



FREEFLOW[®]-KOLLEKTIONEN

Bruksanvisning 2026 50Hz

MONTEREY[™] | EXCURSION[™] | AZURE[™] | APTOS[™] | MINI[™]



HotSpring[®]
Every day made better[®]

Ägarregistrering

Hitta spabadets 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:

KÖPT FRÅN:

MASSAGEBADSMODELL:

SERIENUMMER:

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	Massagebad Sittplatser	Längd	Bredd	Höjd	Torrsvikt	Vattenkapacitet Liter / Gallon
Mini™	2 personer	183 cm / 72"	135 cm / 53"	74 cm / 29"	120 kg / 260 lbs	475 l / 125 gal
Azure™	4 personer	170 cm / 67"	201 cm / 79"	84 cm / 33"	165 kg / 360 lbs	900 l / 235 gal
Excursion™	4 personer	198 cm / 78"	198 cm / 78"	86 cm / 34"	175 kg / 390 lbs	950 l / 250 gal
Monterey™	5 personer	198 cm / 78"	198 cm / 78"	86 cm / 34"	195 kg / 425 lbs	1025 l / 265 gal
Aptos™	5 personer	198 cm / 78"	198 cm / 78"	84 cm / 33"	165 kg / 360 lbs	1025 l / 265 gal

Alla spabad har ett filter på 5 m² (50 ft²) förutom **MINI** som har ett filter på 2,5 m² (25 ft²).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

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 dina lokala myndigheter och/eller bostadsförening för specifika krav.

Om du behöver ytterligare information eller hjälp kan du kontakta din lokala återförsäljare.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INNEHÅLLSÄKERHETSINFORMATION

SÄKERHETSINFORMATION

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER	1
--------------------------------	---

VIKTIGA ANVISNINGAR ANGÅENDE MESSAGEBADET	4
--	---

INSTALLATION

PLANERA PLATS FÖR MESSAGEBADET	5
--------------------------------	---

PLACERA MESSAGEBADET	6
----------------------	---

ÅTKOMST TILL MASKINUTRYMME

MASKINUTRYMMETS ÅTKOMSTPANEL	7
------------------------------	---

KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET	8
----------------------------	---

KONFIGURERA SYSTEMET	9
----------------------	---

ANVÄNDNING AV KONTROLLPANELEN

JUSTERA TEMPERATUREN	10
----------------------	----

ANVÄNDA JETSTRÅLARNAS	10
-----------------------	----

FILTERCYKLER	10
--------------	----

DRIFTLÄGEN	11
------------	----

SMART VINTERLÄGE	11
------------------	----

DIAGNOSTISKA SKÄRMEDDELANDEN	12
------------------------------	----

KOMPONENTFUNKTIONER

SPABADSKOMPONENTFUNKTIONER	13
----------------------------	----

FYLLNINGS- OCH UPPSTARTSANVISNINGAR

FYLLA MESSAGEBADET MED VATTEN	14
-------------------------------	----

SÄTTA PÅ STRÖMMEN	14
-------------------	----

ADDERA KEMIKAlier FÖR UPPSTART

FROG®-SYSTEM	15
--------------	----

RIKTLINJER FÖR VATTENKEMI	16
---------------------------	----

TILLSÄTTA UPPSTARTSKEMIKAlier

UNDERHÅLL AV FILTERKASSETT	17
----------------------------	----

SKÖTSEL AV KARYTAN	18
--------------------	----

SKÖTSEL AV LOCK	18
-----------------	----

KABINETTSKÖTSEL	18
-----------------	----

BYTA UT LEDBELYSNINGEN	18
------------------------	----

UNDERHÅLL AV SPABADET

TÖMMA SPABADET	19
----------------	----

FÖRBEREDA MESSAGEBADET FÖR VINTERN	19
------------------------------------	----

FELSÖKNINGSPROCEDURER

INGEN KOMPONENTDRIFT	20
----------------------	----

PUMPEN FUNGERAR INTE MEN BELYSNINGEN GÖR DET	20
---	----

DÅLIG JETSTRÅLEAKTIVITET	20
--------------------------	----

VATTNET ÄR FÖR VARMT	20
----------------------	----

VIKTIGA SÄKERHETS- INSTRUKTIONER

LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER

UNDBIK ATT UTSÄTTA BARN FÖR RISKER

FARA:

- **DRUNKNINGSRISK FÖR BARN.**
Var extremt noga med att se till att barn inte obehavade 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-standardens 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 spabadet utan övervakning.

