HOT SPOT®-KOLLEKTIONEN

Bruksanvisning 2026 50 Hz

RELAY™ | RHYTHM™ | PROPEL™ | STRIDE™ | SX | TX

HotSpring®
Every day made better®

HOT SPOT® -kollektionen

Watkins Wellness® gratulerar dig till ditt beslut att skaffa det bästa spabadet på marknaden... Välkommen till den växande gruppen av Hot Spring®-spabadägare.

Innan du börjar läsa manualen så ta dig tid att registrera din garanti. Genom att göra det blir det enklare för oss att kontakta dig med ny produktinformation.

För att registrera ditt spabad behöver du serienumret som finns i maskinutrymmet på ditt **HOT SPRING** -spabad.

För att registrera dig går du till *http://www.hotspring.com/hot-tub-owners/hot-tub-product-warranty-registration* eller skannar helt enkelt QR-koden nedan:

FÖR DINA ARKIV

Spabadmodell/Serienummer:_____-

Inköpsdatum:_____

Handlare:_____

Adress:_____

Serienummer – lock:_____

Serienummer – tillbehör:_____

Om du har några som helst frågor gällande uppställning, drift eller skötsel av ditt spabad, kontakta din auktoriserade **HOT SPRING**-återförsäljare. Där finns utbildad personal som känner till produkten och de frågor som kan uppstå för nya spabadägare. Med deras expertis kommer du att kunna njuta till fullo av ditt **HOT SPRING**-spabad.

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

Viktigt!

På de flesta orter och i flertalet kommuner krävs tillstånd för installation av strömkretsar eller konstruktion av utomhusytor (altaner och paviljoner). Dessutom har vissa kommuner antagit standarder för bostadshus som innebär krav på stängsel och/eller självstängande grindar som förhindrar obevakad åtkomst till en pool (eller spabad) för barn under fem (5) år. Ditt **HOT SPRING**-spabad är utrustat med ett låsbart lock som uppfyller kraven i standarden ASTM F1346-91 för säkerhetslock vilket innebär att det vanligtvis är undantaget från de flesta stängselkrav. Din lokala byggnadsnämnd brukar vanligen informera om eventuella gällande stängselkrav i samband med att tillstånd för elinstallationen ges. Din **HOT SPRING**-återförsäljare kan informera om vilka tillstånd som kan krävas.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHETSINFORMATION

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER 1

VIKTIGA ANVISNINGAR ANGÅENDE SPABADET 3

KOMMA I GÅNG

SPABADFUNKTIONER FÖR MODELLERNA **RELAY**, **RHYTHM**, **PROPEL** & **STRIDE** 4

SPABADFUNKTIONER, MODELLERNA SX OCH TX..... 5

SNABBSTARTANVISNINGAR 6

START 7

FYLLA PUMPEN/PUMPARNA..... 8

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

GRUNDLÄGGANDE INFORMATION 9

SÅ HÄR TILLSÄTTER DU KEMIKALIER I VATTNET 9

GRUNDLÄGGANDE INFORMATION OM VATTENUNDERHÅLL 10

VATTENUNDERHÅLLSPROGRAM FÖR **HOT SPRING**-SPABAD 11

SPABADETS SKÖTSEL NÄR DU ÄR BORTREST 12

VATTENTERMINOLOGI 13

BRUKSANVISNING

SPABADETS KONTROLLPANEL 14

SYSTEMLÄGE 14

RENGÖRINGSLÄGE 14

VERKTYGSMENY 15

LJUDMENY (TILLVAL) 16

RELAY (MODELL RELE) 19

RHYTHM (MODELL RHYE) 20

PROPEL (MODELL PRPE) 21

STRIDE (MODELL STDE) 22

SX (MODELL SXE) 23

TX (MODELL TX) 24

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV SPABADET

INSTRUKTIONER FÖR TÖMNING OCH PÅFYLLNAD ...25

FÖRHINDRA FRYSNING 25

FILTERSYSTEMET 26

BORTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERKASSETTER 26

SKÖTSEL AV SPABADETS KUDDAR 26

SKÖTSEL AV UTSIDAN 26

SKÖTSEL AV SPABADETS SARG 27

SKÖTSEL AV SPABADETS LOCK 27

LOCKLYFTNINGSSYSTEM 27

KRAV AVSEENDE ELEKTRICITET

KRAV 28

INSTALLATIONSANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UPPSTÄLLNINGSPLATSEN 30

INSTALLATION UTOMHUS OCH PÅ UTEPLATS 30

INSTALLATION PÅ DÄCK 30

INSTALLATION INOMHUS/I KÄLLARE 30

FÖRBEREDELSER INFÖR NIVELLERING AV SPABADET 30

ÅTKOMST VID LEVERANS 31

FÖRBEREDELSE AV MARKEN 31

RELAY/RHYTHM (MODELL RELE/RHYE) 32

PROPEL (MODELL PRPE) 33

STRIDE (MODELL STDE) 34

SX (MODELL SXE) 35

TX (MODELL TXE) 36

SERVICEINFORMATION

ALLMÄN INFORMATION 37

JORDFELSBRYTARE (RCD) OCH ÖVERHETTNINGSTERMOSTAT 37

DIVERSE SERVICEINFORMATION 37

ÅTGÄRDER SOM OGILTIGFÖRKLARAR GARANTIN 37

ANSVARSFRISKRIVNINGAR 37

KUNDSERVICE 37

FELSÖKNING 38

SPABADETS SPECIFIKATIONER 39

AVLÄGSNA LUCKAN 40

ÅTERMONTERING AV LUCKAN 40

SÄKERHETSINFORMATION

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

(LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER)

UNDVIK RISKER FÖR BARN

⚠ FARA – DRUNKNINGSRISK FÖR BARN

Var extremt noga med att se till att barn inte obevakade kan komma åt spabadet. Undvik olyckor genom att säkerställa att barn inte kan använda spabadet utan att vara konstant övervakade.

⚠ VARNING

Minska risken för personskador genom att inte låta barn använda spabadet 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.
- Var extremt noga med att se till att barn inte obevakade kan komma åt spabadet. Undvik olyckor genom att säkerställa att barn inte kan använda spabadet utan att vara konstant övervakade.
- Produkten ska inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller med bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller utbildas.

VAD DU SKA GÖRA:

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

GÖR INTE SÅ HÄR:

- Låt inte barnen klättra upp på spabadlocket.
- Låt inte barnen vara i spabadet utan övervakning.

UNDVIK RISKEN FÖR ELSTÖTAR

⚠ FARA – RISK FÖR ELSTÖTAR

- Koppla utrustningen endast till en jordad strömkälla.
- Nätsladden får inte grävas ned. En nedgrävd nätsladd kan leda till död eller orsaka allvarliga personskador på grund av elstöt om inte en kabel som är särskilt avsedd för nedgrävning används, eller om man råkar gräva i området.
- En jordterminal (av typen krimpkontakt) tillhandahålls på kontrollboxen inne i enheten för att tillåta anslutning av en minst 6 mm² ledare helt av koppar mellan denna punkt och metallutrustning, metallvattenrör, metallhus på elutrustning eller skyddsrör inom 1,5 m avstånd från enheten enligt vad som krävs för att följa lokala föreskrifter.
- Använd inte huvudkontrollen för ljudstyrningen när du sitter i spabadet (om badet är utrustat med ljudutrustning).
- Använd inte huvudknapparna för ljud/video på några externa mediaenheter som t.ex. cd- eller dvd-spelare när du befinner dig i spabadet. Styrning av integrerad ljud-/videoutrustningen via spabadets kontrollpanel är tillåten och acceptabel.
- Anslut inga hjälpkomponenter (t.ex. kablar till ytterligare högtalare, hörlurar, andra ljudkomponenter) till ljudsystemet som inte har godkänts av **WATKINS WELLNESS**.
- Utför inte själv service på ljudkomponenter genom att öppna spabadets lucka, eftersom detta kan leda till exponering för farlig spänning eller annan risk för personskada. Hänvisa allt underhåll till kvalificerad personal.
- Montera inte en extern antenn vid spabadets ljudsystem såvida den inte monteras av en behörig elektriker i enlighet med Article 810 i National Electric Code, ANSI/NFPA 70.

⚠ VARNING

- Reparera skadade elsladdar omedelbart så att risken för elstötar minskas. Om skadade sladdar inte omedelbart repareras kan det leda till elstötar som kan orsaka död eller allvarliga personskador.
- För att undvika risker p.g.a. av att överhettningsskyddet oavsiktligt återställs får produkten inte strömförsörjas via en extern strömbrytare, som t.ex. en timer, eller anslutas till en strömkrets som regelbundet slås på och av automatiskt.
- Testa alltid jordfelsbrytaren före varje användning av spabadet. Om jordfelsbrytaren inte fungerar är spabadet inte korrekt jordat. Detta kan leda till elektrisk stöt. Koppla bort strömmen från spabadet tills felet har identifierats och åtgärdats.

  Obs! Om man inte väntar 30 sekunder innan man återställer jordfelsbrytaren kan det göra att spabadets strömindikator (på kontrollpanelen) börjar blinka. Upprepa proceduren för test av jordfelsbrytaren om detta inträffar.
- Ditt spabad måste utrustas med en jordfelsbrytare med utlösningsgräns på högst 30 mA i en elektrisk underpanel.
- Installera spabadet så att det är god avrinning från utrymmet med de elektriska komponenterna.

⚠ FARA – RISK FÖR ELSTÖT

- Installera badet på minst 1,5 m avstånd från alla metallytor. Ett spabad får installeras inom 1,5 m från en metallyta om varje metallyta är permanent ansluten via en solid kopparledare på minst 6 mm² som är ansluten till jordledaren på terminalboxen som medföljer.
- Externa, icke integrerade elektriska apparater som lampor, telefoner, radio- eller TV-apparater får inte förekomma på mindre avstånd än 1,5 m från spabad. Om säkerhetsavståndet inte upprätthålls kan det leda till elstötar som kan vara dödande eller orsaka allvarliga personskador, ifall apparaten ramlar ner i spabadet.
- 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 ramlar ner i spabadet.

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.
- Byt endast ut ljudkomponenter mot identiska komponenter (om spabadet har en ljudkomponent).

GÖR INTE SÅ HÄR:

- 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 själv.
- Lämna luckan till ljudutrymmet öppen (om spabadet har ett ljudutrymme).

RISKER ATT UNDVIKA

⚠ FARA: RISK FÖR PERSONSKADA

- Minska risken för personskada genom att INTE avlägsna suganslutningarna (filterstigröret) i filterutrymmet.
- Storleken på spabadets 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 spabadet.
- Använd aldrig spabadet om suganslutningarna är trasiga eller saknas.
- Personer med infektionssjukdomar ska inte använda spabadet.
- Håll alla lösa föremål på klädsel, långt hår och nedhängande smycken borta från roterande jetstrålar och andra rörliga delar.

ÖKADE BIVERKNINGAR AV LÄKEMEDEL

- Om man tar droger eller dricker alkohol kan man förlora medvetandet och riskera att drunkna.
- Personer som tar läkemedel bör rådfråga en läkare innan de använder spabad. 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 spabadet.

HÄLSOPROBLEM SOM KAN PÅVERKAS AV SPABAD

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

ORENT VATTEN

- Håll vattnet rent och sanitärt med hjälp av rätt kemisk skötsel. Rekommenderade halter för ditt **HOT SPRING**-spabad:

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

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

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

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

UNDVIKA RISKEN FÖR ÖVERHETTNING (HYPERTERMI)

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

⚠ VARNING

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

MINSKA RISKEN FÖR PERSONSKADA

- Vattnet i spabadet ska aldrig överstiga 40 °C. Vattentemperaturer mellan 36 °C och 40 °C anses vara säkra för en frisk vuxen person. Lägre vattentemperaturer rekommenderas vid användning under längre tid (längre än tio minuter) och för barn i yngre åldrar. Långvarig användning kan orsaka överhettning.
- Gravida eller möjligen gravida kvinnor ska begränsa temperaturer i spabadet till 36 °C. Underlåtande att göra det kan leda till permanent personskada för barnet.
- Använd inte spabadet omedelbart efter ett ansträngande träningspass.

UNDVIKA RISKEN FÖR BRÄNNSKADA

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

SÄKERHETSDEKAL

Varje **HOT Spring**-spabad levereras med en SÄKERHETSSKYLT i ägarpaketet. Skylten, som är ett nödvändigt villkor i produktförteckningen, skall vara permanent installerad där den är synlig för spabadets användare. Beställ ytterligare SÄKERHETSSKYLTAR genom att kontakta din **HOT SPRING**-återförsäljare och uppge artikelnummer 70798.

VIKTIGA ANVISNINGAR ANGÅENDE SPABADET

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 spabad.
- Se till att det finns tillräckligt med avrinningsmöjligheter för hantering av vatten som spiller över.

GÖR INTE SÅ HÄR:

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

SPABADETS KAR

Ditt **HOT SPRING**-spabad har ett akrylkar. Smuts och fläckar fastnar normalt inte på karets yta. En mjuk trasa kan användas för att enkelt avlägsna smuts. De flesta hushållskemikalier kan skada spabadets kar (se detaljerad information om rengöringsmedel nedan). Skölj alltid bort allt rengöringsmedel från karet med rent vatten.

VIKTIGT:

1. Följande produkter är de ENDA rengöringsmedel som har godkänts för **HOT SPRING**-spabadets kar: rent vatten, **HOT SPRING**FreshWater® Spa Shine eller Soft Scrub®. Användning av alkohol eller andra hushållsrengöringsmedel än de som angivits här för rengöring av karet rekommenderas INTE. Rengöringsprodukter som innehåller slipmedel eller lösningsmedel ska INTE användas eftersom dessa kan skada karets yta, använd mer specifikt inte Simple Green®, Windex® eller Spa Mitt. ANVÄND ALDRIG STARKA KEMIKALIER! Skador på karet som orsakats av användning av starka kemikalier omfattas inte av garantin. Skölj alltid bort allt rengöringsmedel från karet med rent vatten.
2. Järn och koppar i vattnet kan missfärga karet om det inte åtgärdas. Fråga din **Hot Spring**-återförsäljare om medel som hämmar missfärgning och avlagringar, som kan användas om vattnet i ditt spabad har hög halt av lösta mineraler. (**WATKINS WELLNESS** rekommenderar **FRESHWATER** Stain & Scale Defense.)
3. Håll samtliga rengöringsmedel utom räckhåll för barn och var försiktig när du använder dessa medel.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER.

KOMMA I GÅNG

SPABADFUNKTIONER FÖR MODELLERNA
RELAY, RHYTHM, PROPEL OCH STRIDE

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

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

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

4) Den **riktningsbara XL**-jetstrålen ger maximalt resultat.

5) Den **roterande XL**-jetstrålen ger ett större flöde genom en roterande mynning vilket skapar ett unikt massagemönster.

6) Den **roterande standard**-jetstrålen ger en kraftfull, unik spa.

7) Den **riktningsbara standard**-jetstrålen med ett riktningsbart munstycke ger ett kraftfullt vattenflöde.

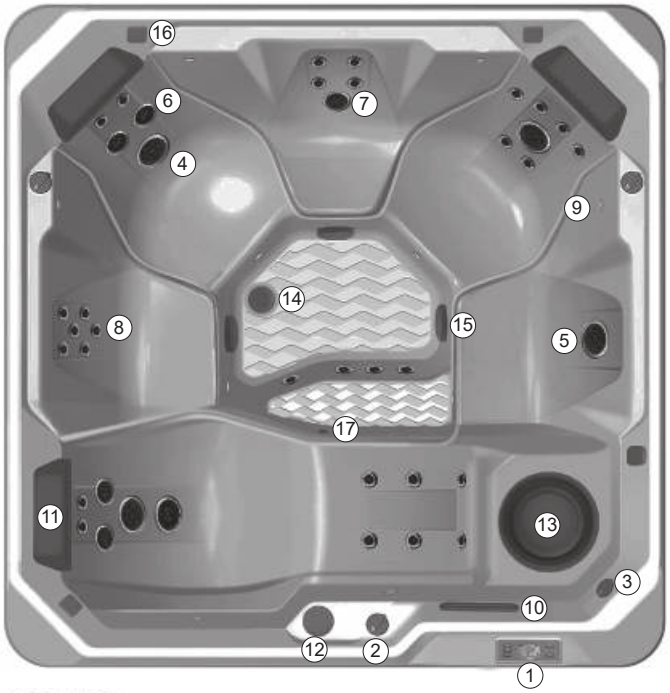
8) **PRECISION**-jetstrålen med riktningsbart munstycke ger en behandlande massagge.

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

10) Vattenfunktionen förskönar spabadupplevelsen (ej tillgänglig för modellen **STRIDE**).

11) **Kudde** – Alla spabad har minst en kudde.

12) Locket till **FRESHWATER**-saltsystemets magasin.



13) **Spabadfilter** sköter spabadets filtrering.

14) **Golvavlopp**.

15) **Spabadets suganslutningar**.

16) En 4 cm högtalare finns som tillval på de musikklara spabaden (ej tillgänglig för modellen **STRIDE**).

17) Temperatursensor

KOMMA I GÅNG

SPABADFUNKTIONER, MODELLERNA SX OCH TX

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

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

3) Den **roterande XL**-jetstrålen ger ett större flöde genom en roterande mynning vilket skapar ett unikt massagemönster.

4) Den **riktningsbara standard**-jetstrålen med ett riktningsbart munstycke ger ett kraftfullt vattenflöde.

5) Den**roterande standard**-jetstrålen ger en kraftfull, unik massage.

6) **PRECISION**-jetstrålen med riktningsbart munstycke ger en behandlande massagge.

7) **MOTO-MASSAGE** är en rörlig jetstråle. Den ger en varm vattenström som sveper upp- och nerför hela ryggen.

8) **Ljuspunkter**.

9) **Kudde** – Spabaden levereras med minst en kudde.

10) Locket till**FRESHWATER**-saltsystemets magasin.

11) **Spabadfilter** sköter spabadets filtrering (visas inte på bilden ovan).

12) **Spabadets avlopp**.

13) **Spabadets suganslutningar**.

14) Temperatursensor

MODELLEN SX

MODELL TX

RIKTNINGSBARA OCH ROTERANDE JETSTRÅLAR

De här jetstrålarna ger en fantastisk massage för rygg och axlar. Dessa jetstrålar kan antingen ge en direkt ström eller roterande massagemönster. Dessutom kan trycket ändras genom att vrida munstycket från en full ström till att helt stänga av jetstrålen. För att inte skada spabadets rörledningar och delar ska du inte stänga av mer än hälften av jetstrålarna samtidigt.

PRECISION-JETSTRÅLAR

PRECISION-jetstrålarna är små. De är utformade för att ge din fötter, vader, rygg och axlar en mjuk, välgörande massage. Funktionsväljarna för Air Control används för att ändra luftintensiteten för en grupp **PRECISION**-jetstrålar samtidigt.

AIR CONTROL-SYSTEMET

AIR CONTROL-VENTIL: Genom att vrida funktionsväljaren för Air Control till det vänstra läget får du samma luftvolym till alla enskilda jetstrålar och **PRECISION**-jetstrålar samtidigt. Jetstrålemunstycket på de större jetstrålarna används sedan för att kontrollera varje vattenmassagejetstråles intensitet.

