPA LOCK låser alla funktioner på kontrollpanelen (se följande sidor för ytterligare information om SPA LOCK).

SYSTEMLÄGE

Ditt massagebad har ett systemläge. Denna funktion gör att du enkelt kan ställa in jetstrålen/-strålarna på hög hastighet samtidigt som belysningen är inställd på maximal styrka.



Aktivera systemläget genom att följa dessa steg:

Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills SYSON visas på skärmen. Tryck på (+)-knappen för att aktivera systemlägesfunktionen SYSON. Jetstråle- och belysningsikonerna lyser på skärmen tills systemläget inaktiveras.

OBS! Efter aktivering kan jetstråle- och belysningsfunktionerna fortfarande ändras med hjälp av JETS- och LIGHTS-knapparna.

För att inaktivera systemläget trycker du på knappen MODE (▲ eller ▼) tills symbolen SYSON tänds på skärmen. Tryck på (-)-knappen för att inaktivera.



RENGÖRINGSLÄGE

Alla massagebad har ett rengöringsläge. När läget aktiveras slås jetsumpen i det första jetsystemet på och körs i 10 minuter (används för vattenunderhåll). Aktivera rengöringsläget genom att trycka på knappen MODE (▲ eller ▼) flera gånger tills menyen CLEAN visas. Tryck på (+)-knappen för att aktivera systemlägesfunktionen CLEAN.



OBS! Jetstråleikonen kommer att blinka av och på medan rengöringläget är aktivt

För att avsluta rengöringscykeln innan de tio minuterna har gått trycker du på knappen **MODE** (**▲** eller **▼**) flera gånger tills menyn **CLEAN** (rengöring) visas på skärmen och trycker sedan på **(-)**-knappen för att inaktivera.

OBS! Du kan också inaktivera rengöringscykeln genom att trycka på JETS-knappen. Då förblir jetstråleikonen tänd med fast sken.

VERKTYGSMENY

Menyn **TOOLS** (verktyg) är en av kontrollpanelens huvudmenyer. Menyn **TOOLS** har flera undermenyer: **Temp Lock** (temperatlås), **Spa Lock** (massagebadlås), **Light** (belysning), **Econ** eller **Summer Timer** (spar- eller sommartimer), **Filter 1**, **Filter 2**, **LCD** och **Exit** (lämna).

För att komma till menyn TOOLS bläddrar du genom huvudmenyerna med knappen MODE (▲ eller ▼) tills TOOLS visas. Tryck på knappen (+) för att gå in i undermenyerna till TOOLS och använd knappen MODE (▲ eller ▼) för att bläddra bland undermenyerna. När den undermeny du vill se visas trycker du på (+)-knappen för att aktivera den undermenyn. För att lämna TOOLS-undermenyn bläddrar du genom undermenyn med knappen MODE (▲ eller ▼) till EXIT (lämna) visas och tryck sedan på (+)-knappen för att lämna undermenyn.

LÅSNINGSFUNKTIONER

Du kommer åt de två låsningsfunktionerna MASSAGEBADLÅS och TEMPERATURLÅS från kontrollpanelen genom att trycka på knappen MODE (▲ eller ▼) tills TOOLS (verktyg) visas. Tryck sedan på (+)-knappen för att gå till TOOLS-undermenyerna. Använd knappen MODE (▲ eller ▼) för att bläddra genom undermenyerna för att komma till låsningsfunktionerna. 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 in (som vid strömbavbrott).

TEMPERATURLÅS



Funktionen TEMPERATURLÅS inaktiverar temperaturstyrningsfunktionen på kontrollpanelen. FUNKTIONEN TEMPERATURLÅS används oftast av personer som inte vill att andra ska

manipulera eller ändra den inställda badvattentemperaturen. Temperaturlås är en undermeny till menyn TOOLS (verktyg)

För att aktivera TEMPERATURLÅSET trycker du på knappen MODE (▲ eller ▼) i undermenyn TOOLS (verktyg) tills symbolen TLOK visas på skärmen. Tryck på (+)-knappen för att avaktivera funktionen TEMPERATURLÅS(TLOK+).

När TEMPERATURLÅSET är aktiverat fungerar funktionerna JETS, LIGHTS och eventuella andra funktioner som massagebadet har på normalt sätt och du kan visa temperaturinställningen men INTE ändra den. Om man trycker på en temperaturknapp visas "TLOK" i några sekunder och släcks sedan.

För att stänga av TEMPERATURLÅSET trycker du på knappen MODE (▲ eller ▼) i undermenyn TOOLS (verktyg) tills symbolen TLOK+ visas på skärmen. Tryck på (-)↻↺↻↺▲▲↻↺ för att avaktivera funktionen TEMPERATURLÅS.

MASSAGEBADSLÅS



Funktionen MASSAGEBADLÅS gör att alla funktioner på kontrollpanelen inaktiveras. Låset används vanligen för att hindra oönskad användning av massagebadet. Menyn för massagebadlåset, SPA LOCK, är en

undermeny till verktygsmenyn (TOOLS).

För att aktivera MASSAGELÅSET trycker du på knappen MODE (▲ eller ▼) i undermenyn TOOLS (verktyg) tills symbolen SLOK- visas på skärmen. Tryck på (+)-knappen för att aktivera funktionen Massagebadlös.

När MASSAGEADLÅSET är aktiverat är jetstråleknapparna, temperaturstyrningen och alla andra funktioner som massagebadet kan ha inaktiverade. Om man trycker på en knapp för jetstrålar, belysning eller knapparna (+) eller (-) visas "SLOK" i några sekunder och släcks sedan.

För att stänga av MASSAGEADLÅSET trycker du på knappen **MODE** (▲ eller ▼) i undermenyn **TOOLS** (verktyg) tills symbolen **SLOK+** visas på skärmen. Tryck på (-)-knappen för att inaktivera funktionen Massageadlås.

FULLT LÅS

Funktionen Fullt lås är avsedd för användare som i normala fall alltid håller temperaturinställningen låst. Om användaren vill låsa samtliga massagebadsfunktioner tillfälligt, kan funktionen Massagebads användas även när Temperaturlåset redan är aktiverat. När massagebadslåset sedan tas bort igen förblir temperaturlåset på i låst läge, så att önskad ändring av den inställda badvattentemperaturen förhindras.

MENY FÖR LJUSSÄTTNING MED FLERA FÄRGER (TILLGÄNGLIG FÖR VISSA MODELLER)

Massagebadets belysning kan lysa i olika färger och även köra en kontinuerlig färgsekvens (i en loop) i olika hastigheter. För att aktivera denna funktion krävs följande:

Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) för att bläddra till skärmen TOOLS (verktyg). När du hittat den trycker du på (+)-knappen för att gå till TOOLS-undermenyn. Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) för att bläddra till skärmen LIGHT (belysning) och tryck på (+)-knappen för att gå till skärmen DIM. Tryck på knapparna (+) eller (-) i DIM-skärmen för att justera belysningens ljusstyrka. Tryck på knappen MODE (▲) för att bläddra till skärmen COLOR (färg). Tryck på knapparna (+) eller (-) i COLOR-skärmen för att växla mellan de olika belysningsfärgerna. Tryck på knappen MODE (▲) för att bläddra till skärmen LOOP (färg). Tryck på knapparna (+) eller (-) i LOOP-skärmen för att välja en kontinuerlig färgsekvens. Ju högre loopnummer, desto snabbare körs färgsekvensen. Tryck på knappen MODE (▲) för att bläddra till skärmen EXIT (lämna). Tryck på knappen (+) i EXIT-skärmen för att lämna LIGHT-skärmen.

Om belysningen stängs av medan den är i lägena LOOP eller COLOR kommer samma läge att vara kvar när belysningen tänds igen. Ljusikonen blinkar när belysningen är igång och funktionen LOOP (färgspel) är aktiverad.



★ ★ NATTLÄGE


 Nattläget är en funktion som minimerar pumpdriften under kvällstimmarna. Exempel: Om filtreringscykel 1 (F1) är inställd att som standard starta kl. 8.00 kommer filtreringscykel 2 (F2) att starta kl. 20.00 (12 timmar senare). Mellan kl. 8.00 och 20.00 kommer pumpen och uppvärmningsanordningen vid behov att starta för att värma upp massagebadet, när temperaturen sjunker för lågt. Men när massagebadet är i natlläget och temperaturen blir för låg efter att filtreringscykel 2 (F2) har slutförts, kommer pumpens och uppvärmningsanordningens drift att

skjutas upp till kl. 8.00 då filtreringscykel 1 (F1) startar, för att minimera pumpanvändningen kvälls- och nattetid.

