

TP500- ja TP500S-ohjauspaneelit

Yksinkertaistetun valikon käyttöopas

Järjestelmämalli: Kaikki yksinkertaistettujen valikoiden paneelimalleja

tukevat BP-sarjan järjestelmät: TP500- ja TP500S-sarjat

Paneelin ohjelmistoversio: Kaikki versiot



TP500S



TP500

Näytön kuvakkeet



- | | | |
|--------------------------|--------------------|---|
| A - Lämpö | F - Valo | K - Lisä (suuttimet 3 tai MicroSilk *) |
| B - Valmiustila | G - Puhdistusjakso | L - Lämpötila-alue (korkea/matala) |
| C - Lepotila | H - Suuttimet 1 | M - Aseta (ohjelmointi) |
| D - bba™ 2 päällä | I - Suuttimet 2 | N - Suodatinsykli (1 tai 2 tai molemmat) |
| E - WiFi (pilviliitäntä) | J - Puhallin | |

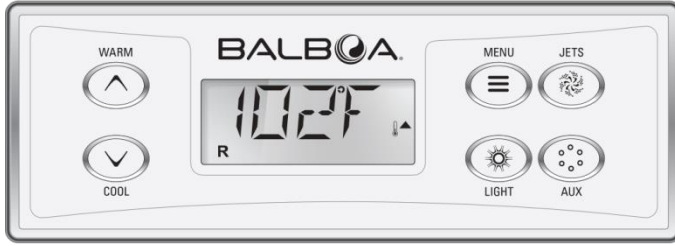
MicroSilk® on Jason Internationalin rekisteröity tavaramerkki.

Valmistettu yhden tai useamman patentin nojalla. Yhdysvallain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 muut haetut ja vireillä olevat ulkomaiset ja kotimaiset patentit. Kaikki Balboa Water Groupin tekijänoikeudet.

Päävalikot

Navigointi

Koko valikkorakenteessa siirtyminen tapahtuu ohjauspaneelin 2 tai 3 painikkeella.



Joissakin paneeleissa on erilliset WARM (ylös) ja COOL (alas) painikkeet, kun taas toisissa on yksi lämpötilan painike. Navigointikaavioissa lämpötilapainikkeet on merkitty yhden painikkeen kuvakkeella.

Paneelit, joissa on kaksi lämpötilapainiketta (Warm ja Cool), voivat käyttää molempia yksinkertaistamaan navigointia ja ohjelmointia, jossa näkyy vain yksi lämpötilakuvake.

MENU/SELECT-painiketta käytetään valitsemaan eri valikot ja navigoimaan kussakin osassa.

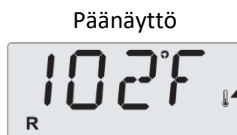
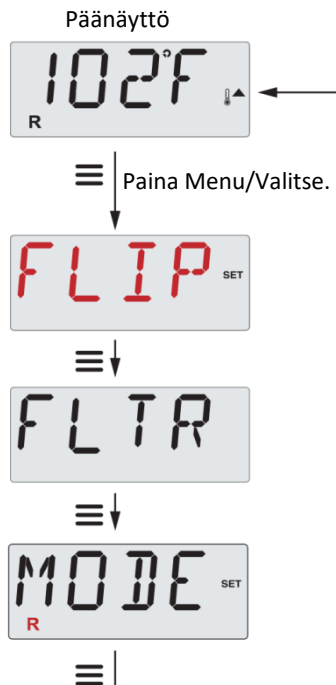
Lämpötilapainikkeet mahdollistavat asetuslämpötilan muuttamisen, kun numerot vilkkuvat nestekidenäytössä. Valikoista voidaan poistua tietyillä painalluksilla. Pelkkä muutaman sekunnin odottaminen palauttaa paneelin toiminnan normaaliksi.

Käynnistysnäytöt

Aina kun järjestelmä käynnistyy, näytetään joukko numeroita. Numeroiden jälkeen järjestelmä siirtyy Esitäyttötilaan (katso sivu 3).

Selitys

- Osoittaa vilkkuvan tai vaihtuvan segmentin
- Osoittaa vuorottelevan tai etenevän viestin - joka toinen sekunti
- Lämpötilapainike, jota käytetään toimintoon
- Menu/Valitse-painike
- Odotusaika, joka pitää valikkokohdan viimeisen muutoksen.
- * * * * * Odotusaika (riippuu valikkokohdasta), joka palaa alkuperäiseen asetukseen ja ohittaa kaikki muutokset.



Muutaman sekunnin odottaminen päävalikossa antaa näytön palata päänäyttöön. Suurinta osaa muutoksista ei tallenneta, ellei Menu/Valitse-painiketta paineta. Katso yllä oleva selitys.

Täytä!

