

# NOVITEK®



## **BASIC-ULKOPOREALTAAN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE**



Liity joukkoomme **FACEBOOKISSA!** Saat ensimmäisten joukossa tietoa uusista tuotteista, hoito-ohjeista ja kokemuksista. [www.facebook.com/novitekspa](http://www.facebook.com/novitekspa)

<u>ASIAKKAALLE</u>	<u>3</u>
TUOTELUETTELO	3
<u>ASENNUS</u>	<u>3</u>
ASENNUSPAIKKA	3
ASENNUS SISÄTILOIHIN	4
ASENNUS ULOS	4
SÄHKÖASENNUS	5
SUODATINPATRUUNAN ASENNUS	6
<u>TURVALLISUUSOHJEET</u>	<u>7</u>
<u>KÄYTTÖNOTTO</u>	<u>8</u>
<u>OHJAUSJÄRJESTELMÄ</u>	<u>9</u>
VALO	10
PANEELIN AJAN ASETUS	10
MODE	10
SUODATUSJAKSOT	11
JÄÄTYMISSUOJAUS	11
<u>NÄYTTÖPANEELIN VIKAILMOITUKSET</u>	<u>12</u>
<u>HOITO</u>	<u>13</u>
YLEISTÄ TIETOA	13
SUODATIN	14
VEDEN HUOLTAMINEN	15
PH-SÄÄTÖ PH+ (VEDEN PH-ARVON NOSTO)	15
PH-SÄÄTÖ PH- (VEDEN PH-ARVON LASKU)	15
ALTAAN PUHDISTUS	16
KÄYTTÖ TALVELLA	16
TALVITYHJENNYS	16
<u>LISÄVARUSTEET</u>	<u>17</u>
SPABALANCER-VEDENHOITOKEMIKAALI (LISÄVARUSTE)	17
NOVITEK – PUTKISTON PUHDISTUS (LISÄVARUSTE)	17
NOVITEK – SUODATTIMEN PUHDISTUS: (LISÄVARUSTE)	17
NOVITEK – KANNEN HOITOAINE: (LISÄVARUSTE)	18
<u>VIANETSINTÄOPAS ALTAAN VESIHUOLTOON</u>	<u>18</u>

## ASIAKKAALLE

Tämä ohje sisältää tärkeää tietoa asennuksen, toiminnan ja huollon osalta. Sinun tulee tutustua ohjeeseen huolella ennen uuden ulkoporealtaasi asennusta tai 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:

---

MYYJÄN 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 (kloori tai spabalancer, pH+, pH- ja testiliuskat)

## ASENNUS

### ASENNUSPAIKKA

---

Allas on asennettava tukevalle ja suoralle täysin vaakatasossa olevalle perustalle. Asennuspaikan ympärillä on oltava riittävästi tilaa huoltotoimenpiteisiin altaan sisällä ja jokaisesta kyljestä on oltava huoltoluukku avattavissa. Allas painaa täytettynä lähes poikkeuksetta yli tonnin, mahdollisesti kaksikin tonnia, ja virheellinen asennus voi johtaa rakennevaurioihin. Kts. Uputusasennus sivu.



**Kuva 1. tukeva ja vaakatasossa oleva perusta altaalle**

#### ASENNUS SISÄTILOIHIN

Sisälle asennettaessa on syytä ottaa huomioon asianmukainen viemäröinti joka ehkäisee veden kerääntymistä. Tilan tulee muutenkin olla lain vaatimien kostean tilan säännösten mukainen. Altaan alla olevan lattian tulee olla suorassa. Varmista, että talon rakenteet kestävät altaan painon.

#### ASENNUS ULOS

Ulos asennettaessa altaalle on valmistettava alusta betonista, tiilistä, kivilaatoista tai puusta. Altaan perustan pitää olla tukevalla ja tasaisella perustalla, ja sen tulee kestää vajoamatta ja muuttumatta vähintään kahden tonnin paino. Suosittelemme käyttämään perustan tekemisessä vähintään 10 cm paksua betonilaattaa. Mikäli allas upotetaan terassiin, on terassiin tehtävä huoltoluukut joka sivulle. Huoltoluukut pitää tehdä niin, että sivupaneelit on kokonaan avattavissa ja altaan viereen mahtuu työskentelemään. Lisätyönä voimme valmistaa altaan upotuksen korkuisen mukaisen paneeloinnin. HUOM! Terassin purkutyöstä aiheutuneet kulut laskutetaan asiakkaalta.