Viktigt: Vid uppstart av massagebadet startar F1-sekvensen. För att nattläget ska fungera på natten måste massagebadet startas tidigt på morgonen. Nattläget kommer alltid att vara aktivt i 6–12 timmar mellan slutet på F2 och början av F1, beroende på vilket filtreringscykelprogram som är inställt.

Obs! Om temperaturen sjunker under 27 °C (80 ° F), kommer uppvärmningsanordningen automatiskt att startas för att förhindra att massagebadvattnet fryser.

Aktivera funktionen viloläge enligt följande:

- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills skärmen TOOLS (verktyg) visas.
- Tryck på (+)-knappen för att gå till undermenyerna under TOOLS (Verktyg).
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills ECON visas.
- Tryck på knappen (+) för att aktivera nattläget. Ikonen med månen och stjärnor visas på kontrollpanelens skärm för att visa att funktionen har aktiverats.

Inaktivera läget genom att helt enkelt upprepa steg A–C och sedan trycka på (-)-knappen.



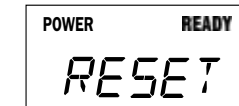
FILTRERINGSCYKLER

När massagebadet först startas upp, väntar den automatiska filtreringscykeln i 10 minuter innan den börjar. Ditt massagebad kommer automatiskt att slå på den första filtreringscykeln i en timme på låg hastighet. Den andra filtreringscykeln kommer att aktiveras i 30 minuter, 12 timmar senare. Filtreringscykelikonen, F1 eller F2, visas på kontrollpanelen under filtreringscykeln.

OBSERVERA: Tillvalsozonsystemet aktiveras endast under filtreringscykelns gång.

För att ändra filtreringscykel längd:

- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills skärmen TOOLS (verktyg) visas.
- Tryck på knappen (+) för att gå till undermenyerna under TOOLS (Verktyg).
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills FILT1 eller FILT2 visas.
- Tryck på knappen (+) för att välja FILT1 eller FILT2. F1- eller F2-ikonen blinkar.
- Använd knapparna (+) eller (-) för att justera filtreringscykeltiden, från 0 till 6 timmar.
- Tryck på MODE-knappen (▲) i FILT1 för att gå till RESET-skärmen (återställningsskärmen). Tryck på (+)-knappen om du vill återställa filter 1:s starttid till nu eller tryck på MODE(▲)-knappen för att gå till EXIT-skärmen (avslutningsskärmen). Tryck på (+)-knappen på EXIT-skärmen (avslutningsskärmen) för att komma till FILT2-skärmen.



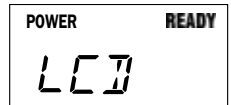
Filtreringscykeln kommer att aktivera jetpumpen på låg hastighet under hela cykeln. När cykeln aktiveras tänds filtreringscykelikonen på skärmen. Om temperaturen överskrider det inställda värdet med 1,7 grader Celsius (3 grader Fahrenheit) i över tre timmar kommer systemet att avbryta filtreringscykeln den resterande cykeltiden. Skulle temperaturen falla till 1 °C (1,5 °F) under bönvärdet före avslutad cykel, återupptas cykeln under resten av tiden. Om du använder massagebadet under filtreringscykeln genom att

starta jetpumpen i hög hastighet och tänds filter- och jetstråleikonerna. När jetpumpen stängs av startar ett lugnt läge på tio minuter (filter- och jetstråleikonerna är släckta under det lugna läget och F1 och F2 förblir tända). Filter- och jetstråleikonerna tänds igen när de lugna läget slutar om filtreringscykeltidern fortfarande är på.

LJUSSTYRKA – LCD

Om du skulle vilja ändra ljusstyrkan för kontrollpanelsskärmen:

- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills skärmen TOOLS (verktyg) visas.
- Tryck på knappen (+) för att gå till undermenyerna under TOOLS (Verktyg).
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills LCD visas på skärmen.
- Tryck på knappen (+) för att gå in i LCD-menyn.
- Använd knapparna (+) eller (-) för att justera till önskad ljusstyrka.



LJUDMENY (TILLVAL)

Följande gäller för massagebad som har ett tillvalssystem med trådlöst ljud installerat:

När det trådlösa ljudsystemet har installerats i massagebadet kan kontrollpanelen användas för att styra ljudsystemet. Följande information beskriver hur de navigerar i musikmenyn med hjälp av massagebadets kontrollpanel.

LJUDMENY

När musiksystelet är installerat blir menyn AUDIO (ljud) tillgänglig på kontrollpanelens skärm.

För att komma till menyn trycker du på knappen MODE (▲ eller ▼) tills skärmen AUDIO (ljud) visas.



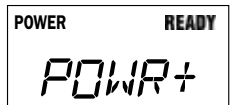
GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING AV KONTROLLPANELEN

- För att gå in i en undermeny trycker du på (+)-knappen.
- För att gå till nästa meny trycker du på knappen MODE (▲)
- För att lämna en undermeny trycker du på knappen MODE (▲ eller ▼) så många gånger som behövs tills EXIT (lämna) visas och trycker sedan på (+)-knappen för att lämna undermenyn.

FÖR ATT SLÅ AV/PÅ LJUDSYSTEMET

Från AUDIO-skärmen:

- Tryck på (+)-knappen för att visa POWR -.
- Tryck på (+)-knappen för att visa POWR + och slå PÅ ljudsystemet. Tryck på (-)-knappen för att visa PWR - och slå AV ljudsystemet.



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

FÖR ATT PARKOPPLA MED BLUETOOTH

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

- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills skärmen SETUP (konfiguration) visas.
- Tryck på knappen (+) för att visa en av de tre ljudkällorna – BLUE, TV, AUX – i konfigurationsmenyn Bluetooth ska vara valt.
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills skärmen PAIR+ (parkoppla) visas.

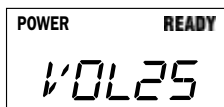
- Tryck på knappen (+) följt av att du trycker på "Anslut" bredvid My Spa BTXR på din enhet för att parkoppla.

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

JUSTERA VOLYMEN

Från AUDIO-skärmen:

- Tryck på knappen (+) för att visa POWER.
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) för att visa VOL.
- Tryck på (+)-knappen för att höja volymen och på (-)-knappen för att sänka volymen.

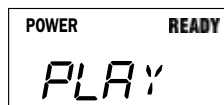


OBS! Volymintervall sträcker sig från 0 till 40. Om ingen siffra visas betyder det att volymen är AV.

PAUSA/SPELA

Från AUDIO-skärmen:

- Tryck på knappen (+) för att visa POWER.
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills PLAY (spela) visas.
- Tryck på knappen (+) för att starta låten eller på knappen (-) för att pausa den.



BYTA SPÅR

Från AUDIO-skärmen:

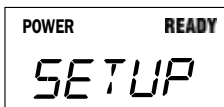
- Tryck på knappen (+) för att visa POWER.
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills TRACK (spår) visas.
- Tryck på någon av knapparna (+) eller (-) för att byta spår (sång).



GÅ TILL KONFIGURATIONSMENYN

Från AUDIO-skärmen:

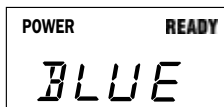
- Tryck på knappen (+) för att visa POWER.
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills SETUP (konfiguration) visas.



ÄNDRA LJUDKÄLLA

Från SETUP-skärmen:

- Tryck på knappen (+) för att visa en av de tre ljudkällorna: BLUE, TV, AUX.
- Tryck på knappen (+) för att gå upp till nästa källa eller på knappen (-) för att gå ner till nästa källa. Gå till den källa du vill använda.

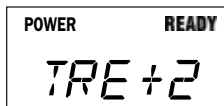


OBS! BLUE = Bluetooth®. Innan du kan använda Bluetooth-skärmen måste din Bluetooth-ljudenhet vara parkopplad med massagebadet.

JUSTERA DISKANT

Från SETUP-skärmen:

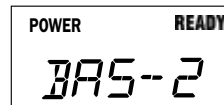
- Tryck på knappen (+) för att visa en av de tre ljudkällorna: BLUE, TV, AUX.
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills TRE -5 till +5 visas.
- Tryck på (+)-knappen för att höja diskanten, eller tryck på (-)-knappen för att sänka den.



JUSTERA BAS

Från SETUP-skärmen:

- Tryck på knappen (+) för att visa en av de tre ljudkällorna: BLUE, TV, AUX.
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills TRE -5 till +5 visas.
- Tryck på (+)-knappen för att höja basen eller tryck på (-)-knappen för att sänka den.



