

NOVITEK®

Huolto-, varaosa- ja kemikaalitulokset:
www.kylpykauppa.fi

Oy Nordic SPA Ltd, Tehdaskatu 7, 24100 Salo
02 737 270 | mail@novitek.fi | www.novitek.fi

LUOSTO-ULKOPOREALTAAN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE



SISÄLLYSLUETTELO

ASIAKKAALLE	3
Tuoteluettelo	3
ASENNUS	4
Asennuspaikka	4
Asennus sisätiloihin	4
Asennus ulos	4
Sähköasennus	5
TURVALLISUUSOHJEET	6
KÄYTTÖÖNOTTO	7
Ilmausohje	7
OHJAUSJÄRJESTELMÄ	8
Lämpötilan asettaminen	8
Suuttimet	8
Otsonaattori	8
Valot	8
Toimintotilat	9
Suodatusjaksot	9
Jäätymissuojaus	9
Näyttöpaneelin vikailmoitukset	10
ALTAAN HOITO	11
(LUE TÄMÄ ENNEN KÄYTTÖÄ)	
Yleistä tietoa	11
Otsonijärjestelmä ja imu.....	11
Suodatin	11
Suodattimen poisto ja asennus	12
Kemikaalien käyttö	13
PH-arvon säätö	13
Klooraus	14
Altaan puhdistus	14
Niskatyynyjen hoito	14
Käyttö talvella	14
Tyhjennys	14
Talvityhjennys	14
Vianetsintäopas altaan vesihuoltoon	15

ASIAKKAALLE

Tämä ohje sisältää tärkeää tietoa altaan asennuksesta, toiminnasta ja huollosta. Sinun tulee tutustua ohjeeseen huolella ennen uuden ulkoporealtaasi asennusta ja käyttöönottoa. Säilytä ohje myös myöhempää tarvetta varten.

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteen kokoonpanoa tai rakennetta ilman erillistä ilmoitusta sekä ilman näistä aiheutuvia velvoitteita.

Täytä oheiset tiedot asennuksen yhteydessä:

OSTOPÄIVÄMÄÄRÄ:

ASENNUSPÄIVÄMÄÄRÄ:

ALTAAN MALLI:

OHJAUSKESKUKSEN SARJANUMERO:

MYYYJÄN TIEDOT:

Vastuun vapautus: Toimittaja tai myyjä ei vastaa siitä, jos poreallas on asennettu väärin, jos siihen on tehty muutoksia tai sitä on käytetty väärin tai pidetty huonosti. Muutokset kattavat minkä tahansa järjestelmän, joka voi johtaa komponentin tai yksikön vikaantumiseen tai toimintaan, joka ei ole turvallista. Väärinkäyttö ja huonosti pitäminen kattavat porealtaan minkä tahansa käytön, joka ei vastaa tässä oppaassa esitettyä tai porealtaan käytön tarkoituksessa, johon sitä ei ole suunniteltu, erityisesti altaan käyttö muualla kuin asuntojen yhteydessä, vaurion, jonka on aiheuttanut sellaisen veden lämpötilan käyttö porealtaassa, joka on määritellyn käyttöalueen ulkopuolella, vaurion, jonka on aiheuttanut likainen, tukkeutunut tai kalkkiutunut suodatinpanos, altaan pintavaurion, jonka on aiheuttanut hapon tai muun pinnalle sopimattoman puhdistusaineen käyttö, vaurion, jonka komponenteille tai altaan pinnalle on aiheuttanut väärin ylläpidetty vesikemian tila sekä vaurion, jonka on aiheuttanut se, ettei tyhjää allasta ole peitetty altaan ollessa suorassa auringonvalossa. Toimittaja tai myyjä ei vastaa mahdollisista käyttöajan menetyksistä.

TUOTELUETTELO

Varmista, että mukana tulevat seuraavat tuotteet:

- Poreallas
- Lämpökansi
- Suodatinpatruuna
- Aloituskemikaalipaketti
 - Sis. kloorin tai vaihtoehtoisen tuotteen veden puhtaanapitoon sekä pH-plus- ja pH-miinus säätöaineet sekä testiliuskat.

ASENNUS

Allas toimitetaan kuljetusauton lavalle kyljellään kaadettuna. Allas voidaan siirtää lavalta kuormaliinoilla esimerkiksi kyljellään tai kaatamalla allas vaakasuoraan asentoon. Mikäli allas siirretään ihmisvoimin, on hyvä varata 5-6 kantajaa maastosta riippuen. Voit myös tilata HIAB-nosturilla varustetun kuljetusauton. Mahdolliset lisäkulut laskutetaan.

ASENNUSPAIKKA

Allas on asennettava tukevalle ja suoralle, täysin vaakatasossa olevalle perustalle. Asennuspaikan ympärillä on oltava riittävästi tilaa altaan sisällä tehtäviin huoltotoimenpiteisiin. Siksi altaan jokaisessa kyljessä on huoltoluukku ja ne pitää saada tarvittaessa auki. Allas painaa täytettynä lähes poikkeuksetta yli 1000 kg, mallista riippuen mahdollisesti jopa yli 2000 kg. Virheellinen asennus voi johtaa tuotteen rakennevaurioihin.

