

Tynningö ”VildmarksSpa”

Manual och installationsanvisning



NEPTUN

spabad och vardagsglädje

2024 1

Var snäll och fyll i uppgifterna nedan och bevara dem för framtida kontakter.

Köpare:

Inköpsdatum:

Adress:

Postnr:

Postadress:

Spamodell:

Färg:

Serienr:

Återförsäljare

Adress:

Postnr:

Postadress:

Telefonnummer:

Serienummret:

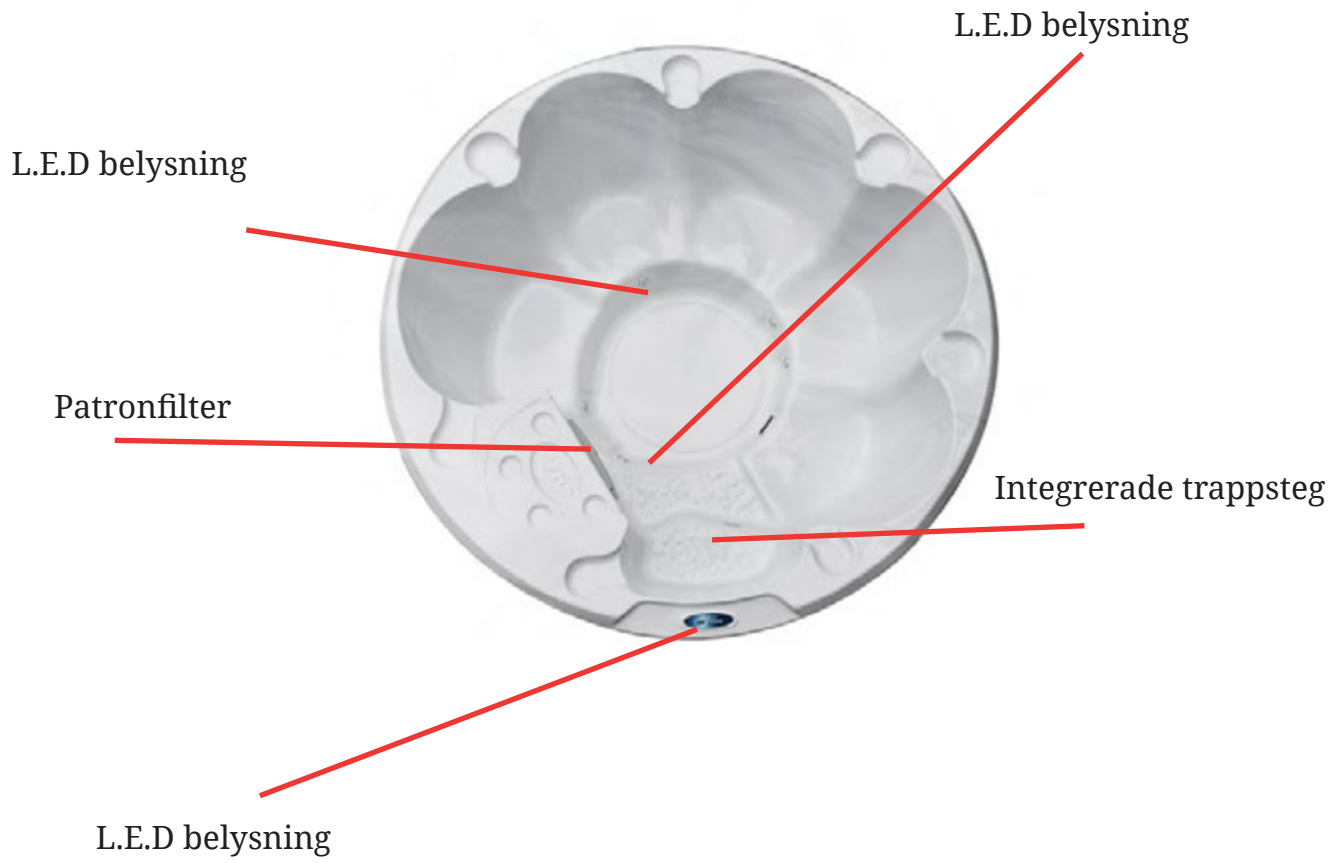
Vi reserverar oss för ev. tryckfel.

Handbokens bilder är endast för referens och kan skilja sig från den faktiska produkten.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Neptun Spa Generell beskrivning.....	sidan 1
Viktig information.....	sidan 2
Säkerhetsföreskrifter.....	sidan 3
Hypertermia.....	sidan 4
Försiktighet.....	sidan 4
Säkerhetsanordningar.....	sidan 4
Installtionsanvisning.....	sidan 5
Ansluta El till ditt Spa.....	sidan 6
Kontrollpanel.....	sidan 7. 8. 9
Spa Start-Up.....	sidan 10
Vattenkemi.....	sidan 11. 12 13
Underhåll av Spa.....	sidan 14. 15
Garanti.....	sidan 16. 17
Särskilda instruktioner vid kallt väder.....	sidan 17

Neptun Spa Generell beskrivning

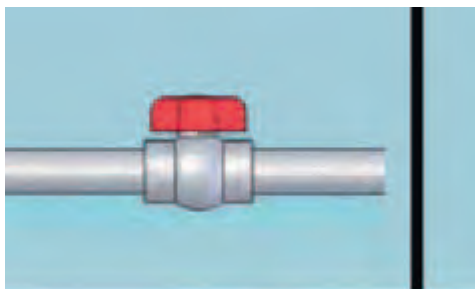


Viktig information!

1. Elinstallation ska utföras av behörig elektriker. Starta inte spat innan det är fyllt med vatten till rätt nivå.
2. Fyll med en slang direkt i filtret. Om det finns två filter, använd filtret på höger sida sett från utsida av spat.
3. Starta spat, om flöde inte finns efter uppstartsfasen kan det finnas en eller flera luftfickor. Se manualen för mera information om hur man tar bort luftfickor i slangsystemet.