JUSTERA BALANS

Från SETUP-skärmen:

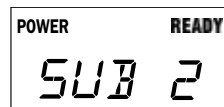
- Tryck på knappen (+) för att visa en av de tre ljudkällorna: BLUE, TV, AUX.
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills BAL -5 till +5 visas.
- Tryck på (+)-knappen för att höja balansvärdet, eller tryck på (-)-knappen för att sänka det.



JUSTERA SUBWOOFER

Från SETUP-skärmen:

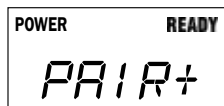
- Tryck på knappen (+) för att visa en av de tre ljudkällorna: BLUE, TV, AUX.
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills SUB 0 till 11 visas.
- Tryck på (+)-knappen för att höja subwoofervärdet, eller tryck på (-)-knappen för att sänka det.



FÖR ATT PARKOPPLA MED BLUETOOTH-ENHET

Från SETUP-skärmen:

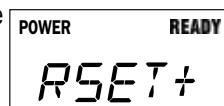
- Tryck på knappen (+) för att visa en av de tre ljudkällorna: BLUE, TV, AUX.
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills PAIR (parkoppla) visas.
- Tryck på knappen (+) och tryck sedan på "anslut" bredvid My Spa BTXR på din enhet för att parkoppla.
- Tryck på knappen MODE (▲) för att visa signalstyrkan (0-5) mellan enheten och massagebadet.



KOPPLA IFRÅN BLUETOOTH (ÅTERSTÄLLA)

Från SETUP-skärmen:

- Tryck på knappen (+) för att visa en av de tre ljudkällorna: BLUE, TV, AUX.
- Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills RSET+ (återställ) visas.
- Tryck på knappen (+) för att koppla ifrån en enhet som använder massagebadets musiksysteem, så att en annan enhet kan användas. Detta krävs även när du försöker parkoppla flera enheter eftersom det INTE är möjligt att parkoppla när en annan enhet är ansluten till musiksystemet.



JETMENYER PALATINO



System 1

- a. 2 **ADAPTAFLO**-jetstrålar
- b. **ACQUARELLA**-vattenfall
- c. 4 Euro-jetstrålar i loungesitsen (vadområde)
- d. 1 **ADAPTAFLO**-jetstråle, 2 **ADAPTASSAGE**-jetstrålar och 4 Euro-jetstrålar i loungesitsen
- e. 2 Euro-jetstrålar och 1 **ADAPTAFLO**-jetstråle



System 2

- a. 10 Euro-jetstrålar
- b. 4 Euro-jetstrålar och 2 **ADAPTASSAGE**-jetstrålar
- c. 2 **ADAPTAFLO**-jetstrålar och 1 Euro-jetstråle
- d. 4 Euro-jetstrålar i fotbrunnen

MARINO



System 1

- a. 8 Euro-jetstrålar
- b. 2 **ADAPTAFLO**-jetstrålar
- c. **ACQUARELLA**-vattenfall
- d. 3 Euro-jetstrålar
- e. 2 Euro-jetstrålar i fotbrunnen
- f. 2 Euro-jetstrålar och 1 **ADAPTAFLO**-jetstråle

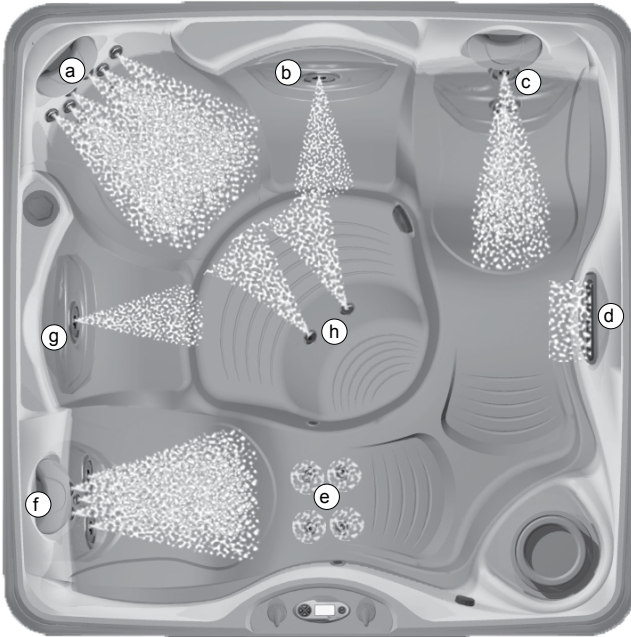


System 2

- a. 4 Euro-jetstrålar och 2 **ADAPTASSAGE**-jetstrålar
- b. 4 Euro-jetstrålar i loungesitsen (vadområde)
- c. 2 Euro-jetstrålar och 1 **ADAPTAFLO**-jetstråle och 2 **ADAPTASSAGE**-jetstrålar i loungesitsen
- d. 2 Euro-jetstrålar i fotbrunnen

JETSTRÅLEMENY

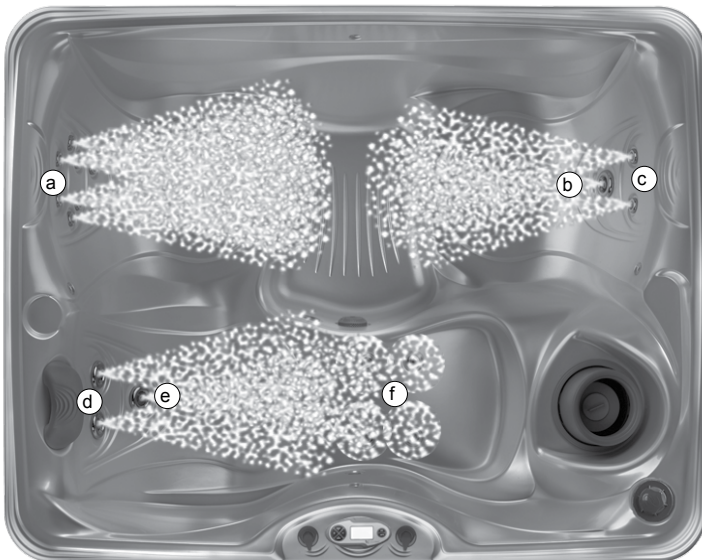
CAPITOLO



System 1

- a. 8 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 1 **ADAPTASSAGE**-jetstråle
- c. 2 **ADAPTAFLO**-jetstrålar i loungesitsen
- d. 1 **ACQUARELLA**-vattenfall
- e. 4 Euro riktningsbara jetstrålar i loungesitsen (för vaderna)
- f. 2 **ADAPTAFLO**-jetstrålar och 3 Euro riktningsbara jetstrålar i loungesitsen
- g. 1 **ADAPTASSAGE**-jetstrål e
- h. 2 Euro riktningsbara jetstrålar i fotbrunnen

CELIO



System 1

- a. 8 Euro riktningsbara jetstrålar
- b. 1 AdaptaFlo™-jetstråle
- c. 2 Euro riktningsbara jetstrålar
- d. 2 **ADAPTAFLO**-jetstrålar
- e. 1 **ADAPTASSAGE**-jetstråle
- f. 4 Euro riktningsbara jetstrålar i loungesitsen (för vaderna)

JETSTRÅLEMENY

VANTO



System 1

- a. 8 Euro-jetstrålar
- b. **ACQUARELLA**-vattenfall
- c. 3 Euro-jetstrålar
- d. 6 Euro-jetstrålar och 1 **ADAPTAFLO**-jetstråle
- e. 4 Euro-jetstrålar i fotbrunnen



System 2

- a. 2 **ADAPTAFLO**-jetstrålar
- b. 4 Euro-jetstrålar och 2 **ADAPTASSAGE**-jetstrålar
- c. 2 Euro-jetstrålar och 2 **ADAPTAFLO**-jetstrålar och 1 **ADAPTASSAGE**-jetstråle

AVENTINE



System 1

- a. 2 Euro-jetstrålar
- b. 3 **ADAPTAFLO**-jetstrålar
- c. 2 Euro-jetstrålar i armstöden
- d. 4 Euro-jetstrålar
- e. 2 **ADAPTAFLO**-jetstrålar
- f. 1 **ADAPTAFLO**-jetstråle

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

GRUNDLÄGGANDE INFORMATION

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

VIKTIGT: Det finns vatterterminologi i slutet på detta avsnitt.

Läs och hänvisa alltid till bruksanvisningen för fullständig information.

Testa vattnet med en testremsa en gång per vecka, eller varje gång massagebadet används.

Tillsätt kemikalier i små mängder ofta för att förhindra överdosering av massagebadet.

Använd endast massagebadet när klornivån är 1–3 ppm eller tillsätt manuellt klor efter behov.

Det är massagebadägarens ansvar att förebygga över- eller underklorering.