Valmistelu ja täyttö

Täytä spa oikealle käyttötasolle. Muista avata kaikki putkistojärjestelmän venttiilit ja suuttimet ennen täyttämistä, jotta mahdollisimman paljon ilmaa pääsee poistumaan putkistosta ja ohjausjärjestelmästä täyttöprosessin aikana.

Kun virta on kytketty päävirtapaneeliin, yläpaneelin näyttö käy läpi tiettyjä jaksuja. Nämä jaksot ovat normaaleja ja näyttävät erilaisia tietoja ohjaimen kokoonpanosta.

Esitäyttötila

Tämä tila kestää 4-5 minuuttia tai voit manuaalisesti poistua esitäyttötilasta, kun pumppu/pumput on esitäytetty.



Riippumatta siitä, päättykö esitäyttötila automaattisesti vai poistutko siitä manuaalisesti, järjestelmä aloittaa normaalin lämmityksen ja suodatuksen automaattisesti esitäyttötilan lopussa. Esitäyttötilan aikana lämmitin on poistettu käytöstä, jotta esitäyttö voidaan suorittaa loppuun ilman mahdollisuutta kytkeä lämmitin päälle alhaisen tai puuttuvan virtauksen aikana. Mikään ei kytkeydy päälle automaattisesti, mutta pumppu/pumput voidaan kytkeä päälle painamalla "Jets"

tai "Aux" -painikkeita.

Jos altaassa on kiertopumppu, se voidaan aktivoida painamalla "Light" -painiketta esitäyttötilassa.

Pumpun esitäyttö

Heti kun yllä oleva näyttö tulee näkyviin paneeliin, paina "Jets" -painiketta kerran käynnistääksesi pumpun 1 pienellä nopeudella ja sitten uudelleen siirtyäksesi suurelle nopeudelle. Jos sinulla on toinen pumppu, käynnistä se myös painamalla "Jets 2" tai "Aux" -painiketta. Pumput käyvät nyt suurella nopeudella esitäytön helpottamiseksi. Jos pumput eivät ole täytyneet 2 minuutin kuluttua ja altaan suuttimista ei virtaa vettä, älä anna pumppujen käydä. Pysäytä pumput ja toista prosessi. Huom: Virran katkaiseminen ja uudelleen kytkeminen käynnistää uuden pumpun esitäyttöjakson. Joskus pumpun hetkellinen sammuttaminen ja käynnistäminen auttaa esitäyttöä. Älä tee tätä yli viisi kertaa. Jos pumppu (pumput) eivät käynnisty, katkaise altaan virta ja soita huoltoon.

Tärkeä: Pumpun ei pitäisi antaa käydä ilman esitäyttöä yli 2 minuuttia. Missään olosuhteissa pumppua ei saa antaa käydä ilman esitäyttöä 4-5 minuutin esitäyttötilan jälkeen. Muutoin pumppu saattaa vaurioitua ja järjestelmä voi kytkeä lämmittimen päälle ja ylikuumentua.

Poistua esitäyttötilasta

Voit poistua esitäyttötilasta manuaalisesti painamalla "Warm" tai "Cool" -painiketta. Huomaa, että jos et poistua esitäyttötilasta manuaalisesti yllä kuvatulla tavalla, esitäyttö lopetetaan automaattisesti 4-5 minuutin kuluttua. Varmista, että pumppu (pumput) on esitäytetty tähän mennessä.

Kun järjestelmä on poistunut esitäyttötilasta, yläpaneeli näyttää hetkeksi asetetun lämpötilan, mutta näyttö ei vielä näytä veden lämpötilaa, kuten alla on esitetty.

Järjestelmä vaatii, että vettä on virrattava noin minuutin ajan lämmittimen läpi veden lämpötilan määrittämiseksi ja näyttämiseksi.



Altaan toiminta

Pumput

Kytke pumppu 1 päälle tai pois päältä ja vaihda hitaan ja suuren nopeuden välillä, painamalla "Jets" -painiketta kerran. Jos se jätetään käyntiin, pumppu sammuu aikakatkaisun jälkeen.

Ei-kiertojärjestelmissä pumpun 1 hidas nopeus käy, kun puhallin tai jokin muu pumppu on päällä. Jos allas on valmiustilassa (katso sivu 6), pumppu 1 hidas voi myös aktivoitua silloin tällöin vähintään yhden minuutin ajan kylpylän lämpötilan havaitsemiseksi (mittaus) ja sitten tarvittaessa lämmittämiseksi asetettuun lämpötilaan. Kun hidas nopeus käynnistyy automaattisesti, sitä ei voida poistaa käytöstä paneelista, mutta suuri nopeus voidaan käynnistää.

