

SISÄLLYS

TÄRKEÄÄ – LUE ENNEN KÄYTTÖÄ!	2-3
Perustietoja	3-4
ALTAAN ASENTAMINEN	
Altaan sijainti	5
Hyvät perustukset	5
ALTAAN TÄYTTÄMINEN	6
ALTAAN KÄYTTÄMINEN	
Mallien 5100, 6200 ja 6300 sähkölaitteiden käyttö	7-10
Mallin 9800 elektroniikkaohjauksen toiminta	11-17
Lisävarustetoiminnot	18
Langaton kauko-ohjain	18
Säädettävät suuttimet	19
Suuntainnupit	19
Ilmaventtiilit	19
SÄÄDETTÄVÄ TERAPEUTTINEN JÄRJESTELMÄ	20
ALTAAN VALAISTUSJÄRJESTELMÄ	21
Aromaterapia	21
Vesiputoukset	21
VEDEN LAADUN YLLÄPITÄMINEN	22
Vaihtoehtoja	22
Ennen kuin aloitat	22-23
Turvallisuusohjeita	24
Kuntoile altaassa	25

TÄRKEÄÄ – LUE ENNEN KÄYTTÖÄ!

Turvallisuus

Sähkölaitteita asennettaessa ja käytettäessä on aina noudatettava turvallisuusohjeita.

Käyttöohjeet

Huom. Sähköammattilaisen on syytä tarkastaa, että runkoliittimet ja virtakatkaisimet ovat asianmukaiset.

Hukkumisvaara

Lapsia ei saa jättää ilman valvontaa altaaseen tai altaan lähetyville. Kun allasta ei käytetä, pidä se peitettynä ja lukittuna. Ks. ohjeet.

Loukkaantumisen vaara

Imuhelat on suunniteltu pumpun aiheuttamaan veden virtauksen voimaan. Jos imuhelat tai pumppu pitää vaihtaa, on varmistettava että veden virtausarvot ovat oikeat.

Allasta ei saa pitää toiminnassa, jos imuhelat tai suodatin ovat rikki tai ne puuttuvat.

Imuheloja ei saa vaihtaa sellaisiin, jotka eivät vastaa alkuperäisissä imuheloissa ilmoitettua veden virtausarvoa.

Sähköiskun vaara

Allas tulee asentaa vähintään 1,5 metrin päähän metallipinnoista.

Muita ulkoisia sähkölaitteita, kuten lamppuja, puhelimia, radioita, televisioita jne., ei saa olla 1,5 metriä lähempänä allasta. Älä koskaan yritä käynnistää sähkölaitteita altaasta käsin. Ohje ei koske niitä laitteita, jotka ovat jo valmiiksi asennettu altaaseen.

Loukkaantumisen vaara

Veden lämpötila altaassa ei saa koskaan nousta yli 40 °C:een. Turvallinen veden lämpötila aikuisille on 38–40 °C. Lapsille suositellaan alhaisempaa lämpötilaa, ja sitä suositellaan myös silloin, kun altaassa oloaika ylittää 10 min.

Korkea veden lämpötila aiheuttaa vaaraa raskaana oleville. Jos olet raskaana, neuvottele lääkärisi kanssa, voitko käyttää allasta.

Alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden käyttö voi johtaa tajuttomuuteen, jonka seurauksena voi olla hukkuminen.

Henkilöiden, joilla on todettu liikalihavuutta, sydänvaivoja, matala tai korkea verenpaine, verenkiertohäiriöitä tai diabetes, on neuvoteltava lääkärin kanssa, voivatko he käyttää allasta.

Lääkitystä käyttävien henkilöiden tulee myös neuvotella lääkärin kanssa, koska lääkitys voi altaassa aiheuttaa tokkuraisuutta, sydämen lyöntitiheyden muuttumista, muutoksia verenpaineessa tai

verenkierrossa.

Hypotermia

Pitkäaikainen lämpimässä vedessä tai ilmassa oleminen voi aiheuttaa hypotermian. Hypotermia syntyy, kun ruumiinlämpö nousee yli 37 °C:een. Vaikka hypotermialla on myönteisiä terveysvaikutuksia, on tärkeää huolehtia siitä, ettei ruumiinlämpö nouse yli 39,5 °C:een. Vaarallisen hypotermian oireita ovat huimaus, uneliaisuus, tokkuraisuus ja pyörtyminen.

Kun henkilö kärsii hypotermiasta, hän ei

- * tunne kuumaa
- * tunnista tarvetta poistua altaasta
- * tiedosta vaaraa
- * kykene poistumaan altaasta

Hypotermiassa sikiölle aiheutuu vahinkoa ja hypotermia voi aiheuttaa tajuttomuutta.

Varoitus: Alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden käyttö voi merkittävästi lisätä kohtalokkaan hypotermian riskiä.

Perustietoja

Altaan käyttö- ja turvallisuusohjeita tulee seurata huolella. Huoltamalla allasta säännöllisesti sen käyttöikä pitenee.

Altaan nappeja voi painella ja käänellä huolelta, sillä ne on valmistettu ammattitaidolla laadukkaista materiaaleista. Altaaseen on suunniteltu vesipumppuja, jotka työntävät vettä erilaisista suuttimista siten, että tiukimmatkin lihakset rentoutuvat. Paineen lisäksi veteen voidaan lisätä ilmaa, joka tehostaa hierontavaikutusta.

Altaan suodatusjärjestelmä on hyvin tärkeä. Se lyhentää altaan puhdistusaikaa ja vähentää käytettävien kemikaalien määrää. Päivittäistä kahden ohjelmoidun suodattimen kahden tunnin kiertoa voidaan tarvittaessa nostaa 6 tuntiin. Ks. kojetaulu.

TÄRKEÄÄ: Pidä allas peitettynä, kun sitä ei käytetä, koska

- * sähköä kuluu vähemmän
- * allas ei altistu auringon ultraviolettisäteilylle
- * takuehdot vaativat sitä
- * lapset eivät pääse vahingossa altaaseen

Altaaseen kuuluu tehdasasennuksena sähköinen lämmitysjärjestelmä. Siitä saa tehokkaimman hyödyn noudattamalla seuraavia ohjeita:

Huom. Ohjeet on mitoitettu max. 2 tunnin käytölle viikossa.

- * Pidä altaan veden lämpötila alhaisempana, kun allas ei ole käytössä. Tuntia tai kahta aikaisemmin ennen käyttöä säädä lämpötila mieleiseksi.
- * Jos allasta käytetään kauemmin kuin 2 tuntia viikossa, veden lämpötilan tulisi pysyä samana.
- * Ilman lisäämistä veteen tulisi käyttää säästeliäästi, koska silloin veden lämpötila laskee nopeasti. Se

voi myös hävittää kemikaaleja vedestä.

Jos veden lämpötilaa lasketaan reilusti, veden uudelleen lämmittäminen kestää kauemmin. Se lisää kustannuksia ja lämmitysjärjestelmä joutuu kovemmalle käytölle kuin olisi tarpeellista.