VIKTIGT: Kom ihåg att byta ut badvattnet var tredje till fjärde månad. Tala med din **CALDERA**-återförsäljare för att fastställa om vattnet i din region har unika egenskaper – exempelvis högt metall- eller mineralinnehåll – som föranleder särskilda åtgärder.

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

VATTENKVALITETSDIAGRAM

PARAMETER	MÅL	MIN - "OK"-INTERVALL - MAX
pH	7,4	7,2 7,8
ALKALITET	80 ppm	40 ppm 120 ppm
HÄRDHET	100 ppm	75 ppm 150 ppm
KLOR	2 ppm	1 ppm 3 ppm

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

FROG vattenvårdssystem	Vanishing Act™ kalkborttagningsmedel
CALDERA -produkter	FRESHWATER Testremsor för 5 prov CLEAN SCREEN förfilter

SÄKERHET AVSEENDE KEMIKALE

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 andas 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 kemikalier komma på omgivande ytor eller trädgårdsväxter. Använd inte dammsugare för att städa upp spill av kemikalier.

Rök aldrig i närheten av kemikalier. Vissa ångor kan vara mycket brandfarliga.

Förvara inte kemikalier i massagebadets maskinutrymme.

SÅ HÄR TILLSÄTTER DU KEMIKALE I VATTNET

VIKTIGT: Alla massagebadskemikalier (förutom **FROG**-kassetter) måste alltid tillsättas direkt i eller framför filterutrymmet medan en jetpump är igång och den måste köras i minst tio minuter.

SÅ HÄR FÖRDELAR DU KEMIKALE FÖR BADVATTNET:

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

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

VIKTIGT ANGÅENDE "SUPERKLORINERING/KLORFRI

CHOCKBEHANDLING": Efter superklorineringsbehandling eller klorfri chockbehandling av massagebadet ska locket stå öppet i minst 20 minuter så att det gasformiga oxidationsmedlet kan vädras ut. En hög koncentration av instängt gasformigt oxidationsmedel som kan bli resultat av chockbehandlingen (inte av den dagliga desinficeringen) kan så småningom orsaka missfärgning eller nedbrytning av vinylen på lockets undersida. Denna typ av skador betraktas som kemisk vanvård och omfattas inte av den begränsade garantin.

GRUNDERNA FÖR VATTENUNDERHÅLL

Testning: Testa vattnet varje vecka eller varje gång som massagebadet används med bekväma testremsor för 5 prov eller mer noggranna reagenstestsatser i flytande eller tablettform enligt instruktioner. Kritiska parametrar: desinfektionsmedelsnivå, pH-värde, kalkhalt/hårdhet (CH) och total alkalitet (TA). Förvara testutrustningen på ett mörkt, svalt och torrt ställe för att bevara effekten.

Vattenfiltrering: Filtreringen som används i våra **CALDERA**-massagebad bidrar till att hålla vattnet rent genom att cirkulera desinfektionsmedel och avlägsna avfall från massagebadet. Inspektera och rengör filtren regelbundet för bästa prestanda.

Kemikaliebalans/pH-värdeskontroll: Det är viktigt att du

justerar de huvudsakliga vattenparametrarna (total alkalitet, kalciumhårdhet, pH-värde) i rekommenderade intervall så att de är stabila och i jämvikt. Balansera vattenkemin varje gång du fyller massagebadet med nytt vatten och sedan under livslängden för den vattenmängden. När vattnet är i balans förhindrar det skada genom att hålla pH-värdet

ALKALISKT MESSAGE- BADVATTEN (ALKAVLAG- RINGSZON)	8,2 7,8	TILLSÄTT pH-SÄNKARE FÖR ATT SÄNKA pH
ÖNSKVÄRD ZON	7,6	IDEALISK
	7,4	
	7,2	
SURT MESSAGE- BADVATTEN (KORROSIONS- ZON)	6,8 pH	TILLSÄTT pH-HÖJARE FÖR ATT HÖJA pH

i ett säkert intervall och förhindrar att det bildas kalkavlagringar på massagebadutrustningen. Ett lågt pH-värde kan skada metallkomponenter medan ett högt pH-värde kan leda till att höga kalknivåer bildar avlagringar. Din återförsäljare bör ge dig en detaljerad orientering om vattenkemi snart efter det att ditt nya massagebad har fyllts för alla första gången.

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

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

och fysiskt obehag för massagebadanvändare. Ett lågt pH-värde sprider desinfektionsmedlet, leder till frätande och skapar irritation för massagebadanvändare. En hög pH-nivå kommer att neutralisera desinfektionsmedlet, främja avlagring och gör att vattnet blir grumligt. Rekommenderad pH-avläsning är mellan **7,2 och 7,8**. Sänk pH-värdet med hjälp av pH/Alkalinity Down (natriumbisulfat). Hög pH-värdet med hjälp av FreshWater pH/Alkalinity Up (natriumkarbonat).

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

- a. **VANISHING ACT** – Höga kalciumhalter och vissa mineraler kan avlägsnas från vattnet med en enda användning av **VANISHING ACT**. Höga kalciumhalter kan leda till bildning av avlagringar på massagebadets olika delar och i karet.
- b. **CLEAN SCREEN** pre-filter – **CLEAN SCREEN** pre-filter ska användas vid varje fyllnad och påfyllnad för att avlägsna föroreningar i påfyllnadsvattnet, särskilt järn, koppar och mangan. Många vattenkällor, inklusive källvatten, innehåller höga koncentrationer av mineraler som kan orsaka fläckar på kar och plast.
- c. **Stain & Scale Control** – För vatten med mycket kalcium och mineraler kan det bli nödvändigt att använda ett antiavlagringsmedel som **Stain & Scale Control**. Allteftersom vattnet avdunstar från massagebadet och nytt vatten fylls på ökar halten lösta mineraler som kalcium, koppar, järn och mangan. (Minimera avdunstning genom att hålla locket på massagebadet när så är möjligt.) Högt järn- eller kopparinnehåll i vattnet kan skapa gröna eller bruna fläckar på massagebadet.
- d. Skumhämmare – Tvål introduceras i massagebadvattnet från användarnas kroppar och badkläder och kan leda till att massagebadvattnet skummar när jetstrålar används. Låga hårdhetsnivåer (mjukt vatten) kan öka skumbildningen. Även om ozon kan oxidera tvålester kan det bli nödvändigt att lägga till skumhämmare för att undertrycka skum. Alltför mycket tvål i vattnet kan kräva att vattnet byts ut.

Oxidationsmedel: Ozon and monopersulfat (MPS) är oxidationsmedel som används för att förhindra ansamling av kontaminanter, maximera desinfektionsmedlets effektivitet, minimera förekomsten av bundet klor och förbättra vattnets klarhet. De ska användas i samband med EPA-registrerade desinfektionsmedel. Högkapacitets-ozonsystemet använder CD-teknik (Corona Discharge) för att kontinuerligt avge en hög ozonkoncentration som sprutas in i badvattnet dygnet runt. Klorfritt oxideringsmedel, monopersulfat (MPS) är en oxiderande kemikalie i granulatform.

Desinfektionsmedel: Om du alltid upprätthåller den rekommenderade restnivån för ett EPA-registrerat desinfektionsmedel, minskar risken för förekomst av ohälsosamma bakterier och virus i ditt massagebadvatten. Rekommenderat FAC (Free Available Chlorine, fritt klor), mängden med tillgängligt klordesinfektionsmedel, är **1,0–3,0 ppm**. Ett lågt FAC kan göra att bakterier och virus kan växa snabbt i det varma vattnet, och ett högt FAC kan orsaka obehag för användarens ögon, lungor och hud. Varje desinfektionsmedel har sina egna instruktioner avseende hur mycket som ska användas och när det ska läggas till i massagebadvattnet. Diskutera med din återförsäljare, som kan ge dig rekommendationer och rådgivning om desinficering av ditt massagebad.

Watkins rekommenderar följande desinfektionsmedel:

- **FROG** desinfektionssystem (mineral och brom)

Watkins godkänner också följande desinfektionsmedel:

- Natrium-diklor-s-triazinetriol (natrium-diklor eller klor)
- Biguanid

VARNING: Använd INTE triklor-klor, brom-klor-dimetyl-hydantoin (BCDMH) eller någon typ av komprimerat brom eller klor, syra eller någon typ av desinfektionsmedel som ej rekommenderas av Watkins Wellness.

FROG VATTENVÅRDSSYSTEM

FROG vattenvårdssystem består av följande produkter:

FROG-MINERALKASSETTEN. Kassetten tillför mineraler till badvattnet och hämmar bakterietillväxt.

