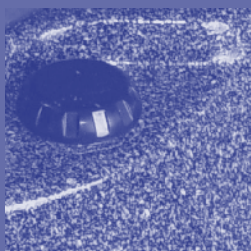
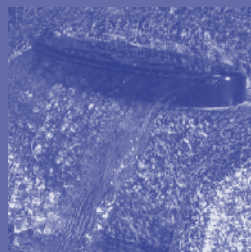
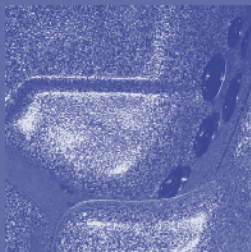


Bruksanvisning

Internationell



Framställd för världens tuffaste klimat...
(var du än råkar bo)



Gratulerar!



Ditt val av ett Arctic Spa indikerar att du har är hängiven till förträfflighet. på Arctic Spas® har vi tron att grunden till en bra produkt är ett måste för att kunna bygga en bra produkt, både när det gäller design och filosofi. Tillverkad i Kanada av de bästa materialen och med den mest avancerade teknologin för att klara av de tuffaste väderförhållandena är Arctic Spas® gjorda för att prestera...var du än råkar bo. För att säkert och effektivt kunna använda ditt spa rekommenderar vi att du tar dig tid att läsa denna manual innan du kopplar in och använder spa anläggningen. Denna guide kommer göra dig bekant med hanteringen, tillvägagångssättet vid inkoppling och underhållet och säkerhetsprocedurer för att säkerställa en njutbar upplevelse direkt från första stund.

Om du behöver ytterligare information var vänlig ring din lokala Arctic Spas® återförsäljare eller titta in på vår hemsida på www.arcticspas.com.

VIKTIGT!

I de flesta städer och kommuner krävs det tillstånd för att installera det elektriska eller byggnationen av en utvändigt yta (altan och inglasningar). Dessutom har vissa kommuner anammat regler för hinder vid bostäder vilket kan betyda att det kan komma att krävas staket och/eller självständande grindar på egendomen för att förhindra oövervakad åtkomst till en pool eller spa av barn under 5 års ålder. Ditt Arctic spa är utrustat med ett låsbart överdrag som motsvarar ASTM F1346-91 standarden för säkerhetsöverdrag och undantas som följd av detta oftast från de flesta krav på hinder. Generellt sett så kan din lokala byggnadsnämnd informera dig om eventuella krav på hinder samtidigt som du skaffar tillstånd för anslutningen av det elektriska. Din Arctic Spa återförsäljare kan förse ytterligare information om vilka tillstånd kan behövas.

Innehåll

| | |
|---|----|
| Viktiga Säkerhetsinstruktioner | 4 |
| Hypertermi..... | 6 |
| Installationsinstruktioner | 8 |
| Elektriska Specifikationer | 9 |
| Elektriska Installationsinstruktioner | 10 |
| Procedurer för Driftsättning..... | 12 |
| Fusion™ JetSystem..... | 13 |
| Kontroller för Luftmunstycken..... | 13 |
| Jets | 14 |
| KontrollPanel Översida..... | 15 |
| Skötsel och Underhåll av Spa..... | 20 |
| Underhåll av Vattnet..... | 24 |
| Vanliga Problem med Spa Vatten ~ Orsak & Åtgärd | 29 |
| Felsökning Spa Problem..... | 30 |



Läs och Följ Alla Instruktioner

Det är viktigt att informera tillfälliga användare av spa anläggningen om de FAROR, VARNINGAR och FÖRSIKTIGHETER som finns beskrivna i denna bruksanvisning innan de använder spa anläggningen.

FÖRSIKTIGT!

Indikerar en situation i vilken skada på utrustning eller material kan ske.

FARA!

Indikerar risk för personskada.

VARNING!

Indikerar information av yttersta vikt.



Viktiga Säkerhetsinstruktioner:

LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER NOGGRANT

När du installerar och använder denna elektriska utrustning skall grundläggande försiktighetsåtgärde alltid tillämpas, inklusive:

- 1) **VARNING:** Använd inte spa anläggningen om strömkabeln har skadats.
- 2) **VARNING:** För att minska risken för personskada skall barn inte tillåtas använda denna produkt såvida de inte är under noggrann uppsikt hela tiden.
- 3) **VARNING:** En jordfläta är medskickad med denna enhet för att ansluta till minst en 8.4 mm² solid kopparledning mellan denna enhet och samtlig utrustning i metall, metallkapslingar på elektrisk utrustning, vattenrör i metall eller ledningar inom 1,5 meter från enheten.
- 4) **FARA:** Risk för Drunkning. Extrem försiktighet måste utövas för att förhindra otillåten åtkomst av barn. För att undvika olyckor, se till att barn inte kan använda denna varmvattenspool om de inte är övervakade hela tiden.

5) **FARA:** Risk för Personskada. Suganordningarna i denna varmvattenspool är dimensionerade för att matcha det specifika vattenflödet som skapas av pumpen. Skulle du behöva byta ut suganordningarna eller pumpen, se till att värdena på flödena överrensstämmer. Använd aldrig varmvattenspoolen om suganordningarna är trasiga eller saknas. Rådfråga din lokala återförsäljare för hjälp med att välja en lämplig ny suganordning.

VIKTIGT!

Denna manual

skrevs för att se till att Arctic Spa används och installeras

på passande sätt. All förändring på de procedurer som beskrivs kan resultera i att din garanti hävs.

Vänligen läs denna bruksanvisning för att undvika onödig skada på ditt Spa och utrustning.

6) **FARA:** Risk för Elektrisk Stöt. Installera minst 1,5 meter från alla metallytor. Som ett alternativ kan en varmvattenspool installeras inom 1,5 meter från metallytor om varje metallyta är permanent ansluten med minst 6 mm² solid kopparledning ansluten till kabelanslutningen på jordskenan inuti utrustningsutrymmet på utrustningslådan.

7) **FARA:** Risk för Elektrisk Stöt. Alla kontroller eller apparater som är nåbara från spa anläggningen måste drivas av maximalt 12 V likström. Tillåt inga elektriska apparater som inte drivs av 12 V likström eller mindre inom 1,5 meters avstånd från varmvattenpoolen.

8) **ELANSLUTNING:** Elanslutningen till denna produkt måste innehålla en lämplig ström brytare för att bryta alla ojordade anslutningar. Frånkopplingen måste ständigt vara tillgänglig och synlig för den som använder varmvattenpoolen, men installerad minst 1,5 meter från varmvattenpoolens vatten.

9) **VARNING:** För att minska risken för Personskada:

a) Vattnet i en varmvattenpool får aldrig överstiga 40°C. Vattentemperaturer mellan 38°C och 40°C anses säkra för en frisk vuxen. Lägre temperaturer på vattnet rekommenderas för unga barn och när man skall bada i längre perioder än 10



minuter.

- b) Eftersom höga vattentemperaturer innebär en stor risk för fosterskador under de tidiga månaderna i en graviditet bör gravida eller de som kan vara gravida begränsa temperaturen till. Om du är gravid, vänligen rådfråga din läkare innan du använder en varmvattenpool.
 - c) Innan man går ner i varmvattenpoolen bör användaren mäta vattnets temperatur med en korrekt termometer då toleransen på temperaturen på vattnet med reglerande enheter kan variera så mycket som +/- 2°C.
 - d) Användandet av alkohol, droger eller medicin innan eller under användning av varmvattenpool kan leda till medvetlöshet med risk för drunkning.
 - e) Personer som lider av övervikt eller en medicinsk historia av hjärtsjukdomar, lågt/högt blodtryck, cirkulationsstörningar eller diabetes bör rådgröra med en läkare innan de använder en varmvattenpool.
 - f) Personer som går på medicin bör rådgröra med en läkare innan de använder en varmvattenpool eftersom vissa mediciner kan framkalla trötthet medan andra mediciner kan påverka hjärttrytmen, blodtrycket och cirkulationen.
- 10) En jordskena är medskickad på sidan av ditt spa för att möjliggöra jordning av hela anläggningen. För att minska risken för elektrisk stöt skall denna anslutas till områdets jordledning med en isolerad eller bar kopparledning med en minsta diameter av 8,4 mm².
- 11) Alla markinstallerade metallkomponenter så som räcken, stegar, dräneringar eller liknande inom 3 meter av varmvattenpoolen skall fästas till utrustningens jordning med en kopparledning med en minsta diameter av 8,4 mm².
- 12) Använd varmvattenpoolens beslag och klammer för att säkra överdraget när den inte används. Detta kommer avskräcka obehagade barn från att gå i varmvattenpoolen. Det är ingen garanti att överdraget, klammor eller låsanordningar kommer förhindra åtkomst till varmvattenpoolen.

VARNINGAR!

VARNING: Barn bör inte använda varmvattenpoolen utan vuxen tillsyn.

VARNING: Använd inte varmvattenpoolen om inte alla suganordningarnas skyddsanordningar är installerade för att hindra kropp och hår från att fastna.

VARNING: Personer med smittsamma sjukdomar bör inte använda en varmvattenpool.

VARNING: För att undvika personskada, iakttag försiktighet när du går i eller ur varmvattenpoolen.

VARNING: Använd inte droger eller alkohol innan eller under tiden som du använder en varmvattenpool för att undvika medvetlöshet och för att undvika möjlig drunkning.

VARNING: Gravida eller de som kan vara gravida bör rådfråga läkare innan de använder en varmvattenpool.



WARNING: Vattentemperaturer överstigande kan vara skadligt för din hälsa.