HUOM! Kun allas saapuu pihallesi, tarkista, että LED-valot ja yhteydet ovat tiukasti kiinni. Nämä osat voivat löystyä kuljetuksen aikana.



Tukeva ja vaakatasossa oleva perusta altaalle.

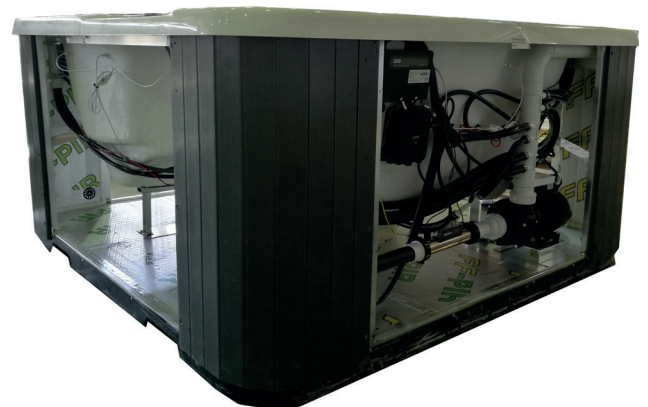
ASENNUS SISÄTILOIHIN

Sisälle asennettava allas vaatii asianmukaiset rakennusvaatimukset ja viemäroinnin. Nämä seikat ehkäisevät veden kerääntymistä. Tilan tulee olla kaikin tavoin lain vaatimusten ja säännösten mukainen. Altaan alla oleva lattia tulee olla suorassa. Varmista myös, että talon rakenteet kestävät altaan painon.

ASENNUS ULOS

Ulos asennettaessa altaalle on valmistettava alusta betonista, tiilistä, kivilaatoista tai puusta. Altaan perusta pitää olla tukeva ja tasainen, ja sen tulee kestää vajoamatta ja muuttumatta vähintään 2000 kg painon. Suosittelemme käyttämään perustan tekemisessä vähintään 5 cm paksua betonilaattaa. Mikäli allas upotetaan terassiin, on terassiin tehtävä huoltoluukut jokaiselle sivulle. Huoltoluukut pitää tehdä niin, että sivupaneelit ovat kokonaan avattavissa ja altaan vieressä mahtuu myös työskentelemään.

HUOM! Terassin purkutyöstä aiheutuneet kulut laskutetaan asiakkaalta!



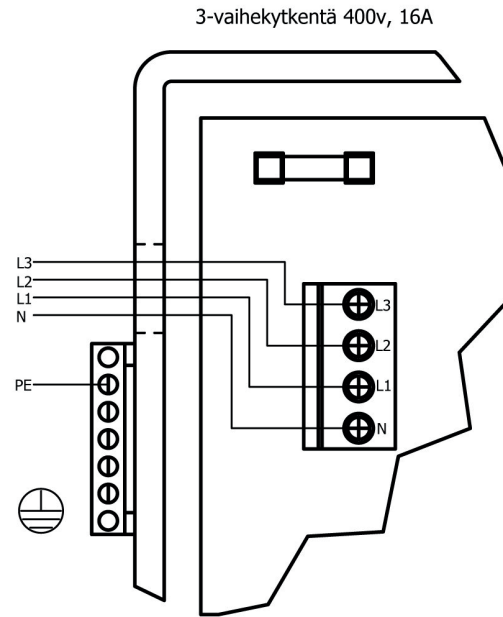
Tavallisen paneloinnin huoltoluukut avoinna.

SÄHKÖASENNUS

Sähkösyöttö voidaan porata altaan paneelin läpi mistä tahansa kulmasta tai maata vasten olevasta pohja-altaasta. Kts.alta: sähkökeskus sijaitsee näppäinpaneelin alapuolella.

Poreallas kytketään 400 V, 3 x 16 A sähköliitäntään. Poreallas on aina liitettävä sähköverkkoon, jossa on vikavirtasuojakytkin. Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähkömies. Maadoitusliitännät on tehtävä asianmukaisesti. Asenna allas niin, että veden poisto on poispäin sähköosastosta ja kaikista sähkökomponenteista

1. Tarkasta, että olet täyttänyt altaan vedellä LED-valojen tasalle.
2. Avaa näytön alapuolella sijaitseva ohjauskeskussosasto avaamalla paneelin ruuvit.
3. Liitä virtakaapeli ohjauskeskukseen (poraa sähkökaapelille reikä haluamaasi paikkaan paneelointiin ja vedä kaapeli siitä läpi).



Kytentäkaavio 400 V, 3 x 16 A. Sähkökytkentä ohjauskeskuksessa.

Huom! Jos altaassa on lisälämmitin vaatii se oman 16A sähkösyötön.

TURVALLISUUSOHJEET

LUE HUOLELLISESTI JA NOUDATA NÄITÄ OHJEITA!

