



FREEFLOW SPAS®

50 Hz

# BRUKSANVISNING

# Ägarens dokumentation

## Hitta massagebadets serienummer:

Etiketten med massagebadets serienummer är placerad inuti maskinutrymmet. Maskinutrymmets åtkomstpanel sitter nedanför kontrollpanelen med fem knappar i massagebadets överkant. Du behöver massagebadsmodell och serienummer för att kunna registrera ditt massagebad online och aktivera garantin. Skriv in uppgifterna om massagebadet i respektive ruta.

INKÖPSDATUM: \_\_\_\_\_

INKÖPSSTÄLLE: \_\_\_\_\_

MASSAGEBADSMODELL: \_\_\_\_\_

SERIENUMMER: \_\_\_\_\_

Se sida 7

Läs den här bruksanvisningen noggrant eftersom den är till för att ge dig den information du behöver för att kunna använda ditt massagebad på ett tryggt och säkert vis.

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

## MASSAGEBADETS MÅTT OCH VIKT

Modell	Sitsar för	Längd	Bredd	Höjd	Torrsvikt	Liter
Mini™	2 personer	183 cm	119 cm	71 cm	115 kg	450
Tristar™	2 personer	178 cm	178 cm	79 cm	135 kg	700
Azure™	4 personer	203 cm	160 cm	84 cm	150 kg	850
Azure™ Premier	4 personer	203 cm	160 cm	84 cm	165 kg	900
Cascina™	4 personer	173 cm	160 cm	81 cm	130 kg	700
Excursion™	5 personer	218 cm	196 cm	84 cm	190 kg	1100
Excursion™ Premier	5 personer	218 cm	196 cm	84 cm	205 kg	1100
Aptos™	5 personer	198 cm	198 cm	86 cm	165 kg	1000
Accolade™	5 personer	221 cm	196 cm	86 cm	205 kg	1150
Monterey™	7 personer	221 cm	196 cm	87 cm	170 kg	1200
Monterey™ Premier	7 personer	221 cm	196 cm	87 cm	190 kg	1200

Alla massagebad har ett filter på 5 m<sup>2</sup> förutom **MINI** som har ett filter på 2,5 m<sup>2</sup>.

## **VAR FÖRSIKTIG!**

**ANVÄND INTE MASSAGEBADET INNAN DU HAR LÄST DEN HÄR BRUKSANVISNINGEN**

Underlåtenhet att läsa bruksanvisningen och följa instruktionerna kan leda till osäker drift och permanent skada på ditt flyttbara massagebad.

De flesta orter, kommuner och länder kräver att man söker tillstånd för utvändiga konstruktioner och elarbete. Dessutom finns i vissa områden regler för bostadshus med krav på stängsel och/eller självstängande grindar som förhindrar oönskad åtkomst till en pool (eller massagebad) för barn under fem (5) år. Se till att kontrollera med lokala myndigheter vilka regler som gäller.

Kontakta din lokala handlare om du behöver mer information eller hjälp.

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

## INNEHÅLL

### SÄKERHETSINFORMATION

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER 1

VIKTIGA ANVISNINGAR ANGÅENDE  
MESSAGEBADET 4

### INSTALLATION

PLANERA PLATS FÖR MESSAGEBADET 5

PLACERA MESSAGEBADET 6

### ÅTKOMST TILL MASKINUTRYMMET

MASKINUTRYMMETS ÅTKOMSTPANEL 7

### KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET 8

KONFIGURERA SYSTEMET 9

### KONTROLLPANELSFUNKTIONER

TEMPERATURJUSTERING 10

ANVÄNDA JETSTRÅLARNA 10

FILTERCYKLER 10

DRIFTLÄGEN 11

SMART VINTERLÄGE (SVL) 11

DIAGNOSTISKA SKÄRMEDDELANDEN 12

### KOMPONENTFUNKTIONER

MESSAGEBADSKOMPONENTFUNKTIONER 13

## FYLLNINGS- OCH UPPSTARTSANVISNINGAR

FYLLA MESSAGEBADET MED VATTEN 14

SÄTTA PÅ STRÖMMEN 14

### TILLSÄTTA UPPSTARTSKEMIKALIER

RIKTLINJER FÖR VATTENKEMI 15

### SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV MESSAGEBADET

UNDERHÅLL AV FILTERKASSETT 16

YTSKÖTSEL 17

LOCKSKÖTSEL 17

KABINETTSKÖTSEL 17

BYTA UT LEDBELYSNINGEN 17

### TÖMMA ELLER VINTERFÖRBEREDA

TÖMMA MESSAGEBADET 18

FÖRBEREDA MESSAGEBADET FÖR VINTERN 18

### FELSÖKNINGSPROCEDURER

INGA KOMPONENTER FUNGERAR 19

PUMPEN FUNGERAR INTE MEN BELYSNINGEN  
GÖR DET 19

DÅLIG JETSTRÅLEAKTIVITET 19

VATTNET ÄR FÖR VARMT 19

## VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

### LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER

#### UNDVIK RISKEN FÖR BARN

##### **FARA:**

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

##### **VARNING:**

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

#### VAD DU SKA GÖRA:

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

#### VAD DU INTE SKA GÖRA:

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

## UNDVIK RISKEN FÖR ELSTÖTAR

### Risk för elstöt

- Koppla utrustningen endast till en jordad strömkälla.
- Nätsladden får inte grävas ned. En nedgrävd nätssladd kan vara dödande eller orsaka allvarliga personskador på grund av elstöt om inte en kabel avsedd för nedgrävning används eller om olämpligt grävarbete utförs.
- En jordterminal (av typen pressure wire connector) tillhandahålls på kontrollboxen inne i enheten för att tillåta anslutning av en minst 6 mm<sup>2</sup> fast kopparledare mellan denna punkt och metallutrustning, metallvattenrör, metallhus på elutrustning eller ledare på inom 1,5 m avstånd från badet enligt vad som krävs för att följa lokala föreskrifter.

##### **VARNING:**

- Ersätt skadade elsladdar omedelbart så att risken för elstöt minskas. Görs inte detta omedelbart kan det leda till elstöt som kan vara dödande eller orsaka allvarliga personskador.
- Ditt massagebad är försett med en jordfelsbrytare för att skydda användaren och utrustningen. För att säkerställa att denna viktiga säkerhetsanordning fungerar som den ska, ska den testas i enlighet med anvisningarna för den elektriska konfigurationen.
- En jordterminal tillhandahålls på kontrollboxen. För att minska risken för elstöt ska denna terminal anslutas till jordterminalen för elmatningen eller underpanelen med en kontinuerlig, grön isolerad kopparkabel. Kabelns tjocklek måste motsvara kretsledarna som strömförsörjer utrustningen. Dessutom finns en anslutningsterminal (pressure wire connector) på utsidan av kontrollboxen för anslutning till lokala jordningspunkter. För att minska risken för elstöt ska den här anslutningen anslutas med en 8 mm<sup>2</sup> solid kopparkabel till metallstegar, vattenkraner



# SÄKERHETSINFORMATION

eller andra metallföremål inom 1,5 m från massagebadet i enlighet med vad som föreskrivs i lokala riktlinjer. Medel för fränkoppling måste vara lättåtkomliga för den som sitter i massagebadet, men installerade minst 1,5 m från massagebadvattnet.

- Ditt massagebad kräver en lämplig dvärgbrytare föra att kunna bryta alla ojordade strömledare.
- Ditt massagebad måste ha en jordfelsbrytare i underpanelen. Innan massagebadet används varje gång ska du, med enheten igång, trycka på TEST-knappen på brytaren. Brytaren ska klicka över i utlöst läge. Vänta 30 sekunder och återställ jordfelsbrytaren genom att stänga av den helt och sedan slå på den helt. Brytaren ska då förbli i påslaget läge. Om brytaren inte betar sig på detta sätt är det ett tecken på något elektriskt fel och risk för elstöt. Koppla bort strömmen tills felet har identifierats och rättats till.