OBS! Vrid alltid funktionsväljaren för Air Control till högerläget när spabadet inte används. Detta gör att spabadet blir tystare och värms upp effektivare när locket ligger på plats.

VENTIL FÖR VATTENFALLET

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

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

MOTO-MASSAGE *(ENDAST MODELLERNA SX & TX)*

MOTO-MASSAGE-jetstrålen rör sig automatiskt uppåt och nedåt i en svepande rörelse som simulerar effekterna av de naturliga rörelserna vid manuell massage. **MOTO-MASSAGE-JETSTRÅLENS** intensitet kan justeras genom att man vrider på funktionsväljaren för **AIR CONTROL**.

MOTO-MASSAGE-jeten har ställts in på fabriken för att ge maximal vattenmassage och för maximal rörelse i vertikal riktning när funktionsväljaren för **AIR CONTROL** är ställd i läget för full luftvolym. Om **MOTO-MASSAGE**-jeten inte uppnår en fullständig vertikal rörelse och problemet inte beror på stängd luftventil eller igentäppt filterpatron ska du kontakta ditt **HOT SPRING**-servicecenter.

VIKTIGT: Om **MOTO-MASSAGE**-jetstrålen rör sig långsamt eller inte alls kan det vara ett tecken på att filterpatronens porer är igentäppta av smuts, kroppsoljor eller kalkavlagringar. Följ anvisningarna för rengöring av filterpatronen i avsnittet "Skötsel och underhåll av spabadet" i denna manual.

SNABBSTARTANVISNINGAR

INNAN DU FYLLER DITT SPABAD

Se till att ditt spabad har installerats på korrekt sätt enligt alla lokala förordningar. Detta inkluderar placeringen av spabadet, grunden till spabadet såväl som spabadets elektriska installation. Se avsnittet med installationsanvisningar i bruksanvisningen.

VAD DU SKA GÖRA:

- Känn till vilket vattenbehandlingssystem du kommer att använda och se till att du har de nödvändiga kemikalierna tillgängliga. Läs alla anvisningar som medföljer systemet.
- Ha **FRESHWATER** 5-vägs testremsor tillhands.
- Ha pH/Alkalinity Up & Down tillhands.
- Du bör känna till ditt vattens hårdhet, kontakta din återförsäljare för att hjälpa dig med denna information. Se Vattenkvalitet och -underhåll för mer information.
  VIKTIGT: WATKINS WELLNESS rekommenderar inte att spabadet fylls med ”mjukgjort” vatten, eftersom detta kan skada spabadets komponenter.
- Köp Clean Screen™ Pre-Filter för att avlägsna oönskade föroreningar från kranvattnet. Detta är en rekommendation, inte ett krav.

DU SKA INTE:

- Slå på strömmen till spabadet förrän det har fyllts med vatten! När strömmen till spabadet slås på aktiveras automatiskt viktiga komponenter i badet, så som kontrollerna, värmeelementet och andra system. Om dessa komponenter strömförsörjs innan spabadet har vattenfyllts skadas de och detta kan medföra fel på komponenterna som inte täcks av garantin.
- Fyll inte spabadet med hett vatten eller kallt vatten med kallvattenstemperatur under 10 º C! Utlösning av överhettningstermostaten kan leda till att ditt spabad slutar fungera.
- Använd inte spabadet efter det att du fyllt det förrän samtliga nedanstående steg har utförts!
- Fyll inte på med klor om du behandlar ditt spabad med polyhexametylen-biguanid-desinfektionsmedel (t.ex. biguanid, PHMB BaquaSpa®).

START

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

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

1. **STÄNG AVLOPPET OCH FYLL SPABADET** med vatten genom filterutrymmet. **HOT SPRING**-spabadets vattennivå ska hållas så att den ligger 2,5 cm över spabadets högsta jetstråle.

2. **NÄR SPABADET VÄL HAR FYLLTS** med vatten och maskinutrymmets lucka har stängts ordentligt ska strömmen kopplas på till spabadet.

3. **KONTROLLERA JETSYSTEMETS FUNKTION** och avlägsna eventuell resterande luft från värmesystemet så här:

   Modellerna **RELAY** & **RHYTHM:**

   - Tryck på JETS-knappen tre gånger för att köra pumparna på hög hastighet och kör dem i en minut.
   - Tryck på JETS-knappen ytterligare två gånger för att stänga av alla jetstrålar.

   Modellerna **PROPEL, STRIDE,** SX & TX :

   - Tryck på JETS-knappen 2 gånger för att köra jetpumpen på hög hastighet och kör den i en minut. Tryck på JETS-knappen en gång till för att stänga av jetstrålarna.

   Svaga eller ojämna jetstrålar är tecken på för låg vattennivå eller igentäppta filterpatroner.

   VIKTIGT: Se till att funktionsväljaren för Air Control (se bild i avsnittet Spabadfunktioner) är öppen genom att vrida den medurs tills det tar stopp. Kombinationsmunstycken för jetstrålar kan vridas för att helt stänga av jetflödet, dessa jetstrålar bör också vara öppna.

4. **ANVÄND EN TESTREMSA OCH TILLÄMPLIGA KEMIKALIER,** justera total alkalitet (TA) till 80 ppm, kalkhalt/hårdhet (CH) till 100 ppm (**25–75 ppm om du använder saltsystemet**) och därefter spabadvattnets pH-värde till mellan 7,2 och 7,8. Dessa procedurer finns i avsnittet Vattenkvalitet och -underhåll.
   VIKTIGT: Tillsätt alltid vattenkemikalierna för spabadet direkt i filterutrymmet med jetpumpen på hög hastighet i minst tio minuter. Det är viktigt att du utför justering av total alkalitet först, eftersom ett felaktigt TA-värde gör det svårare att justera pH till rätt värde och även hindrar desinfektionsmedlet från att verka effektivt.

5. **SUPERKLORERA SPABADSVATTNET** genom att tillsätta 1½ tesked med diklorisocyanurat (diklor) per 950 liter badvatten när spabadet är i rengöringsläget.
   Alla **HOT Spring**-spabad har ett rengöringsläge. När detta läge aktiveras slås jetpumparna på och körs i tio minuter (används för vattenvård). För att aktivera rengöringsläget trycker du på knappen MODE (▲ eller ▼) flera gånger tills menyn CLEAN (rengöring) visas. Tryck på knappen**(+)** för att aktivera funktionen rengöringsläge.

6. **STÄLL IN TEMPERATURKONTROLLENL**, spabadet är förprogrammerat att nå 38 °C (100 °F), vilket normalt tar mellan 18 och 24 timmar. Du kan höja eller sänka vattentemperaturen genom att:

   - Trycka på **(+)** -knappen på kontrollpanelen för att höja temperaturen.
   - Trycka på **(-)**-knappen på kontrollpanelen för att sänka temperaturen.

   Lägg locket på spabadet och låt vattentemperaturen stabiliseras. Var noga med att fästa locket på plats med locklåsen. Kontrollera badets vattentemperatur med jämna mellanrum. När vattentemperaturen överstiger 32 °C (90 °F) kan du gå vidare till nästa steg.
   För att förhindra att någon ändrar på inställningen kan du låsa den temperaturinställning du vill ha. Se avsnittet om användning för ytterligare information.

7. **TESTA BADVATTNET FÖR FRITT KLOR.** Om värdet på testremsan är mellan 1 och 3 ppm (mellan 1 och 3 ppm om du använder saltsystemet) går du vidare till nästa steg. Om resthalten är mindre än 1 ppm, aktivera rengöringscykeln och testa sedan på nytt. Tillsätt mer klor vid behov.

   VARNING: *Höga nivåer desinfektionsmedel kan leda till obehag för användarens ögon, lungor och hud. Låt alltid mängden desinfektionsmedel sjunka till rekommenderade nivåer innan du använder spabadet.*

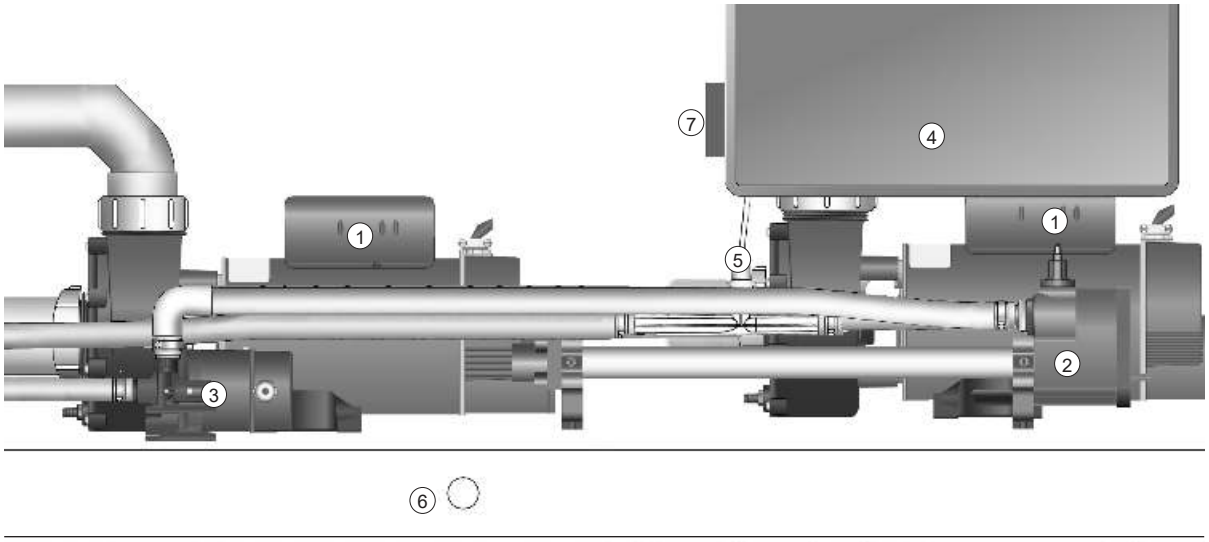
8. **KONTROLLERA** att total alkalitet (TA) är 80 ppm, kalkhalt/hårdhet (CH) 100 ppm och därefter att vattnets pH-värde ligger mellan 7,2 och 7,8 med en **FRESHWATER**-testremsa för 5 prov.
   VIKTIGT: Var noga med att utföra justering av total alkalitet först, eftersom ett felaktigt TA-värde gör det svårare att justera pH till rätt värde och även hindrar desinfektionsmedlet från att verka effektivt.
   Spabadet är redo när klornivån håller sig mellan 1 ppm och 3 ppm.

9. **TESTA VATTNET VARJE VECKA ELLER FÖRE VARJE GÅNG SPABADET ANVÄNDS**

SÄTT IGÅNG

MASKINUTRYMME

Illustrationen nedan är ett exempel (ditt spabad kan se annorunda ut). Maskinutrymmet finns innanför panelen på spabadets framsida, nedanför kontrollpanelen.



MASKINUTRYMME

1. Wavemaster®-jetpump
2. No-Fault®-värmeelement
3. Silent Flo 5000®-cirkulationspump
4. IQ 2020®-kontrollbox
5. Ozoninjektor (tillval)
6. Avlopp
7. Anslutningsterminal

VATTENKVALITET OCH -UNDERHÅLL

GRUNDLÄGGANDE INFORMATION

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

VIKTIGT: Det finns vattenterminologi i slutet på detta avsnitt.

- **Läs och hänvisa alltid till bruksanvisningen** för fullständig information.
- **Testa vattnet** med en testremsa en gång per vecka, eller varje gång spabadet används.
- **Tillsätt kemikalier** i små mängder ofta för att förhindra överdosering av spabadet.
- **Använd endast spabadet** när klornivån är 1–3 ppm eller tillsätt manuellt klor efter behov.
- **När du använder ett saltsystem** ska du läsa och söka mer information i separat bruksanvisning.
- **Det är spabadsägarens ansvar** att förebygga över- eller underklorering.
- **Töm och fyll på vatten** 3–4 gånger per år beroende på hur ofta du använder ditt spabad, och hur många människor som använder det (såvida inte ett saltsystem används).

VIKTIGT: Kom ihåg att byta ut badvattnet var tredje till fjärde månad. Spabadvatten som underhålls med salt-desinficeringssystem håller mycket längre – upp till tolv månader, om det sköts rätt.* Se bruksanvisningen för salt-desinficeringssystemet för mer detaljerade anvisningar.

Tala med din **HOT SPRING**-återförsäljare för att fastställa om vattnet i din region har unika egenskaper – exempelvis högt metall- eller mineralinnehåll – som föranleder särskilda åtgärder.

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

VATTENKVALITETSDIAGRAM

PARAMETER	MÅL	MIN - "OK"-INTERVALL - MAX	
pH	7,4	7,2	7,8
ALKALITET	80 ppm	40 ppm	120 ppm
KALCIUMHÅRDHET	100 ppm	75 ppm	150 ppm
KALCIUMHÅRDHET (SALTSYSTEM)	50 ppm	25 ppm	75 ppm
KLOR	2 ppm	1 ppm	3 ppm

Det är ditt ansvar att bibehålla vattnets kvalitet och hålla filtren rena. När spabadvattnet hålls i balans förlänger det livslängden för spabadkomponenterna och det kommer att göra vattnet mer behagligt. Din återförsäljare kan vägleda dig i hur du åstadkommer och upprätthåller perfekt vatten i ditt spabad, med hänsyn till de förhållanden som råder där du bor. Ditt val av program kommer att bero på mineralhalten i ditt vatten, samt hur ofta och av hur många personer ditt spabad används. **WATKINS WELLNESS** har utvecklat flera vattenvårdssystem och -produkter som förenklar vattenvård och som finns tillgängliga från auktoriserade **HOT SPRING**-återförsäljare.

FRESHWATER Salt System	Vanishing Act® kalkborttagningsmedel
FRESHWATER salttestremsor	**CLEAN SCREEN** förfilter
FRESHWATER testremsor för 5 prov	

Gå till www.hotspring.com/save-water för mer information.

SÄKERHET AVSEENDE KEMIKALIER

När du använder kemikalier ska du läsa noga på etiketterna och följa anvisningarna exakt. Även om kemikalierna skyddar dig och ditt spabad när de används på rätt sätt kan de vara farliga i koncentrerad form. Följ alltid följande riktlinjer:

- Låt endast ansvarskännande personer hantera vattenkemikalierna. Förvara dem utom räckhåll för barn.
- Mät alltid noga upp de specificerade mängderna exakt, ta aldrig mera. Överdosera inte i ditt vattenbad.
- Hantera alla behållare varsamt. Förvara dem på sval, torr och välventilerad plats.
- Håll alltid kemikaliebehållarna tillslutna när de inte används. Sätt tillbaka rätt lock på rätt behållare.
- Undvik att inandas ångorna eller få kemikalier i ögonen, näsan eller munnen. Tvätta händerna omedelbart efter att du använt kemikalierna.
- I händelse av oavsiktlig kontakt med eller nedsväljning av kemikalier, följ råden på produktetiketten för vad man ska göra i en akutsituation. Kontakta läkare eller närmaste giftinformationscentral. Om läkarhjälp krävs, ta med produktbehållaren så att läkaren kan se vilken substans det rör sig om.
- Låt inte kemikalierna komma på omgivande ytor eller trädgårdsväxter. Använd inte dammsugare för att städa upp spill av kemikalier.
- Rök aldrig i närheten av kemikalier. Vissa ångor kan vara mycket brandfarliga.
- Förvara inte kemikalier i spabadets maskinutrymme.

SÅ HÄR TILLSÄTTER DU KEMIKALIER I VATTNET

VIKTIGT: Alla vattenkemikalier, inklusive diklorgranulat, MPS, granulerade pH-höjare eller -sänkare, granulerad total alkalitet-höjare, flytande medel mot fläckar och avlagringar samt flytande skumdämpande medel måste alltid tillsättas direkt i filterutrymmet medan jetpumpen går på högsta hastighet i minst tio minuter.

Så här fördelar du kemikalier för badvattnet:

1. Vik tillbaka locket. Ta försiktigt bort locket från filterutrymmet och lägg det åt sidan.
2. På kontrollpanelen:

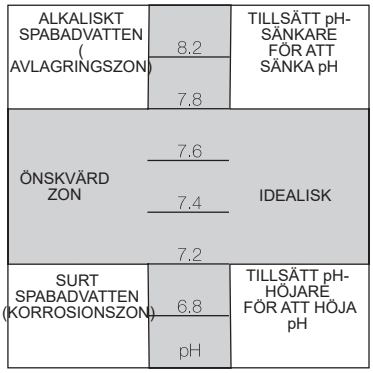
   Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) flera gånger tills menyn CLEAN (rengöring) visas. Tryck på **(+)**-knappen för att aktivera funktionen rengöringsläge.
3. Mät noga upp den rekommenderade kemikaliemängden och häll i den långsamt i filterutrymmet. Undvik noga att stänka kemikalier på händerna, i ögonen, på karytan eller på spabadets utsida.
4. Sätt på locket på filterutrymmet igen. Efter tio minuter stängs jetpumpen automatiskt av för att avsluta proceduren. Stäng och fäst locket.

⚠ **FARA:** Drunkningsrisk: Lämna aldrig ett öppet spabad obevakat!

VIKTIGT: Efter superkloreringsbehandling eller klorfri chockbehandling av spabadet ska locket stå öppet i minst
20 minuter så att det gasformiga oxidationsmedlet kan vädras ut. En hög koncentration gasformigt oxidationsmedel som ansamlas som resultat av chockbehandlingen (inte den dagliga desinficeringen) kan så småningom orsaka missfärgning och nedbrytning ända ned till lockets botten. Denna typ av skador betraktas som kemisk vanvård och omfattas inte av den begränsade garantin.

GRUNDERNA FÖR VATTENUNDERHÅLL

- **Testning:**Testa vattnet varje vecka eller varje gång som spabadet används med bekväma **FRESHWATER**Testremsor för 5 prov eller mer noggranna reagenstestsatser i flytande eller tablettform enligt instruktioner. Kritiska parametrar: desinfektionsmedelsnivå, pH-värde, kalkhalt/hårdhet (CH) och total alkalitet (TA). Förvara testutrustningen på ett mörkt, svalt och torrt ställe för att bevara effekten.
- **Vattenfiltrering:**Filtreringen som används i våra **HOT Spring**-spabad håller vattnet rent genom att konstant cirkulera desinfektionsmedlet och avlägsna avfall från spabadet. Inspektera och rengör filtren regelbundet för bästa prestanda.
- **Kemikaliebalans/pH-värdeskontroll:** Det är viktigt att du justerar de huvudsakliga vattenparametrarna (total alkalitet, hårdhet, pH-värde) i rekommenderade intervall så att de är stabila och i jämvikt. Balansera vattenkemin varje gång du fyller spabadet med nytt vatten och sedan under livslängden för den vattenmängden. När vattnet är i balans förhindrar det skada genom att hålla pH-värdet i ett säkert intervall och förhindrar att det bildas kalkavlagringar på spabadutrustningen. Ett lågt pH-värde kan skada metallkomponenter medan ett högt pH-värde kan leda till att höga kalknivåer bildar avlagringar. Din återförsäljare bör ge dig en detaljerad orientering om vattenkemi snart efter det att ditt nya spabad har fyllts för alla första gången.



