



AQUASOLUS



Ulkoporealtaan ohjekirja



Rekisteröi porealtaasi

Täytä tietosi alle. Tiedoista on hyötyä tulevaisuudessa, jos sinun tarvitsee ottaa yhteyttä ulkoporealtaasesi liittyen tai kun tarvitset huoltoa.

Porealtaani tiedot

Täytä alla olevat tiedot ja säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten. Pyydämme nämä tiedot huoltopyynnön yhteydessä.

Nimi –

Ostopäivä –

Altaan malli –

Asennuspäivä –

Jälleenmyyjä –

Jälleenmyyjän osoite –

Ohjausjärjestelmä (rasti ruutuun)

☐ Gecko IN.K330

☐

☐ Gecko IN.K506

☐

☐ Gecko IN.K1001

☐

Sarjanumero –

(Sijaitsee ulkoporealtaan laitetilassa)

Skannaa QR-koodi
Gecko ohjauspaneelin
käyttöohjeisiin



tai vieraile
osoitteessa
[geckoalliance.com/
support/documentation/](https://geckoalliance.com/support/documentation/)

Sisältö

04

Valmistelut

14

Nauti ulkoporealtaasta

26

Tärkeää tietoa

Valmistelut

06

Sähkövaatimukset

07

Asennus ja sijoittelu

08

Ennen täyttöä

10

Ilmalämpöpumppu

12

Ennen käyttöä



Sähkövaatimukset

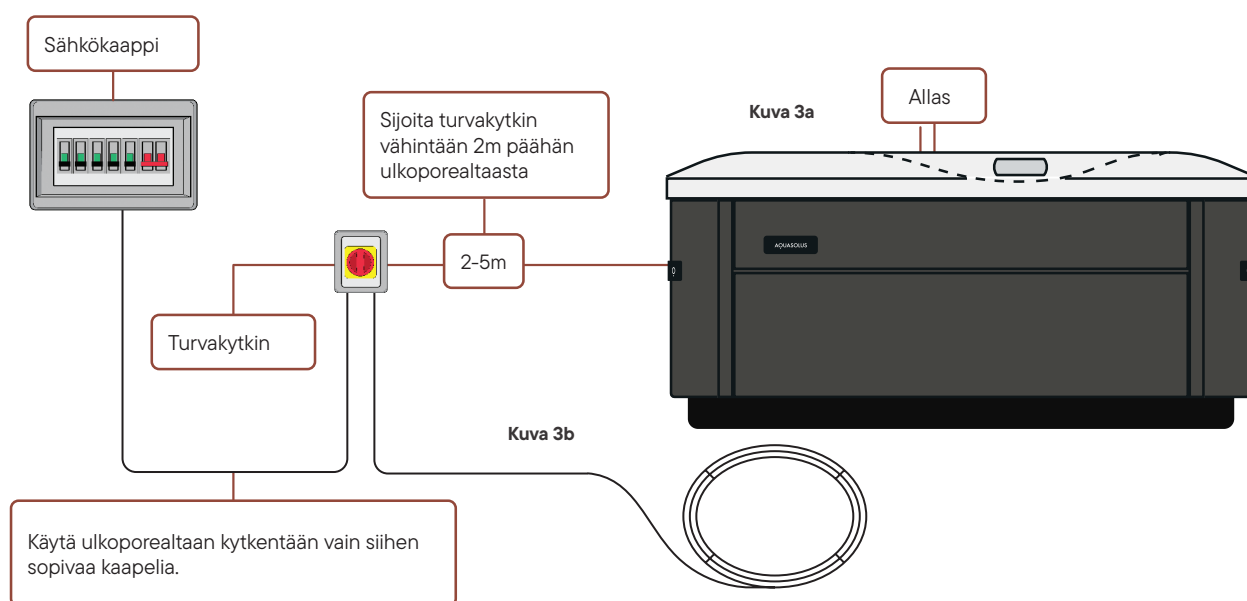
Ennen porealtaan asentamista sähkönsyötön on oltava valmiina. Allasmallista riippuen tarvitset joko 1 x 16A, 2 x 16A tai 3 x 16A syötön. Sähköliitännän tulee olla vikavirtasuojattu.

Sähköasennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja. Altaan ohjauskeskus sijaitsee samalla sivulla altaan ohjauspaneelin kanssa. Ulkoporealtaassa ei ole valmiina sähköjohtoa. Altaan sähköliitännässä voidaan käyttää joko MCMK 4X2,5+25 maakaapelia tai H07RN-F 5x2,5 kumikaapelia.

Kytentäjäjärjestys on merkitty ohjauskeskuksen sisälle, riviliittimen viereen. Ulkoporeallas on kuormitettu tehtaalla oikein, eli ohjauskeskuksen sisäiseen johdotukseen ei tarvitse tehdä muutoksia.

Sähkökytkentä

1. Älä kytke ulkoporealtaaseen virtaa ennen kuin se on täytetty vedellä.
2. Suosittelemme aina asentamaan erillisen turvakytkimen altaan läheisyyteen.
3. Turvakytkimen tulisi sijaita 2–5m etäisyydellä ulkoporealtaasta.
4. Avaa huoltoluukku.
5. Avaa ohjauskeskuksen luukku ja liitä virtakaapeli ohjauskeskukseen.
6. Sulje huoltoluukku.



Asennus ja sijoittelu

Ulkoporealtaan pakkauksen purkaminen

Tämän osion tiedot on tarkoitettu asentamista varten. Lisätietoja porealtaan sijoittamisesta löytyy toimitusta edeltävässä oppaassa.



Tarkasta tuotteen virheettömyys

Poista varovasti ulkoporeallauksen pakkaus ja tarkista allas huolellisesti mahdollisten kuljetusvaurioiden varalta. Jos huomaan vaurioita, valokuvaa vauriot, säilytä kaikki asiakirjat ja etiketit ja ota välittömästi yhteyttä myyjään.



Pyyhi altaan akryylipinta

Ulkoporealtaasi on testattu perusteellisesti tehtaalla valmistuksen aikana luotettavuuden ja pitkäaikaisen tyytyväisyyden varmistamiseksi. Pyyhi altaasta pois sinne mahdollisesti valunut vesi ja varmista, että allas on puhdas ennen täyttöä.



Poista suodatinkotelo ja suodattimet

Nosta suodatinkotelon yläosaa ja poista suodatinkotelon kansi. Irrota molemmat suodattimet ennen täyttöä.



Käännä suuttimet auki

Tarkista ennen täyttöä, että suuttimet ovat kunnolla kiinni ja paikoillaan. Jokainen suurin avataan ja suljetaan neljänneskiertoa. Jos kierrät suutinta vastapäivään tavallista voimakkaammin, suutin kiertyy auki ja irtaana.



Tarkista venttiilit ja pumppujen liitännät

Irrota ennen täyttöä sivupaneelit sieltä, missä konetila ja ohjauslaitteet sijaitsevat. Varmista, että kaikki pumppuliitännät ovat tiukalla ja venttiilit auki, sillä ne ovat voineet liikkua kuljetuksen aikana.



Tarkista ilmasäätimet

Varmista, että kaikki altaan yläreunan ilmasäätimet on käännetty off-asentoon. Jos ilmasäätimiä ei suljeta, lämmitysaika pitenee huomattavasti.

Ennen täyttöä

1

Tarkista tyhjennysventtiili

Varmista, että tyhjennysventtiili on täysin kiinni ennen altaan täyttämistä.



2

Kansimekanismin kiinnitys (lisävaruste)

Kun poreallas on lopullisella paikallaan, suosittelemme kiinnittämään kansinostimen ennen altaan täyttöä, jotta mekanismeille jää riittävästi toimia vapaasti. Älä sijoita allasta liian lähelle seiniä. Eri kansimekanismeilla on erilaiset tilavaatimukset.