WARNING: Innan du kliver i varmvattenpoolen bör du mäta temperaturen på vattnet med en tillförlitlig termometer.

WARNING: Använd inte varmvattenpoolen direkt efter ansträngande träning.

WARNING: Långvarigt badande i en varmvattenpool kan vara skadligt för din hälsa.

WARNING: Tillåt inte elektrisk utrustning (lampor, telefon, radio, tv mm) inom 1,5 meter från denna varmvattenpool.

IAKTTAG FÖRSIKTIGHET: Bibehåll vattnets kemi enligt tillverkarens instruktioner.

WARNING: Användandet av alkohol eller droger kan kraftigt öka risken för dödlig hypertermi i varmvattenpooler.

WARNING: Använd inte spa anläggningen om strömkabeln har skadats.

Hypertermi

Långvarigt badande i en varmvattenpool kan framkalla hypertermi.

Hypertermi inträffar när den interna temperaturen i kroppen når en nivå flera grader högre än kroppens normala temperatur på 37°C. Symptomen på hypertermi är trötthet, slöhet och en ökad temperatur. Effekterna av hypertermi kan vara:

- ▶ Att man ej märker nalkande faror;
- ▶ Underlåtenhet att uppfatta värme;
- ▶ Att inte inse behovet av att man måste gå ur varmvattenpoolen;
- ▶ Fysisk oförmåga att lämna varmvattenpoolen;
- ▶ Fosterskador hos gravida kvinnor; och
- ▶ medvetlöshet och risk för drunkning.

WARNING!

Användandet av alkohol eller droger kan kraftigt öka risken för dödlig hypertermi i varmvattenpooler eller spa anläggningar.



INTERNATIONELLA SPA SPECIFIKATIONER

| | Utvändigt Mått | Höjder | Värmare (Watt) | Vatten Kapacitet | Torr Vikt | Fylld Vikt* | Vikt per kvadratmeter | Elektriska Krav |
|------------------|--|------------------|----------------|------------------|-----------|-------------|----------------------------|---|
| Avalanche | 92 3/4" x 92 3/4" 235 cm x 235 cm | 38 3/4" 98 cm | 3600 | 1855 Liter | 386 Kg | 3152 Kg | 527 Kg per kvadratmeter | 230 Volt, 32 Ampere 1-Fas eller 2-16 Ampere eller 3-16 Ampere RCD säkrad krets. |
| Cub | 85 3/4" x 85 3/4" 217 cm x 217 cm | 34 3/4" 88 cm | 3600 | 1325 Liter | 340 Kg | 2212 Kg | 488 Kg per kvadratmeter | 230 Volt, 32 Ampere 1-Fas eller 2-16 Ampere eller 3-16 Ampere RCD säkrad krets. |
| Fox | 85 3/4" x 68 3/4" 218 cm x 174 cm | 38 3/4" 98 cm | 3600 | 971 Liter | 250 Kg | 1292 Kg | 341 Kg per kvadratmeter | 230 Volt, 32 Ampere 1-Fas eller 2-16 Ampere eller 3-16 Ampere RCD säkrad krets. |
| Frontier | 85 3/4" x 92 3/4" 218 cm x 235 cm | 38 3/4" 98 cm | 3600 | 1513 Liter | 308 Kg | 1973 Kg | 389 Kg per kvadratmeter | 230 Volt, 32 Ampere 1-Fas eller 2-16 Ampere eller 3-16 Ampere RCD säkrad krets. |
| Klondiker | 92 3/4" x 92 3/4" 235 cm x 235 cm | 38 3/4" 98 cm | 3600 | 1514 Liter | 386 Kg | 2447 Kg | 410 Kg per kvadratmeter | 230 Volt, 32 Ampere 1-Fas eller 2-16 Ampere eller 3-16 Ampere RCD säkrad krets. |
| Kodiak | 92 3/4" x 92 3/4" 235 cm x 235 cm | 38 3/4" 98 cm | 3600 | 1582 Liter | 386 Kg | 2697 Kg | 454 Kg per kvadratmeter | 230 Volt, 32 Ampere 1-Fas eller 2-16 Ampere eller 3-16 Ampere RCD säkrad krets. |
| Summit | 92 3/4" x 92 3/4" 235 cm x 235 cm | 38 3/4" 98 cm | 3600 | 1476 Liter | 386 Kg | 2409 Kg | 405 Kg per kvadratmeter | 230 Volt, 32 Ampere 1-Fas eller 2-16 Ampere eller 3-16 Ampere RCD säkrad krets. |
| Tundra | 92 3/4" x 92 3/4" 235 cm x 235 cm | 38 3/4" 98 cm | 3600 | 2044 Liter | 386 Kg | 3160 Kg | 532 Kg per kvadratmeter | 230 Volt, 32 Ampere 1-Fas eller 2-16 Ampere eller 3-16 Ampere RCD säkrad krets. |
| Yukon | 85 3/4" x 85 3/4" 217 cm x 217 cm | 34 3/4" 88 cm | 3600 | 1374 Liter | 340 Kg | 2253 Kg | 493 Kg per kvadratmeter | 230 Volt, 32 Ampere 1-Fas eller 2-16 Ampere eller 3-16 Ampere RCD säkrad krets. |

*Fylld vikt inkluderar vikten av vattnet och maximalt rekommenderat antal personer i spa anläggningen.



Installationsinstruktioner

Förberedelser på plats

Se till att följande är ordnat:

- Placera alltid din spa anläggning på en stabil, jämn yta. En fylld spa anläggning kan väga ganska mycket. Se till att den plats du väljer klarar av vikten av en fylld spa anläggning.
- Placera utrustningsutrymmet, som rymmer all elektrisk utrustning, på en plats där du alltid har enkel tillgång till den för periodiskt underhåll.
- Ge tillräcklig åtkomst till alla andra dörrar för service.

Installation Utomhus på Marknivå

Oavsett var du installerar din nya spa anläggning så är det viktigt att du alltid har en solid grund som stöd. Om du installerar ett spa utomhus på en träsockel rekommenderar vi att du placerar lecastenar under med jämna mellanrum. Stenarna skall vara minst 5 cm tjocka och 5x30 cm höga. Även med stenarna på plats kan spa anläggningen möjligtvis sätta sig och bli ojämnt och kan behöva justeras under tidens lopp. Om du installerar ett spa utomhus med Forever Floor® kan du placera den på i stort sett vilket underlag som helst, bara det är plant.

Golvinstallation

För att vara säker på att ditt golv kan bära ditt spa måste du veta golvets maximala bärförmåga. Rådgör med en byggmästare eller en byggnadsingenjör. För att få reda på vikten på din spa anläggning, dess innehåll och badande personer, se tabellen för din spa anläggning. Denna vikt per kvadratmeter får inte överstiga bärkraften på golvet/underlaget då det kan leda till allvarliga strukturella skador.



VARNING! VARNING!

Vi rekommenderar att ditt Arctic Spa installeras ovan mark. Konsultera en licensierad byggmästare för att designa eller utvärdera dina speciella krav på golv.



Elektriska specifikationer

VARNING!

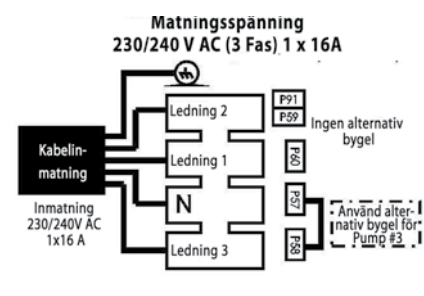
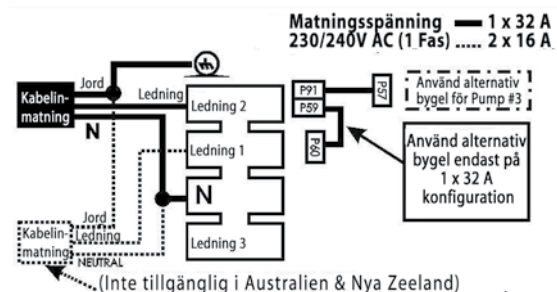
Alla elektriska anslutningar måste utföras av en fackman!

Ingångseffekt

Samtliga Arctic Spas® är provade enligt följande:

230 V AC, 50 Hz, 32 A (Internationellt)

Anslut den inkommande strömmen till kopplingsplinten märkt "AC-Input". Se till att respektera inriktningen och att skruvarna är ordentligt åtdragna.



FARA!

Risk för elektrisk stöt.
FORTSÄTT INTE om
du inte är en fackman.
Denna tabell är endast
som referens!



Elektriska Installationsinstruktioner.

MÅSTE ANSLUTAS ENLIGT DE GÄLLANDE LOKALA ELEKTRISKA FÖRESKRIFTERNA. ALLT ELEKTRISKT ARBETE BÖR UTFÖRAS AV EN ERFAREN, UTBILDAD ELEKTRIKER OCH GODKÄNNAS AV EN LOKAL BYGGNADS/ELEKTRISK KONTROLLANT. VI REKOMMENDERAR ATT NI ANVÄNDER LÄMPLIG ELEKTRISK RÖRLEDARE, KOPPLINGAR OCH KABLAR FÖR ALLA KRETSAR. Spa anläggningen kan anslutas med 32 A 230 V 1-fas, 16 A 2-fas eller 16 A 3-fas.

Vi rekommenderar att en elektrisk underpanel med en passande jordfelsbrytare används för att förse spa anläggningen med ström och skydd. Jordflätan måste vara av minst samma diameter som de inkommande kablarnas, men inte mindre än 6 mm². Ett solitt kopparförband på minst 6 mm² krävs också. Montera underpanelen i närheten av spa anläggningen, men inte närmre än 1,5 meter, enligt alla gällande föreskrifter. En kvalificerad elektriker måste installera de elektriska anslutningarna.