1. Lapset eivät saa käyttää allasta ilman aikuisten valvontaa.
2. Altaassa ei saa sukeltaa.
3. Käyttäessäsi allasta pienten lasten kanssa, tarkasta veden lämpötilan sopivuus.
4. Älä anna lasten kiivetä altaan kannelle.
5. Sulje kansi, kun allas ei ole käytössä.
6. Älä jätä laiteosastoa auki.
7. Älä irrota imusuuttimia. Älä käytä allasta ilman imusuuttimia tai, jos imusuuttimet ovat rikki.
8. Altaan pinta voi olla erittäin liukas. Ole varovainen mennessäsi altaaseen ja altaasta poistuessasi.
9. Pidä väljät vaatekappaleet tai korut erossa pyörivistä suuttimista ja muista liikkuvista osista.
10. Huumaavien aineiden, alkoholin tai lääkeaineiden käyttö ennen porekylpyä tai sen aikana saattaa aiheuttaa hukkumisvaaran. Käyttö edellä mainittujen aineiden vaikutuksen alaisena on käyttäjän omalla vastuulla. Suurta varovaisuutta on noudatettava. Ulkoporealtaan käytöstä on syytä neuvotella lääkkeitä määränneen lääkärin kanssa.
11. Mikäli sinulla on tekonivel tai sydämentahdistin, käytä allasta vain lääkärin luvalla.
12. Ulkoporealtaan käytöstä raskauden aikana tulee neuvotella lääkärin kanssa.
13. Älä tuo sähkölaitteita 2,5 metriä lähemmäs allasta. Turvallisen välimatkan laiminlyönti kasvattaa sähköiskun riskiä ja voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai johtaa kuolemaan.
14. Suosittelemme max. 30 minuutin kylpyhetkeä kerrallaan, jonka jälkeen on syytä vilvoitella 5-10 min
15. Huolehdi riittävästä nesteytyksestä.
16. YLI 40 °C LÄMPÖINEN VESI ON VAARAKSI TERVEYDELLE!

KÄYTTÖÖNOTTO

**HUOM! ÄLÄ KYTKE VIRTAA PÄALLE ENNEN KUIN ALLAS ON TÄYTETTY VEDELLÄ!
ÄLÄ KÄYTÄ PUMPPUJA TYHJÄNÄ!**

1. Käännä suuttimia myötäpäivään, kunnes ne ovat auki.
2. Ennen täyttöä tarkista, että kaikki pumppujen kierreyhteet ovat tiukasti kiinni ja LED-valot ovat paikoillaan. Yhteet ja LED-valot saattavat löystyä kuljetuksen aikana.
3. Täytä allas esim. puutarhaletkulla aina **suodatinaukon** kautta LED-valojen rajaan asti, jotta altaan putkistoon ei jää ilmataskuja.
4. Kytke altaaseen virta vasta täytön jälkeen.
5. Kytkeytyäsi virran, näkyy näytöllä ensin asetustietoja, joiden jälkeen järjestelmä siirtyy esikäyttötilaan (Priming Mode). Tällöin näytöllä näkyy "Pr" – tässä tilassa lämmitys on pois päältä, eivätkä automaattitoiminnot vielä käynnisty. Esikäyttötila kestää 4 minuuttia, jonka jälkeen lämmitin aloittaa lämmittämisen.
6. Mikäli näytössä näkyy "Dr"-koodi, viittaa se pumpussa olevaan ilmaan. Tämä koodi ilmestyy näytölle yleensä muutaman ensimmäisen minuutin aikana. Kts. ilmausohje.
7. Käynnistä pumput ja tarkista, että kaikista suuttimista tulee vettä.
8. Kannen mukana tulleet vastakappaleet tulee kiinnittää altaaseen ruuvein. Kansi tulee olla aina suljettuna ja lukittuna, kun allasta ei käytetä.

ILMAUSOHJE

Suutinten toimiessa heikosti, varmista, että kaikki suuttimet ovat auki (kts. kohta 1 ylempänä). Toinen mahdollinen ongelma veden virtauksessa saattaa olla ns. ilmalukko. Ilmalukko aiheuttaa sen, etteivät suuttimet toimi kunnolla tai ollenkaan. Ilmalukko saattaa olla seurausta esim. liian nopeasta täytöstä, jolloin poreputkistoon tai imuputkiin on saattanut jäädä ilmaa. Tällöin pumppu ei pysty esitäyttämään itseään, eikä vesi lähde kiertämään. Ilmalukon poistamiseksi avaa ohjauskeskuksen huoltoluukku ja kierrä pumpun päällä olevaa yhdettä hieman auki. Tällöin ilma poistuu ja rikkoo muodostuneen ilmalukon. Kun vettä alkaa valua ulos, kiristä yhde ja käynnistä pumppu. Pumppu pumppaa hetken, jonka jälkeen vesi alkaa virrata kunnolla. Kuivaa valunut vesi pois. Allas on valmis käyttöön.



OTSONAATTORI

SÄHKÖSYÖTTÖ

SULKUVENTTIILI

KIERREYHTEET

OHJAUSJÄRJESTELMÄ



LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN (26-40 °C)

Altaan veden lämpötila on asetettu automaattisesti 37 °C. Lämpötilaa voi säätää painamalla WARM- ja COOL-näppäimiä. Lämpötila muuttuu jokaisella näppäinpainalluksella.

Huom! Todellinen lämpötila näkyy vasta, kun suodatinpumppu on käynyt vähintään kaksi minuuttia.

SUUTTIMIT

Kun painat JETS-näppäintä, hierontapumppu käynnistyy. Kun painat näppäintä toisen kerran, pumppu sammuu. Mikäli jätät pumpun päälle, se sammuu automaattisesti 15 minuutin kuluttua.