3

Kytke altaan sähkönsyöttö

Virtajohto voidaan tuoda altaan konetilaan minkä tahansa kulman tai altaan pohjan läpi. Sähkökytkennän saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja.



Pääsy porealtaan laitetilaan

Alla vaihettaiset ohjeet altaan ulkoverhouksen seinäelementin irrottamiseen, jotta pääset käsiksi putkistoon, sähkökaapelointiin ja ohjauskeskukseen.

1

Vaihe yksi

Irrota peitelistat vetämällä alhaalta.

3

Vaihe kolme

Vedä seinäpaneeli ulos alareunsta hieman voimaa käyttäen.

2

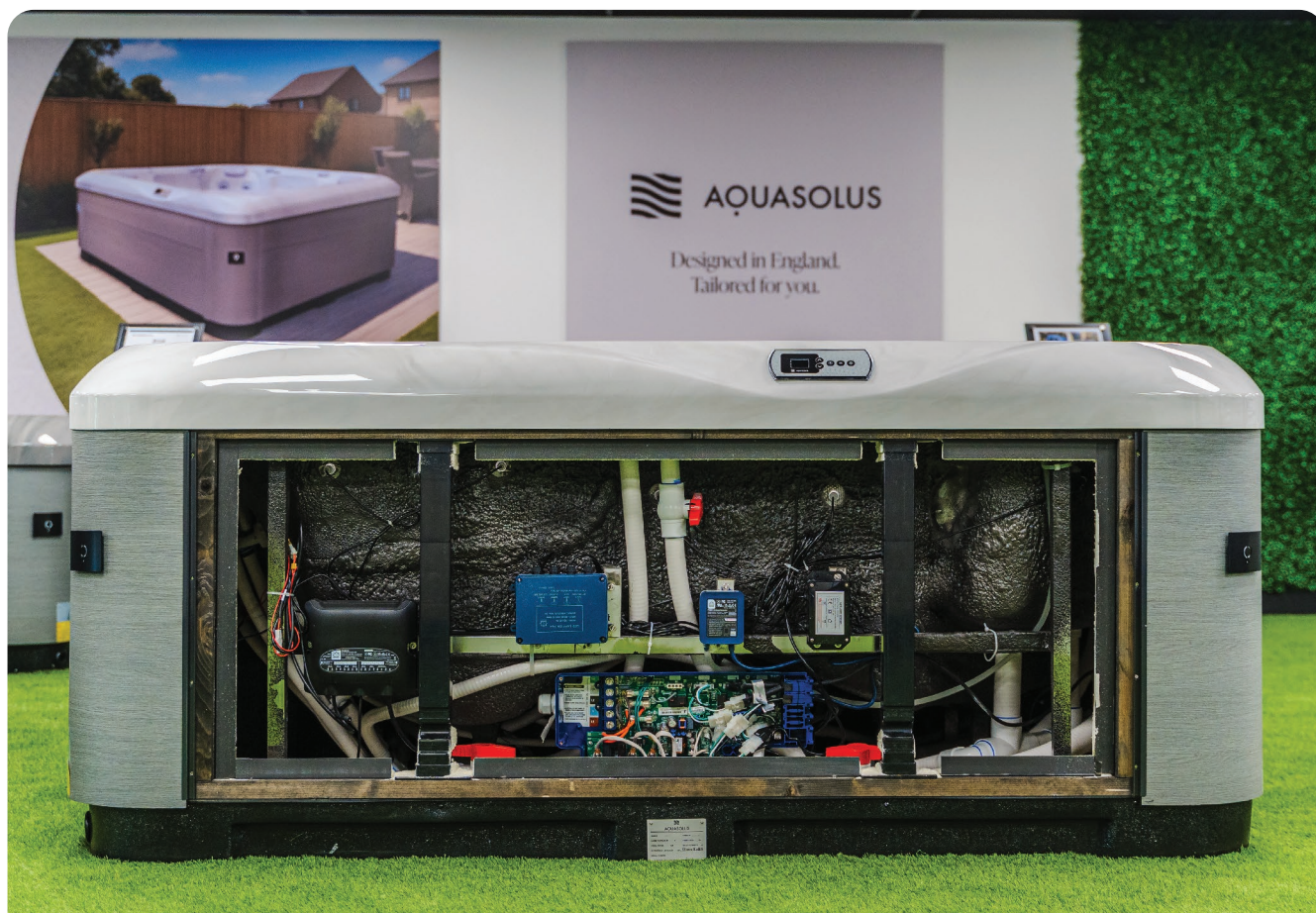
Vaihe kaksi

Ruuvaa kiinnityslistat irti ristipääruuvimeisselillä.

4

Vaihe neljä

Siirrä mahdolliset esteet syrjään päästäksesi käsiksi altaan sisäosiin.



Ilmalämpöpumppu

Ilmalämpöpumput ovat energiatehokas ja taloudellinen tapa lämmittää ulkoporeallasta. Niitä voi käyttää ympäri vuoden, mikä saattaa tuoda säästöjä energiankulutukseen.

Lämpöpumput ovat jo osoittautuneet hyödyllisiksi kotien, liiketilojen ja uima-altaiden lämmityksessä, ja nyt ne ovat yhä suosittumia myös porealtaissa.

Lämpöpumput käyttävät vähemmän energiaa altaan sisäiseen sähkölämmittimeen verrattuna. Vaikka veden lämmitysaika voi olla sama kuin sähkölämmittimellä, prosessi on tehokkaampi ja taloudellisempi.

Miten lämpöpumppu toimii?

Lämpöpumppu lämmittää veden ottamalla talteen ulkoilman luonnollista lämpöä. Lämpöpumpun puhallin imee ilmaa ja ohjaa sen höyrystinkennon yli, joka sisältää kehittynyttä nestemäistä kylmäainetta. Kylmäaine höyrystyy kaasuksi, joka puristetaan kokoon lämpötilan nostamiseksi. Kuuma kaasu kulkee lämmönvaihtimen läpi, joka siirtää lämmön kaasusta veteen ja lämmittää sen.

Lämpöpumpun etuja:

- Säästöt porealtaan lämmityskuluissa
- Mahdollisuus lämmittää allas tavoitelämpöön nopeammin
- Toimii ympäri vuoden aina -15 °C:n ulkolämpötilaan asti
- Itsesäätyvä ja ajastinohjattu



Ilmalämpöpumpun tekniset tiedot

Mr. Silence

	MS70	MS90	MS110
	Suoritusarvot: ilma 27°C/ vesi 27°C/ kosteus 80%		
Lämmitysteho (kW)	6.8	9.0	11.0
COP-alue	14.0~7.1	14.0~7.1	14.0~6.9
Keskimääräinen COP 50 %:n nopeudella	10.4	10.4	10.2
	Suoritusarvot: ilma 15°C/ vesi 26°C/ kosteus 70%		
Lämmitysteho (kW)	4.9	6.5	7.5
COP-alue	7.2~4.4	7.3~4.7	7.3~4.6
Keskimääräinen COP 50 %:n nopeudella	6.4	6.4	6.5

Mr. Silence

	SW50	SW70
	Suoritusarvot: ilma 27°C/ vesi 27°C/ kosteus 80%	
Lämmitysteho (kW)	5.0	6.9
COP-alue	13.0~6.0	13.0~6.2
Keskimääräinen COP 50 %:n nopeudella	9.1	9.0
	Suoritusarvot: ilma 15°C/ vesi 26°C/ kosteus 70%	
Lämmitysteho (kW)	3.5	5.0
COP-alue	6.8~4.5	6.7~4.5
Keskimääräinen COP 50 %:n nopeudella	6.2	6.3

Ennen käyttöä

Täyttö:

- Aseta puutarhaletku suodatinalueelle. On suositeltavaa käyttää letkuun kiinnitettävää suodatinta/ vedenpehmennintä (jos alueellasi on kovaa vettä). Kun täytät altaan suodatinkotelon kautta, kiertojärjestelmä täyttyy ja ilmalukot työntyvät ulos. Se helpottaa myös veden tasapainottamista ja vähentää vettä likaavia epäpuhtauksia. Tässä vaiheessa porealtaan virran tulee olla katkaistuna turvakytkimestä.
- Täytä vesi suositeltuun vesirajaan (vähimmäisvesiraja). Liian alhainen vedenpinta voi vaurioittaa pumppua ja lämmitysvastusta, joten allas kannattaa täyttää viikoittain. Jos vesirajan merkintää ei ole, täytä allas noin 2,5 cm selkäsuuttimien yläreunan yläpuolelle.
- Irrota sivupaneeli ja tarkista putkiston mahdolliset vuodot. Liittimet voivat toisinaan löystyä kuljetuksen aikana. Jos havaitset pieniä vuotoja, kiristä ne heti käsin. Älä käytä jakoavainta, sillä se voi helposti halkaista mutterin ja pahentaa vuotoa.