1. Denna varmvattenpool måste vara permanent kopplad till elnätet. Inga stickkontakter eller förlängningskablar får användas i samband med hantering av denna varmvattenpool. Strömtilförsel på annat sätt än det tillåtna innebär att all garanti upphör.
2. Strömtilförseln till denna varmvattenpool måste vara på en egen säkring utan andra komponenter eller lampor på samma säkring.
3. Använd inte aluminiumkabel.
4. Utrustningen skall vara inkopplad via en jordfelsbrytare med en utlösningnivå på maximalt 30 mA.
5. För att komma åt varmvattenpoolens kopplingsplintar, ta bort de fyra skruvarna på de två panelerna på sidan av spa anläggningen märkta med etiketten ETL. Öppna sedan dörren till kontrollboxen. (Se diagram på föregående sida).
6. **VIKTIGT** För att upprätthålla TUV värdena måste en vattenresistent dragavlastare (klass IP5 eller bättre) användas på den anslutna strömkabeln där den ankommer till tätningen. Vi rekommenderar Heyco Liquid Tight Straight Through Fittings.
Obs! För kablar 12,4 mm till 20 mm Art.nr M4346
För kablar 15,0 mm till 25,4 mm Art.nr M4348
7. Anslut kablar, färg till färg, på kopplingsplint TB1 DRA ÅT ORDENTLIGT! Samtliga kablar måste anslutas annars kan det resultera i skador.
8. Stäng dörren till kontrollboxen och sätt tillbaka sidopanelerna.

VARNING: Fyll spa anläggningen med vatten innan du sätter på strömmen.

När ditt spa väl är fyllt med vatten sätter du på det och testar alla strömbrytare.

NOTERA: Om jordfelsbrytaren löser ut omedelbart, kontrollera att den blå nollkabeln är ansluten korrekt i brytaren. Varje brytare skall provas innan de användes. Så här gör man:

1. Tryck på "TEST" knappen på varje jordfelsbrytare och kontrollera så att de klickar till "OFF".
2. För brytaren till läge OFF (för att se till att den verkligen är frånkopplad), för sedan brytaren till läge ON.

Om någon av jordfelsbrytarna inte fungerar korrekt kan ditt spa ha ett elektriskt fel och du riskerar att få en elektrisk stöt. Slå av samtliga strömbrytare och använd inte spa anläggningen innan problemet har åtgärdats av en auktoriserad serviceagent.

VARNING: Att to bort eller koppla förbi en jordfelsbrytare resulterar i en farlig spa anläggning och gör så att spa anläggningens garanti upphör.

VIKTIGT! Om du någon gång skulle behöva flytta eller omplacera din Arctic Spa är det viktigt att du förstår och tillämpar dessa installationsbestämmelser. Din Arctic Spa har framställts noggrant för att erbjuda maximal säkerhet mot elektrisk stöt. Kom ihåg, anslutning av spa anläggningen till en felaktigt kopplad strömkrets kommer motverka många av dess säkerhetsanordningar.

Driftsättning

VIKTIGT!

Din Arctic Spa har provats grundligt under tillverkningsprocessen för att garantera pålitlighet och nöjda kunder under en lång tid. Innan du fyller spa anläggningen, torka spa höljet med en mjuk trasa.

Följande instruktioner måste läsas och följas exakt för att garantera en lyckad driftsättning eller återfyllning.

- 1) Se till att de elektriska anslutningarna har gjorts i enlighet med denna manual och att strömkabeln inte har skadats på något sätt.
- 2) Se till att samtliga O-ringar har monterats i anslutningar och att anslutningarna är tillräckligt åtdragna.
- 3) Se till att alla kulventiler är öppna och att tömningsventilen är stängd.
- 4) Med hjälp av en trädgårdsslang utrustad med ett MicroPure™ förfilter fyller du spa anläggningen med förfiltrerat vatten till undersidan av kuddarna (eller ungefär 15 cm ovanför basen på den flytande fördämningen).
- 5) När spa anläggningen väl är fylld till korrekt nivå, slå på spa anläggningen genom att slå på jordfelsbrytaren på din panel. Titta på displayen på den övre kontrollen. Efter strömmen är påslagen kommer displayen blinka till dess att en knapp trycks in. Detta är för att du skall veta att det har varit ett strömavbrott.
- 6) Jetpumpen, värmesystemet och all intern rördragning kommer fyllas till viss del när spa anläggningen fylls. För att kontrollera funktionen på jetsystemet och för att avlufta systemet, utför dessa steg:

VARNING!

Slå inte på strömmen till spaet förrän spaet är fyllt till den fordrade nivån. Att låta spapumpen gå utan vatten kan orsaka omedelbar skada och göra din garanti ogiltig!

- a) Alla modeller: Tryck på Pump 1 knappen två gånger för att starta pumpen på hög hastighet. Låt den gå under 1 minut.
- b) Serierna Signature, Ultra och Legend: Tryck även på knappen till pump 2. Denna pump går endast på hög hastighet. Låt gå under 1 minut.
- c) Endast Legend: Tryck även på knappen till pump 3. Denna pump går endast på hög hastighet. Låt gå under 1 minut. När jetsystemet fungerar felfritt (vilket det gör när det är starka, ej pulserande strålar) är luftningen av spa anläggningen avslutad. Tryck på varje pumps knapp en gång för att stänga av pumparna.

VIKTIGT! Svaga eller svajiga strålar är en indikation på att vattennivån är låg eller att filtret är igensatt.

- 7) Justera kemikalierna och balansera vattnet enligt din försäljares instruktioner. En guide är även inkluderad i denna bruksanvisning under avsnittet Vattenunderhåll.

- 8) Ställ in vattnet till önskad temperatur med temperaturkontrollen (mellan 38°C och 40°C eller 100° F och 104° F), placera sedan det isolerade höljet på spa anläggningen och låt temperaturen stabilisera sig (ungefär 16 timmar). Sida 12: Se till att du säkrar överdraget på dess plats med hjälp av överdragets låsanordningar. Kontrollera regelbundet spa anläggningens vattentemperatur. När vattentemperaturen stiger över 29°C, gå vidare till nästa steg.
- 9) Prova och justera sanitetsnivån (idealiskt 1-3 ppm Klorin eller 3-5 ppm Brom).
- 10) Roter avledarna till mittenpositionen och tryck på "PUMP 2" knappen på ovasidans kontrollpanel i 5 sekunder för att aktivera "Boost filtration system", detta kommer garantera tillräcklig cirkulation och filtrering för hela jetsystemet. När aktiverad visas meddelandet "BOO".
- 11) Du kan ställa in temperaturen (mellan 38° C och 40° C eller 100°F och 104°F) genom att trycka på TEMP (^) och TEMP (v) knapparna på kontrollpanelen. Spa anläggningen kommer normalt nå sin temperatur inom 16 till 24 timmar. Byt ut spaöverdraget under tiden som temperaturen når sitt inställda värde.

VIKTIGT! Som säkerhet kan du låsa dina inställda temperaturvärden. Se sektionen om ovasidans Kontrollpanel för detaljer.

Fusion™ JetSystem

Med ditt Fusion™ Jetsystem kan du kontrollera massagefunktionen på din spa anläggning. Med hjälp av Fusion™ avledarspak aktiveras jetstrålarna i grupper, mera känt som jetsystem. Jetsystemen väljs genom att föra spaken från en sida till den andra, eller så kan man välja bägge två genom att låta spaken vara i mitten. Antalet avledarspakar du har beror på modell och serie på ditt Arctic Spa. Rådfråga gärna din lokala återförsäljare om du har några frågor angående funktionen på detta system, eller hoppa helt sonika i och testa och experimentera själv.

Venturi Kontroller

Venturins kontroller låter dig kontrollera intensiteten på massagen hos varje jetstråle genom att justera blandningen av luft och vatten. Vrid helt enkelt på Venturins kontrollspak medsols för ett starkare flöde och motsols för ett mjukare flöde. De flesta jetstrålar är justerbara genom att vrida jetmunstycket medsols för ett starkare flöde och motsols för ett mjukare flöde och slutligen av.



Jets

Fem tums Jets (12,7 cm)

De femtums Hydromassage jetstrålarna har fyra olika alternativ på munstycken: Tri-face enkel puls, Tri-face dubbel puls, Wave-face enkel puls, och Wave-face dubbel puls. Tri-face jets ger en bredare rund massage, medan Wave-face jets delar vattenflödet till varierande strömmar och snurrande mönster för en mer anpassad massage. Dessa jetstrålar är justerbara genom att vrida jetmunstycket medsols för ett starkare flöde och motsols för ett mjukare flöde och slutligen av.

Tre tums Jets (7,6 cm)

De tretums hydromassage jetstrålarna har fem olika alternativ på munstycken: De fyra ovan, plus riktbara jetstrålar. De riktbara jetstrålarnas munstycken låter dig rikta vattnet i den riktning som känns bäst. Tri-face jets ger en bredare rund massage, medan Wave-face jets delar vattenflödet till varierande strömmar och snurrande mönster för en mer anpassad massage. De tretums jetstrålarna är designade för en grundlig massage av musklerna i övre ryggen, skuldrorna och nacken. Dessa jetstrålar är justerbara genom att vrida jetmunstycket medsols för ett starkare flöde och motsols för ett mjukare flöde och slutligen av.

