

MANUAL DE UTILIZARE

CABINA DE PLUTIRE *AQUARMONY*

Manualul de față este destinat proprietarilor, personalului administrativ din salon și persoanelor care se ocupă de întreținerea sau funcționarea incintei de plutire. Pentru clienții saloanelor de plutire este recomandat doar un instructaj sumar înaintea sesiunilor de plutire. Pentru o bună funcționare a sistemelor tehnice și siguranța clienților, o bună întreținere a calităților apei și a igienei necesare, vă rugăm să parcurgeți cu atenție acest manual. Toate instrucțiunile și operațiunile de menținere, întreținere și funcționalitate vor fi exemplificate practic în timpul și la finalul instalării echipamentelor.

Pentru informații suplimentare sau comenzi de piese și consumabile ne puteți contacta **de luni până vineri între orele 9 și 17** la numărul nostru de service **004 - 0723 424 454**. Dacă aveți o problemă care survine în afara orelor de program rugăm trimiteți un email cu detalii la adresa **tehnica@aquarmony.ro** și vă vom contacta în cel mai scurt timp posibil. Înaintea demontării, înlocuirii sau trimiterii spre garanție sau reparație a unei piese din dotarea cabinei de plutire vă recomandăm să vizionați materialele și informațiile puse la dispoziție pe pagina noastră tehnică: **www.aquarmony.ro/service**

Cabina de plutire este compusă din:

- bazinul propriu-zis, în care se află soluția de apă amestecată cu săruri
- incinta în care se află bazinul, cu pereții, etajera și tubulatura de ventilație
- zona tehnică în care se află componentele de filtrare și încălzire a apei
- panou și telecomenzi de control pentru client și personal administrativ

Specificații de putere și consum:

Alimentare: 230 V, 16 A

Putere maximă necesară: 3000 W

Putere necesară în mod uzual: 500 W

Consum mediu lunar estimativ: 300 kWh / incinta

(la 25 grade și 50% umiditate în mediul ambiant)

Utilizarea incintelor de plutire:

Hidroterapie: terapie prin plutire cu sare Epsom (sulfat de magneziu, sare amară)

Înălțime maximă utilizator: 230 cm cabine de plutire / 200 cm capsula de plutire

Greutate maximă utilizator: 130 kg

TELECOMENZI ȘI ÎNTRERUPĂTOARE – FUNCȚII ALE ACESTORA

Împreună cu incinta de plutire, veți primi o telecomandă principală plus una de rezervă, conform imaginii atașate. Telecomenzile de rezervă se păstrează separat în recepție și se utilizează doar în cazul defectării telecomenzilor principale, pentru a evita întârzieri în programările deja existente. Telecomenzile sunt rezistente la umiditate, dar pentru o protecție suplimentară, recomandăm păstrarea lor în pungi sigilate, pentru a evita udarea și defectarea lor. Dacă apar defecțiuni la oricare dintre telecomenzi, rugăm contactați un reprezentat Aquarmony în vederea înlocuirii sau reparării acestora.



Telecomanda cu 4 butoane destinată clienților are următoarele funcții:

- Butonul A – pornește și oprește ventilatorul de aer
- Butonul B – pornește și oprește iluminarea subacvatică a incintei
- Butonul C – pornește și oprește iluminarea principală a incintei
- Butonul D – pornește și oprește muzica ambientală

Întrerupătorul cu 2 butoane destinat personalului administrativ are următoarele funcții:

- Butonul pompa (alb) – activează sistemul de curățare: pompa, UV și ozon
- Butonul încălzitor (negru) – activează încălzitor secundar după pornire pompă

Telecomanda cu 4 butoane destinată clienților se lasă pe etajera din bazin doar în timpul sesiunii de plutire, cu avertizarea clienților asupra evitării contactului cu apa sau scoaterii din ambalajul protector. La finalul sesiunii de plutire scoateți telecomanda din bazin pentru uscare și opriți luminile, muzica sau ventilația uitate pornite de către utilizator.

Întrerupătorul cu 2 butoane este destinat personalului administrativ și recomandăm avertizarea clienților pentru a evita utilizarea improprie.