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

1. Kalkhalt/-hårdhet (CH) – Kalkhalt/-hårdheten är ett mått på den totala mängden löst kalk i vattnet. Låga nivåer kan göra vattnet frätande och höga nivåer leder till bildning av avlagringar på spabadkomponenter. Rekommenderad CH-avläsning är **75–150 ppm**. Om kalkhalten är för hög kan du sänka den med **VANISHING ACT** kalkborttagningsmedel enligt anvisningarna. När värdet är i balans, förblir CH-avläsningen normalt stabil tills nytt vatten tillsätts. Du måste vara mycket försiktig när du fyller spabadet från ett vattenavhärdare för att se till att kalcium förblir i jämvikt och att du undviker skada på spabadet.
2. Total alkalitet (TA) – TA är ett mått på vattnets förmåga att motstå ändringar i pH eller buffertkapacitet. Ett lågt TA gör att pH-värdet lätt kan fluktuera. Rekommenderad TA-avläsning är **40 och 120 ppm**. Höj TA med hjälp av **FRESHWATER** pH/Alkalinity Up (natriumvätekarbonat). TA kan sänkas genom att använda **FRESHWATER** pH/Alkalinity Down (natriumbisulfat). När TA är i balans förlir det normalt stabilt fram till nästa tömning/påfyllnad. Vi rekommenderar att du kontrollerar TA-avläsningen en gång per månad. När du höjer/sänker TA kan det leda till att pH-avläsningarna fluktuerar mycket. Ignorera pH-avläsningarna på testremsan medan du balanserar TA.
3. pH – pH-värdet är ett mått på vattnets surhetsgrad och alkalitet. När du upprätthåller korrekt pH-nivå kommer det att optimera effektiviteten för desinfektionsmedlet, vilket förhindrar skada på spabadet och fysiskt obehag för spabadanvändare. Ett lågt pH-värde sprider desinfektionsmedlet, leder till frätande och skapar irritation för spabadanvändare. En hög pH-nivå kommer att neutralisera desinfektionsmedlet, främja avlagring och gör att vattnet blir grumligt. Rekommenderad pH-avläsning är mellan **7,2 och 7,8**. Sänk pH-värdet med hjälp av **FRESHWATER** pH/Alkalinity Down (natriumbisulfat). Höj pH-värdet med hjälp av **FRESHWATER** pH/Alkalinity Up (natriumkarbonat).

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

  a. **VANISHING ACT** – Höga kalciumhalter och vissa mineraler kan avlägsnas från vattnet med en enda användning av **VANISHING ACT**. Höga kalciumhalter kan leda till bildning av avlagringar på spabadets olika delar och i karet.

  b. **CLEAN SCREEN** pre-filter – **CLEAN SCREEN** pre-filter ska användas vid varje fyllnad och påfyllnad för att avlägsna föroreningar i påfyllnadsvattnet, särskilt järn, koppar och mangan. Många vattenkällor, inklusive källvatten, innehåller höga koncentrationer av mineraler som kan orsaka fläckar på kar och plast.

  c. Stain & Scale Control – För vatten med mycket kalcium och många mineraler kan det bli nödvändigt att använda ett antiavlagringsmedel som Stain & Scale Control. Allteftersom vattnet avdunstar från spabadet och nytt vatten fylls på ökar halten lösta mineraler som kalcium, koppar, järn och mangan. (Minimera avdunstning genom att hålla locket på spabadet när så är möjligt.) Högt järn- eller kopparinnehåll i vattnet kan skapa gröna eller bruna fläckar på spabadet.

  d. Skumhämmare – Tvål tillförs spabadvattnet från användarnas kroppar och baddräkter och kan leda till att spabadvattnet skummar när jetstrålar används. Låg kalkhalt (mjukt vatten) kan öka skumbildningen. Även om ozon kan oxidera tvålrester kan det bli nödvändigt att lägga till skumhämmare för att undertrycka skum. Alltför mycket två i vattnet kan kräva att vattnet byts ut.

- **Oxidationsmedel:** Ozon and monopersulfat (MPS) är oxidationsmedel som används för att förhindra ansamling av kontaminanter, maximera desinfektionsmedlets effektivitet, minimera förekomsten av bundet klor och förbättra vattnets klarhet. De ska användas i samband med EPA-registrerade desinfektionsmedel. Ozonsystemet **FRESHWATER** III med hög kapacitet utnyttjar ett CD-element (corona discharge) för att kontinuerligt avge en hög ozonkoncentration som sprutas in i badvattnet dygnet runt. **FRESHWATER** klorfritt oxideringsmedel, monopersulfat (MPS) är en granulatbaserad, oxiderande kemikalie.
- **Desinfektionsmedel:**Om du alltid upprätthåller den rekommenderade nivån för ett EPA-registrerat desinfektionsmedel, minskar risken för förekomst av ohälsosamma bakterier och virus i ditt spabadvatten. Rekommenderat FAC (Free Available Chlorine, fritt klor), mängden med tillgängligt klordesinfektionsmedel, är **1,0-3,0 ppm**. Ett lågt FAC kan göra att bakterier och virus kan växa snabbt i det varma vattnet, och ett högt FAC kan orsaka obehag för användarens ögon, lungor och hud. Varje desinfektionsmedel har sina egna instruktioner avseende hur mycket som ska användas och när det ska läggas till i spabadvattnet. Diskutera med din återförsäljare, som kan ge dig rekommendationer och rådgivning om desinficering av ditt spabad.

  a. **FRESHWATER** Salt System

  B. **FRESHWATER** koncentrerat klorineringspulver

  c. Sodium Dichloro-s-Triazinetrione (natriumdiklor eller klor)

  d. Flytande klor (natriumhypoklorit)

  e. Brominating Concentrate (ettstegs-bromgranulat).

  f. BaquaSpa® (konsultera din **BAQUASPA**-manual för instruktioner om hur denna produkt används).

VIKTIGT: Använd INTE triklor-klor, brom-klor-dimetyl-hydantoin (BCDMH) eller någon typ av komprimerat brom eller klor, syra eller någon typ av desinfektionsmedel som ej rekommenderas av **WATKINS WELLNESS**.

VATTENUNDERHÅLLSPROGRAM FÖR **HOT SPRING**-*SPABAD*

FYLLA SPABADET MED VATTEN

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

TILLSÄTTA KEMIKALIER I VATTNET

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

ETABLERA EN RUTIN FÖR DESINFICERINGEN

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

UTFÖRA SUPERKLORERING/ICKE-KLOR CHOCKBEHANDLING

En superklorering varje vecka eller månad med 1,5 tesked natriumdiklorisocyanurat/950 liter eller chock 4 msk/950 liter kan krävas för ditt valda desinficeringsprogram. Om du ökar klor till 3 ppm under 24–48 timmar tar det bort överflödigt avfall och kloraminer från vattnet. Natriumdiklorisocyanurat är sex gånger starkare än MPS och kan vara lämpligare för användare som använder spabadet i mycket stor utsträckning. Använd alla jetstrålar och lämna locket av under minst 20 minuter för att låta oxideringsgasen ventileras för att förhindra skada och missfärgning på locket och dynorna efter administrering av superklorering eller chock för ditt spabad. Denna typ av skador betraktas som kemisk vanvård och omfattas inte av den begränsade garantin.

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

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

FRESHWATER SALT SYSTEM (TILLVAL)

Saltsystemet konverterar vatten och natriumklorid (salt) till ett klordesinfektionsmedel. Detta är kompatibelt med klorbaserade system och kemikalier. Även om systemet kräver minskat underhåll, är det inte automatiskt. Det är viktigt att användaren regelbundet testar och balanserar vattnet. En kalkhalt på **25–75 ppm** rekommenderas för att förlänga utrustningens livslängd. Se saltsystemets bruksanvisning för ytterligare information.

ÖVRIGA VATTENVÅRDSPRODUKTER

- **CLEAN SCREEN** Pre-filter (förfilter)
- **FRESHWATER** koncentrerat klorgranulat, natriumdiklor
- **FRESHWATER** klorfritt oxidationsmedel, monopersulfat (MPS)
- **FRESHWATER** III ozonsystem med hög ozonkapacitet
- **VANISHING ACT** kalkborttagningsmedel

Det är viktigt att följa rekommenderade användningssätt och underhållsprogram för varje produkt. Om spabadet används under en längre period, som en hel eftermiddag eller kväll, behöver extra desinfektionsmedel användas.

MANUELLT KLOR (NATRIUMDIKLOR)

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

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

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

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

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

SPABADETS SKÖTSEL NÄR DU ÄR BORTREST

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

KORTA PERIODER (3–5 DAGAR):

1. Justera pH-värdet enligt anvisningarna i avsnittet Vattenkvalitet och -underhåll.
2. Desinficera vattnet med hjälp av de chockbehandlingar som också beskrivs i avsnittet om vattenkvalitet och -underhåll.
3. Lås fast locket på plats med locklåsen.
4. När du kommer tillbaka: Desinficera vattnet med hjälp av chockbehandlingarna och justera pH-värdet.
5. Om ett saltsystem är installerat, se avsnittet om semester och begränsad användning i Tips-sektionen i saltsystemets bruksanvisning.

LÅNGA PERIODER (5–14 DAGAR):

Innan du åker:

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

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

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

När du kommer tillbaka:

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

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

VAD DU SKA GÖRA:

- Tillsätt alla kemikalier långsamt i filterutrymmet medan du låter jetpumpen gå i tio minuter.
- Klorgranulat (natriumdiklorisocyanurat) eller flytande natriumhypoklorit.
- Var försiktig om du använder natriumbikarbonat för att rengöra inre eller yttre plastytor.

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

VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Använd pressade desinfektionsmedel.
- Använd ett desinfektionssystem av flottörtyp för att få en underhållslösning för spabadet som kräver liten eller ingen arbetsinsats.
- Använd ett desinfektionsmedel som inte är avsett för spabad.
- Använd syra för simbassänger (myrsyra) för att sänka pH-värdet.
- Släng ut och/eller strö kemikalierna på vattenytan. Denna metod kan orsaka blåsbildning av karets yta på grund av kemikaliepåverkan (kemisk vanvård).

EXTRA VATTENUNDERHÅLL

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

Medel som hämmar mineralavlagringar

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

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

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

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

Skumdämpande medel

Vattnet i spabadet behöver bytas när tvålrester ansamlats i vattnet. Tvålen gör vanligen att badvattnet blir löddrigt när jetstrålarna används. Tvål införs i vattnet från två källor: badarnas kroppar, som har tvålrester efter dusch, och baddräkter, som innehåller tvättmedelsrester efter tvätt.

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

VATTENTERMINOLOGI

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

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

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

Kalkhalt/hårdhet: Mängden löst kalk i spabadets vatten. Denna halt bör vara cirka 75–150 ppm. Höga kalkhalter kan orsaka grumligt vatten och avlagringar. Låga kalkhalter kan skada spabadets maskinutrustning.

Kloraminer: Föreningar som bildas när klor reagerar med kväve från hudfett, urin, svett etc. Kloraminer kan orsaka ögonirritation och har också en kraftig lukt. Till skillnad mot bromaminer är kloraminer svaga och långsamt verkande desinfektionsmedel.

Klor: En effektiv desinficerande kemikalie för spabad. **WATKINS WELLNESS** rekommenderar användning av klor i formen natriumdiklorgranulat. Denna typ föredras eftersom det är helt lösligt och har nästan neutralt pH.

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

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

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

MPS: Monopersulfat är det klorfria oxidationsmedlet. Inte ett desinficeringsmedel.

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

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

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

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

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

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

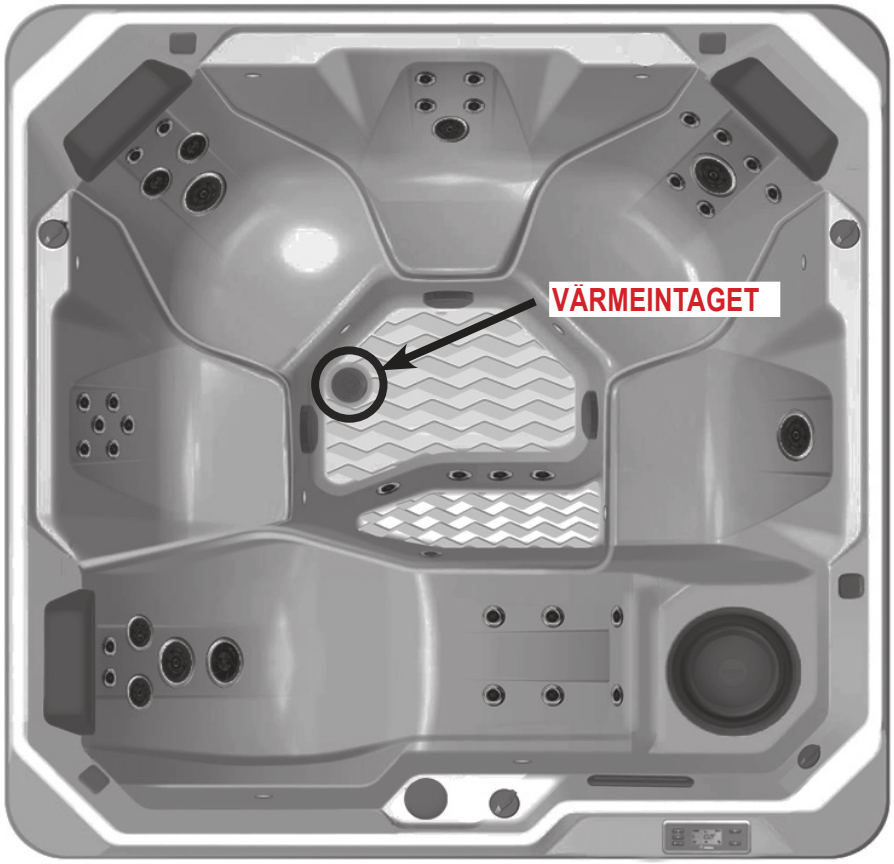
Desinfektionsmedel: Desinfektionsmedel tillsätts och hålls på rekommenderade nivåer så att badarna skyddas mot patogena organismer i badvattnet, vilka kan annars orsaka sjukdomar.

Kalkavlagringar: Grova kalkhaltiga avlagringar som kan sätta sig på spabadets ytor, värmeelement och rörsystem, och täppa igen filtren. Kalkavlagringar orsakas i allmänhet av mineraler i vattnet i kombination med ett högt pH. Kalkavlagringar bildas också lättare vid högre vattentemperaturer.

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

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

VANISHING ACT-ANVÄNDNING



Användarinstruktioner:

1. Efter att spabadet har fyllts, använd en testremsa för att mäta vattnets hårdhet. Om kalkhalten överstiger **100 ppm**, använd **VANISHING ACT** kalkborttagning för att göra vattnet mjukare. **Rekommenderad kalkhalt: 75–150 ppm (om FRESHWATER-saltsystemet används måste den ligga inom 25–75 ppm).**
2. Skölj **VANISHING ACT** kalkborttagning med rinnande vatten tills vattnet klarnar. När det tillförs till spabadet kan färgen förändras något, vilket kan åtgärdas lätt med klor.
3. Hitta värmeintaget i fotutrymmet (se bild ovan).
   a. Placera en **VANISHING ACT**-kalkborttagare (plana sidan nedåt) över värmeintaget.
   b. Efter 10–12 timmar, vänd på kalkborttagaren och placera över värmeintaget igen.
   c. Efter totalt 24 timmar, ta bort kalkborttagaren från värmeintaget och kassera.

   OBS! KÖR INTE JETSTRÅLARNA MEDAN KALKBORTTAGAREN ÄR I BADET.

VIKTIGT:

- **Säkerställ att vattnet är rätt balanserat och korrekt desinficerat med EPA-godkänt desinficeringsmedel innan du stiger i spabadet.**
- **För maximal effektivitet, säkerställ att kalkborttagaren ligger kvar på jetstrålemunstycket medan den används.**
- **Kalkborttagning kanske inte behövs om vattnets kalkhalt understiger eller befinner sig inom rekommenderad nivå.**
- **Flera kalkborttagare kan behövas om vattnets hårdhet överstiger 200 ppm.**

Bruksanvisning

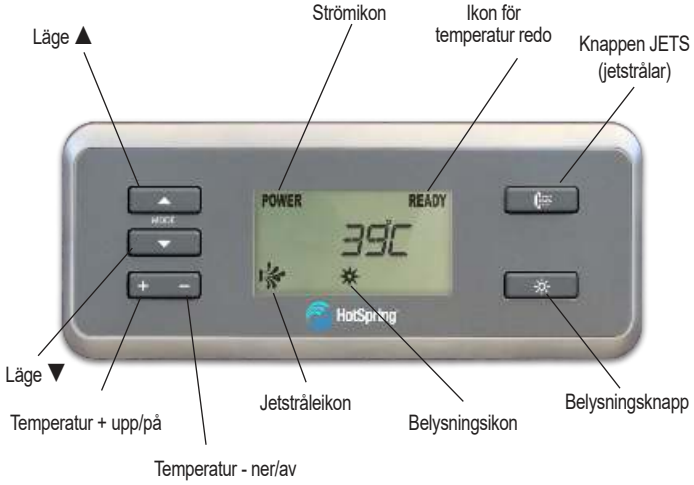
SPABADETS KONTROLLPANEL

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

INVERTERA LCD-SKÄRMEN

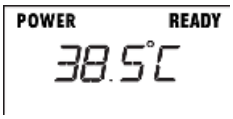
Du kan invertera LCD-skärmen för att lättare använda den när du är i badet. Gör så här för att invertera skärmen: Tryck på knapparna MODE (▼) och (-) samtidigt. Om du trycker på knapparna LÄGE(▼) och (-)samtidigt en gång till återgår skärmen till normalläget.

LÄGE-KNAPPEN



Använd knappen **LÄGE** (▲ eller ▼) från hemskärmen för att bläddra genom skärmarna System, Clean (rengöring), Audio (ljud, **OM DITT SPABAD ÄR UTRUSTAD MED DETTA) OCH** Tools (verktyg). Tryck på **(+)** -knappen för att gå in i underskärmarna.

TEMPERATURSTYRNING



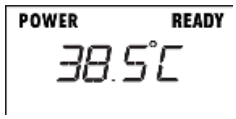
Inställningstemperaturområdet är från 26 °C (80 °F) till 40 °C (104 °F). Temperaturen som ställs in kan bli något högre beroende på aktuell användning och ditt spabads skick, samt på utomhustemperaturen. Varje gång strömmen kopplas från och sedan kopplas in igen till spabadet kommer temperaturinställningen att återgå till den senast angivna temperaturen.

