

ARESSO

ENJOY YOUR LIFE - EVERY DAY

ULKOPOREALTAAN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE



Prato



Lucca



Genova



Sapri



Taranto



Matera

Sisällysluettelo

TUOTELUETTELO.....	3
YLEISTÄ.....	4
Asiakkaalle.....	4
Vastuun vapautus.....	4
ASENNUS.....	5
Asennuspaikka.....	5
Asennus sisätiloihin.....	5
Asennus ulkotiloihin.....	5
TURVALLISUUSOHJEET.....	6
KÄYTTÖÖNOTTO.....	7
SÄHKÖKYTKENTÄ.....	7
VESI -JA ILMASÄÄTIMET.....	9
TYHJÄYSVENTTIILIN KÄYTTÖ.....	9
ILMAUSOHJE.....	10
OHJAUSJÄRJESTELMÄ.....	12
LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN (26 – 40c).....	12
SUUTTIMET.....	12
OTSONAATTORI.....	12
UV-Valo.....	12
LEDVALAISTUS.....	12
KÄYTTÖTILA.....	13
KELLONAika.....	13
KÄYTTÖPANEELIN LUKITSEMINEN.....	13
KÄYTTÖPANEELIN LUKITUKSEN AVAAMINEN.....	14
STANDBY - TOIMINTO.....	14
SUODATUSAJAN SÄÄTÖ.....	14
JÄÄTYMISSUOJAUS.....	15
NÄYTÖN KOODIT / VIKAKOODIT.....	15
HOITO.....	18
YLEISTÄ TIETOA.....	18
SUODATIN.....	18
UV-JÄRJESTELMÄ.....	18
OTSONOINTIJÄRJESTELMÄ.....	18
VEDEN HUOLTAMINEN (LUE TÄMÄ ENNEN KÄYTTÖÄ!).....	19
PH-SÄÄTÖ PH+ (VEDEN PH-ARVON NOSTO).....	19
PH-SÄÄTÖ PH- (VEDEN PH ARVON LASKU).....	19
ALTAAN PUHDISTUS.....	19
ALTAAN PUTKISTON PUHDISTUS.....	19
KÄYTTÖ TALVELLA.....	19
TALVITYHJENNYS.....	20
TAKUU.....	21

TUOTELUETTELO

Varmista, että mukana tulevat seuraavat tuotteet:

- Poreallas
- Lämpökansi
- Suojahuppu
- Tyhjäysventtiilin kierresovite
- Asennusohje

Täytä oheiset tiedot asennuksen yhteydessä.

OSTOPÄIVÄMÄÄRÄ: _____

ASENNUSPÄIVÄMÄÄRÄ: _____

ALTAAN MALLI: _____

SARJANUMERO*: _____

MYYJÄ: _____

*Altaan sarjanumero sijaitsee ulkoverhouspaneelissa. Altaan sarjanumero 11-15 numeroa pitkä numeroyhdistelmä, 3113XXXXXXXXXX

YLEISTÄ

Asiakkaalle

Kiitos, että olette valinneet Aresso ulkoporealtaan. Toivomme nautinnollisia kylpyhetkiä uudessa altaassa.

Ohje sisältää tärkeää tietoa ulkoporealtaan asennuksesta sekä käyttöönotosta. 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.

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.

ASENNUS

Asennuspaikka

Asennuspaikan on oltava täysin suora ja tukeva. Pienikin kaato altaan asennuspaikassa näkyy selvästi kun allas on täytetty vedellä. Vedellä täytetty allas painaa aina yli 1000kg, 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 viemäröinnistä sekä ilmanvaihdosta asentaessasi allasta sisätiloihin.

Asennus ulkotiloihin

Ulkotiloihin asentaessa varmistetaan 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 16A tai 3 x 16A sähköliitintään. 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!

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

YLI 40c LÄMPÖINEN VESI ON VAARAKSI TERVEYDELLE!

KÄYTTÖÖNOTTO

SÄHKÖKYTKENTÄ

- Käyttöpaneelin alapuolella olevassa huoltoluukussa on tarra ”**connection power supply**”. Tämän huoltoluukun takaa löytyy altaan sähkökeskus.



- Avaa huoltoluukun lukitusruuvit, 4kpl oikealla ja vasemmalla. Huoltoluukun avaamisen jälkeen löydät altaan sähkökeskuksen.



- Avaa sähkökeskuksen kannen lukitusruuvit, 2kpl yläosassa. Kannen sisäpuolelta löydät kytkentäohjeet.