Virran kytkeminen

Voit nyt kiinnittää sivupaneelin takaisin ja kytkeä virran päälle turvakytkimestä. Lue ohjauspaneelin käyttöohjeet ohjauspaneelia koskevasta osiosta. Porealtaan lämpeneminen tavoitelämpötilaan voi kestää noin 12–24 tuntia. Lämmitysaika riippuu altaan koosta ja muista tekijöistä, kuten ulkolämpötilasta.

Veden tasapainotus

Testaa ja tasapainota porealtaan vesi ennen desinfiointiaineiden lisäämistä. Tasapainotus ennen desinfiointiaineiden lisäämistä on tärkeää, jotta vältetään ongelmilta kuten sameudelta, värimuutoksilta tai pahanhajuiselta vedeltä. Veden pitäminen tasapainossa on ratkaisevan tärkeää myös porealtaan käyttöiän kannalta, jotta vesi pysyy puhtaana ja kirkkaana. Huono vedenhoito voi johtaa komponenttien heikkenemiseen tai vikaantumiseen, mikä voi mitätöidä takuun. Lisätietoja vedenhoidosta on huolto-osiossa.

Tärkeää: ÄLÄ laita kloorirakeita tai klooritabletteja suoraan porealtaaseen, sillä ne valkaisevat altaan pinnan tai aiheuttavat siihen rakkuloita.





Nauti ulkoporealtaasta

16

Komponentit ja ominaisuudet

17

Suuttimet

18

Laitetila

19

Huolto

20

Suuntausventtiilin huolto

21

Suodattimen huolto

22

Bluetooth

23

Bluetooth-vianetsintä

24

Ulkoporealtaan puhdistus

25

Määräaikaishuolto



Komponentit ja ominaisuudet

Suuttimet ja säätimet

Uudessa porealtaassasi on erilaisia suuttimia, jotka tarjoavat hydroterapiahierontaa ja erilaisia hierontatiloja. Löydät itsellesi sopivan tilan säätämällä suuntausventtiilejä ja ilmansäätöventtiilejä.



Suuntausventtiilit

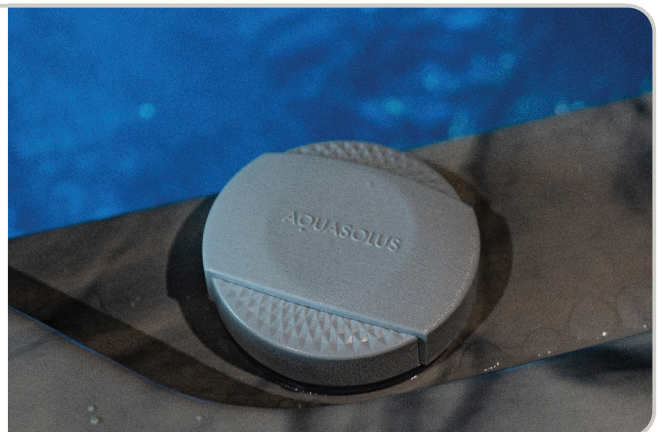
Suuntausventtiilit ovat altaan suurimmat venttiilit, ja niillä voit ohjata veden istuinpaikalta toiselle. Säätämällä suuntausventtiiliä voit lisätä painetta yhdessä istuimessa ja vähentää sitä toisessa. Kun venttiili on keskiasennossa, paine jakautuu tasaisesti venttiilin ohjaamien istuinten kesken.

Tärkeää: kun suuntausventtiili on keskiasennossa, suuttimet eivät tuota maksimipainetta.



Vesiputous

Käynnistä vesiputous kytkemällä jokin hierontapumpuista päälle ja kääntämällä vesiputouksen venttiiliä myötäpäivään, kunnes vesiputous ilmestyy. Avaamalla ja sulkemalla altaan pinnassa olevaa vesiputousventtiiliä voit säätää vesivirran suuresta pieneen.



Ilmasäätimet

Ilmansäätötoiminnon avulla voit nauttia eri paineisista hieronnoista. Kääntämällä ilmasäätimen auki voit säätää suutinten painetta lisäämällä ilmaa vesivirtaan. Kaikki istuimet eivät toimi näillä säätimillä; niissä on sen sijaan altaan sisällä ilmajakotukki, joka syöttää jatkuvasti ilmaa suuttimiin.



Suuttimet

Diffuusorisuutin

Diffuusorisuutin antaa erilaisen, avoimemman ja laajemman hieronnan. Se ei ole yhtä kohdistettu ja hieroo laajempaa aluetta kuin suunnattavat suuttimet.



Suunnattava suutin

Hieronnan voimakkuutta voi säätää suuttimesta: voimakkuus pienenee kiertämällä koristerengasta myötäpäivään ja kasvaa kiertämällä vastapäivään.

Huomaa: muiden suuttimien vesivirtaus voi voimistua, kun jonkin suuttimen virtaus suljetaan.

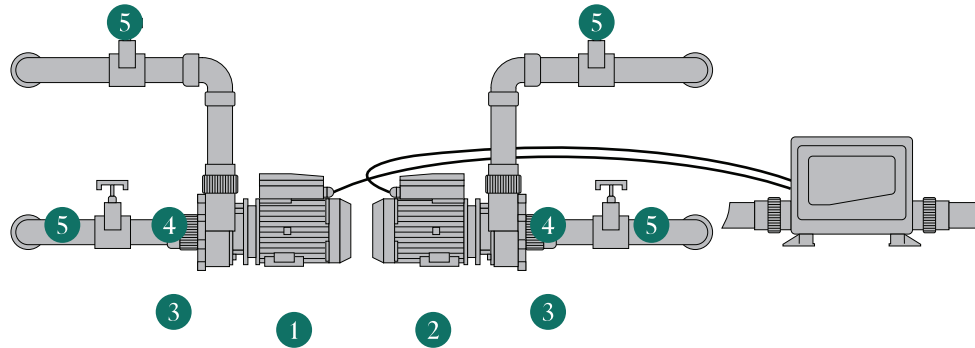


Pyörivä suutin

Tämä suutin antaa pehmeän, sykkivän hieronnan ja hieroo laajempaa aluetta selästi. Jos haluat suuttimesta enemmän painetta, käännä suuntausventtiili niin, että kaikki paine ohjautuu tähän istuimeen.