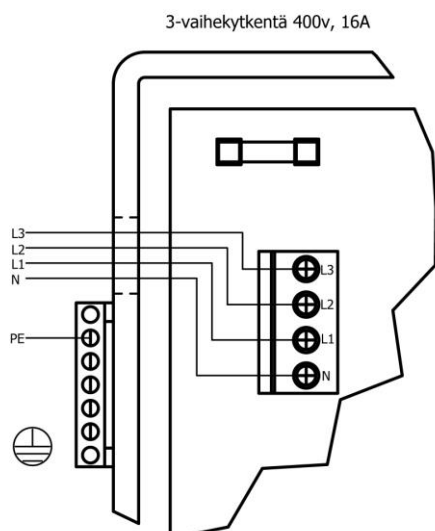


**Kuva 2. Tavallisen paneeloinnin huoltoluukku avoinna (vasen). Upotuspaneeloinnin huoltoluukku avoinna (oikea).**

## SÄHKÖASENNUS

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.

1. Avaa näytön alapuolella sijaitseva ohjauskeskusosasto avaamalla paneelin ruuvit.
2. Liitä virtakaapeli ohjauskeskukseen (poraa sähkökaapelille reikä haluamaasi paikkaan panelointiin ja vedä kaapeli siitä läpi).



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

## HUOLTOLUUKUN AVAUS (SAANA-MALLI)

Poista otsalautaa ennen huoltoluukun avausta. **HUOM!** Tämä ei koske sähkökeskuksen huoltoluukkaa.





## SUODATINPATRUUNAN ASENNUS

---



1. Kierrä suodattimen päällä olevaa uimuria vastapäivään, kunnes se avautuu.



2. Poista ja puhdista uimurin suodatinritilä.



3. Aseta suodatinpatruuna ja muut osat takaisin paikoilleen.

## TURVALLISUUSOHJEET


LUE HUOLELLISESTI JA NOUDATA NÄITÄ OHJEITA!

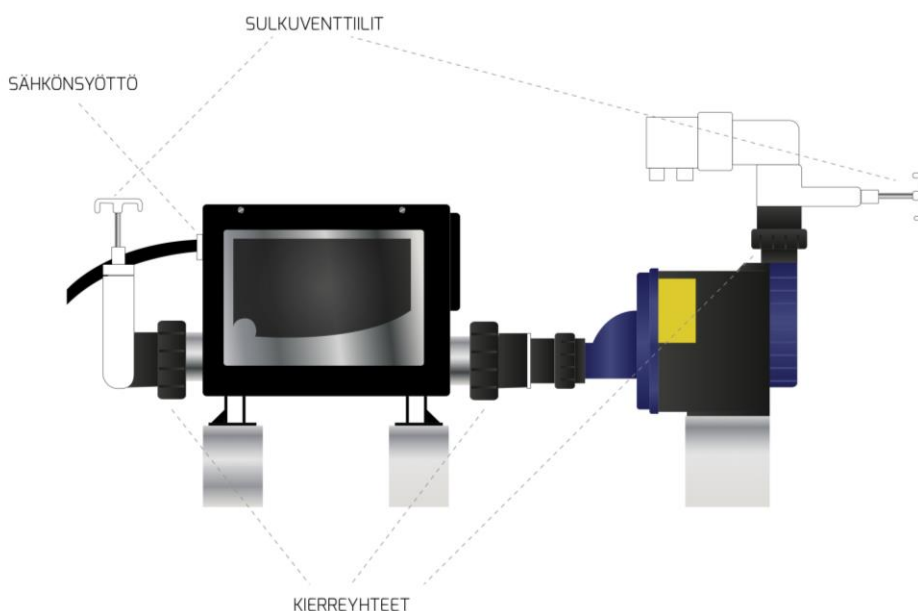
1. Lapset eivät saa käyttää allasta ilman aikuisten valvontaa
2. Altaassa ei saa sukeltaa
3. Käyttäessäsi allasta pienten lasten kanssa tarkista veden lämpötilan sopivuus
4. Älä anna lasten kiivetä altaan kannelle. Sulje kansi, kun allas ei ole käytössä.
5. Älä jätä laiteosastoa auki.
6. Älä irrota imusuuttimia. Älä käytä allasta mikäli imusuuttimet ovat rikki tai puuttuvat.
7. Altaan pinta voi olla erittäin liukas. Ole varovainen altaaseen mennessäsi tai siitä poistuessasi.
8. Pidä väljät vaatekappaleet tai korut erossa pyörivistä suuttimista tai muista liikkuvista osista.
9. Huumaavien aineiden, alkoholin tai lääkkeiden 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.
10. Mikäli sinulla on sydämentahdistin tai tekonivel, altaan käyttö vain lääkärin luvalla.
11. Ulkoporealtaan käytöstä raskauden aikana tulee neuvotella lääkärin kanssa.
12. Älä tuo sähkölaitteita 2,5 metriä lähemmäs allasta. Turvallisen välimatkan laiminlyönti kasvattaa sähköiskun riskiä ja voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai johtaa kuolemaan.
13. Suosittelemme max 30 minuutin kylpyhetkeä kerrallaan, jonka jälkeen on syytä vilvoitella 5-10 min.
14. Huolehdi riittävästä nesteytyksestä.