HUOM! Altaan verhoilussa ei ole erillistä kaapeliläpivienttiä. Poraa syöttökaapelille sopiva reikä pohjamuoviin tai ulkoverhoukseen.

Allas on oletusasetuksessa kolmivaihekytkennässä. Ohje kytkennän muuttamiseen löytyy sähkökeskuksen kannen sisäpuolelta.

Altaan sähkökytkennän saa suorittaa ainoastaa sähköalan ammattilainen. Väärä kytkentä voi aiheuttaa hengenvaaran.

Poreallas on aina liitettävä sähköverkkoon, jossa on vikavirtasuojakytkin.

Maadoitusliitännät on tehtävä asianmukaisesti.

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

- Käännä vesisuuttimia myötöpäivään kunnes ne ovat auki

- 

- Ennen täyttöä tarkista, että kaikki pumppujen kierreyhteet ovat tiukasti kiinni (yhteet saattavat löystyä kuljetuksen aikana)



- Mallista riippuen, avaa suodattimen esisuodatuskotelo, ota suodatin pois altaasta ja poista sen ympäriltä muovikalvo. Malleissa joissa ei ole esisuodatinkoteloä, poista suodatin ja suodattimen muovikalvo.



- Täytä allas esim. puutarhaletkulla suodatinaukon kautta. Lisää vettä niin paljon, että vedenpinta on **"water level"** merkin yläpinnassa.



- Kytke altaaseen virta.
- Kytettyäsi virran näkyy näytöllä ensin asetustietoja, jonka jälkeen järjestelmä siirtyy ensitäyttötilaan. Tällöin näytöllä näkyy **"RUN PMPS PURG AIR"**, lämmitys on pois päältä ja automaattitoiminnot eivät käynnisty. Ensitäyttötila kestää 4 minuuttia, jonka jälkeen lämmitin aloittaa lämmittämisen. Voit poistua manuaalisesti ensitäyttötilasta painamalla lämpötilanäppäintä.



- Mikäli näytössä näkyy ”HTR FLOW LOSS” tai ”HTR DRY”-koodi viittaa se pumpussa olevaan ilmaan. Tämä ilmestyy yleensä muutaman ensimmäisen minuutin aikana. Kts. Ilmausohje.
- Asenna suodatin takaisin paikoilleen
- Käynnistä pumput ja tarkista, että kaikista suuttimista tulee vettä
- Kannen mukana tulleet vastakappaleen tulee kiinnittää altaaseen ruuvein. Kansi tulee olla aina suljettuna ja lukittuna kun altaasta ei käytetä.

VESI -JA ILMASÄÄTIMET

Mallista riippuen altaissa on yksi tai useampi vesi- ja ilmasäädin. Isommilla vesisäätimillä pystytään säätämään altaan veden virtausta eri suuttimille. Ilmasäätimillä pystytään sekoittamaan ilmaa vesiporeeseen tehostaen hierontatehokkuutta. Mikäli joltain penkkiriviltä ei tule vettä tarkasta vesi- ja ilmasäätimet sekä varmista, että suuttimet ovat auki.



TYHJÄYSVENTTIILIN KÄYTTÖ

Tyhjäysventtiili sijaitsee altaan alareunassa. Tyhjäysventtiili on yhteydessä altaan pohjatyhjennysletkuun.

Vedä tyhjäysventtiili itseesi päin. Venttiilissä on lukitushahlot, mikäli venttiili ei tule ulos kierrä venttiiliä hieman ja vedä uudestaan. Kun venttiili on ulkona, kierrä korkki pois.



Liitä vesiletku tyhjäysventtiiliin.



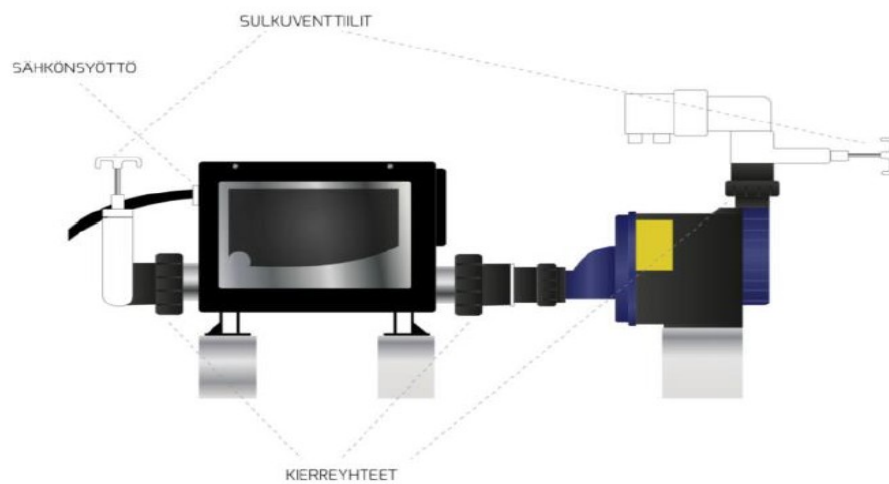
Kun vesiletku on liitetty paina venttiili takaisin pohjaan. Tällöin venttiili aukeaa ja allas tyhjenee.



