Ghid si instructiuni de utilizare a piscinei

Stefani
Pool Technology

Cuprins

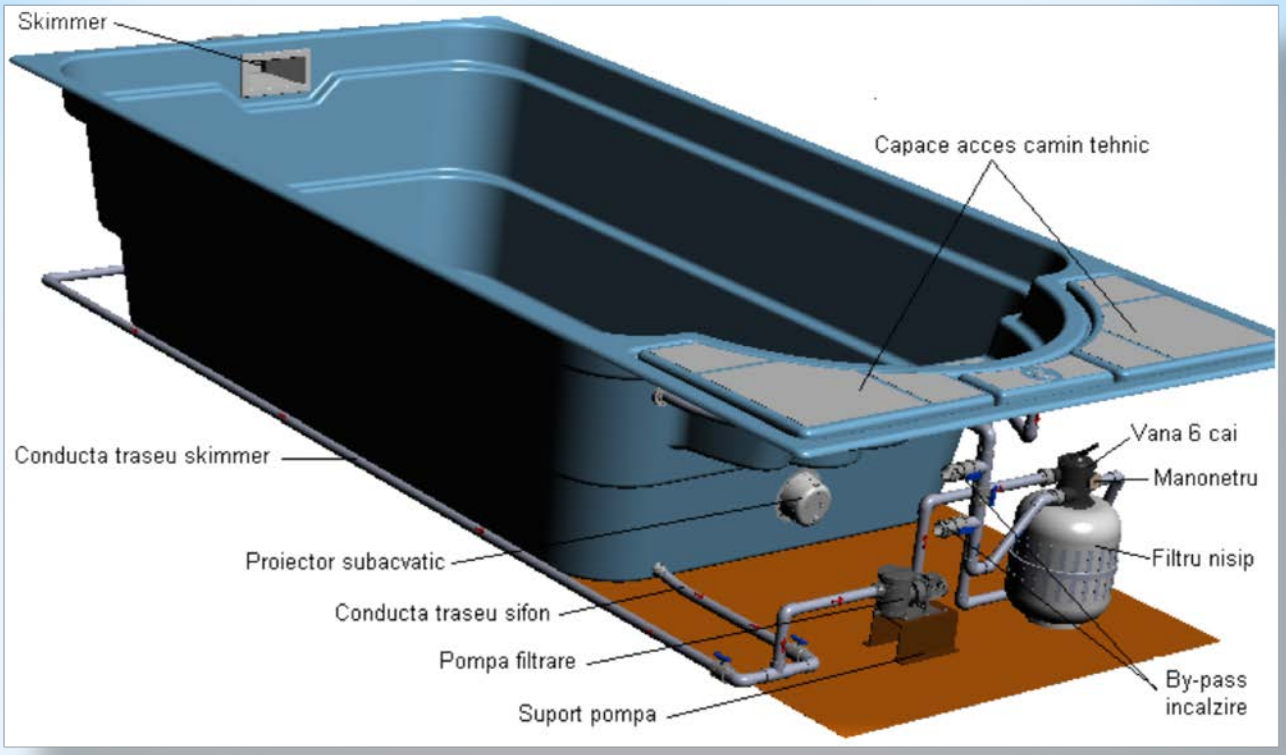
1. Introducere
2. Schema de principiu a piscinei
3. Intretinerea piscinei
3.1 Umplerea piscinei cu apa si punerea ei in functiune
3.2 Aspirarea si curatarea fundului piscinei
3.3 Curatarea filtrului din skimmer
3.4 Curatarea prefiltrului pompei
3.5 Curatarea filtrului de nisip
3.6 Schimbarea becului proiectorului subacvatic
4. Accesorii optionale pentru piscine
4.1 Cascada
4.2 Echipamente de incalzire a apei
4.3 Hidromasajul
4.4 Aspiratoare subacvatice automate
4.5 Prelate si derulatoare
5. Tratarea apei
5.1 Modalitati de tratare a apei
- Reglarea PH-ului
- Tratament cu clor soc si tablete multifunctii
- Tratamentul apei cu oxigen activ
- Dezinfectare cu ozon si UV
    - Solutii antialge
    - Floculare a
6. Tipuri de tratare a apei
6.1 Mod de functionare normala
- 2 x 4ore filtrare
- Completarea piscinei cu apa
- Reglarea si testarea PH-ului si a clorului
6.2 Cazuri speciale
- Aparitia algelor
- Tratament cu clor soc si tablete multifunctii
- Bacterii si virusi
7. Pregatirea piscinei pentru sezonul cald
8. Pregatirea piscinei pentru sezonul rece
9. Instructiuni de utilizare a vanei cu 6 cai