UNDBIK RISKEN FÖR ELSTÖTAR

Risk för elstöt

- Koppla utrustningen endast till en jordad strömkälla.
- Strömsladden får inte grävas ned. En nedgrävd nätsladd 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 krimpkontakt) tillhandahålls på kontrollboxen inne i enheten för att tillåta anslutning av en kopparledare på minst 6 mm² (10 AWG) mellan denna punkt och metallutrustning, metallvattenrör, metallhus på elutrustning eller skyddsrör inom 1,5 m (5 fot) avstånd från enheten 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 elektriska stöt ska du ansluta denna kontakt till jordterminalen i ditt elsystem eller elcentral med en grön isolerad koppartråd. Tråden måste vara av samma storlek som de kretsledare som försörjer utrustningen. Dessutom finns en jordningsterminal (av typen krimpkontakt) på utsidan av kontrollboxen för anslutning till lokala jordpunkter. För att minska risken för elektriska stöt bör denna kontakt fästas med en solid koppartråd på 8 mm² (8 AWG) till alla metallstegar, vattenrör eller annan metall inom 1,5 m (5 fot) från spabadet för att uppfylla lokala krav. Medel för fränkoppling måste vara lättåtkomliga för den som sitter

SÄKERHETSINFORMATION

i spabadet, men installerade minst 1,5 m (5 fot) från spabadet.

- Ditt spabad 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 slå av den helt och sedan slå på den. Brytaren ska då förbli påslagen. Om brytaren inte fungerar på detta sätt kan det finnas ett elektriskt fel och därmed risk för en elektrisk stöt. 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 spabadet med minst 1,5 m (5 fot) avstånd från alla metallytor. Ett spabad får installeras inom 1,5 m (5 fot) från en metallyta om varje metallyta är permanent ansluten via en solid kopparledare på minst 6 mm² (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 (5 fot) till spabad. Om säkerhetsavståndet inte upprätthålls kan det leda till elstötar som kan vara dödande eller orsaka allvarliga personskador, ifall apparaten faller ner i spabadet.
- 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 spabad är korrekt anslutet till nätströmmen – anlita en behörig elektriker.
- Koppla bort spabadet från strömförsörjningen innan badet töms eller elektriska komponenter servas.
- Testa jordfelsbrytaren innan varje användning.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Du ska inte använda spabadet med luckan till maskinutrymmet avtagen.
- Placera inte elektriska apparater på närmare avstånd än 1,5 m från spabadet.
- Använd inte förlängningssladd för att ansluta spabadet 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

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

- Storleken på massagebadets suganslutningar är avpassad för att överensstämja 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 spabadet.
- Använd aldrig spabadet 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 spabad:

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

VIKTIGT: Låt jetpumpen gå i minst tio minuter efter det att du tillsatt NÅGRA SOM

HELST vattenkemikalier för spabadet till filterutrymmet.

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

UNDBIK RISKEN FÖR VÄRMESLAG (HYPERTERMI)

Om man vistas länge i hett vatten kan det leda till HYPERTERMI, ett farligt tillstånd som uppstår när den inre temperaturen i kroppen når en nivå flera grader under normala 37°C (98,6°F). 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 spabadet 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 spabadet 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 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.

UNDBIK 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 Skylden, 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 spabadet och vi rekommenderar starkt att du läser och följer dem.

VAD DU SKA GÖRA:

- Använd och lås locket när spabadet inte används, oavsett om det är fullt med vatten eller tomt.
- Följ rekommendationerna avseende skötsel och underhåll av spabadet 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 spabadet upphävs garantin. Gå noga igenom stegen som beskrivs i avsnittet Felsökning om problem uppstår vid användningen. Kontakta din auktoriserade återförsäljare om du inte själv kan lösa problemet. Många problem kan enkelt diagnostiseras per telefon av en auktoriserad servicetekniker.