**VIKTIGT:** Om man inte väntar 30 sekunder innan man återställer jordfelsbrytaren kan det göra att massagebadets strömindikator (på kontrollpanelen) börjar blinka. Upprepa proceduren för test av jordfelsbrytaren om detta inträffar.

## **FARA: RISK FÖR ELSTÖT**

- Installera badet på minst 1,5 m avstånd från alla metallytor. Ett massagebad får installeras inom 1,5 m från en metallyta om varje metallyta är permanent ansluten via en solid kopparledare på minst 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) som är ansluten till jordledaren på terminalboxen som medföljer för detta ändamål, om detta är förenligt med tillämpliga nationella elbestämmelser.
- Elektriska apparater som lampor, telefoner, radio- eller tv-apparater får inte förekomma på närmare avstånd än 1,5 m till massagebad. Om säkerhetsavståndet inte upprätthålls kan det leda till elstöt som kan vara dödande eller orsaka allvarliga personskador, ifall apparaten ramlar ner i

massagebadet.

- Installera ditt massagebad på ett sådant sätt att avlopp av vatten sker bort från elutrymmet och alla elektriska komponenter.

## **VAD DU SKA GÖRA:**

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

## **VAD DU INTE SKA GÖRA:**

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

## **RISKER ATT UNDVIKA**

### **FARA: RISK FÖR PERSONSKADA**

- SITT INTE i området vid filterutrymmet. Om du sitter i detta område kan det leda till:
  - a. Blockering av filterpumpens sug/vakuumfunktion.
  - b. Skada på komponenter.
- Båda dessa kan leda till kroppsskada. Om komponenter i detta område skadas måste de omedelbart bytas!

För att minska risken för personskador ska

# SÄKERHETSINFORMATION

flytkorgen, -vattensamlaren och filtret i filterutrymmet  
INTE avlägsnas när massagebadet är igång.

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

## **Ökade biverkningar av läkemedel**

- Intag av droger, alkohol eller läkemedel före eller under användningen av massagebadet kan leda till medvetandeförlust och drunkningsrisk.
- Personer som tar läkemedel bör rådfråga en läkare innan de använder massagebad. Vissa läkemedel kan göra att man blir slö, medan andra kan påverka hjärtfrekvensen, blodtrycket och blodcirkulationen.
- Personer som tar läkemedel som gör att man blir slö, exempelvis lugnande medel, antihistaminer och/eller blodförtunnande medel, ska inte använda massagebadet.

## **Hälsoproblem som kan påverkas av massagebad**

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

## **Orent vatten**

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

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

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

- Rengör filterkassetten en gång i månaden så att skräp och mineralansamlingar avlägsnas, vilka annars kan försämra vattenmassagejetstrålarna, begränsa flödet eller aktivera överhettningstermostaten vilket stänger av hela massagebadet.

## **UNDBIK RISKEN FÖR VÄRMESLAG (HYPERTERMI)**

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



### **VARNING:**

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

## **SÅ HÄR MINSKAR DU 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 (över tio minuter) och för barn i yngre åldrar. Långvarig användning kan

# SÄKERHETSINFORMATION

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.

## **UNDVIK RISKEN FÖR BRÄNNSÅR:**

- 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.

## **SÄKERHETSSKYLT**

En SÄKERHETSSKYLT ingår i ägarpaketet. Skylten, som är ett nödvändigt villkor i produktförteckningen, skall vara permanent installerad där den är synlig för massagebadets användare.

## **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.

#### **VAD DU INTE SKA GÖRA:**

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

## **PLANERA PLATS FÖR MASSAGEBADET 5**

Tänk på följande saker när du bestämmer var du ska placera massagebadet.

### **SÄKERHETEN FRAMFÖR ALLT:**

Se till att ditt massagebad placeras så att det finns fri åtkomst till maskinutrymmet och sidopanelerna. Säkerställ att installationen uppfyller alla lokala säkerhetsregler och -krav.

### **PLANERAD ANVÄNDNING AV MASSAGEBADET:**

Hur du tänkt använda massagebad hjälper dig att avgöra hur du bäst placerar det. Tänker du t.ex. använda det för avkoppling och umgänge eller snarare för avslappning och hälsovård? Om du främst tänker använda det för tid med familjen ska du se till att lämna gott om utrymme runt badet för aktivitetsutrustning och trädgårdsmöbler. Om du ska använda det mer för avslappning och hälsovård vill du antagligen placera det avskilt.

### **AVSKILDHET:**

Tänk på hur miljön runtom ser ut under alla årstider för att hitta en plats med bra möjligheter till avskildhet. Tänk på hur det ser ut från dina grannars håll när du planerar var du ska ställa massagebadet.

### **UTSIKT:**

Tänk på åt vilket håll du kommer att titta när du sitter i massagebadet. Finns det någon särskilt utsikt som skulle vara extra trevlig att se? Kanske finns det ett område där det brukar fläkta skönt på dagen eller där solnedgången är extra vacker på kvällen.

### **OMGIVNING:**

Om ni har kalla, snöiga vintrar och varma somrar är det praktiskt om det går att byta om eller gå in i huset i nära anslutning till massagebadet. I varmare klimat kan det vara bra om det finns tillgång till skugga.

Fundera på om du kan använda träd, buskar, en täckt uteplats eller kanske en lusthuskonstruktion för att få till den miljö du behöver. För inomhusinstallationer krävs tillräcklig ventilation. När massagebadet används produceras avsevärda mängder fukt. Fukten kan med tiden skada vägg- och takytor. Det finns särskild färg som kan stå emot fuktskador. Kom ihåg att massagebad regelbundet behöver tömmas, så se till att det finns möjligheter i den omgivande miljön för detta.

### **RENHÅLLNING:**

Undvik att löv och skräp följer med ner i badet genom att använda cement till gångstigar och där man går innan man stiger i badet. Kontrollera hur mycket platsen utsätts från droppande och skräp från stuprännor, träd och buskar.

### **ÅTKOMST FÖR SERVICE**

Många väljer att omge massagebadet med kakel eller trä. Om du installerar massagebadet med skräddarsydda utsmyckningar runtom så måste du tänka på att se till att det ska gå att komma åt massagebadet för service. Vid behov av service kan en tekniker behöva avlägsna massagebadets lucka, eller komma åt badets undersida. Det är alltid bäst att utforma specialinstallationer så att massagebadet fortfarande kan flyttas eller lyftas upp från marken.

### **EN GOD GRUND:**

Ditt nya massagebad behöver en bra och stabil grund. Området där du placerar massagebadet måste kunna bära badet, badvattnet och badarna. Om grunden inte är tillräckligt stabil kan den rubbas eller sätta sig efter att massagebadet är på plats, vilket leder till att karet eller komponenterna utsätts för belastning.

**OBS!** Använd aldrig någon typ av mellanlägg med massagebadet eftersom detta kan leda till att kabinettet blir skevt, och att garantin därigenom blir ogiltig.



# INSTALLATION

## **OBSERVERA ATT:**

Skada som orsakas av inadekvat eller olämpligt stöd från grunden täcks inte av massagebadets garanti. Det är massagebadsägaren som ensam ansvarar för att massagebadet har en lämplig grund. Se till att grunden där massagebadet placeras dränerar bort vatten från badet. Adekvat dränering håller komponenterna torra vid regn och fuktigt väder. Du måste alltid ta hänsyn till massagebadets vikt när det ska installeras. Om du installerar det på ett upphöjt trädäck eller någon annan konstruktion rekommenderar vi att du tar hjälp av en byggnadsingenjör eller byggkonsult för att säkerställa att konstruktionen kan bära vikten.