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

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

JETPUMPKONTROLL

När du trycker på **JETS**-knappen på modellerna **RELAY** och **RHYTHM** ändras jetpumpfunktionerna, beroende på hur många gånger du trycker:



- 1 tryck: Tvåhastighetsjetpumpen körs på låg hastighet
- 2 tryck: Tvåhastighetsjetpumpen körs på hög hastighet
- 3 tryck: En- och tvåhastighetsjetpumparna körs på hög hastighet
- 4 tryck: Enhastighetsjetpumpen körs på hög hastighet
- 5 tryck: Båda jetpumparna stängs av

När du trycker på **JETS**-knappen på modellerna **PROPEL, STRIDE**, SX och TX ändras jetpumpfunktionerna, beroende på hur många gånger du trycker:

- 1 tryck: Tvåhastighetsjetpumpen körs på låg hastighet
- 2 tryck: Tvåhastighetsjetpumpen körs på hög hastighet
- 3 tryck : Jetpumpen stängs av

BELYSNING – REGLAGE FÖR AV/PÅ OCH INTENSITET

Ljusreglaget har fyra lägen: Hög, Medium, Låg och Av. Tryck på knappen LIGHT för att slå på spabadets belysning. Då hamnar alla spabadets lampor i läget Hög, den högsta intensiteten. När lamporna slås på tänds också belysningssymbolen på kontrollpanelens skärm. Tryck på LIGHT-knappen igen för att sänka lampornas intensitet till Medium-läget. Tryck på LIGHT-knappen igen för att sänka lampornas intensitet ännu mer, så att de hamnar i Låg-läget. Tryck på LIGHTS-knappen en gång till för att släcka lamporna. När lamporna släcks slocknar även belysningssymbolen.

Om lamporna lämnas tända kommer de automatiskt att släckas av kontrollsystemet när de har varit tända oavbrutet i 6 timmar. När lamporna släcks slocknar även belysningssymbolen.

Om du inte lyckas tända lamporna ska du kontrollera att MASSAGEBADLÅSET inte är aktiverat. MASSAGEBADLÅSET gör att det inte går att använda några reglage på kontrollpanelen (se följande sidor för mer information om spabadlåset).

SYSTEMLÄGE

Spabadet har ett systemläge. Denna funktion gör att du på att praktiskt sätt kan ställa in hög hastighet för jetstrålen/jetstrålarna och hög intensitet för belysningen samtidigt.

Gör så här för att aktivera systemläget:

Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills SYSON visas på skärmen. Tryck på knappen **(+)** för att aktivera lägesfunktionen SYSON. Ikonerna för jetstrålar och belysning förblir tända på skärmen tills systemläget inaktiveras.

OBS! Efter aktivering kan jetstråle- och belysningsfunktionerna fortfarande ändras med hjälp av JETS- och LIGHTS-knapparna.
För att stänga av systemläget trycker du på knappen MODE (▲ eller ▼) (verktyg) tills symbolen SYSON visas på skärmen. Tryck på **(-)**-knappen för att inaktivera.

RENGÖRINGSLÄGE

Alla spabad har ett rengöringsläge. När detta läge aktiveras slås jetpumparna i det första systemet på och körs i tio minuter (används för vattenvård).

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

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

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

VERKTYGSMENY

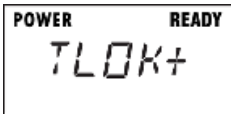
Menyn TOOLS (verktyg) är en av kontrollpanelens huvudmenyer. Menyn TOOLS har flera undermenyer: Temp Lock (temperaturlås), Spa Lock (massagebadlås), Light (belysning), LCD och Exit (lämna).

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

LÅSNINGSFUNKTIONER

Du kommer åt de två låsningsfunktionerna MASSAGEBADLÅS och TEMPERATURLÅS från kontrollpanelen genom att trycka på knappen MODE (▲ eller ▼) tills TOOLS (verktyg) visas. Tryck sedan på **(+)**-knappen för att gå till TOOLS-undermenyerna. Använd MODE(▲ eller ▼)-knappen för att bläddra genom undermanyerna för att komma till låsningsfunktionerna. När ett lås har aktiverats förblir det låst tills man trycker på den specifika knappkombination som låser upp låset. Låset är fortfarande aktiverat även när strömmen kopplas bort från spabadet och därefter åter kopplas in (som vid strömavbrott).

TEMPERATURLÅS



FunktionenTEMPERATURLÅS inaktiverar temperaturstyrningsfunktionen på kontrollpanelen. FUNKTIONEN TEMPERATURLÅS används oftast av personer som inte vill att andra ska manipulera eller ändra den inställda badvattentemperaturen.Temperaturlås är en undermeny till menyn TOOLS (verktyg)

För att aktivera TEMPERATURLÅSET trycker du på knappen MODE (▲ eller ▼) i undermenyn TOOLS (verktyg) tills symbolen TLOK- visas på skärmen. Tryck på **(+)**-knappen för att avaktivera funktionen TEMPERATURLÅS(TLOK+).
När TEMPERATURLÅSET är aktiverat fungerar funktionerna JETS, LIGHTS och eventuella andra funktioner som spabadet har på normalt sätt och du kan visa temperaturinställningen men INTE ändra den. Om man trycker på en temperaturknapp visas ”TLOK” i några sekunder och släcks sedan.

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

MASSAGEBADLÅS

Funktionen MASSAGEBADLÅS gör att alla funktioner på kontrollpanelen inaktiveras. Låset används vanligen för att hindra oönskad användning av spabadet. Menyn för massagebadlåset, SPA LOCK, är en undermeny till verktygsmenyn (TOOLS).

För att aktivera MASSAGEBADLÅSET trycker du på knappen MODE (▲ eller ▼) i undermenyn TOOLS (verktyg) tills symbolen SLOK- visas på skärmen. Tryck på **(+)**-knappenför att aktivera funktionen Massagebadlås.

När MASSAGEADLÅSET ÄR AKTIVERAT ÄR JETSTRÅLEKNAPPARNA, TEMPERATURSTYRNINGEN OCH ALLA ANDRA FUNKTIONER SOM SPABADET KAN HA INAKTIVERADE. OM MAN TRYCKER PÅ EN KNAPP FÖR JETSTRÅLAR, BELYSNING ELLER knapparna **(+)** eller **(-)** visas ”SLOK” i några sekunder och släcks sedan.

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

FULLT LÅS

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

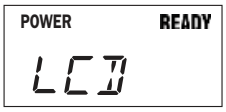
LAMPOR - MULTIFÄRGMENY-KONTROLLER

spabadets belysning kan lysa i olika färger och även köra en kontinuerlig färgsekvens (i en loop) i olika hastigheter. För att aktivera denna funktion krävs följande:
Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) för att bläddra till skärmen TOOLS (verktyg). När du hittat den trycker du på **(+)**-knappen för att gå till TOOLS-undermenyn. Tryck på knappen MODE (▲eller ▼) för att bläddra till skärmen LIGHT (belysning) och tryck på **(+)**-knappen för att gå till skärmen DIM. Tryck på knapparna **(+)** eller **(-)** i DIM-skärmen för att justera belysningens ljusstyrka. Tryck på knappen MODE (▲) för att bläddra till skärmen COLOR (färg). Tryck på knapparna **(+)** eller **(-)** i COLOR-skärmen för att växla mellan de olika belysningsfärgerna. Tryck på knappen MODE (▲) för att bläddra till skärmen LOOP (färg). Tryck på knapparna **(+)** eller **(-)** i LOOP-skärmen för att välja en kontinuerlig färgsekvens. Ju högre loop-nummer, desto snabbar körs färgsekvensen. Tryck på knappen MODE (▲) för att bläddra till skärmen EXIT (lämna). Tryck på knappen **(+)** i EXIT-skärmen för att lämna LIGHT-skärmen.

OOm belysningen stängs av i COLOR-läget kommer samma COLOR att finnas kvar när belysningen återaktiveras. I loop-läge övergår färgen till blått när den återaktiveras.

LJUSSTYRKA – LCD

Om du skulle vilja ändra ljusstyrkan för kontrollpanelskärmen:



A. Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills skärmen TOOLS (verktyg) visas.
B. Tryck på knappen **(+)** för att gå till TOOLS-undermenyerna.
C. Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills LCD visas på skärmen.
D. Tryck knappen **(+)** för att gå in i LCD-menyn.
E. Använd knapparna **(+)** eller **(-)** för att justera till önskad ljusstyrka.

FRESHWATER *SALT SYSTEM (TILLVAL)*

Om ditt spabad har systemet **FRESHWATER** Salt System installerat gör du så här för att navigera till skärmen:

- Använd knappen **LÄGE**(▲ eller ▼) på startskärmen för att bläddra till menyn Salt System
- Tryck på knappen **(+)** på kontrollpanelen för att öppna Salt System-menyn.

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

Följande skärmar kommer att visas när saltsystemet har installerats:

Det är viktigt att du läser bruksanvisningen för **FRESHWATER** Salt System, eftersom den innehåller mer detaljerade förklaringar av funktionerna på följande skärmar.

POWER READY
SALT+

Bläddra igenom lägena tills den här skärmen visas. Tryck på + för att komma till saltsystemets menyer.

OUT 0

OUT 10

Bläddra igenom saltsystemets menyer med**LÄGE-knappen**(▲ eller ▼) tills du ser OUT-skärmen. Tryck på +-knappen för att öppna skärmen Systemeffekt. Tryck på + eller -knappen för att ändra mellan 0-10. Se steg 7 under "Komma igång" i saltsystemets manual för information om hur du ställer in saltsystemets effektnivå.

BOST+

Bläddra igenom saltsystemets menyer med**LÄGE-knappen**(▲ eller ▼) tills du ser HÖJ+-skärmen. Tryck på +-knappen för att aktivera Höj-skärmen eller på -knappen för att avaktivera höj-cykeln på 24 timmar. Se "Höj" under "Systemfunktioner" i manualen.

10D+

10 dagars timer: Detta visas efter 10 dagar när du går in i menyn Salt System som en påminnelse om att testa spabadvattnet var 10:e dag enligt beskrivningen i manualen för Salt System under "Utgående underhåll" Steg 2. Tryck på +-knappen för att bekräfta eller avbryta meddelandet.

4MO+

4 månaders patronbyte: Detta visas efter 4 månader när du går in i Salt System-menyn som en påminnelse om att byta ut Salt System-patronen enligt beskrivningen i Salt System-manualen under "Utgående underhåll" steg 3. Tryck **ENDAST** på +-knappen om du vill bekräfta meddelandet och dölja meddelandet i ytterligare 7 dagar (om du vill byta patron, se nedan).

CHNG+

REMOV

INSET

OK +

Bläddra igenom saltsystemets menyer med**LÄGE-knappen**(▲ eller ▼) tills du ser CHNG+-skärmen. Tryck på +-knappen för att aktivera processen för byte av patron. Följ anvisningarna för att ta ut och sätta i patronen och tryck på +-knappen när du får OK+. Se steg 3 i Salt-manualen under "Löpande underhåll" för mer information om byte av patron.

TEST+

Bläddra igenom saltsystemets menyer med**LÄGE-knappen**(▲ eller ▼) tills du ser TEST+-skärmen. Tryck på +-knappen för att aktivera testet. Se steg 2 i Salt-manualen under "Löpande underhåll" för mer information om testläget.

LOW

HIGH

Felmeddelanden: Ett av dessa två meddelanden visas när man går in i Salt System-menyn om en hög eller låg status inträffar. Följ informationen i Salt System-manualen under Felsökning för systemstatus Hög eller låg för att lösa problemet.

EXIT+

Bläddra igenom saltsystemets menyer med**LÄGE-knappen**(▲ eller ▼) tills du ser EXIT+-skärmen. Tryck på +-knappen för att lämna menyn Salt System.

SYSOF

Meddelande om att systemet är avstängt. När EFFEKT för Salt-systemet är inställt på 0 visas denna skärm när du går in i Salt-menyn.

LJUDMENY (TILLVAL)

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

När det trådlösa ljudsystemet har installerats i spabadet kan kontrollpanelen användas för att styra ljudsystemet.

Följande information beskriver hur de navigerar i musikmenyn med hjälp av spabadets kontrollpanel.

LJUDMENY

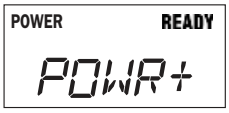
När musiksystemet är installerat blir menyn AUDIO (ljud) tillgänglig på kontrollpanelens skärm.
För att komma till menyn trycker du på knappen MODE (▲ eller ▼) tills skärmen AUDIO (ljud) visas.

GRUNDLÄGGANDE KONTROLLPANELANVÄNDNING

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

FÖR ATT SLÅ AV/PÅ LJUDSYSTEMET

Från AUDIO-skärmen:



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

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

FÖR ATT PARKOPPLA MED BLUETOOTH

På din enhet letar du upp *My Spa BTXR* eller *My Spa Music.*

För *My Spa Music:*

1. Tryck på My Spa Music med den mobila enhetens standardmetd för parkoppling.
2. Ange parkopplingsnummer 0000 om du ombeds ange ett nummer.

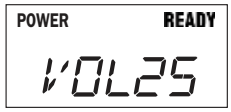
För *My Spa BTXR:*

1. Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills skärmen SETUP (konfiguration) visas.
2. Tryck på **(+)**-knappen för att visa en av tre ljudkällor, BLUE,TV, AUX i konfigurationsmenyn. Bluetooth ska valt.
3. Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills skärmen PAIR+ (parkoppla) visas.
4. Tryck på knappen **(+)** följt av att du trycker på ”Anslut” bredvid *My Spa BTXR* på din enhet för att parkoppla.

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

JUSTERA VOLYMEN

Från AUDIO-skärmen:

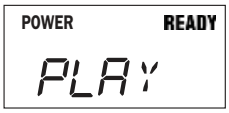


1. Tryck på knappen **(+)** för att visa POWR.
2. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa VOL.
3. Tryck på **(+)**-knappen för att höja volymen och på **(-)**-knappen för att sänka volymen.

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

PAUSA/SPELA

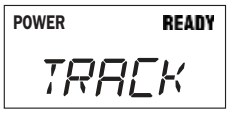
Från AUDIO-skärmen:



1. Tryck på knappen **(+)** för att visa POWR.
2. Tryck på knappen LÄGE (▲) för att visa VOL.
3. Tryck på knappen LÄGE (▲) för att visa PLAY.
4. Tryck på **(+)**-knappen för att starta låten eller på **(-)**-knappen för att pausa den.

BYTA SPÅR

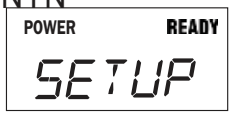
Från AUDIO-skärmen:



1. Tryck på knappen **(+)** för att visa POWR.
2. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa VOL.
3. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa PLAY (spela).
4. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa TRCK +.
5. Tryck på någon av knapparna **(+)** eller **(-)** för att byta spår (låt).

GÅ TILL KONFIGURATIONSMENYN

Från AUDIO-skärmen:



1. Tryck på knappen **(+)** för att visa POWR.
2. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa VOL.
3. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa PLAY.
4. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa TRCK +.
5. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa SETUP (konfiguration).

BYTA LJUDKÄLLA

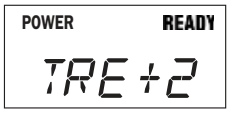
Från SETUP-skärmen

1. Tryck på **(+)**-knappen för att visa en av tre ljudkällor BLUE,TV, AUX
2. Tryck på **(+)**-knappen för att gå upp till nästa källa eller tryck på **(-)**-knappen för att gå ner till nästa källa. Gå till den källa du kommer att använda.

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

JUSTERA DISKANT

Från SETUP-skärmen

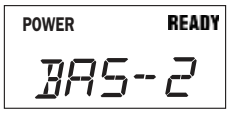


1. Tryck på knappen **(+)** för att visa en av fyra ljudkällor IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa TRE -5 till +5.
3. Tryck på **(+)**-knappen för att höja diskanten eller tryck på **(-)**-knappen för att sänka diskanten.

JUSTERA BAS

Från SETUP-skärmen

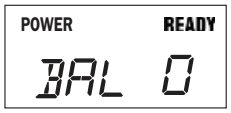
1. Tryck på knappen **(+)** för att visa en av fyra ljudkällor IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa TRE.
3. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa BAS -5 till +5.
4. Tryck på **(+)**-knappen för att höja basen eller tryck på **(-)**-knappen för att sänka basen.



JUSTERA BALANS

Från SETUP-skärmen

1. Tryck på knappen (+) för att visa en av fyra ljudkällor IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa TRE.
3. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa BAS.
4. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa BAL -5 till +5.
5. Tryck på **(+)**-knappen för att höja balanssiffran eller tryck på **(-)**-knappen för att sänka balanssiffran.



JUSTERA SUBWOOFER

Från SETUP-skärmen

1. Tryck på knappen **(+)** för att visa en av fyra ljudkällor IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa TRE.
3. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa BAS.
4. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa BAL.
5. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa SUB 0 till 11.
6. Tryck på **(+)**-knappen för att höja subwoofer-siffran eller tryck på **(-)**-knappen för att sänka subwoofer-siffran.

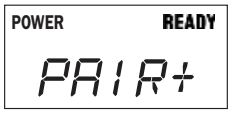
FÖR ATT PARKOPPLA MED BLUETOOTH-ENHET

För *My Spa Music:*

1. Tryck på My Spa Music med den mobila enhetens standardmetd för parkoppling.
2. Ange parkopplingsnummer 0000 om du ombeds ange ett nummer.

För *My Spa BTXR* gör du följande, från SETUP-skärmen:

1. Tryck på **(+)**-knappen för att visa en av tre ljudkällor BLUE,TV, AUX
2. Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills PAIR visas.
3. Tryck på knappen **(+)(** följt av att du trycker på ”anslut” bredvid *My Spa BTXR*.
4. Tryck på knappen MODE (▲) för att visa signalstyrkan (0–5) mellan enheten och spabadet.



KOPPLA IFRÅN BLUETOOTH (ÅTERSTÄLLA)

Från SETUP-skärmen

1. Tryck på **(+)**-knappen för att visa en av tre ljudkällor BLUE,TV, AUX
2. Tryck på knappen MODE (▲ eller ▼) tills RSET+ visas.
3. Tryck på knappen **(+)** för att koppla ifrån en enhet som använder spabadets musiksystem så att en annan parkopplad enhet kan användas. Du måste även göra detta om du försöker parkoppla flera enheter eftersom det INTE går att parkoppla när en annan enhet är ansluten till musiksystemet.