Kiertopumpputilat

Jos järjestelmä on varustettu kiertopumpulla, se konfiguroidaan toimimaan yhdellä kolmesta eri tavasta:

1. Kiertopumppu toimii jatkuvasti (24 tuntia) lukuun ottamatta sammumista 30 minuutiksi kerrallaan, kun veden lämpötila on 3 °F (1,5 °C) asetetun lämpötilan yläpuolella (todennäköisimmin hyvin kuumassa ilmastossa).
2. Kiertopumppu pysyy jatkuvasti päällä veden lämpötilasta riippumatta.
3. Ohjelmoitava kiertopumppu käynnistyy, kun järjestelmä tarkistaa lämpötilaa (mittaus), suodatinjaksojen aikana, jäätymisolosuhteissa tai kun toinen pumppu tai puhallin on päällä.

Käytetyn kiertotilan on määrittänyt valmistaja, eikä sitä voi muuttaa kentällä.

Suodatus ja otsoni

Ei-kiertojärjestelmissä pumppu 1 hidas ja otsonigeneraattori käyvät suodatuksen aikana. Kiertojärjestelmissä otsoni toimii kiertopumpun kanssa.

Järjestelmään on tehtaalla ohjelmoitu yksi suodatusjakso, joka toimii illalla (olettaen, että kellonaika on asetettu oikein), kun energian hinnat ovat usein matalampia. Suodatusaika ja kesto ovat ohjelmoitavissa. (Katso sivu 10)

Toinen suodatusjakso voidaan ottaa käyttöön tarpeen mukaan.

Jokaisen suodatusjakson alussa kaikki vesilaitteet (muut kuin pääpumppu) käyvät lyhyesti putkiston puhdistamiseksi hyvän vedenlaadun ylläpitämiseksi. Termi "vesilaitteet" sisältää puhaltimen.

Jäätymissuoja

Jos lämmittimen lämpötila-anturit havaitsevat riittävän matalan lämpötilan, pumppu (pumput) ja puhallin aktivoituvat automaattisesti jäätymissuojan tarjoamiseksi. Pumppu (pumput) ja puhallin käyvät joko jatkuvasti tai jaksottain olosuhteista riippuen.

Kylmässä ilmastossa voidaan lisätä valinnainen jäätymisanturi suojaamaan jäätymisolosuhteilta, joita vakioanturit eivät tunnista. Jäätymisanturin lisäsuoja toimii samalla tavalla kuin kytkimen määrittämällä lämpötilakynnyksillä. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältäsi.

Puhdistusjakso (valinnainen)

Kun pumppu tai puhallin kytketään päälle painikkeen painalluksella, puhdistusjakso alkaa 30 minuuttia pumpun tai puhaltimen sammuttamisen tai aikakatkaisun jälkeen. Pumppu ja otsonigeneraattori käyvät vähintään 30 minuuttia järjestelmästä riippuen.

Lämpötila

Asetetun lämpötilan säätäminen

Kun käytät paneelia, jossa on Ylös- ja Alas-painikkeet (Lämpötilapainikkeet), Ylös- tai Alas-painikkeen painaminen aiheuttaa lämpötilan vilkkumisen. Lämpötilapainikkeen painaminen uudelleen säätää asetettua lämpötilaa painikkeessa ilmoitettuun suuntaan. Kun nestekidenäyttö lakkaa vilkkumasta, allas lämpenee tarvittaessa uuteen asetettuun lämpötilaan.

Jos paneelissa on yksi lämpötilapainike, painikkeen painaminen aiheuttaa lämpötilan vilkkumisen. Painikkeen painaminen uudelleen aiheuttaa lämpötilan muutoksen yhteen suuntaan (esim. YLÖS). Kun olet antanut näytön lopettaa vilkkumisen, lämpötilapainikkeen painaminen aiheuttaa lämpötilan vilkkumisen ja seuraava painallus muuttaa lämpötilaa vastakkaiseen suuntaan (esim. ALAS).

Pidä painettuna

Jos lämpötilapainiketta painetaan ja pidetään painettuna, kun lämpötila vilkkuu, lämpötila muuttuu jatkuvasti, kunnes painike vapautetaan. Jos käytettävissä on vain yksi lämpötilapainike ja lämpötila-alueen raja saavutetaan, kun painiketta pidetään painettuna, liike muuttuu päinvastaiseksi.

Tila - Valmius ja lepo

Altaan lämpenemiseksi pumpun on kierrätettävä vettä lämmittimen läpi. Pumppu, joka suorittaa tämän toiminnon, tunnetaan nimellä "pääpumppu".

Pääpumppu voi olla joko 2-nopeuksinen pumppu 1 tai kiertopumppu.