Iluminarea bazinului se face prin două modalități.

Iluminarea principală se află situată pe marginea de sus a bazinului, cu bandă LED protejată în tub siliconic (sau fibra optica pentru tavanul cu stele la varianta Premium). Pornirea iluminării principale se face din telecomanda, folosind butonul C. Iluminarea secundară se află pe peretele lateral al bazinului, sub nivelul normal al soluției de săruri. Pornirea acesteia se face utilizând butonul B de pe telecomanda. Ambele sisteme de iluminare, la fel ca și ventilatorul de aer, sunt alimentate la tensiuni inofensive de 12V. În cazul defectării acestora, recomandăm contactarea unui tehnician specializat sau a unui reprezentant Aquarmony în vederea reparării sau înlocuirii.



De reținut: Protejați telecomenzile de apă și păstrați-le pe cele de rezervă separat.

BAZINUL ȘI SOLUȚIA DE APĂ CU SĂRURI

Bazinul este compus din cada propriu-zisă, în care se află soluția de săruri, plus gurile sistemului de circulație și igienizare. La pornirea pompei, soluția din bazin este absorbită pe gura de admisie, împreună cu ozon, trecută prin circuitul de curățare și readusă în bazin prin a doua gură de sifon, cea de evacuare. Cele două guri de admisie/evacuare se află situate la capete opuse ale bazinului, asigurând astfel fluxul necesar preluării optime a întregului volum de apă, împreună cu eventualele impurități, în vederea filtrării acestora. Dimensiunea și amplasarea verticală a gurilor de admisie/evacuare ajută și ele în acest sens. Gura de admisie are un capac ce asigură drenajul mai bun al impurităților, iar gura de evacuare este liberă, pentru o mai bună dispersie a soluției ozonate care intră în bazin. Verificați amplasarea corectă a capacului de protecție în momentul pornirii filtrării.



Bazinul are o înălțime interioară de 40cm iar soluția de apă cu săruri are o înălțime de aproximativ 24cm. Înălțimea soluției trebuie să rămână între 23 și 25 cm în mod constant pentru a putea fi întreținut, încălzit și igienizat corespunzător. Printr-o întreținere bună, se poate asigura o calitate adecvată a sărurilor timp de mii de ședințe de plutire sau ani de zile. Sarea împreună cu apa se schimbă complet la peste 1000 de ședințe sau la 2-3 ani de la alimentarea inițială, iar între timp se completează la nevoie. Evacuarea se face conform reglementărilor în vigoare. Recomandăm reciclarea sau utilizarea ca aditiv mineral pentru soluri, în colaborare cu o fermă, deoarece sărurile de magneziu ajută la dezvoltarea plantelor.

Salinitatea soluției de săruri este, pe lângă înălțimea acesteia, un factor esențial în asigurarea unei experiențe optime de plutire. Salinitatea se măsoară cu ajutorul unui densimetru sau un cilindru gradat și cântar. Se utilizează un cilindru de 1000ml, iar la cântărirea acestui volum de soluție trebuie să rezulte o greutate între 1260 și 1290 de grame. Dacă valoarea scade sub 1260 atunci salinitatea devine prea redusă pentru a asigura o plutire confortabilă. **Atenție!** Dacă valoarea crește peste 1290 de grame, compoziția se apropie de limita de solubilitate, riscând ca sarea să cristalizeze și să obtureze gurile de admisie, filtre sau pompa de recirculare a soluției saline, ducând la pierderea garanției.



Salinitatea se verifică săptămânal. Sarea se pierde la ieșirea clienților din bazin, iar apa se evaporă în mod natural datorită căldurii. Dacă salinitatea scade, adăugați sare, funcție de fluxul de clienți (1 sac de 25 kg la 1-3 luni). Dacă salinitatea crește, completați cu apă curată (1-2 cm la 1-3 săptămâni). Se va avea în vedere menținerea înălțimii recomandate de 24 cm. La 25 de cm avem un volum de aproximativ 780 litri soluție, în care sunt dizolvate 500 kg de sare (20 de saci a 25 kg) și greutatea totală ajunge la o tonă (780 litri x 1280grame = 998 kg). Odată cu verificarea salinității, este recomandată și verificarea PH-ului cu teste farmaceutice sau aparat de măsură. Nivelul PH-ului recomandat este între 7 și 8 adică ușor alcalin.