JETSTRÅLEMENY
RELAY (MODELL RELAY)

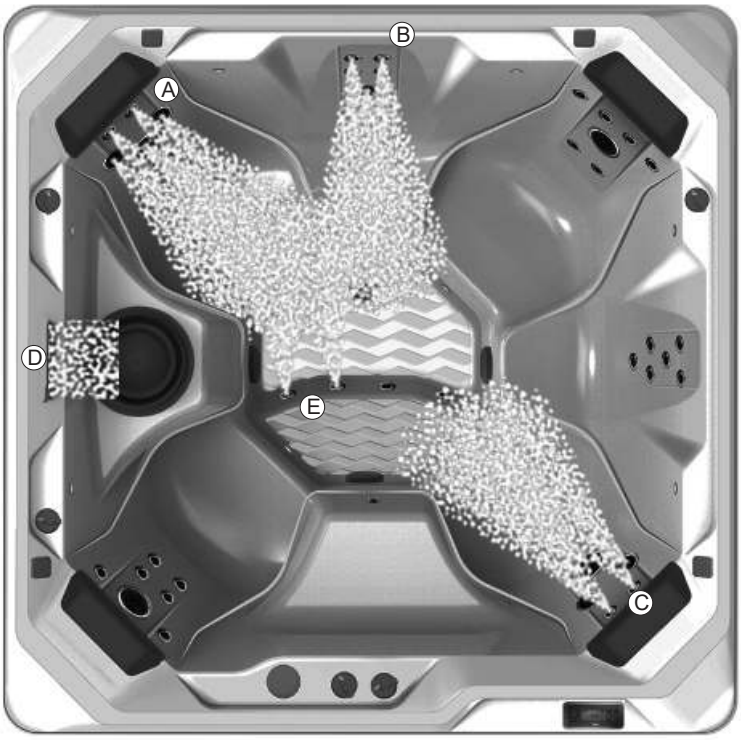
Jetpump 1

A. 4 **PRECISION**-jetstrålar och 1 Standard riktningsbar jetstråle
B. 6 **PRECISION**-jetstrålar och 1 XL riktningsbar jetstråle
C. 1 XL roterande jetstråle
D. 1 vattenfunktion
E. 6 **PRECISION**-jetstrålar
F. 2 **PRECISION**-jetstrålar

Jetpump 2

A. 2 **PRECISION**-jetstrålar, 2 Standard roterande jetstrålar och 1 XL riktningsbar jetstråle
B. 6 **PRECISION**-jetstrålar
C. 2 **PRECISION**-jetstrålar, 2 Standard riktningsbara jetstrålar, 1 XL riktningsbara jetstråle och 1 XL roterande jetstråle
D. 2 **PRECISION**-jetstrålar

JETSTRÅLEMENY
RHYTHM *(MODELL RHYE)*



Jetpump 1

A. 2 **PRECISION**-jetstrålar, 2 Standard riktningsbara jetstrålar, 1 XL riktningsbar jetstråle och 1 XL roterande jetstråle
B. 4 **PRECISION**-jetstrålar och 1 Standard riktningsbar jetstråle
C. 2 **PRECISION**-jetstrålar, 2 Standard roterande jetstrålar och
1 XL riktningsbar jetstråle
D. 1 vattenfunktion
E. 2 **PRECISION**-jetstrålar

Jetpump 2

A. 6 **PRECISION**-jetstrålar och 1 XL riktningsbar jetstråle
B. 6 **PRECISION**-jetstrålar
C. 6 **PRECISION**-jetstrålar, 1 XL roterande jetstråle
D. 2 **PRECISION**-jetstrålar

JETSTRÅLEMENY
PROPEL *(MODELL PRPE)*

JETSYSTEM

A. 4 Precision-jetstrålar och 1 XL riktningsbar jetstråle

B. 3 Precision-jetstrålar

C. 2 Precision-jetstrålar, 1 Standard roterande jetstråle och 1 XL riktningsbar jetstråle

D. 4 Precision-jetstrålar i loungen

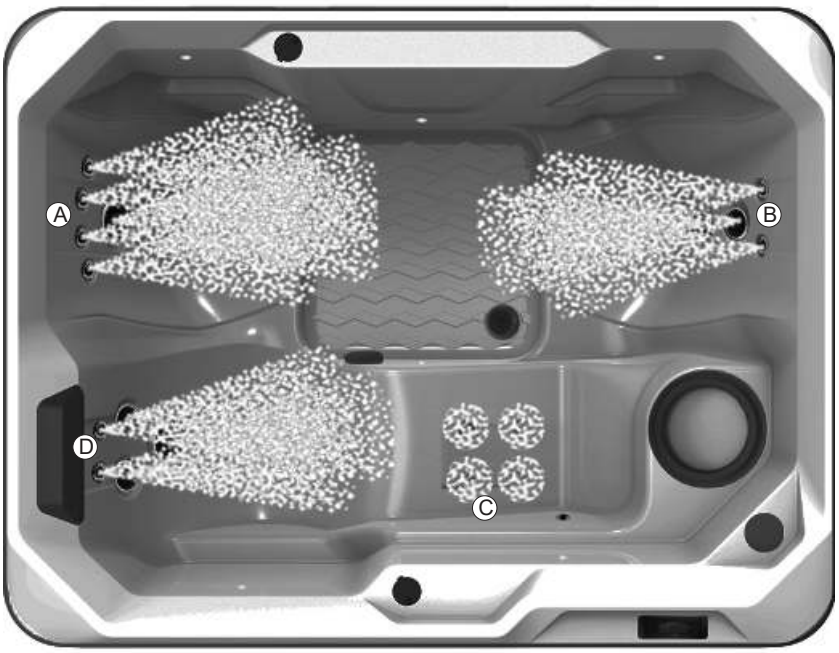
E. 1 vattenfunktion

F. 2 Precision-jetstrålar, 2 Standard riktningsbara jetstrålar och 1 XL riktningsbar jetstråle

G. 1 Standard roterande jetstråle

H. 2 Precision-jetstrålar

JETSTRÅLEMENY
STRIDE *(MODELL STDE)*



Jetsystem

A. 6 **PRECISION**-jetstrålar, 1 XL roterande jetstråle
B. 2 **PRECISION**-jetstrålar, 1 standard riktningsbar jetstråle och 1 standard roterande jetstråle
C. 4 **PRECISION**-jetstrålar
D. 2 **PRECISION**-jetstrålar, 2 standard riktningsbara jetstrålar och 1 XL riktningsbar jetstråle

JETSTRÅLEMENY
SX *(MODELL SXE)*

Jetsystem

A. 6 **PRECISION**-jetstrålar, 1 XL roterande jetstråle
B. 1 **MOTO-MASSAGE**-jetstråle
C. 6 **PRECISION**-jetstrålar
D. 4 **PRECISION**-jetstrålar

JETSTRÅLEMENY

TX *(MODELL TX)*

Jetsystem

A. 4 **PRECISION**-jetstrålar, 1 standard riktningsbar jetstråle och 1 standard roterande jetstråle,

B. 1 **MOTO-MASSAGE**-jetstråle

C. 4 **PRECISION**-jetstrålar

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV SPABADET

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

INSTRUKTIONER FÖR TÖMNING OCH PÅFYLLNAD

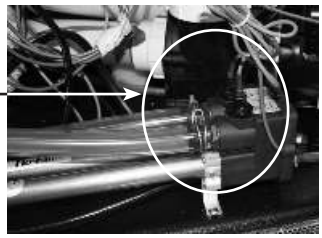
VIKTIGT: Det rekommenderas INTE att du fyller på ditt spabad när omgivningstemperaturen går under 10 °C.

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

   VIKTIGT: Alla **HOT SPRING**-spabad töms via golvavloppet, använd dammsugardelen av grovdammsugaren för att avlägsna det kvarvarande vattnet. Det vatten som eventuellt stannar kvar i rörsystemet eller den övriga maskinutrustningen efter tömning behöver endast avlägsnas om spabadet ska vinterskyddas.
4. Inspektera karet i spabadet efter att det är tömt och rengör efter behov. (Följ anvisningarna under Skötsel av utsidan.)
5. Stäng avloppsventilen och sätt på ventillocket igen.
6. Installera ett nytt filter eller rengör det befintliga med **FRESHWATER**-filterrengöringsmedlet.
7. Fyll på spabadet igen genom filterutrymmet med **CLEAN SCREEN** Pre-Filter.
   VIKTIGT: Vattentemperaturen vid påfyllnad måste vara mellan 10 °C och 21 °C för att undvika utlösning av temperaturgränsskyddet.
8. Följ snabbstartinstruktionerna i avsnittet Komma i gång.

PÅFYLLNAD MED KALLT VATTEN

- Om kranvattentemperaturen är under 10 °C (50 °F) kan spabadet gå till läget höggränsskydd (vilket leder till att spabadet slutar fungera). Om utlösning vid hög gräns sker är det snabbaste sättet att omaktivera kontrollsystemet att först koppla bort strömmen till spabadet helt och hållet, sedan värma upp de två sensorerna på värmeelementets ovansida och vinylslangen (som finns i utrustningsfacket) med en hårtork i ca 10 minuter. När du tror att sensorer och värmeelementets slang har värmts upp tillräckligt, återanslut strömmen till spabadet.



- När du blandar varmt vatten med kallt kranvatten så att det överstiger10 °C (50° F) under påfyllnaden kommer det också att uppnå samma resultat om detta är en möjlighet för dig.

FÖRHINDRA FRYSNING

Ditt spabad har designats och konstruerats för att kunna användas året runt, oavsett klimat. På vissa platser kan extremt låga temperaturer under -12 °C i kombination med stark blåst medföra att jetpumpen fryser delvis, även om vattnet inuti spabadet håller sig på den valda temperaturen. Energieffektiviteten hos spabadet kan också minska under dessa kalla perioder, eftersom värmeelementet går i gång oftare. Som en ytterligare försiktighetsåtgärd mot delvis frysning av vissa komponenter kan maskinutrymmet isoleras med en isoleringssats (tillgänglig från din återförsäljare). Denna isoleringssats bidrar också till att maximera spabadets energieffektivitet.

OBS! När det varmare vädret återkommer (cirka 15 °C–21 °C) måste isoleringssatsen avlägsnas så att överhettning av jetpumpen förhindras.

FÖRBEREDA SPABADET FÖR VINTERN

Om du låter spabadet stå oanvänt under en längre tid i mycket kall väderlek bör du tömma ut vattnet ur spabadet för att förbereda det för vintern, så att du undviker att vattnet fryser vid ett eventuellt strömavbrott eller fel som uppstår.

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

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

1. Töm ditt spabad enligt instruktionerna i styckena om tömning och påfyllnad. Öppna vattenfallsventilen.
2. Avlägsna filterpatronen, rengör den och förvara på en torr plats.
   VIKTIGT: Dessa ytterligare instruktioner måste följas vid tömning eller vinterförberedelse av spabad i klimat där temperaturen faller under 0 °C. En kombinations-våt/torrdammsugare (sugare/fläkt) måste användas för att effektivt avlägsna vatten som finns inuti rörledningarna.
3. Anslut dammsugarslangen till våtdammsugarens sugsida. Dammsug alla öppningar enligt följande:
   a. Jetöppningar: börja med jetstrålar högst upp och gå neråt (om sug kommer från en annan jetstråle, ska du blockera den med en stor trasa – detta gör det lättare att suga ut vatten som ansamlats i huvudröret).
   b. Filtersuganslutningar och filterutrymmet.
   c. Golvavloppet för att vara säker på att vattnet töms helt ur det invändiga rörsystemet).
4. Torka karet noga med en ren handduk.
5. Sätt på avloppslocket.
   Var försiktig: Använd endast propylenglykol som antifrysvätska. Den är inte giftig. Använd aldrig bilkylarvätska (etylenglykol) eftersom den är giftig.
6. Använd en tratt med lång förlängning för att hälla antifrysvätska i alla stigrör, filtersuganslutningar, jetöppningar och vattenfunktionsöppningar. Tillsätt tillräckligt med antifrysvätska för att försäkra tillräckligt skydd – i många fall kan du se vätska i öppningen eller så rinner den ut på ett annat ställe.
7. Stäng spabadets lock och fäst med stropparna. Täck över spabadets lock med två stora bitar plywood så att vikten från snö och is blir mer jämnt fördelad. Fäst ett plastöverdrag eller presenning över spabadets lock och ett över plywooden.
8. Sätt på luckan till maskinutrymmet och den avlägsnats.

ÖPPNINGSINSTRUKTIONER:

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

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

4. Dränera spabadet för att avlägsna antifrysvätskan. Dränera inte vattnet på gräs eller växter på grund av dessa höga klorhalt.
5. Efter att spabadet har dränerats helt, ska du ominstallera filtret och följa start- och påfyllningsrutinerna i användarhandledningens bruksanvisning.

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

FILTERSYSTEMET

HOT SPRING-spabad är utrustade med en kassett som storleksanpassats till respektive jetpumpsystem.

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

⚠ **VARNING:** För att minska risken för personskada får suganslutningarna (filterstigrören) i filterutrymmet INTE avlägsnas, och sitt heller inte på filterlocket.

SEKUNDÄR SUGSKÄRM

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

⚠ **VARNING:** Använd inte spabadet om sugskärmarna är avlägsnade.

BORTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERPATRONER

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

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

5. Rengör alltid filtret med ett avfettningsmedel för filter, som t.ex. **HOT SPRING FRESHWATER**-filterrengöringsmedel, för att avlägsna mineral- och fettavlagringar. Lägg helt enkelt ned filtren i avfettningsmedlet enligt anvisningarna på förpackningen, och placera sedan filtren på en ren yta och skölj dem rena med en trädgårdsslang. Rotera filtren under sköljningen så att du får bort skräp som fastnat mellan filtervecken.
6. Sätt i filterpatronerna igen genom att utföra stegen för uttagning i omvänd ordning. Dra inte åt för hårt.

⚠ **VARNING:** Använd inte spabadet med filterpatroner eller filterstigrör uttagna!

SKÖTSEL AV SPABADETS KUDDAR

Spabadkuddarna ger åratal av komfort om de behandlas varsamt. De har placerats ovan vattennivån för att minimera blekning orsakad av det klorerade vatten och andra vattenkemikalier i spabadet. För att kuddarna ska hålla längre ska de tas av och rengöras varje gång karet i spabadet görs rent. Hudfett kan avlägsnas med en lösning av mild tvål och vatten. Skölj ALLTID kuddarna noga så att alla tvålrester avlägsnas. Kuddarna kan behandlas med **HOT SPRING** Cover Shield efter rengöringen. Om spabadet inte ska användas under en längre tid (t.ex. under semestern eller när spabadet är vinterskyddat) eller när badvattnet superkloreras, ska kuddarna tas ut tills spabadet ska användas igen.

Ta bort och sätta tillbaka spabadets kuddar:

1. Lyft försiktigt upp ena änden av kudden från spabadets kar.
2. Fortsätt att lyfta ena änden tills alla kuddhållarna har släppt kudden.

   VIKTIGT: Om du bara drar kudden rakt upp och bort från fördjupningen i karet kan det i slutändan skada kudden. Denna typ av misskötsel omfattas inte av garantin.
3. För att sätta tillbaka spabadkudden böjer du den försiktigt för att låta en av kuddhållarna glida in i fördjupningen på kuddens baksida.
4. Fortsätt att hålla kudden lätt böjd och låt den andra kuddhållaren glida in i fördjupningen på kuddens baksida.
5. När alla kuddhållare är på plats trycker du ner kudden i fördjupningen i spabadets kar.

SKÖTSEL AV UTSIDAN

AV SPABADKARET

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

VIKTIGT:

1. Följande produkter är de ENDA rengöringsmedel som har godkänts för **HOT SPRING**-spabadets kar, rent vatten **HOT SPRING FRESHWATER** Spa Shine eller Soft Scrub®. Användning av alkohol eller andra hushållsrengöringsmedel än de som angivits här för rengöring av karet rekommenderas INTE. Rengöringsprodukter som innehåller slipmedel eller lösningsmedel ska INTE användas eftersom dessa kan skada karets yta, använd mer specifikt inte Simple Green®, Windex® eller Spa Mitt. ANVÄND ALDRIG STARKA KEMIKALIER! Skador på karet som orsakats av användning av starka kemikalier omfattas inte av garantin. Skölj alltid bort allt rengöringsmedel från karet med rent vatten.
2. Järn och koppar i vattnet kan missfärga karet om det inte åtgärdas. Fråga din **Hot Spring**-återförsäljare om medel som hämmar missfärgning och avlagringar, som kan användas om vattnet i ditt spabad har hög halt av lösta mineraler. (**WATKINS WELLNESS** rekommenderar **FRESHWATER** Stain & Scale Defense.)
3. Håll samtliga rengöringsmedel utom räckhåll för barn och var försiktig när du använder dessa medel.

SKÖTSEL AV SPABADETS KAR

Karet i konstträ består av en rigid polymer som kombinerar hållbarheten hos plast med skönheten hos trä.

Konstträ rengörs enkelt genom att man sprejar panelen med en lösning av mild tvål och vatten för att avlägsna fläckar och avlagringar.

SKÖTSEL AV SPABADETS LOCK

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

Öppna locket helt och hållet innan spabadet används.

SKÖTSEL AV LOCK

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

Rengöra och polera vinyllocket:

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

VAD DU SKA GÖRA:

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

DU SKA INTE:

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

LOCKLYFTNINGSSYSTEM

Frittutrymme som krävs bakom locket när locket är öppet:

CoverCradle® och CoverCradle II	UpRite®
61 cm (24")	18 cm (7")

SÅ HÄR ÖPPNAR DU LOCKET

VIKTIGT: Försök aldrig att öppna eller ta av locket genom att fatta eller dra i nederfliken eller lockets låsbara stroppar. Nederfliken rivs sönder och en sönderriven nederflik täcks inte av garantin.

Kontrollera att det inte bildats is runt gasfjädrarna eller gångjärnen på locklyftsystemet. Is kan skada systemets delar.

⚠**VARNING:** Locket och det indragsbara locklyftsystemet rekommenderas inte för användning vid stark blåst med vindhastigheter på över 40 km/h.

VIKTIGT: Om ditt spabad står på en plats där det kan förekomma starka vindar kan ytterligare remmar installeras för fastspänning av locket, så att risken för vindskador på locket minimeras.

1. Lösgör lockets låsbara stroppar och sätt in ena handen under lockets nederflik, mellan spabadet och locket, för att eliminera lockets vakuumförsegling. Vik sedan tillbaka den främre lockhalvan över den bakre halvan.
2. Om det inte går att komma åt på baksidan, stå på spabadets sida precis intill gångjärnsområdet på det vikta locket.
   a) **För locklyftsystemet COVERCRADLE:** Använd båda händer och kupa ena handen under lockets lägre hälft (strax ovan vattenytan) och placera den andra handen längs lockets sida, strax ovan nederfliken. Skjut försiktigt (lyft inte) med båda händerna, mot det bakre lockhörnet på motsatta sidan (diagonalt). När locket öppnas gör gasfjädrarna att locket stannar mjukt.
   b) **För locklyftsystemenUPRITE:** Lyft helt enkelt locket vid mittgångjärnet, varvid det flyttas till spabadets baksida och stannar där.

VIKTIGT: När du öppnar ett lock med lyftmekanism ska du endast använda en av dessa tre specifikt angivna metoder. Försök inte öppna locket på något annat sätt. Skador som orsakats av felaktig öppning eller stängning av locket omfattas inte av den begränsade garantin.

SÅ HÄR STÄNGER DU LOCKET

1. Stå längs lockets sida, sätt ena handen på lockets övre hörn och skjut det försiktigt framåt i riktning mot spabadet. Locket roterar nu framåt så att det täcker halva spabadet.
   VIKTIGT: På locklyftsystemet **UPRITE** ska låsmekanismerna frigöras innan locket skjuts framåt.
2. Vik ut locket genom att lyfta i handtaget på lockets övre (främre) hälft. Låt den utvikta hälften falla ned över spabadet. Luftdraget som bildas när locket ramlar ner hindrar nederfliken att fastna mellan locket och karet.

Krav avseende elektricitet

VIKTIGT: Fyll spabadet med vatten innan du slår på strömmen.

Ditt **HOT SPRING**-spabad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Om spabadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets omintetgörs många av badets säkerhetsfunktioner. Felaktig ledningsdragning kan också leda till elchock, brandrisk och andra risker för personskada. Läs noga igenom och följ alla krav och anvisningar som gäller den elektriska installationen av ditt spabad!