4. Om spat töms och ska stå tomt på vatten måste alla ytor i spat sköljas och torkas av med rent vatten. Om inte detta görs kommer höga koncentrationer av kemikalier att påverka ytorna i spat när vattnet avdunstat och blåsor kan komma uppstå. Blåsbildning på grund av detta täcks inte av garantin.



Vid tömning av spa finns ventil monterad innanför panelen på spat.



Extra säkringar samt byglingar finns vid behov.
Kontrollera manualen för ytterligare information om dessa.

Säkerhetsföreskrifter.

Alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa riktigheten av denna handbok. Men vi förbehåller oss rätten att förändra och förbättra vår spa produkter utan förvarning. Detta kan leda till mindre skillnader mellan denna manual och ditt Spa.

VIKTIGT-läs, följ och spara dessa instruktioner Läs hela handboken och säkerhetsinstruktionerna före Du startar upp ditt Spa. Följ dessa grundläggande säkerhetsåtgärder när Du installera ditt Spa.

Varning:Tillåt inte barn att använda detta spa utan nära övervakning av en vuxen.

Risk för oavsiktlig DRUNKNING: var ytterst försiktiga när barn är i Ditt Spa. För att undvika olyckor eller risk för drunkning, se till att barn inte använder detta spa såvida det inte är under direkt och noggrann övervakning av en vuxen.

Risk för skada: Sugfunktionen som ingår i detta spa är avsedda att matcha vattenflöde till Pumparna. Att garantera säkerheten och kompatibla Flödesnivåer, installera samma modell av insugs funktionen i händelse att en ersättning krävs.

Risk: för skada: När spaet används, insugning genom insugsventilerna och skimmers är starka. Avlägsna INTE insugsgaller. En skadad insugningsfunktion kan vara farligt för barn och vuxna med långt hår. Som en försiktighetsåtgärd,begränsa långt hår från att flyta fritt i pat. Om någon del av kroppen eller hår är dras in eller fastnar i ventilerna, stoppa spaet omedelbart.

Risk för elektriska stötar. Installera spaet minst 1.5 meter från närmaste ström källa. Följ de lokala föreskrifter som gäller för fast installation.

Risk för elektriska stötar. Använd aldrig elektriska apparater inuti spat. Inte tillåta någon elektrisk apparat,såsom hår torkapparat, ljus,radio, telefon eller tv, inom 1.5 meter från Spat annat än om det är installerat från fabrikanten/leverantören.

Varning: för att minska risken för skada: Vatten temperaturer mellan 38° C och 40° C anses vara säkra för friska vuxna. Lägre vattentemperaturer rekommenderas för små barn och när Spa användningen är över 10 minuter. Låt aldrig vatten temperaturen överstiga + 40° C.

Spa vattentemperaturen för gravida kvinnor bör begränsas till 38°C . Högre vattentemperaturen kan ha en hög potential som kan orsaka skada i tidiga skeden av graviditet. Begränsa tiden till 10 minuter vid varje användning av Spaet. Kontrollera vattnets temperatur med en noggrann termometerföre varje brukande av Spaet.

Bruket av alkohol, droger, eller läkemedel före eller under spa användning kan leda till drunkning och är strikt förbjudet. Personer med en historia av hjärtsjukdom, låg eller högt blodtryck, cirkulationssystem problem,diabetes och fetma bör rådfråga en läkare innan man använder ett Spa. Vissa mediciner kan påverka hjärtfrekvens,blodtryck,och omsättning. De människor som använder mediciner bör rådfråga en läkare före spa användning.

Använd INTE spaet omedelbart efter hårt kropps arbete eller träning.
Att endast använda kemikalier **Svenska Neptun**.

HYPERTHERMIA

Hyperthermia inträffar när den inre temperatur av kroppen når en nivå flera grader högre än det normala kroppstemperaturen 37°C.

SYMPTOMEN på HYPERTHERMIA omfattar:

Yrsel, Avsvimning, Dåsighet, Apati ökning av kroppstemperaturen.

FÖRSIKTIGHET

Var försiktig när Du går in och ut ur spaet.

Använd aldrig spaet ensam.

Personer med infektioner, sår, eller hud/skrubbsår bör inte använda Spaet. Höga temperaturer kan tillåta tillväxt av infektiösa bakterier om inte ordentligt desinficerade.

Testa jordfelsbrytaren före varje användning. (Hänvisa till anvisningar från tillverkaren.)

Utför endast service och reparationer när all utrustning (Elektricitet) är frånslagen.

Täck Spaet med tillhörande lock och lås det när spaet inte används.

Korrekt kemiska underhåll av spa vatten är nödvändigt för att upprätthålla en säker vatten kemi och förhindra eventuella skador på spa komponenter.

SÄKERHETSANORDNINGAR

Ditt spa är utrustat med följande Säkerhetskaraktistika

Överhettningsskydd -- Överhettningsskydd Det stänger av värmaren, pumpar och tillbehör när vattentemperaturen överstiger 44°C. Denna funktion återställs automatiskt när spa vatten temperaturen sjunker under 43° C.

ELVÄRMAREN skydd -- en elektroniskt hög gräns ligger på värmaren. värmaren och låg hastighet pumpen bryts om en temperatur av 44° C eller högre nas. För att nollställa denna säkerhetsanordning, elen till spaet måste brytas.

VÄRMAREN torr körnings skydd -- en vatten flödessensor är också en del av konstruktionen. Det hindrar värmare vänta på tills det finns tillräckligt med vatten flöde.

FRYS skyddssystem -- denna funktion aktiverar pumparna för 1 minut varje 2 timmar eller mindre när temperaturen i utrustning fack sjunker till 13°C eller lägre. När frys skydds system inlets, kommer det att förbli aktivt under en 24-timmarsperiod.