Suodattimet on puhdistettava tai vaihdettava säännöllisesti. Siihen ei kulu paljon aikaa, mutta se pitää veden puhtaana ja pidentää altaan käyttöikä.

Veden määrä altaassa on tärkeää. Jos vettä on liian vähän tai liian paljon, allas ei toimi kunnolla. Altaassa tulee olla vettä pintakalvon puhdistajaan saakka silloin, kun allas ei ole käytössä.

Altaan vesi suositellaan vaihdettavaksi 4–6 kuukauden välein. Jos allasta käytetään usein, veden voi vaihtaa useamminkin. Kun allas on tyhjä, se kannattaa puhdistaa ei-hankaavalla puhdistusaineella. Puhdistuksen jälkeen allas tulee huuhdella hyvin.

Allas täytetään aina pintakalvon puhdistajan suodattimen kautta. Käytä aina tavallista hanavettä.

Varoitus: Pehmeää vettä ei saa käyttää!

ALTAAN ASENTAMINEN

Valmistelut

Tarkista kaupunkisi/kuntasi mahdollisesti edellyttämät luvat.

Altaan sijainti

Turvallisuussyistä älä asenna allasta voimajohtojen alle (vähintään 3 m väliä).

Sijaintiin vaikuttaa altaan käyttötarkoitus. Jos allasta käytetään terapeuttiseen ja rentouttavaan tarkoitukseen, ympäristö kannattaa suunnitella sen mukaisesti. Jos taas allas on tarkoitettu perheen virkistäytymiseen, sen ympärille on hyvä jättää runsaasti tilaa. Sijaintia mietittäessä on hyvä huomioida talviolosuhteet ja näkyvyys naapuripihoihin. Näkymä altaasta voi myös olla vaikuttamassa sen sijaintiin.

Allas on hyvä sijoittaa paikkaan, josta siihen ei helposti pääse roskia. Ennen altaaseen menoa on myös hyvä pyyhkiä jalat mattoon tai huuhdella ne erillisessä astiassa. Huolehdi myös siitä, että allasta pääsee helposti huoltamaan.

Hyvät perustukset

Pohjan, jolle allas asennetaan, tulee olla tukeva ja tasainen. Perustusten tulee kestää altaan oma paino ja siinä olevat henkilöt. Jos perustukset on tehty huonosti, allas voi siirtyä ja liikahtaa ja aiheuttaa näin pinnan ja rakenteen vahingoittumisen. Takuu ei korvaa väärin tehdyn perustan aiheuttamia vahinkoja.

Allas tulee asentaa tasaiselle alustalle (mieluiten n. 10 cm paksuisen betonilaatan päälle). Jos allas asennetaan sisälle, lattian kestävyys ja pintamateriaaliin on kiinnitettävä erityistä huomiota. Jos allas halutaan asentaa puupinnalle tai jonkin muunlaisen rakenteen päälle, on hyvä neuvotella rakennusalan asiantuntijoiden kanssa. Alustan on kestävä 150 paunan paino neliökalkaa kohti.

Kysy neuvoja ja lisätietoja jälleenmyyjältä.

ALTAAN TÄYTTÄMINEN

Allasta ei saa koskaan täyttää pehmeällä vedellä. Pehmeä vesi ei pysty ylläpitämään veden oikeaa kemikaalitasoa ja se voi saada veden vaahtoamaan. Vaahto vahingoittaa altaan pintaa, eikä takuu korvaa sitä.

1. Kun allas on asennettu hyväksytylle alustalle ja sähköliike on tehnyt sähkötyöt, altaan putkiston liitokset on tarkistettava. Varmista, että ne ovat oikein ja paikallaan, eivätkä ne ole irronneet kuljetuksen aikana.
2. Jos altaassa on tehdasasennuksena luistiventtiilit, avaa ne. Ennen altaan käyttöönottoa näiden venttiilien tulee olla joko "**up**" tai "**open**" asennossa.
3. Poista suodatinkori ja pintakalvon puhdistajan suodatinkanisterin kotelo.
4. Aseta puutarhaletku pintakalvon puhdistajaan/suodatinkanisteriin ja täytä allas tavallisella hanavedellä puoleen väliin pintakalvoaluetta.
5. Seuraava koskee vain sellaisia maleja, joissa on bromigeneraattori: Varmista, että generaattorin katkaisija on OFF-asennossa.
6. Avaa ilman vapautusventtiili (jos tehdasasennuksena), kun kuplien tuleminen loppuu. Sen jälkeen sulje venttiili.
7. Kun altaassa on vettä tarpeellinen määrä ja vesi on ilmattu, käännä virta päälle GFCI-katkaisimesta. (Varmista, että 120 V:n ja 240 V:n altaiden sähköasennukset on tehty oikein.) Huom. Mallista riippuen virran ollessa päällä, allas suorittaa automaattisen vianmäärityksen n. 5 min. ajan. Kun vianmääritys on suoritettu loppuun, altaan suodattimet alkavat toimia ja vesi lämpenee 38 °C:ksi.
8. Jos vesi ei virtaa pumpun käydessä, pumpun imuosassa voi olla ilmatasku. Katkaise virta ja irrota pumppuyksikkö imupuolelta ilman vapauttamiseksi. Kun ilmaus on tehty, käännä virta jälleen päälle.
9. Aseta suodatin ja suodatinkori pintakalvon puhdistajaan/suodatinkanisteriin.

Allas on nyt käyttövalmis.

Huom. Älä koskaan käytä allasta pitkiä aikoja, jos venttiilit ovat kiinni tai jos vesi ei kierrä. Varo kiristämästä putkistojen tiivisteitä liian tiukasti kiinni.

ALTAAN KÄYTTÄMINEN



Mallien 5100, 6200 ja 6300 sähkölaitteiden käyttö

Kun virta laitetaan ensimmäistä kertaa päälle, kone on alkuasennossa. Näytöllä näkyy **Pr**. Alkuasetto aktivoituu vajaan 5 minuutin kuluessa, jolloin myös vesi alkaa lämmetä. Vesi lämpenee 37,5 °C:ksi.

Veden lämpötilan sääteleminen (26 °C–40 °C, 80 °F–104 °F)

Mallien 6200 ja 6300 sähköinen näyttö näyttää veden lämpötilan Fahrenheit-asteissa. Näytön luku pitää paikkansa vain, jos pumppu on ollut käynnissä vähintään 2 minuuttia.

Lämpötilan säätäminen:

- * Paina **Temp**-näppäintä. Lämpötilan asetus vilkkuu näytöllä.
- * Vilkkumisen aikana paina **Temp**-näppäintä, niin saat joka painalluksella asteen ylös- tai alaspäin.
- * Suunnan voi vaihtaa vapauttamalla **Temp**-näppäin, jolloin vilkkuminen lakkaa. Sen jälkeen jatka painamalla **Temp**-näppäintä.

Standardi-, säästö- ja unitilalämmitystilat

Allas on varustettu lämmitystoiminnolla, joka kontrolloi lämmitysjärjestelmää. Kun allas on toiminnassa, se käynnistää automaattisesti lämmityksen.