YLI 40 °C LÄMPÖINEN VESI ON VAARAKSI TERVEYDELLE!

## KÄYTTÖÖNOTTO

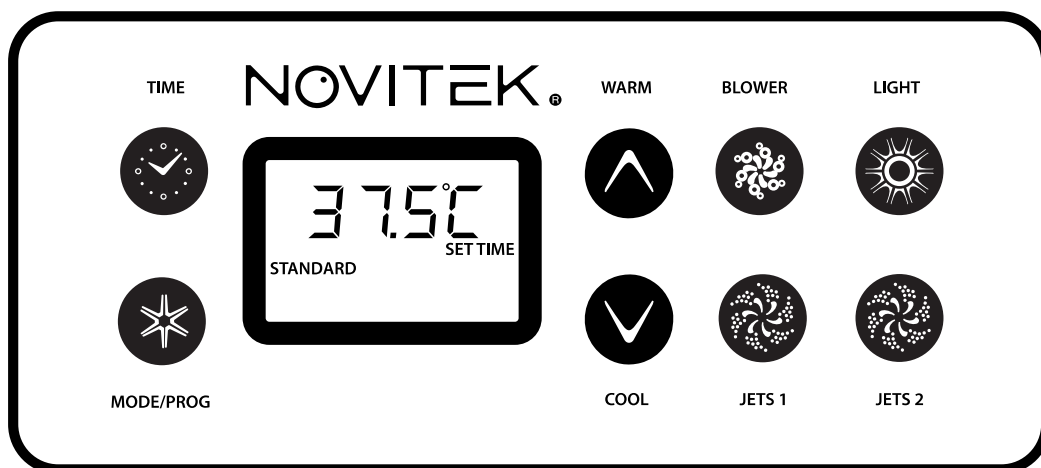
**HUOM! ÄLÄ KYTKE VIRTAA PÄÄLLE ENNEN KUIN ALLAS ON TÄYTETTY! ÄLÄ KÄYTÄ PUMPUJA TYHJÄNÄ YLI MINUUTTIA!**

1. Allas toimitetaan kyljelleen lavalle kaadettuna. Allasta voidaan kantaan esim. kuormaliinoilla ja kaatamalla allas vaakasuuntaan. Kantaan on hyvä varata 5-6 kantamiestä maastosta riippuen. Voit myös tilata HIAB-nosturilla varustetun auton, mahdolliset lisäkulut laskutetaan asiakkaalta.
2. Sähkösyöttö voidaan porata läpi altaan mistä tahansa kulmasta tai pohja-altaasta. Sähkökeskus sijaitsee näppäinpaneelin alapuolella. Halti Basic -mallissa keskus on näppäinpaneelin vasemman puoleisella sivustalla.
3. Käännä sivusuuttimia myötäpäivään kunnes ne ovat auki
4. Ennen täyttöä tarkista, että pumppujen kierreyhteet ovat tiukasti kiinni (yhteet saattavat löystyä kuljetuksen aikana)
5. Täytä allas esim. puutarhaletkulla suodatinaukon kautta noin 3 cm ylimpien suuttimien yläpuolelle
6. Kytke altaaseen virta
7. Kytettyäsi virran näkyy näytöllä ensin asetustietoja, jonka jälkeen järjestelmä siirtyy ensitäyttötilaan (Priming Mode). Tällöin näytöllä näkyy ”Pr”, lämmitys on pois päältä ja automaattitoiminnot eivät käynnisty. Ensitäyttötila kestää 4 minuuttia, jonka jälkeen lämmitys alkaa lämmittämisen. Voit poistua manuaalisesti ensitäyttötilasta painamalla  -näppäintä.
8. Mikäli näyttöön ilmestyy vikakoodi ”dr” tai ”SnS” viittaa se pumppuun tai lämmittimeen jääneeseen ilmaan. Ilman saat poistettua löysäämällä pumpun päällä olevaan kierreyhdettä. Kiristä yhde kun yhteen ja kierteen välistä alkaa valua vettä. Ilma on nyt poistunut ja allas on valmis käytettäväksi. HUOM! Jos ongelma ei poistu, tarkista myös että sulkuventtiilit ovat auki.
9. Käynnistä pumput ja tarkista, että kaikista suuttimista tulee vettä.
10. Kannen mukana tulevat vastakappaleet tulee kiinnittää altaaseen ruuvein. Kansi tulee olla aina lukittuna ja suljettuna kun allasta ei käytetä.







