

NOVITEK[®]
FINLAND

**INSTALLATIONS- OCH
BRUKSANVISNING FÖR
UTESPA**



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

TILL KUNDEN.....	2
PRODUKTLISTA	3
INSTALLATION	3
INSTALLATIONSPLATS	3
INSTALLATION INOMHUS	3
INSTALLATION UTOMHUS	3
ELINSTALLATION	3
SÄKERHETSANVISNINGAR	5
IBRUKTAGNING.....	6
KONTROLLSYSTEM.....	7
INSTÄLLNING AV TEMPERATUR (26-40 °C).....	7
MUNSTYCKEN	7
OZONGENERATOR	7
BELYSNING.....	7
MODE	8
FILTRERINGSCYKLER	8
FROSTSKYDD.....	9
SKÄRMPANELENS FELMEDDELANDEN	10
SKÖTSEL	12
ALLMÅN INFORMATION.....	12
FILTER.....	12
VATTENVÅRD	13
POOLRENGÖRING	15
ANVÄNDNING PÅ VINTERN	15
VINTERTÖMNING	15



Följ oss på Facebook, då kommer du att vara bland de första som får information om nya produkter, skötselansvisningar och upplevelser. www.facebook.com/novitekspa

TILL KUNDEN

De här anvisningarna innehåller viktig information om installation, funktion och underhåll. Du måste bekanta dig med anvisningarna noga före installation och idrifttagning av ditt nya utespa. Spara anvisningarna för framtida behov.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra sammansättningen eller strukturen på produkten utan föregående meddelande och utan de skyldigheter som följer därav.

Fyll i följande information under installationen.

INKÖPSDATUM: _____

INSTALLATIONSdatum: _____

POOLMODELL: _____

KONTROLLCENTRALENS SERIENUMMER: _____

INFORMATION OM SÄLJAREN: _____

Ansvarsfriskrivning

Leverantören eller säljaren ansvarar inte för om bubbelpoolen är felaktig installerad, om man har utfört ändringar på den eller den har använts fel eller inte har underhållits korrekt. Ändringar täcker alla typer av system som kan leda till fel på en komponent, enheten eller driften och som inte är säkert. Missbruk och dåligt underhåll av bubbelpoolen täcker all typ av användning som inte följer vad som presenteras i den här bruksanvisningen eller som strider mot bubbelpoolens användningssyfte, i synnerhet användning av bubbelpoolen på annat sätt än i samband med bostaden, skada som orsakats av fel temperatur i bubbelpoolen, skada som orsakats av ett smutsig, igentäppt eller igenkalkad filterpatron, ytskada på bubbelpoolen som orsakats av användning av syra eller något annat tvättmedel som inte lämpar sig för ytan, skada på komponenter eller bubbelpoolens yta som beror på en felaktigt upprätthållen vattenkemi samt skada som orsakats av att en tom bubbelpool inte täckts över utan utsatts för direkt solljus. Leverantören eller säljaren ansvarar inte för eventuella förluster under användning.

PRODUKTLISTA

Kontrollera att följande produkter ingår i leveransen:

- Bubbelpool
- Värmeskydd
- Filterpatron
- Startkemikaliepaket (klor, pH+, pH- och testremsor)

INSTALLATION

INSTALLATIONSPLATS

Poolen ska installeras på ett stabilt och helt vågrätt fundament. Runt installationsplatsen måste finnas tillräckligt med utrymme för underhåll inne i poolen och det måste gå att öppna serviceluckan på varje sida. När poolen är fylld väger den nästan utan undantag mer än ett ton, eventuellt två ton, och felaktig installation kan leda till strukturella skador.

INSTALLATION INOMHUS

Vid installation inomhus bör man ta hänsyn till lämplig dränering för att förhindra vattensamlingar. Rummet måste följa bestämmelserna om våtrum. Området under poolen måste vara rakt.

INSTALLATION UTOMHUS

Om man installerar poolen utomhus måste fundamentet vara av betong, tegel, stenplattor eller trä. Poolens fundament måste vara stabilt och jämnt och det måste tåla en vikt på minst två ton utan att gå sönder och förändras. Vi rekommenderar att man använder betongplattor till fundamentet som är minst 10 cm tjocka. Om poolen byggs in i en terrass måste man bygga serviceluckor på varje sida. Serviceluckorna måste byggas så att sidopanelerna kan öppnas helt och att man kan arbeta bredvid poolen.