- * **St** vilahtaa näytöllä. Tässä tilassa lämmitysjärjestelmä säätelee automaattisesti veden lämpötilan. Säästötilassa lämmitysjärjestelmä on aktiivinen ainoastaan suodatuksen aikana.
- * **Ec** näkyy näytöllä kiinteästi, jos lämpötila ei ole ajankohtainen ja se vaihtelee veden lämpötilan kanssa jos mitattu lämpötila on ajankohtainen.
- * Säästötilassa vesi lämpenee asetettuun lämpötilaan, kun taas unitilassa (**SL**) lämmitys aktivoituu ainoastaan suodatuskierron aikana ja vesi lämpenee ainoastaan 10 °C:ksi. Kuten säästötilassa **SL** näkyy näytöllä kiinteästi, jos lämpötila ei ole ajankohtainen ja se vaihtelee veden lämpötilan kanssa jos mitattu lämpötila on ajankohtainen.

Huom. Näytöllä oleva lämpötila pitää paikkansa vain, jos pumppu on ollut päällä vähintään 2 min.

Tilan vaihtaminen

- * Paina **Temp**-näppäintä ja sitten **Light**-näppäintä.
- * Paina samassa järjestyksessä vaihtaaksesi seuraavaan tilaan.

Suuttimet

Paina **Jets**-näppäintä:

- * Kerran käynnistääksesi hitaan pumpun.
- * Kaksi kertaa saadaksesi nopeuden kasvamaan.
- * Kolme kertaa sammuttaaksesi pumpun.

Valot

Paina **Light**-näppäintä sytyttääksesi valot. Paina näppäintä vielä kerran, niin valot sammuvat. Kaikkia altaan valoja (esim. kojetaulun) säätelee **Light**-näppäin.

Option

Paina **Option**-näppäintä, niin pumppu 2 käynnistyy. Paina näppäintä vielä kerran, niin pumppu 2 pysähtyy (vain mallissa 6200).

Malli 6300 – pumppu 2 ja pumppu 3

- * Paina **Option**-näppäintä kerran, niin pumppu 2 käynnistyy.
- * Paina **Option**-näppäintä kaksi kertaa, niin pumput 3 ja 2 käynnistyvät.
- * Paina 3 kertaa, niin pumppu 3 käynnistyy.
- * Paina 4 kertaa, niin pumput pysähtyvät.

Automaattinen ajastin

Seuraavat toiminnot pysähtyvät automaattisesti:

- * Hidas pumppu – 4 tunnin jatkuvan käytön jälkeen.
- * Nopeat pumput – 15 minuutin jatkuvan käytön jälkeen.
- * Vaihtoehtoinen kiertopumppu - 15 minuutin jatkuvan käytön jälkeen.
- * Vaihtoehtoinen turbo - 15 minuutin jatkuvan käytön jälkeen.
- * Altaan valot - 15 minuutin jatkuvan käytön jälkeen.

Suodatuskierron asetukset

Altaan suodattimet on ohjelmoitu toimimaan kahdesti päivässä. Ensimmäinen suodatus alkaa 6 min. altaan käynnistämisen jälkeen ja toinen 12 tuntia myöhemmin. Tehdasasennuksena suodatus kestää 2 tuntia, mutta se voidaan säätää kestäämään myös 4, 6, tai 8 tuntia omien tarpeiden mukaan. Suodatusajan asetusta aloitetaan sammuttamalla virta altaasta siihen aikaan päivästä, jolloin haluat yhden suodatuksen alkavan. 30 sekunnin kuluttua kytke virta takaisin päälle. Kun virta on päällä,

paina **Temp**-näppäintä ja sen jälkeen **Jets**-näppäintä. Paina uudelleen **Temp**-näppäintä vaihtaaksesi suodatuksen keston. Kun haluttu kesto on valittu paina **Jets**-näppäintä.

Jokaisen suodatuksen alussa Turbo-järjestelmä käynnistyy n. 30 sekunniksi. Hidas pumppu käy koko suodatuksen ajan ja jos altaassa on otsonijärjestelmä, se aktivoituu. Suodatuksen aikana **FC** ilmestyy näytölle.

Vianmääritys

Merkki näytöllä Selitys

- Veden lämpötila ei ole tiedossa. Kun pumppu on ollut käynnissä 2 minuuttia, lämpötila tulee näkyviin näytölle.
- HH** Yliämpeneminen (allas ei ole toiminnassa). EI SAA MENNÄ VETEEN! Sensori on havainnut veden lämmenneen 48 °C:ksi. Poista suoja altaan päältä ja anna veden jäähtyä alle 42 °C:ksi. Paina mitä tahansa näppäintä kojetaulun yläreunassa altaan toimintojen palauttamiseksi alkutilaan. Jos toiminnot eivät palaudu alkutilaan jäähtymisen jälkeen, sulje virta pois n. 30 sekunniksi ja laita sen jälkeen virta taas päälle. Jos näyttö edelleen näyttää yliämpenemistä, sammuta virta ja ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.
- OH** Yliämpeneminen (allas ei ole toiminnassa). EI SAA MENNÄ VETEEN! Jos veden lämpötila on noussut 43 °C:een, poista suoja altaan päältä ja anna veden jäähtyä. 42 °C:ssa toimintojen pitäisi palata alkutilaan itsestään. Jos näin ei tapahdu, sammuta virta altaasta, odota 30 sekuntia ja laita virta jälleen päälle. Jos näyttö edelleen näyttää yliämpenemistä, sammuta virta ja ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.
- IC** Altaassa on mahdollisesti jäätä. Ei tarvita toimenpiteitä, koska pumppu käynnistyy automaattisesti.
- SA tai Sb** Allas ei ole toiminnassa, mutta se on havainnut että yksi sensoreista ei toimi kunnolla. Jompikumpi näistä merkeistä voi vilahtaa näytöllä yliämpenemisen aikana, mutta se häviää kun tilanne on korjattu. Ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon, jos merkit eivät poistu näkyvistä.
- Sn** Sensori (allas ei ole toiminnassa). Yliämpenemistä tarkkailevat sensorit eivät toimi kunnolla.
Ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.
- HL** Allas on havainnut lämpötilasensoreiden välisten lukemien eron, joka voi tarkoittaa vuoto-ongelmaa. Tarkista, että allas on täytetty ohjeiden mukaiselle tasolle ja että pumput toimivat (vesi virtaa). Varmista myös, että suodattimet ovat puhtaat. Jos merkki ei poistu, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.
- LF** Tämä merkki näkyy näytöllä **HL**-merkin 5. toiminnossa 24 tunnin aikana, joka tarkoittaa toistuvaa vuoto-ongelmaa. Lämmitysjärjestelmä pitää sulkea, mutta muut toiminnot voivat olla päällä. Ks. selitystä kohdasta **HL** ja paina mitä tahansa näppäintä altaan toimintojen palauttamiseksi alkutilaan.