HUOM! Tyhjäysventtiili ei tyhjennä koko allasta vedestä. Putkistoihin jää vettä vaikka allas itsessään on tyhjä. Älä siis tyhjennä allasta jos mahdollisuus jäätymisriskiin.

ILMAUSOHJE

Suutinten toimiessa heikosti, varmista, että kaikki suuttimet ovat auki (kohta 2). Toinen mahdollinen ongelma veden virtauksessa saattaa olla ns. Ilmalukko tai tukossa oleva suodatin. 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. Mikäli järjestelmä ei lähde toimimaan varmista suodattimen kunto. Tukkeutunut suodatin voi aiheuttaa yllä esitetyt vikakoodit.



OHJAUSJÄRJESTELMÄ



LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN (26 – 40c)

Alkulämpötilaksi on asetettu 37 °C. Lämpötilaa voi säätää painamalla *Warm* ja *Cool* –näppäimiä.

Lämpötila muuttuu joka näppäin-painalluksella.

Huom! Todellinen lämpötila näkyy vasta kun lämpötilalukema ei enää vilku ja suodatinpumppu on käynyt vähintään kaksi minuuttia.

SUUTTIMET

Kun painat *Jets 1*, *Jets 2* tai *Jets 3/Flip* –näppäintä, käynnistyy hierontapumppu. Kun painat näppäintä toisen kerran pumppu sammuu. Mikäli jätät pumpun päälle se sammuu automaattisesti 15 minuutin kuluttua. Malleissa joissa on kaksi nopeuksinen vesipumppu, ”*Jets*” näppäintä painaessa kerran vesipumpun ykkösnopeus lähtee päälle. Kun painat näppäintä uudelleen vesipumpun kakkosnopeus lähtee päälle. Pumppu sammuu painamalla näppäintä kolmannen kerran.

Huomioithan, että mallista riippuen altaassa on käytössä 2 tai 3 vesipumppua.

Malleissa joissa on käytössä 2 vesipumppua ei tällöin ”*Jets 3*” näppäimestä tapahdu mitään.

OTSONAATTORI

Otsonaattori toimii automaattisesti suodatuksen ja lämmityksen aikana.

UV-Valo

UV-valo toimii automaattisesti suodatuksen ja lämmityksen aikana.

LEDVALAISTUS

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.

Mallit joissa on ulkoverhousledit, ohjaa järjestelmän valoyksikkö myös ulkoverhousvalaistusta.

KÄYTTÖTILA

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

Perustila **"Ready"** ylläpitää halutun lämpötilan jatkuvasti.

Energiansäästötila **"Rest"** lämmittää vain suodatusjaksojen aikana haluttuun lämpötilaan.

Käyttötilan vaihtaminen

Paina ensin **"Warm"** tai **"Cool"** -painiketta, jolloin haluttu lämpötila alkaa vilkkumaan, vilkkumisen aikana painele **"Light"** -painiketta, kunnes näytöllä lukee **"Mode"**, paina **Warm** tai **Cool** painiketta vaihtaaksesi tilaa, paina tämän jälkeen **"Light"** -painiketta hyväksyäksesi valinnan.

KELLONAIKA

Etsi menu valikosta TIME.

Paina **"Warm"** tai **"Cool"** -näppäintä päästäksesi säätämään aikaa. Sääda tunteja painamalla **"Warm"** tai **"Cool"**. Paina **"Light"** -näppäintä siirtyäksesi minuuttikohtaan. Sääda minuutteja painamalla **"Warm"** tai **"Cool"** -näppäintä. Hyväksy **"Light"** -näppäimellä.

Huom! Jos altaan virta katkeaa, kello nollaantuu.

KÄYTTÖPANEELIN LUKITSEMINEN

Tässä tilassa altaan automaattiset toiminnot ovat käynnissä, mutta asetusten muuttaminen ei onnistu.