Orca Jet

Orca Jet är en hydromassage jet med stor öppning designad för att maximera massagen på ett visst område på kroppen. Den är placerad på den nedre delen av spa anläggningen för att ge enkel åtkomst för massage av fötter, ben, höfter och nedre delen av ryggen. Intensiteten hos Orca jetstrålen kan ändras med hjälp av en av Fusion™ avledarspakar (platsen varierar beroende på modell). Rådgör med din lokala återförsäljare angående vilken avledarspak det är eller hoppa helt enkelt i och prova själv.

Therapy Air Pads *(Tillgänglig endast på Designer, Ultra, Legend Extreme och Legend SE serier)*

Terapi luftsystem är påslaget (se spa anläggningens kontrollfunktioner) fylls poolen med mjuka luftbubblor för en uppiggande massage.

Vattenfall

Vattenfallet slås på och av med hjälp av en liten avledarspak. Placeringen kan skilja beroende på modell. (Endast på utvalda modeller.)

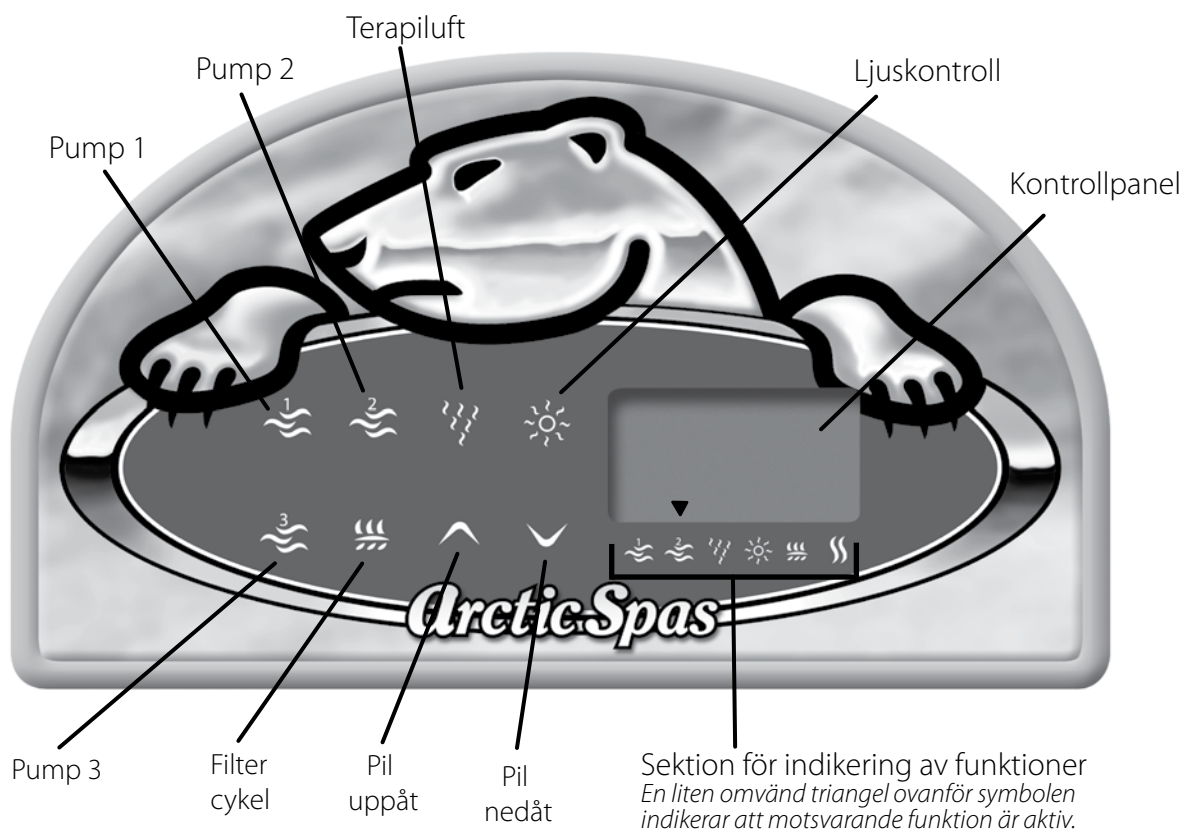
KontrollPanel översida

Din spa anläggnings kontroll har designats speciellt så att genom att ansluta spa anläggningen till en ordentligt jordad källa och följa driftsättningsproceduren i denna bruksanvisning så kommer spa anläggningen automatiskt värmas till angiven temperatur. Många andra funktioner, så som filtrering, säkerhetskontroller och påminnelser om underhåll har automatiserats så att din spa upplevelse kommer bli så bekymmersfri som möjligt.

Men det är du som bestämmer! Ovensidans kontrollpanel (TSC) låter dig ställa in temperaturen, påbörja filtreringscykeln, kontrollera lamporna och aktivera eller deaktivera pumpen/pumparna och blåsaren. TSC displayen svarar för att du skall veta att du har tryckt på en knapp och att den valda funktionen har utförts.

Detektering av Driftsättning

Efter en driftsättning kommer displayen växelvis visa programvarans nummer och revision under 10 sekunder för att sedan blinka tills en knapp trycks in. Denna funktion låter dig veta att det har varit ett strömavbrott och att alla inställningar har återställts till standard.



Panel-lås

Det är möjligt att låsa alla knappar. Denna funktion är hjälpsfull när unga barn kan ha åtkomst till knappsatsen. **För att låsa/låsa upp knappsatsen, tryck på knappen till Pump #1 under minst 5 sekunder.**

Det finns 2 lägen för att låsa knappsatsen: Helt låst eller delvis låst. Helt låst låser ALLA funktioner på knappsatsen. Det delvisa låset låser endast programmerings funktionerna; Pumpen, Blåsare och lampknappar fungerar fortfarande. För att låsa, tryck på knappen till Pump #1 under 5 sekunder. Då kommer ”LocP” att visas. Om du slutar att trycka nu så kommer knappsatsen vara delvis låst. Om du däremot trycker i ytterligare 5 sekunder kommer ”LocF” att visas och knappsatsen kommer vara helt låst. När knappsatsen är låst kommer alla automatiska funktioner att fungera som vanligt. Däremot, om en låst knapp trycks in kommer meddelandet ”LocP” eller ”LocF” att visas under 1 sekund. Notera även att en driftsättning låser upp knappsatsen.

Invertera Displayen

Det är möjligt att ställa in displayen så att den är läsbar antingen från insidan eller utsidan av spa anläggningen. För att göra detta, tryck bara på Filterknappen under 5 sekunder för att växla mellan inverterat läge eller inte.

Visning av Temperatur i Fahrenheit eller Celsius.

Temperaturen kan visas i Fahrenheit eller i Celsius. För att växla mellan dessa alternativ, tryck på ljusknappen under 5 sekunder.

Notera att efter en driftsättning återvänder systemet alltid till standardvisning av Celsius.

Ökat Filtreringsläge

Detta läge används för att skynda på filtreringen efter en intensiv användning av spa anläggningen eller för att hjälpa till med blandningen av nyligen ilagga kemikalier. Tryck på knappen till PUMP “2 under 5 sekunder för att aktivera Ökat Filtreringsläge. I detta läge kommer Pump 2 gå på högvarv och ozonatoren kommer att vara i drift under 45 minuter. När aktiverad visas meddelandet ”BOO”.

Påminnelse om Rengöring av Filter

Detta meddelande visas var tredje månad för att påminna dig om att du skall byta filterpatronen på spa anläggningen. Displayen börjar blinka med meddelandet ”CLE”. Tryck på någon knapp på knappsatsen för att rensa meddelandet. Byt ut ditt utbytbara MicroPure™ filter var tredje månad. (Se avsnittet underhåll av spa för ytterligare information.)

Temperaturkontroll (Upp & Ner Pilar)

Dessa knappar används för att ställa in temperaturen på vattnet. Så fort som du trycker på någon av dessa knappar kommer displayen visa det aktuella börvärdet och visar det under ytterligare 15 sekunder efter knappen har släppts. Genom att trycka på knapparna antingen ökar eller minskar man börvärdet. Börvärdets Logga på displayen visar om det är det aktuella börvärdet som visas eller den verkliga temperaturen på vattnet.

Vattnets temperatur kan justeras i steg om 1 grad från 15°C till 40°C (59°F till 104°F). Efter ett strömavbrott återställs börvärdet till standard 39°C (102°F).

Knapp Pump 1



Tryck på knappen till pump 1 för att starta den på låg fart. En andra tryckning kommer växla Pump 1 till hög fart. En tredje tryckning stänger av Pump 1. Obs: Du kan inte stänga av Pump 1 under en filtrerings eller värmningscykel. En inbyggd timer kommer stänga av Pump 1 efter 20 minuter efter den har startats, såvida inte den manuellt har stängts av. Den triangulära ikonen för Pump 1 kommer lysa fast på displayen när Pump 1 går på hög fart. Den blinkar när Pump 1 går på låg fart.

Obs: Genom att tryck och hålla inne knappen för Pump 1 låser du panelen. Se avsnittet ”Panel-lås” för detaljer.

Knapp Pump 2 (tillval)



Tryck på knappen till pump 2 för att starta den på hög fart. En tredje tryckning stänger av Pump 2. En inbyggd timer kommer att stänga av Pump 2 efter 20 minuter efter den har startats, såvida den inte har stängts av manuellt. Den triangulära ikonen för Pump 2 kommer lysa fast på displayen när Pump 2 går på hög fart.

Pump 3 (Till/Från knapp) (tillval)



Tryck på knappen till pump 3 för att starta den på hög fart. En andra tryckning stänger av Pump 3. En inbyggd timer kommer att stänga av Pump 3 efter 20 minuter efter den har startats, såvida den inte har stängts av manuellt.