- dr** Riittämätön veden virtaus lämmitysjärjestelmässä. Altaasta pitää sulkea virta 15 minuutiksi. Tarkista vedenpinnan taso ja täytä allasta tarvittaessa. Varmista, että pumpput ovat toiminnassa (vesi virtaa) ja että suodattimet ovat puhtaat. Paina mitä tahansa näppäintä ja odota 15 min. ja altaan toiminnot palautuvat automaattisesti alkutilaan. Jos merkki ei poistu näytöltä, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.
- dY** Riittämätön veden määrä lämmitysjärjestelmässä. Tämä merkki näkyy näytöllä **dr**-merkin 3. toiminnossa. Ks. selitystä kohdasta **dr** ja paina mitä tahansa näppäintä altaan toimintojen palauttamiseksi alkutilaan. Altaan toiminnot eivät automaattisesti palaudu alkutilaan, kun näytöllä on **dY**.
- Sf** Imujärjestelmän varmistin (allas ei ole toiminnassa). Näytöllä näkyy **Sf** heti, kun tyhjiökatkaisin sulkeutuu. Kaikki toiminnot lakkaavat ja järjestelmä ei ole toiminnassa ennen kuin jotain kojelaudan näppäintä on painettu.
- ST** Lämmitysjärjestelmä on standarditilassa.
- Ec** Lämmitysjärjestelmä on säästötilassa.
- SL** Lämmitysjärjestelmä on unitilassa.

Mallin 9800 elektroniikkaohjauksen toiminta



Kun järjestelmä käynnistetään, mallin 9800 elektroniikkajärjestelmä tarkistaa, että kaikki on kunnossa ja sen jälkeen automaattisesti lämmittää veden 37,5 °C:ksi ja pitää sen siinä. Lämpötilaa voi muuttaa edellä kerrottujen ohjeiden mukaisesti.

Seuraavat ohjeet voivat koskea toimintoja, joita ei omassa allasmallissasi välttämättä ole.

Ensimmäinen käynnistys

Kun allas käynnistetään ensimmäistä kertaa, kojelaudassa vilahtelee joitakin koodeja, jonka jälkeen altaan toiminnot jäävät perustilaan. (**Pr** näkyy näytöllä.) Tämä tila kestää nelisen minuuttia, jonka jälkeen allas alkaa lämmittää vettä 37,5 °C:ksi.

Veden lämpötilan sääteleminen (26 °C–40 °C, 80 °F–104 °F)

Alkulämpötilaksi on määritelty 37,5 °C. Viimeksi mitattu lämpötila näkyy kiinteästi näytöllä. Huomaa, että viimeksi mitattu veden lämpötila näkyy näytöllä. Lämpötilaa näyttävä luku päivittyy, kun pumppu on ollut päällä vähintään kaksi minuuttia.

Paina ”**UP**” tai ”**DOWN**” näppäintä kerran, kun haluat asettaa lämpötilan. Joka kerta, kun jompaakumpaa näppäintä painetaan, lämpötilaa näyttävä luku nousee tai laskee riippuen siitä kumpaa näppäintä painetaan. Kolmen sekunnin kuluttua kojetaulu näyttää automaattisesti viimeksi mitatun veden lämpötilan.

Aika

Jos aikaa ei ole ohjelmoitu, ”**TIME**”-kuvake vilkkuu näytöllä. Kun asetat aikaa, paina ”**TIME**”-näppäintä ja sen jälkeen ”**MODE/PROG**”-näppäintä. Käytä ”**UP**”- ja ”**DOWN**”-näppäimiä ajan asettamiseksi. Ks. seuraavalta sivulta lisää ohjeita.

Standardi-, säästö-, unitila- ja valmiustilat

Mode/Prog: Tätä näppäintä käytetään, kun halutaan valita standardi-, säästö- tai unitila.

1. Paina ”**MODE/PROG**”-näppäintä, niin ohjelmoidaan tilaa.
2. Paina ”**DOWN**”-näppäintä, kunnes tulet haluamaasi kohtaan.
3. Paina ”**MODE/PROG**”-näppäintä, jolla vahvistat valinnan.

Standarditila: Tähän tilaan on ohjelmoitu haluttu veden lämpötila. Huomaa, että viimeksi mitattu lämpötila, joka näkyy näytöllä, on ajankohtainen vain kun pumppu on ollut päällä vähintään kaksi minuuttia. ”**STAND**”-kuvake näkyy näytöllä, kunnes tila on vaihdettu.

Säästötila: Säästötilassa allas lämmittää veden asetettuun lämpötilaan vain suodatinkierrojen aikana. ”**ECON**”-kuvake näkyy näytöllä, kunnes tila on vaihdettu. Painamalla ”**JETS 1**”-näppäintä allas jää standard-in-economy -tilaan, joka toimii samalla tavalla kuin standarditila, mutta palaa automaattisesti säästötilaan tunnin kuluttua. Tänä aikana painamalla ”**MODE/PROG**”-näppäintä päästään välittömästi säästötilaan.

Unitila: Tässä tilassa allas lämmittää veden 11 °C:ksi vain suodatinkierrojen aikana. ”**SLEEP**”-kuvake näkyy näytöllä, kunnes tila on vaihdettu.

Valmiustila: Painamalla ”**Warm**”- tai ”**Cool**”-näppäintä ja sen jälkeen ”**JETS 2**”-näppäintä altaan toiminnot voidaan pysäyttää tilapäisesti. Tätä tilaa voidaan käyttää esim. vaihdettaessa suodattimia. Painamalla mitä tahansa näppäintä altaan toiminnot palaavat alkutilaan.

Jets 1

Paina ”**JETS 1**”-näppäintä kerran, niin pumppu 1 käynnistyy tai sammuu. Tätä näppäintä painamalla voi myös muuttaa nopeuksia, jos allas on varustettu tällä toiminnolla. Jos hidas pumppu jätetään päälle, se pysähtyy kahden tunnin kuluttua. Nopea pumppu pysähtyy 15 minuutin kuluttua. Altaissa, joissa ei ole kiertojärjestelmää, hidas pumppu 1 käy, kun tuuletin tai joku toinen pumppu on käynnissä. Se voi myös aktivoitua vähintään kahdeksi minuutiksi puolen tunnin välein tarkistaakseen veden lämpötilan ja lämmittää sitä tarvittaessa riippuen siitä, missä tilassa allas on. Kun hidas pumppu käynnistyy automaattisesti, sitä ei voi sammuttaa kojelaudasta, koska nopea pumppu saattaa silloin käynnistyä.

Jets 2

Paina ”**JETS 2**”-näppäintä kerran, niin pumppu 2 käynnistyy tai sammuu. Tätä näppäintä painamalla voi myös muuttaa nopeuksia jos pumpussa on kaksi nopeusvaihtoehtoa. Jos pumppu jätetään päälle, se pysähtyy 15 minuutin kuluttua.

Vaihtoehto

Tämä on vaihtoehtoinen toiminto. Paina "**OPTION**"-näppäintä, kun haluat vaihtoehtoisen varusteen päälle tai pois päältä. Jos toiminto jätetään päälle, se pysähtyy automaattisesti 15 minuutin kuluttua.

Valot

Paina "**LIGHT**"-näppäintä, niin saat valot päälle ja pois päältä. Tästä näppäimestä voi myös himmentää ja kirkastaa valot, jos sellainen ominaisuus on allasmallissasi. Himmennyksessä kojetaulun näytössä näkyy keskiympyrä ja yksi neljännes säteestä. Keskikirkkaassa valossa säteestä näkyy puolet, ja täysin kirkkaassa se näkyy kokonaan.