Etsi menu valikosta LOCK.

Paina kaksi kertaa lukitaksesi lämmönsäätely.
(**"Warm"** tai **"Cool"** → **"Temp"** → **"Warm"** tai **"Cool"** → ON/OFF)

Paina **"Light"** -näppäintä lukitaksesi ohjauspaneeli

("Light" → PANL → "Warm" tai "Cool " → ON/OFF)
Hyväksy painamalla "Light" -näppäintä.

KÄYTTÖPANEELIN LUKITUKSEN AVAAMINEN

Paina "Warm" tai "Cool " -näppäintä. Paina rauhallisesti kaksi kertaa "Light" - näppäintä pitäen edelleen "Warm" tai "Cool " -näppäintä pohjassa.

STANDBY - TOIMINTO

Toimintoa käytetään kun esimerkiksi suodatinta pestään tai vaihdetaan. Allas ei toimi tuntiin eillei "standby" tilasta poistuta manuaalisesti.

Etsi menusta HOLD

Paina "Warm" tai "Cool "

Ruudussa pitäisi lukea "HOLDIND FOR 1:00"

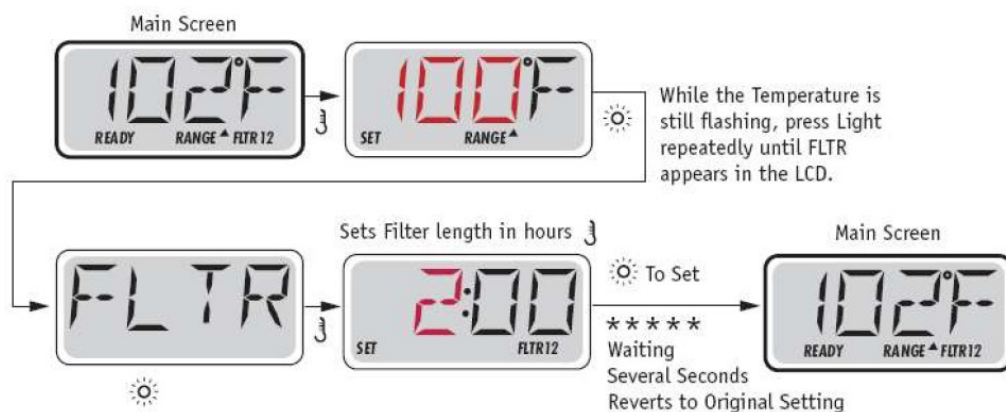
SUODATUSAJAN SÄÄTÖ

Etsi menusta FLTR1

Aseta ."Warm" tai "Cool " -näppäimellä haluttu aloitusaika suodatukselle.

Paina "Light" -näppäintä siirtyäksesi suodatuksen kestoasetuksiin. Säädä suodatusjakson kesto "Warm" tai "Cool " -näppäimellä.

Hyväksy "Light" -näppäimellä.



Säädä toisen suodatuksen ajatus FLTR2 kohdasta toistaen edellämainitut kohdat.

Suodatusjakson alkaessa altaan kaikki pumpun käynnistyvät minuutin ajaksi.

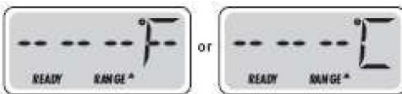
JÄÄTYMISSUOJAUS

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.

NÄYTÖN KOODIT / VIKAKOODIT



Priming mode, eli ensitäyttötila



Allasveden lämpötilan mittaus käynnissä. Mittauksen jälkeen viivat poistuvat ja veden lämpötila näkyy näytöllä.



Jäätymissuojan tila päällä. Allasveden lämpötila alle 6,7°C. Altaan kaikki pumput yhtäaikaaisesti päällä kunnes veden lämpötila yli 8°C. Tämän jälkeen pumpun sammuvat automaattisesti 4 minuutin kuluttua.



Yliämpö. Lämmittimen lämpötilasensori havainnut liian korkean lämpötilan yli 43°C. Allas sammuttaa itsensä.

Toimenpide: Poista altaan kansi, että vesi pääsee jäähtymään tai lisää kylmää vettä. HUOM ALTAASEEN MENEMINEN EHDOTTOMASTI KIELLETTY.



Huono veden virtaus.