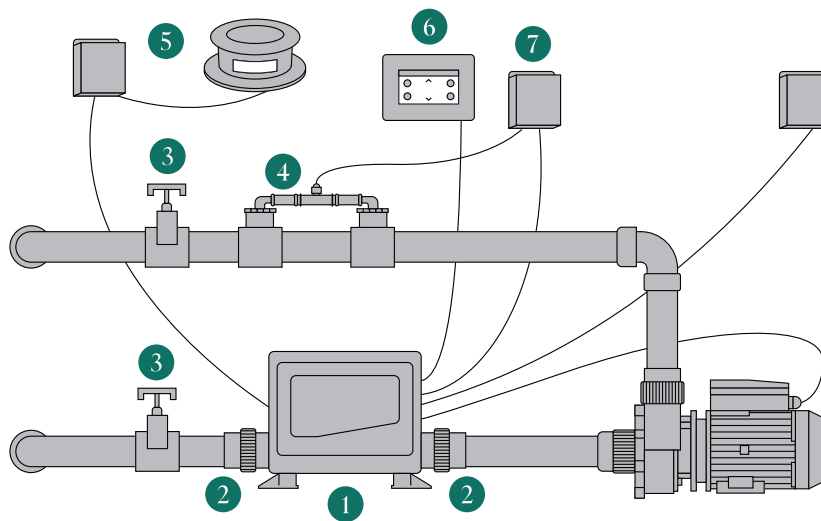


Laitetila



Hierontapumpun sivukuva

1. Hierontapumppu 1	2. Hierontapumppu 2	3. Pumpun yhde
4. Putkiliitos	5. Sulkuventtiili	6. Ohjauskeskus



Ohjauskeskuksen sivukuva

1. Ohjauskeskus	2. Ohjauskeskuksen yhde	3. Sulkuventtiili
4. Otsonaattorin sekoitin	5. Bluetooth + kaiuttimet	6. Ohjauspaneeli
7. Otsonaattori	8. LED valo-ohjain	9. Kiertovesipumppu

*Kuvitus vaihtelee malleittain.

Huolto

Tyhjennysventtiili

Altaan tyhjentäminen:

- Kierrä korkkia myötäpäivään ja vedä samalla ulos.
- Kun tulppa on kokonaan ulkona, kierrä korkki irti vastapäivään.
- Kierrä letkuliitin paikalleen. Liitä letku ja paina liitin puoliväliin venttilin avaamiseksi.
- Tässä vaiheessa allas alkaa tyhjentyä.



Suuntausventtiilin huolto

Jos ulkoporealtaan suuntausventtiiliä on vaikea kiertää, syynä voi olla venttiiliin kertynyt sakka. Poista kertymät mahdollisimman pian suuntausventtiiliin vaurioitumisen estämiseksi.

Toimi näin:

- Katkaise porealtaan virransyöttö turvakytkimestä tai sähkökeskuksesta
- Irrota suuntausventtiilin kahva nostamalla ja heiluttamalla sitä edestakaisin
- Kierrä yläkansi auki
- Vedä venttiilirunko ylös ja irrota se
- Pyyhi venttiilirunko ja venttiilin sisäseinä
- Voitele O-rengas vedenkestävällä voiteluaineella
- Asenna suuntausventtiili takaisin ja kytke virta päälle.

Suuttimien huolto

Jos suuttimen pyörimisnopeus on tavallista hitaampi tai suutin on jäykkä kääntää, syynä voi olla suuttimen ja suutinpesän väliin kertynyt sakka.

Poista sakka seuraavasti:

- Kierrä suutinta auki vastapäivään
- Suutin tulee kohtaan, jossa kiertäminen vaikeutuu
- Kierrä suutinta tämän kohdan ohi ja jatka kiertämistä, kunnes suutin irtoaa pesästä.
- Pese suutin vedellä ja pyöritä sen jälkeen suuttimen pyörivää osaa (vain pyörivät suuttimet). Suuttimen pitäisi nyt pyöriä vapaasti. Jos se ei vielä kään pyöri vapaasti, liota laakeria kupillisessa etikkaa yön yli (omenaviinietikka pehmentää sakkaa).
- Pese suutin vedellä seuraavana päivänä ja tee pyöritystesti.
- Puhdista tarvittaessa myös suutinpesä ja varmista, ettei siihen ole juuttunut sakkaa.

Näiden vaiheiden jälkeen voit kiertää suuttimen takaisin suutinpesään.

Huomaa: Jos laakeri ei vielä kään pyöri vapaasti, liota sitä vielä yksi yö. Jos laakeri ei tämänkään jälkeen pyöri, on hankittava uusi.



Suodattimen huolto

Suodattimien puhtaanapito on elintärkeää porealtaan turvallisuuden ja käyttöiän kannalta. Varaa aikaa suodattimien puhdistamiseen, jotta porealtaan vesi pysyy raikkaana ja hygieenisenä.

Parhaat käytännöt suodattimien ylläpitoon löydät alla olevasta huoltoaikataulusta:

Usein kysyttyä suodattimista

Tämä riippuu käytöstä, mutta suosittelemme puhdistusta vähintään neljän viikon välein. Runsas käyttö tukkii suodattimet nopeammin. Tilanne on kuitenkin toinen, kun täytät altaan ensimmäistä kertaa tai aina, kun tyhjennät ja täytät sen uudelleen: tällöin suodattimet voivat tukkeutua kolmessa–neljässä päivässä vesijohtoveden pienhiukkasten sekä valmistuksen ja kuljetuksen jäämien vuoksi.

Mitä tapahtuu, jos en puhdistaa suodattimia riittävän usein?

Puhdistamattomat suodattimet voivat rajoittaa veden virtausta, jolloin poreallas sammuu automaattisesti. Kosketusnäytöllä voi likaisten suodattimien vuoksi näkyä seuraavia diagnostiikkaviestejä: FLO, Heater Dry, LF, DR, OHH tai -- (kaksi viivaa). Varmista, että suodattimet ovat ongelman syy, poistamalla ne ja käyttämällä allasta

muutaman minuutin ajan. Jos viesti ei poistu, kokeile sammuttaa allas suodattimet poistettuina ja käynnistää se uudelleen. Huomaa, että allasta EI SAA käyttää ilman suodattimia. Jos viesti näkyy näiden toimien jälkeenkin, ota yhteyttä huoltoon.

Miten puhdistan suodattimet?

Suosittelemme poreallassuodattimille tarkoitettua puhdistusainetta. Parhaan tuloksen saat suihkuttamalla suodattimen tasaisesti pikapuhdistusaineella, odottamalla 15 minuuttia ja huuhtelemalla suodattimen letkulla. Toinen suositeltava menetelmä on liottaa suodattimia yön yli ämpäriässä puhdistusaineliuoksessa. Liuos irrottaa öljyt laskoksista ja puhdistaa suodattimen syvältä. Varmista, että suodatin on ilmakeivunut ennen kuin asetat sen takaisin altaaseen.

Mitkä suodattimet altaaseeni sopivat?

Jokainen poreallasmalli on erilainen, joten on tärkeää käyttää juuri omaan altaaseesi sopivaa suodatinta. Tarkista tarvitsemasi suodatin jälleenmyyjältäsi tai ulkoporealtaan huolto- ja ylläpito-oppaasta.

Huuhtelu – kuukausittain	Liotus – neljännesvuosittain	Vaihto – 6 kk:n välein
• Irrota suodattimet altaasta ja huuhtelee puhtaalla vedellä (käytä letkua tai pese ämpäriässä) • Levitä laskokset erilleen ja huuhtelee hyvin, jotta lika, hiukset ja roskat irtoavat • Suihkuta puhdistussuihkeella, anna vaikuttaa 20 minuuttia ja huuhtelee huolellisesti	• Suosittelemme suodattimien perusteellista puhdistusta ja liotusta vähintään 3 kuukauden välein • Käytä liotukseen porealtaan suodattimien puhdistusainetta • Laimenna kemikaali veteen pullon ohjeen mukaan. Varmista, että vettä on niin paljon, että suodatin peittyy kokonaan • Anna suodattimen liota liuoksessa yön yli. Huuhtelee suodatin seuraavana päivänä hyvin ja anna kuivua	• Parhaan suodatustehon ja mahdollisimman puhtaan veden vuoksi suodatin tulee vaihtaa 6 kuukauden välein • Vaihtosuodattimia voi ostaa suoraan valtuutetulta AquaSolus-jälleenmyyjältä

Bluetooth

Ulkoporealtaan yhdistäminen Bluetoothilla on helpompaa kuin koskaan. Synkronoi poreallas puhelimesi tai laitteeseesi seuraamalla alla olevia ohjeita.