Automatisk Pump TIMER -- den automatiska, inbyggd timern stoppar pumparna (s) och luft blåsare (valfritt på vissa modeller) efter 15 minuters drift.

Installationsanvisningarna

Läs alla instruktioner i denna handbok före Ditt spa blir installerat inomhus eller utomhus. Felaktig montering kan resultera i skador av UTRUSTNINGEN och garantin kan bli OGILTIG.

Underlaget för ditt spa ska vara 10cm isolerad armerad betongplatta alternativt annan hårdgjord yta som tål totala vikten av spat inkl. max antal badande. Kalkylera med ca. 750kg/m². Planerar du att placera ditt spa på sten/betong plattor så ska plattorna vara minst fem cm tjocka och minst 30 x 30 cm , helst större för att utjämna lasten. Vad som också är mycket viktigt är att underlaget under plattorna är tillräckligt stabilt, minst 30 cm packat stenmjöl rekommenderas beroende på markens beskaffenhet

För att inte upphäva garanti på Ditt SPA gäller följande. Placera aldrig spat på ett ojämnt underlag. Följ återförsäljarens anvisningar gällande installation på olika underlag. Om ditt spa är beläget nära vatten sprinkler, justera dessa för att säkerställa att vattnet inte konstant påverkar Ditt spa.

Skall Du bygga balkonger och/eller däck för Ditt Spa kontrollera med Din lokala hantverkare att konstruktionen är tillräckligt stark/kraftig och säkert kan stödja den maximala last av ditt fyllda spa inklusive antalet människor under användning.

Eventuella Portar skall vara självstängande och självlåsande. Kolla dina lokala förordningar.

Se till att installation och den plats som valts ger tydlig tillgång på alla sidor av spat för eventuell service. Underlåtenhet att uppfylla dessa riktlinjer kan leda till ytterligare serviceavgifter under underhåll eller reparationer av ditt Spa.

För att begränsa att vatten tränger in till utrustningen i Ditt Spa och bort från alla elektriska komponenter, se till att allt vatten dräneras bort från Ditt Spa.

Krav på elektriska installationer: felaktig montering kan leda till skador på UTRUSTNINGEN och garantin kan därmed bli ogiltigt.

Anmärkning: Följ instruktionerna krav på elektriska installationer och tillslut el enligt anvisningarna. Otillbörlig elektriska förbindningar kan skada utrustningen, orsaka skada, eld och Din garanti kan bli ogiltigt. Endast certifierad/ godkänd elektriker med tillstånd enligt lokala/landets föreskrifter får utföra den elektriska installationen.

Anläggningen skall anslutas i enlighet med det lokala/landets föreskrifter och tillverkarens instruktioner. Det är en uppgift för spa ägaren att säkerställa en kvalificerad elektriker och installation.

Denna utrustning har utformats för att driva 230 eller 400 volt, 50HZ växelström. Viktig anmärkning: Europa – Jordfelsbrytare installation – strömbrytare, inklusive ampere storlek och urval av ledarens storlek och typ skall utföras av kvalificerad elektriker i enlighet med nationella regionala och lokala regler och förordningar i kraft vid tidpunkten för installationen. Krav, en klass A typ Jordfelsbrytare måste installeras.

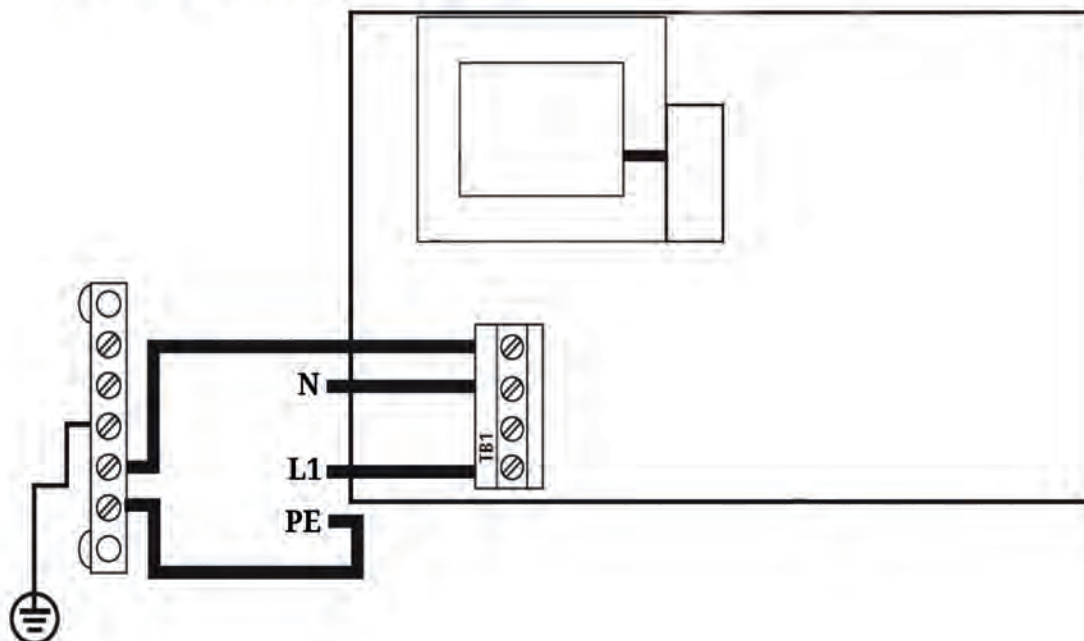
För att koppla upp ansluta Ditt Spa, följ dessa insktuktioner:

1. Lossa skruvarna och för att få tillgång till utrustningen.
2. Lossa 2 skruvar på kontroll boxen.
3. Anslut kabeln genom hål i vänster sida av kontroll boxen och säkerställ med dragavlastare så inget vatten kan tränga in.
4. Efter anslutning av elkabel genom hålet och dragavlastare, anslut den till terminalen se elektriska service konfiguration för varje system.
5. Anslut kablarna i rätt position som anges av elektriska service konfiguration.
6. Tillslut locket på kontroll boxen med 2 skruvar.
7. Elektrisk inkoppling är nu klar.

