



COMFORT GARDEN®

**Ulkoporealtaan asennus-
ja käyttöohje**



ASIAKKAALLE

Turvallisuusohjeet	3
--------------------------	---

ASENNUS JA KÄYTTÖOOTTO

Asennuspaikka	4
Asentaminen suoraan maapinnalle	4
Asentaminen terassin päälle	4
Terassiin upottaminen	4
Asentaminen sisälle	4
Käyttöo otto	5
Sähkökytkentä	5
Sähköliitäntä	5
Ilmausohje	5

ALTAAN HOITO

Yleistä	6
Altaan täyttö	6
Altaan tyhjennys	6
Altaan puhdistus	7
Niskatyynt	7
Eristekansi	7
Sähkökatko	7
Käyttö talvella	7
Talvityhjennys	7

VEDENHOITO

Kuitusuodatin	8
Otsointijärjestelmä	8
Puhdistuskemikaalit	8
Vedenhoidon vianetsintäopas	8-9

TP 500

Päänäkymä	10
Näytön symbolit	10
Porepumppu	10
Lämpötilan asettaminen	10
Kellonajan asettaminen	11
Näytön kääntäminen	11
LED-valot	11
Näppäinlukko	11
Toimintotilat	11
Huoltotila	11
Ala- ja ylälämpötilat	12
Suodatusjaksot	12
Puhdistusjako	12
Ajastetut viestit	13
Näytön vikakoodit	14

CMS-LISÄVARUSTE

CMS™-etäohjaus	15
----------------------	----

Valmistaja tai myyjä ei vastaa siitä, jos ulkoporeallas 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 ulkoporealtaan minkä tahansa käytön, joka ei vastaa tässä käyttöohjeessa esitettyä tai ulkoporealtaan käytön tarkoituksessa, johon sitä ei ole suunniteltu, erityisesti altaan käyttö muulla kun asuntojen yhteydessä, vaurion, jonka on aiheuttanut sellaisen veden lämpötilan käyttö ulkoporealtaassa, joka on määrätty käyttöalueen ulkopuolelle, vaurion, jonka on aiheuttanut likainen, tukkeutunut tai kalkkiutunut kuitusuodatin, altaan pintavaurion, jonka on aiheuttanut hapon tai muun pinnalle sopimaton puhdistusaineen käyttö, vaurion, jonka komponenteille tai altaan pinnalle on aiheuttanut väärin ylläpidetty vesikemian tila sekä vaurion, jonka on aiheuttanut se, ettei tyhjää ulkoporeallasta ole peitetty ulkoporealtaan ollessa suorassa auringonvalossa. Toimittaja tai myyjä ei vastaa mahdollisista käyttöajan menetyksistä.

Tämä ohje sisältää tärkeää tietoa altaan asennuksesta, toiminnasta ja huollosta. Tutustu ohjeeseen huolella ennen uuden ulkoporealtaan asennusta ja käyttöönottoa. Säilytä ohje myöhemmä tarvetta varten.

VARMISTA, ETTÄ TOIMITUS SISÄLTÄÄ SEURAAVAT TUOTTEET:

- Ulkoporeallas
- Eristekansi
- Kuitusuodatin

TURVALLISUUSOHJEET

HUOM! Lue turvallisuusohjeet huolellisesti läpi ja noudata näitä ohjeita!

- Lapset eivät saa käyttää ulkoporeallasta ilman aikuisen valvontaa.
- Tarkasta veden lämpötilan sopivuus ennen ulkoporealtaan käyttämistä pienten lasten kanssa.
- Älä anna lasten kiivetä ulkoporealtaan eristekannelle.
- Ulkoporealtaassa ei saa sukeltaa.
- Sulje ja lukitse eristekansi aina kun ulkoporeallas ei ole käytössä.
- Älä pidä laiteosastoa auki.
- Älä irrota tai tuki imuja, äläkä käytä ulkoporeallasta ilman imuja, jos imut ovat rikki.
- Älä tuo sähkölaitteita 2,5 metriä lähemmäs ulkoporeallasta. Turvallisen välimatkan laiminlyönti kasvattaa sähköiskun riskiä ja voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- Altaan akryyลิปinta voi olla liukas. Ole varovainen ulkoporealtaaseen mennessäsi ja sieltä poistuessasi.
- Pidä väljät vaatekappaleet ja korut erossa pyörivistä suuttimista ja muista liikkuvista osista.
- Huumaavien aineiden, alkoholin tai lääkkeiden käyttö ennen ulkoporealtaan käyttöä tai sen aikana saattaa aiheuttaa hukkumisvaaran. Ulkoporealtaan käytöstä on aina syytä neuvotella lääkkeitä määränneen lääkärin kanssa. Ulkoporealtaan käyttö edellä mainittujen aineiden vaikutuksen alaisena on käyttäjän omalla vastuulla.
- Mikäli sinulla on tekoniivel tai sydämentahdistin, tulee ulkoporealtaan käytöstä neuvotella lääkärin kanssa.
- Ulkoporealtaan käytöstä raskauden aikana tulee neuvotella lääkärin kanssa.
- Suosittelemme maksimissaan 30 minuutin yhtäjaksoista porekylpyä, jonka jälkeen tulee vilvoitella 5 – 10 minuuttia.
- Huolehdi riittävästä nesteytyksestä porekylvyn aikana.
- Yli 40 °C lämmin vesi voi olla vaaraksi terveydelle.