Obs: En lång knapptryckning (5 sekunder) på knappen till Pump 3 sätter systemet i viloläge. I viloläge visar displayen ”OFF” under minst 10 sekunder och alla utgångar stängs av i 30 minuter. Alla knappar stängs av förutom Till/Från knappen. En andra lång tryckning (5 sekunder) återstartar systemet innan det har gått 30 minuter.

När spa anläggningen ansluts till elnätet för första gången går den automatiskt till läge ”On”.



Knapp för Terapiluft (tillval)



Tryck på knappen för Terapiluft för att sätta på Terapiluft. En andra tryckning stänger av Terapiluft. Om Terapiluft inte stängs av stänger den av sig själv automatiskt efter 20 minuters drift.

Den triangulära ikonen för Terapiluft PÅ kommer lysa med fast sken på displayen när Terapiluft är på.



Ljusknapp



Tryck på Ljusknappen för att växla mellan ljus på och av. Om ljuset inte stängs av stänger de av sig själva automatiskt efter 2 timmars drift. Om spa anläggningen är utrustad med Northern Lights™, eller Northern Lights™ Deluxe, kan de olika ljussekvenserna pendlas genom att trycka på ljusknappen till/från upprepede Gånger.

Den triangulära ikonen kommer att lysa med fast sken på displayen när ljuset är på.

Att programmera filtreringsprocessens varaktighet:

Systemet kommer automatiskt utföra fyra stycken filtreringscykler per dag med 6 timmars mellanrum.

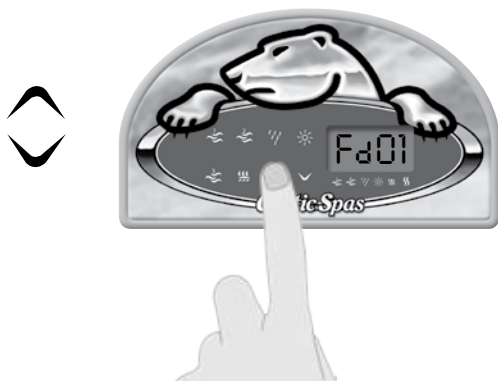
Under en cykel utförs följande sekvens:

- * Pump 2, Pump 3 (på system med pump 3) och Blåsare startar på hög fart under 1 minut.
- * Sedan startar Pump 1 och går på låg fart under det förinställda antalet timmar
- * Utmatningen av Ozon startar (tillval)

För att ställa in hur länge filtreringscykeln skall gå (hur länge Pump 1 kommer vara på), följ denna procedur:



Tryck på knappen Filtercykel. Displayen kommer visa Fd XX där XX representerar antalet timmar Pump 1 kommer vara i drift på låg fart.



Använd Uppåt & Nedåt knapparna för att ändra antalet timmar.

00 = ingen filtrering

01 = 1 timme/cykel

02 = 2 timmar/cykel



Tryck på knappen för filtreringscykel igen för att visa antalet cykler (FF) under en period av 24 timmar. Du kan välja mellan 1 till 4 cykler per dag. Den triangulära ikonen för Filtercykel kommer att visas på displayen när en filtercykel är aktiv.

Överhettning Under Filtreringscykel

För att förhindra för höga vattentemperaturer på grund av långa filtreringscykler under varmt väder har systemet en speciell säkerhetsanordning.

Om vattentemperaturen överstiger det förinställda värdet med mer än 1° C avbryter systemet filtreringscykeln och ikonerna börjar blinka under den resterande filtreringscykelns tid. Mönstret för ikonens blinkningar är: PÅ under 1/2 sekund, AV under 1/2 sekund, PÅ under 1/2 sekund och slutligen AV under 1 1/2 sekunder. Denna sekvens upprepas. Filtreringscykeln återställer sig självt automatiskt när vattentemperaturen väl sjunker under börvärdet.

Hävning av Filtercykel

Under en filtercykel suspenderas, om ett tillbehör (en pump, blåsare eller lyset) används manuellt, filtercykeln under den tid som tillbehöret används. När så alla tillbehör är avstängda igen (manuellt eller automatiskt) fortsätter filtercykeln inte förrän efter ytterligare 40 minuter. När en filtercykel är suspenderad blinkar ikonerna.

Skötsel och underhåll av Spa

Ditt Arctic Spa är tillverkat med de bästa, mest tåliga material som finns tillgängligt. Trots detta är det din skötsel och ditt underhåll av spa anläggningen som slutligen avgör hur länge ditt spa och dess olika delar håller. Regelbundet underhåll enligt de råd som finns i detta avsnitt kommer hjälpa dig att skydda din investering.

VIKTIGT: Innan något underhåll utförs på ditt spa skall du göra en visuell kontroll av spa anläggningen för att få en förståelse av vilken kondition det är i och om någonting ser annorlunda ut. Om några delar ser ut att vara skadade, lösa eller saknas, fortsätt inte. Kontakta din fabriksgodkända återförsäljare omedelbart.

Tömning av Vattnet

Rester av tvättmedel och upplösta delar från baddräkter och kemikalier kommer sakteligen samlas i din spa anläggnings vatten. Normalt sett så blir vattnet svårt att balansera efter tre till fyra månader och bör bytas ut. Att duscha utan tvål utan innan du går i badet eller endast tvättar badkläderna utan tvättmedel hjälper till att reducera rester av tvättmedel i spa anläggningens vatten. Däremot är skumproblem mer troligt att orsakas av en ökning av organiska föroreningar i spa anläggningen - mestadels av kroppsoljor. Om du använder ditt spa regelbundet med en hög badbelastning kommer vattnet behöva bytas ut oftare. Spa vattnet förlorar gradvis kvalitet på grund av en ökning av ej filterbara föroreningar.

VIKTIGT: Kom ihåg att byta vattnet var tredje eller var fjärde månad.

För att Tömma ditt Spa:

1. Stäng av jordfelsbrytaren som finns belägen i underpanelen eller nödbrytaren.
2. Hitta huvudventilen till spa anläggningen på utsidan av stommen till höger om utrustningsutrymmet. Anslut en trädgårdslang med hanänden till tömningsventilen och placera den andra ändan av slangen på en lämplig plats.
3. Öppna ventilen genom att vrida den stora yttre ringen motsols. Spa anläggningen kommer att tömmas av sig självt.

Obs: Samtliga Arctic Spas® modeller töms via golvbrunnen. Utrustning så som pumpen/pumparna och värmare kommer att tömmas. Alla modeller kommer ha kvar en liten mängd vatten i fotbrunnen. Vatten som blir kvar i rörsystemet eller i utrustningen eft tömning behöver endast tömmas om spa anläggningen förberedes för vintern.

4. När den är tom, inspektera höljet på spa anläggningen och rengör vid behov.
5. Stäng tömningsventilen.
6. Återfyll spa anläggningen innan strömmen åter kopplas på.

VIKTIGT: Med återanvändningsbara filter är det nödvändigt att skölja filterpatronerna varje vecka. Varje månad och varje gång som spa anläggningen töms för rengöring, gör rent patronerna i filterrengöraren. (Med Arctic Spas® MicroPure™ engångsfilter, byt helt enkelt patronen varje gång spa anläggningen töms, eller ungefär var tredje månad.)

Filtreringssystem

Viktigt! Att använda klarmedel och Skummotverkare rekommenderas inte med Arctic Pure® engångsfilter!

Arctic Spas® är utrustade med balanserad filtrering, vilket betyder att filterpatronerna är dimensionerade efter pumpsystemets behov.

Som med vilket annat filtersystem som helst kan filterpatronerna bli igensatta vilket resulterar i reducerat vattenflöde. Det är viktigt att upprätthålla ett rent, ohindrat filtersystem. Vi rekommenderar att dina filterpatroner byts ut med ett Arctic Pure® engångsfilter var tredje månad.

Avlägsnande och Installation av Filterpatroner

1. Försätt spa anläggningen i viloläge med hjälp av Till/Från knappen (knappen till Pump 3 på system med Pump 3) på ovasidans kontrollpanel.
2. Avlägsna filterkorgen genom att rotera den övre, yttre ringen motsols och lyft.
3. Ta bort filterpatronen.
4. Rengör eventuella rester från slamavskiljaren.
5. För att montera tillbaka filterpatronen, gör i omvänd ordning.

Skötsel av Spakuddar

Spakuddarna som används i många av Arctic Spas® modeller kommer garantera flera års komfort om de behandlas med omsorg. De har placerats ovanför vattenlinjen för att minimera de blekande effekterna av klorerat vatten och andra spa anläggningars kemikalier. För att utöka deras livslängd, bör kuddarna tas bort och rengöras när spa anläggningens hölje rengörs. Kroppsoljor kan tas bort med en mild tvål och vattenlösning. Skölj ALLTID av spakuddarna noggrant för att ta bort eventuella tvålrester. Kuddarna kan konditioneras med Arctic Pure® Cover Renew rengörare efter rengöring. Om spa anläggningen inte skall användas under en längre tid (under semester eller vinterförvaring) eller när vattnet i spa anläggningen superkloreras, skall kuddarna tas bort tills nästa gång anläggningen skall användas.

Att ta bort och byta ut spakuddarna:

1. Skjut försiktigt kuddarna uppåt och bort från spa höljet.
VIKTIGT: Att bara dra kuddarna rakt ut från höljets fördjupning kommer att skada kuddarna. Detta täcks inte av garantin.
2. För att återplacera kuddarna, skjut försiktigt ner kuddarna i den avsedda fördjupningen.