Lossa tillslut skruvarna



GS100 PN: 56461



Obs!

Alla byglingar och switchar är förberedda och kontrollerade från fabrik. Anslut strömmen enligt beskrivning.

Kontrollpanel



INITIAL START UPP

När ditt SPA strömsätts kommer det att starta i ett konfigurerings-läge, indikeras av "Pr" i displayen. Konfigureringsläget varar i ca: 5 minuter för att därefter börja värma upp SPA karet i Standard mode.

TEMP/SET (26°C - 40°C)

Starttemperaturen är inställd på 37°C. Den sist avlästa temperaturen visas konstant i displayen. Notera att den sist avlästa temperaturen inte visas förrän pumpen har kört i 2 minuter.

För att visa inställd temperatur, tryck på "Cool" eller "Warm" knapparna en gång. För att höja den inställda temperaturen tryck på "Warm" knappen en andra gång innan displayen slutat blinka.

Varje ytterligare tryck på knappen höjer den inställda temperaturen. För att sänka temperaturen låt displayen återgå till att visa aktuell temperatur (vänta i 3 sekunder) och gör om proceduren med "Cool" knappen

JETS

Tryck en gång på "Jets" knappen för att aktivera pumpen i cirkulationsläge och ytterligare en gång för massageläge. Tryck ytterligare en gång på knappen för att stänga av pumpen. Om pumpen lämnas på stängs massageläget av automatiskt efter 15 minuter och cirkulationsläget efter 4 timmar. Pumpen kan även starta i 2 minuter var 30:e minut för att läsa av temperaturen och vid behov värma vattnet, beroende på inställning. När cirkulationläget startat automatiskt (när filtrering är aktiverat) kan pumpen inte stängas av från panelen men massageläget kan startas och stängas av.

LIGHT

Tryck på "Light" knappen för att sätta på lampan och ytterligare en gång för att stänga av den. Om lampan lämnas på stängs den av automatiskt efter 4 timmar.

MODE

Modeläget ändras genom att trycka på "Cool" eller "Warm" knappen och därefter "Light" knappen. Standard mode är programmerad för att underhålla önskad inställd temperatur. Notera att den sist avlästa temperaturen inte visas förrän pumpen har kört i 2 minuter. "St" visas en kort stund i displayen när standard mode är valt.

Ekonomi mode värmer endast upp karet under inställd filtreringcykel. "Cc" visas i displayen om aktuell temperatur inte kan läsas av men återgår till att visa aktuell temperatur så fort den kan läsas av.

Sleep mode värmer upp karet till 10°C oavsett inställd temperatur under inställd filtercykel "Cc" visas i displayen om aktuell temperatur inte kan läsas av men återgår till att visa aktuell temperatur så fort den kan läsas av.

FÖRINSTÄLLNING FILTERCYKLAR

Karets filtercykeln startar 6 minuter efter att karet startats. Nästa cykeln startar 12 timmar senare. Filtercykeln kan programmeras mellan 2-8 timmar eller kontinuerlig gång vilket indikeras av "FC" i displayen

För att ställa in cykelns längd tryck på "Cool" eller "Warm" och därefter "Jets".

Tryck på "Cool" eller "Warm" för att justera upp eller ned. Avsluta med att trycka på "Jets" igen.

FROSTVAKT

Om vattentemperaturen sjunker under 6,7°C startar pumpen automatiskt för att förhindra förfrysning. Pumpen kör tills 4 minuter efter att temperaturen nått 7,2°C.

KOD	BETYDELSE	ÅTGÄRD
	Display är svart Spaet är strömlöst	Displayen är svart tills karet blir strömsatt igen. Alla inställninga sparas och finns kvar när karet strömsätts igen.
---	Temperatur okänd	När pumpen varit igång i ca: 2 minuter visas aktuell temperatur.
HHH	"Overheat" Karet har kopplats från. En tempsensor har läst av en temperatur över 48°C.	GÅ INTE I Spaet. Ta av locket och låt vattnet kylas ned. När temperaturen är återställd kan karet återstartas genom att någon knapp aktiveras. Om karet inte startar bryt strömmen och gör ett nytt försök. Kvarstår felet, kontakta service.
OH	"Overheat" Karet har kopplats från. En tempsensor har lästa av en temperatur över 43°C	GÅ INTE I Spaet. Ta av locket och låt vattnet kylas ned. När temperaturen sjunker under 42°C återställs karet automatiskt. Om karet inte startar automatiskt bryt strömmen och gör ett nytt försök. Kvarstår felet, kontakta service. Ingen åtgärd krävs. Pump startar automatiskt oavsett andra inställningar.
IC	"Ice" - Eventuell frysrisk.	
SA	Karet har kopplats ifrån. Sensor A har löst ut.	Om problemet kvarstår kontakta service. Detta kan visas tillfälligt vid ett överhettningssläge och försvinner när temperaturen normaliserats.