Ulkoporeallas tulee nostaa kuormalavalta lopulliseen sijoituspaikkaan kyljellään tai kääntämällä se vaaka-asentoon. Apuna voidaan käyttää esimerkiksi kuormaliinoja. Ulkoporeallasta ei saa liu'uttaa maata pitkin, joten sen siirtämiseen tulee varata riittävästi kantajia. Ulkoporeallas voidaan nostaa paikalleen myös esimerkiksi kuormausnosturin avulla.

ASENNUSPAIKKA

Ulkoporeallas voidaan asentaa suoraan maapinnalle, terassin päälle, upotettuna terassiin, parvekkeelle – tai vaikka sisätiloihin. Ulkoporealtaan perustan tulee olla tasainen, rakenteellisesti yhtenäinen, routimaton ja kestävä muuttumattomana altaan painon (2 000 – 3 000 kg). Virheellinen asennus saattaa johtaa tuotteen rakennevaurioihin. Valmistaja tai myyjä ei vastaa virheellisesti asennetun altaan aiheuttamista mahdollisista vahingoista.

Ulkoporealtaan ympärillä tulee olla vähintään 50 cm tilaa kulkua ja mahdollisia huoltotoimenpiteitä varten. Altaan jokainen suora seinäpaneeli tulee saada tarvittaessa esteettömästi auki.

ASENTAMINEN SUORAAN MAAPINNALLE

Ulkoporealtaan perustan tulee olla suora, rakenteellisesti yhtenäinen ja routimaton. Perusta voidaan valmistaa esimerkiksi betonista, kivilaatoista, tiilistä, sorasta tai puusta. Ulkoporeallasmallista riippuen perustan tulee kestävä vajoamatta ja muuttumatta 2 000 – 3 000 kg paino. Ulkoporealtaassa on pohjaeristys, joten perustan päälle ei tarvitse lisätä erillistä eristystä. Suosittelemme käyttämään perustan tekemiseen vähintään 10 cm paksua betoni-laattaa.

ASENTAMINEN TERASSIN PÄÄLLE

Asennettaessa ulkoporeallas terassin päälle tulee huolehtia samoista vaatimuksista kuin suoraan maapinnalle asennettaessa. Perustan tulee olla yhtenäinen ja täysin vaakatasossa. Tämän lisäksi tulee huolehtia, että terassin kantavuus riittää kannattelemaan allasmallista riippuen 2 000 – 3 000 kg painon.

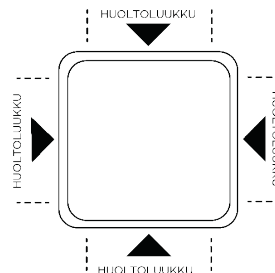
TERASSIIN UPOTTAMINEN

Terassiin upottaessa altaan perustan tulee täyttää samat vaatimukset kuin suoraan maapinnalle asennettaessa. Jos ulkoporeallas upotetaan terassiin, on terassiin tehtävä erilliset huoltoluukut altaan jokaiselle sivulle. Huoltoluukut tulee tehdä niin, että altaan sivupaneelit ovat avattavissa ja altaan vieressä mahtuu tarvittaessa työskentelemään.

ASENTAMINEN SISÄLLE

Sisälle asennettaessa tulee huomioida asianmukainen viemäröinti sekä lain vaatimat kostean tilan säännökset. Ulkoporealtaan alla olevan lattian tulee olla suora ja talon rakenteiden tulee kestävä allasmallista riippuen 2 000 – 3 000 kg paino. Valmistaja ei vastaa virheellisesti asennetun altaan aiheuttamista mahdollisista vahingoista.

Ulkoporealtaan ympärillä tulee olla vähintään 50 cm tilaa kulkua ja mahdollisia huoltotoimenpiteitä varten. Altaan jokainen suora seinäpaneeli tulee saada tarvittaessa esteettömästi auki.



KÄYTTÖNOTTO

HUOM! Älä kytke ulkoporealtaaseen virtaa ennen kuin se on täytetty vedellä!

1. Käännä suuttimia myötöpäivään, kunnes ne ovat auki.
2. Tarkasta ennen ulkoporealtaan täyttööä, että kaikki pumppujen kierreyhteet ovat tiukasti kiinni. Kierreyhteet saattavat löystyä kuljetuksen aikana.
3. Täytä ulkoporeallas vedellä (esim. puutarhaletkulla) suodatinaukon kautta LED-valojen tasalle, jotta altaan putkistoon ei jää ilmataskuja. Kts. Altaan täyttö.
4. Kytke ulkoporealtaaseen virta vasta täytön jälkeen
5. Virran kytkemisen jälkeen altaan näytössä lukee asetustietoja, jonka jälkeen näytön alalaidassa lukee teksti Priming Mode. Tämä alustustila kestää 4 – 5 minuuttia.
6. Mikäli näyttöön tulee muutaman ensimmäisen minuutin aikana virheilmoitus The water flow is low, viittaa se pumpussa olevaan ilmaan. Tässä tapauksessa kts. Ilmausohje.
7. Käynnistä pumput ja tarkasta, että kaikista suuttimista tulee vettä.
8. Tarkista, että kaikki LED-valot palavat. Jos yksittäiset valot ovat pimeänä, avaa kyseisen sivun huoltoluukku ja katso, että LED-johto ei ole irronnut/liikahtanut kuljetuksen aikana.