Temperatura ideală a apei este de 35 de grade celsius. Funcție de preferințele clienților, o puteți ajusta între 34.5 și 36 de grade. Temperatura se măsoară cu ajutorul unui termostat digital ce se află situat pe fața panoului de comandă. Sub 34.5 grade devine prea rece pentru majoritatea clienților, iar peste 36 de grade crește prea mult umiditatea aerului și se ajunge la efect de saună, iar transpirația devine o problemă. Această temperatură se reglează prin apăsarea butonului Set, modificarea valorii cu săgețile sus/jos, apoi salvarea valorii prin apăsarea din nou a butonului Set.



Termostatul va menține automat această valoare, cu o marjă de 0.5 grade față de temperatura setată. În momentul în care temperatura atinge valoarea setată, acesta va decupla automat sistemul de recirculare, atât pompa cât și încălzitorul secundar. Pentru repornirea acestora, se poate modifica din nou valoarea termometrului. **Atenție!** Dacă temperatura scade sub 30 de grade celsius există riscul cristalizării soluției de sare, deoarece solubilitatea apei scade odată cu scăderea temperaturii. Mențineți așadar soluția la temperatura normală și între sesiunile de plutire. Dacă bazinul rămâne nefolosit mai mult de câteva zile (în perioada concediilor), puteți dilua soluția la 1250g/l și să opriți siguranțele din panoul de control. Asta va permite soluției să se răcească la temperatura camerei fără a cristaliza și va reduce evaporarea.

Pentru o bună mentenanță este necesară verificarea stării apei și a bazinului înainte de fiecare sesiune de plutire. Dacă există fire de păr sau alte impurități rămase la suprafața sau pe pereții bazinului care nu au fost preluate de sistemul de curățare, acestea trebuie îndepărtate manual sau cu o sită de curățare. Pentru igienizarea pereților bazinului este interzisă folosirea soluțiilor chimice care pot ajunge în soluția de plutire. Zona de contact a soluției cu cada se șterge cu lavetă și apă fierbinte, zilnic sau funcție de fluxul de clienți. Pentru pereții incintei se poate utiliza o soluție diluată de apă oxigenată farmaceutică. Săptămânal este recomandată o curățenie generală a bazinelor, inclusiv spațiul de primire clienți și a zonei tehnice.

La reviziile periodice (intervale 6-12 luni) se poate scoate soluția într-un bazin extern pentru o curățare mai amanuntita. După evacuarea soluției are loc spălarea și curățarea bazinului, inclusiv pe fundul acestuia unde nu se poate face în mod uzual. Se verifică cuplajele de admisie, completarea cu silicon de sticlă (acvarii) a zonelor de etanșare în cazul deteriorării și revizii la incintă sau sistemul de recirculare și filtrare. Pentru pete de sulf sau alte pete persistente, se recomandă produse naturale, pasta de dinți, bicarbonat, oțet, ce pot decapa pereții bazinului după evacuarea soluției saline. Se pot folosi în acest caz bureți simpli sau perii de duritate redusă și raclete de geam pentru pereții incintei.

Atenție! Este interzisă bruscarea sau mișcarea gurilor de admisie apă și ozon, pentru a evita dezlipirea acestora de bazin și defecțiuni ale sistemului de recirculare. Se va evita de asemenea mișcarea sau dezlipirea sistemelor de iluminare, în special a celui subacvatic.

De reținut: Bazinul se curăță zilnic în mod sumar, iar săptămânal se face curățenie generală. Înălțimea apei, salinitatea și PH-ul acesteia se verifică săptămânal.