Toimenpide: Varmista, että altaan vedenpinta on vesirajamerkissä. Varmista, että suodatin on puhdas. Kokeile tarvittaessa käyttää allasta ilman suodatinta. Mikäli vika korjaantuu vaihda uusi suodatin Palaudu normaalitilaan painalla mitä tahansa näppäintä. Mikäli vika pysyy päällä, ota yhteys huoltoon.



Heikko virtaus lämmittimessä.

Toimenpide: Varmista, että altaan vedenpinta on vesirajamerkissä. Varmista, että suodatin on puhdas. Kokeile tarvittaessa käyttää allasta ilman suodatinta. Mikäli vika korjaantuu vaihda uusi suodatin. Palaudu normaalitilaan painalla mitä tahansa näppäintä. Mikäli vika pysyy päällä, ota yhteys huoltoon.



Tilapäinen vika. Paina mitä tahansa näppäintä nollataksesi altaan.

Toimenpide: Mikäli vika jatkuva, ota yhteys huoltoon.



Sensorivika. Lämmittimen lämpötilasensoreiden vastusarvoissa liian suuri ero.

Toimenpide: Mikäli vika jatkuva, ota yhteys huoltoon.



Ohjauspaneelin ja ohjauskeskuksen välinen kommunikaatiovirhe.

Toimenpide: Mikäli vika jatkuva, ota yhteys huoltoon.



Ohjelmistovika.

Toimenpide: Mikäli vika jatkuva, ota yhteys huoltoon.



Tukos pumpussa. Pumpussa havaittu tukoksia.

Toimenpide: Tarkasta suodatin ja kunto. Tarkasta ettei suodatinpesän pohjalla ole likaa, joka kuristaa pumpun kiertoa.

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, joitakäyttäjä 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.
8. Ole huolellinen makuupaikoille astuessa, ettet astu suuttimen päälle. Jalan paino voi rikkoa suuttimen.

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. Suodattimen puhdistusta voi tehostaa siihen tarkoitetuilla suodattimen puhdistusaineilla (Tube Clean)

UV-JÄRJESTELMÄ

UV-valolaitteet käyttävät ultraviolettisäteilyä allasveden desinfiointiin; suurienerginen UVC-säteily on tehokas keino bakteerien tappamiseen. Alun perin ultraviolettisäteily otettiin käyttöön jäteveden puhdistamisessa, mutta nykyisin yleisempi käyttökohde on juomaveden puhdistus.

Järjestelmä toimii kun kiertovesipumppu on päällä. Tämä laite on huoltovapaa eikä aiheuta altaan käyttäjälle toimenpiteitä. UV-valon käyttöikä on keskimäärin 10 000 – 15 000 tuntia.

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 tai Aqua Finesse. Veden hoitoon voidaan myös käyttää aktiivihapetta ja aktiivihappipohjaista vedenhoidoainetta AquaGarde. pH arvojen mittausta 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 kosteussulkua.

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 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 vedenhoitoaineen lisäystä uuteen veteen. Mikäli arvo ei ole ihannealueella jotkin vedenhoitoaineet menettävät suuren osan tehostaan 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 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.

ALTAAN PUTKISTON PUHDISTUS

Suositlemme vähintään kerran vuodessa putkiston puhdistusta. Putkistoon jää ajan kanssa biofilmiä, kalkkijäämiä sekä rasvakudosta. Putkistonpuhdistusta on tehty irrottamaan putkiston seinämiin kertynyt lika. Tasainen putkistonpuhdistus pidentää altaan pumppujen -ja lämmittimen käyttöikää. Suosittelemme putkistonpuhdistusaineeksi esimerkiksi Tube Clean.

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

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

TAKUU

Teknisten osien takuu: 2 vuotta.

Teknisiin osiin lasketaan seuraavat osat:

- Lämmitin
- Vesipumput
- Suuttimet
- Niskatyyny
- Vesi- ja ilmasäätimet
- Muut PVC-osat ja putkistot
- Suodatinkannet, suodatinpesät, suodatinritilät

Allasakryylin takuu 10 vuotta.

Rungon takuu: Elinikäinen.

Altaan metallirungolle myönnetään ikuinen puhkiruostumistakuu. Takuu ei kata pintaruosteita, hitsausaumoissa esiintyviä ruosteita tai muita epäkohtia. Puhkiruostumistakuu astuu voimaan mikäli jokin kohta altaan rungosta voidaan todeta ruostuneen läpi asti puhki. Valmistajalla on täysi velvoite korjata vioutunut kohta.

Lämpökannen takuu: 2 vuotta.

Takuun alkaminen luetaan altaan toimituspäivästä.

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.aresso.fi
info@aresso.fi