SÄHKÖASENNUS

HUOM! Johtimia tulee kuoria noin 20 mm ja maadoitusliitäntä on tehtävä asianmukaisesti. Sähköasennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja. Sähköliitäntän tulee olla vikavirtasuojattu. Altaaseen on merkattu se sivu, jonka takana ohjauskeskus sijaitsee. Sähkönsyöttö voidaan porata altaan minkä tahansa kulman ulkoerhöuksen tai pohja-altaan nostoliinauran läpi. Ulkoporealtaassa ei ole valmiina sähköjohtoa. Altaan sähköliitäntässä voidaan käyttää joko MCMK 4X2,5+2,5 maakaapelia tai H07RN-F 5x2,5 kumikaapelia.

Kytkentäjärjestys on merkitty ohjauskeskuksen sisälle, riviliittimen viereen. Ulkoporeallas on kuormitettu tehtaalla oikein, eli ohjauskeskuksen sisäiseen johdotukseen tai dippikytkimiin ei tarvitse tehdä mitään muutoksia.

SÄHKÖKYTKENTÄ

- Aurora 1 x 16A
- Stella 2 x 16A

SÄHKÖLIITÄNTÄ

1. Tarkasta, että allas on täytetty vedellä LED-valojen tasalle.
2. Avaa ohjauskeskuksen huoltoluukku.
3. Liitä virtakaapeli ohjauskeskukseen.
4. Sulje huoltoluukku.

ILMAUSOHJE

Ilmalukko aiheuttaa suuttimien toimimattomuuden. Ilmalukko johtuu usein liian nopeasta täytöstä, jolloin putkistoon jää ilmaa. Tällöin pumppu ei esitäyty, eikä vesi lähde kiertämään kunnolla.

- Avaa huoltoluukku ja kierrä pumpun päällä olevaa kierreyhdettä hieman auki.
- Kun vettä alaa valua ulos, kiristä yhde ja käynnistä pumppu. Pumppu pumppaa hetken, jonka jälkeen vesi alkaa virrata kunnolla.
- Kuivaa valunut vesi pois ja sulje huoltoluukku. Ulkoporeallas on valmis käyttöön.

YLEISTÄ

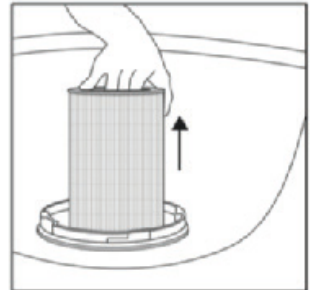
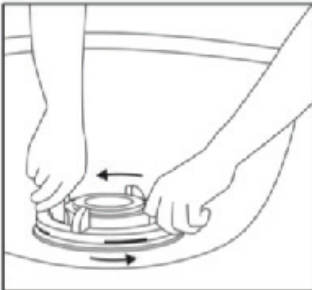
- Älä jätä ulkoporeallasta auringonpaisteeseen ilman eristekantta. Suora auringonvalo saattaa vahingoittaa ulkoporealtaan pintamateriaaleja. Kun ulkoporeallas ei ole käytössä, laita eristekansi paikoilleen ja lukitse se huolimatta siitä, onko ulkoporeallas täynnä vai tyhjä.
- Älä vieritä tai liu'uta ulkoporeallasta kyljellään. Tämä saattaa vaurioittaa ulkoporealtaan ulkoverhusta.
- Älä yritä itse avata ulkoporealtaan ohjauskeskusta. Ohjauskeskuksessa ei ole osia, joita voi itse huoltaa.
- Tyhjennä ja puhdista ulkoporeallas säännöllisesti. Täytä ulkoporeallas aina puhtaalla vedellä.
- Puhdista kuitusuodatin vähintään kerran kuukaudessa.
- Peseydy huolellisesti ennen ulkoporealtaaseen menoa.
- Ulkoporealtaaseen kulkeutuva hiekka voi tukkia hierontasuuttimet.
- Vaihda ulkoporealtaan vesi 2 – 3 kertaa vuodessa.

ALTAAN TÄYTTÖ

- Poista kuitusuodatin alla olevien ohjeiden mukaisesti
- Täytä ulkoporeallas esimerkiksi puutarhaletkulla suodatinpöntön kautta, ettei ulkoporealtaan putkistoon ja pumppuihin jää ilmalukkoja.
- Ulkoporeallas suositellaan täytettäväksi LED-valojen rajaan asti. Huolehdi, että ulkoporealtaassa on aina riittävästi vettä ja että kaikki suuttimet ovat veden pinnan alapuolella.
- Täytön jälkeen aseta kuitusuodatin, suodatinritilä ja suodattimen kansi takaisin paikoilleen.
- Kytke ulkoporealtaaseen virta ja tarkasta, että se on READY-tilassa.
- Sulje ulkoporealtaan eristekansi.

ALTAAN TYHJENNYS

1. Kytke ulkoporealtaan virta pois päältä ennen tyhjennystä
2. Ulkoporeallas tyhjenetään oppopumpulla jätevesikaivoon. HUOM! Älä käytä metallista oppopumppua.
3. Poista kuitusuodatin tyhjennyksen jälkeen sivu 6. ohjeiden mukaisesti.
4. Pese ulkoporealtaan sisäpinta kauttaaltaan miedolla, desinfioivalla pesunesteellä. Käytä puhdistamiseen pehmeää ja nukkaamatonta rättiä tai sientä.
5. Puhdistuksen jälkeen ulkoporealtaan pinta on suositeltavaa vahata. Vaha suojaa tehokkaasti altaan luonnostaan kiiltävää pintaa.