FROG-BROMKASSETT (BCDMH) Det enda rekommenderade desinfektionsmedlet som fungerar tillsammans med **FROG**-mineralkassetten.

Utöver regelbunden testning och balansering av massagebadvattnet krävs en "chockbehandling" en gång i veckan. Chockbehandlingen förstör snabbt ev. återstående föroreningar medan bromet i vattnet återvitaliseras.

För veckovis "chockbehandling" av ditt massagebad rekommenderar vi att du använder antingen MPS Plus.

Följande tillvalsprodukter kan användas ihop med **FROG** vattenvårdssystem:

MPS PLUS NON-CHLORINE SHOCK (MPS/Monopersulfat) är en oxiderande kemikalie som används för att förhindra ackumulation av föroreningar, maximera desinfektionsmedlets effektivitet och förbättra vattnets klarhet. När den används tillsammans med **FROG**-systemet oxiderar den partiklar i massagebadvattnet.

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

CORONA DISCHARGE (CD) OZONE är ett högeffektivt ozonsystem och det enda ozonreningsystemet som är godkänt för installation i ditt **CALDERA** -massagebad. Ozonsystemet 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 uppstartsinstruktionerna på sidan 4 i bruksanvisningen till FROG för anvisningar till hur du kommer igång och sköter systemet. Bruksanvisningen finns i startsatsen för FROG.

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.

INSTRUKTIONER FÖR BYTE AV FROG-PATRON

FROG-brompatronen bör bytas varje 2–4 veckor, beroende på användningen. **FROG**-mineralpatronen bör bytas var 4:e månad. När du byter mineralpatronen 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 med MPS Plus klorfritt chockbehandlingsmedel eller natriumdiklorisocyanurat (klor).

Så här byter du ut **FROG**-patronerna:

1. Stäng av strömmen till spabadet.
2. Skruva loss **FROG**-locket på massagebadets övre kant.
3. Vrid handtaget moturs.
4. Lyft kassetthållaren upp och ut ur massagebadet.
5. Ta ut och släng de gamla kassetterna
6. Vrid det övre locket på mineralkassetten till läge 6 (bedöm vattnet efter en vecka och justera efter behov).

7. Vrid det övre locket på bromkassetten till läge 6 (mät bromhalten med en bromtestrensa efter en vecka och justera efter behov).
8. Snäpp fast bromkassetten in i botten av hållaren och snäpp fast mineralkassetten in i överdelen.

VIKTIGT: Det är viktigt att bromkassetten är i botten, annars kan bromkassetten doseras ut för fort.

9. Återmontera patronhållaren i spabadet, tryck ner och vrid medsols.
10. Skruva på **FROG**-locket.
11. Koppla på strömmen till massagebadet.

OBS! Justera bromkassetten inställning nedåt ett steg varje dag tills en kvarvarande restnivå på 1,0–2,0 ppm av brom är nådd.

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

VATTENUNDERHÅLLSPROGRAM FÖR CALDERA-MASSAGEBAD

FYLLA MASSAGEBADET MED VATTEN

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

TILLSÄTTA KEMIKALIER I VATTNET

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

ETABLERA EN RUTIN FÖR DESINFICERINGEN

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

UTFÖRA SUPERKLORINERING/ICKE-KLOR CHOCKBEHANDLING

En superklorinering varje vecka eller månad med 1,5 tesked natriumdiklorisocyanurat/950 liter eller chock 4 msk/950 liter kan krävas för ditt valda desinficeringsprogram. Om du ökar klor till 3 ppm under 24–48 timmar tar det bort överflödigt avfall och kloraminer från vattnet. Natriumdiklorisocyanurat är sex gånger starkare än MPS och kan vara lämpligare för användare som använder massagebadet i mycket stor utsträckning. Använd alla jetstrålar och lämna locket av under minst 20 minuter för att låta oxideringsgasen ventileras för att förhindra skada och

missfärgning på locket och dynorna efter administrering av superklorinering eller chock för ditt massagebad. Denna typ av skador betraktas som kemisk vanvård och omfattas inte av den begränsade garantin.

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

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

MANUELLT KLOR (NATRIUMDIKLORISOCYANURAT)

Watkins Wellness rekommenderar koncentrerat klorgranulat (natriumdiklorisocyanurat) används för desinficering av vattnet. Natriumdiklorisocyanurat föredras eftersom det är helt lösligt, löser upp sig snabbt och har nästan neutralt pH. Rekommenderat FAC (Free Available Chlorine, fritt klor), d.v.s mängden tillgängligt klor som desinficerar badet, 1,0–3,0 ppm.

Om den fria klorhalten är för låg: Öka den fria klorhalten genom att tillsätta natriumdiklorgranulat.

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

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

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

Vattenkemiskada omfattas inte av garantin. Kemikaliehalterna och kvaliteten på vattnet i massagebadet står under din direkta kontroll. Med rätt grundskötsel kan massagebadet användas i många år för avslappnande varmvattensbehandling. Kontakta din auktoriserade återförsäljare eller Watkins Wellness om du är osäker på något som gäller kemikalierna eller deras användning i massagebadet.

VAD DU SKA GÖRA:

Tillsätt alla kemikalier långsamt i filterutrymmet medan du låter jetpumpen gå i tio minuter.

Var försiktig om du använder natriumbikarbonat för att rengöra inre eller yttre plastytor.

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

VAD DU INTE SKA GÖRA:

Använd pressade desinfektionsmedel.

Använd ett desinfektionssystem av flottörtyp för att få en underhållslösning för massagebadet som kräver liten eller ingen arbetsinsats.

Använd ett desinfektionsmedel som inte är avsett för massagebad.

Använd syra för simbassänger (myrsyra) för att sänka pH-värdet.

Släng ut och/eller strö kemikalierna på vattenytan. Denna metod kan orsaka blåsbildning på karetets yta på grund av kemikaliepåverkan (kemisk vanvård).

OZONUNDERHÅLL (TILLVAL)

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

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

1. Håll 0,5 liter ättika i en behållare, t.ex. en mugg eller hink.
2. Lossa försiktigt den långa slangen som är ansluten till undersidan av ozonatorn som finns i utrustningsutrymmet.
3. Lägg ned slangänden i ättikan och kontrollera att slangänden är ligger på behållarens botten.
4. Kör massagebadet tills all ättika, 0,5 liter, är borta. Detta bör ge ett rikligt flöde av ättika genom injektorn så att blockeringen rensas bort.
5. Sätt tillbaka slangen på ozonatorns undersida.

MASSAGEBADETS SKÖTSEL NÄR DU ÄR BORTREST

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

KORTA PERIODER (3–5 DAGAR)

1. Justera pH-värdet enligt anvisningarna i avsnittet Vattenkvalitet och -underhåll.
2. Desinficera vattnet med hjälp av de chockbehandlingar som också beskrivs i avsnittet om vattenkvalitet och -underhåll.
3. Lås fast locket på plats med locklåsen.
4. När du kommer tillbaka: Desinficera vattnet med hjälp av chockbehandlingarna och justera pH-värdet.

LÅNGA PERIODER (5–14 DAGAR)

Innan du åker:

1. Ställ ned temperaturen på lägsta nivå minst en dag innan du ska åka. Denna inställning bör ge en vattentemperatur på cirka 27 °C.

VIKTIGT: Oxidationsmedel för massagebadvatten, såsom natriumdiklor (klor) bibehåller sin effektivitet mycket längre i ljummet vatten på 27 °C (80 °F) än i hett vatten 38°C–40°C (101 °F till 104 °F).

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

När du kommer tillbaka:

3. Desinficera vattnet med hjälp av chockbehandlingarna. Ställ in temperaturen på den ursprungliga inställningen igen. Badvattnet är säkert att använda efter att mängden resterande fritt klor har sjunkit till under 3,0 ppm.

VIKTIGT: Om du inte ska använda massagebadet under lång tid (mer än 14 dagar) och du inte har tillgång till någon underhållsservice (eller granne) som kan hjälpa till med vattenunderhållet rekommenderas att du tömmer ut vattnet eller vinterskyddar massagebadet.

EXTRA VATTENUNDERHÅLL

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

Medel som hämmar mineralavlagringar

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

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

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

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

Skumdämpande medel

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

Skumdämpande medel kan undertrycka löddebilden men kan inte ta bort tvålen från vattnet. Tvål är mycket svårt att avlägsna från vattnet, eftersom tvål inte oxideras av någon av de kemikalier som tillsätts i massagebadvattnet. Endast ozon kan oxidera tvål. Till sist blir tvålkoncentrationen i badvattnet så hög att huden på den som badar känns smutsig, och detta går inte att göra något åt. När denna situation uppstår är det dags att tömma ut vattnet ur massagebadet och fylla det med nytt vatten. Beroende på hur mycket tvål som kommer i vattnet bör vattnet kunna vara i fyra månader innan det behöver bytas ut.