FARA. SKADERISK.
- Lämna aldrig spabadet utan lock och oövervakat.
- Lämna aldrig spabadslocket olåst.
- Du ska inte stå, sitta eller ligga på locket.

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

Elkravet för spabaden **RELAY** och **RYTHM** är 20 A, enfas, 220-240 volt, tre ledare (en fas, en nolla, en jord). Dessutom måste en huvudströmbrytare med minst 3 mm separationsavstånd mellan kontakterna användas för alla strömkretsar till spabadet.

Elkravet för spabaden **PROPEL, STRIDE,** SX och TX är 16 A, enfas, 220-240 volt, tre ledare (en fas, en nolla, en jord). Dessutom måste en huvudströmbrytare med minst 3 mm separationsavstånd mellan kontakterna användas för alla strömkretsar till spabadet.

OBS! En auktoriserad **HOT SPRING**-spabadstekniker måste omkonfigurera spabadet med hjälp av mjuka trådbyglar för att uppvärmningsanordningen ska kunna vara igång samtidigt som jetpumpen.

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

INSTALLATION AV ELKABEL

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

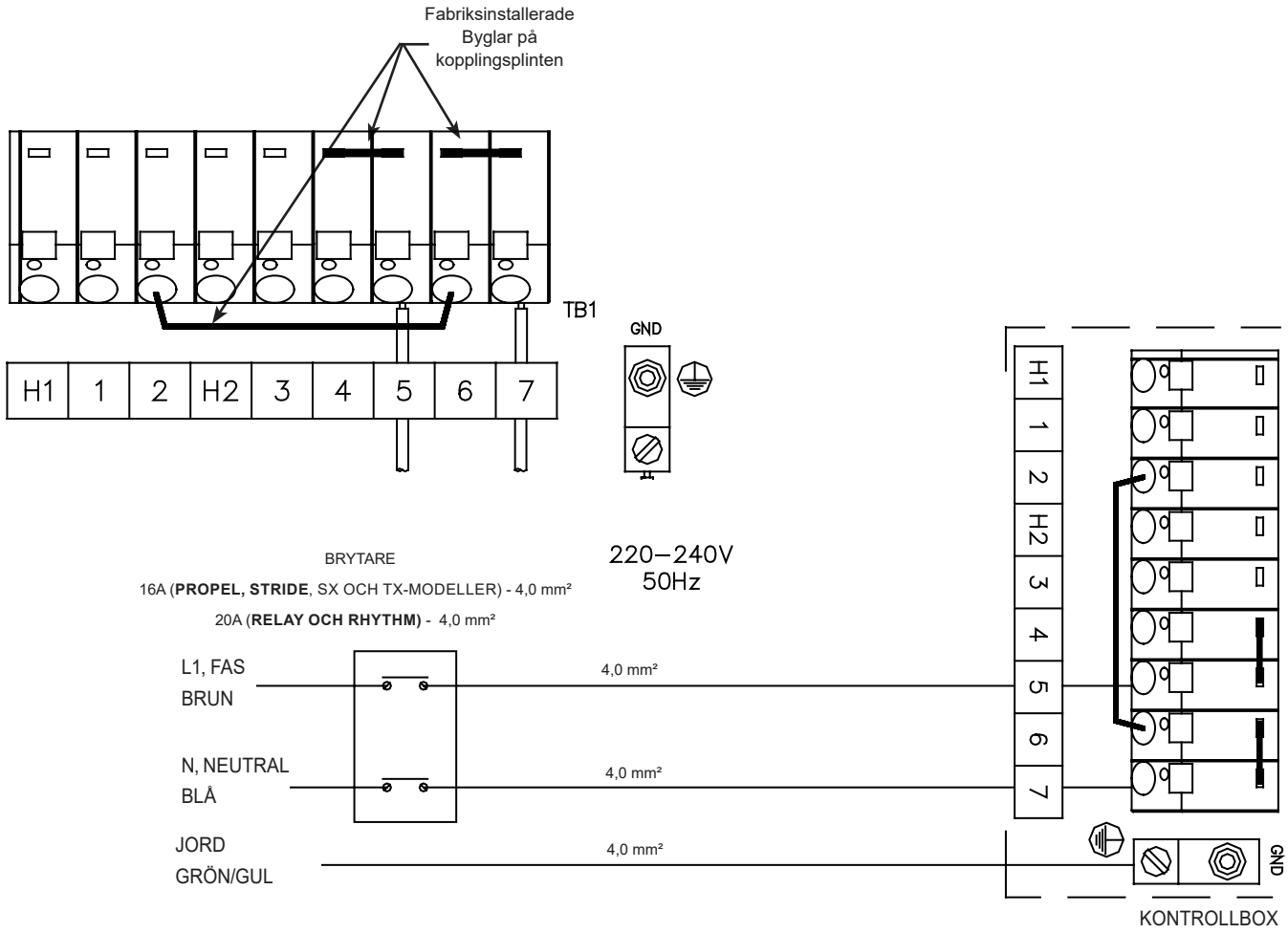
⚠ **VARNING**:Ditt spabad måste utrustas med en jordfelsbrytare med utlösningsgräns på högst 30 mA i en elektrisk underpanel.

Att avlägsna eller förbikoppla jordfelsbrytaren kommer att leda till spabadet inte längre är säkert och göra garantin ogiltig.

VIKTIGT: Om du någonsin behöver flytta eller omplacera ditt **HOT SPRING**-spabad är det absolut nödvändigt att du förstår och tillämpar dessa installationskrav. Ditt **HOT SPRING**-spabad har konstruerats med stor omsorg för att ge maximal säkerhet mot elstötar. Kom ihåg att om spabadet ansluts till en felaktigt dragen strömkrets omintetgörs många av badets säkerhetsfunktioner.

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

240 V 50 HZ LEDNINGAR I UNDERPANEL



INSTALLATIONSANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UPPSTÄLLNINGSPLATSEN

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

- Placera alltid spabadet på en stabil och horisontell, plan yta. Ett fyllt spabad kan väga en hel del. Säkerställ att platsen du valt håller för vikten.
- Glöm inte att justera spabadet så att det står vågrätt innan du fyller det. (Se Förberedelse för nivellering av spabadet.)
- Var noga med att placera maskinutrymmet, som innehåller alla elektriska komponenter, på en plats där vattnet rinner bort ifrån det. Om vatten kommer in i maskinutrymmet kan elektroniken skadas eller så kan det göra att dvärgbrytaren på elpanelen till ditt hus slår ifrån.
- Se till att dvärgbrytarna är lättåtkomliga.
- Se också till att maskinutrymmet är åtkomligt för skötsel och periodiskt underhåll av spabadet.

⚠ **VARNING: Skador på komponenterna i spabadets maskinutrymme eller interna rörsystem som orsakats av angrepp av gnagare omfattas <u>INTE</u> av garantin!**

INSTALLATION UTOMHUS OCH PÅ UTEPLATS

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

Om du installerar spabadet utomhus rekommenderar vi att det ställs på en minst 10 cm tjock platta av armerad betong. Armeringsjärnet eller -nätet i plattan ska vara anslutet till en förbindelseledare 6 mm2 enligt gällande elbestämmelser (kontakta lokal elinspektör för ytterligare information; inspektion av korrekt jordning kan krävas innan betongen för plattan gjuts).

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

INSTALLATION PÅ DÄCK

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

VAR FÖRSIKTIG: WATKINS WELLNESS rekommenderar att en byggnadsingenjör eller snickare rådfrågas i**nna**n spabadet placeras på ett upphöjt däck.

INSTALLATION INOMHUS/I KÄLLARE

Var medveten om att vissa särskilda krav gäller vid placering av spabadet 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 spabadet rekommenderas att ett avlopp läggs in i golvet. Luftfuktigheten ökar när spabadet 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 etc. 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.

HOT SPRING-spabad är försedda med en ventil för att eliminera överskottsvärme från maskinutrymmet. Lokalisera denna ventil (som finns under nedre, främre vänstra eller högra hörnet) och säkerställ att den inte blockeras av något föremål, inklusive golvmatta.

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

VAR FÖRSIKTIG: Spabadet får inte installeras på golv med golvvärme.

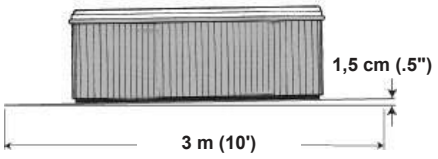
⚠ **VARNING: Området omkring spabadet måste hållas väl ventilerat när badet installeras inomhus eller i ett avgränsat utrymme.** Otillräcklig ventilation omkring spabadet kan orsaka en onormalt hög koncentration av kemikalier som används i spabadet och/eller av bakteriefragment. Dessa luftburna kemikalier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

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

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

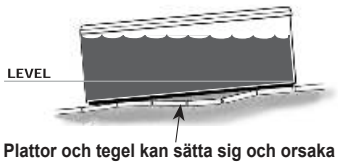
FÖRBEREDELSE FÖR NIVELLERING AV SPABADET

Betong med 1,5 cm (½ tum) lutning per 3 m (10") är att föredra så att regnvatten och vatten som spills avleds och inte skapar pölar under spabadet (vatten under spabadet under längre tidsperioder kan leda till att träet ruttnar). Andra alternativ är tegelsten, trädgårdsplattor eller block.



Lutning 1,5 cm per 3 m för korrekt dränering.

Det är viktigt att notera att mjuka ytor, även när trädgårdsplattor används för att jämnt distribuera spabadets vikt, ändå kommer att ha en tendens att sätta sig, vilket leder till ett ojämnt spabad.



Plattor och tegel kan sätta sig och orsaka att spabadet blir ojämnt.

Obs! När spabadet placeras på gräs eller smuts kan det öka den mängd skräp som oavsiktligt hamnar i spabadvattnet och kan skador på utrustningen såväl som spabadytan, vilka inte omfattas av garantin.

ÅTKOMST VID LEVERANS

Hitta först dimensionerna för ditt spabad i följande diagram. De dimensioner som visas är måtten för spabadet i lodrätt läge, lagt på sidan.

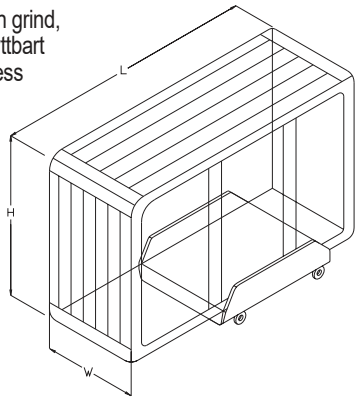
Modell	W	L	H
RELAY (RELE)	91 cm (36")	213 cm (84")	213 cm (84")
RHYTHM (RHYE)	91 cm (36")	213 cm (84")	213 cm (84")
PROPEL (PRPE)	84 cm (33")	208 cm (82")	208 cm (82")
STRIDE (STDE)	74 cm (29")	213 cm (84")	165 cm (65")
SX (SXE)	84 cm (33")	196 cm (77")	183 cm (72")
TX (TXE)	74 cm (29")	183 cm (72")	183 cm (72")

Kontakta sedan din återförsäljare för att ta reda på den höjd och bredd som leveransvagnen återförsäljaren kommer att använda för att leverera ditt nya spabad ökar dimensionerna med. Använd höjden på vagnen plus dimensionen som visas som H för att fastställa det vertikala fria utrymme som behövs för att få igenom spabadet och vagnen. Beroende på vilket som är störst använder du antingen bredden på vagnen, eller dimensionen W, för att avgöra den maximala bredden som behövs som fritt utrymme.

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

Använd ovanstående information för att avgöra kraven på åtkomst till önskad plats.

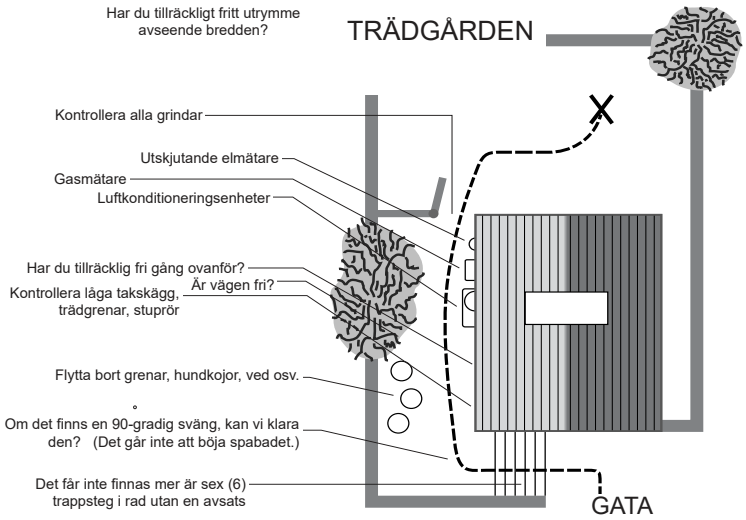
Det kan bli nödvändigt att ta ut en grind, en del av ett staket eller annat flyttbart hinder för att rulla spabadet till dess installationsplats.



Det krävs en kran om spabadet måste tas av vagnen för att flyttas över en vägg (därför att inkörseln är för smal, takskägget är för lågt, vinkeln är för snäv eller trappan är för brant). Detta sker ofta.

Kranen har en lastbilsmonterad bom som får plats i din infart. En licensierad och försäkrad operatör är ansvarig för driften. Mot en kostnad kommer kranoperatören att lyfta ditt spabad över väggar, byggnader och/eller andra hinder och placera det så nära installationsplatsen som möjligt. Kranleveransen tar vanligtvis ungefär 60 minuter att slutföra.

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



FÖRBEREDELSE AV MARKEN

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

***OBS!** En förstärkt betongplatta på minst 10 cm eller ett däck som tål ett tryck på över 586 kg/m² rekommenderas för spabadet **RELAY**, 610 kg/m² rekommenderas för spabadet **RYTHM** och 505 kg/m² rekommenderas för spabadet **PROPEL**.

INSTALLATIONSANMÄRKNINGAR:

Om du köper ett däckpaket eller en paviljong tillsammans med ditt spabad är det obligatoriskt att ha en solid grund. Om du placerar dessa på en annan yta än en enda jämn platta kan det leda till installationsproblem. Till höger på bilden visas några av de rekommenderade ytorna.

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

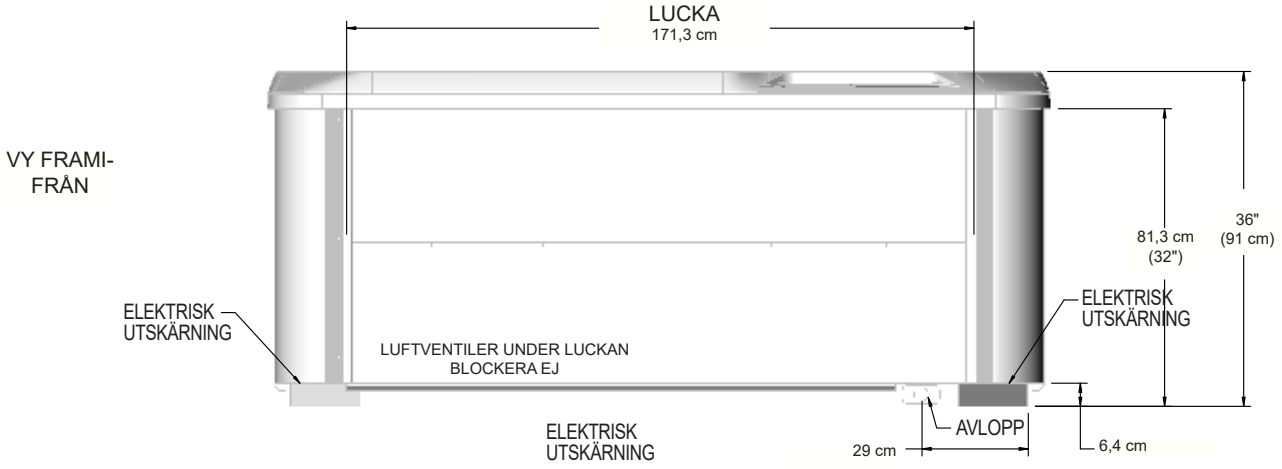
Om du är intresserad av att installera en cementplatta, tegelstensyta eller trädäck bör din **HOT SPRING**-handlare kunna rekommendera en kvalificerad, licensierad leverantör.

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

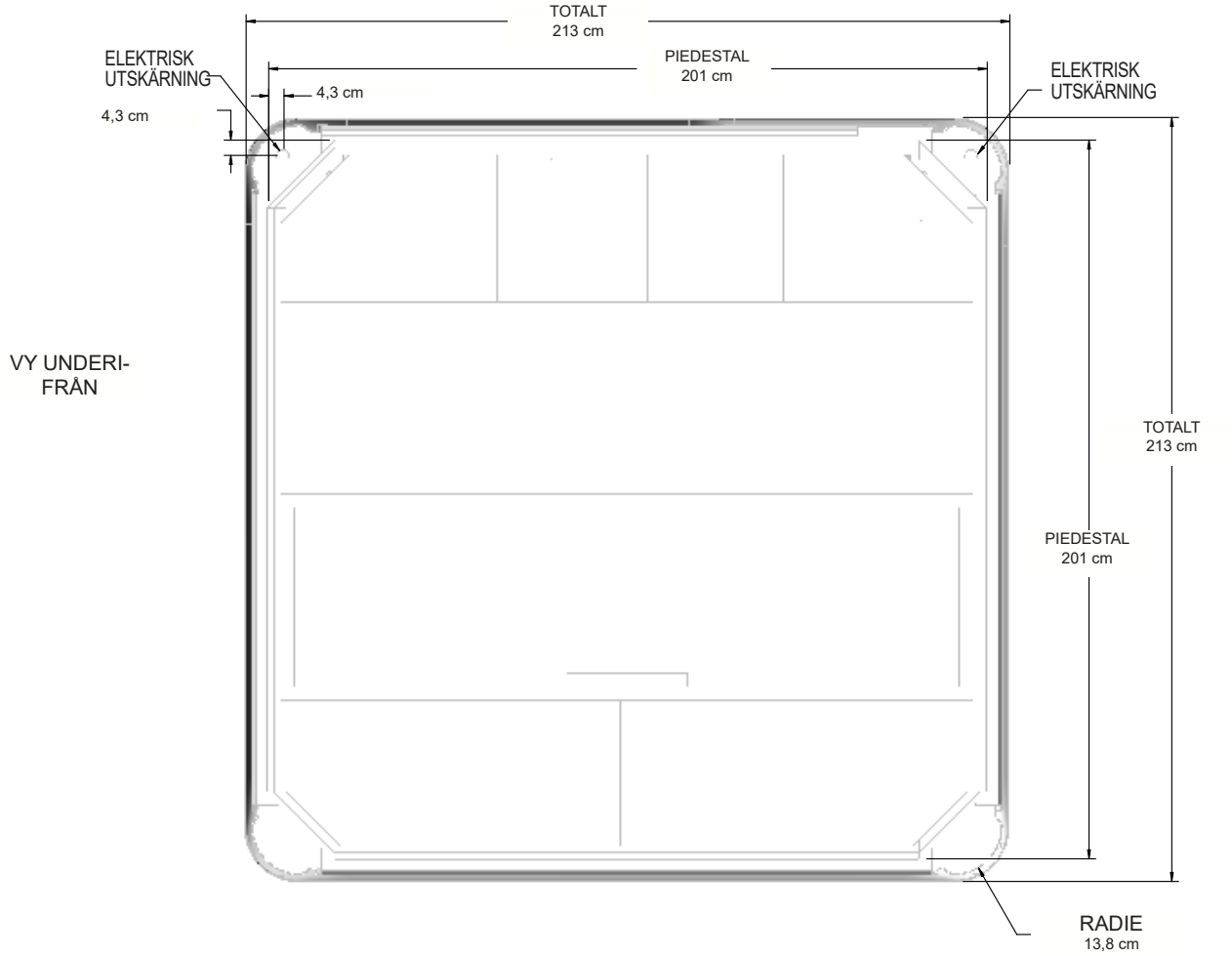
RELAY/RHYTHM *(MODELL RELE/RHYE)*

Dimensioner

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



SIDA MED LUCKA



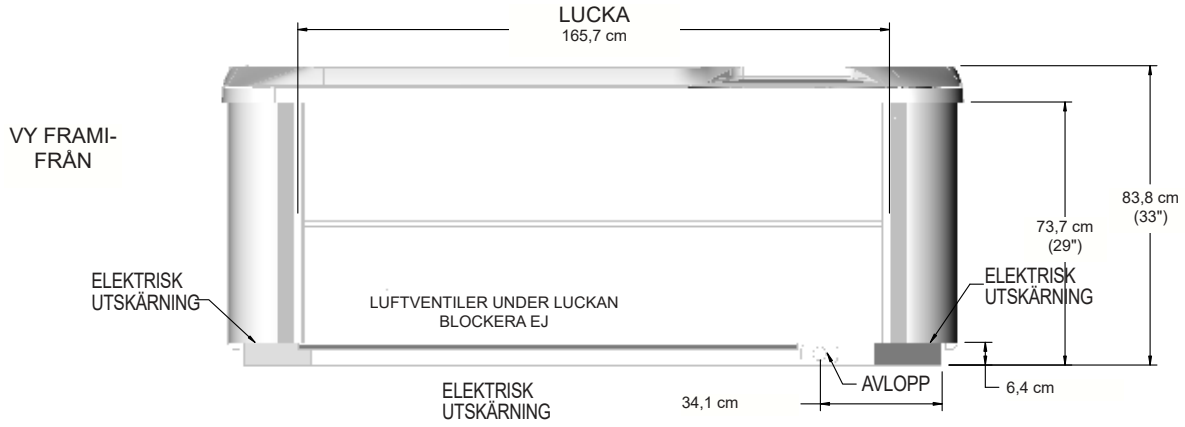
OBS! WATKINS WELLNESS rekommenderar att spabaden **RELAY & RHYTHM** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den ”dödvikt” som anges i spabadets specifikationer.