KOD	BETYDELSE	ÅTGÄRD
5b	Karet har kopplats ifrån. Sensor B har löst ut.	Om problemet kvarstår kontakta service. Detta kan visas tillfälligt vid ett överhettningläge och försvinner när temperaturen normaliserats.
5n	Sensorer i obalans. Om det visas alternativt med temperaturen är det ett temporärt tillstånd. om "Sn" blinkar själv kommer karet att kopplas ifrån	Om felet kvarstår kontakta service .
HL	En markant skillnad mellan tempsensorerna har upptäckts, detta kan tyda på ett flödesproblem.	Kontrollera vattennivån i karet, fyll på om nödvändigt. Om felet kvarstår kontakta service.
LF	Återkommande flödesproblem. Visas vid 5:e uppkomsten av "HL" inom 24 timmar. Värmaren stängs ned men övriga funktioner fungerar.	Åtgärda enligt "HL". Värmaren återställs inte automatiskt, tryck på valfri knapp för att återställa.
dr	Möjlig låg vattennivå, dåligt flöde eller luftficka i värmaren, karet kopplas ned i 15 minuter.	Kontrollera vattennivån i karet, fyll på om nödvändigt. Tryck på valfri knapp för att återställa. Spaet återställer sig automatiskt inom 15 minuter. Om felet kvarstår, kontakta service.
dy	Otillräckligt med vatten i värmaren. Visas efter 3:e uppkomsten av "dr". Karet kopplas ifrån	Åtgärda enligt "dr". Spaet återställs inte automatiskt. Tryck på valfri knapp för att återställa.

SPA START-UP

VIKTIGT Ditt spa har passerat stränga kvalitetssäkrings tester av utbildad personal för att säkerställa tillförlitlighet och en långsiktig tillfredsställelse. Innan fyllning av Spa, skölj av skalet och torka rent med en mjuk torr trasa.

Följ dessa instruktioner för att säkerställa en framgångsrik start och påfyllning.

1. Fyll spaet till rätt nivå (ca 10 cm över toppen av filtret).
2. Anslut El, cirkulations pumpen / systemet startar automatiskt i priming läge låt priming läge fortsätta tills kontroll displayen visar standardläge. VIKTIGT! Kontrollera för luftlås i omlopp pump system, under priming läge och efteråt. Uppstart problem se avsnittet problem lösning.
3. När priming är slutförd, och i standard mode kan all utrustning användas.
4. Uppvärmning kommer att ske med en hastighet av ca 1-2° C per timme, beroende på storleken av spaet.
5. Låt pumparna och luftblåsaren (tillval) som installerats gå under en 1/2 timme.
6. Använd de kemikalier som rekommenderats av distributören.
7. Testa pH och justera varje dag under första veckan och använd de kemikalier som anvisats.
8. För att bevara energi, placera Spa täcket över spaet och lås det när det inte används.

Varning! Försök inte att installera elsystemet eller felsöka på eget bevåg. Kontakta din återförsäljare eller service-organisation för att få hjälp. Följ denna manual i samband med installation och service. En behörig elektriker måste utföra installation och alla jordkabelanslutningar måste vara korrekt installerade.

VIKTIGT Extra information vid installation.

P.g.a. vibrationer under transporten måste anslutningarna till pumpar och värmeelement kontrolleras innan spaet installeras och fylls med vatten. Fyll spaet med vatten, och kontrollera sedan varje anslutning för alla pumpar och hela spa anordningen och spänn åt dem för hand.



Anslutning även på pump

Fylla ditt spaet:

När du fyller på vatten i spabadet, sätt då in vattenslangen i filtret eller låt vattnet rinna direkt i filtret.

På det sättet kan du trycka ut luften i pumpen, för att hindra luftblåsor i pumpen.

Vattenkemi

Underhåll vattenkemin som stöd för att förebygga eventuella skador på ditt spa och garantera säkert vatten för användarna.

Vatten kvalitet: Filtrerat vatten hjälper till att hålla, klart och rent vatten. Ditt spa är utrustat med ett två patroners filtersystem. Även om filtret kontinuerligt renar vattnet, är det nödvändigt att använda klor eller brom till vattnet. Detta hjälper till att oxidera organiskt material och minska ansamling av alger eller bakterier. Obs:Använd inte peroxidtal kemikalier.

För att säkerställa säker drift av ditt spa, rekommenderar vi att du använder kemikalier från din auktoriserade spa återförsäljare. Din återförsäljare informerar Dig om vård och underhåll av ditt spa och kan ge vägledning vid val av alternativa metoder för att upprätthålla vattenkvaliteten. Obs:Användning av fel kemikalier kan vara farligt och kan ogiltigförklara garantin på ditt spa.

Vatten Test: Testa Ditt spa vatten på regelbunden basis med ett test kit eller teststickor rekommenderas också. Dessa ar är tillgängliga från din auktoriserade spa återförsäljare.

Följ tillverkarens bruksanvisning. PH KONTROL:Allt vatten har ett pH-värde. Detta värde mäter sura till alkaliska relation från en 14-gradig skala. En läsning av 7,0 anses neutralt medan ett lägre värde är surt och ett högre värde är alkaliskt. Ett perfekt pHvärde för spa vattnet är mellan 7.0 -7.4. Ett högt pH (över 7,4) minskar reningsgraden markant och ger bl.a grumligt vattnet och minskar filter driften.

När PH-värdet är för högt, använd pH minus. Lågt pH under 7.0 kan orsaka korrosion av utrustning, irriterar användare och effektiv rening. Tillsätt pH plus för att justera nivån. Anmärkning: Rätt pH och sanitet är nödvändiga för en korrekt spa vattenrening.

Följ kemiska tillverkarens anvisningar. Varmt vattnet skapar en fruktbar miljö för tillväxt av bakterier. För att förhindra att tillväxten är det mycket viktigt att bibehålla tillräckliga och konstanta nivåer av kemikalier i Ditt spa.

Varning!

Användning av Tri-klor, Symclosene eller andra kemikalier med liknande egenskaper gör att samtliga garantier upphör att gälla.

Kalciumhypoklorit, natriumhypoklorit, peroxidbaserade kemikalier, alla kemiska föreningar som förblir oupplösta vid direkt kontakt eller fastnar på akrylens yta skadar spaet och gör garantin ogiltig. Endast kemikalier avsedda för användning i spa får användas, användning av preparat och kemikalier som inte är godkända gör att samtliga garantier upphör att gälla.