ALTAAN PUHDISTUS

Käytä ulkoporealtaan puhdistamiseen mietoa, desinfioivaa pesunestettä sekä pehmeää ja nukkaamatonta rättilä tai sientä.

Puhdistuksen jälkeen ulkoporealtaan pinta on suositeltavaa vahata. Vaha suojaa tehokkaasti altaan luonnostaan kiiltävää pintaa. Ulkoporealtaan ulkoverhousta voi pyyhkiä märällä sienellä tai rätillä.

NISKATYYNYT

Niskatyynyt tulee irrottaa, kun allas ei ole käytössä. Jos niskatyynyt värjäytyvät allas-kemikaaleista, voi ne käsitellä vinyylin hoitoaineella ja viimeistellä silikonispraylla.

ERISTEKANSI

Eristekansi on valmistettu kestävään hyvin painoa, mutta esimerkiksi ylimääräinen lumi tulee poistaa eristekannen päältä. Älä käytä ylimääräisen painon poistamiseen teräviä esineitä, ettei eristekannen nahka vaurioidu. Puhdista ja pese eristekansi ainoastaan sille tarkoitetuilla hoitoaineilla, jotta kannen nahka pysyy joustavana.

HUOM! Ulkoporealtaan eristekansi ei ole tehty kestävään ihmisen painoa.

SÄHKÖKATKO

HUOM! Sähkökatkon sattuessa, ÄLÄ AVAA ERISTEKANTTA!

Ulkoporeallas käynnistyy uudelleen automaattisesti sähköjen palaututtua. Sähkökatkoksen jälkeen tarkasta altaan toiminnot ja veden lämpötila. Lyhyet, muutamasta minuutista muutamaan tuntiin kestävät sähkökatkokset eivät vaikuta ulkoporealtaan toimintaan. Allas on hyvin eristetty, eikä se pääse tässä ajassa jäätymään pakkaselakkaan. Ulkoporealtaan jäätyminen vaatii useamman vuorokauden sähkökatkon. Pidemmän sähkökatkon sattuessa ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoon.

KÄYTTÖ TALVELLA

Ulkoporeallas on suunniteltu ympärivuotiseen ulkokäyttöön. Jos ulkoporeallas tyhjenetään itse talven ajaksi, ei takuu korvaa jäätymisestä mahdollisesti aiheutuvia vaurioita. Ulkoporealtaassa on automaattinen jäätymissuoja, joka käynnistää pumput, mikäli veden lämpötila laskee alle 6,7 °C. Jäätymissuoja ei kuitenkaan suojaa ulkoporeallasta sähkökatkojen aikana.

Suosittellemme altaan tai kannen suojapeitteen käyttöä. Suojapeitteet suojaavat ulkoporealasta tuulelta, sateelta ja auringolta, jolloin ulkoporeallas on pitkäikäisempi ja energiatehokkaampi.

TALVITYHJENNYS

Suosittellemme ulkoporealtaan ympärivuotista käyttöä. Ulkoporealtaan tyhjentäminen talveksi aiheuttaa aina jäätymisriskin. Jos ulkoporeallas ei ole talvikäytössä, suosittellemme asettamaan allas REST-tilaan ja käyttämään altaan suojapeitettä. HUOM! Jäätymisestä johtuvat vauriot eivät kuulu takuun piiriin. Tyhjennys voidaan tehdä erillistä korvausta vastaan myös huollon toimesta, jolloin altaan takuu säilyy.

Ulkoporealtaan vettä hoidetaan samanaikaisesti kolmella eri tavalla. Kuitusuodattimen ja puhdistuskemikaalien ansiosta vesi pysyy pitkään puhtaana ja kirkkaana.

KUITUSUODATIN

Kuitusuodatin kerää vedestä irtonaiset pienet roskat. Kuitusuodatin tulee vaihtaa uuteen aina vedenvaihdon yhteydessä. Ulkoporealtaan kuitusuodatin voi tukkeutua kovasta vedestä kertyvistä kalkkimineraalihiukkasista, minkä seurauksena veden virtaus heikkenee. Kuitusuodattimen käyttöikä voidaan pidentää ja suodatustehokkuutta parantaa huuhtelemalla kuitusuodatin 2 – 4 kertaa kuukaudessa juoksevan veden alla. Ulkoporealtaan suodatusjärjestelmä on täysin automatisoitu.

Varmista ennen kuitusuodattimen poistoa, että suodatusjakso ei ole käynnissä. Tarvittaessa kytke ulkoporealtaan virta pois päältä tai laita ulkoporeallas HOLD-tilaan. Ohjeet kuitusuodattimen irrottamiseen löytyvät edelliseltä aukeamalta.

PUHDISTUSKEMIKAALIT

Puhdistuskemikaalit (kloori) pitää veden desinfioituna, kirkkaana ja puhtaana sekä poistaa vedestä bakteereita. Kloorin lisäksi altaissa voidaan käyttää puhdistuskemikaalina kloorivapaita aktiivihappitabletteja tai SpaBalancer-vedenhoitoainetta. Tarkemmat ohjeet puhdistuskemikaalien annostelusta löydät käyttämäsi kemikaalin paketista.