PLANERA PLATS FÖR MASSAGEBADET

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. Kommer du till exempel att använda det mer för nöje eller för terapeutiska ändamål? 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 runt om 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. Överväg placering i förhållande till träd, buskar, altanskydd eller kanske ett lusthus för att ge det du behöver. För inomhusinstallationer krävs tillräcklig venti-

lation. 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 runt om 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.

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.

INSTALLATION

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 annan struktur, är det tillrådligt att konsultera en byggingenjör eller byggtreprenör för att säkerställa att strukturen kommer att bära vikten.

VI REKOMMENDERAR STARKT ATT EN KVALIFICERAD, BEHÖRIG ENTREPRENÖR FÖRBEREDER GRUNDEN FÖR SPABADET.

En armerad betongplatta som är minst 10 cm (4") tjock rekommenderas för ditt spabad. Förstärkningsstången eller -nätet i plattan ska fästas vid en bindningsstång.

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. 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 MASKINUTRYMME

MASKINUTRYMMETS ÅTKOMSTPANEL



Spabad: Framsida

För åtkomst till maskinutrymmet:

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



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 elstöt. 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. Installationer inom 1,5 m (5 fot) från metallytor måste jorda dessa till spabadet. Använd en solid koppartråd på 8 mm² (8 AWG) och anslut den till jordningsstiftet på kontrollboxen, som finns i maskinutrymmet.
2. Endast en licensierad elektriker får installera ström till spabadet.
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. Spabadets strömförsörjning måste inkludera en lämplig dvärgbrytare för att bryta alla ojordade strömledare i enlighet med nationella/lokala elbestämmelser. Frånkopplingsmetoden måste vara lättillgänglig för de som använder spabadet, men måste installeras minst 1,5 m (5 fot) från vattnet.
5. Strömförsörjningsledningarna måste vara fast anslutna till nätaggregatet. Vid fast anslutning rekommenderas även användning av en avstängningsbox nära spabadet. 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 måste vara lika stor som den största strömförande ledaren, men inte mindre än 6 mm² (10 AWG). Använd endast kopparledningar.
7. Öppna kontrollboxens framlucka och följ instruktionerna och kopplingsschemat som finns tryckt på baksidan.
8. KABELANSLUTNA SPABAD 230V
 - Kabelstorleken måste vara lämplig enligt dina nationella elföreskrifter och/eller lokala föreskrifter.
 - Kabelstorleken bestäms av längden på ledningen från elcentralen till spabadet och 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.

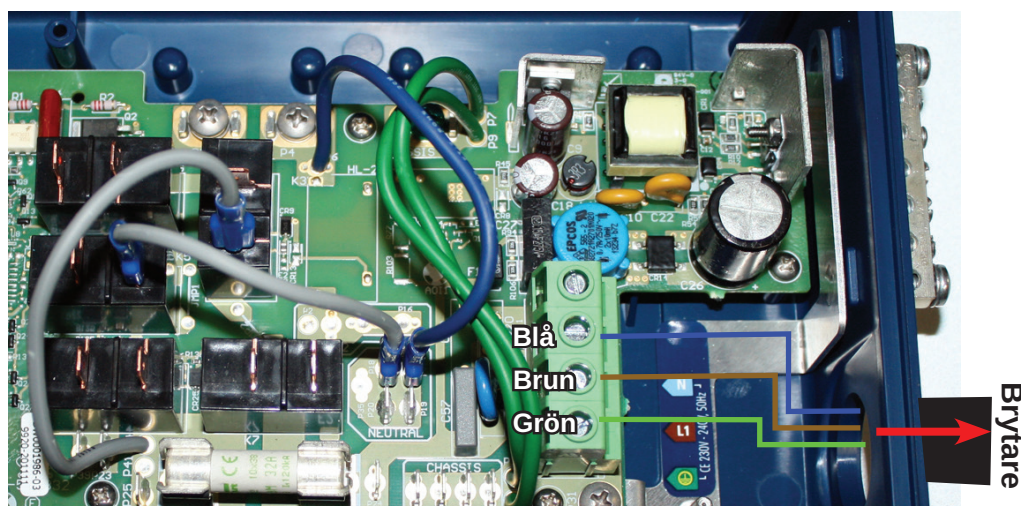
230V 50Hz-systemet drar antingen 13 A (anslutet till en brytare med 16 A) eller 16 A (anslutet till en brytare med 20 A) och bör använda en enda elförsörjning med tre ledningar. De tre kablarna är en fas (brun), en nolla (blå) och en skyddande jord (grön/gul) till varje system. Spabadet måste vara kopplat till en specifikt avsedd jordfelsbrytare som inte delas med annan utrustning. Använd inte förlängningssladdar eller stickkontakter av något slag.