VATTENTERMINOLOGI

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

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

Brom: Ett halogen-desinfektionsmedel (ingår i samma grupp kemikalier som klor). Brom används ofta i form av pinnar, tabletter eller granulat.

Kalkhalt/hårdhet: Mängden löst kalk i massagebadets vatten. Denna halt bör vara cirka 50–150 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 svagare och långsamt verkande desinfektionsmedel.

Klor: En effektiv desinficerande kemikalie för massagebad.

Watkins Wellness rekommenderar användning av klor i formen natriumdiklorgranulat. Denna typ föredras eftersom det är helt lösligt och har nästan neutralt pH.

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

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

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

MPS: Monopersulfat är det klorfria oxidationsmedel som används tillsammans med silverjonreningssystemet **FRESHWATER_{Ag+}**. Inte ett desinficeringsmedel.

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

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

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

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

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

Reagens: Ett kemiskt material i flytande, pulver- eller tablettform som används vid 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, värmeelement och rörsystem, och täppa igen filtren. Kalkavlagringar orsakas i allmänhet av mineraler i vattnet i kombination med ett högt pH. Kalkavlagringar bildas också lättare vid högre vattentemperaturer.

Natriumhypoklorit (flytande klor/blekmedel): Ostabiliserat (utan isocyanursyra) klor i flytande form. Väldigt effektivt, men det har väldigt högt pH och kräver syra för att hålla vattnet inom vattenparametrarna. Tillsatt aldrig syra direkt till klost.

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

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

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV MASSAGEBADET

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

INSTRUKTIONER FÖR TÖMNING OCH PÅFYLLNAD

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

1. Koppla bort massagebadet från strömförsörjningen genom utlösa jordfelsbrytaren på elpanelen.
2. Lokalisera massagebadets avloppsventil och ta av ventillocket. Anslut inloppet på en trädgårdsslang till tömningsventilen (så att området runt massagebadet inte blöts ner) och lägg slangens andra ände på ett område där vattnet kan rinna ut. Badvatten som innehåller höga halter desinfektionsmedel kan skada gräs och andra växter.
3. Öppna avloppsventilen genom att vrida på knoppen. Massagebadet töms nu med hjälp av tyngdkraften.

VIKTIGT: Alla **CALDERA**-massagebad töms till botten av sugkopplingen, använd dammsugardelen av grovdammsugaren för att avlägsna det kvarvarande vattnet. Det vatten som eventuellt stannar kvar i rörsystemet eller den övriga maskinutrustningen efter tömning behöver endast avlägsnas om massagebadet ska vinterskyddas.

4. Inspektera karet i massagebadet efter att det är tömt och rengör efter behov. (Följ anvisningarna under Skötsel av utsidan.)
5. Stäng avloppsventilen genom att sätta på ventillocket igen.
6. Installera ett nytt filter eller rengör det befintliga med filterrengöringsmedlet.
7. Fyll på massagebadet igen genom filterutrymmet med **CLEAN SCREEN** förfilter.
VIKTIGT: Vattentemperaturen vid påfyllnad måste vara mellan 10 °C och 21 °C (50 °–70 ° F) för att undvika utlösning av temperaturgränsskyddet.

8. Följ snabbstartsanvisningarna på sidan 14.

PÅFYLLNAD MED KALLT VATTEN

Om det skulle bli nödvändigt att tömma och fylla på ditt massagebad i temperaturer under 10 °C (50 °F), kan massagebadet gå till läget temperaturgränsskydd (vilket leder till att massagebadet slutar fungera) om kranvattnet är under 10 °C (50 °F). Att blanda varmt vatten med kallt kranvatten så att det överstiger 10 °C (50 °F) under påfyllnaden skulle förhindra att temperaturgränsskyddet utlöses, om detta är en möjlighet för dig.

FÖRHINDRA FRYSNING

Ditt massagebad har designats och konstruerats för att kunna användas året runt, oavsett klimat. På vissa platser kan extremt låga temperaturer (under -12°C eller 10°F) i kombination med stark blåst medföra att jetpumpen fryser delvis, även om vattnet inuti massagebadet håller sig på den valda temperaturen. Energieffektiviteten hos massagebadet kan också minska under dessa kalla perioder, eftersom värmeelementet går igång

oftare. Som en ytterligare försiktighetsåtgärd mot delvis frysning av vissa komponenter kan maskinutrymmet isoleras med en isoleringssats (tillgänglig från din återförsäljare). Denna isoleringssats bidrar också till att maximera massagebadets energieffektivitet.

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

FÖRBEREDA MASSAGEBADET FÖR VINTERN

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.

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

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

1. Töm ditt massagebad enligt instruktionerna för tömning och påfyllnad. Öppna vattenfallsventilen.
2. Avlägsna filterkassetten, rengör den och förvara på en torr plats.
VIKTIGT: Dessa ytterligare instruktioner måste följas vid tömning eller vinterförberedelse av massagebad i klimat där temperaturen faller under 0 °C. En 20-liters kombinerad (sugare/fläkt) våt/torrdammsugare måste användas för att effektivt avlägsna vatten som finns inuti rörledningarna.
3. Anslut dammsugarslangen till våtdammsugarens sugsida. Dammsug alla öppningar enligt följande:
 - a. Jetöppningar: börja med jetstrålar högst upp och gå neråt (om sug kommer från en annan jetstråle, ska du blockera den med en stor trasa – detta gör det lättare att suga ut vatten som ansamlats i huvudröret).
 - b. Filtersuganslutningar och filterutrymmet.
 - c. Huvuddräneringsventil (det kan bli nödvändigt att täcka dräneringsgallret ordentligt med en trasa när du dammsuger huvuddräneringsventilen så att vatten dräneras fullständigt från det inre rörsystemet).
4. Torka karet noga med en ren handduk.
5. Sätt på avloppslocket.
Var försiktig: Använd endast propylenglykol som antifrysätska. Den är inte giftig. Använd aldrig bilykylätska (etylenglykol) eftersom den är giftig.
6. Använd en tratt med lång förlängning för att hålla antifrysätska i alla stigrör, filtersuganslutningar, jetöppningar och vattenfunktionsöppningar. Lägg tillräckligt med kylarätska för att försäkra tillräckligt skydd – i många fall kan du se ätska i öppningen eller så rinner den ut på ett annat ställe.
7. Stäng massagebadets lock och fäst med stropparna. Täck över massagebadets lock med två stora plywoodskivor så att vikten från snö och is blir mer jämnt fördelad. Fäst ett plastöverdrag eller presenning över massagebadets lock och ett över plywooden.
8. Sätt på luckan till maskinutrymmet om den avlägsnats.

ÖPPNINGSANVISNINGAR:

1. Avlägsna plywoodskivorna och plastöverdraget. Öppna massagebadets lock genom att lossa stropparna.
2. Följ start- och påfyllningsrutinerna i bruksanvisningen i användarhandboken. Förhindra att filtren exponeras för kylarvätskan genom att inte installera dem.
3. Som en del av denna process ska du superklorinera badets vatten genom att lägga till tre teskedar klor (natriumdiklorisocyanurat) per 950 liter vatten i filterutrymmet. Detta är två gånger den normala mängden klor som behövs för superklorinering. Denna extra klormängd behövs för att förstöra antifrysätskan.

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

4. Dränera massagebadet för att säkerställa att all antifrysätska är borta. Dränera inte vattnet på gräs eller växter på grund av dessa höga klorhalt.
5. Efter att massagebadet har dränerats helt, ska du ominstallera filtret och följa start- och påfyllningsrutinerna i användarhandledningens bruksanvisning.

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

FILTERSYSTEMET

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

CALDERA-massagebad är utrustade med en kassett som storleksanpassats till respektive jetpumpsystems behov.

Du bör kontrollera och rengöra slaggavskiljarkorgen och -vattenansamlingen en gång i veckan för att säkerställa korrekt filterflöde. Avlägsna löv, främmande material och skräp. Det är mycket viktigt att hålla massagebadets filterkassett ren och fri från partiklar för att säkerställa korrekt vattenflöde. Ett rent filter gör att vattenmassagesystemet kan fungera som det ska och gör även att filtreringscyklerna fungerar effektivare. Beroende på hur ofta ditt massagebad används rekommenderar vi rengöring av filterkassetten var fjärde vecka. Om detta inte görs kan filtret bli igentäppt och begränsa vattenflödet, vilket leder till felaktig filtrering och dålig jetfunktion.