ZONA TEHNICĂ ȘI SISTEMUL DE FILTRARE

În zona tehnică se află sistemul de alimentare, automatizare, încălzire și filtrare, care asigură menținerea în stare optimă a soluției de săruri. Asigurați o ventilație corectă a panoului de comandă, cu temperatură de maxim 30 grade și umiditate maxim 60% în mediul ambiant. Sistemul de filtrare a soluției de săruri din bazin este compus din următoarele componente: pompa, cartușele filtrante, sterilizator UV, generator ozon, încălzitor secundar, robineti principali la evacuare și admisie, robinet de aerisire. Acest sistem de filtrare este calculat să fie utilizat în mod continuu. **Atenție! Butonul alb (pompa) rămâne mereu pornit, atunci când clienții nu se află în bazin, pentru filtrarea și încălzirea automată a soluției.**



Termostatul funcționează automat și oprește pompa de recirculare atunci când soluția ajunge la temperatura maximă reglată (35.5°C), apoi pornește automat pompa când temperatura soluției scade cu 0.5 sub valoarea setată (35.0°C). În mod uzual, pompa circulă 2-3 ore, apoi stă oprită 1-2 ore, fiind controlată de termostat. Pompa și sterilizatorul UV sunt cuplate pe alimentare comună, fiind pornite simultan de butonul alb. Pe același buton alb este cuplat și generatorul de ozon, dar acesta este setat separat, prin temporizatorul propriu, pentru a funcționa doar un timp limitat (30 minute) la fiecare pornire a pompei. La pompele cu

turație variabilă, se poate seta puterea pompei din controller-ul acesteia. În mod uzual, se va seta valoarea la 70% (respectiv 200W) pentru o funcționare optimă. Pentru o funcționare mai silențioasă se poate coborâ valoarea la minim 150W, iar pentru o filtrare mai rapidă se poate urca la maxim 250W. Nu depășiți 300W pentru a nu supra-solicita sistemul.

Atenție! OPRIȚI filtrarea (buton alb) înainte intrării utilizatorului în bazin.

Sterilizatorul UV este dotat cu o lampă care asigură dezinfectarea soluției de săruri și amplificarea efectului ozonului, prin sistemul advanced oxidation. Pentru o eficiență maximă, sterilizatorul UV se folosește constant, pe toată perioada funcționării pompei de recirculare. Lămpile UV-C se schimbă anual, având durata medie de utilizare aproximativ 9000 de ore. Se oprește butonul alb (pompa), se desface capacul superior al tubului UV, înlocuind lampa veche. Se pune la loc capacul, verificând etanșeitatea acestuia și apoi se pornește sistemul. Dacă lampa UV se defectează, soluția de săruri începe să devină tulbure în 1-2 săptămâni. După reparație, își va reveni la transparență în câteva zile. Se vor schimba filtrele și se va ozona mai des în această perioadă, evitând utilizarea bazinului.



Cartușele filtrante se schimbă la un interval de 1-2 săptămâni, funcție de culoarea acestora și de fluxul de clienți existent. Pentru schimbarea cartușului filtrant se oprește întâi pompa, se slăbește filetul filtrului superior până ce nivelul apei din filtru scade, apoi se desfășurează complet. Se desface filtrul, se scoate cartușul uzat și se curăță garnitura cu apă curată. Se pune cartușul nou, apoi se înfiletează la loc cu atenție pentru a rămâne etanș. Se pot folosi cartușe standard de 10" pentru apă caldă sau rece, între 5 și 50 de microni, preferabil din țesătură bumbac, nu polypropylene. La nevoie, se poate folosi și robinetul de aerisire, aflat în partea superioară a instalației, pentru a evita scurgerile la desfacerea filtrului.



Atenție! Utilizați doar robinetul de aerisire pentru această operațiune și NU închideți robinetele de admisie sau evacuare, pentru a evita defectarea pompei. De asemenea, NU deschideți robinetul de aerisire atunci când pompa este pornită. În cazul blocării pompei, dacă aceasta nu mai pornește la cuplarea butonului alb de pe întrerupător, sau dacă constatați zgomote anormale în timpul funcționării acesteia, contactați un tehnician specializat în vederea curățării acesteia sau un reprezentant Aquarmony pentru garanție sau înlocuire.