OTSONAATTORI

Otsonaattori toimii yhdessä suodatuksen kanssa. Otsonaattorin toiminta on automaattinen, eikä se aiheuta altaan käyttäjälle toimenpiteitä.

VALOT

Sytytä valot painamalla LIGHT-näppäintä. Valot sammuvat, kun nappia painaa uudelleen. Valoissa on 11 eri valotilaa. Painamalla uudelleen valitsinta, saat seuraavaan valotilan. Sisäänrakennettu ajastin sammuttaa valot neljän tunnin kuluttua.

TOIMINTOTILAT

Porealtaassa on kolme eri toimintotilaa; Perustila, Energiansäästötila ja Lepotila. Paina ensin WARM ja sen jälkeen LIGHT, näin pääset vaihtamaan seuraavaan toimintotilaan.

1. Perustila St (Standard Mode) Ylläpitää halutun lämpötilan.
2. Energiansäästötila Ec (Economy Mode) Lämmitteä ja suodattaa vettä asetettuun lämpötilaan vain suodatusjaksojen aikana.
3. Lepotila Sl (Sleep Mode) Pitää veden lämpötilan 10 °C asetettua lämpötilaa kylmempänä. Käytä tätä tilaa suodatusjaksojen aikana.

Jokaisen suodatusjakson alussa pumpput käynnistyvät 5 minuutiksi. Suodatusjakson aikana suodatinpumpppua ei saa pois päältä. Energiansäästö- ja lepotilassa lämmitys tapahtuu ainoastaan suodatusjakson aikana.

SUODATUSJAKSOT

Tehtaalla suodatusjakson pituudeksi on määritelty 2 tuntia. Ensimmäinen suodatusjakso käynnistyy 6 minuutin päästä siitä, kun altaan sähköt on kytketty päälle. Toinen jakso käynnistyy 12 tunnin päästä.

Esimerkki:

Jos allas asennetaan päivällä klo 13.00, toinen suodatusjakso käynnistyy yöllä klo 01.00.

Suodatusjaksot voidaan asettaa näin:

- 1 tunti vuorokaudessa (F1)
- 2 tuntia vuorokaudessa (F2)
- 3 tuntia vuorokaudessa (F3)
- 4 tuntia vuorokaudessa (F4)
- 5 tuntia vuorokaudessa (F5)
- 6 tuntia vuorokaudessa (F6)
- 7 tuntia vuorokaudessa (F7)
- 8 tuntia vuorokaudessa (F8)

Säätääksesi suodatusjakson pituuden, paina WARM, jonka jälkeen JETS. Näyttöön ilmestyy "F2". Numero osoittaa sen hetkistä suodatusjakson pituutta. Voit vaihtaa sitä painamalla WARM- tai COOL-näppäimiä.

JÄÄTYMISSUOJAUS

Jos lämpötila-anturit havaitsevat veden lämpötilan laskeneen alle 6,7 °C, pumpput käynnistyvät automaattisesti ja ne pysyvät päällä, kunnes vesi saavuttaa 7,2 °C lämpötilan. Pumpput sammuvat automaattisesti 4 minuutin kuluttua.

NÄYTTÖPANEELIN VIKAILMOITUKSET		
VIKA ILMOITUS	TARKOITUS	VAADITTU TOIMENPIDE
Näyttö pimeänä	Allas ei saa virtaa.	Kytke altaaseen virta. / Tarkasta altaan kytkentä.
- -	Ei tunnista lämpötilaa.	Paneeli näyttää lämpötilan, kun suodatinpumppu on ollut päällä 2 minuuttia.
HH	YLILÄMPÖ – Allas sammuttaa itsensä. Yksi veden lämpötila-antureista on havainnut vähintään 47,8°C.	ÄLÄ MENE VETEEN! Poista altaan kansi, että vesi pääsee jäähtymään tai lisää kylmää vettä. Veden jäähtyttyä palauta järjestelmä painamalla mitä tahansa näppäintä.
OHS	YLILÄMPÖ – Allas sammuttaa itsensä. Yksi veden lämpötila-antureista on havainnut vähintään 43,3°C.	ÄLÄ MENE VETEEN! Poista altaan kansi, että vesi pääsee jäähtymään tai lisää kylmää vettä. Veden jäähtyttyä 41,7 asteiseksi, allas palautuu automaattisesti siihen toimintoon, minkä viimeksi olet altaalle määritellyt.
IC	Mahdollinen jäätyminen.	Ei vaadi toimenpiteitä. Pumput käynnistyvät automaattisesti altaan tilasta riippumatta.
SA	Allas sammunut, A-lämpötila-anturi ei toimi.	Saattaa hetkellisesti ilmetä lämpötilan kohotessa liian korkeaksi ja poistuu lämpötilan laskiessa. Jos ongelma ei poistu vähän ajan kuluessa, ota yhteys valmistajaan.
SB	Allas sammunut, B-lämpötila-anturi ei toimi.	Saattaa hetkellisesti ilmetä lämpötilan kohotessa liian korkeaksi ja poistuu lämpötilan laskiessa. Jos ongelma ei poistu vähän ajan kuluessa, ota yhteys valmistajaan.
SN	Anturit epätasapainossa. Jos välillä näkyy myös lämpötila, saattaa kyseessä olla väliaikainen ilmiö. Jos näytössä vilkkuu vain tämä teksti, allas on sammunut.	Jos ongelma jatkuu, ota yhteys valmistajaan.
HL	Huomattava ero antureissa mitatuissa lämpötiloissa. Viittaa virtauksessa olevaan ongelmaan.	Tarkista, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Jos vettä on riittävästi, tarkasta että pumput toimivat ja puhdista suodatin. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys valmistajaan.
LF	Jatkuvia ongelmia virtauksessa. Kun tämä koodi ”HFL” ilmestyy viidennen kerran 24 tunnin sisällä. Lämmitin sammuu, mutta muut toiminnot jatkavat normaalisti.	Tarkista, että suodatin on puhdas. Palauta lämmitys päälle painamalla mitä tahansa näppäintä.
DR	Veden virtaus lämmittimessä on alhainen tai lämmittimessä on ilmakuplia. Kytke allas pois päältä 15 minuutiksi.	Tarkista, että vettä on riittävästi ja täytä tarvittaessa. Jos vettä on riittävästi, tarkista että pumput toimivat. Palaudu normaalitilaan painamalla mitä tahansa näppäintä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys valmistajaan.
DY	Liian vähän vettä lämmittimessä. Ilmestyy kun ”DR” ilmestyy kolmannen kerran. Allas sammuu.	Tarkista, että vettä on riittävästi ja täytä tarvittaessa. Jos vettä on riittävästi, tarkista että pumput toimivat. Palaudu normaalitilaan painamalla mitä tahansa näppäintä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys valmistajaan.