Brom:

Att upprätthålla en korrekt total bromnivå på 3,0-5,0 PPM kan kontrollera bakterierna. Tabletterna är lätta att använda och effektiva. Bromerande tabletter håller vattnet rent, klart och luktfritt. En bromin-"flottör" fördelar ut tabletterna ordentligt och jämnt i spa vattnet för att undvika skada på spaets yta. Släng inte bromtabletterna direkt i vattnet. Möjliggör en bromreserv genom att tillsätta 1cl natriumbromid per 400 liter vatten varje gång du fyller ditt spaet.

Klor:

Även klor är ett vattens aneringsmedel. Det är känsligt för pH. Alla pH-värden utanför det optimala intervallet 7,0–7,4 minskar klorets effektivitet. Det bästa klore för ditt spa är en granulär "diklor"-förening. Den löser sig snabbt i rörligt vatten och har ett nästan neutralt pH-värde. För svårt förorenat vatten är det effektivast att tömma spaet och fylla det igen med rent vatten. Tillsätt klore medan strålarna är igång och låt dem köra i en halv timme. Eller desinficera spaet med en stor klordos mellan 8 och 10 ppm. Använd en klortestsats eller remsor för att bibehålla ett värde på 1,0–3,0 ppm fritt klor. Omvärdet ligger under 1 ppm, höjer du nivån innan du använder spaet. Omvärdet är ovanför 3 ppm, låter du halten sjunka till ett korrekt intervall innan du använder spaet. Öka klorets effektivitet genom att lämna skyddsöverdraget över spaet. Att inte ha överdraget på kan göra att klore bryts ner genom att det utsätts för solsken, och att klore får sämre effektivitet p.g.a. beläggningar av organiskt skräp. Högre vattentemperaturer gör också att klore snabbare bryts ner.

Anm:

Två personer i ett spa kan minska klorhalten med så mycket som 3 ppm på 20 minuter. Läs noggrant instruktionerna på klorförpackningen, eller kontakta din lokala spa återförsäljare om du har svårigheter att justera klornivån.

Chockbehandlingar (kaliumperoximonosulfat):

Även om man sanerar regelbundet kan det uppstå behov av chockbehandling. Chockning rekommenderas framför superklorering eftersom det inte kräver något extra saneringsmedel. Chockning är också effektivt för att oxidera avfall och minska kloraminer eller bromaminer. Följ tillverkarens instruktioner på etiketten.

Superklorering:

Superklorering oxiderar snabbt i spa vattnet så att avfall i stil med hårspray och lotioner, som inte spa filtret kan ta bort, försvinner. Sådant ansamlat avfall minskar saneringsmedlets förmåga, vilket leder till glanslöst vatten och kan orsaka irritation av ögon och hud. Det kan också medföra ineffektiv sanering. Superklorering kan förhindra att sådant inträffar. För att erhålla en tillräcklig superklorering ska du tillsätta en klordos på 5 gånger den normala.

Total alkalinitet:

Total alkalinitet (TA) är mängden karbonat, bikarbonat och hydroxyljoner i vattnet. TA (total alkalinitet) påverkar och skyddar vattnets pH. Korrekta TA-nivåer gör att andra kemikalier kan fungera mer effektivt. Vatten med en TA över 160 gör det svårt att justera pH. Med en TA under 130 är pH instabilt och svårt att bibehålla på korrekt nivå.

Skumhämmare:

Snabb cirkulation av spaets vatten i kombination med tvålrester från användaren kan göra att det bildas skum i ditt spa. Skumhämmare kan inte ta bort tvålen, men kontrollerar skummet i vattnet. En chockbehandling kan oxidera tvål i vattnet och bidra till att förebygga skum. Om skummet fortfarande är ett problem, byt då vattnet. Se anvisningarna på skumhämmarförpackningen.

När du tillsätter kemikalier i ditt spa vatten, gör det då i mitten av spa och ha pumpen och luftblåsaren (bubblorna) igång samtidigt. Tillsätt aldrig kemikalier direkt i skimmern. För att helt säkert inte få någon kemisk reaktion ska du bara tillsätta kemikalier i uppvärmt vatten. Tillsätt aldrig kemikalier i kallvatten.

Förvara alla kemikalier på en sval, torr plats och utom räckhåll för barn och husdjur.

Kontakta din behöriga spa återförsäljare innan du använder några kemikalier.

Måndag	Fredag
TESTA: Brom/klor, pH, total alkalinitet JUSTERA: Följ steg 1-4 TILLSÄTT: fläck- och flagskyddsmedel	TESTA: Brom/klor, pH, total alkalinitet JUSTERA: Följ steg 1-3

STEG 1: Justera total alkalinitet: (idealintervall = 130–160). Testa vattnet (följ anvisningarna på tillverkarens etikett) och tillsätt önskad mängd kemikalier med strålarna på. Vänta 30 minuter innan du kör ytterligare tester.

STEG 2: Justera pH (idealintervall = 7,4–7,6). Testa vattnet (följ anvisningarna på tillverkarens etikett) och tillsätt önskad mängd kemikalier med strålarna på.

STEG 3: Justera brom/klor: (idealintervall = 3–5 ppm eller 4–6 ppm vid tung användning för brom och 1–3 ppm för klor). Fyll bromflottören eller den justerbara mataren och chocka spaet efter behov.

STEG 4: Fläck- och flagskyddsmedel – tillsätt önskad mängd varje vecka (med strålarna på).

Anm: Kemikalietabellen ovan är ett enkelt schema för måttlig spa användning. Beroende på antalet användare och användningstillfällen kan det behövas kemisk balansering oftare.