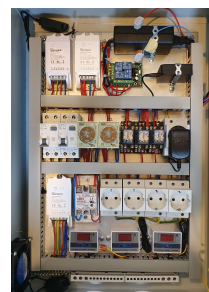
Încălzitorul principal al bazinului se află plasat sub cadă, similar cu încălzitoarele electrice de tip sub pardoseală. Puterea lui este de 500W, iar temperatura este controlată automat cu ajutorul unui termostat digital aflat în tabloul electric din zona tehnică. Senzorul de temperatură este plasat pe elementul termic al încălzitorului, pentru a preveni supraîncălzirea acestuia. Această temperatură se reglează prin apăsarea butonului Sus/Jos timp de 5 secunde, modificarea valorii cu săgețile sus/jos, apoi salvarea valorii prin așteptare 10 secunde. Termostatul va menține automat această valoare, cu o marjă de 2 grade față de temperatura setată. În condiții normale (la 25 de grade în mediul ambient din cameră și ventilator de aer oprit) valorile vor fi setate la 40-42 de grade pentru a menține în soluția de săruri temperatura recomandată de 35 de grade. **Atenție!** Nu setati valorile termostatului de cadă peste 45-47 de grade, pentru a preveni supraincalzirea.

Încălzitorul secundar este folosit dacă temperatura soluției a scăzut accidental (ușă deschisă la bazin, ventilator uitat pornit etc.) și este necesară o creștere mai rapidă a acesteia. Puterea lui este de 2000W (încălzitorul principal are 500W) și poate ridica temperatura unei tone de soluție cu aproximativ 1 grad / oră. Pentru motive de siguranță, pornirea lui se face doar în momentul în care și pompa este pornită. Se folosește în acest scop butonul negru de pe panoul de control. Automatizarea este făcută astfel încât butonul negru (Incalzitor) poate fi acționat doar dacă butonul alb al pompei este pornit. Reglajul temperaturii acestuia se poate realiza prin termostatul de pe capac, iar valoarea recomandată este de 40 de grade. Încălzitorul secundar funcționează doar 30 minute după resetarea temporizării pompei, pentru a evita supraîncălzirea acestuia. **Atenție!** Nu schimbați ștecherul încălzitorului sau al celorlalte aparate în alte prize decât cele destinate acestora.



Bazinele Aquarmony sunt dotate opțional și cu încălzire în tavan, în vederea reducerii condensului și reducerii fenomenului de picurare în timpul ședințelor de plutire. Încălzirea tavanului se controlează prin termostat, la fel ca încălzitorul principal. În condiții normale (la 25 de grade în mediul ambient din cameră) valorile vor fi setate la 33-35 de grade. **Atenție!** Nu setati valorile termostatului de tavan peste 36-38 grade, pentru a preveni supraîncălzirea.

La incintele dotate cu sistem WiFi, funcția se pornește cu butonul roșu de pe panou, iar controlul se face prin aplicația EWELINK (www.ewelink.cc). În aplicație Butonul Pompa este echivalent cu butonul alb, iar Butonul Încălzitor este echivalent cu cel negru de pe tablou. **Atenție!** Termostatele WiFi pentru Mediu și Apă sunt setate ca alerte (*normal închis*): aprinderea lor înseamnă oprirea filtrării, respectiv generatorului de ozon. Dacă folosiți comenzi în aplicația eWeLink, lăsați butoanele alb și negru oprite pe panou.



Răcirea sistemelor de automatizare dotate cu tablou electric se face prin ventilație și se controlează prin termostat. În condiții normale (la 25 de grade în mediul ambient din cameră) valorile vor fi setate la 35-33 de grade. **Atenție!** Nu setați valorile termostatului de ventilație peste 37-35 de grade, pentru a preveni supraîncălzirea sistemului.

Pentru muzică, cabinele au în dotare un MP3 player cu intrare USB sau AUX care poate fi setat în funcție de preferințe. La bazinele dotate cu tavan de stele și fibră optică se folosește telecomanda dedicată acestora pentru personalizarea luminilor. Pentru comunicarea cu utilizatorul din bazin, cabina este dotată cu un interfon digital wireless. Unitate internă e incorporată în peretele incintei și mereu pornită. Unitatea externă are posibilitatea reglării volumului și se utilizează la comunicare sau monitorizarea utilizatorilor care se află la primele sesiuni de plutire. Comunicarea din exterior către interior se poate face doar după apăsarea butonului TALK de pe unitatea externă.