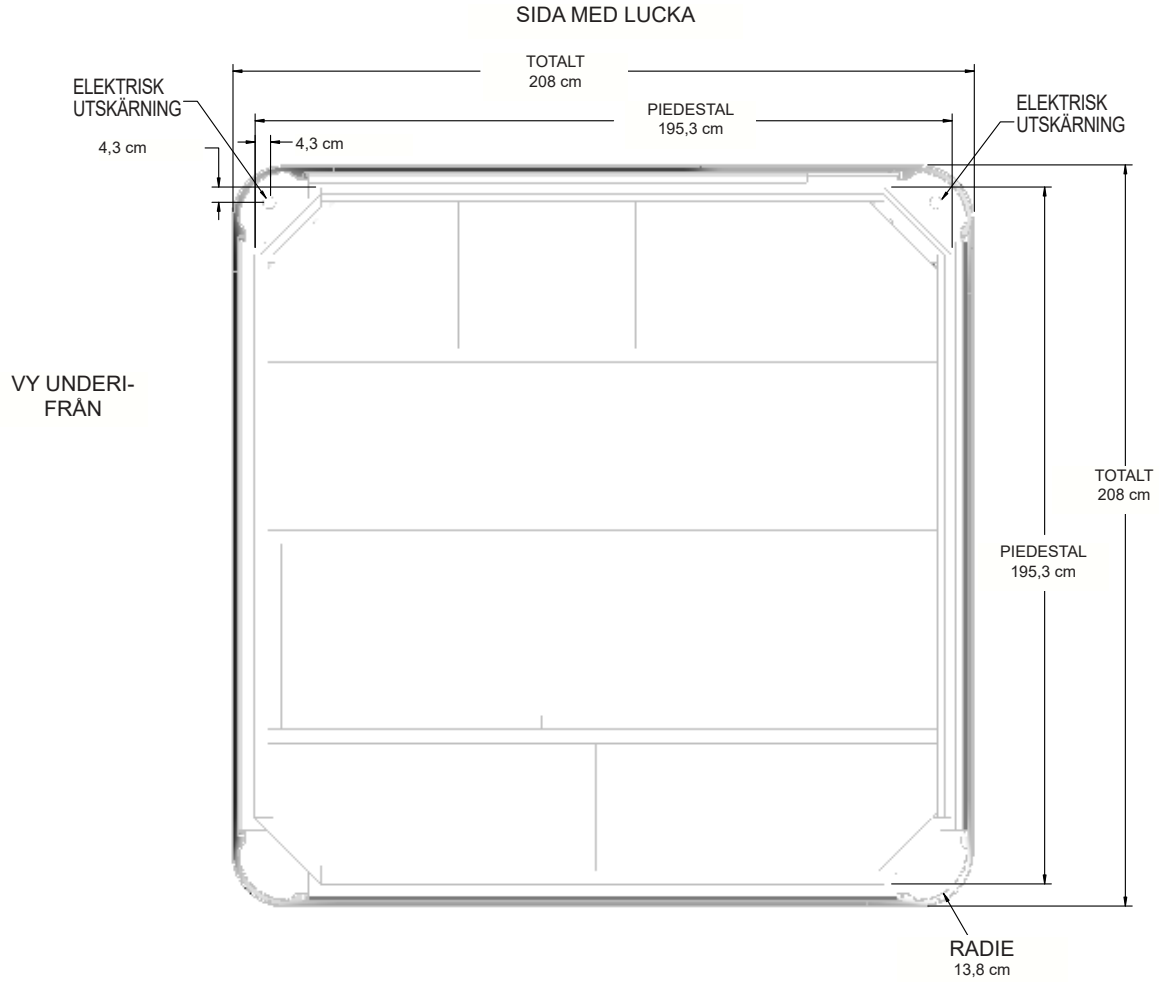
VARNING: RELAY & RHYTHM får inte ha någon typ av mellanlägg.

PROPEL *(MODELL PRPE)*

Dimensioner

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





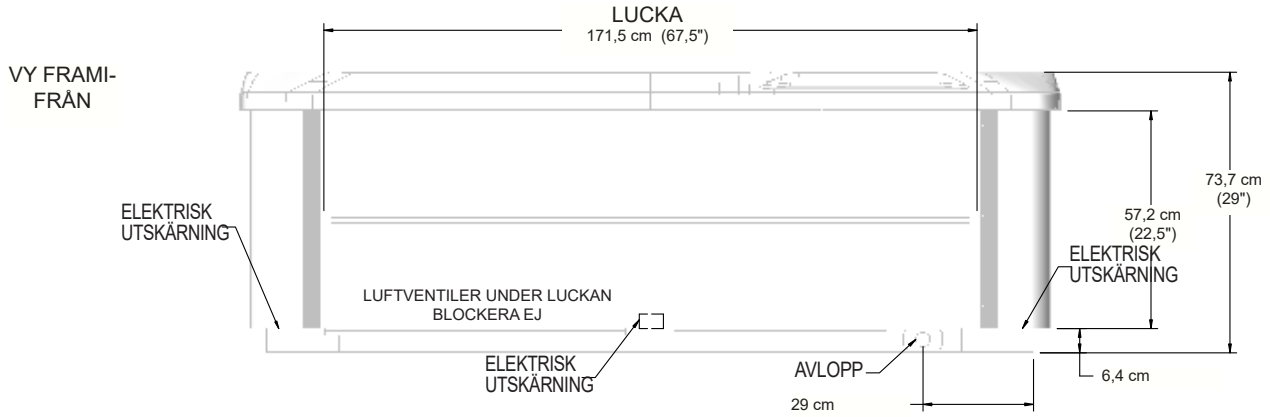
OBS! WATKINS WELLNESS rekommenderar att spabadet **PROPEL** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den ”dödvikt” som anges i spabadets specifikationer.

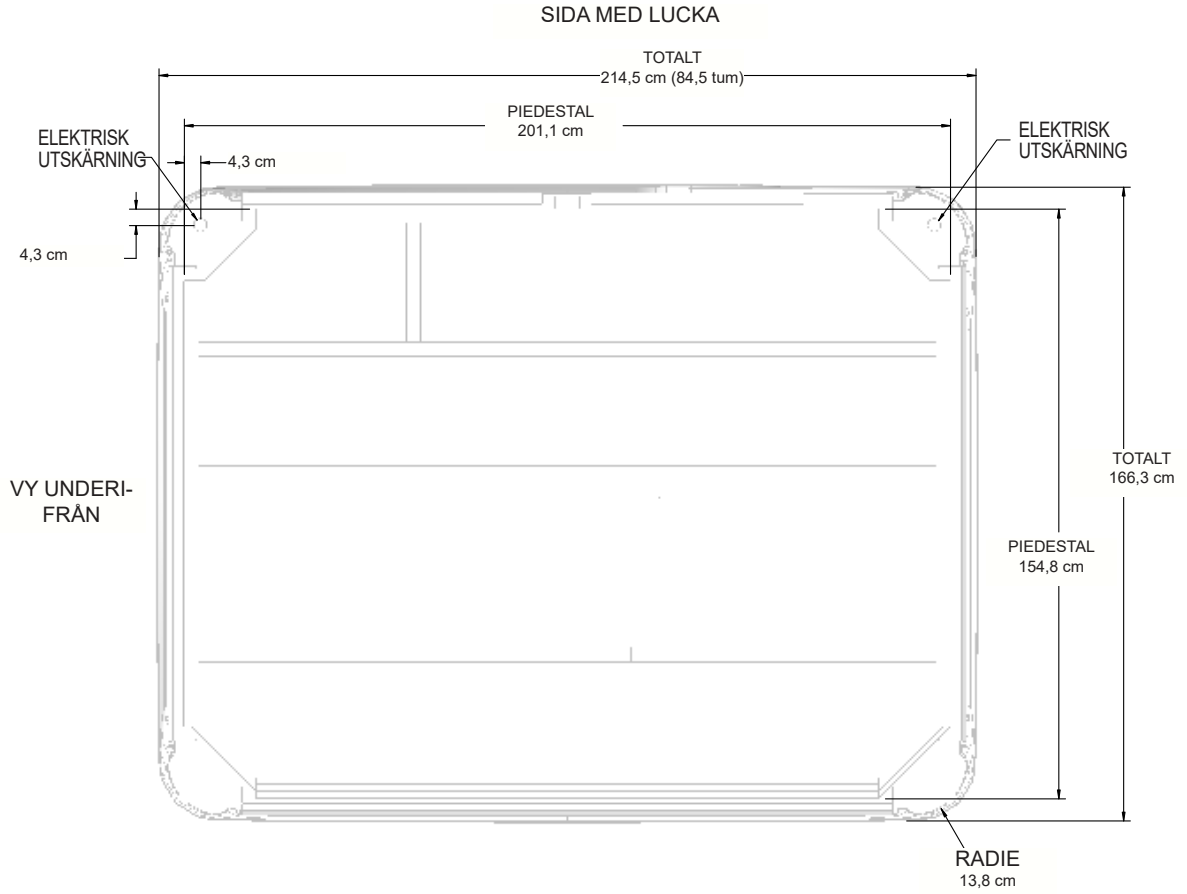
VARNING: PROPEL får inte ha någon typ av mellanlägg.

STRIDE *(MODELL STDE)*

Dimensioner

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





OBS! WATKINS WELLNESS rekommenderar att spabadet **STRIDE** installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den ”dödvikt” som anges i spabadets specifikationer.

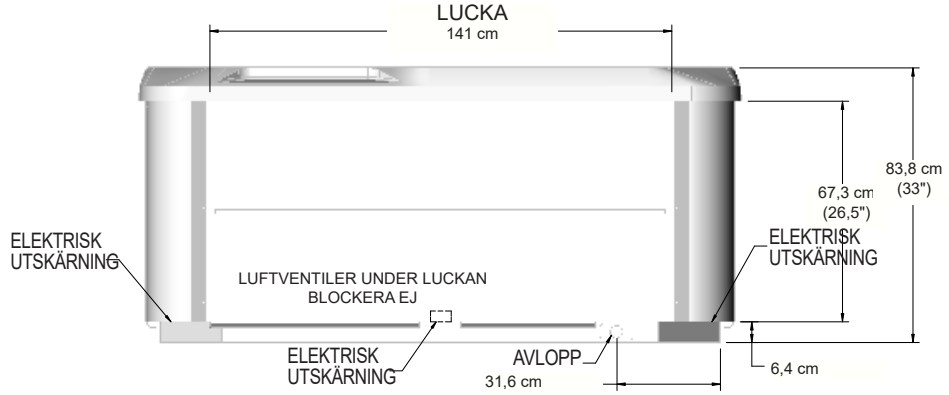
VARNING: Stride får inte ha någon typ av mellanlägg.

SX *(MODELL SXE)*

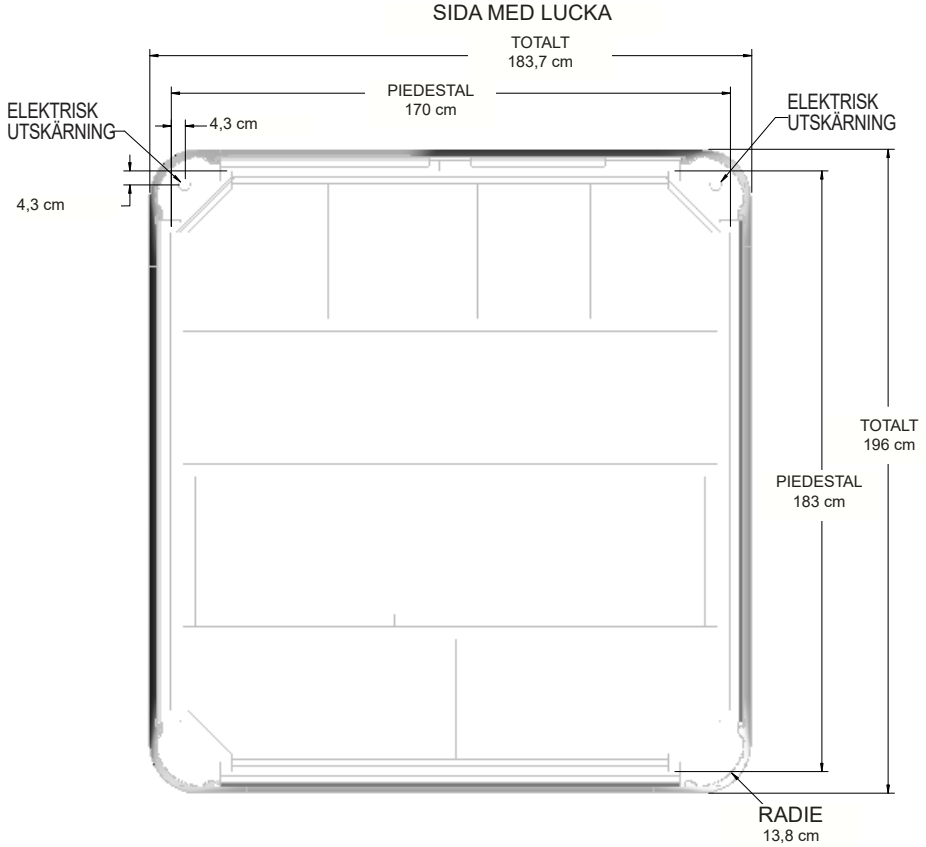
Dimensioner

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

VY FRAMI-
FRÅN



VY UNDERI-
FRÅN



OBS! WATKINS WELLNESS rekommenderar att spabadet SX installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den ”dödvikt” som anges i spabadets specifikationer.

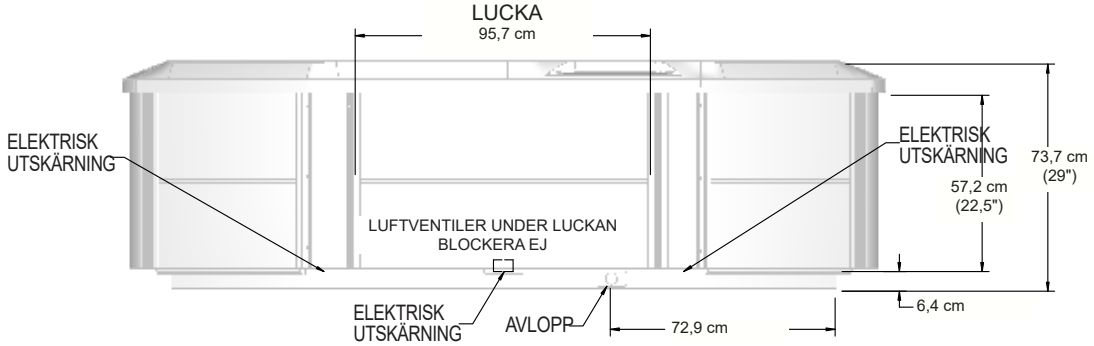
VARNING: SX **får inte ha någon typ av mellanlägg.**

TX *(MODELL TXE)*

Dimensioner

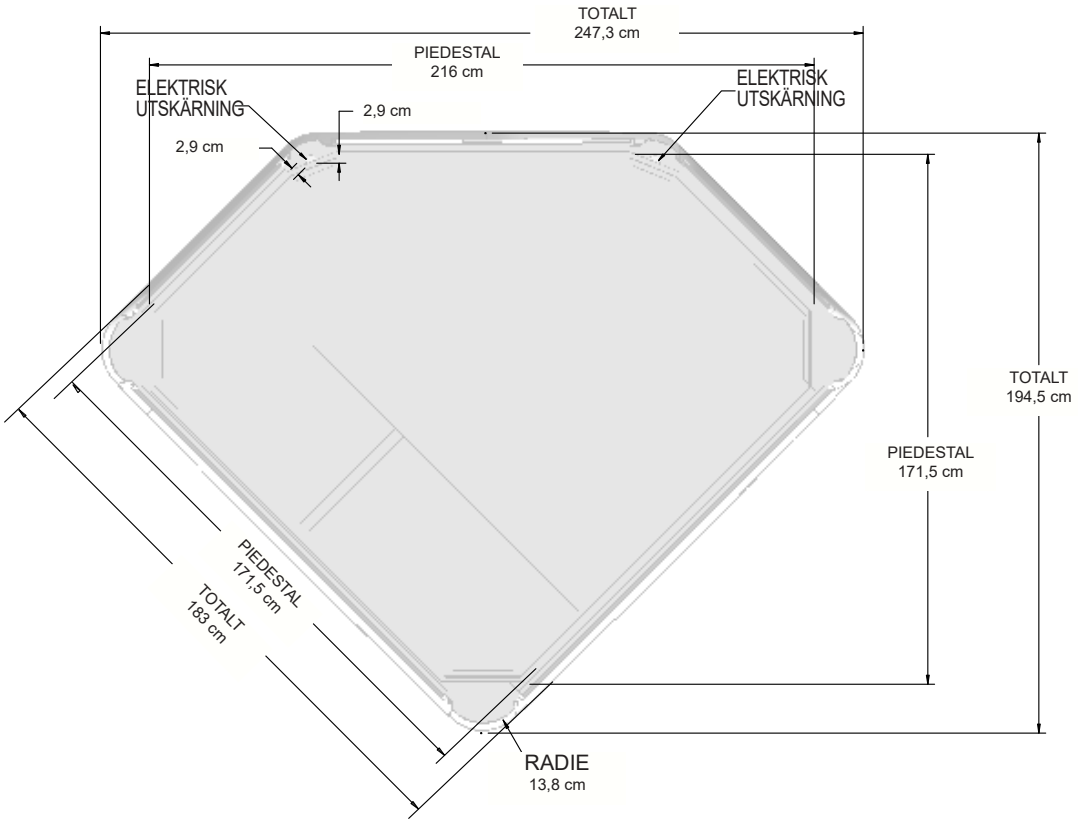
OBSERVERA: Alla mått är ungefärliga. Mät ditt spabad innan du fattar avgörande beslut angående design eller tillvägagångssätt.