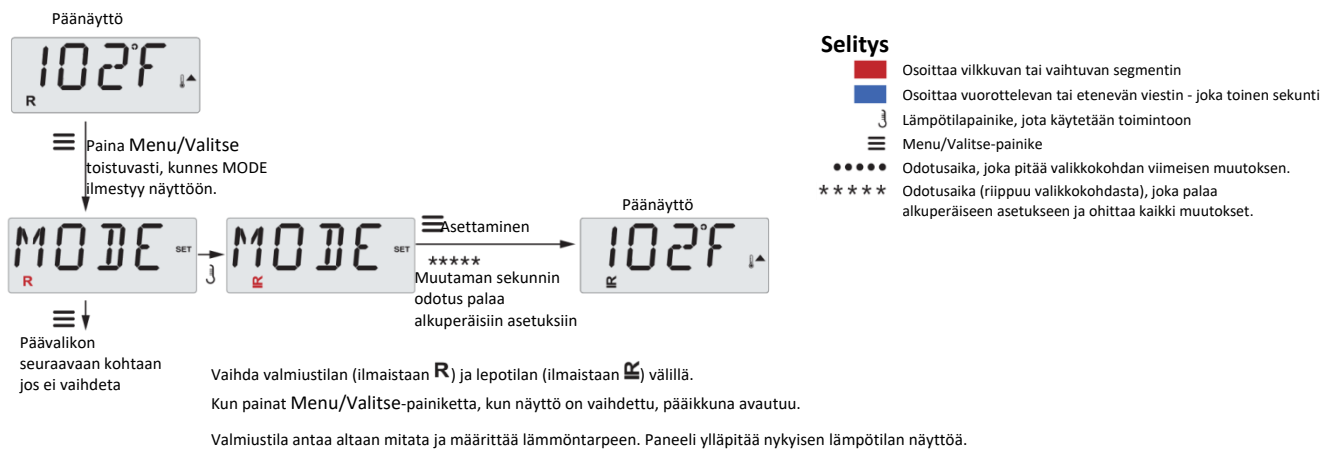
Jos pääpumppu on 2-nopeuksinen pumppu 1, valmiustila (ilmaistaan **R**) kierrättää vettä säännöllisesti pumpun 1 hidasa avulla ylläpitääkseen veden lämpötilan vakiona, lämmittäen tarvittaessa ja päivittääkseen lämpötilanäytön. Tätä kutsutaan "mittaukseksi".

Lepotila (ilmaistaan **⏸**) sallii lämmityksen vain ohjelmoitujen suodatusjaksojen aikana. Koska mittausta ei tapahdu, lämpötilanäyttö ei ehkä näytä nykyistä lämpötilaa ennen kuin pääpumppu on ollut käynnissä minuutin tai kaksi.

Kiertotila (katso muut kiertotilat sivulta 4, Pumput)

Jos allas on määritetty 24HR-kiertoa varten, pääpumppu käy yleensä jatkuvasti. Koska pääpumppu on aina käynnissä, allas ylläpitää asetettua lämpötilaa ja lämmittää tarpeen mukaan valmiustilassa ilman mittausta.

Lepotilassa allas lämpenee asetuslämpötilaan vain ohjelmoitujen suodatusaikojen aikana, vaikka vettä suodatetaan jatkuvasti kiertotilassa.

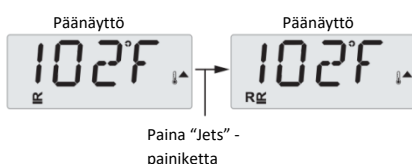


Päänäytössä näkyy RUN PUMP FOR TEMP, jos pääpumppu ei ole käynyt yli tuntiin.
Päänäyttö näkyy normaalisti suodatusjaksojen aikana tai kun allas on käytössä.

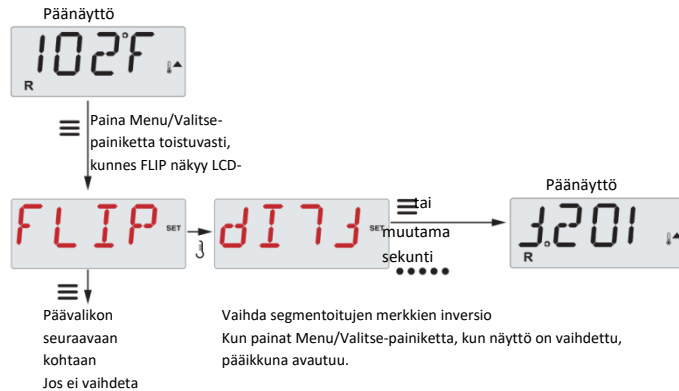
Jos pääpumppu on ollut pois päältä tunnin tai kauemmin, kun jotakin toimintopainiketta, PAITSI Valoa, painetaan paneelissa, yhdessä lämmittimen kanssa käytetty pumppu käy niin, että lämpötila voidaan mitata ja näyttää.

Valmiustila lepotilassa

R⏸ ilmestyy näyttöön, jos allas on lepotilassa ja painetaan "Jets". Oletetaan, että allasta käytetään ja se lämpenee lämpötilan asettamiseksi. Pääpumppu käy, kunnes asetettu lämpötila on saavutettu tai 1 tunti on kulunut. Tunnin kuluttua järjestelmä palaa lepotilaan. Tämä tila voidaan nollata myös siirtymällä Mode-valikkoon ja vaihtamalla tilaa.