Skötsel av Spa Höljet

Ditt Arctic Spa har ett fiberglasförstärkt Lucite® cast akryl hölje. Fläckar och smuts fäster vanligtvis inte på din spa anläggnings yta. En mjuk duk eller svamp bör enkelt ta bort den mesta smutsen. De flesta hushållskemikalier är skadliga för din spa anläggnings hölje.


Natriumbikarbonat eller vinäger kan användas för lättare rengöring av ytan. Skölj alltid noggrant av eventuell rengöringsvätska med färskvatten.

Serviceinformation:

1. Järn och koppar i vattnet kan ge upphov till fläckar på höljet om det inte åtgärdas. Din Arctic Spas® återförsäljare lagerför Arctic Pure® Best Defence för användning om ditt spa har för hög koncentration av upplösta mineraler.
2. Att använda alkohol eller något annat hushållsrengöringsmedel annat än de som angetts för att rengöra spa anläggningens hölje är INTE rekommenderat. ANVÄND INTE några rengöringsmedel som innehåller slipmedel eller lösningsmedel så de kan skada höljets yta. Skada på höljet på grund av att aggressiva kemikalier har använts täcks inte av garantin.



MANUELLT SÄKERHETSÖVERDRAG

| | | |
|---|----------------|---|
|  | VARNING | HÅLL BARN BORTA BARN ELLER FÖREMÅL FÅR INTE VARA UNDER ÖVERDRAGET TA BORT ÖVERDRAGET HELT INNAN INTRÄDE - BADARE RISK FÖR INSTÄNGNING MÖJLIG ICKE SÄKRADE ELLER FELAKTIGT |
| UNDVIK RISK FÖR DRUNKNING | | SÄKRADE ÖVERDRAG ÄR EN RISK MISSLYCKKANDE ATT FÖLJA ALLA INSTRUKTIONER KAN RESULTERA I SKADA ELLER DRUNKNING |

Skötsel av Spaöverdraget

VARNING: Överdraget är ett manuellt säkerhetsöverdrag som når upp till och överträffar samtliga rådande krav hos ASTM normer för spa anläggningars säkerhetsöverdrag när de installeras och används korrekt så som tillverkaren beskriver. Ej säkrade eller felaktigt säkrade överdrag är en fara. Öppna överdraget helt och hållet innan användning. Se till att inspektera överdraget efter förtida slitage eller försämring. Under tidens gång, i och med användning, finns det en risk för normalt slitage och försämring av överdraget. För att underhålla ditt överdrag ordentligt, se nedan.

Vinyl Överdrag

Spaöverdraget i vinyl är en attraktiv, tålig skumisolerad produkt. Månatlig rengöring och konditionering rekommenderas för att upprätthålla dess skönhet.

Gör följande för att rengöra och underhålla vinylöverdraget:

1. Ta bort överdraget från spa anläggningen och luta det försiktigt mot en vägg eller ett staket.
2. Spraya överdraget med en trädgårdsslang och skölj bort smuts eller rester.
3. Med hjälp av en stor svamp och/eller en mjukborstad borste och använd en väldigt mild såplösning eller natriumbikarbonat, skrubba vinylen med cirkulära rörelser. Låt inte vinylen torka med en hinna av tvål på sig innan den kan sköljas ren.
4. Skrubba överdragets ytterområden och sidflikar. Skölj rent med vatten.
5. Skölj av undersidan av överdraget med endast vatten (använd inte såpa) och torka det rent med en torr trasa.
6. För att konditionera överdraget efter rengöring, lägg på en tunn hinna av Arctic Pure® Cover Renew på vinylens yta och polera.

Skötsel av Spa Höljet

Cederträhölje: När den sköts ordentligt upprätthåller cederträstommen på din spa anläggning sin skönhet under många år. Ditt Arctic Spastomme har behandlats speciellt med Olympic Maximum Wood bets. Använd regelbundet denna bets eller en liknande produkt för att skydda träet på stommen och för att få ditt spa att se bra ut.

Byte av LED-lampor

Alla Arctic Spas® är utrustade med två stycken 12 Volts LED undervattenslampor för användning på natten. Northern Lights™ alternativet använder tvåfärgade LED-lampor. Northern Lights™ Deluxe alternativet har fem ljus. Om du skulle behöva byta några lampor, följ dessa enkla steg:

1. Se till att lamporna är avstängda genom att kontrollera kontrollpanelen på ovansidan så att ikonen inte syns.
2. Avlägsna skruvarna som håller fast dörrarna till utrustningen; ta bort dörrarna.
3. Hitta reflektorn som sitter i lamphuset. Roter försiktigt reflektorn motsols tills den lossar från lamphuset.
4. Koppla försiktigt ur eventuella kablar (notera var de sitter då LED-enheten har två socklar) och ta bort ljusenheten från dess sockel eller öppning.
5. Montera den nya LED-enheten i dess sockel eller öppning och återanslut kablarna.
6. För att återansluta ljuset under vattnet, rotera lampenheten medsols på lamphuset tills det sitter fast.

Instruktioner för Semesterskötsel

Om du planerar att vara borta under en period av 7 till 14 dagar, följ dessa instruktioner för att se till att vattenkvaliteten i ditt spa upprätthålles.

1. Justera pH-värdet efter behov.
2. Se till att du har tillräckligt med saniterare så att det räcker tills du kommer hem.
3. Chocka spa anläggningen med Arctic Pure® Spa Boost eller Refresh.
4. Sänk temperaturen.

Vid hemkomst:

1. Chocka spa anläggningen med Arctic Pure® Spa Boost eller Refresh.
2. Se till att du har tillräckligt med saniterare för vanlig användning.
3. Återställ temperaturen till den normala. Du kan använda ditt spa när de överblivande resterna av saniteraren faller tillbaka till dess ideala område.

Obs! Om du inte kommer använda ditt spa under en period av mer än 14 dagar och en granne, vän eller någon annan yttre underhållsservice inte finns tillgänglig för att kontrollera och balansera vattnets kemi, rekommenderas tömning eller vinterhållning (endast på vintern) av ditt spa.

Vinterhållning av Ditt Spa

Om du planerar att inte använda ditt spa under en längre tid under kalla väderförhållanden bör du dränera spa anläggningen för att undvika oavsiktlig frysning på grund av strömavbrott eller fel på utrustningen.

Vi rekommenderar att din lokala auktoriserade återförsäljare vinterförbereder ditt spa. Frysning kan allvarligt skada ditt spa. Felaktig vinterhållning av ditt spa kan leda till att garantin slutar att gälla.

Arctic Spa Stereo (tillval)

För instruktioner eller felsökning av din stereo och dess utrustning, vänligen se bruksanvisningen som medföljer stereon.



Underhåll av Vattnet

Det är viktigt att ha rent vatten. Underhåll av vattnet är en av de minst självklara, men väldigt viktig del med att äga ett spa. Din lokala återförsäljare kan guida dig igenom processen hur man uppnår och upprätthåller den perfekta kemiska balansen i ditt spa med tanke på just dina förutsättningar. Ditt program beror på mineralinnehållet i ditt vatten, hur ofta du använder ditt spa och hur många som använder det. Här är vårt förslag på ett steg-för-steg program:

Allmän Information

Det finns tre grundläggande områden inom underhåll av vatten. De är (1) Vattenfiltrering, (2) Vattensanitet och (3) Kemisk Balans/Kontroll av pH-värde.

Innan du ens börjar är det rekommenderat att använda MicroPure™ för-filter när du fyller ditt spa för kranvatten är inte särskilt rent vatten. Genom att börja med vatten som redan är filtrerat kommer du se att du får mycket färre problem med att upprätthålla kristallklart vatten. Även om din spa anläggnings filtersystem arbetar flera timmar om dagen med att ta bort partiklar från ditt vatten så tar det inte bort bakterier eller virus. Vattnets sanitet är spa anläggningens ägares ansvar. Det kan åstadkommas genom regelbunden och periodisk (daglig om nödvändigt) tillsats av en godkänd saniterare. Saniteraren kommer kemiskt kontrollera bakterier och virus som finns i spa anläggningens vatten. Bakterier och virus kan växa snabbt i vatten med för dålig sanitet. Vattnets kemiska balans och kontroll av pH-värdet är också det upp till spa anläggningens ägare. Du måste tillföra kemikalier för att upprätthålla passande nivåer av Total alkalitet (TA) och pH-värde. Lämplig balans i vattnet och kontroll av pH-värdet kommer minimera ansamlingen av beläggningar och korrosion från metaller, förlänga livslängden på ditt spa och låta saniteraren arbeta med maximal effekt.

Metoder för Provning av Vattnet i ditt Spa

Noggrann provning av vattnet och analyser är en viktig del av ett effektivt underhåll av din spa anläggning. För att följa Arctic Spas® rekommenderade program, måste du ha möjlighet att prova den:

- Totala Alkaliteten (TA)
- pH
- Saniterare

Även om reagenser i form av vätskor erbjuder en utomordentlig nivå av noggrannhet är lackmuspapper den enklaste metoden för en ägare av ett spa. Kom ihåg att lackmuspapper är känsliga för värme och fuktkontaminering vilket kommer resultera i felaktiga värden.

VIKTIGT: Läs och följ alltid noggrant de direktiv som medföljer med testkitten eller lackmuspappren för att se till att resultaten blir korrekta.

Råd för en Framgångsrik Provning av Vattnet

När du använder de rektiva vätskorna:

- Ta alltid vattenprover 30-45 cm (12" - 18") nedanför vattenytan.