Usein Bluetooth-yhteysongelmat johtuvat siitä, että puhelimesi (tai tablettisi) on jo yhdistetty toiseen laitteeseen tai käytössä toisen laitteen kanssa. Jotkin Bluetooth-laitteet voivat olla yhteydessä vain yhteen laitteeseen kerrallaan, joten olemassa olevat yhteydet

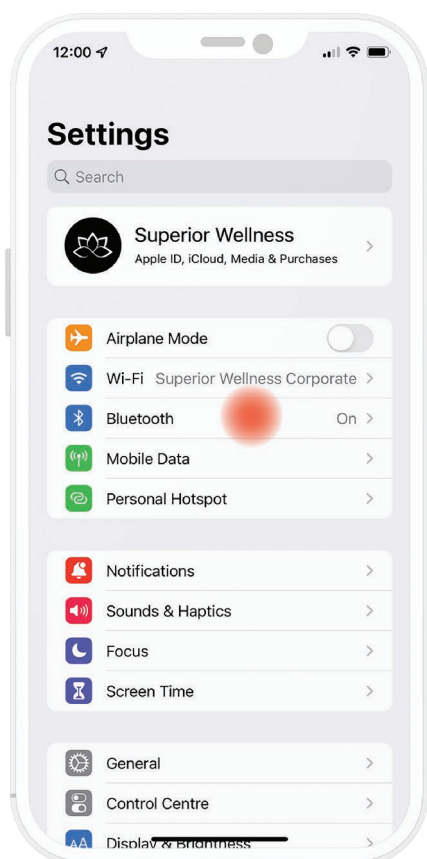
on katkaistava ennen uuden muodostamista.

Tärkeää: Puhelinten ohjelmisto- ja järjestelmäpäivitykset voivat vaikuttaa yhteyteen tai ohjeisiin.

Varmista, että laitteet ovat kantaman sisällä. Täyden yhteyden ylläpitämiseksi laitteiden tulee olla enintään noin 6 metrin etäisyydellä toisistaan. Jos yhteyden laadussa on ongelmia, siirrä laitteet lähemmäs toisiaan.

1

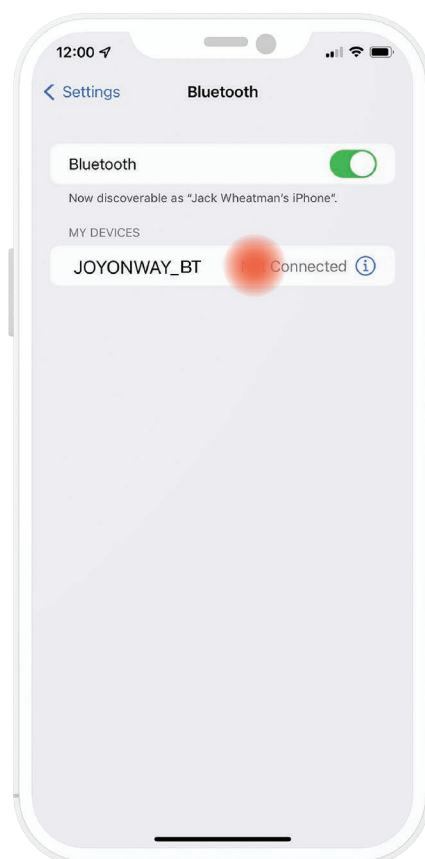
Varmista, että laitteet ovat päällä ja valmiita yhdistettäväksi. Varmista puhelimesta, tablettista tai tietokoneesta, että Bluetooth on kytketty päälle (avaa asetukset, valitse Bluetooth-valikko ja kytke toiminto päälle).



2

Kun laitteesi löytää porealtaan, voit valita sen laiteluettelosta paritusta varten. Nimi on yleensä "JOYONWAY_BT" ja porealtaan parituskoodi on **2288**.

Kun kaikki vaiheet on suoritettu, laitteesi ja poreallas on paritettu ja toiminto on valmis käyttöön.



Bluetooth-vianetsintä

Usein Bluetooth-yhteysongelmat johtuvat siitä, että puhelimesi (tai tablettisi) on jo yhdistetty toiseen laitteeseen tai käytössä toisen laitteen kanssa. Jotkin Bluetooth-laitteet voivat olla yhteydessä vain yhteen laitteeseen kerrallaan, joten olemassa olevat yhteydet on katkaistava ennen uuden muodostamista.

Jos tämä ei ratkaise yhteysongelmia, suosittelemme muodostamaan Bluetooth-yhteyden uudelleen valitsemalla asetuksista ”unohda tämä laite”.

Laitteeni etsii lähellä olevia Bluetooth-laitteita, mutta ei löydä Bluetooth-vastaanotinta

Varmista, että äänijärjestelmä on päällä, että olet kantaman sisällä ja ettei järjestelmän Bluetooth ole jo yhteydessä toiseen laitteeseen.

Laitteeni on kantaman sisällä ja Bluetooth-vastaanotin on päällä, mutta paritus- tai yhdistämisyritys antaa virheilmoituksen

Poista kaikki olemassa olevat paritukset laitteesi ja äänijärjestelmän väliltä, nollaa laitteen Bluetooth-toiminnot ja aloita paritus alusta.

Laitteeni on yhdistetty, mutta musiikki ei soi

Joissakin tapauksissa Bluetooth-vastaanotin ei pysty käynnistämään yhdistetyn laitteen musiikkisovellusta. Varmista, että musiikkisovellus on auki ja käynnissä mobiililaitteesi etusivulla.

Laitteeni on yhdistetty, mutta musiikki soi laitteestani äänijärjestelmän sijaan

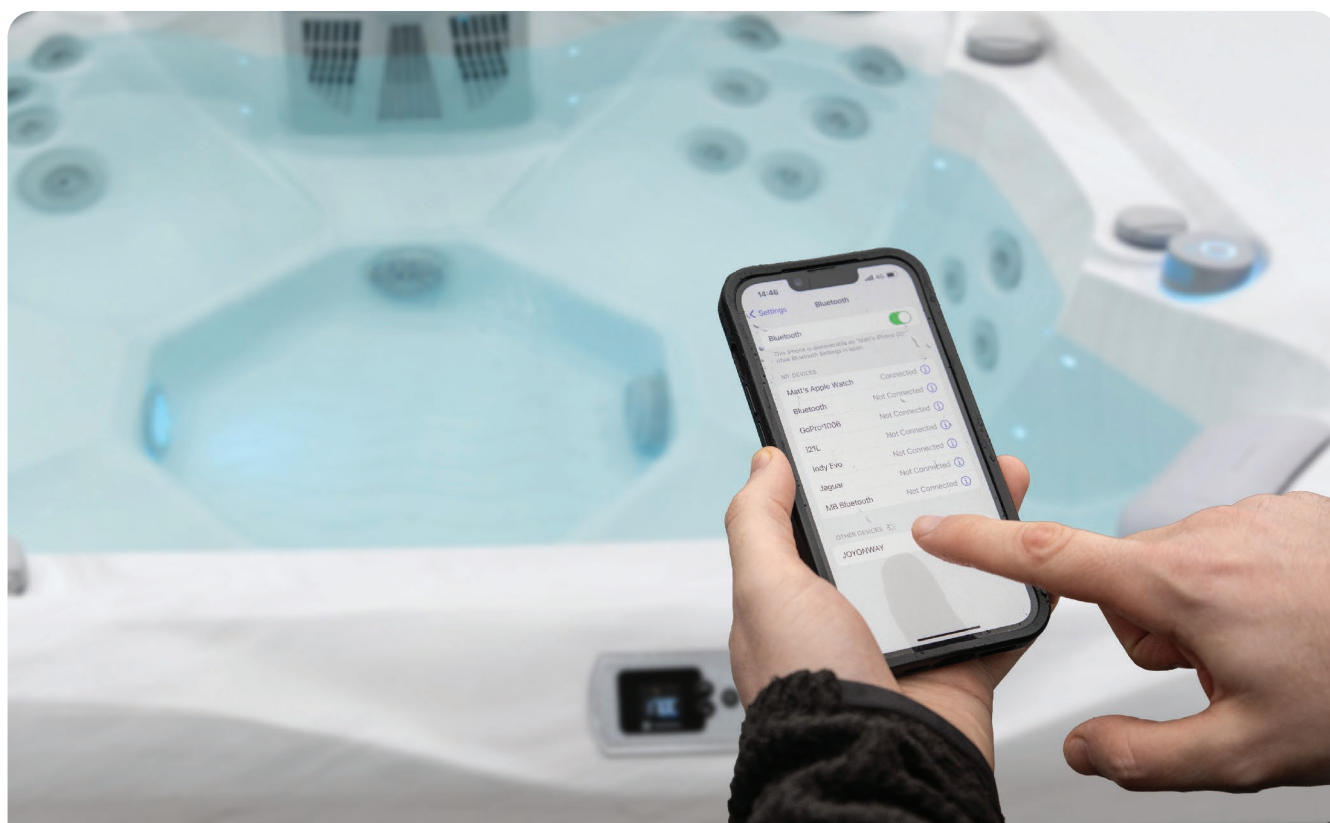
Yhteyden muodostamisessa Bluetooth-vastaanottimeen on voinut tapahtua virhe. Katkaise laitteesi yhteys järjestelmään ja muodosta yhteys uudelleen.