Flip (käännä näyttö)



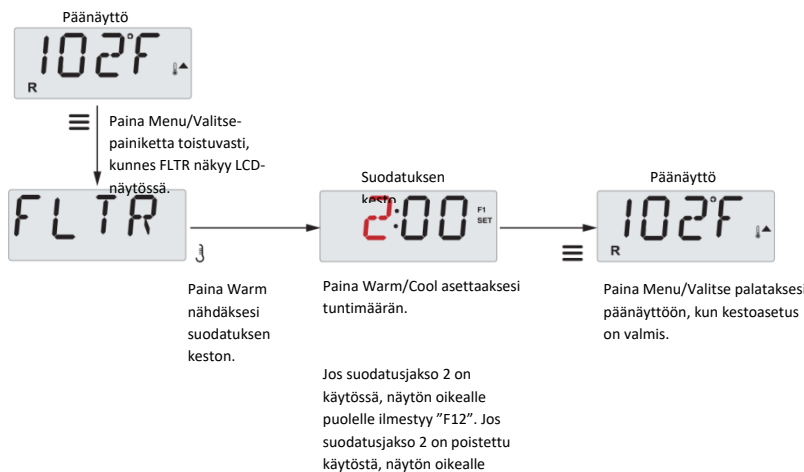
Selitys

- Osoittaa vilkkuvan tai vaihtuvan segmentin
- Osoittaa vuorottelevan tai etenevän viestin - joka toinen sekunti
- ⌋ Lämpötilapainike, jota käytetään toimintoon
- ☰ Menu/Valitse-painike
- Odotusaika, joka pitää valikkokohdan viimeisen muutoksen.
- * * * * * Odotusaika (riippuu valikkokohdasta), joka palaa alkuperäiseen asetukseen ja ohittaa kaikki muutokset.

Suodatuksen säätäminen

Pääsuodatus

Suodatusjaksot asetetaan keston perusteella. Suodatuksen kestoasetusta voidaan säätää 1 tunnin välein. Suodatusjakso 1 ja suodatusjakso 2 (jos käytössä) on asetettu samalle kestolle.



Puhdistusjaksot

Terveellisten olosuhteiden ylläpitämiseksi toissijaiset pumput ja/tai puhallin puhdistavat veden vastaavasta putkistosta käymällä lyhyesti jokaisen suodatusjakson alussa.

Yleiset viestit



Esitäyttötila

Aina kun allas käynnistetään, se siirtyy Esitäyttötilaan. Esitäyttötilan tarkoituksena on antaa käyttäjän käyttää kutakin pumpua ja tarkistaa manuaalisesti, että pumput on esitäytetty (ilma poistetaan) ja vettä virtaa. Tämä edellyttää tyypillisesti kunkin pumpun tuoton tarkkailua erikseen, eikä se yleensä ole mahdollista normaalikäytössä. Esitäyttötila kestää 4 minuuttia, mutta voit poistua siitä aikaisemmin painamalla mitä tahansa Temp-painiketta. Lämmitin ei saa olla päällä Esitäyttötilassa.

HUOM: Jos altaassa on kiertopumppu, se kytetään päälle "Light" -painikkeella Esitäyttötilassa. Kiertopumppu toimii itsestään, kun esitäyttötilasta poistutaan.



Veden lämpötilaa ei tunneta

Kun pumpua on käytetty 1 minuutin ajan, lämpötila näytetään.



Liian kylmä - jäätymissuoja

Mahdollinen jäätymistila on havaittu tai lisäjäätymissuojin on suljettu ja kaikki pumput ja puhallin aktivoituvat joko yksi kerrallaan tai kaikki kerralla, riippuen siitä, miten järjestelmäsi on rakennettu. Kaikki pumput ja puhallimet ovat PÄÄLLÄ vähintään 4 minuutin ajan potentiaalisen jäätymistilan päättymisen jälkeen tai kun lisäjäätymissuoja aukeaa.

Joissakin tapauksissa pumput voivat kytkeytyä päälle ja pois ja lämmitin voi toimia jäätymissuojan aikana.

Tämä on toimintaviesti, ei virheilmoitus.



Vesi on liian kuumaa (OHS)

Yksi veden lämpötila-antureista on havainnut altaan veden lämpötilan 110 °F (43,3 °C) ja altaan toiminnot ovat poissa käytöstä. Järjestelmä nollautuu automaattisesti, kun altaan veden lämpötila on alle 108 °F (42,2 °C). Tarkista pumpun pitkäaikainen toiminta tai korkea ympäristön lämpötila.