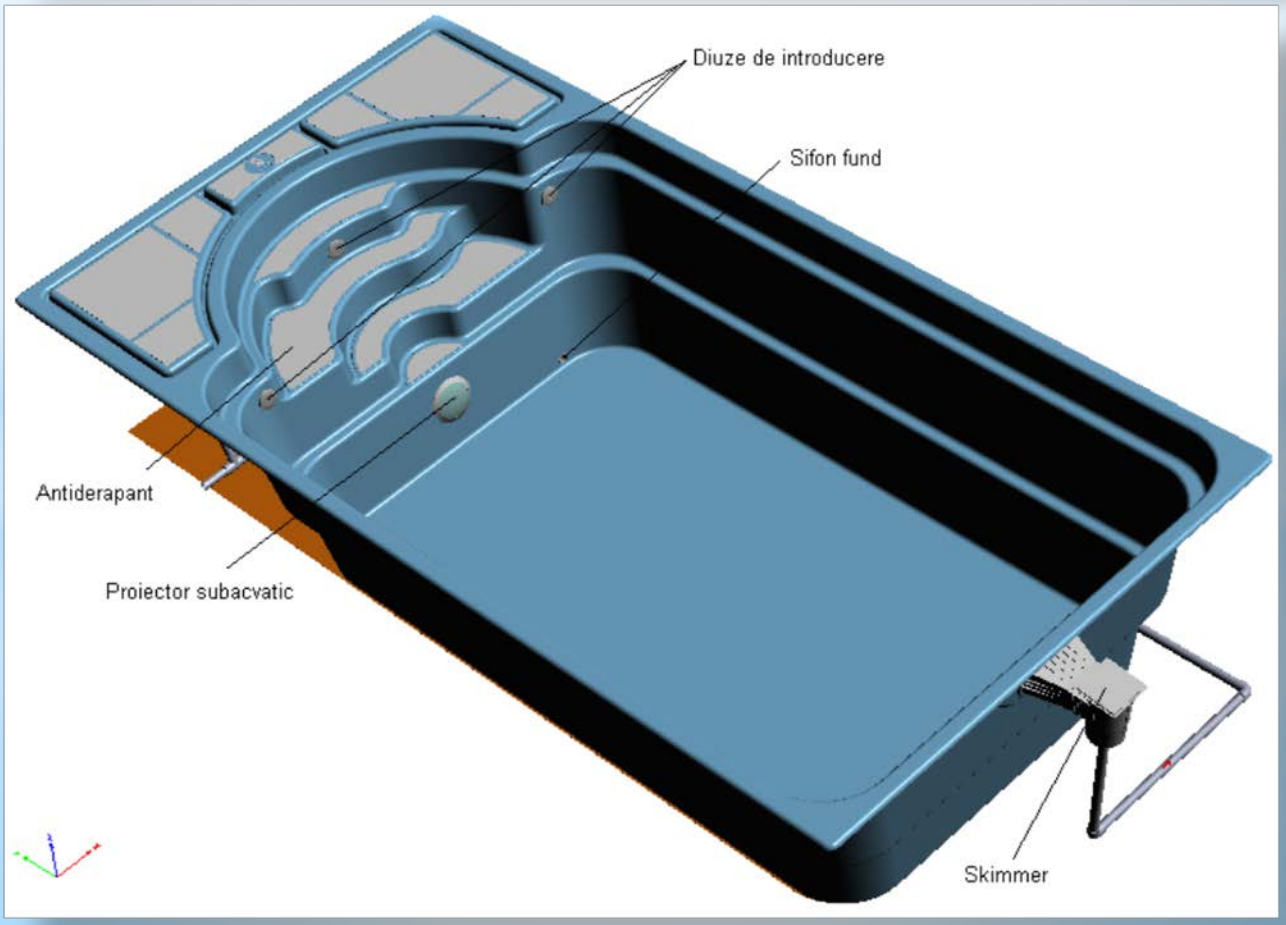
1. Introducere

Stimati utilizatori ai piscinei

Acest manual va pune la dispozitie toate informatiile necesare pentru o buna functionare si intretinere optima a piscinei.
Va recomandam sa acordati timp pentru parcurgerea manualului. Manualul trebuie sa fie intotdeauna la indemana dumneavoastra. Manualul contine instructiuni despre intretinerea apei, descrierea si punerea echipamentelor in functiune, dar si informatii despre solutionarea diverselor probleme care pot sa apara in intretinerea piscinei.

2. Schema de principiu a piscinei





3. Intretinerea piscinei

3.1 Umplerea piscinei cu apa si punerea in functiune

Umplerea piscinei se face de obicei cu apa de la retea prin furtun. In cazul in care nu este posibila umplerea piscinei cu apa din retea, se poate face umplerea acestuia cu apa dintr-un put/fantana, dar se va verifica in prealabil calitatea apei (continut bogat in fier, mal, etc..).

3.2 Aspirarea si curatarea fundului piscinei

Aspirarea apei se face astfel:

1. Oprim pompa de la tabloul electric
2. Punem comutatorul vanei pe pozitia de FILTRARE (FILTER)

3. Pornim pompa
4. Pentru o putere de aspirare mai mare inchidem partial robinetul sifonului

5. Conectam furtunul la capul aspiratorului flexibil

6. Ca sa fim siguri ca nu este aer in furtunul aspiratorului, scufundam in apa furtunul cu capul aspiratorului sub apa

7. Capatul furtunului neconectat se va pozitiona sub apa in fata unei diuze de insuflare pentru o umplere rapida si eficienta cu apa

8. Scoatem capatul furtunului umplut cu apa asigurandu-ne ca nu se va pierde apa din furtun cu ajutorul palmei

9. Scufundam si conectam furtunul flexibil in capacul filtrului skimmerului