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

SEKUNDÄR SUGSKÄRM

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

⚠ VARNING: Använd inte massagebadet om sugskärmarna är avlägsnade.

BORTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERPATRONER (ALLA MODELLER UTOM AVENTINE)

1. Koppla bort massagebadet från strömförsörjningen genom att slå AV strömmen till massagebadet.
2. Avlägsna eventuella flytande partiklar/föremål från filterutrymmet.
3. Vrid filterhållarhandtaget (som sitter längst upp på filterpatronen) moturs tills hållaren kan tas av från filterstigröret.
4. Avlägsna filterhållaren, locket och patronen.

ANM. ANGÅENDE SERVICE: Avlägsna aldrig filterstigröret när det finns skräp i filterutrymmet. Om så sker kan skräp åka in i det inre rörsystemet och orsaka blockering. **TA ALDRIG BORT SUGANSLUTNINGARNA!**



5. Rengör alltid filtret med ett avfettningsmedel för filter, som t.ex. Filter Cleaner, för att avlägsna mineral- och fettavlagringar. Läggt 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. Roterar filtren under sköljningen så att du får bort skräp som fastnat mellan filterveckan.
6. Sätt i filterkassetterna igen genom att utföra stegen för uttagning i omvänd ordning. Dra inte åt för hårt.

⚠ VARNING: Använd inte massagebadet med filterpatron eller filterstigrör uttagna!

UTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERPATRONERNA PÅ MASSAGEBADMODELLEN AVENTINE



1. Stäng AV strömmen till massagebadet och fortsätt enligt nedan:
2. Tryck ner filterkorgen något och frigör den genom att vrida den moturs, och dra sedan ut korgen och överloppsroret.
3. Dra försiktigt upp filterkassetten och ta ut den ur massagebadet.
4. Skölj av kassetten med en trädgårdsslang. Roter och åtskilj filterveck medan du sprejar vatten för att ta bort så mycket smuts som möjligt. Låt filtret torka och leta sedan efter kalciumavsättningar (kalkavlagringar) eller oljefilm. Om du hittar dessa måste du djuprengöra din filterkassett med en lösning för rengöring av massagebadfilter för att bryta ner och avlägsna mineralavsättningar och oljor.
5. Installera filtret, byt sedan ut korgen och överloppsroret genom att sätta i och rotera medurs tills de är fastlåsta på plats.

SKÖTSEL AV MASSAGEBADETS KUDDAR

Massagebadkuddarna 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 tvålorester 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 upp ena änden av kudden från massagebadets kar.
2. Fortsätt att lyfta ena änden tills alla kuddhållarna har släppt kudden.

VIKTIGT: Om du bara drar kudden rakt upp och bort från fördjupningen i karet kan det i slutändan skada kudden. Denna typ av misskötsel omfattas inte av garantin.

3. Återinstallera massagebadkudden genom att försiktigt böja den något så att den ena kuddhållaren kan glida in i urtaget på kuddens baksida.
4. Håll kudden något böjd och skjut in den andra kuddhållaren i urtaget på kuddens baksida.
5. När alla kuddhållare är på plats trycker du ner kudden i fördjupningen i massagebadets kar.

SKÖTSEL AV INSIDAN

AV MASSAGEBADKARET

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

VIKTIGT:

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

SKÖTSEL AV ECOTECH-SARGEN

ECOTECH-sargen består av styva polymerer som kombinerar plastens hållbarhet med träets naturliga skönhet.

Du rengör enkelt ditt **ECOTECH**-sarg genom att spreja sargen med en mild lösning med tvål och vatten för att avlägsna fläckar och rester.

SKÖTSEL AV MASSAGEBADETS LOCK

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

Öppna locket helt och hållet innan massagebadet används.

VINYLLOCK

Vinyllocket är ett attraktivt och hållbart lock med isolering av skumplast. För att hålla locket 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 8 liter vatten) eller bikarbonat (natriumbikarbonat) och skrubba vinyllocket med cirkulära rörelser. Låt inte vinylen torka med en tvålfilm på innan den sköljs av.
4. Skrubba lockets kanter och sidoflikar. Skölj det rent med vatten.
5. Skölj av lockets undersida med enbart vatten (inget diskmedel) och torka det rent med en torr trasa.
6. För att ta hand om locket efter rengöringen ska du applicera Cover Shield som skyddar locket.

VIKTIGT: Träsav kan tas bort med cigarettändarvätska (inte tändvätska för kol). Använd så lite som möjligt och skölj sedan omedelbart med en sadeltvållösning och torka torrt.

VAD DU SKA GÖRA:

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

DU SKA INTE:

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

SERVICEINFORMATION

ALLMÄN INFORMATION

Ditt **CALDERA**-massagebad har designats för många års problemfri användning. Som med alla apparater kan problem ibland uppstå som kräver expertis från en kvalificerad servicetekniker. Även om enkla reparationer som återställning av en jordfelsbrytare (RCD), en överhettningstermostat, en tryckströmbrytare eller byte av en glödlampa inte nödvändigtvis kräver att servicepersonal kontaktas, kan de vara tecken på något allvarigare problem. Sådana problem kan behöva åtgärdas av en erfaren servicetekniker. Se därför först felsökningsguiden innan du ringer för service.

Obs! Spara alltid originalkvittona för framtida bruk.

JORDFELSBRYTARE (RCD) OCH ÖVERHETTNINGSTERMOSTAT

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

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

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

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

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

DIVERSE SERVICEINFORMATION

Jetpumpen är försedd med ett överhettningsskydd avsett att skydda pumpen mot överhettning. Om pumpen i ett nytt massagebad stänger av sig själv är det oftast resultatet av ett eller en kombination av följande problem:

Hög temperatur: Under sommarmånaderna, i synnerhet i varma klimat, bidrar omgivningstemperaturen till att alltför hög temperatur kan uppstå i maskinutrymmet.

Felaktig ledningsdragning i hemmet: Om massagebadet inte är anslutet via en egen krets, eller om det är anslutet via en förlängningssladd, eller om ledningsdragningen i huset saknar tillräcklig kapacitet, kan pumpen få för låg spänning, och därför dra större strömstyrka och generera för stark värme. Detta leder ofta till att dvärgbrytaren löser ut om och om igen.

VIKTIGT:

1. Om pumpen stänger av sig på grund av överhettning ska du kontrollera att maskinutrymmet har adekvat ventilation. Luftutrymmet längst ner och jetpumpsventilen i nedre vänstra hörnet får inte blockeras. Kontakta en behörig servicetekniker om din jetpump fortsätter att stängas av efter att den varit igång korta perioder.
2. **VACANZA**-massagebadet är utrustat med en säkerhetssugfjädersventil som bryter fyllningen av jetpumpen om båda suganslutningarna är blockerade.

ÅTGÄRDER SOM OGILTIGFÖRKLARAR GARANTIN

Denna begränsade garanti gäller ej om CALDERA-massagebadet har installerats felaktigt, modifierats, missköts eller vanvårdats, eller om någon som inte auktoriserats av Watkins Wellness försökt utföra reparationer av massagebadet. Med modifiering avses ändringar på komponenter eller rör, elkonertering eller tillsats av icke-godkänd sanitets- eller vattenreningsanordning eller värmesystem, som bidrar till fel på komponent eller enhet eller som leder till osäker drift. Vanvård och misskötsel omfattar all drift av massagebadet som inte överensstämmer med Watkins Wellness skriftliga anvisningar eller användning av massagebadet på en plats som det inte designats för; specifikt: användning av massagebadet på annan plats än i vanlig bostad; skada som orsakats av drift* av massagebadet utanför temperaturnivåerna 1,7 °C (35 °F) och 49 °C (120 °F); skador orsakade av smutsiga, tilltäppta eller förkalkade filterkassetter; skada på massagebadets yta som orsakats av användning av triklar, BCDMH, kemikalietabletter i en flottör, syra, eller några andra kemikalier eller ytengöringsmedel för massagebad som inte rekommenderas av Watkins Wellness; skada som orsakas genom att tillåta ej upplösta desinficeringskemikalier för massagebad på massagebadytan (inget ytmaterial tål denna typ av misskötsel); skada på komponenter eller massagebadets yta orsakad av felaktigt underhåll av vattenkemin samt skada på massagebadytan orsakad av att massagebadet lämnats utan påsatt lock när det varit tomt på vatten och följaktligen exponerats för direkt solljus (detta kan orsaka skador p.g.a. solvärmens i områden med varmt klimat). Detta bedöms som misskötsel och kan göra garantin ogiltig.