J29 Varoitus

J29:tä käytetään tyypillisesti lämmittimen poiskytkentätulona. Sellaisena sitä ei pitäisi tyypillisesti oikosulkea käynnistettäessä. Tämä viesti tulee näkyviin, jos J29 on oikosulussa käynnistettäessä.

*Tämä viesti voidaan nollata yläpaneelistä millä tahansa painikkeella.

Lämmittimeen liittyvät viestit



Lämmittimen virtaus on vähentynyt (HFL)

Lämmittimen läpi ei välttämättä virtaa tarpeeksi vettä viemään lämpöä pois lämmityselementistä. Lämmittimen käynnistyminen alkaa uudelleen noin 1 minuutin kuluttua. Katso alla oleva "Virtaukseen liittyvät tarkastukset".



Lämmittimen virtaus on vähentynyt (LF) *

Lämmittimen läpi ei virtaa tarpeeksi vettä kuljettamaan lämpöä pois lämmityselementistä, ja lämmitin on kytketty pois päältä. Katso alla oleva "Virtaukseen liittyvät tarkastukset". Kun ongelma on ratkaistu, sinun on painettava mitä tahansa painiketta nollataksesi ja aloittaaksesi lämmittimen käynnistyksen.



Lämmitin voi olla kuiva (dr) *

Mahdollinen kuiva lämmitin tai liian vähän vettä lämmittimessä sen käynnistämiseksi. Allas on suljettu 15 minuutiksi. Nollaa lämmittimen käynnistyksen painamalla mitä tahansa painiketta. Katso alla oleva "Virtaukseen liittyvät tarkastukset".



Lämmitin on kuiva*

Lämmittimessä ei ole tarpeeksi vettä sen käynnistämiseksi. Allas on suljettu. Kun ongelma on ratkaistu, sinun on painettava mitä tahansa painiketta nollataksesi ja käynnistääksesi lämmittimen uudelleen. Katso alla oleva "Virtaukseen liittyvät tarkastukset".



Lämmitin on liian kuuma (OHH) *

Yksi veden lämpötila-antureista on havainnut 118 °F (47,8 °C) lämmittimessä ja allas on suljettu. Nollaa painamalla mitä tahansa painiketta, kun veden lämpötila on alle 108 °F (42,2 °C). Katso alla oleva "Virtaukseen liittyvät tarkastukset".



Nollausviesti voi näkyä yhdessä muiden viestien kanssa.

Jotkin viat saattavat edellyttää virran katkaisemista ja palauttamista.

Virtaukseen liittyvät tarkastukset

Tarkista alhainen vesitaso, imuvirtauksen rajoitukset, suljetut venttiilit, loukkuun jäänyt ilma, liian monet suljetut suuttimet ja pumpun esitäyttö. Joissakin järjestelmissä jotkut laitteet voivat toisinaan kytkeytyä päälle lämpötilan seurannan jatkamiseksi tai jos jäätymissuojaa tarvitaan, vaikka allas on suljettu.

*Tämä viesti voidaan nollata yläpaneelistä millä tahansa painikkeella.

Anturiin liittyvät viestit



Anturin tasapaino on huono

Lämpötila-anturit eivät EHKÄ ole synkronoituja tai 3 °F. Soita huoltoon.



Anturin tasapaino on huono *

Lämpötila-anturit eivät ole synkronoituja. Anturitasapaino on huono -vika on määritetty vähintään tunniksi. Soita huoltoon.



Anturivika - anturi A, anturi B.

Lämpötila-anturi tai anturipiiri on viallinen. Soita huoltoon.

Sekalaiset viestit



Ei yhteyttä

Ohjauspaneeli ei vastaanota tiedonsiirtoa järjestelmästä. Soita huoltoon.



Tuotantoa edeltävä ohjelmisto

Ohjausjärjestelmä käyttää testausohjelmistoa. Soita huoltoon.

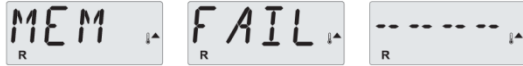


°F tai °C korvataan seuraavalla: °T

Ohjausjärjestelmä on testitilassa. Soita huoltoon.

*Tämä viesti voidaan nollata yläpaneelista millä tahansa painikkeella.

Järjestelmään liittyvät viestit



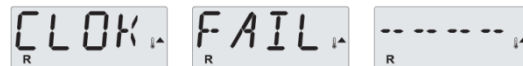
Muistivirhe - Tarkistussummavirhe *

Käynnistyksen yhteydessä järjestelmä ei läpäissyt ohjelman tarkistussummatestiä. Tämä osoittaa ongelman laiteohjelmistossa ja vaatii huoltokutsun.