Kloori toimii parhaiten, kun veden pH-arvo on 7,2 – 7,6. Seuraa ulkoporealtaan veden pH-arvoa säännöllisesti. Altaan käyttäminen, klooraaminen ja altaaseen mahdollisesti joutuva sadevesi madaltavat veden pH-arvoa. Kemikaalien kulutus vaihtelee paikkakuntaakohtaisesti, sillä veden pH-arvo, kalkki- ja rautapitoisuus vaihtelevat huomattavasti asuinkunnittain.

VEDENHOIDON VIANETSINTÄOPAS

Ulkoporealtaan hoito ja puhdistus ovat helppoa ja vaivatonta. Klooria tai muuta vedenhoitokemikaalia lisätään ulkoporealtaaseen aina kylvyn jälkeen, tai vähintään kerran viikossa, vaikka ulkoporealtaassa ei kylvettäisikään.

Kuitusuodatin tulee huuhdella vähintään kerran kuukaudessa ja vaihtaa uuteen aina vedenvaihdon yhteydessä. 2 – 4 kertaa vuodessa tapahtuvan vedenvaihdon yhteydessä ulkoporeallas tulee puhdistaa kauttaaltaan miedolla, desinfioivalla pesunesteellä ja pehmeällä sekä nukkaamattomalla rätilä tai sienellä.

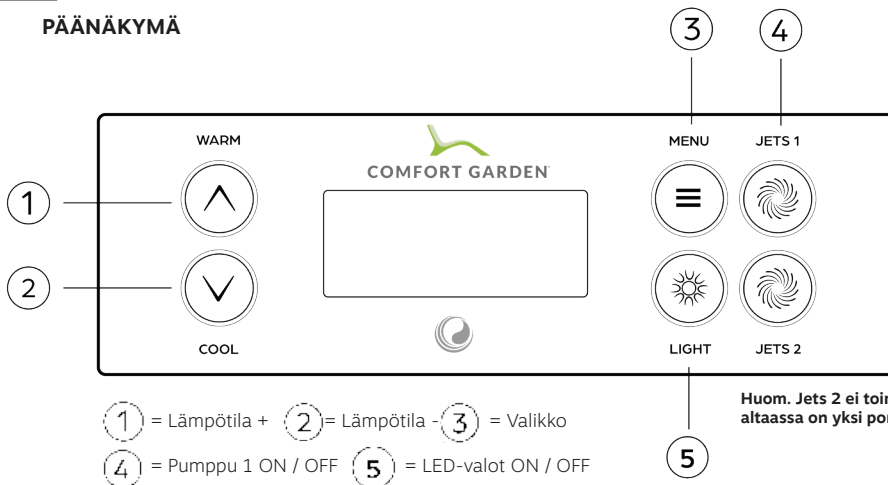
Suihkussa käyminen ennen altaaseen menoa on erittäin suositeltavaa, jotta altaaseen ei pääse ylimääräisiä aineita tai rasvoja esimerkiksi deodoranteista, hajusteista, hiustenmuotoilutuotteista tai vartalovoiteista. Ulkoporealtaan vesi pysyy myös kirkkaana pidempään, eikä kuitusuodatinta tarvitse puhdistaa yhtä usein.

Seuraavasta taulukosta (sivu 9) löytyvät yleisimmät vedenhoitoon liittyvät ongelmat, syyt ja ratkaisut.

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Samea vesi	<ul style="list-style-type: none"> • Likainen suodatin • Veden pH-arvo- ei ole suositusalueella • Riittämätön puhdistuskemikaalien käyttö • Liikaa käytetty tai liian vanha vesi 	<ul style="list-style-type: none"> • Puhdista suodatin • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Lisää veteen puhdistuskemikaalia • Vaihda ulkoporealtaan vesi
Veden tuoksu	<ul style="list-style-type: none"> • Vedessä on liikaa orgaanista ainetta • Riittämätön puhdistuskemikaalien käyttö • Veden liian alhainen pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Lisää veteen puhdistuskemikaalia
Kloorin tuoksu	<ul style="list-style-type: none"> • Liian korkea klooritaso • Veden liian alhainen pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Odota, että klooritaso laskee • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle
Tunkkainen haju	<ul style="list-style-type: none"> • Bakteeri- tai leväkasvustoa 	<ul style="list-style-type: none"> • Lisää veteen puhdistuskemikaalia • Tyhjennä, puhdista ja täytä ulkoporeallas uudelleen
Orgaanista kerrostumaa	<ul style="list-style-type: none"> • Kerääntyneet öljyt ja lika 	<ul style="list-style-type: none"> • Pyyhi lika pois puhtaalla hoitosienellä
Leväkasvustoa	<ul style="list-style-type: none"> • Veden liian korkea pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Lisää veteen puhdistuskemikaalia
Ihon ärtyminen	<ul style="list-style-type: none"> • Epähygieeninen vesi • Vapaan kloorin taso yli 5 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> • Lisää veteen puhdistuskemikaalia • Odota, että vapaan kloorin taso laskee
Läikkiä altaan pinnassa	<ul style="list-style-type: none"> • Veden kokonaisalkaliteetti liian alhainen • Veden liian alhainen pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä veden pH-arvo suositusalueella • Säädä kokonaisalkaliteetti oikeaksi
Kalkkiutuminen	<ul style="list-style-type: none"> • Vedessä liikaa kalsiumia • Veden kokonaisalkaliteetti liian alhainen • Veden liian alhainen pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Tyhjennä, puhdista ja täytä ulkoporeallas uudelleen

Taulukko 1. Vedenhoidon vianetsintäopas

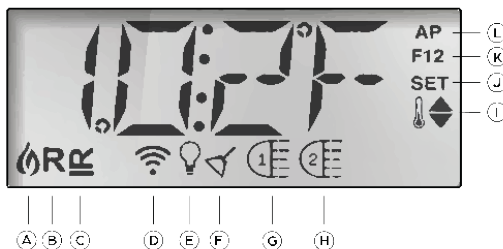
PÄÄNÄKYMÄ



Huom. Jets 2 ei toiminnassa, mikäli altaassa on yksi porepumppu.