- Skölj provrören innan och efter varje användning.
- Håll inte tillbaka proverna i spa anläggningens vatten.
- När du tillsätter droppar med kemikalier från kittet (reagenser) i provrören, håll flaskan vertikalt och tillsätt dropparna sakta för att se till att rätt mängd tillförs.
- Reagenserna skall bytas ut varje år för att upprätthålla ett säkert resultat.

Grundläggande Kemisk Säkerhet

När du använder kemikalier, läs etiketterna noggrant och följ direktiven exakt. Trots att kemikalier skyddar dig och ditt spa när de används korrekt kan de vara skadliga i koncentrerad form. Observera alltid följande riktlinjer:

- FÖRVARA ALLTID KEMIKALIER UTOM RÄCKHÅLL FÖR BARN.
- BLANDA ALDRIG KONCENTRERADE KEMIKALIER MED VARANDRA.
- SKÖLJ ALLTID NOGGRANNT SAMTLIGA BEHÅLLARE SOM ANVÄNDS FÖR ATT BLANDA KEMIKALIER MED EFTER ANVÄNDNING.
- SKÖLJ ALLTID UR TOMMA BEHÅLLARE INNAN DU SLÄNGER DEM.
- Mät noggrant de kvantiteter som specificerats. Överdosa inte ditt spa. Mängden som behövs varierar beroende på vattnets kondition, kvantiteterna som anges är endast riktlinjer.
- Förvara kemikalier på en sval, torr, väl ventilerad plats.
- Förvara alltid behållare med kemikalier stängda då de inte används.
- Andas inte in ångor eller låt kemikalier komma i kontakt med dina ögon, näsa eller mun. Tvätta händerna omedelbart efter användning.
- Följ nödåtgärderna på produktens etikett vid oavsiktlig kontakt.
- Rök aldrig i närheten av kemikalier. Vissa ångor kan vara extremt brandfarliga.
- Förvara inte några kemikalier i spa anläggningens utrustningsutrymmen.

Tillförsel av Kemikalier i ditt Spa

De flesta kemikalier (inkluderar inte segupplösande kemikalier) kan tillsättas direkt i spa anläggningen samtidigt som pumpen/pemparna går på hög fart, under minst 10 minuter.

VIKTIGT VID ANVÄNDNING AV ARCTIC PURE® BOOST ELLER REFRESH BEHANDLING

NOTERA: Efter tillsats av en superklorinerande behandling eller icke klorinerande chock av ditt spa, lämna höljet öppet under minst 20 minuter så att alla ångor kan ventileras bort. En hög koncentration av oxiderad gas som kan existera som ett resultat av dylik behandling (inte daglig sanitering) kan eventuellt orsaka missfärgning eller vinylförfall på undersidan av överdraget. Denna typ av skada anses vara kemiskt missbruk och täcks inte av garantin.

Arctic Pures® Program för Underhåll av Vattnet

Att följa Arctic Pures® program för underhåll av vattnet kommer att spara dig tid och frustration och garantera ett klart, rent vatten i spa anläggningen.

Avlägsna Överflödiga Mineraler

De flesta kranvatten innehåller mineraler så som Kalcium, Koppar, Järn, Mangan och Soda och



cirkulationen av vatten kan orsaka erosion av metall från spa anläggningens utrustning vilket kan framkalla problem med möjlig beläggning och fläckar i ditt spa. För att avlägsna dessa, fyll ditt spa med hjälp av MicroPure™ förfilter. I extrema fall med vatten med höga halter av mineraler (som vatten från vissa brunnar):

1. Vi rekommenderar att du tillsätter 3 1/2 matsked (48 g) med Arctic Pure® Best Defense per 1 000 liter vatten samtidigt som du fyller ditt spa.
2. Dessutom kommer halten av upplösta mineraler att öka allteftersom vatten avdunstar och nytt vatten fylls på. Spavattnet kan eventuellt bli "hårt" (för mycket Kalcium) nog att skada värmaren genom kalciumbeläggning på dess yta. För att skydda mot dessa problem kan du tillsätta 1 matsked (14 g) per 1 000 liter vatten med Arctic Pure® Best Defense varje vecka.

Balansera den Totala Alkaliteten (TA)

1. Den totala alkaliteten (TA) för ditt spa är mellan 125-150 ppm.
2. Total Alkalitet är en mätning av den totala nivån av karbonater, bikarbonater, hydroxider och andra alkalina substanser i vattnet. TA kallas även vattnets "pH buffer", Med andra ord är det ett mätvärde på vattnets förmåga att motstå förändringar i pH-värdet.
3. Om TA är för lågt kommer pH-värdet fluktuera väldigt från högt till lågt. Fluktuering i pH kan orsaka korrosion eller beläggning på spa anläggningens komponenter. Lågt TA kan åtgärdas genom att tillsätta Arctic Pure™ Perfect Balance.
4. Om den totala alkaliteten är för hög har pH-värdet en tendens att bli för högt och kan vara svårt att få ner igen. PH-värdet kan sänkas genom att använda Arctic Pure® Adjust Down.
5. När TA väl är balanserat förblir det normalt sett stabilt även om vissa saniterare och påfyllningen av mer vatten med hög eller låg alkalitet kommer höja eller sänka TA-värdet hos vattnet.
6. När den totala alkaliteten är inom det rekommenderade området, fortsätt till nästa steg.

Balansering av pH

1. Vi rekommenderar ett något högre pH-område för ditt spavatten; 7,2-7,6.
2. PH-värdet är värdet på surhet och alkalitet. Värdet över 7 är alkaliska; de nedanför 7 är sura. Att upprätthålla det rätta ph-värdet är extremt viktigt för att:
 - Optimera effektiviteten hos saniterarna.
 - Upprätthålla vatten som är komfortabelt för användaren.
 - Förebygga förslitning av utrustning.
3. Om vattnet i ditt spa har ett för högt pH-värde kan det leda till följande:
 - Saniterarna kommer skingras fort.
 - Vattnet kan bli irriterande för användarna.
 - Utrustningen i ditt spa kan korrodera.Om pH-värdet är för lågt kan det höjas genom att tillsätta Arctic Pure® Adjust Up till vattnet.
4. Om pH-värdet är för högt kan det leda till följande:
 - Saniteraren är mindre effektiv.
 - Beläggning kommer att bildas på spa anläggningens hölje och på utrustningen.
 - Vattnet kan bli grumligt.

Om pH-värdet är för högt kan det sänkas genom att tillsätta Arctic Pure® Adjust Down till vattnet.

5. Det är viktigt att regelbundet kontrollera pH-värdet. PH-värdet kommer att påverkas av bad-frekvensen, påfyllningen av nytt vatten, tillsättningen av olika kemikalier och vilken typ av saniterare som används.
6. När pH-värdet är inom det rekommenderade området, fortsätt till det slutliga steget.

Kalciumhårdhet (CH)

1. De flesta spa tillverkare rekommenderar en kalciumhårdhet (CH) på mellan 150-200 ppm. Vi däremot rekommenderar inte att du tillsätter kalcium till ditt spa om ditt spavatten har en hårdhet på över 100 ppm, eller om ditt inkommande vatten har en väldigt låg nivå av kalciumhårdhet.
2. Kalciumhårdhet är ett mätvärde på den totala mängden upplöst kalcium i vattnet. Det anses att kalcium hjälper till att kontrollera vattnets korroderande natur. Kalcium har en tendens att falla ut (komma ur sin vila) i höga temperaturer och vid höga pH-värden.
Varning: När kalcium faller ut kan det samlas på värmaren och pumen/pumparna och förkorta deras livslängd.
3. All naturlig korrosionsverkan hos vattnet kan bekämpas genom att upprätthålla en något högre Total alkalitetsnivå.

Sanitera ditt Spa

Saniterare är extremt viktigt för att förgöra alger, bakterier och virus och för att förebygga oönskade organismer från att växa i ditt spa. På samma gång så vill du inte ha en för hög nivå av saniterare då det kan irritera huden, lungorna och ögonen.

1. Upprätthåll alltid sanitetsnivån i ditt spa på den rekommenderade nivån för varje typ av saniterare.
2. Vi rekommenderar följande saniterare:

Klorinsystem:

- Arctic Pure® Klortabletter
- Arctic Pure® Refresh
- Arctic Pure® Spa Boost

Bromsystem:

- Arctic Pure® Bromtabletter
- Arctic Pure® Refresh
- Arctic Pure® Peak Boost

Viktigt! Saniterare är sura och kommer att sänka den totala alkaliteten. Regelbunden provning och balansering av TA är extremt viktigt med dessa produkter.

Viktigt! Avlägsna alltid den flytande automaten om inte spa anläggningen används. Ta bort automaten med en plastspann (håll den under vatten) och lagra den utom räckhåll för barn tills användandet i ditt spa har upphört.

Att Använda Klorinsystem

IAKTTAG FÖRSIKTIGHET: Användandet av personlig skyddsutrustning (gummi/latex/vinyl handskar, ögonskydd) rekommenderas när man använder automaten eller puckarna.



Driftsättning:

1. Lägg i puckar i den flytande automaten och öppna till inställning 4.
2. Lägg i 2 matskedar (28 g) med Arctic Pure® Refresh per 1 000 liter vatten.
3. Lägg i 1 matsked (14 g) med Arctic Pure® SpaBoost per 1 000 liter vatten.
4. Kontrollera Klornivån. När väl klornivån ligger inom det önskade området (1-3 ppm), vrid ner tablettautomaten till 1-2 (beroende på badbelastningen).
5. Påbörja Boostfiltreringsläget för att cirkulera kemikalierna och använd inte spa anläggningen under två timmar efter läget är avslutat.