## **VI REKOMMENDERAR STARKT ATT EN KVALIFICERAD, BEHÖRIG ENTREPRENÖR FÖRBEREDER GRUNDEN FÖR MASSAGEBADET.**

En platta i förstärkt betong, minst 10 cm tjock, rekommenderas till massagebadet. Förstärkningsstången eller -nätet i plattan ska fästas vid en bindningsstäng.

## **INOMHUSINSTALLATION:**

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.

**OBS!** Ishinksavloppen (på vissa massagebad) är designade att tömmas nertill på massagebadets utsida. Därför är eventuellt vatten som ansamlas på massagebadets baksida antagligen avrinningsvatten från ishinken och inte en massagebadsläcka. Adekvat avrinning är absolut nödvändigt för att förhindra ansamling av för mycket vatten runt badet. Om ett nytt rum byggs för massagebadet rekommenderas att ett avlopp läggs in i golvet. Luftfuktigheten ökar när massagebadet installerats. Vatten kan tränga in i trästrukturer och orsaka att träet ruttnar, möglar eller andra problem. Kontrollera

effekterna av den ökade luftfuktigheten på exponerat trä, papper och liknande 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.

## **PLACERA MASSAGEBADET KONTROLLERA**

### **MASSAGEBADETS MÅTT:**

Jämför massagebadets mått med bredden på grindar, gångbanor och dörröppningar längs den väg massagebadet kommer levereras in till din trädgård. Du kan behöva avlägsna en grind eller delvis ta bort ett staket för att möjliggöra fri passage till installationsplatsen. Tänk även på att om du använder särskild utrustning för att få massagebadet på plats behöver du också ta hänsyn till utrustningens mått och vikt.

### **PLANERA LEVERANSVÄGEN:**

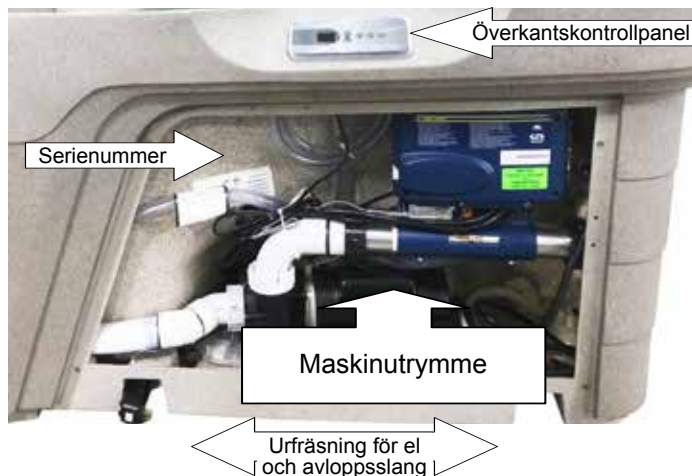
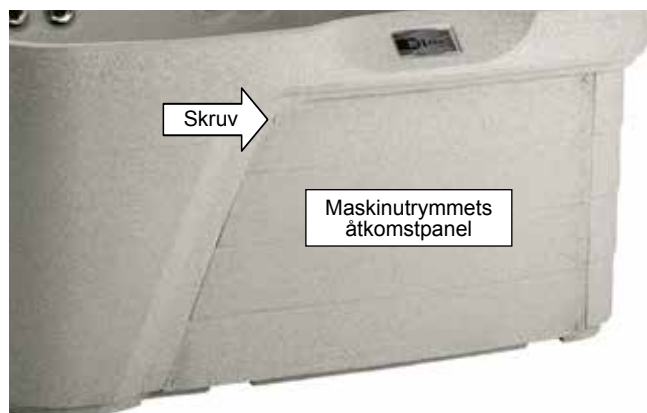
Kontrollera bredden på grindar, dörrar och gångbanor för att säkerställa att massagebadet kan tas förbi utan hinder. Du kan behöva ta bort en grind eller en del av ett staket för att ge tillräcklig bredd för fri passage. Om leveransvägen kräver att man gör en sväng på 90 grader måste du kontrollera måtten vid svängen för att se till att det finns tillräckligt med utrymme för massagebadet. Kontrollera om det finns några utstickande gasmätare, vattenmätare, AC-enheter eller liknande på huset som kan vara i vägen längs leveransvägen till trädgården. Kontrollera om det finns låga takfötter, överhängande grenar eller takrännor som kan begränsa det fria utrymmet ovanifrån.

### **SÄRSKILDA OMSTÄNDIGHETER:**

Användning av en kran för leverans och installation sker primärt för att undvika att massagebadet, din egendom eller leveranspersonalen skadas.

# ÅTKOMST TILL MASKINUTRYMMET

## MASKINUTRYMMETS ÅTKOMSTPANEL

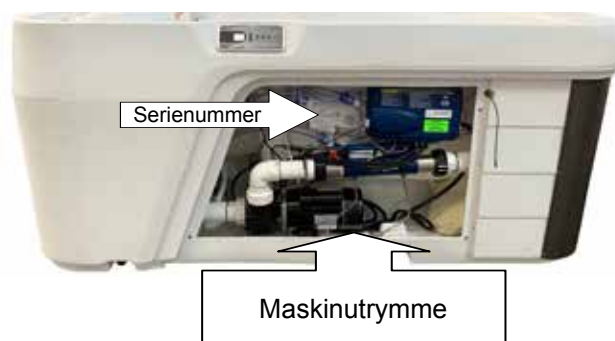


(Utskärningar kan också vara placerade under luckan)

### Massagebad utan träpaneler:

Öppna maskinutrymmet:

- Avlägsna fyra skruvar från luckan till maskinutrymmets åtkomstpanel och avlägsna sedan luckan.



### Massagebad med träpaneler:

Öppna maskinutrymmet:

1. Avlägsna tre skruvar från karmen och lyft sedan loss karmen. Avlägsna skruvarna från den yttre träpanelen och flytta försiktigt bort träpanelen något från massagebadet - observera att kablar fortfarande sitter fästa vid den.
2. Dra loss kablarna ur lampfästena. Avlägsna träpanelen från massagebadet.
3. Avlägsna skruvarna från den inre åtkomstpanelen, ta sedan bort innerpanelen och ställ undan den.

## KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

### KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

**⚠ SLÅ INTE PÅ MASSAGEBADET UTAN ATT FÖRST FYLLA DET MED VATTEN!**

**⚠ FARA – RISK FÖR ELSTÖT**

Installationer som inte följer följande procedurer och krav kan riskera att utsätta användarna för elstötar. Installationer som avviker från dessa täcks inte av garantin.

Alla elektriska ledningar i massagebadet måste följa kraven i nationella och eventuella lokala elbestämmelser. Elkretsen måste installeras av en elektrikerfirma och godkännas av lokal inspektionsmyndighet för elinstallationer.

1. Vid installation inom 1,5 från metallytor måste massagebadets metallytor jordas. Använd en solid kopparkabel på 8 mm<sup>2</sup> och fäst den vid jordningsledningen på kontrollboxen som sitter i maskinutrymmet.
2. Endast en behörig elektriker får dra ström till massagebadet.
3. Installation av elförsörjning måste inkludera en lämplig jordfelsbrytare i enlighet med kraven i nationella/lokala elbestämmelser. Jordfelsbrytaren måste vara avsedd specifikt för massagebadet och får inte delas av andra apparater. Den måste vara märkt och lättåtkomlig för användarna.
4. Massagebadets strömförsörjning måste inkludera en lämplig dvärgbrytare för att bryta alla ojordade strömledare i enlighet med nationella/lokala elbestämmelser. Medel för frånkoppling måste vara lättåtkomliga för den som sitter i massagebadet, men installerade minst 1,5 m från massagebadvattnet.
5. Strömförsörjningsledningar måste vara fast inkopplade i nätdelen. Vid fast inkoppling rekommenderas även att en avstängningsbox nära massagebadet används. Denna box möjliggör snabb

och smidig avstängning av strömmen till massagebadet i nödsituationer och vid underhållsarbete.