## OHJAUSJÄRJESTELMÄ





### LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN (26 – 40 °C)

Alkulämpötilaksi on asetettu 37,5 °C. Lämpötilaa voi säätää painamalla  (Warm) ja  (Cool) –näppäimiä. Lämpötila muuttuu joka näppäin-painalluksella.

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

### SUUTTIMIT

Kun painat  (Jets) –näppäintä, käynnistyy hierontapumppu. Kun painat  näppäintä toisen kerran pumppu sammuu. Pumppuja on kaksi ja molemmilla on omat kytkimet. Basic-varustelussa käytetään kaksinopeuspumppuja jolloin ensimmäinen painallus käynnistää suodatusnopeuden ja toinen painallus vasta hierontavaihteen.

Mikäli jätät pumpun päälle se sammuu automaattisesti 15 minuutin kuluttua.

### OTSONAATTORI

Otsonaattori toimii yhdessä suodatinpumpun kanssa ja ilmenee pieninä kuplina.

## VALO

---



Sytytä valo painamalla Valossa on 12 eri valotilaa. Painamalla valon uudelleen päälle se vaihtuu seuraavaan. Sisäänrakennettu ajastin sammuttaa valon neljän tunnin kuluttua.

Viimeksi valittu väri jää muistiin, joka toinen painallus sammuttaa valon.

## PANEELIN AJAN ASETUS

---

Ensi käynnistyksen yhteydessä sanat ”SET TIME” vilkkuvat näytössä. Ajan saat asetettua seuraavasti:

Paina ”Time” -> ”Mode/Prog” -> ajansäätö ”Warm”/”Cool”

## MODE

---

Porealtaassa on kolme eri toimintotilaa; perustila, energiansäästötila ja lepotila.

Perustila ”*Std*” (Standard Mode) ylläpitää halutun lämpötilan. Tämä ns. ”Aina valmis” -tila käynnistää lämmityksen heti välittömästi sen laskettua esim. puoli astetta. Tässä tilassa pitäminen suositellaan jos käyttö on kerran viikossa tai useammin ja talvisin.

Energiansäästötila ”*Ecn*” (Economy Mode) lämmittää vain suodatusjaksojen aikana haluttuun lämpötilaan.

Energiätehokkaampi vaihtoehto ja kun altaassa kylpeminen on säännöllistä. Suodatus voidaan asettaa haluttuun kellon aikaan juuri ennen kylpemistä jolloin allas lämmittää veden juuri ennen.

Lepotila ”*Slp*” (Sleep Mode) lämmittää 10°C päähän asetetusta lämpötilasta suodatusjaksojen aikana. Pitemmissä käyttökatoissa altaan lämpötilaa kannattaa laskea. Uudelleen lämmitykseen kylpylämpöön kuluu aikaa n. 4-5h olosuhteista ja sijoituspaikasta riippuen.



Paina ensin

jonka jälkeen



-painike vaihtaa seuraavaan tilaan.

Jokaisen suodatusjakson alussa pumpit käynnistyvät 5 minuutiksi. Tämä saa liikkeelle putkiston pohjalle laskeutuneen lian. Suodatusjakson aikana suodatinpumpua ei saa pois päältä. Energiansäästö- ja lepotilassa lämmitys tapahtuu ainoastaan suodatusjakson aikana.

