

ARESSO

ENJOY YOUR LIFE - EVERY DAY

ULKOPOREALTAAN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE



ASIAKKAALLE

Ohje sisältää tärkeää tietoa ulkoporealtaan asennuksesta sekä käyttöönnotosta. Velvoitamme kaikkia asiakkaitamme lukemaan alla olevat kohdat perusteellisesti ja noudattamaan annettuja ohjeita. 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
- Suojahuppu
- Asennusohje

ASENNUS

ASENNUSPAIKKA

Asennuspaikan on oltava täysin suora ja tukeva. Pienikin kaato altaan asennuspaikassa näkyy selvästi kun allas on täytetty vedellä. Altaat painavat aina yli 1000 kiloa, joten varmista että alustassa on riittävä kantavuus.

ASENNUS SISÄTILOIHIN Sisälle asentaessa on syytä huomioida lämpimän veden aiheuttavan höyryn nousun altaasta joka myöhemmin tiivistyy kosteudeksi tasaisille pinnoille. Pidä siis huoli hyvästi viemäroinnistä sekä ilmanvaihdosta asentaessasi allasta sisätiloihin.

ASENNUS ULOS Ulkotiloihin asentaessa varmistan asennuspaikan kantavuus. Asennuspaikka voi olla betonilaatan päällä, tiivistetyn murskepedin tai puusta tehdyn pation päällä. Aina muistaen, että asennuspaikan kantavuus täytyy olla yli 1500kg. Terassiin upottaessa täytyy asentajalla olla esteetön pääsy altaan joka sivun huoltoluukulle. Tee altaan reunoille 50cm leveät pois nostettavat huoltoluukut. Mahdollisissa takuuasioissa takuu ei kata terassin purkamista altaan ympäriltä. Poreallas kytketään 240 V, 1 x 16 A sähköliitäntään. Poreallas on aina liitettävä sähköverkkoon, jossa on vikavirtasuojakytkin. Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähkömies. Maadoitusliitännät on tehtävä asianmukaisesti.

TURVALLISUUSOHJEET

LUE HUOLELLISESTI JA NOUDATA NÄITÄ OHJEITA!

- 1.Lapset eivät saa käyttää allasta ilman aikuisten valvontaa
- 2.Aлтаassa ei saa sukeltaa
- 3.Käyttäessäsi allasta pienten lasten kanssa tarkista veden lämpötilansopivuus
- 4.Älä anna lasten kiivetä altaan kannelle. Sulje kansi, kun allas ei olekäytössä.
- 5.Älä jätä laiteosastoa auki.
- 6.Älä irroita imusuuttimia. Älä käytä allasta mikäli imusuuttimet ovat rikki tai puuttuvat.
- 7.Aлтаan pinta voi olla erittäin liukas. Ole varovainen altaaseen mennessäsi tai siitä poistuessasi.
- 8.Pidä väljät vaatekappaleet tai korut erossa pyörivistä suuttimista tai muistaliikkuvista osista.
- 9.Huumaavien aineiden, alkoholin tai lääkkeiden käyttö ennen porekylpyä taisen aikana saattaa aiheuttaa hukkumisvaaran. Käyttö edellä mainittujen aineiden vaikutuksen alaisena on käyttäjän omalla vastuulla. Suurtavarovaisuutta on noudatettava. Ulkoporealtaan käytöstä on syytä neuvotella lääkkeitä määränneen lääkärin kanssa.
- 10.Mikäli sinulla on sydämentahdistin tai tekonivel, altaan käyttö vain lääkärinluvalla.
- 11.Ulkoporealtaan käytöstä raskauden aikana tulee neuvotella lääkärinkanssa.
- 12.Älä tuo sähkölaitteita 2,5 metriä lähemmäs allasta. Turvallisen välimatkanlainlyönti kasvattaa sähköiskun riskiä ja voi aiheuttaa vakavanloukkaantumisen tai johtaa kuolemaan.
- 13.Suosittellemme 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!