ALTAAN HOITO (LUE TÄMÄ ENNEN KÄYTTÖÄ)

YLEISTÄ TIETOA

1. Älä jätä poreallasta auringonpaisteeseen ilman vettä tai kantta. Suora auringonvalo saattaa vahingoittaa altaan pintamateriaaleja. Kun allas ei ole käytössä, laita kansi paikoilleen ja lukitse se huolimatta siitä, onko allas tyhjä vai täynnä.
2. Älä vieritä tai liu'uta allasta kyljellään. Tämä vaurioittaa sivupaneeleja.
3. Älä yritä itse avata altaan sähköohjauskotelo. Sisällä ei ole osia, joita käyttäjä voi itse huoltaa.
4. Tyhjennä, puhdista ja täytä allas puhtaalla vedellä säännöllisesti.
5. Puhdista suodatinpanos vähintään kerran kuussa.
6. Peseydy huolellisesti ennen altaaseen menoa.
7. Jalkapohjissa kulkeutuva hiekka voi tukkia hierontasuuttimet.

Altaan vettä hoidetaan kolmella eri tavalla samanaikaisesti, jotta altaan vesi pysyy puhtaana, kirkkaana ja miellyttävänä. Näistä kolmesta menetelmästä on selostus ja käyttöohjeistus seuraavissa kappaleissa.

ALTAAN TYHJENNYS JA TÄYTTÖ

- Vaihda altaan vesi 2-3 kertaa vuodessa.
- Ennen tyhjennystä suosittelemme puhdistamaan altaan putkiston epäpuhtaudet (esim. ihosta irronnut lika ja rasva) Novitek Putkistonpuhdistusaineella. Puhdistusaineen käytön ohjeen löydät pullon kyljestä.
- Ennen altaan tyhjennystä, kytke allas pois päältä.
- Allas tyhjenetään uppopumpun avulla jätevesikaivoon. Suosittelemme erityisesti ulkoporealtaan tyhjennyksen kehitetyn Novitek Tyhjennyspumppun käyttöä. HUOM! Älä käytä metallista uppopumppua! Talvityhjennyksen ohjeen löydät sivulta 14.
- Poista suodatin tyhjennyksen jälkeen. Pese altaan sisäpinta kauttaaltaan desinfioivalla pesunesteellä (TecCare). Suihkuta pesunestettä akryylipinnalle ja pyyhi pinta pehmeällä nukkaantumattomalla rätillä tai sienellä.
- Pesun jälkeen altaan pinta vahataan Novitek Poreammeen Hoitovahalla. Se suojaa tehokkaasti poreammeen luonnostaan kiiltävää pintaa ja poistaa vaikeankin lian. Levitä vaha kuivalle ammeen pinnalle pyörivin liikkein sienellä tai kuivalla liinalla. Anna kuivua noin 15-20 minuuttia ja pyyhi pinta vielä kuivalla liinalla.
- Altaan täytön ohjeet:
 - Ensimmäisellä täyttökerralla tarkasta, että allas on vaakatasossa ja tasaisella sekä tukevalla alustalla.
 - Irrota suodattimen kansi ja ota suodatinpöntöstä pois karkeasihti ja suodatin, kts. s.12 ohje.
 - Täytä allas puutarhaletkulla suodatinpöntön kautta, ettei altaan putkistoon ja pumppuihin jää ilmalukkoja.
 - Allas suositellaan täytettäväksi LED-valoihin asti. Kuitenkin vähintään ylimpien suuttimien ja suodatinjärjestelmän yläpuolelle.
 - Täytön jälkeen aseta suodatin, karkeasihti ja suodattimen kansi takaisin paikalleen.
 - Kytke allas päälle ja tarkasta, että allas on ST-tilassa (St = Standard Mode.).
 - Laita ulkoporealtaan kansi kiinni.
 - Allas lämmittää veden asetettuun lämpötilaan.