VY FRAMI-FRÅN



SIDA MED LUCKA

VY UNDERI-FRÅN



OBS! WATKINS WELLNESS rekommenderar att spabadet TX installeras på en minst 10 cm tjock förstärkt betongplatta eller stabilt däck som kan bära den ”dödvikt” som anges i spabadets specifikationer.

VARNING: TX **får inte ha någon typ av mellanlägg.**

SERVICEINFORMATION

ALLMÄN INFORMATION

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

Obs! Spara alltid originalkvittona för framtida bruk.

JORDFELSBRYTARE (RCD) OCH ÖVERHETTNINGSTERMOSTAT

Om spabadet inte går igång som det ska, ska du kontrollera följande:

1. Kontrollera spabadets strömförsörjning.
2. Kontrollera om jordfelsbrytaren har slagit ifrån. Om en jordfelsbrytare har slagit ifrån återställer du den. Om det inte går att återställa den kan detta vara tecken på ett jordfel (kortslutning) i de elektriska komponenterna. Kontakta en auktoriserad servicetekniker för en fullständig diagnos.
3. Om det visar sig att jordfelsbrytaren inte har slagit ifrån ska du kontrollera propparna eller jordfelsbrytarna i elskåpet till ditt hus och se efter att huvudbrytaren för den elektriska krets som försörjer spabadet inte har slagit ifrån. Om den har gjort det är detta tecken på antingen att kretsen varit överbelastad eller på ett jordfel mellan brytarpanelen och spabadets uttag. Kontakta en behörig elektriker.
4. Om du inte hittar några fel när du kontrollerar husets huvudbrytare ska du kontrollera överhettningstermostaten. Om överhettningstermostaten löser ut beror det normalt sett på ett eller en kombination av dessa problem: 1) blockering i systemets rörledningar, 2) strömbrytarfel i uppvärmningsanordningens krets eller 3) jetpumpens låghastighetsläge fungerar inte.
5. Om uppvärmningsanordningens överhettningsskydd har lösts ut visas ”- - - -” på kontrollpanelens skärm. Återställ uppvärmningsanordningen genom att låta vattnet svalna och koppla bort strömmen från spabadet under minst trettio sekunder. Om uppvärmningsanordningens överhettningsskydd fortsätter att utlösas ska du kontakta en auktoriserad servicetekniker för en fullständig diagnos.

Om spabadet inte fungerar och varken jordfelsbrytaren eller uppvärdmningsanordningen har slagit ifrån, bör problemet överlåtas till en auktoriserad servicetekniker. Se felsökningsguiden för ytterligare serviceinformation.

VÄRMEELEMENT OCH INTEGRERAD TRYCKSTRÖMSTÄLLARE

Watkins Wellness garanterar ovillkorligen värmeelementet mot fel som kräver att det måste bytas ut. Denna garanti varar under samma tidsperiod som anges i värmeelementets garanti. Enligt denna garanti definieras ”ovillkorligen” som garantitäckning utan förbehåll, under förutsättning att komponenten har upphört att fungera på avsett sätt inom spabadsystemet. Detta innebär att förhållanden som i normala fall skulle ogiltiggöra den begränsade garantin, såsom vattenkemiskador, inte gäller för värmeelementet.

Det är viktigt att notera att värmeelementet skyddas av både värmeelementets överhettningstermostatkrets och den integrerade tryckströmställaren. Orsakerna till att värmeelementets överhettningstermostat slår ifrån har diskuterats i föregående avsnitt.

Om spabadet inte värmer och de röda och gröna lamporna blinkar, men pumpen och belysningen fungerar, kan tryckströmställaren vara öppen. Öppning av tryckströmställaren beror vanligen på ett eller en kombination av följande problem:

1. Tilltäppt filterpatron
2. Blockering med systemrörläggning
3. Strömmen kopplades inte bort från spabadet innan det tömdes
4. Ett luftlås i rörledningar
5. Cirkulationspumpen fungerar inte som den ska

När problemet har identifierats och åtgärdats sluts tryckströmställaren så att värmeelementet strömförsörjs.

CIRKULATIONSPUMP OCH ÖVERHETTNINGSSKYDD

Cirkulationspumpen är en särskilt avsedd, vattenkyld, energieffektiv, tystgående pump som ombesörjer kontinuerlig filtrering av spabadet. Eftersom pumpen är vattenkyld, är den försedd med ett överhettningsskydd som förhindrar att pumpen skadas på grund av överhettning vid avsaknad av vatten.

Cirkulationspumpens överhettningsskydd återställs genom att man kopplar bort strömmen från spabadet och låter pumpen svalna.

Att överhettningsskyddet slår ifrån är oftast resultatet av ett eller en kombination av följande problem: 1) tilltäppt filterpatron(er), 2) blockering i systemets rörsystem, 3) strömmen kopplades inte bort från spabadet innan det tömdes eller 4) ett luftlås i rörsystemet. När problemet har identifierats och åtgärdats kan pumpens överhettningsskydd återställas så att pumpen åter kan fungera normalt.

DIVERSE SERVICEINFORMATION

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

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

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

VIKTIGT:

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

ÅTGÄRDER SOM OGILTIGFÖRKLARAR GARANTIN

Denna begränsade garanti gäller ej om **HOT SPRING**-spabadet har modifierats, misskötts eller vanvårdats, eller om någon som inte auktoriserats av **WATKINS WELLNESS** har försökt utföra reparationer av spabadet. Med modifiering avses ändringsarbete på komponent eller rörsystem, elkonvertering och tillägg av icke-godkänd sanitets- eller vattenreningsanordning eller värmesystem, vilket bidrar till ett fel på komponent eller enhet eller som leder till osäker drift. Vanvård och misskötsel omfattar all drift av spabadet som inte överensstämmer med **WATKINS WELLNESS** skriftliga anvisningar eller användning av spabadet på en plats som det inte designats för; specifikt: användning av spabadet på annan plats än i vanlig bostad; skada som orsakats av drift* av spabadet utanför temerpaturintervallet 2 °C–49 °C (35 °F-120 °F); skador orsakade av smutsiga, tilltäppta eller förkalkade filterkassetter; skada på spabadets yta som orsakats av användning av triklorisocyanursyra, BCDMH, kemikalietabletter i en flottör, syra, eller några andra kemikalier eller ytrengöringsmedel för spabad som inte rekommenderas av **WATKINS WELLNESS**; skada som orsakas genom att tillåta ej upplösta desinficeringskemikalier för spabad på spabadytan (inget ytmaterial tål denna typ av misskötsel); skada på komponenter eller spabadets yta orsakad av felaktigt underhåll av vattenkemin samt skada på spabadytan orsakad av att spabadet lämnats utan påsatt lock när det varit tomt på vatten och följaktligen exponerats för direkt solljus (detta kan orsaka skador p.g.a. solvärmen i områden med varmt klimat). Detta bedöms som misskötsel och kan göra garantin ogilitg.

*Drift av spabadet är **INTE** samma sak som ”användning” av spabadet! **WATKINS WELLNESS** rekommenderar inte att spabadet används om vattentemperaturen är högre eller lägre än temperaturområdet på spabadets kontrollpanel.

ANSVARSFRISKRIVNINGAR

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

KUNDSERVICE

Om du har några som helst frågor avseende uppställningen, driften eller skötseln av ditt **HOT SPRING**-spabad som inte besvarats i denna manual kan du kontakta din auktoriserade **HOT SPRING**-återförsäljare.

FELSÖKNING

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

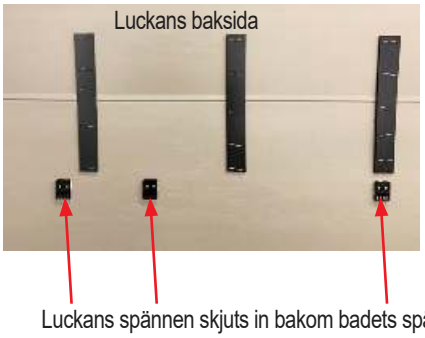
FELSÖKNINGSGUIDE FÖR ALLMÄN DRIFT		
Problem	**Troliga orsaker**	**Lösningar**
Spabadet fungerar överhuvudtaget inte	• Strömfel • Jordfelsbrytaren (GFCI) har slagit ifrån	• Kontrollera strömförsörjningen • Återställ jordfelsbrytaren (GFCI). Ring efter service om det inte går att återställa den
Spabadet blir inte varmt, jetstrålar och belysning fungerar. Skärmen visar " *====" Ikonerna POWER och READY blinkar	• Tryckströmställaren är öppen men borde vara stängd • Tryckströmställaren känner av ett flöde genom uppvärmningsanordningen trots att jetpumpen är avstängd	• Kontrollera om filtret är igentäppt. Tryckströmställaren återställs när vattenflödet genom värmeelementet har återetablerats. Ring efter service om uppvärmningsanordningen ofta slår ifrån. • Kontakta en auktoriserad servicetekniker.
Ikonen READY blinkar	• Kontrollsensorn är öppen eller kortsluten	• Kontakta en auktoriserad servicetekniker.
Spabadet blir inte varmt, jetstrålar och belysning fungerar. Skärmen visar "=====" Ikonerna POWER och READY blinkar	• Tryckströmställaren är stängd men borde vara öppen	• Kontakta en auktoriserad servicetekniker.
Jetstrålarna är svaga eller ojämna	• Badvattennivån är för låg • Igentäppt filter/igentäppta sugskärmar • Stängda jetstrålemunstycken/stängd luftventil	• Fyll på vatten • Rengör filter/sugskärmar • Öppna jestrålemunstycken/luftventil
Belysningen fungerar inte	• Anslutningen fungerar inte	• Kontakta en auktoriserad servicetekniker.
MOTO-MASSAGE-JETSTRÅLEN (ENDAST SX OCH TX**)** fungerar ojämnt eller inte alls	• **AIR CONTROL**-ventilerna stängda • Igentäppt filter	• Öppna funktionsväljaren för **AIR CONTROL** • Rengör filter
Skärmen visar "- - - - - " (Spabadet fungerar överhuvudtaget inte.) Ikonen POWER blinkar	• Överhettningstermostaten har slagit ifrån	• Koppla bort strömmen i minst 30 sekunder för att återställa värmeelementets överhettningsskydd. Kontrollera om filtret är igentäppt ifall det inte går att återställa det. Om det fortsätter att slå ifrån, ring efter service.
Efter att spabadet har fyllts: en jetpump är i gång, men det kommer inget vatten från någon av dess jetstrålar.	• Pumpen har inte fyllts ordentligt.	1. Slå av strömmen till spabadet vid strömbrytaren och ta bort luckan till maskinutrymmet. 2. Lossa kopplingen högst upp på pumpen/pumparna (se bilden på sidan 8) för att släppa ut luften, vrid åt kopplingarna för hand. 3. Slå på strömmen igen, aktivera pumpen och kontrollera att kopplingen är tillräckligt åtdragen för att förhindra läckage. Sätt tillbaka maskinutrymmesluckorna. ELLER: Tag loss och skruva tillbaka SALT-locket.

FELSÖKNINGSGUIDE FÖR VATTENUNDERHÅLL		
Problem	**Troliga orsaker**	**Lösningar**
Grumligt vatten	• Smutsiga filter • Stora mängder fett/organiskt material • Bristande desinfektion • Partiklar i vattnet/organiskt material • Vattnet har använts för mycket eller är gammalt	• Rengör filter • Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel • Tillsätt desinfektionsmedel • Justera pH och/eller total alkalitet till rekommenderad nivå • Kör en eller flera jetpumpar och rengör filtren • Töm spabadet och fyll det med nytt vatten
Vattnet luktar	• Stora mängder organiskt material • Bristande desinfektion • Lågt pH	• Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel • Tillsätt desinfektionsmedel • Justera pH till rekommenderad nivå
Klorlukt	• Kloraminnivån för hög • Lågt pH	• Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel • Justera pH till rekommenderad nivå
Dålig lukt	• Växt av bakterier eller alger	• Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel – om problemet är synligt eller kvarstår, töm, rengör och fyll karet igen
Ansamling av organiskt material/skumring runt spabadet	• Ansamling av fetter och smuts	• Torka av smutsringen med en ren trasa – om den är väldigt uttalad, töm spabadet, använd ett ytrengöringsmedel för spabad och kakel för att få bort smutsen och fyll spabadet med nytt vatten
Växt av alger	• Högt pH • Låg halt desinfektionsmedel	• Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel och justera pH • Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt
Ögonirritation	• Lågt pH • Låg halt desinfektionsmedel	• Justera pH • Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt
Hudirritation/utslag	• Osanitärt vatten • Halten fritt klor är över 3 ppm	• Chockbehandla spabadet med desinfektionsmedel och bibehåll adekvat desinfektionsmedelshalt • Låt halten fritt klor sjunka till under 3 ppm innan spabadet används
Fläckar	• Total alkalitet och/eller pH för låg • Hög halt järn eller koppar i det inkommande vattnet	• Justera total alkalitet och/eller pH • Använd ett medel som hämmar metallavlagringar
Kalkavlagringar	• Hög kalkhalt i vattnet – total alkalitet och pH för hög	• Justera total alkalitet och pH – om kalkavlagringarna måste avlägsnas, töm spabadet, skrubba bort avlagringarna, fyll spabadet med nytt vatten och balansera vattnet

AVLÄGSNA LUCKAN

1. Avlägsna de 3 skruvarna från den högra sidans Z-del och 3 skruvar från vänster sidas Z-del och avlägsna sen båda Z-delarna.

2. Hitta skåran under luckan varpå du med en hand lyfter luckan under karet samtidigt som du lyfter nederdelen bort från badets kantavsats.



3. Lyft försiktigt ner luckan på marken. Ta tag i luckans överdel med båda händerna och lyft.

4. Avlägsna luckan från spabadet.

ÅTERMONTERING AV LUCKAN

1. Lyft luckan så att den kommer in bakom karets kant och ställ ner den på spabadets kantavsats och säkerställ att luckans spännen sitter bakom badets spännen och att luckan sitter centrerat i sidled.

2. Montera vänster Z-del och fäst den med 3 skruvar.

3. Montera höger Z-del och fäst den med 3 skruvar.

SPABADETS SPECIFIKATIONER

Spabadsmodell	Fotavtrycksmått	Höjd	Effektivt filterområde	Uppvärmningsanordning (watt)	Vattenkapacitet	Torr vikt	Fylld vikt*	Dödvikt*	Krav avseende elektricitet
RELAY (Modell RELE) Plats för 6 vuxna	2,13 m x 2,13 m (7'0" x 7'0")	91 cm (36")	6,0 m²	1 500	1 290 liter (340 gallons)	375 kg (830 lbs)	2 140 kg (4 715 lbs)	590 kg/m² (120 lbs/ ft²)	240 V, 20 A enfas jordfelsbrytarskyddad krets
RHYTHM (Modell RHYE) Plats för 7 vuxna	2,13 m x 2,13 m (7'0" x 7'0")	91 cm (36")	6,0 m²	1 500	1 250 liter (330 gallons)	383 kg (845 lbs)	2 185 kg (4 820 lbs)	610 kg/m² (125 lbs/ ft²)	240 V, 20 A enfas jordfelsbrytarskyddad krets
PROPEL(Modell PRPE) Plats för 5 vuxna	2,08 m x 2,08 m (6'10" x 6'10")	84 cm (33")	3,0 m²	1 500	1 135 liter (300 gallons)	350 kg (775 lbs)	1 880 kg (4 150 lbs)	565 kg/m² (115 lbs/ ft²)	240 V, 16 A enfas jordfelsbrytarskyddad krets
STRIDE (Modell STD) Plats för 3 vuxna	2,13 m x 1,65 m (7' x 5'5")	74 cm (29")	3,0 m²	1 500	850 liter (225 gallons)	260 kg (570 lbs)	1 350 kg (2 975 lbs)	490 kg/ m² (100 lbs/ ft²)	240 V, 16 A enfas jordfelsbrytarskyddad krets
SX (Modell SX) Plats för 3 vuxna	1,83 m x 1,96 m (6' x 6'5")	84 cm (33")	3,0 m²	1 500	870 liter (230 gallons)	295 kg (645 lbs)	1 400 kg (3 090 lbs)	515 kg/ m² (105 lbs/ ft²)	240 V, 16 A enfas jordfelsbrytarskyddad krets
TX (Modell TX) Plats för 2 vuxna	1,83 m x 1,83 m (6' x 6')	74 cm (29")	3,0 m²	1 500	720 liter (190 gallons)	290 kg (635 lbs)	1 165 kg (2 570 lbs)	465 kg/ m² (95 lbs/ ft²)	240 V, 16 A enfas jordfelsbrytarskyddad krets

⚠ **VARNING:** WATKINS WELLNESS rekommenderar att en byggnadsingenjör eller snickare rådfrågas innan spabadet placeras på ett upphöjt däck.

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

OBS: Vår tillverkningsprocess tillåter en variation på spabadets dimensioner med 1,25 cm (0,5").

Denna manual innehåller information om installation, drift, underhåll och service för följande 2026 HOT SPRING-spabadsmodeller:

RELAY	(MODELL RELE)
RHYTHM	(MODELL RHYE)
PROPEL	(MODELL PRPE)
STRIDE	(MODELL STDE)
SX	(MODELL SXE)
TX	(MODELL TXE)

©2025 Watkins Wellness Alla rättigheter förbehålles. Hot Spring och Hot Spot är varumärken som tillhör Watkins Wellness som är registrerat i USA och Kanada, CTM och andra länder. BaquaSpa är ett varumärke som tillhör Arch UK Biocides Limited. iPod är ett varumärke som tillhör Apple, Inc

WatkinsWellness®

Feel good. Live well.

Vista, Kalifornien
USA

303762.26

hotspring.com

303762.26SE A (08/25)