Automaattinen uudelleenyhdistäminen ei toimi

On mahdollista, että äänijärjestelmään on yhdistetty muita laitteita eikä nykyinen laitteesi ole enää kolmen viimeksi yhdistetyn joukossa. Tällöin laite on yhdistettävä Bluetooth-vastaanottimeen kerran manuaalisesti, jotta automaattinen uudelleenyhdistäminen aktivoituu uudelleen.

Jos mikään muu ei auta

Bluetooth on voinut tallentaa muistiin liian monta laitetta ja vaatii nollauksen. Poista ensin laitteet puhelimesi muistista ja katkaise sitten porealtaan virta 5 minuutiksi, minkä jälkeen kytke virta takaisin. Jos et odota 5:tä minuuttia, Bluetooth-järjestelmä ei nollaudu. Kokeile yhdistämistä uudelleen.



Ulkoporealtaan puhdistus

Porealtaan säännöllinen puhdistus on tärkeää. Vaikka desinfiointiainetasot olisivat täydelliset, altaaseen voi silti muodostua biofilmiä. Bakteerit käyttävät sitä ravinnokseen ja päätyvät veteen, kuluttavat klooria ja voivat altistaa sinut epäpuhtauksille.

Ennen altaan tyhjentämistä suosittelemme käyttämään putkiston puhdistusainetta, joka puhdistaa putkiston ja poistaa biofilmin. Kun aine on lisätty, anna sen kiertää noin 20–30 minuuttia. Jos näet vaahtoa, ei huolta – se tarkoittaa, että aine toimii. Kun 20–30 minuuttia on kulunut, voit aloittaa altaan tyhjentämisen.

Altaan tyhjentyessä suosittelemme käyttämään ajan suodattimen puhdistamiseen. Täytä ämpäri lämpimällä vesijohtovedellä, lisää suodattimen puhdistusainetta, sekoita kevyesti ja upota suodatin. Anna liota 24 tuntia ja huuhtelee sitten huolellisesti puhtaalla vedellä. Anna suodattimen ilmakeivua ennen kuin asetat sen takaisin altaaseen. Suosittelemme käyttämään vaihtosuodatinta tämän toimenpiteen aikana.

Kun allas on tyhjä, puhdista akryyลิปinta porealtaille soveltuvalla puhdistusaineella (ei kotitalouspuhdistusaineilla) ja pyyhi jäämät mikrokuituliinalla. Muista pyyhkiä myös suuttimien ympäriltä. Huuhtelee kaikki pinnat ja poista huuhteluvesi, jotta vesi ei vaahtoa, kun täytät altaan uudelleen. Puhdista lopuksi kannen alapinta sen suojaamiseksi ja käyttöänsä pidentämiseksi.

Ulkoporealtaan tyhjentäminen

Vettä voidaan ylläpitää kemiallisesti vain rajallisen ajan, ennen kuin siihen kertyy liikaa epäpuhtauksia ja se on vaihdettava. Suosittelemme tyhjentämään ja täyttämään altaan 4–6 kuukauden välein. Käytä ennen tyhjennystä putkistonpuhdistusainetta, joka irrottaa lian, roskat ja kalkin putkistosta – ne huuhtoutuvat pois tyhjennettävän veden mukana. Ennen kuin täytät altaan uudelleen, suosittelemme puhdistamaan altaan pinnat porealtaille soveltuvalla puhdistusaineella.

Tyhjennä allas turvallisesti näiden ohjeiden mukaan:

- Katkaise porealtaan virta kokonaan turvakytimestä tai sähkökaapista.
- Kun virta on katkaistu, etsi altaan tyhjennysventtiili
- Avaa venttiili kiertämällä, kiinnitä letku ja suuntaa sen toinen pää sopivaan viemäriin
- Anna altaan tyhjentyä (huomaa, että täydellinen tyhjeneminen voi kestää pari tuntia).

Vinkki: Ulkoporealtaan voi tyhjentää myös käyttäen uppopumppua.



Porealtaan määräaikaishuolto

Huoltojen tarkoituksena ei ole korjata porealtaan mahdollisia vikoja, vaan syväpuhdistaa ja testata allas ja tehdä siitä puhdas ja turvallinen paikka rentoutua.

Pelkkä altaan tyhjentäminen ja uudelleentäyttö ei poista putkistoon kertyneitä epäpuhtauksia. Altaan huollattaminen vähintään kerran vuodessa auttaa merkittävästi pitämään porealtaan miellyttävänä paikkana ja antaa mielenrauhan siitä, että hygieniä ja turvallisuus säilyvät.

Porealtaan parasta käyttöaikaa on talvikausi. Jotkut asiakkaat kuitenkin sammuttavat altaansa talvikuukausiksi. On tärkeää huomata, että pelkkä altaan tyhjentäminen ja virran katkaiseminen voi aiheuttaa pitkäaikaisia ongelmia. Kaikkia asiakkaita kehoitetaan talvisäilöämään allas asianmukaisesti, jotta pakkasen ja huonon sään aiheuttamat vauriot vältetään. Oikein tehty talvisäilöntä antaa parhaan suojan ajaksi, jolloin allas on poissa käytöstä.

Lisätietoa huollosta

Varmista ennen huoltoteknikon saapumista, että poreallas on täytetty. Teknikko käsittelee veden kemiallisesti putkiston huuhtelemiseksi. Huuhtelun jälkeen teknikko tyhjentää veden uudelleentäyttöä varten. Altaan täyttöön tarvitaan vesipiste; pyydämme yleensä myös, että puutarhaletku on saatavilla.

Kerro huoltoteknikolle ennen huoltoa mahdollisista seikoista, joista hänelle voi olla hyötyä, kuten ahtaista tiloista, huvimajoista, terasseista tai vaikeapääsyisestä sijainnista. Näiden tietojen avulla saat tarkemman tarjouksen mahdollisista lisätöistä.