## SUODATUSJAKSOT

Tehtaan asetusarvo on 2 tuntia, se käynnistyy klo.8 ja päättyy klo.10. Toinen jakso käynnistyy 12 tunnin päästä.

Säätääksesi suodatusjakson pituuden, paina "Time", "Mode/Prog", "Mode/Prog" (3 sekunnin sisällä), jonka jälkeen "Warm"/"Cool" säätääksesi suodatuksen aloitusajan. Paina vielä kerran "Mode/Prog" niin pystyy säätämään suodatuksen loppumisajan. Pystyt poistumaan suodatusohjelmasta painamalla "Mode/Prog".

Riippuen onko käynnissä 1. vai 2. suodatusjakso näytössä palaa "Filter 1" tai "Filter 2" -teksti.

**HUOM! Varustelusta riippuen Jets 2 ja Blower –painikkeet saattavat olla ilman toimintoja. Altaan reunalla olevat pienemmät säätimet ovat ilmasäätimet ja suurempi säädin on vaihdin jolla voidaan ohjata tehoa istuinten välillä.**

### Koko paneelin näppäinlukitus

Paina "Time," "Blower," ja "Warm" 3 sekunnin kuluessa. Paneeli on nyt lukittu.

Lukituksen poistaminen, paina "Time," "Blower," and "Cool" 2 sekunnin kuluessa.

### Lämpötilan lukitus

Paina "Warm," "Time," "Blower," ja "Warm" 3 sekunnin kuluessa. Lämpötilan säätö on nyt pois käytöstä.

Lukituksen poistaminen, paina "Time," "Blower," ja "Cool" 2 sekunnin kuluessa.

## JÄÄTYMISSUOJAUS

Jos lämpötila-anturit havaitsevat lämpötilan laskeneen alle 6,7°C, pumput käynnistyvät automaattisesti ja pysyvät päällä kunnes saavuttavat 7,2 asteen lämpötilan ja sammuvat automaattisesti 4 minuutin kuluttua.



**HUOM! Altaan reunalla olevat pienemmät säätökytkimet (\*) ovat ilmasäätimiä jolla säädetään hieronnan voimakkuutta. Isompi säädin (\*\*) on vaihdin jolla suunnataan hierontaa istuinten välillä.**

\*\* = Isommat säätökytkimet (Vaihdin)

\* = Pienemmät säätökytkimet (Ilmasäädin)

## NÄYTTÖPANEELIN VIKAILMOITUKSET

VIKAILMOITUS	SYY	VAADITTU TOIMENPIDE
-	Näyttö pimeänä Allas ei saa virtaa	Kytke altaaseen virta.
-	Ei tunnista lämpötilaa.	Paneeli näyttää lämpötilan kun suodatinpumppu on ollut päällä 2 minuuttia.
OHH	Yliämpö – Allas sammuttaa itsensä. Yksi 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	Yliämpö – Allas sammuttaa itsensä. Yksi 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°C allas palautuu automaattisesti toimintaan.
ICE	Mahdollinen jäätyminen	Ei vaadi toimenpiteitä, pumput käynnistyvät automaattisesti altaan tilasta riippumatta.
SnA	Allas sammunut, A-lämpötila-anturi ei toimi	Saattaa hetkellisesti ilmetä lämpötilan kohoessa liian korkeaksi ja poistuu lämpötilan laskiessa. Jos ongelma ei poistu vähän ajan kuluessa, ota yhteys valmistajaan.
Snb	Allas sammunut, B-lämpötila-anturi ei toimi	Saattaa hetkellisesti ilmetä lämpötilan kohoessa liian korkeaksi ja poistuu lämpötilan laskiessa. Jos ongelma ei poistu vähän ajan kuluessa, ota yhteys valmistajaan.