ELINSTALLATION

Bubbelpoolen ansluts till en 240 V, 1 x 16 A elektrisk anslutning (anslutning, bild 1). Bubbelpoolen måste alltid anslutas till elnätet med jordfelsbrytare. Installation får endast utföras av en auktoriserad elektriker. Jordningsanslutningar måste göras på rätt sätt. Installera poolen så att vatten töms bort från den elektriska avdelningen och alla elektriska komponenter.

1. Öppna kontrollcentralen under skärmen genom att öppna panelens skruvar.
2. Öppna styrboxen och kontrollera att "Switchbank A" dip-switcharna är i rätt position (bild 2)
3. Anslut elkabeln till kontrollcentralen (borra ett hål för elkabeln på önskad plats i panelen och dra kabeln igenom).

Bild 1. Elanslutning

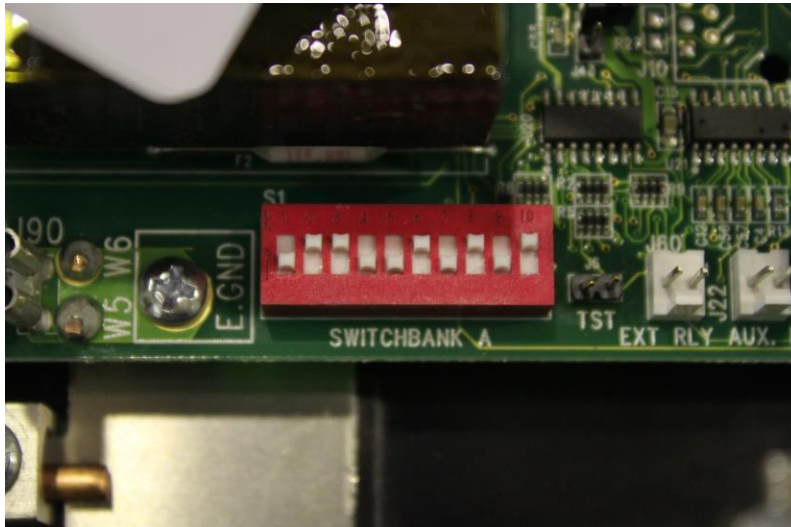
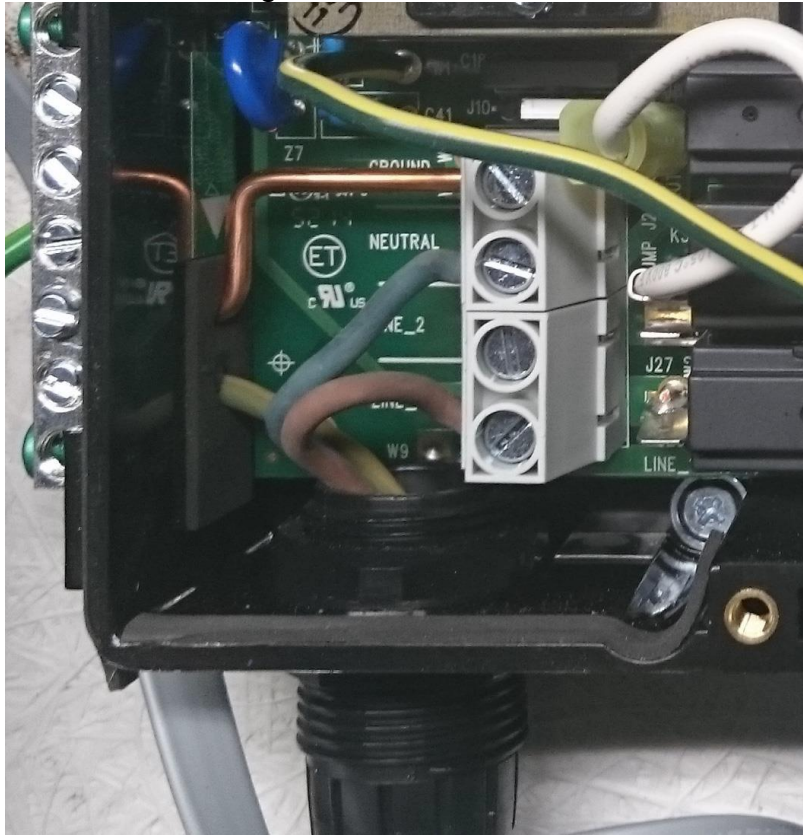


Bild 2. DIP-switch "Switchbank A"-inställningar

SÄKERHETSANVISNINGAR


LÄS OCH FÖLJ DESSA ANVISNINGAR NOGA!