KONFIGURERA SYSTEMET

SÅ HÄR KONFIGURERAR DU MASSAGEBADET TILL ETT 13 A- ELLER 16 A-SYSTEM:

När du använder ett 230 V och 50 Hz-system för 13 A eller 16 A fäster du kablarna på terminalerna enligt bilden nedan. Se viktig information nedanför bilden vid anslutning till en brytare med 20 A.

- På ett 13 A-system (brytare med 16 A) kommer spabadets uppvärmningsanordning ENBART fungera när pumpen går på låg hastighet.
- När ett 16 A-system (brytare med 20 A) används fungerar uppvärmningsanordningen oavsett om pumpen går på låg eller hög hastighet.

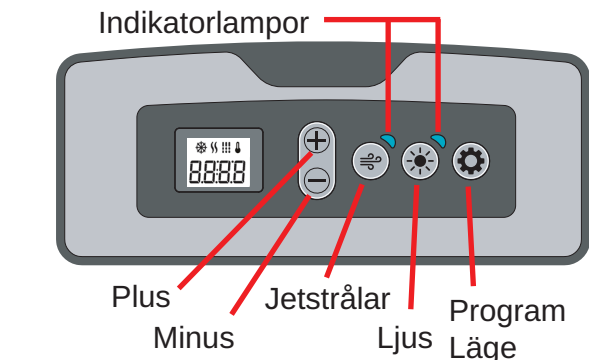


VIKTIGT: När du använder en brytare med 20 A **krävs en programkonfiguration** efter att du startat upp spabadet. Tryck på och håll inne JETS-knappen i 30 sekunder för att komma till inställningarna för Low Level (LL, låg nivå) på kontrollpanelen. Använd knappen +/- för

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.

ANVÄNDNING AV KONTROLLPANELEN

Första uppstarten



ENDAST APTOS: (4-knappskontroll)

När spabadet först startas börjar kontrollsystemet ett 2 minuter långt uppstartsläge.

Olika koder visas på skärmen. När uppstartsläget har slutförts visas den faktiska temperaturen på skärmen, spabadet börjar värmas upp och vattentemperatur- och filtercykeln sätter igång. Ditt spabad är konstruerat så att det automatiskt värmer vattnet till 38 °C (100 °F) enligt fabriksinställning om du inte väljer en annan temperatur för spabadet. Om strömmen kopplas bort från spabadet återgår badet automatiskt till den senast sparade temperaturen när strömmen åter kopplas på.

JUSTERA TEMPERATUREN

Temperaturinställningarna fungerar bara mellan 26,5–40 °C (80–104 °F). Den senast uppmätta temperaturen visas hela tiden 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 den 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).

* Används med 4-knappskontroll

ANVÄNDA JETSTRÅLARNA

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 *Ljus*-knappen en gång för att tända lamporna. Ljusindikatorn bredvid knappen lyser när lamporna är på. 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 filtreringscykler: Den första cykeln (F1) börjar direkt efter uppstart och den andra cykeln (F2) startar 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.

JUSTERA FÖRINSTÄLLDA FILTERCYKLER

Filtreringslängd går att programmera till mellan 0,5 och 6 timmar i 30-minuterssteg (0,5 timmar) för båda filtreringscyklerna. Programmering av cykellängder:

1. Håll in *Läge*-knappen (*Mode*, **lampa*) i 5 sekunder tills F1 visas.
2. Tryck på *plus*- eller *minus*-knappen för att justera cykeltiden för F1.

ANVÄNDNING AV KONTROLLPANELEN

3. Tryck på *Läge*-knappen (*Mode*, **lampa*) 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 i 15 sekunder så att avslutningstidern går ut och inställningarna sparas.