VIKAILMOITUS	TARKOITUS	VAADITTU TOIMENPIDE
SnS	Anturit epätasapainossa. Jos välillä näkyy myös lämpötila, saattaa kyseessä olla väliaikainen ilmiö. Jos näytössä vain tämä teksti vilkkuen, allas on sammunut	Jos ongelma jatkuu ota yhteys valmistajaan.
HFL	Huomattava ero antureissa mitatuissa lämpötiloissa. Viittaa virtauksessa olevaan ongelmaan.	Tarkista, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Jos vettä on riittävästi, tarkista että pumput toimivat, puhdista suodatin. Jos ongelma jatkuu ota yhteys valmistajaan.
LF	Jatkuva ongelma virtauksessa, tulee kun ”HFL” ilmestyy viidennen kerran 24-tunnin sisällä. Lämmitin sammuu, mutta muut toiminnot jatkavat normaalisti.	Tarkista että suodatin on puhdas. Lämmitys ei palaudu automaattisesti, saa palautettua painamalla mitä tahansa näppäintä.
dr	Veden virtaus lämmittimessä alhainen tai lämmittimessä on ilmakuplia. Kytke allas pois päältä 15 minuutiksi.	Tarkista, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Jos vettä on riittävästi, tarkista että pumput toimivat. Palaudu normaalitilaan painamalla mitä tahansa näppäintä. Jos ongelma jatkuu ota yhteys myyjään. Löysää suodatinpumpun yhdettä, jolloin ilma poistuu putkistosta.
drY	Liian vähän vettä lämmittimessä. Tulee kun ”dr” ilmestyy kolmannen kerran. Allas sammuu.	Tarkista, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Jos vettä on riittävästi, tarkista että pumput toimivat. Palaudu normaalitilaan painamalla mitä tahansa näppäintä. Jos ongelma jatkuu ota yhteys valmistajaan.

## HOITO

### YLEISTÄ TIETOA

1. Älä jätä poreallasta auringonpaisteeseen ilman vettä tai kannta. Suora auringonvalo saattaa vahingoittaa altaan materiaalia. Kun allas ei ole käytössä, laita ja lukitse kansi paikoilleen huolimatta siitä, onko allas tyhjä vai täynnä.
2. Älä vieritä tai liu'uta allasta kyljellään. Tämä vaurioittaa sen sivupaneeleja ja tekniikkaa.
3. Älä yritä itse avata sen sähköohjauskotelo. Sisällä ei ole osia, joita käyttäjä voi itse huoltaa.
4. Tyhjennä, puhdista ja täytä allas puhtaalla vedellä säännöllisesti.
5. Puhdista suodatinpanos vähintään kerran viikossa.
6. Pyydä altaan käyttäjiä ottamaan kylpy tai suihku ilman saippuaa ennen altaaseen menoa. Näin vältät saippua- ja pesuainejäämien kertymisen altaan veteen.
7. Irroita tyynyt kun allas ei ole käytössä, kloori voi värjätä ja haperruttaa tyynyt.
8. Jalkapohjissa kulkeutuva hiekka voi tukkia hierontasuuttimet.

## SUODATIN

---

Porealtaan suodatinpanos voi tukkeutua kovasta vedestä kertyvistä kalkkimineraalihiukkasista, minkä seurauksena veden virtaus heikkenee. Suosittelemme suodattimen puhdistamista kerran viikossa. Ota suodatinpanos ja suihkuta se kauttaaltaan puutarhaletkulla poistaaksesi kaikki roskat suodattimet 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.

## OTSONOINTIJÄRJESTELMÄ

---

Otsonointijärjestelmän tehtävänä 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 vaihtamaan 3-4 vuoden välein, jotta saadaan tehollisesti parhain tulos veden puhtaanapysymiseen.

HUOM! Älä tuki lattiatasossa olevaa otsonisuutinta.



Kuva 3. Otsonisuutinpaikat 1 ja 2



## VEDEN HUOLTAMINEN (LUE TÄMÄ ENNEN KÄYTTÖÄ!)

---

Veden kloori ja pH arvojen mittaus suoritetaan mukana tulleilla mittaliuskoilla ja kemikaaleja lisätään mittaustulosten mukaisesti, jotta oikeat arvot saavutetaan. Kysy kloorivapaata kemikaalia myyjältäsi.

Uima-allaskloori (veden desinfiointi)

Ensiannostukseen 20 g/m<sup>3</sup> (2 ruokalusikkaa) vettä.

Jatkokäsittelyyn 10 g/m<sup>3</sup> (1 ruokalusikka) viikossa tai käytön jälkeen veden kuormituksesta riippuen. Kahden viikon jälkeen annostusta voi pienentää, kun vesi alkaa tullemaan ”kylmäiseksi”. Kahden viikon jälkeen 5-10 g/m<sup>3</sup> viikossa tai käyttökerran jälkeen.