Ylösalaisin

Paina "**INVERT**"-näppäintä, niin voit muuttaa näytön numerot näyttämään ylösalaisin. Toinen painallus palauttaa numerot takaisin toiseen suuntaan. Tämän toiminnon avulla voit lukea näyttöä altaassa ollessasi.

Kojelaudan lukitseminen

* Paina "**TIME**"-, "**JETS 1**"- ja "**UP**"-näppäimiä kolmen sekunnin kuluessa. Kun kojetaulu on lukittu, näytössä näkyy "**LOCK**". Kaikki muut näppäimet paitsi "**TIME**"-näppäin ovat lukittuja.

Kojelaudan avaaminen

* Paina "**TIME**"-, "**JETS 1**"- ja "**DOWN**"-näppäimiä kolmen sekunnin kuluessa.

Lämpötilalukituksen asetus

Lämpötilalukituksen aktivointi:

* Paina "**UP**"- tai "**DOWN**"-näppäintä, "**TIME**"-, "**JETS 1**"-näppäimiä ja sen jälkeen "**UP**"-näppäintä kolmen sekunnin kuluessa. Näytöllä näkyy "**TEMP LOCK**", jolloin asetettu aika on lukittu.

Lämpötilalukituksen purkaminen:

* Paina "**UP**"- tai "**DOWN**"-näppäintä, "**TIME**"-, "**JETS 1**"-näppäimiä ja sen jälkeen "**DOWN**"-näppäintä kolmen sekunnin kuluessa.

Kiertopumppu

Tämä on vaihtoehtoinen toiminto. Kiertopumppu käynnistyy, kun järjestelmä tarkistaa veden lämpötilaa suodatuksen aikana, jäähdytysolosuhteissa tai silloin kun joku toinen pumppu on toiminnassa.

Suodatuskiertojen ohjelmointi

Suodatuskiertoja on kaksi päivässä. Suodatusten alkamis- ja päättymisajat ovat ohjelmoitavissa. Aluksi aseta aika aikaisemmin kerrottujen ohjeiden mukaisesti ja paina sitten "**MODE/PROG**"-näppäintä päästäksesi seuraavaan kohtaan (tai poistuaksesi edellisestä kohdasta). Suodatuskiertojen oletusasetukset ovat seuraavat:

* Ensimmäinen suodatuskierto käynnistyy automaattisesti aamulla klo 8:00 ja on käynnissä klo 10:00:een. ”**FILTER 1**”-kuvake näkyy näytöllä, kun suodatin 1 on toiminnassa.

* Toinen suodatuskierto käynnistyy automaattisesti illalla klo 8:00 ja on käynnissä klo 22:00:een. ”**FILTER 2**”-kuvake näkyy näytöllä, kun suodatin 2 on toiminnassa.

Pumppu ja otsonigeneraattori ovat käynnissä suodatuksen aikana. Jokaisen suodatuksen alkaessa tuuletin käy huipputeholla 30 sekuntia puhdistuen ilmanavat. Pumput 2 ja 3 käyvät hitaasti 5 minuuttia. Jos virta heikkenee tai katkeaa kokonaan, aika on ohjelmoitava uudestaan suodatusaikojen takia.

Puhdistustoiminto

Tämä on vaihtoehtoinen toiminto. Kun tuuletin tai pumppu on käynnistetty näppäintä painamalla, alkaa puhdistustoiminto 30 minuuttia sen jälkeen, kun pumppu tai tuuletin on sammutettu tai se on ajastettu sammumaan. Pumppu ja otsonigeneraattori käyvät tunnin ajan.

Otsoni

Tämä on vaihtoehtoinen toiminto. Useimmissa järjestelmissä otsonigeneraattori (jos asennettu) on päällä suodatuskiertojen aikana (paitsi silloin, kun pumppu 1 käy nopealla teholla) ja puhdistustoiminnon aikana. Joissakin järjestelmissä otsonigeneraattori toimii aina silloin, kun pumppu on käynnissä. Jos altaasi järjestelmä on konfiguroitu vaihtoehtoisen otsonitoiminnon kanssa, otsonigeneraattori sammuu tunnin kuluessa, kun jotain toimintonäppäintä (”**JETS 1**”, ”**JETS 2**”, ”**OPTION**” jne.) on painettu.

Jäähtymissuojaus

Jos lämpösensorit havaitsevat 44 °F:n pudotuksen, pumppu aktivoi automaattisesti jäähtymissuojauksen. Toiminto on päällä neljä minuuttia siitä, kun sensorit ovat havainneet lämpötilan nousseen 45 °F:een tai enemmän. Kylmissä ilmasto-olosuhteissa vaihtoehtoinen lisävaruste, jäähtymisen havaitseva sensori, voidaan asentaa altaaseen. Tämä apusensori estää jäähtymisen sellaisissa ilmasto-olosuhteissa, joissa standarisensori ei sitä havaitse. Apusensori toimii samalla tavalla, paitsi silloin kun lämpötila on määritelty erillisellä toiminnolla sekä ilman neljän minuutin viivettä.

Jaksottainen muistutusviesti

Paina ”**Mode**”-näppäintä, niin näytön muistutustoiminto palaa alkutilaan.

Viesti	Toistuu	Toimenpiteet
rPH	Kerran viikossa kemikaalitasot.	Testaa ja säädä valmistajan ohjeiden mukaiset
rSA	Kerran viikossa kemikaalitasot.	Testaa ja säädä valmistajan ohjeiden mukaiset
rCL	Kerran kuukaudessa mukaan.	Poista, puhdista ja aseta suodattimet valmistajan ohjeiden
rtg	Kerran kuukaudessa mukaan.	Testaa ja palauta GFCI alkutilaan valmistajan ohjeiden Tyhjennä ja täytä allas valmistajan ohjeiden mukaan.
rdr	Kerran 3 kuukaudessa	Tyhjennä ja täytä allas valmistajan ohjeiden mukaan.
rCO	Kerran 6 kuukaudessa	Puhdista ja huolla altaan suojus.
rCH	Kerran vuodessa	Asenna uusi Bio-Clean™ suodatin.

Vianmääritysviestit

Viesti	Tarkoittaa	Toimenpiteet
päälle.	Näytöllä ei ole viestiä. Virta on katkaistu.	Kojetaulu ei ole toiminnassa ennen kuin virta on kytketty Altaan ja aika-asetukset säilyvät 30 päivää vara-akun avulla.
OHH alku-	Yliämpeneminen. Allas ei ole päällä. Yksi sen- soreista on havainnut virta 118 °F:n lämpötilan.	VETEEN EI SAA MENNÄ! Poista altaan suojus ja anna veden jäähdyä. Kun lämmitysjärjestelmä on jäähtynyt, palauta allas tilaan painamalla jotain näppäintä. Jos tämä ei toimi, katkaise ja ota yhteys maahantuojaan tai huoltoon.