NÄYTÖN SYMBOLIT

- A** = lämmitys
- B** = Ready-toimintotila
- C** = Rest-toimintotila
- D** = WiFi yhdistetty
- E** = valaistus
- F** = Puhdistusjakso
- G** = pumppu 1
- H** = pumppu 2
- I** = Lämpötila (korkea / matala)
- J** = asetus (ohjelmointi)
- K** = suodatusjakso (1 tai 2 tai molemmat)
- L** = AM tai PM (aika)



POREPUMPPU

Ulkoporealtaan pumppu käynnistyy painamalla **JETS 1**-näppäintä **4**. Pumppu käynnistyy joko suodatus- tai hierontanopeudelle, riippuen altaan tilasta. Mikäli pumppu käynnistyy suodatusnopeudelle, saa hierontanopeuden päälle painamalla **JETS 1**-näppäintä **4** uudelleen. Hierontanopeus sammuu automaattisesti 15 minuutin ja suodatusnopeus 30 minuutin käynnissäolon jälkeen, tai painamalla **JETS 1**-näppäintä **4**.

Mikäli allas on **READY**-toimintotilassa, käynnistyy suodatusnopeus automaattisesti altaan tarkastaessa veden lämpötilan 30 minuutin välein. Mikäli suodatusnopeus on käynnistynyt automaattisesti, ei sitä pysty sammuttamaan, mutta hierontanopeuden saa päälle painamalla **JETS 1**-näppäintä **4**.

LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN

Ulkoporealtaan veden lämpötila on tehdasasetettu 37 °C. Lämpötila-asetusta säädetään **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä **1** **2**. Kun asetettu lämpötila ei enää vilku näytössä, alkaa allas tarvittaessa lämmittää vettä asetettuun lämpötilaan. **HUOM!** Veden todellinen lämpötila näkyy vasta, kun pumppu on käynyt vähintään kaksi minuuttia.

KELLONAJAN ASETTAMINEN

Kellonaika tulee asettaa heti ulkoporealtaan asentamisen jälkeen, koska oikea kellonaika on tärkeä suodatusjaksojen toimivuuden kannalta. Kellonaika asetetaan painamalla ensin **MENU**-näppäintä ① toistuvasti, kunnes näytössä lukee **TIME**. Painamalla **WARM**-näppäintä ① pääsee asettamaan kellonajan **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä ① ②. Seuraavaan vaiheeseen siirrytään painamalla **MENU**-näppäintä ③.

HUOM! Mikäli altaan virta katkeaa tai kytketään pois päältä, täytyy kellonaika asettaa uudelleen.

NÄYTÖN KÄÄNTÄMINEN

Voit kääntää näyttöä painamalla ensin **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **FLIP**. Tämän jälkeen voit kääntää näytön **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä ① ②.

LED-VALOT

Ulkoporealtaan LED-valot syttyvät painamalla **LIGHT**-näppäintä ⑤. Valot sammuvat painamalla **LIGHT**-näppäintä ⑤ uudelleen. Ulkoporealtaan LED-valoissa on eri värejä ja valotiloja. Valotilaa vaihdetaan sammuttamalla LED-valot ja käynnistämällä ne välittömästi uudelleen. LED-valot sammuvat automaattisesti neljän tunnin kuluttua käynnistämisestä.

NÄPPÄINLUKKO

Ulkoporealtaan näppäinpaneeli lukitaan painamalla **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **LOCK**. Tämän jälkeen **WARM**-näppäintä ① painamalla pääsee valitsemaan joko veden lämpötila-asetusten (**TEMP**) lukituksen tai painamalla uudestaan **MENU**-näppäintä ③ koko näppäinpaneelin lukituksen (**PANL**). Asetusta muutetaan (ON/OFF) painamalla **WARM**- tai **COOL**-näppäintä ① ②. Tallenna valinta ja poistu valikosta painamalla **MENU**-näppäintä ③.

Näppäinlukko avataan painamalla samanaikaisesti **WARM**-näppäintä ① ja kaksi kertaa rauhallisesti **MENU**-näppäintä ③.

TOIMINTOTILAT

Jotta ulkoporealtaan vesi pysyy lämpimänä, kierrättää pumppu vettä lämmittimen läpi. **READY**-tilassa allas ylläpitää asetetun lämpötilan ja lämmittää vettä tarvittaessa. **REST**-tilassa allas lämmittää vettä ainoastaan asetettujen suodatusjaksojen aikana. **REST**-tilassa altaan näytössä ei välttämättä näy altaan lämpötila, vaan teksti **RUN | PUMP | FOR | TEMP | -----**.