SUODATIN

Suodattimen tehtävä on poistaa vedestä näkyvämpiä hiukkasia, roskia ja epäpuhtauksia. Porealtaan suodatinpanos voi tukkeutua kovasta vedestä kertyvistä kalkkimineraalihiukkasista, minkä seurauksena veden virtaus heikkenee. Suosittelemme suodattimen puhdistamista kerran kuukaudessa. Ota suodatinpanos ja suihkuta se kauttaaltaan puutarhaletkulla poistaaksesi kaikki roskat suodattimen laskosten välistä. Kun se on puhdas, laita se takaisin suodattimeen ja sulje suodatin. Muista, että suodatinpanos tulee vaihtaa kerran 6–8 kuukaudessa, ellei se rikkoudu tai tukkiudu niin, ettei sitä enää voi käyttää.

SUODATTIMEN POISTO JA ASENNUS

Suodattimeen päästään käsiksi altaan sisältä kiertämällä suodattimen päällä olevaa uimuria vastapäivään, kunnes se avautuu (kuva 1). Uimurin alla oleva suodatinritilä poistetaan (kuva 2) ja tämän jälkeen päästään käsiksi suodattimeen (kuva 3). Suodatin laitetaan paikalleen päinvastaisessa järjestyksessä.



Kuva 1. Uimurin avaus



Kuva 2. Suodatinritilän poisto.



Kuva 3. Suodattimen poisto.

OTSONIJÄRJESTELMÄ JA IMU

Otsonointijärjestelmän tehtävä on poistaa vedestä bakteereja, hiukkasia ja tunkkaista hajua. Tämä tukee veden puhtaanapitoa. Järjestelmä toimii, kun altaan pohjalla olevasta harmaasta otsonisuuttimesta tulee ilmakuplia. Tämä laite on huoltovapaa, eikä aiheuta altaan käyttäjälle toimenpiteitä. Laite kuitenkin suositellaan vaihdettavaksi 3-4 vuoden välein, jotta saadaan tehollisesti paras tulos veden puhtaana pysymiseen.

Altaan imusuutin sijaitsee otsonisuuttimen vieressä. Kun porealtaan pumput käynnistyvät, imu pyörittää vettä porealtaan vesisuuttimiin.



Otsonisuutin: TÄTÄ SUUTINTA EI SAA TUKKIA



Imusuutin:
TÄTÄ SUUTINTA EI SAA TUKKIA, eikä sen päälle saa astua.

KEMIKAALIEN KÄYTTÖ

Puhdistuskemikaalien (kloorin) tehtävä on pitää vesi desinfiotuna, kirkkaana ja puhtaana sekä poistaa vedestä bakteereita. Kloori toimii parhaiten, kun veden pH-arvo on 7,2-7,6. PH-tasapainon ylläpitämiseksi tarvitaan pH-aineita (pH-miinus ja pH-plus) ja pH-testiliuskoja. Kloorin, pH-miinuksen ja pH-plussan kulutukset vaihtelevat paikkakuntakohtaisesti, sillä veden pH-arvo, kalkki- ja rautapitoisuus vaihtelevat huomattavasti asuinkunnittain.

Mittaa veden pH-arvo aina vedenvaihdon jälkeen mukana tulleilla pH-mittaliuskoilla. Aseta pH-arvo kohdalleen ja suorita altaan vedelle shokkiklooraus alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Lisää shokkikloorauksen jälkeen klooria tarvittaessa kylvyn jälkeen tai kerran viikossa. Tiedät milloin lisätä klooria, kun mittaat altaan veden pH-arvon. PH-arvo tulisi pysyä suositelluissa arvoissa. Seuraa altaan veden pH-arvoa, jotta se pysyy suositellussa arvossa.

Altaan käyttäminen, klooraaminen ja altaaseen mahdollisesti joutuva sadevesi madaltavat altaan pH-arvoa.

PH-ARVON SÄÄTÖ:

Allasveden pH-arvon on oltava neutraalilla alueella. Ihanteellinen pH-arvo on välillä 7,2-7,6.

pH-arvon nosto = 10 grammaa pH-plus-kemikaalia/1 m³ vettä nostaa pH-arvoa noin 0,1 yksikköä.

pH-arvon lasku = 10 grammaa pH-miinus-kemikaalia/1 m³ vettä laskee pH-arvoa noin 0,1 yksikköä.

Esimerkki: Altaasi on asennettu asuinalueelle, jossa vesi on hyvin kalkkipitoista. Mittaat altaasi veden pH-arvoa ja saat tulokseksi 8,0. Lisää veteen n. 30 g pH-miinusta ja mittaa arvo uudelleen 30 minuutin kuluttua. Jos pH-arvo on enintään 7,6 (muttei vähempää kuin 7,2), altaasi vesi on ihanteellista kloorin lisäämiselle. Lue tarkemmat kloorin käyttöohjeet klooripurkin kyljestä.

Kerta-annostus on 10-30 g pH-kemikaalia altaalliseen vettä. Kemikaalin lisäyksen jälkeen odota noin 30 min ennen pH-arvon uudelleenmittausta.