UNDERHÅLL AV SPA

Tömning av spaet:

Töm inte ut vatten på gräsmatten eller i trädgården förrän alla kemikalier i vattnet är obetydliga. Lös upp saneringsmedlet genom att lämna spaet överdrag avtaget så att vattnet utsätts för direkt solljus. Kom ihåg att tömma och fylla på ditt spa minst var 4:e månad beroende på användning.

Filterrengöring:

Rengör filtren var 3:e eller 4:e vecka, som en del av det regelbundna underhållet eller när strålarna blir mindre kraftiga. Efter den första uppstarten bör filtren rengöras varannan dag under de första två användningsveckorna. Stäng alltid av spaet innan du tar bort och rengör filterpatronerna. Rengör filtren med hjälp av en vanlig trädgårdsslang med sprutmunstycke, och spruta på hela filtret.



Ta bort fläckar, krämer etc. genom att skölja patronen i varmt vatten, med tillsatt filterrengöringsmedel som finns hos din återförsäljare. Du kan använda en borste för att ta bort kvarblivna smutspartiklar. Skölj filtret noggrant.



Ditt spaet har tillverkats med en högglansig yta där det i allmänhet inte blir fläckar och smuts. När spaet har tömts ur, använder du en mjuk fuktig trasa samt såpa eller rengöringsvätska för att torka av. Svåra fläckar och smuts kan tas bort med hjälp av ett icke-avslipande rengöringsmedel utspätt i vatten. Skölj ytan ordentligt för att undvika för mycket skumbildning när spaet fylls igen. OBS! Använd inte någon rengöringsprodukt som innehåller slipmedel eller lösningsmedel. Det kan skada ytan och göra din garanti ogiltig.

Skötsel av spaets kontrollskåp (Thermo Guard-list).

För att rengöra din Thermo Guard-list torkar du helt enkelt av skåpet med en ren handduk och mild tvål.

Anm: Listen bleknar något under normal påverkan från omgivningen.

OBS!

Använd inte någon rengöringsprodukt som innehåller slipmedel eller lösningsmedel. Det kan skada ytan och göra din garanti ogiltig.

Skötsel av spaets överdrag: Det termiska överdraget för ditt spa är tillverkat av extremt tåligt isolerat skummaterial. För att garantera säkerheten för barn och minimera värmeförlusten, rekommenderar vi att överdragssnoddarna alltid är på plats när spaet inte används. Snoddarna hindrar emellertid inte obehöriga från att få tillträde till spaet.

Vårda spa ytan: Ditt spa har en hög akryllyster finish som vanligtvis inte lagrar fläckar och smuts. Efter tömning av spaet, använd en mjuk fuktig trasa för att torka upp och hushålls tvål eller flytande tvättmedel.

WARNING: Använd inte rengöringsmedel som innehåller slipmedel eller lösningsmedel. Detta kan skada ytan och Din garanti kan därmed bli ogiltig.

Skötsel av spa panelen (**Thermo Guard**). För att rengöra Spa panelen, torka av höljet med en ren handduk och en mild tvål. Obs! Panelens lyster kommer att avta något under normala miljöfaktorer.

Skötsel av spa locket. Spa locket är tillverkat av extremt tåligt skum isolerande material. För att rengöra Spa locket, torka av höljet med en ren handduk och en mild tvål.

För att garantera säkerheten för barn och för att minimera värmeförluster, rekommenderar vi att spa locket alltid finns på plats när spat inte används och att det alltid låses för att hindra obehöriga personer och barn från att komma in i Ditt spa vatten.

SÄRSKILDA ANVISNINGAR: Vi rekommenderar inte att Du tömmer DITT SPA under vintern. Vintern är en bra tid att njuta av ditt spa.

Om din region omfattas av tunga snöfall under vintertid kan du bygga upp ett skyddande hölje över Ditt spa. Plyfaskivor förstärkt med ”2x4” plank kan fungera väl. Ditt spa är utrustat med automatisk frys skydd. Under mycket kallt väder, kontrollera ditt spa regelbundet för att säkerställa korrekt funktion. I händelse av ett strömavbrott kan Din spa utrustning frysa snabbt. Kontrollera ditt spa omedelbart efter varje strömavbrott så att det fungerar. Kontakta din lokala spa-återförsäljare för ytterligare information om anvisningar för vinterförvaring av Ditt spa.

VIKTIGT tillkommande information

Ytterligare installations information.

På grund av vibrationer under transporten kan anslutningar till pumpar och värmare lossna. Dessa skall kontrolleras vid installationen och vatten fyllning av spat. Fyll spat med vatten och kontrollera varje anslutning för alla pumpar på spaet och om så behövs, tillslut dom for hand . OBS! Använd inga verktyg för att efterdra.

VIKTIGT luft lås ÅTGÄRDER FÖR luft i cirkulations systemet.

Om följande meddelande visas i displayen; HFL, Dr efter det att Spat fyllts med vatten kan det vara luft i cirkulations systemet/cirkulations pumpen. För att åtgärda problemet stäng först av strömmen, öppna sedan cirkulations pumpens mutter på ovansidan av pumpen och låt lite vatten sippra ut, hand dra muttern och anslut strömmen igen. Se nedan markering. (Pr) visas i kontrollpanelen. Om problemet kvarstår upprepa åtgärden tills det är löst. Observera att när jet pumparna eller luftblåsare har aktiverats kommer ozonen att stängas av under en timme och sedan automatiskt starta igen.

Svenska Neptun AB

Garanterar att det material och som använts till ditt spabad är av högsta kvalitet.

Om service behövs, se informationen nedan och gör anmälan på vår hemsida www.svenskaneptun.se under fliken Support.

GARANTIERN GÄLLER FÖR SPABAD SOM ANVÄNDS FÖR PRIVAT BRUK OCH EJ KOMMERSIELLT BRUK.