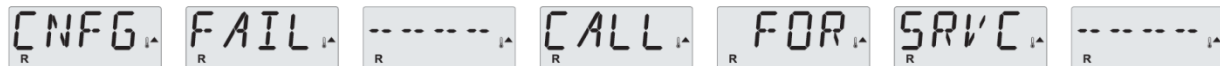
Muistivaroitus - pysyvän muistin nollaus *

Näky, kun järjestelmän asetuksia muutetaan. Ota yhteys jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon, jos tämä viesti näkyy useamman kuin yhden käynnistyksen yhteydessä tai jos se näkyy sen jälkeen, kun järjestelmä on ollut normaalisti käynnissä tietyn ajan.



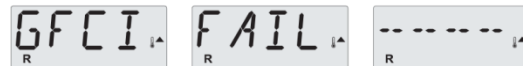
Muistivirhe - kellovirhe *

Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon.



Määrittämisvirhe - allas ei käynnisty

Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon.



GFCI-vika - järjestelmä ei voinut testata/laukaista GFCI:tä

VAIN POHJOIS-AMERIKA. Voi tarkoittaa vaarallista asennusta. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon.

*Tämä viesti voidaan nollata yläpaneelista millä tahansa painikkeella.

Järjestelmään liittyvät viestit (Jatkuu)



Pumppu näyttää olevan jumissa

Vesi voi olla ylikuumentunut. KATKAISE ALTAAN VIRTAA. ÄLÄ MENE VETEEN. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon.



Pumppu näyttää olevan jumissa, kun allas on viimeksi kytketty päälle

KATKAISE ALTAAN VIRTAA. ÄLÄ MENE VETEEN.

Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon.



Veden taso on liian matala

Joissakin järjestelmissä on vedenpinnan tunnustus, ja tämä viesti tulee näkyviin, jos se havaitsee, että vedenpinta on liian matala.

Muistutusviestit

Yleiset huoltovinkit.

Muistutusviestien näyttö voidaan estää käyttämällä PREF-valikkoa. Katso sivu 12.

Valmistaja voi valita muistutusviestit erikseen. Ne voidaan poistaa käytöstä kokonaan tai tietyssä mallissa voi olla rajoitettu määrä muistutuksia.

Valmistaja voi määrittää kunkin muistutuksen tiheyden (esim. 7 päivää).

Nollaa näytetty muistutusviesti painamalla Lämpötila-painiketta.



Vaihtelee lämpötilan tai normaalin näytön kanssa.

Näky säännöllisen aikataulun mukaan, esimerkiksi 7 päivän välein.

Tarkista pH testipakkauksella ja säädä pH sopivilla kemikaaleilla.



Vaihtelee lämpötilan tai normaalin näytön kanssa.

Näky säännöllisen aikataulun mukaan, esimerkiksi 7 päivän välein.

Tarkista desinfiointiaineen taso ja muu vesikemia testipakkauksella ja säädä sopivilla kemikaaleilla.

*Tämä viesti voidaan nollata yläpaneelista millä tahansa painikkeella.



Vaihtelee lämpötilan tai normaalin näytön kanssa.

Näky säännöllisen aikataulun mukaan, esimerkiksi 30 päivän välein.

Puhdista suodatinmateriaali valmistajan ohjeiden mukaan. Katso PITO sivulla 9.



Vaihtelee lämpötilan tai normaalin näytön kanssa.

Näky säännöllisen aikataulun mukaan, esimerkiksi 30 päivän välein.

Maasulkukytkin (GFCI) tai vikavirtasuojakytkin (RCD) on tärkeä turvalaite, ja se on testattava säännöllisesti sen luotettavuuden varmistamiseksi.

Jokainen käyttäjä tulisi kouluttaa testaamaan altaan asennukseen liittyvät GFCI- tai RCD-kytkimet turvallisesti. GFCI:ssä tai RCD:ssä on TEST- ja RESET-painike, joiden avulla käyttäjä voi tarkistaa oikean toiminnan.

Varoitus:

Jos jäätymisolosuhteet ovat olemassa, GFCI tai RCD on nollattava välittömästi tai seurauksena voi olla allasvaurio. Loppukäyttäjät tulisi aina kouluttaa testaamaan ja nollaamaan GFCI tai RCD säännöllisesti.



Vaihtelee lämpötilan tai normaalin näytön kanssa.

Näky säännöllisen aikataulun mukaan, esimerkiksi 90 päivän välein.

Vaihda altaan vesi säännöllisesti kemiallisen tasapainon ja terveellisten olosuhteiden säilyttämiseksi.



Vaihtelee lämpötilan tai normaalin näytön kanssa.

Näky säännöllisen aikataulun mukaan, esimerkiksi 180 päivän välein.

Vinyylipäällysteet tulisi puhdistaa ja hoitaa käyttöiän pidentämiseksi.



Vaihtelee lämpötilan tai normaalin näytön kanssa.

Näky säännöllisen aikataulun mukaan, esimerkiksi 180 päivän välein.