6. Strömledningar måste vara korrekt dimensionerade i enlighet med nationella/lokala elbestämmelser. En jordledning som är minst lika tjock som den tjockaste strömförande ledaren, och minst 6 mm<sup>2</sup>, krävs. Använd enbart kopparkablar.
7. Använd kontrollboxens frontlucka och följ instruktionerna i kopplingsschemat som finns tryckt på baksidan.
8. DIREKTKOPPLADE MASSAGEBAD, 230 V
  - Kabeltjockleken måste vara korrekt i enlighet med nationella och/eller lokala bestämmelser.
  - Kabeltjockleken bestäms av hur långt kabeln behöver dras från brytarboxen till massagebadet samt maximal strömförbrukning.
  - Alla kablar måste vara i koppar för att säkerställa korrekta anslutningar. Använd inte aluminiumkablar.



Åtkomst till maskinutrymmet finns nedanför massagebadets överkantskontrollpanel med fem knappar.

## KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

### KRETSBRYTARKRAV:

En ny jordfelsbrytare måste användas för massagebadsinstallationen. Använd inte en befintlig brytare eftersom dess skick inte är säkerställt.

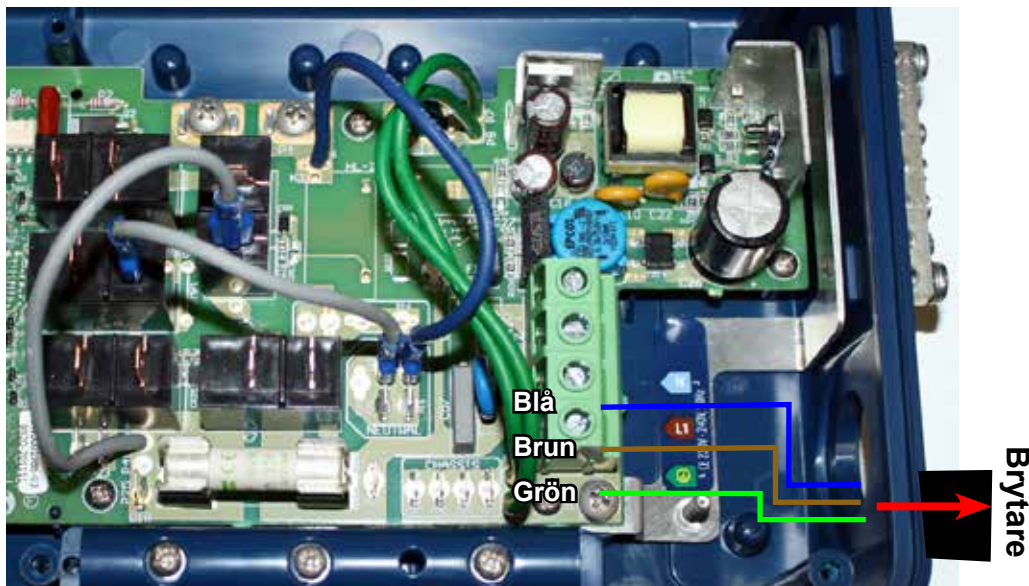
230 V och 50 Hz-systemet använder en enda elektrisk matning (en brytare på 13 eller 20 A) med 3 kablar. De tre kablarna är en fas (brun), en nolla (blå) och en skyddande jord (grön/gul) till varje system. Massagebadet måste vara kopplat till en specifikt avsedd jordfelsbrytare som inte delas med annan utrustning. Använd inte förlängningssladdar eller stickkontakter av något slag.

### SÅ HÄR KONFIGURERAR DU MASSAGEBADET TILL ETT 13 A-ELLER 20 A-SYSTEM.

När du använder ett 230 V och 50 Hz-system för 13 A eller 20 A fäster du kablarna på terminalerna enligt bilden nedan.

- På ett 13 A-system kommer massagebadets uppvärmningsanordning ENBART fungera när pumpen går på låg hastighet.
- När ett 20 A-system används fungerar uppvärmningsanordningen oavsett om pumpen går på låg eller hög hastighet.

## KONFIGURERA SYSTEMET



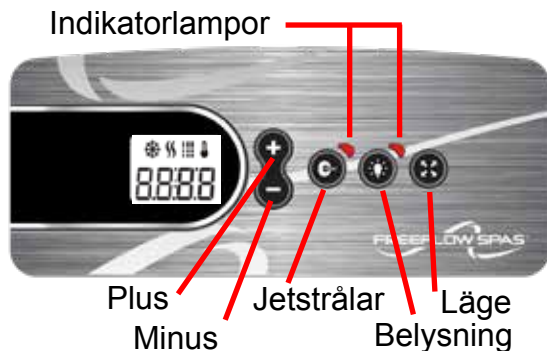
**VIKTIGT:** När du använder ett 20 A-system krävs en programkonfiguration **efter att du startar upp massagebadet**. Tryck på och håll inne JETS-knappen i 30 sekunder för att komma till inställningarna för Low Level (LL, låg nivå) på kontrollpanelen. Använd knappen +/- för att ändra konfigurationsinställningen

från den fabriksinställda LL1 (ej samtidig värme och höghastighetspump) till LL2 (samtidig värme och höghastighetspump). Tryck på belysningsknappen inom 25 sekunder för att spara den nya programinställningen.



## KONTROLLPANELSFUNKTIONER

**FÖRSTA UPSTARTEN** – När massagebadet startas upp första gången är kontrollsystemet först i ett 2 min långt uppstartsläge. Olika koder visas på skärmen. När uppstartsläget har slutförts visas den faktiska temperaturen på skärmen, massagebadet börjar värmas upp och



vattentemperatur- och filtercykeln sätter igång. Ditt massagebad har utformats så att det automatiskt värmer upp vattnet till den fabriksinställda temperaturen på 38 °C om du inte ställer in en annan temperatur. Om strömmen kopplas bort från massagebadet återgår badet automatiskt till den senast sparade temperaturinställningen när strömmen åter kopplas på.

### **STÄLL IN TEMPERATUR** ⌘

Temperaturen fungerar endast i intervallet 26,5 °C–40 °C. Den senast uppmätta temperaturen visas konstant på LCD-skärmen.

Tryck på *plus*- eller *minus*-knappen för att visa den inställda temperaturen och indikatorn 📉. Varje gång du trycker på någon av knapparna igen ökar eller minskar den inställda temperaturen beroende på vilken knapp du trycker på. Efter fem sekunder visar LCD-skärmen automatiskt den aktuella massagebadstemperaturen.

Indikatorn för uppvärmningsanordningen, ⌘, tänds när uppvärmningsanordningen är igång. Den blinkar när mer värme behövs men uppvärmningsanordningen inte är på. När den inställda temperaturen har uppnåtts släcks indikatorn ⌘ och pumpens låga hastighet stängs av efter 30 sekunder (om

filtercykeln inte pågår).

### **ANVÄNDA JETSTRÅLARNÄ**

Tryck stadigt på *jet*-knappen en gång för att aktivera pumpens låga hastighet och tryck ytterligare en gång för hög hastighet. Tryck stadigt på *jet*-knappen ännu en gång för att stänga av pumpen (om inte massagebadet håller på att värmas eller utför en filtreringscykel) Om du lämnar pumpen på i antingen låg eller hög hastighet kommer den automatiskt att stänga av sig efter en timme. Indikatorlampan för jetstrålar bredvid knappen blinkar när jetstrålepumpen är i låg hastighet och lyser kontinuerligt när den är i hög hastighet.