10. Incepem aspirarea fundului piscinei, iar in zonele mai greu accesibile si pe peretii piscinei curatarea se va face cu ajutorul periei

3.3 Curatarea filtrului din skimmer

1. Deschidem capacele skimmerului

2. Curatam filtrul

3. Reasezam filtrul si capacele la locul lor

3.4 Curatarea prefiltrului pompei

Curatarea prefiltrului din pompa se face astfel:

1. Oprim pompa de la tabloul electric
2. Punem comutatorul vanei pe pozitia INCHIS (CLOSED)

3. Inchidem robinetii de pe traseele diuzelor de insuflare, a sifonului si a skimmerului

4. Desfacem capacul pompei

5. Scoatem prefiltrul pompei

6. Curatam prefiltrul pompei cu apa

7. Punem inapoi filtrul curat si inchidem capacul pompei, avand grija ca garnitura de etansare sa fie asezata corespunzator si strangerea capacului sa nu fie excesiva

8. Deschidem robinetii de pe traseele diuzelor de insuflare, a sifonului si a skimmerului.

9. Punem comutatorul vanei pe pozitia de FILTRARE (FILTER)

10. Pornim pompa

3.5 Curatarea filtrului de nisip

Curatarea filtrului de nisip se face astfel:

1. Oprim pompa de la tabloul electric
2. Punem comutatorul vanei pe pozitia BACKWASH (SPALARE)

3. Pornim pompa de la tabloul electric si asteptam 1 - 2 minute , pana cand apa se va limpezii (acest lucru se poate observa in capacul transparent de pe vana cu 6 cai)
4. Oprim pompa de la tabloul electric
5. Punem comutatorul vanei pe pozitia RINSE (CLATIRE)

1. Pornim pompa de la tabloul electric si asteptam 1 minut, pana cand apa se va limpezii (acest lucru se poate observa in capacul transparent de pe vana cu 6 cai)
2. Oprim pompa de la tabloul electric
3. Punem comutatorul vanei pe pozitia FILTER (FILTRARE)

3.6 Schimbarea becului proiectorului subacvatic

Schimbarea becului proiectorului subacvatic se poate face cu sau fara golirea piscinei.