1. Barn får inte använda poolen utan tillsyn av en vuxen.
2. Man får inte dyka i poolen.
3. Kontrollera vattentemperaturen innan du använder poolen tillsammans med små barn.
4. Låt inte barn klättra på poolskyddet. Stäng skyddet när poolen inte är i bruk.
5. Lämna inte utrustningsavdelningen öppen.
6. Ta inte loss sugmunstyckena. Använd inte poolen om sugmunstyckena är skadade eller saknas.
7. Poolens yta kan vara mycket hal. Var försiktig när du går in i eller stiger upp ur poolen.
8. Håll löst sittande kläder eller smycken borta från de roterande munstyckena eller andra rörliga delar.
9. Användning av narkotiska ämnen, alkohol eller läkemedel före eller under poolbadet kan orsaka drunkning. Användning under påverkan av de ovan nämnda ämnena sker på användarens egen risk. Man bör iaktta stor försiktighet. Vid användning av utespa bör man rådfråga läkaren som skrev ut medicinen.
10. Om du har en pacemaker eller en konstgjord led får du endast använda poolen med tillstånd från en läkare.
11. Om man är gravid bör man först råd göra med sin läkare innan man använder bubbelpoolen.
12. Dra inte elektroniska apparater närmare än 2,5 meter från poolen. Underlåtenhet att skapa ett säkerhetsavstånd ökar risken för elektriska stötar och kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.

**VATTENTEMPERATURER ÖVER 40 °C ÄR FARLIGT FÖR
HÄLSAN!**

IBRUKTAGNING

OBS! SLÅ INTE PÅ STRÖMMEN INNAN POOLEN ÄR FYLLD! ANVÄND INTE PUMPARNA TORRA!

1. Vrid sidomunstyckena medurs tills de är öppna.
2. Före påfyllning, kontrollera att alla pumpars skruvförband är åtdragna (kopplingarna kan lossna under transporten)
3. Fyll poolen med t.ex. trädgårdsslang genom filteröppningen, ca 3 cm ovanför de översta munstyckena.
4. Slå på strömmen till poolen.
5. När du slagit på strömmen visas först installationsinformationen på skärmen, varefter systemet övergår till förpåfyllningsläge (Priming Mode). I detta fall visar skärmen "Pr", uppvärmningen är avstängd och de automatiska funktionerna startar inte. Förpåfyllningsläget pågår i 4 minuter varefter värmaren påbörjar uppvärmningen. Tryck på knappen  för att manuellt lämna förpåfyllningsläget.
6. Om koden "dr" visas på skärmen betyder det att det finns överbliven luft i pumpen. Detta visas vanligtvis under de första minuterna. Se Avluftningsanvisningen.
7. Starta pumpen och kontrollera att det kommer vatten ur alla munstycken