Puulistat ja huonekalut tulee puhdistaa ja hoitaa valmistajan ohjeiden mukaan, jotta käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä.



Vaihtelee lämpötilan tai normaalin näytön kanssa.

Näky säännöllisen aikataulun mukaan, esimerkiksi 365 päivän välein.

Suodattimet tulee vaihtaa ajoittain altaan oikean toiminnan ja terveellisten olosuhteiden varmistamiseksi.

Muistutusviestit (Jatkuu)



Vaihtelee lämpötilan tai normaalin näytön kanssa.

Tarvittaessa.

Asenna uusi mineraalikesetti.



Vaihtelee lämpötilan tai normaalin näytön kanssa.

Näky säännöllisen aikataulun mukaan, esimerkiksi 365 päivän välein.

Tarkista otsoni- ja/tai UV-generaattorisi altaan valmistajan ohjeiden mukaan.



Vaihtelee lämpötilan tai normaalin näytön kanssa.

Näky säännöllisen aikataulun mukaan, esimerkiksi 365 päivän välein.

Pyydä huoltoteknikkoa tarkistamaan altaasi valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Varoitus! Huoltoon ja asennukseen vaaditaan pätevä teknikko

Asennus- ja määrittämissuhteet

Käytä vain 6AWG-kuparijohtimia.

Ruuviliitosten kiristysmomentti on 21–23 in-lb.

Helposti käytettävissä oleva turvakytin asennettava asennuksen yhteydessä.

Kiinteä kytkentä

Kytke vain piiriin, joka on suojattu luokan A maasulkukytkimellä (GFCI) tai vikavirtasuojalaitteella (RCD), joka on asennettu vähintään 1,5 metrin päähän altaan sisäseinistä ja näköyhteyteen kytkentäkotelosta.

CSA-kotelo: Tyyppi 2

Katso kytkentäkaavio ohjauskotelon kannen sisällä.

Katso kylpylän valmistajan asennus- ja turvallisuusohjeet.

Varoitus: Tartuntatauteja sairastavien ei tule käyttää allasta.

Varoitus: Loukkaantumisen välttämiseksi ole varovainen, kun astut sisään altaaseen tai poistut siitä.

Varoitus: Älä käytä allasta heti raskaan harjoittelun jälkeen.

Varoitus: Pitkäaikainen oleskelu altaassa voi olla haitallista terveydellesi.

Varoitus: Ylläpidä vesikemia valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Varoitus: Varusteet ja hallintalaitteet on sijoitettava vähintään 1,5 metrin päähän altaasta.

Varoitus! GFCI- tai RCD-suojaus.

Omistajan tulisi testata ja nollata GFCI tai RCD säännöllisesti varmistaakseen sen toiminnan.

Varoitus! Sähköiskuvaara!

Ei käyttäjän huollettavia osia.

Älä yritä huoltaa tätä ohjausjärjestelmää. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoon. Noudata kaikkia käyttöohjeen kytkentäohjeita. Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja ja kaikki maadoitusliitännät on asennettava oikein.

CSA-vaatimustenmukaisuus

Varoitus:

- Testaa maasulkukytin tai vikavirtasuojalaite ennen altaan jokaista käyttökertaa.
- Lue käyttöohje.
- Riittävä vedenpoisto on järjestettävä, jos laite asennetaan kuoppaan.
- Käytä vain CSA-kotelon 3 kanssa.
- Kytke vain piiriin, joka on suojattu luokan A maasulkukytkimellä tai vikavirtasuojalaitteella.
- Varmistaaksesi jatkuvan suojan sähköiskulta, käytä huollossa vain identtisiä varaosia.
- Imuaukot on varustettava säleiköillä, jotka vastaavat merkittyä maksimivirtausta.

Varoitus:

- Yli 38 °C veden lämpötila voi olla terveydelle haitallista.
- Irtykky sähkövirta ennen huoltoa.

Attention:

- Toujours vérifier l'efficacité du disjoncteur différentiel avant d'utiliser différentiel avant d'utiliser le bain.
- Lire la notice technique.
- Lorsque l'appareillage est installé dans une fosse, on doit assurer un drainage adéquat.
- Employer uniquement à l'intérieur d'une clôture CSA Enclosure 3.
- Connecter uniquement à un circuit protégé par un disjoncteur différentiel de Class A.
- Afin d'assurer une protection permanente contre le danger de choc électrique, lors de l'entretien employer seulement des pièces de rechange identiques.
- Les prises d'aspiration doivent être équipées de grilles convenant au débit maximal indiqué.

Avertissement:

- Des températures de l'eau supérieures à 38°C peuvent présenter un danger pour la santé.
- Déconnecter du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien.

Varoitus:

- Irtykky sähkövirta ennen huoltoa. Pidä luukku kiinni.
- Déconnecter du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien. Garder la porte fermée.