Toimintotilaa vaihdetaan painamalla ensin **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **MODE**. Valitse haluttu toimintotila painamalla **WARM**-näppäintä ① tai **COOL**-näppäintä ②. Poistu valikosta painamalla **MENU**-näppäintä ③. **HUOM!** Valittu toimintotila näkyy näytön alareunassa.

HUOLTOTILA

Huoltotilaa (**HOLD**) voidaan käyttää pumpun pysäyttämiseksi esimerkiksi kuitusuodatinta irrottaessa, tai muita pienempiä huoltotoimia tehdessä. Huoltotila kestää 60 minuuttia. Huoltotilaa käynnistetään painamalla ensin **MENU**-näppäintä ③ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **HOLD**. Tämän jälkeen paina **WARM**-näppäintä ①, jolloin näytössä lukee **HOLD | ING | FOR | 0:60** (juokseva aika näyttää, kuinka kauan pumput ovat vielä pois päältä).

ALA- JA YLÄLÄMPÖTILAT

Ulkoporealtaassa on kaksi eri asetusta lämpötila-alueille, joihin kumpaankin on mahdollista asettaa oma lämpötila. Valittu lämpötila-alue näkyy näytön alareunassa.

Ylälämpötila-asetuksessa (**RANGE▲**) lämpötila voidaan asettaa 27 °C – 40 °C välille. Tämä asetus soveltuu parhaiten käytettäväksi silloin, kun ulkoporeallas halutaan pitää aina käyttövalmiina. Alalämpötila-asetuksessa (**RANGE▼**) lämpötila voidaan asettaa 10 °C – 27 °C välille. Alalämpötila sopii parhaiten käytettäväksi silloin, kun ulkoporeallas ei ole pidempänä ajanjaksona käytössä, eikä altaassa haluta pitää korkeaa lämpötilaa.

Lämpötila-alueen asetusta vaihdetaan painamalla ensin **MENU**-näppäintä Ⓜ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **TEMP**. Valitse haluttu toimintotila painamalla **WARM**-näppäintä Ⓜ. Tallenna asetus ja poistu valikosta painamalla **MENU**-näppäintä Ⓜ.
HUOM! Valittu asetus näkyy näytön alareunassa.

SUODATUSJAKSOT

Ulkoporealtaan 1 suodatusjaksoksi on tehdasasetettu klo 20:00 - 22:00. Suodatusjakson aloitusaikaa ja pituutta muutetaan painamalla **MENU**-näppäintä Ⓜ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **FLTR 1**. Tämän jälkeen paina **WARM**-näppäintä Ⓜ kaksi kertaa, jonka jälkeen suodatusjakson aloitusaikaa vaihdetaan **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä Ⓜ Ⓜ. Seuraavaan vaiheeseen siirrytään painamalla **MENU**-näppäintä Ⓜ. Aloitusajan asettamisen jälkeen aseta suodatusjakson pituus samalla tavalla.

Ulkoporealtaan 2 suodatusjaksoksi on tehdasasetettu klo 08:00-10:00. Suodatusjakson aloitusaikaa ja pituutta muutetaan painamalla **MENU**-näppäintä Ⓜ toistuvasti, kunnes näytössä lukee **FLTR 2**. Voit muuttaa toisen suodatusjakson alkamisajan ja keston samalla tavalla kuin ensimmäisen suodatusjakson.

Suosittelemme normaalikäytössä kahta 2h pituista suodatusjaksoa vuorokaudessa. Suodatusjaksojen aloitusaikojen välillä tulee tällöin olla 12h. Suodatusjaksot voivat olla esimerkiksi nämä tehdasasetetut eli klo 20:00 – 22:00 ja 8:00 – 10:00.

HUOM! Jos ulkoporeallasta käytetään useammin kuin kolme kertaa viikossa, tulee suodatusjaksojen pituutta kasvattaa.

PUHDISTUSJAKSO

Ulkoporealtaassa on asetettuna automaattinen puhdistusjakso. Puhdistusjakso alkaa, kun pumpu on ollut pois päältä vähintään 30 minuuttia.

AJASTETUT VIESTIT

Ulkoporealtaan näyttöön saattaa aika-ajoin tulla erilaisia ajastettuja muistutusviestejä. Viestin saa ohitettua painamalla WARM-näppäintä ☹️. Alla olevasta taulukosta löytyy yleisimmät viestit ja niiden merkitykset. Muistutukset saa kytkettyä pois päältä PREF-valikosta.

VIESTI	MERKITYS
CHEK PH	Tarkasta veden pH ja tarvittaessa säädä kemikaaleilla.
CHEK CHEM	Tarkasta kloorin määrä ja lisää tarvittaessa.
CLN FLTR	Puhdista kuitusuodatin.
TEST GFCI	Tarkasta, että vikavirtasuoja toimii.
CHNG WATR	Vaihda ulkoporealtaan vesi.
CLN COVR	Puhdista eristekansi.
CHNG FLTR	Vaihda suodatin.
CHEK OZ	Tarkasta otsonaattorin toimivuus.
SRVC CHEK	Suorita huoltotoimenpiteet.

Taulukko 2. Ajastetut viestit

NÄYTÖN VIKAKOODIT

Alla olevasta taulukosta löydät yleisimmät vikakoodit, niiden merkityksen ja vaaditut toimenpiteet. Noudata aina vaadittua toimenpidettä ja ota tarvittaessa yhteyttä jälleenmyyjääsi tai huoltoon.