### **MÅNGFÄRGAD LED-BELYSNING**

Tryck på knappen *belysning* en gång för att slå på belysningen. Belysningsindikatorn bredvid knappen tänds när belysningen är påslagen. Tryck på knappen igen för att slå av belysningen. Varje gång stängs belysningen snabbt av och ett nytt belysningsläge dyker upp. Sekvensen är följande: vitt, färghjul med alla färger, orange, blått, rött, grönt, lila, färghjul 1, färghjul 2 och plötsligt färghjul. Det senast använda belysningsläget återkommer när belysningen stängs av i mer än två sekunder.

**OBS!** Om belysningen lämnas på kommer den automatiskt att stängas av efter fyra timmar.

### **FILTERCYKLER** ⌘⌘

Det finns två filtercykler: den första cykeln (F1) sätter igång direkt efter att massagebadet startas upp och den andra cykeln (F2) sätter igång 12 timmar senare. Standardlängden för den första filtercykeln är en timme, respektive 30 minuter för den andra cykeln. Filtercyklerna kan endast köras vid låg hastighet. Filterindikatorn ⌘⌘ tänds när filtercykeln är igång. Varje filtercykels längd kan justeras.



# KONTROLLPANELSFUNKTIONER

## JUSTERA FÖRINSTÄLLDA FILTERCYKLER

Filtercykellängden kan ställas in till mellan 0,5 och 6 timmar i steg på 30 minuter för båda filtercyklerna. Programmera filtercykeltiderna:

1. Tryck på och håll inne knappen *läge* i minst 5 sekunder tills F1 visas.
2. Tryck på *plus-* eller *minus-*knappen för att justera cykeltiden för F1.
3. Tryck på knappen *läge* för att spara F1-cykeln och gå vidare till F2-cykeln.
4. Tryck på *plus-* eller *minus-*knappen för att justera cykeltiden för F2.
5. Vänta 15 sekunder tills timern för att lämna löper ut och inställningen sparas.

**VIKTIGT:** För att återställa filtercykelns starttid hoppar du över steg 5 och fortsätter att trycker på knappen *läge* tills den faktiska temperaturen visas. Att stänga av strömmen till massagebadet återställer också starttiden för den första filtercykeln.

## UPPSKJUTNING AV

**FILTERCYKELN** Filtercykeln skjuts upp varje gång en jetpump eller belysningen aktiveras manuellt under filtercykeltiden. Uppskjutningen avslutas tio minuter efter att den manuella användningen har slutat.

## DRIFTLÄGEN

Standardläget förinställs som normalt driftsläge vid tillverkningen. För att programmera massagebadet att köras i andra lägen måste du gå in i programmeringsläget för att göra ändringen.

**OBS!** Frysskydd (smart vinterläge) tillämpas vid behov i alla lägen.

**STANDARDLÄGE:** Programmerat att hålla önskad temperatur genom regelbunden cirkulation av vattnet för att stickprovskontrollera temperaturen och värma upp vattnet till inställd temperatur.

**EKONOMILÄGE:** Sänker massagebadets inställda temperatur med 11 °C.

Stickprovskontroll och uppvärmning av

vattnet sker endast under filtercyklerna.

**VILOLÄGE:** Stickprovskontroll och uppvärmning av vattnet görs endast under filtercyklerna medan den inställda temperaturen för massagebadvattnet eftersträvas.

**TYST LÄGE:** Håller temperaturen genom regelbunden stickprovskontroll mellan det att F1 påbörjas och F2 avslutas, samtidigt som ingen stickprovskontroll av vattnet sker mellan det att F2 avslutas och F1 påbörjas. För att gå till programmeringsskärmen och växla mellan standardläget, ekonomiläget, viloläget och det tysta läget gör du så här:

1. Tryck på och håll inne knappen *läge* i minst 5 sekunder.
2. Tryck på knappen *läge* flera gånger tills ST, Ec, SL eller NT visas.
3. Använd *plus* eller *minus*-knappen för att välja mellan lägena. ST = standardläge, Ec = ekonomiläge, SL = viloläge och NT = Tyst läge.
4. Vänta 15 sekunder tills timern för att lämna löper ut och inställningen sparas.

**AV-LÄGE:** Det här läget gör det möjligt att stoppa alla massagebadets funktioner i 30 minuter för genomföra snabbt underhållsarbete. För att sätta massagebadet i AV-läge trycker du på och håller inne jet-knappen i 5 sekunder. Displayen växlar mellan OFF och vattentemperaturen när massagebadet är i AV-läge. För att avsluta AV-läget innan 30 minuter har gått trycker du bara (helt kort) på jet-knappen.

## FAHRENHEIT/CELSIUS- INSTÄLLNING

För att ändra om vattentemperaturen ska visas i Fahrenheit eller Celsius trycker du på och håller inne knappen *läge* i 5 sekunder tills F1... visas. Tryck på knappen *läge* flera gånger tills F eller C visas. Tryck på *plus-* eller *minus-*knappen för att ändra. Vänta 15 sekunder tills timern för att lämna löper ut och inställningen sparas.

# KONTROLLPANELSFUNKTIONER

## SMART VINTERLÄGE (SVL)



Det smarta vinterläget används för att förhindra att vatten fryser i massagebadets rörledning. När det finns frysrisk slås det här skyddet automatiskt på. SVL-skyddet stängs av igen när 24 h utan frysrisk förflutit. Under detta dygn förblir ikonen för Smart vinterläge tänd. Ikonen blinkar när skyddsmekanismen arbetar aktivt.

## DIAGNOSTISKA SKÄRMMEDELANDEN

Meddelande	Innebörd	Åtgärd som krävs
	Inget meddelande på skärmen. Strömmen till massagebadet har brutits.	Kontrollpanelen kommer att vara inaktiverad tills strömmen kommer tillbaka. Massagebadsinställningarna förblir desamma tills strömmen slås på nästa gång.
HL	Systemet har stängt av uppvärmningsanordningen eftersom temperaturen vid anordningen har nått 50 °C. Gå inte i vattnet!	<b>GÅ INTE I VATTNET.</b> Avlägsna massagebadslocket och ge vattnet möjlighet att svalna. Stäng sedan av strömmen och slå därefter på massagebadet igen för att återställa systemet. Om massagebadet inte återställs ska du stänga av strömmen till massagebadet och kontakta din lokala handlare.
AOH	Temperaturen inuti maskinutrymmet är för hög, 90 °C, vilket leder till att den invändiga temperaturen i kontrollsystemet ökar över de normala gränserna.	Öppna maskinutrymmet och vänta tills felmeddelandet försvinner.
PRR	Ett problem med temperatursensorn har upptäckts.	Ring din handlare eller serviceleverantör.
OH	Vattentemperaturen i badet har uppnått 42 °C. Gå inte i vattnet!	Avlägsna massagebadslocket och ge vattnet möjlighet att svalna till en lägre temperatur. Ring din handlare eller serviceleverantör om problemet kvarstår.
UPL	Ingen programvara för låg nivå-konfiguration har installerats i systemet.	Ring din handlare eller serviceleverantör.
FLO	Inget vattenflöde upptäcks av kontrollsystemet trots att ett vattenflöde förväntas.	Se till att jetpumpen körs och vattnet flödar. Kontrollera och rengör filtren. Se till att vattenventilerna är öppna. Säkerställ lämplig vattennivå i massagebadet. Ring din handlare eller serviceleverantör om problemet kvarstår.

### **VARNING! RISK FÖR ELSTÖT!** **DELAR SOM EJ KAN UNDERHÅLLAS AV ANVÄNDAREN.**

Försök inte utföra service av kontrollboxen. Kontakta din lokala handlare för assistans. Följ alla anvisningar för strömanslutning i bruksanvisningen. Installationen måste utföras av en behörig elektriker och alla jordningsanslutningar måste vara korrekt installerade.