HÖLJE

5 års begränsad garanti

Svenska Neptun AB garanterar att ytmaterial (sanitetsakryl) på spabadet är fritt från defekter i material och utförande under fem (5) år gällande från inköpsdatum.

Ytmaterial är dessutom strukturellt garanterat att inte läcka på fem år. Detta gäller även mot sprickbildning och missfärgningar under en femårsperiod.

1 års begränsad garanti mot eventuella blåsor i ytmaterial/sanitetsakryl.

Denna garanti gäller inte inre ytor som skadats p.g.a. onormala stötar, frystemperatur, dåligt kemiskt underhåll, användning av utrustning eller tillbehör som inte godkänts. Den gäller inte heller annan skada p.g.a. misskötsel av spa, dåligt underhåll, eller annan handling eller produkt som enligt **Svenska Neptun AB** eller vår återförsäljares omdöme orsakade eller bidrog till problemet.

Svenska Neptun AB kan välja mellan alternativen reparation och utbyte. Ägaren till spabadet är ansvarig för alla kostnader som krävs för åtkomst, nedmontering, återmontering och transporter.

UTRUSTNING OCH RÖRDRAGNING 3 års begränsad garanti

Denna garanti gäller rör och monteringspaket (pump, motor och spapaket).

Dessa produkter har garanti under en treårsperiod från det ursprungliga inköpsdatumet för att vara fria från defekter p.g.a. dåligt utförande eller material. Garantin gäller inte när det blivit fel på produkten eller den försämrats p.g.a. dålig uppställning, frystemperatur, felaktig skötsel, felaktig vattenkemi eller annan faktor som Svenska Neptun AB eller vår återförsäljare bedömer har orsakat och bidragit till skadan eller felet.

RAMVERK 5 år OCH PANELER 2 års begränsade garantier

Svenska Neptun AB garanterar att materialet i frontpaneler är fritt från defekter i material och utförande i två år. Denna garanti täcker specifikt höljets inre struktur, däribland material och montering. Ytan bleknar och slits naturligt med tiden, och detta är inte defekter.

1 års begränsad garanti

Detta gäller ozonator, UV-lampa, tillbehören, jetsinsatser/massagemunstycken, värmare, belysning, pumptätningarna, O-ringarna, packningarna, isolerat Spatäcke och pumplager.

6 månaders begränsad garanti

Detta gäller filter, nackkuddar och audiokomponenter.

OBS! Viktig information!

Använd endast spa kemikalier som är rekommenderade av **Svenska Neptun AB**.

Vid användning av desinfektionsmedlet Triklor gäller Ej garantierna.

Använd spabadets stroppar för att hålla täcket på plats när det inte används. Dessa håller täcket på plats vid hård vind samt förhindrar att barn faller i vattnet.

Handtagen på locket får INTE användas att dra av locket från spaet. För att ta av locket ska först stropparna som säkrar locket lossas och därefter handen stickas in under locket för att släppa in luft och underlätta att locket öppnas. Sönderslitna handtag och sömmar omfattas inte av garantier.

Svenska Neptun AB tar inte på sig något ansvar för skador eller påföljande förluster till följd av att annan utrustning anslutits till **Svenska Neptun AB & Spa:s produkter**. Detta omfattar MP3-spelare, audio/ videoenheter, externa värmare och andra elektroniska enheter.

DIVERSE

Denna garanti gäller endast den ursprungliga köparen fr.o.m. det ursprungliga inköpsdatumet, och kan inte överlåtas.

Svenska Neptun AB har ingen skyldighet att följa denna garanti om slutanvändaren inte har betalat återförsäljaren helt och hållet eller om återförsäljaren inte helt har betalat **Svenska Neptun AB**

Notera: Denna garanti täcker inte fel p.g.a. försummelse av ägaren, att korrekt vattenkemi inte har följts eller upprätthållits, eller problem genom felaktiga elektriska anslutningar. Följ alltid instruktionerna i bruksanvisningen för korrekt installation.

SÄRSKILDA INSTRUKTIONER VID KALLT VÄDER

VI REKOMMENDERAR INTE ATT DU TÖMMER DITT SPABAD INFÖR VINTERN.

Vintern är en perfekt tid att njuta av ditt spabad. Emellertid är det svårt att få ut vattnet ur rörledningarna. Om du inte tänker använda ditt spabad under vintern, ska det vinter förvaras för att få bort eventuellt kvarblivet vatten i systemet.

1. Se till att strömmen är avstängd innan du tömmer spabadet. Töm ut vattnet så lågt som möjligt. Med en torr/våtdammsugare eller högtrycksblås får man bort det mesta av vattnet från spabadets ledningar (blås endast i luftledningen).
2. När spabadet töms, lämna då slangmunstycket öppet och öppna uttömningspluggen undertill på pumpens framände. Lossa alla pumpkopplingar så att luft och vatten kan flöda in i systemet. Det kan bidra till att förhindra utvidgningsskador i rör och kopplingar. Om det brukar komma mycket snö på vintern där du bor, vill du kanske bygga ett skydd över spaet. En plywoodskiva förstärkt med 2 x 4 plankor brukar fungera bra.

Ditt spabad är försett med automatiskt frysskydd. Under svåra väderförhållanden ska du ofta kontrollera ditt spabad och försäkra dig om att det fungerar ordentligt. I händelse av strömavbrott kan systemet i spabadet frysa snabbt. Kontrollera ditt spabad omedelbart efter varje strömavbrott för att se att det fungerar korrekt. Kontakta din lokala spaåterförsäljare för vidare information om vinterförvaring av spabadet.



NEPTUN

spabad och vardagsglädje

Svenska Neptun Store AB • Grustagsgatan 13 • 254 64 Helsingborg
Tel. 042 38 08 90 • info@svenskaneptun.se
www.svenskaneptun.se



<https://www.facebook.com/svenskaneptun>

<https://www.instagram.com/svenskaneptun>