Shokkiklooraukseen 20 g/m<sup>3</sup> vettä.

Välittömästi liukenevaa uima-allasklooria voidaan sirotella sellaisenaan veteen tai suodattimeen.

1 g uima-allasklooria/m<sup>3</sup> vettä vastaa 0,5 mg/l vapaata klooria. Vapaan kloorin määräksi suositellaan 0,6 – 1,0 mg/l.

Uima-allaskloori ei sisällä kalkkia eikä aiheuta saostumia altaaseen.

Yksi ruokalusikallinen on n. 10 g klooria.

Mikäli vesi on sameaa tai haisee voimakkaasti kloorille, tarkasta arvot mukana tulleilla mittaliuskoilla.

---

### PH-SÄÄTÖ PH+ (VEDEN PH-ARVON NOSTO)

Allasveden pH:n on oltava neutraalilla alueella, ihanteellinen pH arvo on 7,2 – 7,6. 10g (ruokalusikka) pH SÄÄTÖ pH+ kemikaalia/1 m<sup>3</sup> vettä nostaa pH arvoa vähintään 0,1:llä vaikuttaen samalla myös veden karbonaattikovuutta nostavasti.

Veden pH arvon nosto tulisi tapahtua seuraavasti:

Kerta-annostus noin 1-3 ruokalusikallista pH+ kemikaalia altaalliseen vettä. Lisäyksen jälkeen tulisi odottaa noin ½ tuntia ennen pH arvon mittausta.

HUOM! Tarkista veden pH-arvo ennen kloorin lisäystä uuteen veteen. Mikäli arvo ei ole ihannealueella kloorin tehosta on käytössä vain noin murto-osa ja vesi saattaa muuttua sameaksi.

---

### PH-SÄÄTÖ PH- (VEDEN PH ARVON LASKU)

Allasveden pH:n on oltava neutraalilla alueella, ihanteellinen pH arvo on 7,2 – 7,4. 10g (ruokalusikka) pH SÄÄTÖ pH- kemikaalia/1 m<sup>3</sup> vettä laskee pH arvoa vähintään 0,1:llä.

Veden pH arvon lasku tulisi tapahtua seuraavasti:

Kerta-annostus noin 1-3 ruokalusikallista pH- kemikaalia altaalliseen vettä. Lisäyksen jälkeen tulisi odottaa noin ½ tuntia ennen pH arvon mittausta.

HUOM! Tarkista veden pH-arvo ennen kloorin lisäystä uuteen veteen. Mikäli arvo ei ole ihannealueella kloorin tehosta on käytössä vain noin murto-osa ja vesi saattaa muuttua sameaksi.

## ALTAAN PUHDISTUS

---

Käytä altaan puhdistamiseen hellävaraista, hankaamatonta ja pehmeää riepua, joilla poistat kertyneen lian. Puhdistettuasi altaan ja kuivattuasi sen hyvin vahaa se, jotta se pysyisi uuden näköisenä.

## KÄYTTÖ TALVELLA

---

Allas on suunniteltu ympärivuotiseen ulkokäyttöön ja suojaa itse itsensä jäätymiseltä. Jos allas tyhjenetään talven ajaksi, takuu ei korvaa jäätymisestä aiheutuneita rikkoontumisia. Olisi suositeltavaa hankkia talvipeite lisävarotoimenpiteenä joidenkin osien osittaista jäätymistä vastaan. Se myös parantaa altaan energiatehokkuutta. Poista altaan kannelta lumi ennen kuin sitä kertyy runsaasti. Kondensoitumista saattaa esiintyä kannen lukkojen alueella ja itse kannessa. Huuhtelee lämpimällä vedellä äläkä yritä vääntää jäätä pois.

## TALVITYHJENNYS

---

Kysy valmistajalta lähintä valtuutettua talvityhjennyspalvelua.



## LISÄVARUSTEET

### SPABALANCER-VEDENHOITOKEMIKAALI (LISÄVARUSTE)

SpaBalancer korvaa kloorin. Aine säättää veden PH:n automaattisesti kohdalleen.

- ensimmäisellä käyttökerralla annostus 125ml per 1.000 litraa. esim. jos vesimäärä 1.500 litraa, aineen annostus 190ml (annostusmitta paketissa mukana). Laita pumppu/pumput voimakkaalle teholle ja kaada annos veteen. Anna pyöriä 1-2 minuuttia.