Schimbarea becului proiectorului subacvatic in conditia in care nu se goleste piscina se face astfel:

1. Pregatim sculele necesare pentru schimbarea becului:

- cheie franceza
- surubelnita
- cheie de 10mm
- bec

2. Se opreste alimentarea cu energie electrica a proiectorului subacvatic
3. Coboram sub apa, desfacem cele 2 suruburi (daca este cazul) si tragem corpul proiectorului deasupra nivelului apei.

4. Dupa ce corpul proiectorului a fost scos deasupra nivelului apei se va desface suruburile acestuia utilizand o cheie de 10 mm.

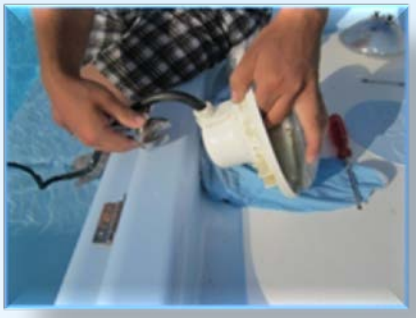
5. Se desurubeaza presetupa din spate a corpului proiectorului, acesta este retras pe cablu, pentru a facilita accesul la bec.

6. Se vor desface cele 2 suruburi care conecteaza becul de cablul electric

7. Se schimba becul

8. Becul se va reconecta cu ajutorul celor 2 suruburi de cablul electric,dupa care se va fixa garnitura de etansare

9. Corpul proiectorului va fi tras inapoi pe cablu, iar presetupa din spatele acestuia va fi stransa



10. Se pun saibele si suruburile de 10mm

11. Testam proiectorul imersat in apa
In cazul in care proiectorul nu este acoperit de apa, aprinderea lui poate cauza arderea becului.

12. Se va strange cablul pe corpul proiectorului

13. Fixam corpul proiectorului

4. Accesorii optionale pentru piscine

4.1 Cascada

Cascada este un accesoriu optional foarte elegant, fiind fabricata din inox.
Beneficiile folosirii cascadei sunt numeroase: ajuta la durerile musculare, ale spatelui, cefei si a coloanei vertebrale, etc.

4.2 Echipamente de incalzire a apei

Utilizarea echipamentelor de incalzire a apei va ofera tot confortul de care aveti nevoie, prelungesc sezonul, va ajuta sa pastrati apa calda in piscina in orice perioada a zilei pentru a va bucura de ea.
Echipamentele de incalzire pot fi:
- incalzitoare electrice,
- schimbatoare de caldura (pot fi conectate la orice sursa de incalzire: cazan lemne, panouri solare, centrala termica sau electrica).

4.3 Hidromasajul

Piscinele Stefani pot fi accesorizate cu sisteme de hidromasaj.
Hidromasajul ajuta la relaxarea muschilor, fluidizarea circulatiei sangvine, detensionarea musculara si eliminarea durerilor.

4.4 Aspiratoare subacvatice automate

Aspiratoarele automate pentru piscine pot fi de multe feluri:
- aspiratoare pentru fundul piscinei
- aspiratoare pentru fundul, peretii si treptele piscinei.

4.5 Prelate si derulatoare

<u>Prelata de vara</u>

Prelata de vara este fabricata din polietilena cu alveole si este considerata un accesoriu foarte important pentru piscina. Principalul rol al acesteia este limitarea pierderilor de caldura, aceasta impiedicand evaporarea in proportie de 98% si ajutand astfel la cresterea nivelului de temperatura al apei cu 4 – 6˚C. Mai mult, aceasta are scopul de a evita acumularea impuritatilor (praf, resturi vegetale) din atmosfera in perioadele de timp in care prelata de

piscina este trasa. Aceste prelate se ruleaza pe derulatoare fixe sau mobile, dimensionate in functie de cotele piscinei dumneavoastra.

Prelata de iarna

Prelatele de iarna sunt fabricate din folie de poliester (prelata entansa) sau polietilena (prelata filtranta). Aceste sunt rezistente la intemperii si la radiatii UV. Ele se monteaza cu prinderi elastice peste bordura piscinei.