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

ANSVARSRISKRIVNINGAR

Watkins Wellness ska inte hållas ansvarig för avbrott i användningen av **VACANZA**-massagebadet eller för andra oförutsedda eller påföljande kostnader, utgifter eller skador eller skadeståndsanspråk, vilka kan inkludera, men inte begränsas till, avlägsnandet av ett permanent däck eller annan specialanpassad fast installation. Alla underförstådda garantier ska gälla under samma tidsperiod som ovannämnda gällande begränsade garanti. Under inga förhållanden ska Watkins Wellness eller någon av dess representanter hållas ansvarig för skada som åsamkats person eller egendom, oavsett hur sådan skada uppkommit.

KUNDSERVICE

Om du har några som helst frågor gällande uppställningen, driften eller skötseln av ditt massagebad i **VACANZA**-serien som inte besvarats i denna manual kan du kontakta din **CALDERA**-återförsäljare.

FELSÖKNING

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

FELSÖKNINGSGUIDE FÖR ALLMÄN DRIFT		
Problem	Troliga orsaker	Åtgärder
Massagebadet fungerar överhuvudtaget inte.	Strömbrott/inte inkopplad Jordfelsbrytaren har utlösts	Kontrollera strömförsörjningen Återställ jordfelsbrytaren (RCD). Ring efter service om det inte går att återställa den
Massagebadet blir inte varmt, jetstrålar och belysning fungerar. "====" visas på skärmen Ikonerna POWER (ström) och READY (rätt temperatur) blinkar	Tryckströmställaren är öppen men borde vara stängd Tryckströmställaren känner av ett flöde genom uppvärmningsanordningen trots att jetpumpen är avstängd	Kontrollera om filtret är igentäppt. Tryckströmställaren återställs när vattenflödet genom värmeelementet har återetablerats. Ring efter service om uppvärmningsanordningen ofta slår ifrån. Kontakta en auktoriserad servicetekniker.
Ikonen READY blinkar	Kontrollsensorn är öppen eller kortsluten	Kontakta en auktoriserad servicetekniker.
Massagebadet värms inte upp men jetstrålar och belysning fungerar. Skärmen visar "====". Ikonerna POWER (ström) och READY (rätt temperatur) blinkar	Tryckströmställaren är stängd men borde vara öppen	Kontakta en auktoriserad servicetekniker.
Jetstrålarna är svaga eller ojämna	Badvattennivån är för låg Igentäppta filter/suggaller igentäppta Stängda jetstrålemunstycken/stängd luftventil	Fyll på vatten Rengör filter/sugsårmär Öppna jetstrålemunstycken/luftventil
Belysningen fungerar inte	Anslutningen fungerar inte	Kontakta en godkänd servicetekniker
Skärmen visar "- - - -" (Massagebadet fungerar överhuvudtaget inte.) Ikonen POWER blinkar	Överhettningstermostaten har slagit ifrån	Koppla bort strömmen från massagebadet i minst trettio sekunder för att återställa värmarens max-gräns. Om den fortsätter att lösa ut, rengör filtret, och om den ändå fortsätter att lösa ut, ring efter service.
Efter att massagebadet har fyllts: en jetpump är igång, men det kommer inget vatten från någon av dess jetstrålar.	Pumpen har inte flödats ordentligt.	1. Stäng av strömmen till massagebadet vid brytaren och avlägsna luckan till maskinutrymmet. 2. Lossa kopplingen ovanpå pumpen eller pumparna (såsom visas på sidan 17) vilket släpper ut luften, dra sen åt kopplingen eller kopplingarna för hand. 3. Slå på strömmen igen, aktivera pumpen och kontrollera att kopplingen är tillräckligt åtdragen för att förhindra läckage. Sätt tillbaka maskinutrymmesluckorna. ELLER: Ta bort och sätt tillbaka FROG-locket.

ANVISNINGAR FÖR ATT AVLÄGSNA LUCKPANELEN

AVLÄGSNA LUCKAN

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

1

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

2

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

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

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

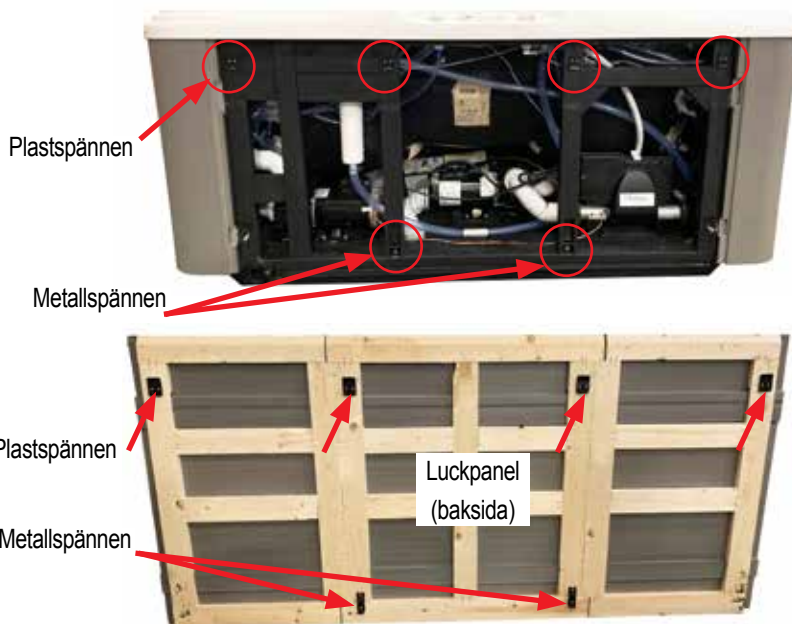


SÄTTA TILLBAKA LUCKPANELEN

1

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

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



Sargens kant



2

Placera luckpanelen i läget som visas i figuren till vänster.

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

SPECIFIKATIONER FÖR MASSAGEBAD I VACANZA-SERIEN

	Fotavtrycksmått	Höjd	Effektivt filterområde	Värmare (watt)	Vattenkapacitet	Torrsvikt	Fyllid vikt*	Dödvikt*	Krav avseende elektricitet
PALATINO (Modell PLTE)	226 cm x 226 cm (7'5" x 7'5")	98 cm (38.5")	6,0 m ²	2 000	1 525 liter (400 gallon)	415 kg (910 lbs)	2 420 kg (5 295 lbs)	610 kg/m ² (125 lbs/ft ²)	230 V 10 A enfas med jordfelsbrytare
MARINO (Modell MRNE)	213 cm x 213 cm 7'0" x 7'0"	91 cm (36")	6,0 m ²	2 000	1 375 liter (360 gallon)	380 kg (835 lbs)	2 235 kg (4 885 lbs)	635 kg/m ² (130 lbs/ft ²)	230 V 16 A enfas med jordfelsbrytare
VANTO (Modell VNTE)	213 cm x 213 cm 7'0" x 7'0"	91 cm (36")	6,0 m ²	2 000	1 425 liters (375 gallon)	385 kg (845 lbs)	2 370 kg (5 200 lbs)	685 kg/m ² (140 lbs/ft ²)	230 V 16 A enfas med jordfelsbrytare
CAPITOLO (Modell CPTE)	208 cm x 208 cm (6'10" x 6'10")	84 cm (33")	2,7 m ²	2 000	1 175 liters (310 gallon)	330 kg (730 lbs)	1 905 kg (4 190 lbs)	585 kg/m ² (120 lbs/ft ²)	230 V 16 A enfas med jordfelsbrytare
CELIO (Modell CELE)	213 cm x 165 cm 7'0" x 5'5"	74 cm 29"	2,7 m ²	2 000	825 liter (215 gallon)	290 kg (635 lbs)	1 355 kg (2 955 lbs)	515 kg/m ² (105 lbs/ft ²)	230 V 16 A enfas med jordfelsbrytare
AVENTINE (Modell AVHE)	162 cm x 162 cm (5'4" x 5'4")	74 cm (29")	3,2 m ²	2 000	575 liter (150 gallon)	200 kg (440 lbs)	935 kg (2060 lbs)	585 kg/m ² (120 lbs/ft ²)	230 V 16 A eller 20 A enfas med jordfelsbrytare

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

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

©2020 Watkins Wellness. Caldera Spas är ett varumärke som tillhör Watkins Wellness och är registrerat i USA, Kanada, CTM och andra länder. BaquaSpa är ett varumärke som tillhör Arch UK Biocides, Limited Inc. FROG är ett registrerat varumärke som tillhör King Technology. Caldera är ett varumärke som tillhör Watkins Wellness och är registrerat i USA, Kanada, CTM och andra länder.



WatkinsWellness®

Feel good. Live well.

Vista, Kalifornien
USA

calderaspas.se

303766.21SV B (1/21)