VIKTIGT: För att återställa den första filtreringscykelns starttid, hoppa över steg 5 och fortsätt trycka in *Läge*-knappen (*Mode*, **lampa*) tills den aktuella temperaturen visas. När spabadet stängs av återställs också starttiden för den första filtreringen.

PAUS AV FILTRERINGSCYKEL:

Filtreringscykeln pausas varje gång en jetpump eller lampa aktiveras manuellt under filtreringscykeln. Pausen slutar 10 minuter efter avslutandet av manuell användning.

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

EKONOMILÄGE: (Ec) Sänker spabadets inställda temperatur med 11 °C (51,8 °F). Stickprovskontroll och uppvärmning av vattnet sker endast under filtercyklerna.

VILOLÄGE: (SL) Stickprovskontroll och uppvärmning av vattnet görs endast under filtercyklerna medan den inställda temperaturen för spabadvattnet eftersträvas.

TYST LÄGE: (NT) 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.

* Används med 4-knapps kontroll

För att öppna programmeringsskärmen och byta mellan Standard-, Ekonomi-, Viloläge och Tyst Läge krävs följande:

1. Håll in *Läge*-knappen (*Mode*, **lampa*) i 5 sekunder.
2. Tryck på knappen *Läge* (**lampa*) 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 mellan Fahrenheit och Celsius på temperaturdisplayen, håll inne *Läge*-knappen (*Mode*, **lampa*) i 5 sekunder tills F1 visas. Tryck på knappen *Läge* (**lampa*) 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.

SMART VINTERLÄGE

Smart Vinterläge (SWM) används för att förhindra vatten från att frysa i massagebadets rör. Så fort det finns risk för isbildning aktiveras detta skydd automatiskt. SWM-skyddet stängs bara av när det har gått 24 timmar utan risk för isbildning. Under detta dygn förblir ikonen för Smart vinterläge tänd. Ikonen blinkar när skyddsmekanismen arbetar aktivt.

ANVÄNDNING AV KONTROLLPANELEN

DIAGNOSTISKA SKÄRMMEDELANDEN

Meddelande	Innebörd	Åtgärd
	Inga meddelanden på displayen. Ingen strömförsörjning till massagebadet.	Kontrollpanelen är avstängd tills elen kommer tillbaka. Massagebadets inställningar sparas tills nästa uppstart.
HL	Systemet har stängt av värmeaggregatet för att temperaturen vid aggregatet har nått 50 °C (122 °F). Stig inte ner i vattnet!	STIG INTE NER I VATTNET. 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 i serviceutrymmet är för högt, 90 °C (194 °F), vilket får den interna temperaturen i kontrollsystemet att överstiga normala gränsvärden.	Öppna serviceutrymmet och vänta tills felet går över.
PRR	Ett problem med temperatursensorn har upptäckts.	Ring din handlare eller serviceleverantör.
OH	Vattentemperaturen har uppnått 42 °C (108 °F). Stig inte ner 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.
	Smart vinterläge kommer automatiskt aktiveras när det finns risk för att vattnet fryser.	Ingen åtgärd krävs. Det kommer automatiskt att avaktiveras när det inte längre finns någon risk för frysning. Se föregående sida för mer information.

VARNING! RISK FÖR ELCHOCK! DELAR SOM INTE FÅR SERVAS AV ANVÄNDAREN.

Försök inte utföra service på kontrollskåpet. Kontakta din lokala återförsäljare för hjälp. 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 VARMT

Vattnet är för varmt. Överhettningsskyddet deaktiverar uppvärmningsanordningen. Spabadets vattentemperatur ligger över de acceptabla gränserna. När den faktiska vattentemperaturen är ungefär 1 °C (2 °F) över den inställda temperaturen slutar jetpumpen köra för att minska uppvärmningen (orsakad av friktion). Om vattentemperaturen i spabadet fortsätter att stiga och överstiger 42 °C (108 °F) kommer spabadet att gå in i överhettningssläge (OH).

SPABADSKOMPONENT-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 spabadsindustrin 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 3,0–5,0 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)

Spabadet har en kontrollventil som styr flödet genom vattenfallet, från inget flöde till en stadig ström. Denna ventil är placerad nära vattenfallet. Vattenfallet fungerar endast när jetpumpen är påslagen. Roter ventilen för att slå på eller slå av.