Sfaturi pentru intretinerea prelatei de vara

1. Nu sariti pe prelata de vara pentru piscina.
2. Nu folositi prelata de vara pentru a proteja piscina pe perioada iernii. Temperaturile scazute vor deteriora prelata.
3. Indepartati prelata de pe piscina atunci cand incepeti tratamentul apei cu chimicale (clor soc, antialge).
4. Prelata se pozitioneaza cu bulele in jos (pe suprafata apei).
5. Scoateti prelata din apa daca temperatura apei trece de 28 ˚C.
6. La terminarea sezonului, rulati prelata pe derulator si depozitati-o intr-un loc ferit de inghet pana la inceputul noului sezon.

Gama de accesorii pe care o putem pune la dispozitie contine de asemenea trambuline, topogane, dusuri solare, etc.

5. Tratarea apei

Este recomandat ca apa din piscinele exterioare sa fie schimbata anual. Perioada cea mai buna pentru a face acest lucru este primavara, inainte de inceperea sezonului de vara. Folosirea substantelor de tratare a apei este foarte importanta, cu ajutorul acestora se curata si se mentine calitatea apei din piscina.

Apa din piscina este "vie", deoarece este expusa la conditii extrem de variate zi de zi. Aceasta va prezenta, inevitabil, impuritati organice si anorganice. Daca se ignora acest lucru, apa va deveni în scurt timp tulbure, deoarece o apa netratata ofera conditii ideale de dezvoltare a bacteriilor si a algelor.

5.1 Modalitati de tratare a apei

Reglarea PH-ului

pH-ul este o scara care masoara cat de acida sau alcalina este o substanta. Valoarea pH-ului influenteaza atat confortul utilizatorului piscinei, cat si calitatea apei. Valoarea ideala a pH-ului se incadreaza intre 7.2 si 7.6. Avand in vedere ca valoarea pH-ului poate varia in functie de diversi factori (temperatura, duritatea apei), este recomandata verificarea saptamanala a acesteia.
Actiunea de mentinere a nivelului pH-ului in limitele normale se face utilizand corectorii de pH (pH plus, pH minus).

Tratament cu clor soc si tablete multifunctii

Tratament initial

Este necesar un tratament clor soc inainte de inceperea sezonului de vara, cand apa este verde sau tulbure, de cate ori se schimba apa din piscina, dar si inainte de scaderea nivelului de apa cand pregatim piscina pentru iernare.

Tratamentul clor soc sterilizeaza apa, distruge bacteriile si indeparteaza impuritatile organice nefiltrabile, neafectand valoare pH – ului.

Tratament intretinere

Tratamentul de intretinere este foarte simplu de realizat si daca este executat corect, va asigura o apa limpede si curata.

Acesta se realizeaza folosind tablete multifunctii care dezinfecteaza apa cu clor, limpezesc apa, precipita microorganisme si lupta impotriva algelor.

Pastila se pune in cosul skimmer-ului si asigura intretinerea apei pe o perioada de 4 – 7 zile.

Tratamentul apei cu oxigen activ

Monopersulfat sau peroxidul de hidrogen constituie solutia ideala pentru toate piscinele familiale unde nu se doreste un tratament pe baza de clor. Acest produs se foloseste ca si clorul, dar nu prezinta nici un miros specific si nu constituie sursa de iritare. Oxigenul activ se prezinta sub forma de granule sau lichid si se pune in apa bazinului. Acest produs permite o dezinfectare eficace a apei, precum si oxidarea impuritatilor organice. Bacteriile, ciupercile, virusii si algele sunt distruse, substanta ramanand activa aproximativ 3 saptamani dupa introducerea ei in apa.

Avantaje:
- oxigenul activ determina o apa placuta si foarte confortabila,
- are efect dezinfectant, se poate folosi pe o scara mai larga de PH,
- nu produce substante secundare, cand se descompune,
- ideal pentru piscinele cu apa calda, apa termala, piscine pentru tratament.