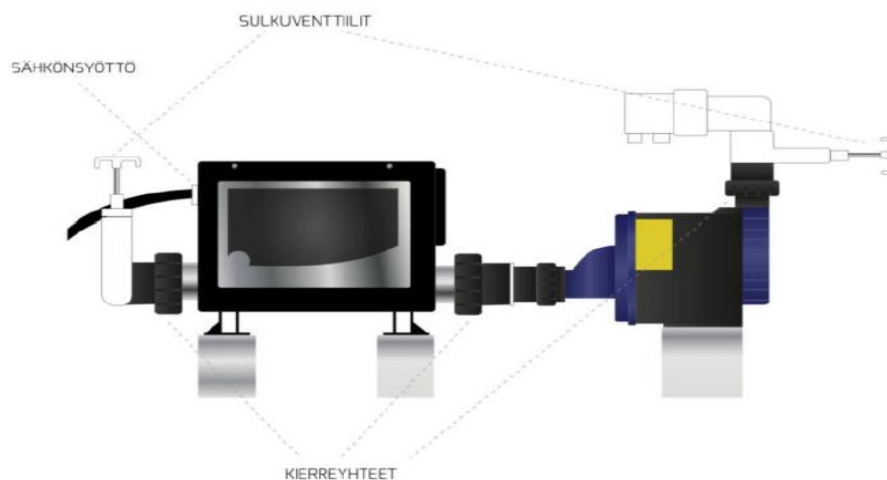
KÄYTTÖNOTTO

HUOM! ÄLÄ KYTKE VIRTAA PÄÄLLE ENNEN KUIN ALLAS ON TÄYTETTY! ÄLÄ KÄYTÄ PUMPPUJA TYHJÄNÄ!

1. Käänä sivusuuttimia myötäpäivään kunnes ne ovat auki
2. Ennen täyttöä tarkista, että kaikki pumppujen kierreyhteet ovat tiukasti kiinni (yhteet saattavat löystyä kuljetuksen aikana)
3. Ota suodatin pois altaasta ja poista sen ympäriltä muovikalvo.
4. Täytä allas esim. puutarhaletkulla suodatinaukon kautta noin 3 cm ylimpien suuttimien yläpuolelle
5. Kytke altaaseen virta
6. 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 lämmitin aloittaa lämmittämisen. Voit poistua manuaalisesti ensitäyttötilasta painamalla -näppäintä.
7. Mikäli näytössä näkyy "dr"-koodi viittaa se pumpussa olevaan ilmaan. Tämä ilmestyy yleensä muutaman ensimmäisen minuutin aikana. Kts. Ilmausohje.
8. Asenna suodatin takaisin paikoilleen
9. Käynnistä pumpput ja tarkista, että kaikista suuttimista tulee vettä
10. Kannen mukana tulleet vastakappaleen 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 (kohta 2). Toinen mahdollinen ongelma veden virtauksessa saattaa olla ns. Ilmalukko. Ilmalukko aiheuttaa sen, etteivät suuttimet toimi kunnolla tai ollenkaan. Ilmalukko saattaa olla seurausta esim. nopeasta täytöstä, jolloin poreputkistoon tai imuputkiin saattaa jäädä ilmaa. Tällöin pumppu ei pysty esitäyttämään itseään eikä vesi lähde kiertämään. Ilmalukon poistamiseksi, avaa ohjauskeskuksen huoltoluukku ja kierrä hieman auki pumpun päällä olevaa yhdettä. 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.



OHJAUSJÄRJESTELMÄ



LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN (26 – 40 °C)

Alkulämpötilaksi on asetettu 37 °C. Lämpötilaa voi säätää painamalla *Temp* –näppäintä.

Lämpötila muuttuu joka näppäin-painalluksella.

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

Huom! Allas kytketään aina 1 x 16A sähköliitintää jolloin lämmityksen ollessa päällä porepumppu ei voi toimia saman aikaisesti. Järjestelmän automatiikka kytkee automaattisesti lämmityksen pois päältä kun porepumppu käynnistyy. Kun porepumppu sammuu lämmitys lähtee takaisin päälle.

SUUTTIMET

Kun painat *Jets (1)* tai *Jets (2)* –näppäintä, käynnistyy hierontapumppu. Kun painat näppäintä toisen kerran pumppu sammuu. Mikäli jätät pumpun päälle se sammuu automaattisesti 15 minuutin kuluttua.