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. Kontrollera att avloppslocket sitter tätt.
3. Se till att öppna alla jetstrålar för att låta så mycket luft som möjligt lämna rörledningarna under fyllningen.
4. Dra in en trädgårdsslang i filterutrymmet för att fylla ditt massagebad.

OBS! Använd inte varmt eller mjukgjort vatten.

5. 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

6. 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.

7. 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.

ADDERA KEMIKAlier FÖR UPPSTART

FROG®-SYSTEM

Ditt spabad är kompatibelt med ett flertal vattenkemisystem. Dessa system har alla sina egna särskilda parametrar att ta i beaktning gällande vattenvård.

Ditt spabad stödjer användning av brom-kassetten **FROG** via korgfiltersystemet. Detta är ett av de rekommenderade metoderna för vattenvård. Detta system gör det mycket enklare att upprätthålla korrekta saneringsnivåer.

Om du väljer att INTE använda FROG-systemet kan du hoppa över resten av denna sida och gå till nästa sida för vägledning i standardmetoden för vattenvård.

Kontakta din återförsäljare gällande **FROG**-vattenvårdsprodukter.

Läs referensinformationen eller manualen vid användning av **FROG**-vattenvårdsprodukter.

OBS! FROG-systemet är godkänt för användning i följande länder: Danmark, Frankrike, Irland, Italien, Norge, Portugal, Storbritannien, Sverige, Tyskland och Österrike.

INSTRUKTIONER FÖR BYTE AV FROG-KASSETT

Byte av **FROG**-bromkassetten beror på användningsfrekvens och rekommendationer i manualen.

För att byta FROG-kassetter, följ dessa steg:

1. Ta bort filterlocket.
2. Följ instruktionerna som medföljer **FROG**-kassetten under "Korgfiltersystem".



SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV SPABADET

RIKTLINJER FÖR VATTENKEMI

Vid användning av FROG[®]-systemet, referera till instruktionsmanualen för FROG-systemet.

Spabadets ägare har ansvaret för spabadets 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.

Inledningsvis är det lämpligt att identifiera vilka mineraler (t.ex. järn) som finns i det lokala källvattnet. Detta kommer att ge en bättre förståelse för hur man ska behandla vattnet. 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 jetpumparna körs i 10 minuter.

ANVÄND FÖLJANDE RIKTLINJER OM DU INTE ANVÄNDER FROG-SANERINGSSYSTEMET.

STEG 1: MÄT TOTAL ALKALINITET

Total alkalinitet (TA): Mängden bikarbonater, karbonater och hydroxider i spabadets 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). Hög TA genom att använda en alkalinitetshöjare (natriumbikarbonat eller natriumvätekarbonat). Dessa ska tillsättas i små mängder – 2 teskedar i taget. Efter att du tillsatt 2 teskedar 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 2: FASTSTÄLL RÄTT PH-NIVÅ:

Rekommenderat pH-värde 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 värme-systemet. För att höja pH-värdet, använd en

pH-höjare (natriumvätekarbonat). Alla pH-sänkande/höjande produkter bör tillsättas en tesked i taget, och med en halvtimmes väntetid mellan applicering och ommätning.

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 (ett högt värde) kan det korrigeras genom antingen: (A) en blandning av hårt och mjukt vatten som tillsätts för att uppnå ett värde inom det säkra intervallet, eller (B) tillsats av fläck- och kalkskyddsmedel. Om kalciumhården beror på ett problem med det lokala källvattnet (antingen för hårt eller för mjukt) är ett testkit som mäter kalciumhården avgörande.

STEG 4: SANERING

Efter att steg 1–3 har slutförts **måste spabadet saneras 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 spabadet. **VIKTIGT: Natriumdiklorgranulat rekommenderas starkt för att sanera spabadsvattnet. Bromgranulat kan även användas. Använd aldrig saneringsmedel i pressad form (tabletter), inte ens med en flottör.** Precis som övriga kemikalier ska saneringsmedel tillsättas i spabadet 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 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.