Dezinfectare cu ozon si UV

Tratarea apei cu ozon:

Prin tratarea apei cu ozon, oxigenul cu trei atomi format din moleculele de oxigen ale aerului se introduce direct in apa. Prin descompunerea moleculelor de ozon in apa atomii de oxigen activ eliberati in apa piscinei distrug bacteriile si virusii. Sub efectul lor, alte impuritati precum fierul, manganul, etc se transforma in fulgi mai mari si astfel raman in filtrul piscinei.
De cele mai multe ori se combina cu dezinfectare UV.
Avantaje:
- compozitia apei nu se modifica, pH neutru
- scade duritatea apei la nivelul dorit
- aerul din jurul piscinei capata o aroma proaspata
- nu produce alergii

Tratarea apei cu UV:

Esenta dezinfectarii UV este tratarea apei cu lumina UV, sub efectul carora bacteriile, virusii, ciupercile, algele si alte microorganisme mor, fara a adauga chimicale.

Avantaje:
- calitatea apei filtrata este deosebita, deoarece nu se adauga alte chimicale in apa
- nu dauneaza sanatatii, nu are efectele secundare ale clorului
- este ecologic, produsele secundare sunt doar substantele ramase in filtru

Solutii antialge

Algele sunt micro-organisme unicelulare care se dezvolta si se inmultesc rapid in apa in special la temperaturi ridicate. Aparitia si dezvoltarea algelor in apa din piscina duc la o inverzire a acesteia. Pentru evitarea acestui lucru, se vor folosi algicide (substante anti-alge). Acestea intrerup procesul metabolic al algelor si inhiba dezvoltarea ulterioara a acestora.

Floculare

Filtrul de nisip este sistemul de filtrare al apei din piscina cel mai raspandit si cel mai simplu. Totusi, acest filtru poate retine doar impuritatile de o anumita dimensiune (finete 30 ÷ 50 microni). Particulele mai mici pot fi retinute doar prin folosirea unor agenti floculanti. Acestia au rolul de a forma in apa fulgi care invelesc cele mai fine particule, fiind astfel suficienti de mari pentru a fi retinuti de catre filtrul de nisip. Acest tratament cu agenti floculanti, impreuna cu spalarea periodica a nisipului din filtru, duc la asigurarea si pastrarea unei ape cristaline.

6. Utilizarea

6.1 Mod de functionare normala

2 x 4 ore filtrare

Recomandam ca in decursul a 24 ore sa se realizeze 2 cicluri de filtrare a cate 4 ore. Acest lucru, impreuna cu tratamentul chimic de intretinere (pastile multifunctii), va asigura o foarte buna calitate a apei din piscina.

Completarea piscinei cu apa

Vara, din cauza temperaturii ridicate, o cantitate de apa din piscina se va pierde prin evaporare si regulat va trebui completat nivelul apei din piscina.
Scaderea nivelului apei din piscina se poate datora si operatiunii de spalare a filtrului de nisip.

Tratament cu clor soc si tablete multifunctii

Tratament initial

Este necesar un tratament clor soc inainte de inceperea sezonului de vara, cand apa este verde sau tulbure, de cate ori se schimba apa din piscina, dar si inainte de scaderea nivelului de apa cand pregatim piscina pentru iernare.

Tratamentul clor soc sterilizeaza apa, distruge bacteriile si indeparteaza impuritatile organice nefiltrabile, neafectand valoarea pH – ului.

Tratament intretinere

Tratamentul de intretinere este foarte simplu de realizat si, daca este executat corect, va asigura o apa limpede si curata.

Se realizeaza folosind tablete multifunctii care dezinfecteaza apa cu clor, limpezesc apa, precipita microorganisme, lupta impotriva algelor.

Pastila se pune in cosul skimmer-ului si asigura intretinerea apei pe o perioada de 4 – 7 zile.

Reglarea si testarea PH si Cl

Actiunea de mentinere a nivelului pH-ului in limitele normale (7.2 : 7.6) se face utilizand corectorii de pH (pH plus, pH minus).
Testarea PH-ului si a clorului se face procedand astfel:

1. Deschidem cutia testerului PH si Cl

2. Inlaturam dopurile testerului

3. Clatim si umplem testerul pana la marcajul de nivel, imersandu-l la aproximativ 40 de cm sub nivelul apei in piscina

4. Punem 4 picaturi de indicator Phenol rosu in compartimentul PH si 4 picaturi de indicator Orthotolidine in compartimentul Cl.