OHS auto-	Yliämpeneminen. Allas ei ole päällä. Yksi sen- soreista on havainnut, että vesi on 110 °F.	VETEEN EI SAA MENNÄ! Poista altaan suojus ja anna veden jäähtyä. Kun vesi on 107 °F, altaan pitäisi palata alkutilaan maattisesti. Jos näin ei tapahdu, katkaise virta ja ota yhteys maahantuojaan tai huoltoon.
ICE	Jäätä. Mahdollinen jäätyminen havaittu.	Ei vaadi toimenpiteitä. Pumput ja tuuletin käynnistyvät automaattisesti.
Sna Viesti	Allas ei ole päällä. Sensorin, joka on tulpattu Sensori A:han, liitin ei toimi.	Jos ongelma toistuu, ota yhteys maahantuojaan tai huoltoon. (Voi esiintyä tilapäisesti silloin, kun vesi on ylikämmennyt. poistuu, kun vesi on jäähtynyt.)
Snb Viesti	Allas ei ole päällä. Sensorin, joka on tulpattu Sensori B:hen, liitin ei toimi.	Jos ongelma toistuu, ota yhteys maahantuojaa tai huoltoon. (Voi esiintyä tilapäisesti silloin, kun vesi on ylikämmennyt. poistuu, kun vesi on jäähtynyt.)
Sns	Sensorit eivät ole tasapainossa. Jos tämä vuorottelee lämpötilan kanssa, tila voi olla tilapäinen. Jos näytössä on vain tämä viesti (vilkkuu ajoittain), allas ei ole päällä.	Jos ongelma toistuu, ota yhteys maahantuojaan tai huoltoon.
HFL kunnossa.	Merkittävä ero lämpötila- sensoreissa on havaittu. Tarkoittaa vuotoa.	Jos veden määrä on oikea, varmista että pumput ovat Jos ongelma toistuu, ota yhteys maahantuojaan tai huoltoon
LF lämmityskapasiteetti näppäintä.	Itsepintainen heikko virtaus. (Näytöllä HFL - merkin 5. toiminnossa 24 tunnin aikana.) Lämmitin ei ole päällä, mutta muut toiminnot käyvät normaalisti.	Ks. toimenpiteet HFL -viestin kohdalla. Altaan ei palaudu automaattisesti alkutilaan, joten paina jotain
dr määrä	Lämmitysjärjestelmä on havainnut, että vettä on liian vähän.	Tarkista altaan veden määrä. Täytä tarvittaessa. Jos veden on oikea, varmista että pumput ovat kunnossa. Paina jotain näppäintä päästäksesi alkutilaan.
dry	Lämmitysjärjestelmä on	Ks. toimenpiteet dr -viestin kohdalla. Allas ei automaattisesti

	havainnut, että vettä on liian vähän. (Näytöllä dr -merkin 3. toiminnossa.) Allas ei ole päällä.	palaudu alkutilaan, joten paina jotain näppäintä.
--F tai --C	Lämpötila ei ole tiedossa.	Kun pumppu on ollut päällä kaksi minuuttia, lämpötila näkyy näytöllä.
BUF	Sisäinen ongelma.	Vaatii korjausta. Ota yhteys maahantuojaan tai huoltoon.
Stby normaaleihin	Kun näppäinyhdistelmiä on painettu, valmiustila aktivoituu.	Paina jotain näppäintä, niin pääset valmiustilasta toimintoihin.
SF	Turvaimu.	Allas ei ole päällä. Näytöllä näkyy SF , kun tyhjiökatkaisin sulkeutuu. Kaikki toiminnot lakkaavat, eikä järjestelmä toimi ennen kuin yhtä näppäintä on painettu.
ST	Lämmitysjärjestelmä on standarditilassa.	Ei vaadi toimenpiteitä.
Ec	Lämmitysjärjestelmä on säästötilassa.	Ei vaadi toimenpiteitä.
SL	Lämmitysjärjestelmä on unitilassa.	Ei vaadi toimenpiteitä.

Lisävarustetoiminnot

Nämä toiminnot ovat saatavana vain malliin 9800. Kojetauluun kuuluu neljä näppäintä, jotka kontrolloivat tiettyjä altaan toimintoja, kuten suuttimia, tv:tä tai valoja.

Ks. käyttöohjeet sivulta 13.



Kojetaulumalli

Toiminnot

Standardimallit	JETS 1, JETS 2, LIGHT, OPTION
Allasmallit, joissa on tv	JETS 1, JETS 2, TV, OPTION
Allasmallit, joissa on 3 pumpun järjestelmä	JETS 1, JETS 2, JETS 2, OPTION

Langaton kauko-ohjain



Kauko-ohjaimen toiminnot:

Light	Altaan valaistus ja LED-valot.
Temp	Näyttää tai säätää lämpötilaa.
Jet 1	Suutin 1 päälle tai pois päältä.
Mode	Vaihtaa tilat: standari-, säästö- ja unitilat.

18

Säädettävät suuttimet

Melkein kaikki suuttimet ovat säädettäviä. Kääntämällä suutinta vastapäivään se pienentää veden virtauksen määrää suuttimen läpi. Kääntämällä suutinta myötäpäivään se lisää veden virtauksen määrää. Ks. kuva.

Kulmasuuttimet toimivat päinvastaisesti (lisää vastapäivään ja pienentää myötäpäivään kierrettäessä).



Suuntainnupit

Suuntainnupit ovat 2,5 cm:n ja 5 cm:n kokoisia nuppeja, jotka sijaitsevat altaan yläreunassa. Niiden avulla voi suunnata suuttimista tulevan veden altaan toiselta puolelta toiselle tai useimmissa tapauksissa altaan lattiasta seiniä kohti. Kun nuppia käännetään vasempaan (vastapäivään), suuttimista tulevan veden määrä pienenee. Kun nuppia käännetään oikealle (myötäpäivään), suuttimista tulevan veden määrä kasvaa.



Ilmaventtiilit

Ilmaventtiilit ovat 2,5 cm:n kokoisia nuppeja, jotka sijaitsevat altaan yläreunassa. Jokaisesta nupista voi sekoittaa ilmaa suuttimen paineeseen. Kun nuppia käännetään vasemmalle (vastapäivään), ilman määrä lisääntyy. Kun nuppia käännetään oikealle (myötäpäivään), ilman määrä pienenee.

SÄÄDETTÄVÄ TERAPEUTTINEN JÄRJESTELMÄ



Pump on/off

Tällä näppäimellä voi laittaa ATS™-istuinpumpun päälle ja pois päältä. Paina tätä näppäintä kerran, niin pumppu käynnistyy. Kun vihreä LED-valo loistaa, se tarkoittaa että järjestelmä on toiminnassa. Pumppu sammutetaan painamalla ”**PUMP ON/OFF**”-näppäintä sekunnin ajan. Huom. pumppun käyttäminen on ensisijassa ennen muita toimintoja.

Pulse Mode

Tällä näppäimellä voi laittaa ATS™-istuinpumpun hierontatoiminnon päälle ja pois päältä. Paina **Pulse**-näppäintä kerran, niin hierontatoiminto on päällä. Oranssi LED-valo loistaa numero 1:ssä. Kun painat joko ”**UP**”- tai ”**DOWN**”-näppäintä, pääset toiselle tasolle.