HUOM! Tarkista veden pH-arvo ennen kloorin lisäystä uuteen veteen. Mikäli pH-arvo ei ole ihannealueella, tasoita se pH-miinuksella tai pH-plussalla. Mikäli et saa pH-arvoa kohdilleen, kloorin tehosta on käytössä vain murto-osa ja vesi saattaa muuttua sameaksi.

KLOORAUS

Shokkiklooraus = 20 g/m³ vettä. (n. 2 ruokalusikallista raeklooria/altaalliseen vettä)

Perusklooraus = 10 g/m³ vettä. (n. 1 ruokalusikallista raeklooria/altaalliseen vettä)

Välittömästi liukenevaa klooria voidaan sirotella sellaisenaan veteen tai suodattimeen. 1 g uima-allasklooria/m³ vettä vastaa 0,5 mg/l vapaata klooria. Vapaan kloorin määräksi suositellaan 0,6-1,0 mg/l.

Mikäli vesi on sameaa tai haisee voimakkaasti kloorille tai tunkkaiselle vedelle, tarkasta arvot mukana tulleilla pH-mittaliuskoilla ja säädä arvot kohdalleen ylhäällä kerrotulla tavalla. Arvojen mittaamista voit helpottaa ja nopeuttaa erikseen hankittavalla elektronisella pH-testerillä.

ALTAAN PUHDISTUS

Käytä altaan puhdistamiseen hellävaraista hoitosientä, jolla poistat kertyneen lian. Puhdistettuasi altaan, kuivaa se ja vahaa akryylipinta, jotta se pysyisi hyvän näköisenä. Ulkoverhouskomposiittia voi pyyhkiä märällä sienellä tai rätillä.

NISKATYYNYJEN HOITO

Jos niskatyynyt värjäytyvät allaskemikaaleista, tulee ne käsitellä vinyylin hoitoaineella, jonka jälkeen pinta viimeistellään vielä silikonispraylla.

KÄYTTÖ TALVELLA

Allas on suunniteltu ympärivuotiseen ulkokäyttöön ja se suojaa itse itsensä jäätymiseltä. Jos allas tyhjennetään itse talven ajaksi, takuu ei korvaa jäätymisestä aiheutuneita rikkoontumisia. Suosittelemme suojapeitteen käyttöä, sillä se suojaa allasta tuulelta, sateelta ja auringolta. Näin allas on pitkäikäisempi ja energiatehokkaampi. Poista altaan kannelta lumi ennen kuin sitä kertyy runsaasti. Jos kannen päälle satanut lumi on sulanut ja jäätynyt, älä hakkaa sitä pois millään työkalulla. Ota jääkerros varovasti pois käsin kannen pintaa varoen.

TYHJENNYS

Uppopumppu on ehdoton apuväline, kun tyhjennät ja vaihdat altaasi vettä. Suosittelemme, että lasket altaan käytetyn veden jätevesiviemäriin.

TALVITYHJENNYS

Suositlemme altaan ympärivuotista käyttöä. Altaan talvityhjennys aiheuttaa aina jäätymisriskin. Kysy valmistajalta lähintä valtuutettua talvityhjennyspalvelua. Jos allas ei ole talvikäytössä, suosittelemme asettamaan allas lepotilaan ja käyttämään altaan suojapeitettä.

HUOM! Jäätymisestä johtuvat vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

VIANETSINTÄOPAS ALTAAN VESIHUOLTOON		
ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Samea vesi	<ul style="list-style-type: none"> Likainen suodatin pH-arvo ei ole alueella 7,2-7,6 Riittämätön desinfiointi Liikaa käytetty tai vanha vesi 	<ul style="list-style-type: none"> Puhdista suodatin Säädä pH-arvo alueelle 7,2-7,6 Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella Vaihda vanha vesi
Veden tuoksu	<ul style="list-style-type: none"> Vedessä liikaa orgaanista ainetta Riittämätön desinfiointi Alhainen veden pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> Säädä pH-arvo suositusalueelle ja lisää desinfiointiainetta
Kloorin tuoksu	<ul style="list-style-type: none"> Liian korkea klooritaso Alhainen pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> Odota, että klooritaso laskee Säädä pH-arvo suositusalueelle
Tunkkainen tuoksu	<ul style="list-style-type: none"> Bakteeri- tai leväkasvustoa 	<ul style="list-style-type: none"> Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella. Jos ongelma on näkyvä tai jatkuva, tyhjennä ja puhdista allas ja täytä uudelleen.
Orgaanista kerrostumaa tai altaassa likarengas	<ul style="list-style-type: none"> Kerääntyneet öljyt ja lika 	<ul style="list-style-type: none"> Pyyhi lika pois puhtaalla rätillä tai hoitosienellä
Leväkasvustoa	<ul style="list-style-type: none"> Liian korkea pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> Säädä pH-arvo suositusalueelle ja käsittele runsaalla desinfiointiaineella. Ylläpidä desinfiointiaineen taso
Ihon ärtyminen, ihottuma tai punoitus	<ul style="list-style-type: none"> Epähygieeninen vesi Vapaan kloorin taso yli 5 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella ja ylläpidä desinfiointiaineen taso. Anna vapaan kloorin tason laskea alle 5 mg/l.
Läikkiä altaassa	<ul style="list-style-type: none"> Kokonaisalkaliteetti ja/tai pH-arvo liian alhainen 	<ul style="list-style-type: none"> Säädä kokonaisalkaliteetti ja/tai pH-arvo.
Kalkkiutumista	<ul style="list-style-type: none"> Vedessä liikaa kalsiumia. Kokonaisalkaliteetti ja/tai pH-arvo liian korkea. 	<ul style="list-style-type: none"> Säädä kokonaisalkaliteetti ja pH-arvo Jos kalkki pitää poistaa, tyhjennä allas, hankaa kalkki pois hoitosienellä, täytä allas ja tasa-painota vesi.