TILLSÄTTA UPPSTARTSKEMIKALIER

UNDERHÅLL AV FILTERKASSETT

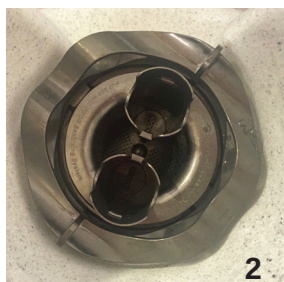
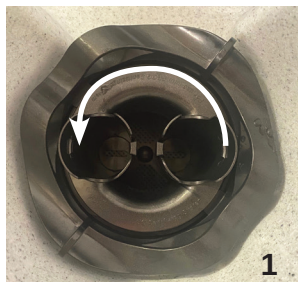
Varje månad bör filterpatronen rengöras för att ta bort föremål och partiklar som har fastnat i patronvecken. Använd normalt hushållsvattentryck och en trädgårdsslang med tryckmunstycke för att pressa vatten från insidan till utsidan av vecken, så att alla partiklar som fastnat trycks ut. **OBS!** Spabadet ska aldrig vara igång utan en filterkassett!!! Detta gör garantin ogiltig.

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

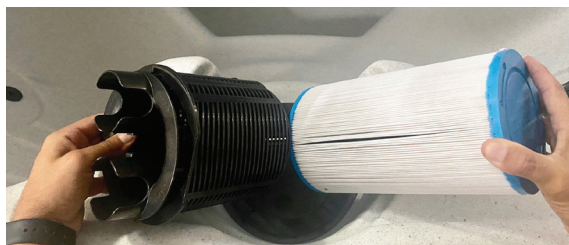
UTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERKASSETTERNA

Spabadet har en skruv i filterkassetten som enkelt tas loss.

- Stäng av strömmen till spabadet (genom att stänga AV underpanelbrytaren).
- Tryck försiktigt ned och vrid filterkorgen moturs (1) för att lossa den (2), dra sedan ut korgen och vattenansamlaren.



- Skruva loss filterkassetten moturs och ta ut den ur spabadet (du behöver vrida flera varv).



- Skölj kassetten med en trädgårdsslang. Roter och separera filtervecken medan du sprayar vatten för att avlägsna all smuts och skräp. Låt filtret torka och leta efter kalkavlagringar eller en oljebeläggning. Om du hittar något sådant behöver du rengöra filtret med ett rengöringsmedel för spabadfilter 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 spabadspumpen köras utan en filterkassett i slaggavkiljarutrymmet. Om spabadet är igång utan en filterkassett 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). **VRID INTE ÅT FÖR HÅRT!**
- Slå på spabadet igen

VIKTIGT! Skador orsakade av smutsiga, igensatta eller förkalkade filter; skada på spabadets yta orsakad av felaktig användning av kemikalier som ligger på ytan; skador orsakade av felaktig pH-balans, felaktig kalciumhårddhetsnivå eller annan felaktig vattenkemi täcks inte av spabadets garanti.

TÖMMA ELLER FÖRBEREDA FÖR VINTERN

SKÖTSEL AV KARYTAN

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

SKÖTSEL AV LOCK

Locket består av spinnfärgat polyestermaterial och är en attraktiv, hållbar skumisolerad produkt. Rengöring en gång i månaden rekommenderas för att behålla utseendet och förlänga livslängden på produkten.

För att rengöra polera vinyllocket:

1. Ta av och luta det försiktigt mot en vägg eller ett staket. Om ett locklyftningssystem är installerat ska du låta locket vara stängt och se till att det ligger tätt för att förhindra tvål från att rinna ner i spabadet.
2. Spraya locket med en trädgårdsslang för att lösgöra och skölja bort smuts och skräp.
3. Addera fyra matskedar mild tvål eller mildt diskmedel med fyra liter (1 gallon) ljummet vatten. Rengör med en mjuk borste. Skölj ordentligt med kallt vatten och låt lufttorka.
VIKTIGT: Låt inte polyestern torka med en tvålfilm på innan den sköljs av.
4. Skrubba lockets kanter och sidoflikar. Skölj det rent med kallt vatten.
5. Skölj av lockets undersida med enbart vatten (inget diskmedel) och torka det rent med en torr trasa.

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 spabadets kabinett.