De reținut: Schimbați cartușele filtrante la fiecare 2 săptămâni. Nu schimbați ordinea echipamentelor în prizele marcate.

SISTEMUL DE OZONARE

Sistemul de ozonare este compus din generatorul de ozon situat în zona tehnică, tubulatura de admisie a ozonului în incintă și gura de admisie a acestuia în sistemul de circulare a apei. Admisia de ozon se află sub gura de admisie a apei din bazin, asigurând astfel ca o parte din ozon să fie preluat în sistemul de curățare a soluției de săruri, iar o parte să iasă la suprafața apei, asigurând igienizarea aerului și pereților incintei. Ozonul preluat în sistemul de circulație este amestecat de pompă cu soluția de săruri și ajunge apoi în sterilizatorul UV unde este activat în sistem advanced oxidation. Aceasta asigură igienizarea soluției de săruri, care iese ulterior înapoi în bazin prin gura de evacuare.



Filtrarea se face înainte și după fiecare sesiune de plutire, timp de 30 de minute. Aceasta se asigură prin temporizatorul destinat pompei și sistemului UV care permite funcționarea filtrării timp de 35 de minute, indiferent de temperatura setată pe termostatul apei. Resetarea temporizării se face prin stingerea butonului alb (pompa) timp de 5 secunde și repornirea acestuia. Pentru menținerea calității apei și aerului din incintă, este nevoie de cel puțin o ozonare zilnică de 25 de minute, indiferent dacă bazinul a fost sau nu folosit. Pentru aceasta, un al doilea temporizator asigură pornirea generatorului de ozon timp de 25 minute, la fiecare pornire a pompei de recirculare. **Atenție!** Păstrați un interval de minim 5 secunde între oprirea și repornirea butonului alb pentru a evita șocurile electrice și defectarea pompei.

La pornirea ozonării verificați starea sistemului de ozonare. Aceasta se poate face ușor prin observarea bulelor care apar în apă la gura de admisie a soluției cât și a spumei care se formează la gura de evacuare a soluției în bazin. Auditiv se constată schimbarea zgomotului făcut de pompa și bulele care ajung în cadă. Dacă furtunul este obturat cu sare și bulele de ozon nu mai ajung în bazin, opriți sistemul și spălați furtunul pentru a evita defectarea ozonatorului. Ozonul are de asemenea un miros specific care se simte în incintă, în lipsa acestuia este posibil ca generatorul să nu mai funcționeze corect, pompând doar aer simplu.

Atenție! Nu inhalați ozonul de la ieșirea generatorului. Acesta poate dăuna plămânilor dacă este inhalat direct. Pentru constatarea prezenței acestuia lăsați în funcționare ozonatorul timp de cateva minute și apoi mirosul specific se va simți în incintă sau camera cu bazinul. După ozonare, incinta se aeriseste prin deschiderea ușii înaintea intrării utilizatorului în bazin. Dacă ozonul nu mai ajunge în bazin, scoateți furtunul din aparat și verificați funcționarea acestuia. Curățați periodic și furtunul de admisie, vedeți pagina de service Aquarmony. Nu decuplați furtunul de la cadă, riscați scurgerea soluției de săruri. Dacă soluția de săruri nu este ozonată corespunzător, aceasta se închide la culoare (galben-marونی) în 1-2 săptămâni. După remedierea problemei, își va reveni la culoarea transparent-verzui în câteva zile. Se va ozona mai des în această perioadă și se va evita utilizarea bazinului.

De reținut: Verificați întotdeauna ozonatorul la pornire și nu inhalați ozon. Păstrați un interval de 5-10 secunde între oprirea și repornirea butonului alb (Pompa).

SISTEMUL DE VENTILAȚIE ȘI AERISIRE

Sistemul de ventilație și aerisire este compus din ventilator, tubulatură, grile de acces aer și grile de evacuare aer. În mod normal, ventilația incintei se face în mod natural. Aerul cald se ridică și iese prin grila de evacuare a aerului aflată în partea superioară a incintei. Aerul rece proaspăt intră prin grila de ventilație aer situată în partea inferioară a incintei. În caz de nevoie, dacă clientul consideră că este prea cald, poate porni în mod adițional ventilatorul de aer, folosind butonul A de pe telecomanda de client.