Obs: Ovan exempel är för system utan ett ozonsystem. Om ditt spa är utrustat med ett ozonsystem, vänligen kontakta din återförsäljare för korrekt klornivå.

Varje vecka:

1. Lägg i två puckar i den flytande automaten och återställ inställningen vid behov.
2. Lägg i 2 matskedar (28 g) med Arctic Pure® Refresh per 1 000 liter vatten.
3. Vänta i minst en timma och lägg i 1 matsked (14 g) med Arctic Pure® Best Defence per 1 000 liter vatten.

Viktigt! Arctic Pure® Refresh sänker markant pH-värdet och TA. Kontrollera och justera TA och pH-värdet vid behov en timma efter tillsättandet av Arctic Pure® Refresh.

Bromsystem:

Obs: Om du planerar att använda ditt spa omedelbart måste Peak Boost tillsättas innan. Följ direktiven för tillsättningen av Peak Boos från denna sida.

1. Fyll den flyande automaten med puckar och öppna på inställning 7.
2. Lägg i 2 matskedar (28 g) med Arctic Pure® Refresh per 1 000 liter vatten.
3. Lägg i 2 1/2 matskedar (35 grams) med Arctic Pure® Peak Boost per 1 000 litervatten för att etablera en reserv av Brom.
4. Kontrollera Bromnivån. När väl Bromnivån ligger inom det önskade området (3-5 ppm), vrid ner tablettautomaten till 2 eller 3 (beroende på badbelastningen).

Obs: Ovan exempel är för system utan ett ozonsystem. Om ditt spa är utrustat med ett ozonsystem, vänligen kontakta din återförsäljare för korrekt bromnivå.

Varje vecka

1. Kontrollera och justera den totala alkaliteten, pH-värdet samt nivåerna av klor och brom två gånger per vecka.

Vid extrema fall av höga mineralhalter (så som brunsvatten), lägg i 1 matsked (14 g) per 1 000 liter vatten med Arctic Pure® Best Defence varje vecka.

Viktigt! Arctic Pure® Refresh sänker markant pH-värdet och TA. Kontrollera och justera TA och pH-värdet vid behov en timma efter tillsättandet av Arctic Pure® Refresh.

Att använda klarmedel och Skummotverkare rekommenderas inte med Arctic Pure® engångsfilter!



Vanliga Problem med Spavatten-Orsak & Åtgärd

| PROBLEM | MÖJLIGA ORSAKER | LÖSNINGAR |
|------------------------------|--|---|
| GRUMLIGT VATTEN | <ul style="list-style-type: none"> A. Dålig filtrering B. Flytande partiklar C. Uppbyggnad av organiska föroreningar D. pH-värdet högt E. Total alkalitet hög F. Sammansatt klor i vattnet G. Hög nivå upplösta fasta ämnen H. Hårdheten för hög | <ul style="list-style-type: none"> A. Smutsigt filter, rengör med Arctic Pure® Filter Restore (inte med engångsfilter). Öka filtercykel B. Tillsätt Arctic Pure® Easy Clear C. Chockbehandling med Arctic Pure® Refresh D. Tillsätt Arctic Pure® Adjust Down tills nivån ligger inom 7.2-7.6 E. Tillsätt Arctic Pure® Adjust Down för att justera TA nivån till 100-130 ppm F. Chockbehandling tills sammansatt klor är eliminerat (se instruktioner på behållaren) G. Töm spa anläggningen och återfyll H. Tillsätt Arctic Pure® Best Defence tills nivån ligger mellan 15-280 ppm |
| FÄRGAT VATTEN | <ul style="list-style-type: none"> A. Upplösta metaller från vattnets källa B. Låga nivåer av klor/brom C. Doft | <ul style="list-style-type: none"> A. Använd Arctic Pure® Best Defence och låt din återförsäljare kontrollera ditt vattens balans B. Arctic Pure® Boost behandling och kontrollera nivåerna av klor/brom C. Sluta använda dofter |
| SKUM | <ul style="list-style-type: none"> A. Hög koncentration av oljor och organiska ämnen som rörs upp av jetstrålarna | <ul style="list-style-type: none"> A. Spruta Foam Dissolve™ på skummet. Se sida 20 för ytterligare information. (inte med engångsfilter) |
| BELÄGGNINGAR | <ul style="list-style-type: none"> A. Hög nivå av kalcium, högt pH-värde, hög alkalitet | <ul style="list-style-type: none"> A. Töm delvis, tillsätt Arctic Pure® Best Defence, justera pH-värdet till mellan 7.2 - 7.6 och alkaliteten till mellan 100-130 ppm. Det är även rekommenderat att du tar ett vattenprov med dig till din närmaste Arctic Spa återförsäljare för ytterligare assistans med detta problem. |
| LUKT | <ul style="list-style-type: none"> A. Hög nivå av organiska föroreningar i kombination med klor | <ul style="list-style-type: none"> A. Kontrollera pH-värdet och justera efter behov. B. Chocka med Arctic Pure® Refresh, tillsätt saniterare C. Spädning av vattnet kommer minska föroreningarna och lukterna. D. Kontrollera så att eventuellt ozonsystem fungerar |
| ÖGON/HUD IRRITATION | <ul style="list-style-type: none"> A. PH-värdet för lågt B. Kombinerat med klor på grund av hög koncentration av organiska föroreningar C. Allergisk reaktion mot saniterare D. Bakteriell kontaminering | <ul style="list-style-type: none"> A. Tillsätt Arctic Pure® Adjust Up tills nivåerna ligger mellan 7,2 - 7,6 ppm B. Tillsätt Arctic Pure® Refresh, tillsätt saniterare. C. Ändra från Brom till Klor eller vice versa. D. Töm och återfyll spa anläggningen. |
| INGET KLOR/BROM VÄRDE | <ul style="list-style-type: none"> A. Hög koncentration av föroreningar som använder all saniterare B. Kontrollkittets reagenser ineffektiva | <ul style="list-style-type: none"> A. Tillsätt saniterare tills nivån är uppe på rekommenderade nivåer B. Byt ut kontrollkittet minst en gång varje år C. Nivåerna av Klor/Brom är väldigt höga och bleker kontrollreagenserna, späd proverna med lika mycket färskt vatten och testa igen och dubbla resultaten. D. Möjlig bakteriell kontaminering, låt testa vattnet i ett laboratorie. |

Felsökning Spa Problem.

1. **Ingenting fungerar:** Jordfelsbrytaren har löst ut eller så är det strömavbrott. Kontrollera Jordfelsbrytaren. Slå på brytaren igen och se ifall spa anläggningen slås på igen, om inte, kontakta din fabriksgodkända återförsäljare.
2. **Spa anläggningen värmer inte:** Kontrollera för att se om värmarens indikator är tänd eller om det finns några felmeddelanden på kontrollpanelen. Om värmarens indikator är tänd och inga felmeddelanden visas, kontakta din fabriksgodkända återförsäljare.
3. **Dåligt Tryck Jetstrålar:** Kontrollera först om jetstrålarna är påslagna på max. Kontrollera filtret för att se om det är igensatt eller smutsigt. Därefter, se om jetstrålarna är blockerade eller om venturi luftskala är på. Kontrollera slutligen om jetstrålarna pulserar. Om så är fallet suger din pump in luft. Detta händer vanligtvis när vattennivån är för låg och avhjälpas genom att fylla på mer vatten. Om problemet kvarstår, kontakta din fabriksgodkända återförsäljare.
4. **Ljuset fungerar inte:** Följ avsnittet byte LED-lampa.
5. **Spa anläggningen går på av sig självt:** Denna funktion är normal vid värmning och filtrering. Ingen åtgärd nödvändig.
6. **Jet snurrar inte:** Avlägsna jetcylindern genom att snurra jet:en motsols tills den lossar. Skölj sedan jet:en i vattnet (detta kommer avlägsna partiklar som kan ha fastnat i lagren). Om jet:en fortfarande inte snurrar kan de ha blivit utsatta för en kalciumbeläggning. Prova med att dränka dem i vinäger (se till så att du sänker ner lagren) under tio minuter. Skölj dem sedan igen och montera tillbaka dem. Om problemet kvarstår, kontakta din fabriksgodkända återförsäljare.
7. **Spa anläggningen tömmer sig inte ordentligt:** Spa anläggningen töms genom gravitation. Den kommer aldrig att tömmas helt. Det är inte nödvändigt att tömma spa anläggningen helt förutom vid vinterhållning. Om du önskar avlägsna den sista droppen vatten rekommenderar vi att du tar suger ut det med en våt/torrdammsugare.

Viktigt

Denna bruksanvisning och dess innehåll kan ändras utan tidigare förvarning. Även om Blue Falls Manufacturing har förberett denna bruksanvisning så korrekt och precist som möjligt, tar Blue Falls Manufacturing inget som helst ansvar för förlust, personskada eller skador som orsakas av felaktig-service eller användning av spa anläggningen (felaktig eller annan).

Arctic Spas® är byggda i Kanada med de bästa materialen och den mest avancerade teknologin för att motstå de svåraste väderförhållandena. Prestanda och Pålitlighet är Arctic Spas® kundgaranti. Om ditt spa inte kan repareras under den utökade garantin kommer Arctic Spas® erbjuda ett utbytes spa likvärdigt i värde till det ursprungliga inköspriset hos den defekta spa anläggningen. Vår filosofi Garanterar din kundtillfredsställelse. Dessa ord står vi för i skrift.



Framställd för världens tuffaste klimat...
(var du än råkar bo)

www.arcticspas.com