Huom. Pidä sekunnin tauko painallusten välissä. Jos näppäintä painetaan liian nopeasti, se voi aiheuttaa häiriöitä toiminnassa. Hierontatoiminnon lopettaminen tapahtuu painamalla ”**PULSE MODE**”-näppäintä toisen kerran.

Up

Tällä näppäimellä voidaan käydä läpi eri hierontatoiminnot ykkösestä seiskaan. Jokaisessa toiminnossa hierontasykäys on erilainen. Käy läpi kaikki toiminnot ja valitse mieleisesi hierontamuoto.

Down

Tällä näppäimellä voidaan käydä läpi eri hierontatoiminnot seiskasta ykköseen.

Time reset mode

Pulse Mode on toiminnassa normaalisti 15 minuuttia, jonka jälkeen se sammuu automaattisesti. Jos haluat vielä seuraavat 15 minuuttia, paina ”**PUMP ON/OFF**”-näppäintä ja ”**PULSE MODE**”-näppäintä. Vihreä LED-valo vilkkuu ja pumppu käy huipputeholla osana jäähdytysjaksoa. Tämän jälkeen pumppu

sammutuu automaattisesti ja vihreä LED-valo kojelaudassa vilkkuu vielä yhden minuutin, jonka jälkeen se sammutuu automaattisesti. Seuraavan 15 minuutin jakson jälkeen järjestelmä käynnistää jäähdytysjärjestelmän, joka kestää pari tuntia. Tämän vaiheen aikana altaan käyttäjä voi käyttää ainoastaan pumppua painamalla uudestaan ”**PUMP ON/OFF**”-näppäintä. Hierontatoiminto on kuitenkin pois päältä, kunnes jäähdytys on päättynyt.

Sykäysjärjestelmä (hieronta)

Järjestelmä sammutuu kahdeksi tunniksi, jos seuraavia toimenpiteitä ei tehdä altaan palauttamiseksi alkutilaan. Tänä aikana pumppu käy huipputeholla.

- * **OFF**-tilassa paina ”**PULSE MODE**” -näppäintä kerran.
- * Vihreä valo vilkkuu, joka tarkoittaa että allas on alkutilassa.

ALTAAN VALAISTUSJÄRJESTELMÄ

Toiminnot

1. Altaan valot saa päälle painamalla ”**LIGHT**”-näppäintä ohjauspaneelistä.
2. Eri väri vaihtoehtoja saa painamalla näppäimen päälle ja pois päältä.
Aina, kun näppäintä painetaan, väri vaihtuu.
3. Kun haluat sammuttaa valot, paina ”**LIGHT**”-näppäintä.

Aromaterapia

Tätä lisätoimintoa on helppo käyttää. Irroita aromaterapiasäiliön korkki ja laita aromaterapiaöljypallot säiliöön. Sulje korkki.

Vesiputoukset

Joihinkin malleihin on mahdollisuus saada vesiputouksia. Kun lisäpumppu on käynnissä, käännä nuppia vesiputouksen lähellä.

VEDEN LAADUN YLLÄPITÄMINEN

Puhdas vesi

Puhtaan veden ylläpitäminen on helppoa, kun altaassa käytetään oikeita kemikaaleja ja/tai järjestelmiä ja välineitä. Avain puhtaaseen, kirkkaaseen ja turvalliseen veden laatuun on ymmärtää, miten vettä pitää tarkastella altaan käyttäjien, järjestelmän ja kemikaalien osalta.

Ennalta ehkäisy on paras ja helpoin toimenpide veden hyvän laadun ylläpitämiseksi.

Tee näin

On päätettävä, mitkä kemikaalit tai puhdistusvaihtoehdot toimivat parhaiten juuri sinun altaassasi. Keskustele jälleenmyyjän kanssa, millaisessa käytössä altaasi tulee olemaan jne. Sen jälkeen seuraa tarkasti samoja puhdistusmenetelmiä jokaisella puhdistuskerralla, äläkä jätä yhtään vaihetta väliin. Tämä takaa sen, että altaassasi on puhdasta ja kirkasta vettä pienellä vaivalla.

Perinteinen kemikaalivaihtoehto

Vaihtoehtoja puhdistukseen ovat joko bromitabletit tai kloorijauhe. Kummatkin toimivat hyvin, kun niiden käyttöohjeita noudatetaan tarkasti.

VAIHTOEHTOJA

Cal Zone Quest 2000 / 3000 Ozonator

Tämä järjestelmä sekoittaa automaattisesti otsonikaasua veteen. Otsonikaasu on ylivoimaisesti paras vaihtoehto veden puhdistuksessa verrattuna bromitabletteihin tai klooriin. Tällä järjestelmällä säästyt kemikaalien ostamiselta, eikä sinun tarvitse muistaa möskään lisätä niitä.

Automaattinen bromigeneraattori

Tällä järjestelmällä veteen sekoittuu automaattisesti bromia. Bromitabletteja tai klooria ei tarvitse erikseen lisätä.

Ennen kuin aloitat

Ennen kuin aloitat veden puhdistamisen, on muistettava että kemikaalit yksistään eivät auta pitämään altaasi vettä puhtaana. On otettava huomioon myös sellaiset tekijät kuin suodatus ja kylpijoiden määrä.

Suodatus

Suodatuksen aikana roskat puhdistetaan vedestä. Vaikka suodatusjärjestelmä estää jo itsestään

bakteerien kasvun, on tärkeää puhdistaa suodattimet säännöllisesti. Suodattimien viikoittaisen puhdistamisen lisäksi suodattimet on hyvä syväpuhdistaa ajoittain kaikista epäpuhtauksista, jotka ovat kiinni suodattimien kuiduissa ja hidastavat suodattimien toimintaa. Vaikka suodatin näyttäisi puhtaalta, epäpuhtaudet voivat tukkia kuidut ja estää veden oikeanlaisen virtaamisen ja aiheuttaa vikahälytyksen.

Suodattimien puhdistaminen

* Laita likainen suodatin vedellä täytettyyn ämpäriin, niin että se peittyy kokonaan. Lisää 8 oz:ia "Liquid Filter Cleaneria" (suodattimen puhdistusnestettä) veteen.

Huom. On hyvä pitää varalla yhtä syväpuhdistettua suodatinta.

* Liota suodatinta vedessä vähintään 24 tuntia.

* Suihkuta varovasti vedellä suodatin puhtaaksi.

* Anna suodattimen kuivua kokonaan (suositeltava aika on vähintään 2 vrk).

* Aseta suodatin takaisin paikoilleen.

Suodatuskierrot

Suodatuskierto altaassa on prosessi, joka mahdollistaa veden virtaamisen suodattimien läpi. Suodatus tapahtuu automaattisesti kaksi kertaa päivässä. Tehdasasennettu aika on yleensä riittävä altaan normaalikäytössä, mutta jos kylpijoiden määrä on suuri ja allasta käytetään usein, on ehkä syytä lisätä suodatusaikaa veden puhtaana pitämiseksi. Keskustele asiasta jälleenmyyjän kanssa.