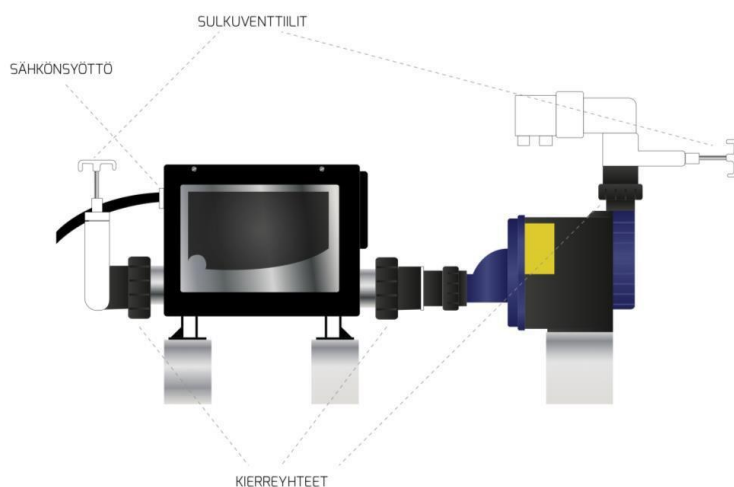
Avluftningsanvisning

Munstycket fungerar dåligt, se till att alla munstycken är öppna (punkt 2). Ett annat möjligt problem är att det kan finnas ett sk. luftsluss i flödet. En luftsluss leder till att munstyckena inte fungerar korrekt eller inte alls. Luftslussen kan bero på till exempel snabb fyllning vilket kan leda till att luft kan stängas in i bubblerören eller sugledningarna. I detta fall kommer pumpen inte att kunna förpåfylla sig själv och vattnet cirkulerar inte. För att avlägsna luftslussen, öppna kontrollcentrets servicelucka och vrid upp kopplingen ovanpå pumpen en aning. Luften kommer då att försvinna och luftslussen förstörs. När vatten börjar rinna ut, dra åt kopplingen och starta pumpen. Pumpen pumpar ett tag varefter vattnet börjar rinna ordentligt. Torka bort utspillt vatten. Poolen är klar att användas.

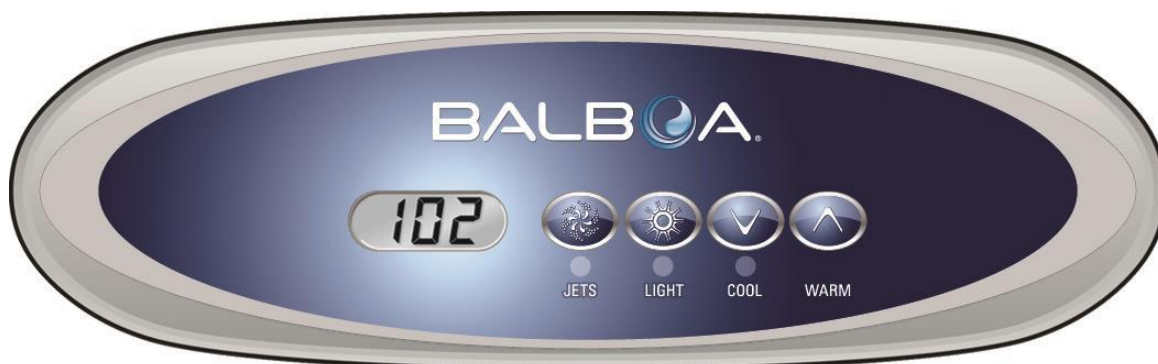
Sähkösyöttö – Strömförsörjning

Sulkuventtiilit – Avstängningsventiler

Kierreyhteet – Gängade anslutningar





KONTROLLSYSTEM





INSTÄLLNING AV TEMPERATUR (26-40 °C)

Utgångstemperaturen är inställd till 37 °C. Temperaturen kan justeras genom

att trycka på knapparna  (Warm) och  (Cool). Temperaturen förändras med varje knapptryckning.

Obs! Den faktiska temperaturen visas först när filterpumpen har gått i minst två minuter.

MUNSTYCKEN


När du trycker på knappen  (Jets) startar massagepumpen. Pumpen stängs av när du trycker på knappen  en andra gång.

Om du lämnar pumpen igång stängs den automatiskt av efter 15 minuter.

OZONGENERATOR

Ozongeneratoren fungerar tillsammans med filtreringen.

BELYSNING

Tänd belysningen genom att trycka på . Det finns 11 olika belysningslägen. Tryck på lampan igen för att byta till nästa läge. En inbyggd timer stänger av belysningen efter fyra timmar.

Det finns totalt 12 olika färgfunktioner.

1. Färgerna ändras långsamt
2. Klart
3. Turkos
4. Magenta
5. Blå
6. Gul-grön
7. Grön
8. Röd
9. Färgerna ändras snabbt
10. Blinkande klar LED

Den sist valda färgen stannar kvar varefter den andra knapptryckningen släcker belysningen.



MODE

Bubbelpoolen har tre olika funktionslägen: grundläge, energisparläge och viloläge.

Grundläget **"ST"** (Standard Mode) upprätthåller den önskade temperaturen.