Teknikko irrottaa ja puhdistaa mahdollisuuksien mukaan jokaisen suuttimen sisäosan. Materiaalien ikääntymisen vuoksi jotkin suuttimet voivat kuitenkin olla irrottamattomia tai niiden irrottaminen voi aiheuttaa vaurioita. Teknikko pyrkii aina välttämään tämän ja tuo asian esille.

Varaa huolto ottamalla yhteyttä paikalliseen poreallasjälleenmyyjäsi.

Tärkeää: Teknikko tarvitsee pääsyn myös porealtaan päävirtakytkimelle (vikavirtasuojakytkin). Huomaa, että tämä ei ole sama kuin ulkona sijaitseva turvakytin.



Tärkeää tietoa

28

Turvallisuustiedot

30

Vianetsintä



Turvallisuustiedot

Kaikki sähkökytkennät on teetettävä valtuutetulla sähköasentajalla.

Noudata sähkölaitteita asentaessasi ja käyttäessäsi seuraavia perusturvallisuusohjeita:

Vaara:

- Tapaturmaisen hukkumisen vaara. Lasten luvattoman pääsyn estämiseksi on noudatettava äärimmäistä varovaisuutta. Onnettomuuksien välttämiseksi varmistaa, että lapset eivät voi käyttää poreallasta ilman jatkuvaa valvontaa.
- Loukkaantumisvaara. Imuliittimet on mitoitettu pumpun tuottamalle vesivirtaukselle. Älä koskaan käytä allasta, jos imuliittimet ovat rikki tai puuttuvat.
- Sähköiskun vaara. Älä salli minkään sähkölaitteen, kuten valaisimen, puhelimen, radion tai television, olevan

1,5 metriä lähempänä poreallasta, elleivät laitteet ole valmistajan asentamia ja kiinteitä

Varoitus:

- Vähennä loukkaantumisriskiä: älä anna lasten käyttää tuotetta, elleivät he ole jatkuvasti tarkassa valvonnassa.
- Sähkönsyöttö: tuotteen sähkönsyötössä on oltava asianmukaisesti mitoitettu kytkin tai suojakatkaisija, joka avaa kaikki maadoittamattomat syöttöjohtimet kansallisten sähkömääräysten mukaisesti. Erotuskytkimen on oltava helposti käytettävissä ja käyttäjän nähtävissä, mutta asennettuna vähintään 2 metrin etäisyydelle vedestä.



Loukkaantumisriskin vähentämiseksi:

- Porealtaan veden lämpötila ei saa koskaan ylittää 40 °C:ta. 38–40 °C:n lämpötilaa pidetään turvallisena terveelle aikuiselle. Pienille lapsille ja yli 10 minuutin käytössä suositellaan matalampia lämpötiloja.
- Jos olet raskaana, keskustele lääkärisi kanssa ennen porealtaan käyttöä.
- Ennen altaaseen menoa käyttäjän tulee mitata veden lämpötila tarkalla lämpömittarilla, sillä lämpötilaa säätevien laitteiden tarkkuus vaihtelee.
- Alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden käyttö ennen altaan käyttöä tai sen aikana voi johtaa tajuttomuuteen ja hukkumisvaaraan.
- Jos sinulla on sydänsairaus, matala tai korkea verenpaine, verenkiertoelimistön ongelmia, diabetes tai merkittävää ylipainoa, keskustele lääkärin kanssa ennen altaan käyttöä.
- Jos käytät lääkitystä, keskustele lääkärin kanssa ennen käyttöä, sillä jotkin lääkkeet voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja toiset vaikuttaa sykkeeseen, verenpaineeseen ja verenkiertoon.
- Estä sähkötapaturmat: älä kytke järjestelmään mitään lisäkomponentteja (esimerkiksi kaapelia, lisäkaistattimia, kuulokkeita tai ylimääräisiä audio-/videokomponentteja).
- Älä istu porealtaan kannen päällä äläkä aseta sen päälle esineitä.
- Rasittavan liikunnan jälkeen: älä käytä poreallasta heti rasittavan liikunnan jälkeen.
- Kipu tai huimaus: jos tunnet kipua tai huimausta altaan käytön aikana, lopeta käyttö ja ota yhteyttä lääkäriin.
- Perussairaudet: loukkaantumisriskin vähentämiseksi on erityisen tärkeää, että henkilöt, joilla on perussairauksia tai terveysongelmia, kuten merkittävä ylipaino, sydänsairaus, korkea tai matala verenpaine, verenkierto-ongelmia, raskaus tai diabetes, keskustelevat lääkärinsä kanssa ennen porealtaan tai uimaspan käyttöä.
- Aikarajat: noudata kohtuullisia aikarajoja poreallasta käyttäessäsi. Pitkä oleskelu korkeissa lämpötiloissa voi nostaa kehon lämpötilaa. Oireita voivat olla huimaus, pahoinvointi, pyörtyminen, uneliaisuus ja alentunut tarkkaavaisuus. Nämä vaikutukset voivat johtaa hukkumiseen.
- Suuttimet: suuttimet tuottavat suhteellisen korkeapaineisen vesisuihkun. Pitkäaikainen kohdistus samaan kehonkohtaan voi aiheuttaa mustelmia.
- Hukkumisvaara: hukkumisvaaran välttämiseksi porealtaan kannen tulee olla paikallaan ja kunnolla lukittuna, kun allas ei ole käytössä.

Huomio

Sähköiskun vaara:

- Komponentit: vaihda komponentit vain täysin vastaaviin komponentteihin.
- Älä huolla tuotetta itse, sillä kansien avaaminen tai irrottaminen voi altistaa sinut vaaralliselle jännitteelle tai muulle loukkaantumisriskille. Jätä kaikki huoltotyöt pätevälle huoltohenkilöstölle.
- Jos virransyötön liitännät tai virtajohdot ovat vaurioituneet, jos vettä pääsee sähkölaitetilaan, jos suojakotelot tai -esteet osoittavat heikkenemisen merkkejä tai jos laitteessa on merkkejä muista mahdollisista vaurioista, kytke laite pois päältä ja jätä huolto pätevälle huoltohenkilölle.
- Älä käytä audio- ja video-ohjaimia ollessasi porealtaassa.
- Älä tuo altaaseen esineitä, jotka voivat vaurioittaa altaan runkoa.
- Älä koskaan työnnä mitään esinettä mihinkään aukkoon.