Ventilatorul de aer se află situat în partea de jos a incintei, în gura de ventilație de pe peretele exterior al incintei. De acolo pornește tubulatura de aer care ajunge la gura de admisie aer din interiorul incintei. Tubulatura de evacuare a aerului cald pornește din grila superioară și iese în afara incintei. Umiditatea care iese prin grila exterioară de evacuare este colectată de către un dezumidificator sau aparat de aer condiționat pe care îl recomandăm ca dotare în camera incintei de plutire. Acesta asigura umiditatea sub 60% necesară în mediu.

Este important de verificat ca tubulatura de aer și grilele de admisie, atât în interior cât și exterior să nu fie obturate de prosoape sau alte obiecte uitate de clienți. La încheierea sesiunii verificați ventilatorul să fie oprit, pentru a evita răcirea incintei. Un ventilator pornit peste noapte poate duce cu scăderea până la 2 grade a temperaturii apei. Recomandăm totuși să faceți acest lucru intenționat de 2-3ori pe lună pentru uscarea și igienizarea pereților interiori.

De reținut: Nu obturați grilele de aer și verificați ventilatoarele lăsate pornite.

RECOMANDĂRI FINALE

În zona tehnică este montat un tablou electric (cutie de siguranțe) în care se află amplasate două disjunctoare automate cu diferential 30mA care protejează întregul sistem. Una este destinată încălzitorului de 2000W și a doua restului de echipamente. În caz de urgență opriți siguranțele pentru a decupla alimentarea întregului sistem. **Atenție!** Este necesară apăsarea butonului de testare a disjunctoarelor la intervale de 3-6 luni pentru a se asigura funcționarea în parametri a protecției oferite de acestea.

DE REȚINUT:

Operațiuni zilnice: Verificat zona tehnică: stare filtre, functionare UV, pompa, termostate, ozonator, sistem ventilație. Curățat sumar cada bazinului și soluție săruri.

Operațiuni săptămânale: Verificat și reglat înălțime apă, salinitate soluție și PH. Verificat și schimbat cartuș filtru. Curățenie generală bazin, pereți incintă și zona tehnică.

Operațiuni anuale: Evacuare bazin în vederea curățării și igienizării. Curățat pompe, UV și încălzitor secundar. Apasat buton testare disjunctoare (sigurante automate). Verificat cuplaje admisie si evacuare cada. Efectuat lucrări de mentenanță la incintă și bazin. Completat silicon, schimbat lampa filtru UV, schimbat soluție săruri la nevoie.

Atenție! Dacă densitatea soluției crește peste 1290 de grame, compoziția se apropie de limita de solubilitate, riscând ca sarea să cristalizeze și să obtureze gurile de admisie, filtre sau pompa de recirculare, ducând la pierderea garanției.

ALIMENTAREA CU SĂRURI A BAZINULUI

La momentul instalării incintei, testarea sistemului și punerea în funcțiune a acestuia se face cu apă simplă, urmând ca soluția cu săruri să fie completată doar după finalizarea amenajării și curățeniei în spațiu de către beneficiar.

Citiți toți pașii de mai jos și pregătiți cele necesare înainte de a începe:

- se adaugă inițial 100kg sare (4 saci) în bazinul gol
- se pornește furtunul de alimentare cu apă fierbinte (50-60 grade celsius)
- se continuă amestecând mereu apa introdusă cu sarea din bazin
- la bazinul **Aquarmony One, Pyramid sau Premium** adaugați treptat încă 350kg sare (14 saci) pentru un total de 450kg (**18 saci**)
- la bazinul **Aquarmony Infinity** se mai adaugă treptat doar 200kg (8 saci) pentru un total 300kg (**12 saci**)
- se continuă amestecarea și adăugarea de apă până la nivelul de 22-23cm
- amestecați cu grijă, fără a face valuri și a bloca sau lovi gurile de admisie
- la 23 cm apa trebuie să ajungă 1-2cm deasupra capacului din gura de admisie
- după atingerea nivelului de 23cm conectați la prize pompa, UV și încălzitorul
- se ridică siguranțele din tablou și se pornește pompa cu butonul alb
- dacă nivelul soluției este prea jos, pompa va trage aer pe la gura de admisie
- dacă pompa trage aer pe la admisie, se mai poate adăuga 1 cm de apă
- se continuă amestecarea până la dizolvarea totală a sării (aprox 1-2 ore)
- temperatura apei după dizolvare va ajunge între 25 și 30 de grade
- introduceți în priză aferentă și ozonatorul la acest moment
- se lasă bazinul în funcțiune pentru omogenizare și încălzire la 35 grade
- pentru încălzirea mai rapidă (5-7 ore) folosiți încălzitorul secundar (butonul negru)
- acesta se oprește după 25 de minute, dar îl puteți restarta oprind 5 secunde butonul alb
- după omogenizare și încălzire la 35 grade se măsoară densitatea soluției (vezi pag. 3)
- adăugați la nevoie sare și apă pentru a atinge nivelul normal de 1270g/l la 24cm
- atenție la nivelul maxim de salinitate, pentru a evita colmatarea sistemului

ATENȚIE! Este interzisă intervenția în interiorul tabloului electric din zona tehnică de către persoane nespecializate. Orice problemă apărută la sistemul electric trebuie semnalată unui tehnician autorizat sau personalului Aquarmony și remediată sub îndrumarea acestora.

ATENȚIE! Este obligatoriu ca împământarea incintelor de plutire să fie mereu cuplată la împământarea clădirii. Verificați împământarea rețelei electrice a spațiului în care a fost instalată incinta de plutire, înainte de începerea utilizării acesteia. Nu schimbați alimentarea incintei fără a verifica dacă noua alimentare are la rândul ei putere suficientă și împământare. Nu inversați cablurile de Fază (maro L+) și Nul (albastru N-) ale alimentărilor. În cazul penelor de curent frecvente consultați un electrician autorizat sau o persoană tehnică Aquarmony în vederea instalării unui echipament de protecție împotriva șocurilor de tensiune ce ar putea afecta buna funcționare a echipamentelor.

ATENȚIE! Temperatura și umiditatea mediului ambiant din camera în care se află amplasată incinta de plutire trebuie monitorizate în mod constant. Temperatura ideală a mediului ambiant este de 25 grade. Dacă aceasta scade sub 23 de grade incinta se va încălzi mai greu și consumul de energie electrică va crește. Dacă temperatura crește peste 28 de grade apare riscul evaporării mai rapide a apei și supraîncălzirii echipamentelor. Umiditatea ideală este sub 50%. Dacă aceasta crește în mod frecvent peste 60%, mai ales în zona tehnică, are loc uzura prematură sau defectarea echipamentelor și crește riscul incidentelor pe sistemul electric. În acest sens, utilizați un dehumidificator și/sau aparat de aer condiționat și/sau sistem de alarmă cu senzori de umiditate, temperatură și fum amplasați în camera incintei de plutire.

ATENȚIE! Nerespectarea procedurilor din acest manual poate duce la defectarea sistemelor tehnice sau incintei și pierderea garanției acestora. Aquarmony nu este responsabilă de eventualele daune produse, pierderile aferente sau reclamațiile făcute de clienți în acest caz. Pentru bazinele achiziționate cu contract de promovare și suport, Aquarmony se obligă să remedieze în cel mai scurt timp posibil eventualele defecțiuni apărute, astfel încât impactul asupra clienților și programărilor realizate în cadrul salonului să fie minim.

ATENȚIE! Contractul de promovare și suport include serviciile de consultanță, training și marketing, suport telefonic conform tipului de contract agreed, manopera de service în regim de urgență, manopera de revizie semestrială și anuală. Contractul nu acoperă costul transportului în vederea reviziilor, costul pieselor ieșite din garanție și a celor defectate din vina utilizatorului sau a proprietarului, intenționat sau accidental, prin nerespectarea instrucțiunilor acestui manual.

v04.2022