Energisparläget **"EC"** (Economy Mode) värmer endast till önskad temperatur under filtreringscykler.

Viloläget **"SL"** (Sleep Mode) värmer upp till 10 °C från den inställda temperaturen under filtreringscykler.

Tryck först på  (Warm) varefter knappen  (Light) övergår till nästa läge.

Pumparna går i 5 minuter i början av varje filtreringscykel. Man kan inte stänga av filterpumpen under filtreringscykeln. I energibesparings- och viloläge sker uppvärmning endast under filtreringscyklerna.

FILTRERINGSCYKLER

Fabrikens inställningsvärde är 2 timmar, cykeln startar 6 minuter efter att elektriciteten har anslutits. Den andra cykeln börjar om 12 timmar.

T.ex. Om poolen installeras på dagen kl. 13.00 startar filtreringscykeln kl. 01.00.

Filtreringscyklerna kan ställas in enligt följande:






2 timmar per dag (FL2)

4 timmar per dag (FL4)

6 timmar per dag (FL6)

8 timmar per dag (FL8)

Kontinuerligt (FLC)

För att ställa in filtreringscykelns längd trycker du på , varefter  (Jets 1). Displayen visar "FL2". Nummer två visar den aktuella längden på filtreringscykeln. Du kan ändra denna genom att trycka på knaparna  eller . Du lämnar filtrerings programmet genom att trycka på  (Jets 1).

FROSTSKYDD

Om temperatursensorerna upptäcker att temperaturen har sjunkit under 6,7 °C startar pumparna automatiskt och förblir i gång tills man uppnår 7,2 °C och stängs automatiskt av efter 4 minuter.

SKÄRMPANELENS FELMEDDELANDEN

Felmeddelande	Orsak	Nödvändig åtgärd
	Skärmen svart Poolen får inte ström	Slå på strömmen till poolen.
- -	Detekterar inte temperaturen.	Panelen visar temperaturen när filterpumpen har varit i gång i 2 minuter.
HH	Övertemperatur - Poolen stänger av sig själv. En av sensorerna har upptäckt minst 47,8 °C.	GÅ INTE I VATTNET!! Ta bort poolskyddet så att vattnet kallnar eller fyll på med kallt vatten. När vattnet har kallnat, återställ systemet genom att trycka på valfri knapp.
OHS	Övertemperatur - Poolen stänger av sig själv. En av sensorerna har upptäckt minst 43,3 °C.	GÅ INTE I VATTNET!! Ta bort poolskyddet så att vattnet kallnar eller fyll på med kallt vatten. När vattnet har kallnat till 41,7 °C återställs poolens funktion automatiskt.
IC	Möjlig frysning.	Kräver inga åtgärder, pumparna startas automatiskt i poolen oavsett status.
SA	Pool har stängts av, A-temperatursensorn fungerar inte.	Det kan tillfälligt inträffa när temperaturen stiger för högt men försvinner när temperaturen sjunker. Om problemet inte försvinner efter en kort tid, vänligen kontakta din säljare.
SB	Pool har stängts av, B-temperatursensorn fungerar inte.	Det kan tillfälligt inträffa när temperaturen stiger för högt men försvinner när temperaturen sjunker. Om problemet inte försvinner efter en kort tid, vänligen kontakta din säljare.

SN	Sensorer i obalans. Om temperaturen visas ibland kan det handla om ett tillfälligt fenomen. Om du endast ser denna text som blinkar har poolen stängts av.	Om problemet kvarstår, kontakta försäljaren.
HL	En betydande skillnad i sensorernas uppmätta temperaturer. Hänvisa till problem i flödet.	Kontrollera att det finns tillräckligt med vatten, fyll på om det behövs. Om det finns tillräckligt med vatten, kontrollera att pumparna fungerar, rengör filtret. Om problemet kvarstår, kontakta försäljaren.
LF	Kontinuerligt problem i flödet, kommer när "HFL" visas för femte gången inom 24 timmar. Värmaren stängs av men andra funktioner kommer att fortsätta som vanligt.	Kontrollera att filtret är rent. Uppvärmning återupptas inte automatiskt utan man måste trycka på valfri knapp.
DR	Lågt vattenflöde vid uppvärmning eller luftbubblor vid uppvärmning. Slå av poolen i 15 minuter.	Kontrollera att det finns tillräckligt med vatten, fyll på om nödvändigt. Om det finns tillräckligt med vatten, kontrollera att pumparna fungerar. Återgå till normalt läge genom att trycka på valfri knapp. Om problemet kvarstår, kontakta din säljare.
DY	För lite vatten i värmaren. Kommer när "dr" visas för tredje gången. Poolen slås av.	Kontrollera att det finns tillräckligt med vatten, fyll på om det behövs. Om det finns tillräckligt med vatten, kontrollera att pumparna fungerar. Återgå till normalt läge genom att trycka på valfri knapp. Om problemet kvarstår, kontakta försäljaren.