Tärkeää

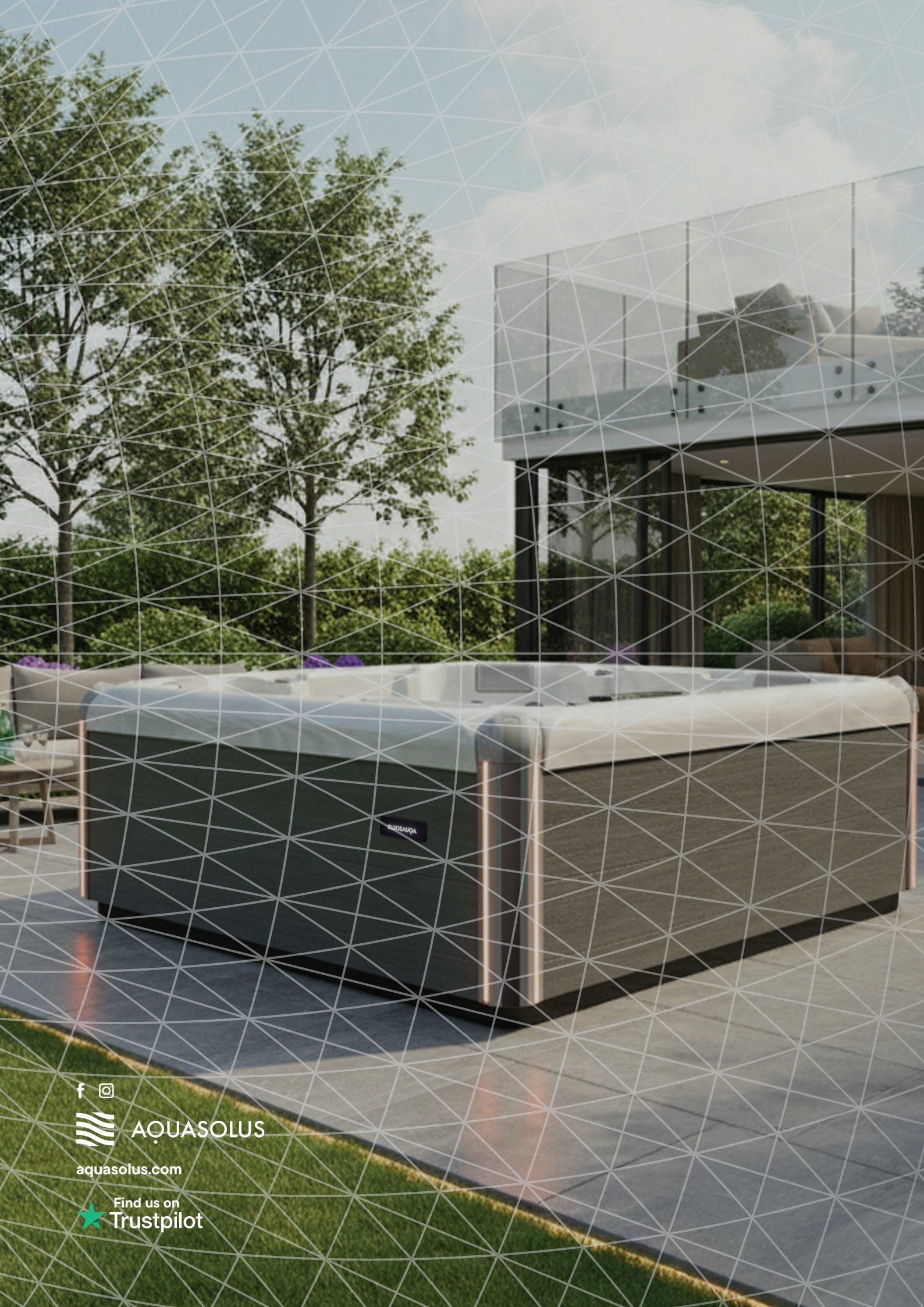
- Poista porealtaan kannelle mahdollisesti kertyvä vesi ja roskat.
- Laitteelle tulee tehdä säännöllinen määräaikaishuolto (esimerkiksi kolmen kuukauden välein), jotta varmistetaan sen asianmukainen toiminta.
- Porealtaan asentaminen muuhun kuin asuinkäyttöön mitätöi valmistajan takuun.
- Oikea vesikemia on välttämätöntä veden ylläpitämiseksi ja komponenttien mahdollisten vaurioiden estämiseksi.

Vianetsintä

Jos porealtaassasi ilmenee ongelmia, ota rohkeasti yhteyttä valtuutettuun poreallasjälleenmyyjääsi.

Ongelma	Todennäköinen syy	Ratkaisu
Poreallas ei toimi	- Sähkökatko - Suojakatkaisija on lauennut - Lämmittimen ylikuumenemissuoja on lauennut - Porealtaan lukitus on käytössä	- Tarkista virtalähteen ongelmat - Palauta suojakatkaisija - Katkaise virta 30 sekunniksi ylikuumenemissuojan palauttamiseksi ja tarkista sitten suodattimien tukkeutuminen - Poista porealtaan lukitus käytöstä
Allas ei lämpene, vaikka suuttimet ja valot toimivat	- Täytön yhteydessä on syntynyt ilmalukko - Tukkeutuneet suodattimet - Kiertovesipumppu tai lämmitin on vikaantunut	- Poista ilmalukot löysäämällä pumpun ja/tai lämmittimen liittimiä - Tarkista suodattimien tukkeutuminen; kokeile poistaa suodatin ja katso, lämpeneekö allas - Tarkista veden liike - Kytke pumppu nopeasti päälle ja pois noin 10 kertaa ilman liikuttamiseksi järjestelmässä
Suuttimet toimivat heikosti tai sykäyksittäin	- Vedenpinta on liian alhaalla - Suodattimet ovat tukossa - Imansäättövipu on kiinni	- Lisää vettä altaaseen - Puhdista suodattimet - Avaa imansäättövipu - Käännä yksittäiset suuttimet auki, jos ne eivät toimi
Valo ei toimi	- Altaan lukitus on käytössä - Valon johdotus tai valoyksikkö on viallinen	- Poista altaan lukitus käytöstä - Vaihda valoyksikkö
Näytöllä lukee Flo, Htr dry, Dr tai Dy	- Suodattimet voivat olla tukossa - Kiertovesipumppu voi olla vikaantunut	- Tarkista suodattimet ja vaihda/puhdista tarvittaessa - Liikkuuko altaan vesi? - Kytke pumppu nopeasti päälle ja pois noin 10 kertaa ilman liikuttamiseksi järjestelmässä
Samea vesi	- Likaiset suodattimet - Liikaa öljyä / orgaanista ainesta - Puutteellinen desinfiointi - Vedessä leijuvia hiukkasia / orgaanista ainesta - Liikaa käytetty tai vanha vesi	- Tee altaalle shokkikäsittely desinfiointiaineella - Lisää desinfiointiainetta - Säädä pH ja/tai alkaliteetti oikealle alueelle - Käytä suutinpumppuja - Tyhjennä ja täytä allas uudelleen

Ongelma	Todennäköinen syy	Ratkaisu
Haiseva vesi	- Liikaa orgaanista ainesta vedessä / puutteellinen desinfiointi - Matala pH	- Tee altaalle shokkikäsittely desinfiointiaineella - Lisää desinfiointiainetta - Säädä pH suositellulle alueelle
Kloorin haju	- Klooripitoisuus liian korkea - Matala pH	- Tee altaalle shokkikäsittely desinfiointiaineella - Säädä pH suositellulle alueelle
Ummehtunut haju	Bakteeri- tai leväkasvustoa	Tee altaalle shokkikäsittely desinfiointiaineella (jos ongelma on näkyvä tai jatkuva, tyhjennä, puhdista ja täytä allas uudelleen)
Orgaanista kertymää tai rengas altaan reunoilla	Öljyjen ja lian kertymistä	Pyyhi lika pois puhtaalla liinalla (jos rengas on vaikea, tyhjennä allas, poista lika altaan pinta- ja laattapuhdistusaineella ja täytä allas uudelleen)
Leväkasvusto	- Korkea pH - Matala desinfiointiainetaso	- Tee altaalle shokkikäsittely ja säädä pH - Ylläpidä desinfiointiainetasoa
Silmien ärsytys	- Matala pH - Matala desinfiointiainetaso	- Säädä pH - Tee altaalle shokkikäsittely desinfiointiaineella - Ylläpidä desinfiointiainetasoa
Ihoärsytys / ihottuma	- Epähygieeninen vesi - Vapaan kloorin pitoisuus yli 5 ppm	- Tee altaalle shokkikäsittely desinfiointiaineella - Ylläpidä desinfiointiainetasoa - Anna vapaan kloorin pitoisuuden laskea alle 5 ppm:n ennen altaan käyttöä
Tahrat	- Kokonaisalkaliteetti ja pH liian matalat - Lähdeveden korkea rauta- tai kuparipitoisuus	- Säädä kokonaisalkaliteettia ja/tai pH:ta - Käytä metallinpoistoinetta
Kalkkisaostumat	- Veden korkea kalsiumpitoisuus - Kokonaisalkaliteetti ja pH liian korkeat	- Säädä kokonaisalkaliteettia ja pH:ta - Jos saostumat on poistettava: tyhjennä allas, hankaa saostumat pois, täytä allas ja tasapainota vesi



AQUASOLUS

aquasolus.com



Find us on
Trustpilot