Huomioithan, että Momo- mallissa on yksi hierontapumppu, joten *Jets (2)* näppäin on pois käytöstä.

OTSONAATTORI

Otsonaattori toimii automaattisesti suodatuksen aikana.

VALO

Sytytä valo painamalla *Light*. Valossa on 11 eri valotilaa. Painamalla valon uudelleen päälle se vaihtuu seuraavaan. Sisäänrakennettu ajastin sammuttaa valon neljän tunnin kuluttua.

Väritoimintoja on yhteensä 9 erilaista.

1. Värit vaihtuu hitaasti
2. Kirkas
3. Turkoosi
4. Magenta
5. Sininen
6. Kelta-vihreä
7. Vihreä
8. Punainen
9. Värit vaihtuvat nopeasti

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

MODE

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

Perustila *"ST"* (Standard Mode) ylläpitää halutun lämpötilan.

Energiansäästötila *"EC"* (Economy Mode) lämmittää vain suodatusjaksojen aikana haluttuun lämpötilaan.

Lepotila *"SL"* (Sleep Mode) lämmittää 10°C päähän asetetusta lämpötilasta suodatusjaksojen aikana.

Moden vaihtaminen

Paina ensin *Temp* jonka jälkeen *Light* -painiketta vaihtaa eri seuraavaan tilaan.

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

SUODATUSJAKSOT

Tehtaan asetusarvo on 2 tuntia, se käynnistyy 6 min päästä siitä kun sähköt kytketään. Toinen jakso käynnistyy 12 tunnin päästä.

Esim. Jos allas asennetaan päivällä klo 13.00 suodatusjakso käynnistyy yöllä klo 01.00.

Suodatusjaksot voidaan asettaa seuraavanlaisesti:

- 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 *Temp* , jonka jälkeen *Jets*. Näyttöön ilmestyy *"F2"*.

Numero kaksi osoittaa sen hetkistä suodatusjakson pituutta ja voit vaihtaa sitä painamalla tai -näppäimiä. Pystyt poistumaan suodatusohjelmasta painamalla *Jets*.

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.

Vikailmoitus	NÄYTTÖPANEELIN VIKAILMOITUKSET	Vaadittu toimenpide
Näyttö pimeänä	Allas ei saa virtaa	Kytke altaaseen virta.
--	Ei tunnista lämpötilaa.	Paneeli näyttää lämpötilan kun suodatinpumppu on ollut päällä 2 minuuttia.
HH	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 jäähdytyä 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 jäähdytyä 41,7°C allas palautuu automaattisesti toimintaan.
IC	Mahdollinen jäätyminen	Ei vaadi toimenpiteitä, pumput käynnistyvät automaattisesti altaan tilasta riippumatta.
SA	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.
SB	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.
SN	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.
HL	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 valmistajaan.
DY	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 kantta. Suoraaurionvalo saattaa vahingoittaa altaan materiaalia. Kun allas ei ole käytössä, laita ja lukitse kansi paikoilleen huolimatta siitä, onko allastyhjä vai täynnä.
2. Älä vieritä tai liu'uta allasta kyljellään. Tämä vaurioittaa sensivupaneeleja.
3. Älä yritä itse avata sen sähköohjauskoteloä. 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. Pyydä altaan käyttäjiä ottamaan kylpy tai suihku ilman saippuaa ennenaltaaseen menoa. Näin vältät saippua- ja pesuainejäämien kertymisentaltaan veteen.
7. Jalkapohjissa kulkeutuva hiekka voi tukkia hierontasuuttimet.

SUODATIN

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 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 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 vaihtamaan 3-4 vuoden välein, jotta saadaan tehollisesti parhain tulos veden puhtaana pysymiseen.

VEDEN HUOLTAMINEN (LUE TÄMÄ ENNEN KÄYTTÖÄ!)