SKÖTSEL

ALLMÄN INFORMATION

1. Lämna inte poolen ute i solen utan vatten eller skydd. Direkt solljus kan skada poolens material. När poolen inte är i användning, sätt och lås skyddet på plats, oavsett om poolen är tom eller full.
2. Rulla inte eller glid upp ur poolen på dess sida. Detta kommer att skada sidopanelerna.
3. Försök inte öppna den elektriska kontrollboxen. Det finns inga komponenter på insidan som användaren kan underhålla själv.
4. Töm, rengör och fyll poolen med rent vatten regelbundet.
5. Rengör filterpatronen minst en gång i månaden.
6. Be att poolanvändarna tar ett bad eller dusch utan tvål innan de går in i poolen. På detta sätt undviker du rester av tvål och rengöringsmedel i poolvattnet.

FILTER

Bubbelpoolens filterpatron kan bli igensatt av ackumulerade kalkmineralpartiklar i hårt vatten vilket kan leda till att vattenflödet minskar. Vi rekommenderar att du rengör filtret en gång i månaden. Spola igenom filterpatronen ordentligt med en trädgårdsslang för att avlägsna allt skräp mellan filterveckan. När den är ren lägger du den tillbaka i filtret och stänger filtret. Kom ihåg att filterpatronen bör bytas en gång varje 6-8 månader, om den inte är så trasig eller igentäppt att den inte längre kan användas.



VATTENVÅRD (LÄS DETTA NOGA FÖRE ANVÄNDNING!).

Mätning av vattnets klor- och Ph-värden görs exempelvis med medföljande mätrensor och kemikalier tillsätts i enlighet med mätresultaten för att uppnå korrekta värden. Fråga efter klorfria kemikalier från din säljare.

Simbassängklor (desinficering av vatten).

Vid första doseringen: 20 g/m³ (2 matskedar) vatten.

För daglig vidarebehandling: 10 g/m³ (1 matsked) beroende på vattnets belastning. Efter två veckor kan dosen minskas när vattnet börjar bli "mättat".

För chockklorering: 20 g/m³ vatten.

Omedelbart lösligt simbassängklor kan strös ut som sådant i vattnet eller filtret.

1 g simbassängklor/m³ vatten motsvarar 0,5 mg/l fri klor. Mängden fri klor som rekommenderas: 0,6-1,0 mg/l.

En matsked är ca 10 g klor.

PH- JUSTERING PH + (HÖJNING AV VATTNETS PH-VÄRDE)

Poolvattnets pH-värde måste befinna sig inom ett neutralt område, det idealiska pH-värdet är 7,2-7,6. 10 g (matsked) pH JUSTERING pH+ kemikalie/1 m³ vatten höjer pH-värdet med minst 0,1 och höjer samtidigt också vattnets karbonathårdhet.

En höjning av vattnets pH-värde bör göras på följande sätt:

En dos av ca 1-3 matskedar pH+ -kemikalie i poolvattnet. Efter tillägget bör man vänta ca ½ timme innan man mäter pH-värdet.

OBS! Kontrollera vattnets pH-värde innan du tillsätter klor i det nya vattnet. Om värdet inte befinner sig inom det ideala området blir klorinets effekt mycket liten och vattnet kan bli grumligt.

PH- JUSTERING PH- (SÄNKNING AV PH-VÄRDE)

Poolvattnets pH-värde måste befinna sig inom ett neutralt område, det idealiska pH-värdet är 7,2-7,4. 10 g (matsked) pH JUSTERING pH- kemikalie/1 m³ vatten sänker pH-värdet med minst 0,1.