### **VARNING! GÅ INTE I MASSAGEBADET OM VATTNET ÄR FÖR VART**

**Vattnet är för varmt.** Överhettningsskyddet deaktiverar uppvärmningsanordningen. Massagebadets vattentemperatur ligger över de acceptabla gränserna. När den faktiska vattentemperaturen är ungefär 1 °C över den inställda temperaturen slutar jetpumpen köra för att minska uppvärmningen (orsakad av friktion). Om vattentemperaturen i massagebadet fortsätter att stiga och överstiger 42 °C kommer massagebadet att gå in i överhettningläge, "OH"-läge.

### **MASSAGE BADS KOMPONENT FUNKTIONER**

#### **LUFKONTROLLVENTIL**

Luftkontrollventilen reglerar mängden luft som blandas med vattnet vid användning av jetstrålarna. Vrid alla luftkontrollventiler moturs och se hur jetstråleaktiviteten ökar. Vrid alla luftkontrollventiler åt motsatt håll för att låta jetstrålarna arbeta med enbart vatten. Stäng av alla luftkontroller när massagebadet inte används. Detta förhindrar att kall luft kommer in i massagebadet och håller nere uppvärmningskostnaderna. Ozonjetstrålen skapar alltid luftbubblor när pumpen är på.

#### **AVLEDARVENTIL (OM BADET HAR EN SÅDAN)**

Avledarventilen på ditt massagebad gör att du kan rikta vattenflödet från pumpen till en eller två kombinationer av jetstrålar. Du lär dig bäst hur avledarventilen fungerar genom att testa. Vrid den stora ventilen så långt det går åt det ena eller andra hållet för att se vilka jetstrålar som påverkas.

#### **WHIRLPOOL-JETSTRÅLE (OM BADET HAR EN SÅDAN)**

Whirlpool-jetstrålen sitter under vattenlinjen vid eller nära kontrollpanelsområdet, i väggen. Det här är en avledarventiljetstråle med hög kapacitet som har större diameter än hydroterapijetstrålar. Whirlpool-jetstrålen slås på och av genom att du vrider på jetstrålemunstycket. P.g.a. det stora vattentrycket när jetstrålen är i drift måste du stänga av pumpen eller sätta den på låg hastighet innan du försöker vrida jetstrålemunstycket. När whirlpool-jetstrålen öppnas allt mer kommer den att börja att stänga av alla hydroterapijetstrålarna. En eller två av luftkontrollventilerna hör enbart till denna jetstråle.

#### **HYDROTHERAPIJETSTRÅLAR**

Hydroterapijetstrålarna sitter infällda i massagebadets vägg. Vrid på de mellanstora jetstrålarnas munstycken för att sätta på eller stänga av jetstrålarna. När du vrider på eller av en jetstråle ökar eller minskar effekten hos andra jetstrålar som inte är i stängt läge.

#### **OZONGENERATOR (TILLVALSUTRUSTNING)**

Ozonsystemet förbättrar badvattnets kvalitet när det används som tillägg till massagebadsägarens regelbundna vattenunderhållsprogram. I motsats till viss information som cirkulerat inom pool- och massagebadsindustrin angående ozonsystem, kan ozon **INTE** användas som enda desinfektionsmedel, vattenklargörare, skumdämpande medel eller medel för kelering av mineraler. Ett desinfektionsmedel från en sekundär källa måste användas för att bibehålla 1,0–3,0 ppm fritt tillgängligt klor (FAC). Watkins Wellness rekommenderar att ett kemiskt underhållsprogram baserat på erkända och dokumenterade industristandarder fortsatt följs vid användning av ett ozonreningssystem, så att desinficering av vattnet och renat vatten av högsta kvalitet säkerställs.

#### **VATTENFALL (OM BADET HAR ETT SÅDANT)**

Massagebadet har en kontrollventil som styr flödet genom vattenfallet, från inget flöde till en stadig ström. Ventilen är fäst på vattenfallet.

## FYLLNINGS- OCH UPPSTARTSANVISNINGAR

Följande procedurer ska följas vid den första uppstarten samt varje gång massagebadet töms för rutinunderhåll.

### FYLLA MASSAGEBADET MED VATTEN

1. Rensa massagebadet från allt skräp.
2. Se till att öppna alla jetstrålar för att låta så mycket luft som möjligt lämna rörledningarna under fyllningen.
3. Dra in en trädgårdsslang i filterutrymmet för att fylla ditt massagebad.  
**OBS!** Använd inte varmt eller mjukgjort vatten.
4. Kontrollera om det finns några läckor inne i maskinutrymmet när vattennivån stiger. Du kan behöva dra åt kopplingar och/eller anslutningar som kan ha lossats något vid transport och leverans. Du behöver inte ringa efter service, det är enkelt att göra. Kontakta din lokala handlare om du behöver hjälp.



**KOPPLINGAR**

5. Under normala omständigheter ska du hålla vattennivån halvvägs mellan massagebadets överkant och den grå filterringens överkant, eller precis ovanför den högst placerade jetstrålen (beroende

på vilket av dem som är högst).

Om du inte har tillräckligt med vatten i massagebadet kan detta leda till att systemet skadas och att garantin blir ogiltig. Om ditt massagebadsfilter suger in luft så att det uppstår kavitation i pumpen måste du tillföra mer vatten!

**VIKTIGT:** Lossa avloppslocket och låt vattnet rinna ut ur slangkragen i 5 sekunder för att hjälpa till att flöda jetpumpen. Dra sedan åt avloppslocket. Upprepa detta steg om jetpumpen fortfarande inte flödas.

6. Kontrollera filterinstallationen och se till att filtret inte är löst.

**VIKTIGT:** Kom ihåg att byta ut badvattnet var tredje till fjärde månad.

### SÄTTA PÅ STRÖMMEN

1. Slå "PÅ" massagebadet (efter att det fyllts) via huvudpanelen i huset och på underpanelen.
2. Tryck på *jet*-knappen om kontrollpanelen i massagebadets överkant för att aktivera massagebadet. Vrid alla luftkontrollventiler moturs och se hur jetstråleaktiviteten ökar (luft blandat med vatten).
3. När pumpen körs kontrollerar du igen om det finns vattenläckor vid avloppstappen, kopplingar eller anslutningar i maskinutrymmet (läckor kan ha uppkommit under transporten). Om det läcker vatten från något av dessa områden behöver du inte ringa efter service. Det räcker att bara dra åt anslutningen. Kontakta din lokala handlare om du behöver hjälp.
4. Efter att du har kontrollerat eventuella läckor på massagebadet är det dags att justera massagebadsinställningarna. Tryck på *plus* eller *minus*-knappen på kontrollpanelen i överkanten till skärmen visar att den temperatur du vill ha är inställd.



# TILLSÄTTA UPPSTARTSKEMIKALIER

## RIKTLINJER FÖR VATTENKEMI

Massagebadets ägare har ansvaret för massagebadets vattenkemi. Felaktig vattenkemi kan leda till behov av dyrbara reparationer som inte täcks av garantin. Kontakta din lokala handlare om du är osäker på något steg i processen.

Initialt rekommenderar vi att du identifierar vilka mineraler (t.ex. järn) som finns i det lokala vattnet som används. Det ger en bättre förståelse för hur vattnet ska behandlas. Följ de fyra stegen nedan och se till att uppnå korrekta nivåer inom varje område innan du går vidare till nästa steg. TILLSÄTT alla kemikalier i filterutrymmet medan jettpumparna körs i 10 minuter.