Veden puhtaanapitoon suosittelemme vedenhoitoaineita kuten CleanWaterTech SPA100 ja Aqua Finesse. Veden hoitoon voidaan myös käyttää aktiivihapetta ja aktiivihappipohjaista vedenhoitoainetta AquaGarde. pH arvojen mittaus suoritetaan mittaliuskoilla tai vesitesterillä ja kemikaaleja lisätään mittaustulosten mukaisesti, jotta oikeat arvot saavutetaan. Kysy vedenhoitoaineita myyjältäsi.

Huom. Emme suositte kloorin käyttöä ulkoporealtaissa, se lyhentää muoviosien elinikää, ruostuttaa pumpun metalliosia ja syövyttää lämpökannen kosteussulkuä.

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 m³ vettä nostaa pH arvoä 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 vedenhoitoaineen lisäystä uuteen veteen. Mikäli arvo ei ole ihannealueella jotkin vedenhoitoaineet menettävät suuren osan tehostaan ja vesi saattaa muuttua sameksi.

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 m³ vettä laskee pH arvoa vähintään 0,1:llä.

Veden pH arvon lasku tulisi tapahtua seuraavasti:

Kerta-annostus noin 1-3 ruokalusikallista pH- kemikaalia koko altaan veteen. Lisäyksen jälkeen tulisi odottaa noin ½ tuntia ennen pH arvon mittausta. HUOM! Tarkista veden pH-arvo ennen vedenhoitoaineen lisäystä uuteen veteen. Mikäli arvo ei ole ihannealueella jotkin vedenhoitoaineet menettävät suuren osan tehostaan ja vesi saattaa muuttua sameaksi.

ALTAAN PUHDISTUS

Käytä altaan puhdistamiseen hellävaraista hoitosientä, jolla poistat kertyneen lian. Puhdistettuasi altaan ja kuivattuasi se kannattaa vahta hyvin, tällöin allas pysyy kauimmin uuden näköisenä.

KÄYTTÖ TALVELLA

Allas on suunniteltu ympärivuotiseen ulkokäyttöön ja suojaa itse itsensä jäätymiseltä. Jos allas tyhjennetään itse 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

Suosittellemme altaan ympärivuotista käyttöä. Altaan talvityhjennys aiheuttaa aina jäätymisriskin. Kysy valmistajalta lähintä valtuutettua talvityhjennyspalvelua. HUOM! Jäätymisestä johtuvat vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

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 runsaalla desinfiointiaineella Lisää desinfiointiainetta Säädä pH suositusalueelle Tyhjennä ja täytä allas uudelleen
Veden tuoksu	Vedessä liikaa orgaanista ainetta Riittämätön desinfiointi Alhainen pH	Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella Lisää desinfiointiainetta Säädä pH, täytä allas uudelleen
Kloorin tuoksu	Liian korkea klooritaso Alhainen pH	Odota, että klooritaso laskee Säädä pH suositusalueelle
Tunkkainen tuoksu	Bakteeri- tai leväkasvustoa	Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella - jos ongelma on näkyvä tai jatkuva, tyhjennä ja puhdista allas sekä täytä uudelleen
Orgaanista kerrostumaa/ altaassa likarengas	Kerääntyneet öljyt ja lika	Pyyhi lika pois puhtaalla rievulla - jos se ei lähde pyyhkimällä, tyhjennä allas, poista lika altaanpuhdistusaineella ja täytä allas uudelleen
Leväkasvustoa	Korkea pH Liian vähän desinfiointiainetta	Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella ja säädä pH Käsittele runsaalla desinfiointiaineella ja ylläpidä desinfiointiaineen taso
Silmien ärtyminen	Alhainen pH Liian vähän desinfiointiainetta	Säädä pH Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella ja ylläpidä desinfiointiaineen taso
Ihon ärtyminen/lhottuma punoitus	Epähygieeninen vesi Vapaan kloorin taso yli 5 mg/l	Käsittele allas runsaalla desinfiointiaineella ja ylläpidä desinfiointiaineen taso Anna vapaan kloorin tason laskea alle 5 mg/l ennen altaan käyttöä
Läikkiä	Kokonaisalkaliteetti ja/tai pH liian alhainen	Säädä kokonaisalkaliteetti ja/tai pH
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

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

Aresso Finland
www.areso.fi
info@areso.fi