En sänkning av vattnets pH-värde bör göras på följande sätt:

En enda dos av ca 1-3 matskedar pH-kemikalie i poolvattnet. Efter tillägget bör man vänta ca ½ timme innan man mäter pH-värdet.

OBS! Kontrollera vattnets pH-värde innan du tillsätter klor i det nya vattnet. Om värdet inte befinner sig inom det ideala området blir klorinets effekt mycket liten och vattnet kan bli grumligt.

POOLRENGÖRING

Använd en mjuk svamp när du rengör poolen. (finns i vår nätbutik) med vilken du tar bort smutsansamlingar. När du rengör poolen, torka den noga och vaxa den så att den ser ny ut.

ANVÄNDNING PÅ VINTERN

Poolen är avsedd för användning året om utomhus och skyddar sig själv mot frysning. Om du tömmer poolen själv under vintern, täcker inte garantin kostnader för skador på grund av frysning. Det rekommenderas att man använder ett vinterkapell som en extra försiktighetsåtgärd för att förhindra frysning av vissa delar. Det kommer också att förbättra poolens energieffektivitet. Ta bort snö från poolskyddet innan den blir för tung. Kondens kan uppstå i skyddets lås och på själva skyddet. Skölj med varmt vatten och försök inte hacka bort isen.

VINTERTÖMNING

Vi rekommenderar att man använder poolen året om. Vintertömning av poolen innebär alltid en risk för frysning. Fråga tillverkaren om närmaste auktoriserade vintertömning tjänst. OBS! Skador orsakade av frysning täcks inte av garantin.

FELSÖKNINGSGUIDE FÖR POOLENS VATTENSKÖTSEL		
Problem	Möjlig orsak	Lösning
Grumligt vatten	Smutsigt filter Otillräcklig desinficering Slampartiklar/organiska ämnen För mycket använt eller gammalt vatten	Rengör filtret Behandla poolen med desinfektionsmedel Tillsätt desinfektionsmedel Justera pH-värdet till det rekommenderade Töm och fyll poolen igen
Vattnet luktar	För mycket organiskt material i vattnet Otillräcklig desinficering Lågt pH	Behandla poolen med rikligt med desinfektionsmedel Tillsätt desinfektionsmedel Justera pH, fyll poolen igen
Klorluk	För hög klorhalt Lågt pH	Vänta tills klornivån sjunker Justera pH till det rekommenderade området
Unken lukt	Bakterie- eller alg tillväxt	Behandla poolen med rikligt med desinfektionsmedel. Om problemet är synligt eller ihållande, töm och rengör poolen och fyll med vatten igen
Organisk beläggning/	Olja och smuts har samlats	Torka bort smutsen med en ren trasa. Om den inte försvinner genom avtorkning,

töm poolen, avlägsna smutsen		med poolrengöringsmedel och fyll poolen igen
Algtillväxt	Högt pH För lite desinfektionsmedel	Behandla poolen med rikligt med desinfektionsmedel och justera pH-värdet Behandla med rikligt med desinfektionsmedel och upprätthåll desinfektionsmedlets nivå
Ögonirritation	Lågt pH För lite desinfektionsmedel	Justera pH-värdet Behandla poolen med rikligt med desinfektionsmedel och upprätthåll desinfektionsmedlets nivå
Hudirritation/hudutslag	Ohygieniskt vatten Den fria klornivån över 5 mg/l	Behandla poolen med rikligt med desinfektionsmedel och upprätthåll desinfektionsmedlets nivå Låt den fria klornivån sjunka under 5 mg/l innan du använder poolen
Fläckar	Total alkalinitet och/eller pH-värdet för lågt	Justera total alkalinitet och/eller pH-värdet
Förkalkning	För mycket kalcium i vattnet - total alkalinitet och pH för högt	Justera total alkalinitet och pH-värdet. Om du behöver avlägsna all kalk, töm poolen, skrubba bort kalken, fyll poolen och få vattnet i balans

Rätten till ändringar förbehålles.

Oy Nordic SPA Ltd.
Tehdaskatu 7
24100 SALO

Tel. 02-737 270
Fax. 02-737 2738

www.novitek.fi
mail@novitek.fi