### STEG 1: UPPRÄTTA LÄMPLIG PH-NIVÅ

Rekommenderad pH-nivå är mellan 7,2 och 7,8. Vid pH över 7,8 är vattnet för alkaliskt, vilket kan resultera i grumligt vatten och kalkavlagringar på massagebadets kar och värmeelementet. För att sänka pH-värdet, använd en pH-sänkare (natriumvätesulfat). Vid pH under 7,0 (som är neutralt), är badvattnet alltför surt och kan skada värmesystemet. För att höja pH-värdet, använd en pH-höjare (natriumvätekarbonat). Eventuella pH-höjare eller -sänkare ska tillsättas en tesked i taget, med en halvtimmes väntan mellan tillsättning och ny pH-mätning.

### STEG 2: MÄT TOTAL ALKALINITET.

Total alkalinitet (TA): Mängden bikarbonater, karbonater och hydroxider i massagebadets vatten. Korrekt total alkalitet är viktig för pH-kontrollen. Om TA-värdet är för högt blir pH-värdet svårt att justera. Om TA-värdet är för lågt är det svårt att hålla pH-värdet på rätt nivå. Den ideala nivån ligger mellan 40 och 120 ppm. Sänk TA genom att använda en alkalinitetsänkare (natriumvätesulfat). Höj TA genom att använda en

alkalinitetshöjare (natriumbikarbonat eller natriumvätekarbonat) Dessa ska tillsättas i små mängder – 5 ml i taget. Efter att du tillsatt 5 ml väntar du en halvtimme innan du gör en ny mätning. När du uppnått en säker nivå för den totala alkaliniteten går du vidare till nästa steg.

### STEG 3: FASTSTÄLL KALCIUMHÅRDHET

Det är viktigt att få kalciumnivån att hamna mellan 75 och 150 ppm. Om mätningen visar att justeringar behövs är det nu dessa ska göras. Om vattnet är för mjukt (en låg mätning) behöver kalciumhårdhet tillföras vattnet för att höja ppm-mätningen. Om vattnet är för hårt (en hög mätning) kan det korrigeras genom att antingen (A) tillsätta en blandning av hård och mjukt vatten för att uppnå en nivå inom det säkra området eller (B) tillsätta fläck- och avlagringshämmande medel. Om kalciumhårdhet är ett problem i det lokala vattnet (antingen för hårt eller för mjukt) är det absolut nödvändigt att ha en testsats som mäter kalciumhårdhet.

### STEG 4: DESINFEKTION

Efter att steg 1–3 har slutförts **måste massagebadet desinficeras med klor (natriumdiklor)**. Tillsätt 2 tesked klor och öka efter behov för att nå en nivå på 3–5 ppm. Kontrollera och underhåll denna nivå varje vecka, samt innan och efter du använder massagebadet. **VIKTIGT:** *Natriumdiklorgranulat rekommenderas starkt för att desinficera massagebadvattnet. Bromgranulat kan även användas. Använd aldrig desinfektionsmedel i pressad form (tabletter), inte ens med en flottör. Precis som övriga kemikalier ska desinfektionsmedel tillsättas i massagebadet samtidigt som jetstrålarna körs i minst 10 minuter.*

### VECKOCHOCK:

Använd en chockbehandling med kaliummonopersulfat (MPS) och tillsätt ungefär 60 ml över filtret medan jetstrålarna är igång. Chockeffekten uppnås genom att



## SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV MASSAGEBADET

MPS tillsätts i det turbulenta vattnet. Lämna locket öppet och jetstrålarna på i minst 10 minuter. Stäng sedan av jetstrålarna och sätt tillbaka locket i stängt läge för att bevara värmen.

### UNDERHÅLL AV FILTERKASSETT

Varje månad ska filterkassetten rengöras för att avlägsna objekt och partiklar som kan ha fastnat i filtervecken. Använd normalt hushållsvattentryck och en trädgårdsslang med tryckmunstycke för att pressa vatten från insidan till utsidan av veckan, så att alla partiklar som fastnat trycks ut.

**OBS!** Massagebadet ska aldrig vara igång utan en filterkasset! Detta gör garantin ogiltig.

**OBS!** Filterkassetter ska ersättas var sjätte till åttonde månad eller tidigare vid behov. Smutsiga filter kan leda till att massagebadet bränns ut och gör garantin ogiltig.

### UTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERKASSETTERNA

Massagebadet har en skruv i filterkassetten som enkelt tas loss.

- Stäng av strömmen till massagebadet (genom att stäng AV underpanelbrytaren).



- Tryck försiktigt ned och vrid filterkorgen moturs för att lossa den, dra sedan ut korgen och vattenansamlaren.
- Skruva loss filterkassetten moturs och ta ut den ur massagebadet (du behöver

vrida flera varv).



- Skölj kassetten med en trädgårdsslang. Vrid runt och separera filterveckan samtidigt som du sprutar vatten för att avlägsna så mycket smuts och skräp som möjligt. Låt filtret torka och leta efter kalkavlagringar eller en oljebeläggning. Om du hittar något sådant behöver du rengöra filtret med ett rengöringsmedel för massagebadfilter för att bryta ner och avlägsna oönskade avlagringar och oljor. För att filtret ska hålla längre bör du blötlägga filtret i medlet regelbundet.

**OBS!** Använd alltid lämpligt ögonskydd när du använder kemikalier eller vatten med högt tryck. Läs anvisningarna på rengöringsprodukterna och följ tillämpliga säkerhets- och varningsanvisningar på etiketten.

**OBS!** Skrubba aldrig filterkassetten med en borste eftersom det sliter ut filtret och gör att det går sönder. Låt aldrig massagebadspumpen köras utan en filterkasset i slaggavkiljarutrymmet. Om massagebadet är igång utan en filterkasset kan skräp komma in i badets rörledningar och upphäva garantin!

- Sätt tillbaka filterkassetten och sätt sedan korgen och vattensamlaren på plats igen (sätt in och vrid medurs för att låsa dem på plats). **DRA INTE ÅT FÖR HÅRT!**
- Slå på massagebadet igen

## UNDERHÅLL AV MASSAGEBADET

### YTSKÖTSEL

Använd inte lösningsmedel eller rengöringsprodukter som innehåller slipmedel för att rengöra massagebadet. Generellt räcker ett mildt rengöringsmedel och vatten för rengöring.

### LOCKSKÖTSEL

Håll alltid locket fritt från smuts. Använd ett lockrengöringsmedel och varmt vatten med lite diskmedel för att rengöra ytan. Använd inte silikonbaserade produkter eftersom det torkar ut vinylmaterialet vilket i förlängningen leder till sprickbildning.

**OBS!** Stå aldrig på locket. Avlägsna locket när du tillsätter kemikalier i massagebadet. Det förlänger lockets livslängd. Gaserna från förbrända kemikalier hålls kvar under locket om det inte avlägsnas. Dessa gaser kan erodera skumsinsatsernas skyddande beklädnad. Detta omfattas inte av garantin.

### KABINETTSKÖTSEL

Det krävs mycket lite skötsel för att hålla massagebadskabinettet snyggt.

Kabinettet ska rengöras vid behov för att avlägsna smuts och skräp.

- INGA slipande eller starka kemikalier ska användas på massagebadets kabinett.
- INGA lösningsmedel eller rengöringsmedel som innehåller aromatiska lösningsmedel ska användas på massagebadets kabinett.
- Hett vatten med diskmedel är det bästa för att rengöra massagebadets kabinett.

**UNDVIK LÅNGVARIG EXPONERING FÖR DIREKT SOLLJUS ELLER MYCKET HÖGA TEMPERATURER (38 °C OCH UPPÅT) FÖR ATT UNDVIKA ATT MASSAGEKABINETTET BÖJS OCH KRÖKS.**

### BYTA UT

#### LEDBELYSNINGEN

- Stäng AV strömmen till massagebadet.
- Avlägsna luckan till maskinutrymmets åtkomstpanel.
- Hitta massagebadbeslyningens baksida.
- För att avlägsna LED-panelen vrids du höljet moturs  $\frac{1}{4}$  varv, drar ut och avlägsnar LED-panelen ur uttaget.
- Sätt tillbaka den genom att genomföra stegen ovan i omvänd ordning.