- jatkossa arvioitu viikkoannostus on noin 35-50 ml. Annostus riippuu vesimäärästä, kylpykerroista ja kylpijöiden määrästä.

- pese suodatin kahden viikon välein ja desinfioi se tarvittaessa Novitek suodattimen puhdistuskemikaalilla.

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

Ensimmäisellä käyttökerralla vedestä saattaa aluksi tulla ”maitomaista”. Tämä on normaalia ja osoittaa että aine toimii, jos tämä ei poista parin päivän kuluessa – pese suodatin.

### NOVITEK – PUTKISTON PUHDISTUSKEMIKAALI (LISÄVARUSTE)

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

- annostele kemikaalia 25ml 1000 litraan vettä.

- kemikaalin voi kaataa suoraan veteen.

- käynnistä pumput 15 minuutin ajaksi

- laske vedet pois altaasta

HUOM! Puhdistuksen aikana altaassa ei voi kylpeä.

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

### NOVITEK – SUODATTIMEN PUHDISTUSKEMIKAALI: (LISÄVARUSTE)

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

- poista suodatin paikoiltaan ja aseta se puhdistusastiaan, kemikaalin annostelusuhde 1/10 vettä.

- anna vaikuttaa n. 3h, huuhtelee suodatin lopuksi vedellä.

HUOM! Ei nautittavaksi, suojaa kädet ja silmät ennen käyttöä.

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

---

**NOVITEK – KANNEN HOITOAINE: (LISÄVARUSTE)**

Hoitoaine suojaa ja hoitaa kannen vinyylipinnoitetta.

- ravista ennen käyttöä
- levitä kannen hoitoaine siihen tarkoitettulla sienellä pyörivin liikkein
- kuivumisaika 15-20 min, jonka jälkeen kiillota kannen pinta liinalla
- toista tämä 3 kk välein

---

**VIANETSINTÄOPAS ALTAAN VESIHUOLTOON**


---

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Samea vesi	Likainen suodatin Riittämätön desinfiointi Leijuhiukkaset/orgaaninen aine Liikaa käytetty tai vanha vesi	Puhdista suodatin Käsittele allas desinfiointiaineella Lisää desinfiointiainetta Säädä pH suositusalueelle Tyhjennä ja täytä allas uudelleen
Veden tuoksu	Vedessä liikaa orgaanista ainetta Riittämätön desinfiointi Alhainen pH	Käsittele allas desinfiointiaineella Lisää desinfiointiainetta Säädä pH, täytä allas uudelleen

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Kloorin tuoksu	Liian korkea klooritaso Alhainen pH	Odota, että klooritaso laskee Säädä pH suositusalueelle
Orgaanista kerrostumaa/ vesirajan likaantuminen	Kerääntyneet öljyt ja lika	Pyyhi lika pois puhtaalla rievulla - jos se ei lähde pyyhkimällä, tyhjennä allas, poista lika altaan-puhdistusaineella ja täytä allas uudelleen
Leväkasvustoa	Korkea pH Liian vähän desinfiointiainetta	Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella ja säädä pH Käsittele desinfiointi-aineella ja ylläpidä desinfiointi-aineen taso
Silmien ärtyminen	Alhainen pH Liian vähän desinfiointiainetta	Säädä pH Käsittele allas desinfiointiaineella ja ylläpidä desinfiointiaineen taso
Ihon ärtyminen/Ihottuma	Epähygieeninen vesi Vapaan kloorin taso yli 5 mg/l	Käsittele allas desinfiointiaineella ja ylläpidä desinfiointiaineen taso Anna vapaan kloorin tason laskea alle 5 mg/l ennen altaan käyttöä
Kalkkiutumista	Vedessä liikaa kalsiumia - kokonaisalkaliteetti ja pH liian korkeat	Säädä kokonaisalkaliteetti ja pH - jos kalkki pitää poistaa, tyhjennä allas, hankaa kalkki pois, täytä allas ja tasapainota vesi

Kehitämme tuotteitamme jatkuvasti. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

# NOVITEK<sup>®</sup>

Oy Nordic SPA Ltd  
Tehdaskatu 7  
24100 SALO

Puh. 02 737 270  
[www.novitek.fi](http://www.novitek.fi)  
[www.kylpykauppa.fi](http://www.kylpykauppa.fi)  
[mail@novitek.fi](mailto:mail@novitek.fi)