UNNDVIK LÅNGVARIG EXPONERING FÖR DIREKT SOLLJUS ELLER MYCKET HÖGA TEMPERATURER (38 °C ELLER 100,4 °F) FÖR ATT UNNDVIKA ATT KARET PÅ SPABADET BÖJS OCH KRÖKS.

BYTA UT LEDBELYSNINGEN

- Stäng AV strömmen till massagebadet.
- Avlägsna luckan till maskinutrymmets åtkomstpanel.
- Hitta massagebadbeslyningens baksida.
- För att avlägsna LED-panelen vrider du höljet moturs ¼ varv, drar ut och avlägsnar LED-panelen ur uttaget.
- Byt ut genom att göra ovanstående steg i omvänd ordning.



UNDERHÅLL AV SPABADET

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 SPABADET

- Om det är första gången du tömmer spabadet drar du ut slangkoppen några cm från spabadet (sitter i urfräsningen under spabadet).
- Skruva loss och ta bort dräneringslocket.
- Fäst slangkoppen på en trädgårds-slang 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 trädgårds-slangen, sätter tillbaka avloppslocket och trycker tillbaka slangkoppen i urfräsningen.
- Följ "Fyllnings- och uppstartsanvisningar" 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.

- Du behöver avlägsna allt vatten från de invändiga rörledningarna.
- Avlägsna flytkorgen, -vattensamlaren och filterkassetten. Rengör filterkassetten och förvara den på en torr plats. Anslut dammsugarslangen till våtdammsugarens **sugsida** och torka noggrant filterutrymmet.
- 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.
- Torka karet noga med en ren handduk.
- Håll frostkyddsmedel i form av propylenglykol i filtersugkopplingarna och jetstråleutgångarna. **VAR FÖRSIKTIG: Använd endast propylenglykol som frostskyddsmedel. Den är inte giftig. Använd aldrig bilskyddsvätska (etylenglykol) eftersom den är giftig.**
- Avlägsna pumpavloppspluggen som sitter framför pumphöljerna. Låta vattnet rinna bort. Lägga avloppspluggen i en återförslutbar plastförvaringspåse och förvara den nära pumpen. Sätt tillbaka avloppspluggarna vid uppstart.
- Skruva loss anslutningarna mellan sug/tömningspumpen och uppvärmningsanordningen och låt vattnet rinna bort. Låt anslutningarna vara lösa. **OBS!** Dra åt anslutningarna innan du fyller massagebadet på nytt.
- 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 kontakta din handlare för mer information hur du förbereder ditt spabad för vintern.

FELSÖKNINGSPROCEDURER

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 ELCHOCK! Delar som inte får servas av användaren.

Försök inte utföra service på kontrollskåpet. Kontakta din lokala återförsäljare för hjälp. Följ alla instruktioner gällande elkontakter i bruksanvisningen.

INGEN KOMPONENTDRIFT

Kontrollera följande:

1. Är spabadet anslutet till eluttaget?
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 gråa filterringen.

4. Kontrollera om filtret är smutsigt. Rengör vid behov.
5. Se till att alla jetstrålarna är i öppet läge.

VATTNET 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 spabadet överhettas ska du ta bort locket för att hjälpa till att minska värmen. Spabadets kontrollsystem återställer sig själv när vattentemperaturen når under 40 °C (104 °F). När spabadets temperatur faller under återställningsgränsen kan du trycka på valfri knapp på kontrollpanelen på ovansidan för att återställa kontrollsystemet. Om spabadet inte återställs ska du stänga av strömmen till spabadet och kontakta din lokala handlare.

Under extrema tillfälliga eller långvariga väderförhållanden kan det hända att omgivningstemperaturen överskrider 41 °C (106 °F) och då påverkar vattentemperaturen i spabadet så att det överhettas. Dessa förhållanden kan leda till att spabadets sensorer orsakar ett OH-meddelande så att spabadet 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 spabadet utsätts för direkt solljus. Du ska hur som helst inte gå i badet om temperaturen är över 40 °C (104 °F).

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



WatkinsWellness®

Feel good. Live well.

1280 Park Center Drive
Vista, California 92081
USA

©2025 WATKINS WELLNESS.



303553.26

303553.26SE A (12/25)