## TÖMMA ELLER VINTERFÖRBEREDA

Var tredje till sjätte månad, beroende på vattnets skick, behöver du byta ut vattnet.

**VAR FÖRSIKTIG: LÄS DETTA INNAN DU TÖMMER DITT MASSAGEBAD**

- För att förhindra att massagebadets komponenter skadas **SKA DU STÄNGA AV UNDERPANELBRYTAREN INNAN DU TÖMMER BADET. Slå inte på strömmen till massagebadet igen förrän det har fyllts med vatten.**
- Det finns några försiktighetsåtgärder du bör tänka på när du tömmer massagebadet. Om det är extremt kallt och massagebadet står utomhus kan vatten frysa i rörledningarna eller utrustningen.
- Lämna inte massagebadets kar (ytan inuti) exponerat för direkt solljus.

### TÖMMA MASSAGEBADET

- Om det är första gången du tömmer massagebadet drar du ut slangkoppen några cm från massagebadet (sitter i urfräsningen under massagebadet).
- Skruva loss och avlägsna avloppslocket.
- Fäst slangkoppen på en trädgårdsslang och led slangen till ett lämpligt tömningsområde. Håll slangen under vattenlinjen.
- När massagebadet är tomt rengör du karet och filterkassetten. Se avsnittet "Underhåll av massagebadet".
- Efter rengöringen tar du bort trädgårdsslangen, sätter tillbaka avloppslocket och trycker tillbaka slangkoppen i urfräsningen.
- Följ "Fyllnings- och uppstarts-anvisningar" på sidan 14.



### FÖRBEREDA MASSAGEBADET FÖR VINTERN

Om du planerar att inte använda massagebadet under vintern måste du även använda en våtdammsugare för att suga bort allt vatten ur vattenledningarna för att se till att de är helt fria från vatten. Vatten som lämnas kvar i ledningarna kan frysa och skada ledningarna och jetstrålarna.

1. Du behöver avlägsna allt vatten från de invändiga rörledningarna.
2. Avlägsna flytkorgen, -vattensamlaren och filterkassetten. Rengör filterkassetten och förvara den på en torr plats. Anslut dammsugarslangen till våtdammsugarens **sugsida** och torka noggrant filterutrymmet.
3. Använd våtdammsugaren för att avlägsna vattnet. Börja med jetstrålarna högst upp och rör dig neråt mot dem vid massagebadets botten. **OBS!** När du avlägsnar vatten från jetstråleöppningarna kan du märka av ett sug från någon annan jetstråle. Ta hjälp av någon för att blockera allt sug från den andra jetstrålen med hjälp av en stor trasa. Detta bidrar till att dra ut vattnet som fastnat i huvudledningen.
4. Torka karet noga med en ren handduk.
5. Håll frostkyddsmedel i form av propylenglykol i filtersugkopplingarna och jetstråleutgångarna. **VAR FÖRSIKTIG: Använd endast propylenglykol som frostskyddsmedel. Den är inte giftig. Använd aldrig bilkylarvätska (etylenglykol) eftersom den är giftig.**
6. Avlägsna pumpavloppspluggen som sitter framför pumphöljerna. Låta vattnet rinna bort. Lagg avloppspluggen i en återförslutbar plastförvaringspåse och förvara den nära pumpen. Sätt tillbaka avloppspluggarna vid uppstart.
7. Skruva loss anslutningarna mellan sug/

## FELSÖKNINGSPROCEDURER

tömningspumpen och uppvärmningsanordningen och låt vattnet rinna bort. Låt anslutningarna vara lösa.

**OBS!** Dra åt anslutningarna innan du fyller massagebadet på nytt.

8. Sätt tillbaka luckan till maskinutrymmet och säkra den med skruvar.

**OBS!** Skador som orsakas av att massagebadet inte vinterförberetts korrekt täcks inte av garantin. Du kan vilja kontakta din handlare för att se till att massagebadet vinterförbereds på rätt sätt.

Om massagebadet inte fungerar som det ska, ska du först gå igenom installations- och driftsanvisningarna i den här bruksanvisningen och kontrollera meddelandet på panelskärmen. Om du fortfarande har problem med hur massagebadet fungerar följer du tillämpliga felsökningsinstruktioner.

**VAR FÖRSIKTIG! VARNING! RISK FÖR ELSTÖT! Delar som ej kan underhållas av användaren.**

Försök inte utföra service av kontrollboxen. Kontakta din lokala handlare för assistans. Följ alla anvisningar för strömanslutning i bruksanvisningen.

### **INGA KOMPONENTER FUNGERAR**

Kontrollera följande:

1. Har massagebadet ström?
2. Har en säkring gått?
3. Har underpanelen (230 V) slagit ifrån?
4. Om 1 är ja, men 2 och 3 är nej, kontakta din lokala handlare för att få hjälp.

### **PUMPEN FUNGERAR INTE MEN BELYSNINGEN GÖR DET**

Tryck på *jet*-knappen:

Pumpen är igång men inget vatten flödar

till jetstrålarna. Det kan vara så att pumpen inte flödats ordentligt. Detta kan ske efter massagebadet har tömts och fyllts på nytt. Tryck på *jet*-knappen flera gånger, utan att låta motorn vara på längre än 5–10 sekunder åt gången utan att vatten kommer ut ur jetstrålarna.

### **DÅLIG JETSTRÅLEAKTIVITET**

1. Tryck på *jet*-knappen för att säkerställa att pumpen är på.
2. Vrid alla luftkontrollventiler moturs och se hur jetstråleaktiviteten ökar.
3. Se till att vattennivån är halvvägs mellan massagebadets överkant och den grå filterringen.
4. Kontrollera om filtret är smutsigt. Rengör vid behov.
5. Se till att alla jetstrålarna är i öppet läge.

### **VATNET ÄR FÖR VARMT**

1. Kontrollera att önskad temperatur är inställd i kontrollpanelen i överkanten.
2. Se om något diagnostiskt meddelande visas (i kontrollpanelens driftdel).

**OH** - Överhettning (massagebadet inaktiveras) **GÅ INTE I VATTNET.**

Om massagebadet överhettas ska du ta bort locket för att hjälpa till att minska värmen. Massagebadets kontrollsystem återställer sig själv när vattentemperaturen når under 41 °C. När massagebadets temperatur faller under återställningsgränsen kan du trycka på valfri knapp på kontrollpanelen i överkanten för att återställa kontrollsystemet. Om massagebadet inte återställs ska du stänga av strömmen till massagebadet och kontakta din lokala handlare.

Under extrema tillfälliga eller långvariga väderförhållanden kan det hända att omgivningstemperaturen överskrider 41 °C och då påverkar vattentemperaturen i massagebadet så att de överhettas. Dessa förhållanden kan leda till att

## FELSÖKNINGSPROCEDURER

massagebadssensorerna orsakar ett OH-meddelande så att massagebadet inte kan användas under dessa förhållanden.

Du bör överväga att flytta massagebadet till en annan plats för att minska omgivningstemperaturen runt massagebadet.

Du kan t.ex. behöva se till att ingen yta på massagebadet utsätts för direkt solljus.

Du ska hur som helst inte gå i badet om temperaturen är över 40 °C.

Om du kontrollerat ovanstående steg och problemet kvarstår ska du kontakta din lokala handlare.





**Watkins**Wellness®

*Feel good. Live well.*

1280 Park Center Drive  
Vista, California 92081  
USA

©2019 WATKINS WELLNESS.



303553.20SV A (10/19)