21

Altaan kuormitus

Kylpijoiden määrä sekä kuinka kauan ja kuinka usein allasta käytetään tarkoittaa altaan kuormitusta. Näillä tekijöillä on suuri vaikutus altaan veden laatuun. Mitä korkeampi altaan kuormitus on, sitä enemmän veteen on lisättävä kemikaaleja ja suodatusaikojen on oltava pitempiä.

Kaikkien allasmallien kuormitus on määritelty keskinkertaiseksi: 3-4 henkilöä, 15 minuutin käyttöaika, 3 kertaa viikossa 100 F:n asteisessa vedessä. Jos altaasi kuormitus on suurempi kuin keskivertosuositus ja veden laadussa ilmenee ongelmia, nosta ensin suodatusaikoja. Jos veden laatu ei vieläkään ole tyydyttävä, kysy neuvoa maahantuojalta, mitä kemikaaleja he suosittelevat käytettäväksi. Muista kertoa tiedot altaan kuormituksesta.

Kemikaalikatsaus

Seuraavat ohjeet ovat ainoastaan Cal Spa -altaan kemikaalien käytöstä. Muissa kemikaaleissa voi olla samoja nimiä ja/tai käyttöohjeita, mutta koska altaiden valmistuksissa on eroja, muiden kuin suositeltujen kemikaalien käyttö aiheuttaa todennäköisesti ali- tai yliannostusta. Jos käytetään väärä kemikaaleja ja altaan komponentit ja osat vahingoittuvat, takuu ei korvaa vahinkoja.

Turvallisuusohjeita

Jos kemikaalien käyttöohjeita ei noudateta tarkasti, siitä voi aiheutua vakavia vammoja, sairastumista

tai jopa kuolema.

Lue ja noudata tarkasti pakkauksissa olevia ohjeita sekä altaan käyttöohjeita.

Suositteluja kemikaalimäärien annostuksia ei saa ylittää. (Useimmat annostusohjeet on tarkoitettu 500 gallonan altaille, mutta useimmat altaat ovat sen alle, joten katso oman allastyypin käyttöohjeet.)

Kemikaaleja ei saa koskaan sekoittaa keskenään.

Kemikaalimerkkiä tai -tyyppiä ei saa vaihtaa, jos allasta ja suojusta ei ole ensin täysin tyhjennetty, huuhdeltu ja puhdistettu.

Silmät on aina suojattava, kun kemikaaleja laitetaan veteen. Suojalasit estävät jauhemaisen ja/tai nestemäisen aineen joutumista silmiin.

Jos puhdistuskemikaalia (klooria tai bromia) on mennyt altaaseen liikaa, sammuta allas välittömästi ja tyhjennä se turvalliseen paikkaan. Täytä allas puhtaalla vedellä ja jatka ohjeiden mukaan.

Kemikaalien aiheuttamia fyysisiä vaaroja

Kemikaaleja ei saa joutua iholle, silmiin tai vaatteille.

Käytä aina suojakäsineitä, -laseja ja -vaatetusta välttääksesi kemikaalien aiheuttamia vammoja tai ärsytystä.

Jos kemikaalia on joutunut vaatteille, ota ne heti pois päältäsi ja pese ne huolellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

Kemikaalien hengittäminen ja nieleminen aiheuttaa vakavia vammoja, sairastumista ja jopa kuoleman.

Eri kemikaaleja ei saa sekoittaa keskenään. Se voi aiheuttaa vaarallisia kemikaalisia reaktioita, kuten myrkyllisten höyryjen vapautumisen, tulipalon ja räjähdyksen.

Kemikaalien säilyttäminen

Kemikaalit on säilytettävä lapsilta ulottumattomassa paikassa, jossa on hyvä tuuletus, viileää ja kuivaa. Jos kemikaaleja ei säilytetä asianmukaisesti, seurauksena voi olla vakavia vammoja, sairastumista, räjähtämistä ja jopa kuolema. Älä säilytä kemikaaleja altaan lähetyillä.

Kuntoile altaassa

TÄRKEÄÄ: Neuvottele ensin lääkärisi kanssa ennen kuin aloitat liikuntaohjelman. The Ultimate Fitness -sarjan altaissa on kuminauhat liikuntaa varten. Kun kuminauhoja venytetään, niiden avulla saa kuntoa kohotettua erinomaisesti. Jos nauhoja ei ole asennettu oikein, seurauksena voi aiheutua vammoja. Ennen kuntoilun aloittamista tarkista aina kaikki laitteet. Älä käytä viallista laitetta.

Altaan kuntolaitteet: kaksi käsisoututankoa, kaksi 62" kuminauhaa, kaksi 32" kuminauhaa, kaksi 27 " kuminauhaa, kaksi kädensijaa, kaksi nilkkanauhaa, kaksi käsilenkkiä ja harjoitusvyö. Nämä laitteet kiinnitetään altaan seinissä oleviin ankkureihin.

Liikuntaohjelma

Soutua istuen

Käytä kuminauhoja istuma-asennossa ja pidä jalat tukevasti altaan pohjalla, vatsalihakset tiukkina ja alaselkä suorana. Pidä kämmenet alaspäin, käsivarret ojennettuina ja kyynärpäät hieman taivutettuina. Vedä nauhaa rintakehää kohti puristaen samalla lapaluut selkärankaa kohti ja palauta sitten nauha hitaasti takaisin alkuasentoon.

Perhosuintia seisten

Käytä kuminauhoja kämmenet alaspäin ja taivuta kyynärpäät 90 asteen kulmaan. Vedä kehoasi eteenpäin tuoden kädet yhteen puristaen ja joustaen samalla rintalihaksia. Palauta sitten nauha hitaasti alkuasentoon.

Rintalihasten harjoitus

Ota kädensijoista kiinni kämmenet alaspäin ja kyynärpäät 90 asteen kulmassa. Vedä nauhoja itseäsi kohti tuoden kädet yhteen puristaen ja joustaen samalla rintalihaksia. Palaa takaisin alkuasentoon.

Olkalihasten harjoitus

Ota kädensijoista kiinni kämmenet pois päin ja kyynärpäät 90 asteen kulmassa. Vedä ylöspäin tuoden kädet eteen pään yläpuolelle. Palaa hitaasti alkuasentoon.

Käsivarsiharjoitus

Ota kädensijoista kiinni kämmenet ylöspäin ja kyynärpäät hieman taivutettuina ja vedä ylöspäin leukaa kohti puristaen ja joustaen samalla hauiksia. Palaa hitaasti alkuasentoon.

Juoksu tai kävely

Aseta kuntoiluvyö vyötärölle ja kiinnitä kaksi 62";n nauhaa altaan vastakkaiselle seinälle. Käännä kaksi uimasuutinta päälle ja kävele tai juokse virran läpi.

Venyttely ja voimaharjoittelu

Laita nilkkanauha nilkkaan ja kiinnitä 62";n nauha johonkin ankkuriin. Nosta jalkaa sivulle tai taakse sen mukaan kuin nauha antaa myöten.