KOODI	MERKITYS	VAADITTU TOIMENPIDE
NÄYTTÖ PIMEÄNÄ	Allas ei saa virtaa	Kytke altaaseen virta/ tarkasta kytkentä.
--- °C	Lämpötilaa ei tunnisteta.	Lämpötila näkyy näytössä kun pumppu on ollut päällä kaksi minuuttia.
42 °F TOO COLD 	Mahdollinen jäätyminen	Pumput käynnistyvät automaattisesti altaan tilasta riippumatta. Ota yhteys huoltoon.
WATR TOO HOT ----- 	YLILÄMPÖ - Yksi lämpötila-antureista on havainnut vähintään 43,3 °C lämpötilan.	ÄLÄ MENE VETEEN! Allas sammuu ja käynnistyy uudelleen veden lämpö-tilan laskettua 41,7 °C. Poista altaan kansi, jotta vesi jäähtyy.
RUN PMPS PURG AIR 	Huomattava ero A ja B antureissa mitatuissa lämpötiloissa. Viittaa virtausongelmaan.	Tarkasta, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Puhdista suodatin ja tarkasta, että pumput toimivat. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.
HTR FLOW FAIL ----- 	Jatkuvia ongelmia virtauksessa. Lämmitin sammuu, mikäli tämä koodi ilmestyy viisi kertaa vuorokaudessa.	Tarkasta, että suodatin on puhdas. Käynnistä lämmitin uudelleen painamalla mitä tahansa kuvaketta. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.
HTR MAY BE DRY 	Veden virtaus lämmittimessä on alhainen tai lämmittimessä on ilmaa.	Kytke allas pois päältä 15 minuutiksi. Tarkasta, että vettä on riittävästi ja täytä tarvittaessa. Tarvittaessa poista ilma ilmausohjeen mukaisesti. Allas palautuu normaalitilaan painamalla mitä tahansa kuvaketta. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.
HTR DRY ----- 	Liian vähän vettä lämmittimessä. Allas sammuttaa itsensä.	Tarkasta, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Puhdista suodatin ja tarkasta, että pumput toimivat. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.
HTR TOO HOT ----- 	YLILÄMPÖ - Yksi lämpötila-antureista on havainnut vähintään 47,8 °C lämpötilan.	ÄLÄ MENE VETEEN! Poista altaan kansi, jotta vesi jäähtyy. Veden jäähtyttyä palauta järjestelmä pai-namalla mitä tahansa kuvaketta.
SNSR BAL -- ANCE 	Lämpötila-anturit epätasapainossa.	Kyseeessä saattaa olla väliaikainen ilmiö. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.
SNSR SYNC ----- 	Lämpötila-anturit ovat olleet epätasapainossa vähintään tunnin.	Ota yhteyttä huoltoon.
SNSR A/B ----- 	Lämpötila-anturi A tai B ei toimi. Allas on sammunut.	Saattaa ilmetä hetkellisesti lämpötilan kohotessa liian korkeaksi. Ilmoi-tus poistuu lämpötilan laskiessa. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.
STUK PUMP ----- 	Pumppu ei sammuu.	ÄLÄ MENE VETEEN! Vesi saattaa olla yllimmäkseen. Kytke altaan virta pois päältä ja ota yhteyttä huoltoon.

Taulukko 3. Näytön vikakoodit

CMS™-ETÄOHJAUS

Etäohjauksen avulla pystyt muuttamaan altaan asetuksia mistä tahansa ja voit tarkastaa altaan tilan ja toiminnot. Uuden sukupolven CMS™-etäohjaus lähettää puhelimeesi myös ilmoituksen mikäli altaassa on jokin huomiota vaativa ilmoitus. Etäohjauksen toimivuus vaatii toimivan wlan-yhteyden altaan lähettyvillä.

1. Yhdistä CMS Gateway Ultra -yksikkö modeemiin verkkokaapelilla ja liitä virtajohto yksikköön.
2. Lataa **CONTROLMYSPA**-sovellus puhelimesi sovelluskaupasta.
3. Mene altaan viereen ja varmista, että altaan virta on päällä.

HUOM! CMS on löydettävissä 15 min altaan käynnistämisen jälkeen. Tarvittaessa kytke altaan virta pois, odota 20 sek ja kytke virta takaisin päälle.

4. Avaa **CONTROLMYSPA**-sovellus puhelimesi, paina ”**SETUP**” ja noudata näytön ohjeita.
5. CMS-koodi on **PDS-55814**

VIANMÄÄRITYS:

- **Punainen valo CMS Gateway Ultra -yksikössä:** Yksikkö ja allas ei ole yhdistetty.
- **Vilkkuva punainen valo CMS Gateway Ultra -yksikössä:** Yksikkö ja allas on yhdistetty, mutta ei yhteyttä ohjausyksikköön.
- **Vilkkuva sininen valo CMS Gateway Ultra -yksikössä:** Ohjelmistopäivitys käynnissä. Älä katkaise virtaa.
- **Vilkkuva vihreä valo CMS Gateway Ultra -yksikössä:** Yksikkö ja allas on yhdistetty, mutta ei yhteyttä internettiin.
- **Vihreä valo CMS Gateway Ultra -yksikössä:** Yksikkö ja allas on yhdistetty sekä yhteys internettiin muodostettu. Ei virheitä.