KLOORITON VEDEN VAIHTO

SPABALANCER-VEDENHOITOKEMIKAALI (LISÄVARUSTE)

SpaBalancer korvaa kloorin ja säätää veden PH:n automaattisesti kohdalleen.

- Ensimmäisellä käyttökerralla annostus 125 ml/1 000 litraa vettä. Esim. jos vesimäärä 1 500 litraa, aineen annostus 190 ml. Annostusmitta on mukana paketissa. Laita pumpppu/pumput päälle isolla teholla ja kaada annos veteen. Anna pumpun/pumppujen pyöriä 1-2 minuuttia.
- Jatkossa arvioitu viikkoannostus on noin 35-50 ml. Annostus riippuu vesimäärästä, kylpykerroista ja kylpijien määrästä.
- Kun käytät SpaBalanceria, on ehdottoman tärkeää, että peset suodattimen huolellisesti ja riittävän usein, esim. kahden viikon välein. Voit myös desinfioida suodattimen tarvittaessa Novitekin suodattimen puhdistuskemikaalilla.

HUOM! SpaBalancer-kemikaalia ei saa käyttää yhdessä kloorin kanssa. Vaihda altaan vesi ennen SpaBalancerin käyttöä.

Ensimmäisellä käyttökerralla vedestä saattaa aluksi tulla "maitomaista". Tämä on normaalia ja osoittaa, että aine toimii. Jos maitomaisuus ei poistu parin päivän kuluessa – pese suodatin.

ESIMERKKEJÄ LISÄVARUSTEISTA

NOVITEK – PUTKISTON PUHDISTUSKEMIKAALI

Kemikaali on tarkoitettu putkiston tehokkaaseen puhdistukseen. Suositellaan tehtäväksi aina veden vaihdon yhteydessä.

- Annostele kemikaalia 25 ml/1000 litraa vettä.
- Kemikaalin voi kaataa suoraan veteen.
- Käynnistä pumput 15 minuutin ajaksi
- Laske vedet pois altaasta

HUOM!

Puhdistuksen aikana altaassa ei voi kylpeä.

Kemikaali saattaa ärsyttää ihoa, näin ollen suoraa kosketusta iholle tulee välttää.

NOVITEK – SUODATTIMEN PUHDISTUSKEMIKAALI

Kemikaali puhdistaa ja desinfioi suodattimen tehokkaammin kuin pelkällä vedellä huuhtelu. Kemikaali poistaa suodattimesta kalkin, öljyn ja rasvan.

- Irroita suodatin ja aseta se puhdistusastiaan, kemikaalin annostelusuhde 1/10 vettä.
- Anna vaikuttaa n. 3 h, huuhtele suodatin lopuksi vedellä.

HUOM!

Ei nautittavaksi, suojaa kädet ja silmät ennen käyttöä.

Kemikaali saattaa ärsyttää ihoa, näin ollen suoraa kosketusta iholle tulee välttää.

NOVITEK – KANNEN HOITOAINE

Hoitoaine suojaa ja hoitaa kannen vinyylipinnoitetta.

- Ravista ennen käyttöä
- Levitä kannen hoitoaine siihen tarkoitettulla sienellä pyörivin liikkein
- Kuivumisaika 15-20 min, jonka jälkeen voit kiillottaa kannen pinnan liinalla
- Toista tämä käsittely 3 kk välein

NOVITEK – TYHJENNYPUMPPU

Pumppu on nopea ja helppo tapa tyhjentää vesi altaasta (3000 litraa tunnissa). Pumppumme on tehty kestävästä materiaalista ja se kestää mm. korroosiota. Hyvän muotoilunsa ansiosta pumppu pumpkaa altaan lähes tyhjäksi.

Pumppua on helppo käyttää, koska siinä ei ole erillistä kelluvaa uimurikytkintä.



ELEKTRONINEN pH-TESTERI

Elektroninen pH-testeri antaa tarkan lukeman veden kloori- ja pH-arvoista. Pakkaukseen sisältyy 25 testiliuskaa, lisäliuskat myydään erikseen.

NOVITEK – KANSITELINE PREMIUM

Hydraulinen kansimekanismi tekee kannen käytöstä vaivatonta.

Ominaisuudet:

- hydraulinen mekanismi
- pulverimaalattu runko
- lukitusmekanismi vastatuuleen
- pyyhekoukut



MIELLYTTÄVIÄ KYLPYHETKIÄ!

NOVITEK®

Huolto-, varaosa- ja kemikaalitulokset:
www.kylpykauppa.fi

Oy Nordic SPA Ltd, Tehdaskatu 7, 24100 Salo