5. Inchidem testerul cu dopurile

6. Scuturam recipientele

7. Comparam culoarea fiolei cu culorile valorilor PH si Cl.
Valoarea PHului ideal este intre 7.2 si 7.6
Valoarea ideala Cl este intre 1.0 si 1.5

6.2 Cazuri speciale

Aparitia algelor

Algele sunt organisme unicelulare care se pot dezvolta rapid in apa in diverse conditii. Exista peste 3000 de tipuri de alge.

Factori ce conduc la formarea algelor:

- PH foarte ridicat sau foarte scazut
- Continutul ridicat al oxigenului in apa (din cauza utilizarii pe timp indelungat al filtrarii, a hidromasajului si/sau cascadei)
- Utilizarii prelatei pe timp de vara indelungat mai ales dupa orele amiezii (lumina slaba poate conduce la formarea algelor maro)
- In cazul in care se formeaza alge maro este necesara verificarea si reglarea PH - ului, un tratament clor soc, se lasa piscina descoperita timp de o saptamana si algele vor dispare
- In cazul in care se formeaza alge verzi este necesara curatarea peretii piscinei cu peria, verificarea si reglarea PH – ului, aspirarea piscinei si folosirea tabletelor multifunctii.

Bacterii si virusi

Chiar daca apa din piscina este curata şi transparenta, ea poate contine bacterii si virusi care transmit boli şi infectii. Din acest motiv ea trebuie dezinfectata, pentru a elimina posibilele microorganisme prezente. Atunci cand clorul este adaugat in apa piscinei, o parte va fi folosit pentru a distruge agentii contaminanti prezenti. Partea de clor ramasa in apa va actiona asupra noilor agenti contaminanti adusi de vant sau inotatori. Acest dezinfectant rezidual este numit Clor Rezidual Liber. Pentru a asigura o dezinfectie corecta a piscinei, nivelul Clorului Rezidual Liber trebuie sa se incadreze intre 0,5 si 1,5 ppm (parti pe milion). Consumul de clor variaza in functie de temperatura, razele solare şi poluare.

Apa tulbure

Cauze care pot produce tulburarea apei:

- Insuficienta functionare a sistemului de filtrare
- Prezenta de particule organice in apa
- pH ridicat
- Concentratie neadecvata de dezinfectant

Solutii:

- Efectuati operatiunea de spalare a filtrului de nisip
- Verificati si reglati valoarea pH-ului intre 7.2 ÷ 7.6
- Efectuati un tratament cu clor soc
- Adaugati substante cu agenti floculanti

Iritatii ale ochilor si pielii

Cauze care pot duce la iritatia ochilor si a pielii:

- Valoarea pH-ului in afara limitelor normale
- Dozare inadecvata de clor
- Prezenta de particule organice in apa

Solutii:

- Verificati si reglati valoarea pH-ului intre 7.2 ÷ 7.6
- Masurati valoarea clorului din apa daca aceasta este prea mare adaugati apa proaspata
- Adaugati agent floculant pentru a indeparta particulele organice din apa

Depuneri de calcar

Cauze:

- Cresterea valorii pH-ului in afara limitelor normale
- Cresterea temperaturii

Solutii:

- Periati fundul si peretii piscinei pentru a indeparta orice depunere de calcar. Daca depunerile de calcar nu se pot curata prin aceasta metoda, goliti piscina de apa si curatati-o cu substante speciale pentru indepartarea calcarului
- Adaugati in apa agenti pentru prevenirea depunerilor de calcar

Pete pe peretii piscinei

Cauze:
- Prezenta ionilor metalici

Solutii:

- Efectuati operatiunea de spalare a filtrului de nisip
- Efectuati un tratament cu clor soc

7. Pregatirea piscinei pentru sezonul cald

Pregatirea piscinei pentru sezonul cald se face astfel:

1. Se monteaza racordurile inferioare de golire a pompei si a filtrului de nisip

2. Se aseaza in lacasul sau cosul si capacul prefiltrului pompei

3. Se monteaza manometrul pe vana filtrului de nisip
4. Golim total piscina
5. Curatam piscina
6. Umplem piscina cu apa
7. Verificam ca robinetii sa fie deschisi

8. Executam un tratament cu clor soc
9. Punem pastila multifunctii in cosul skimmerului
10. Punem comutatorul vanei pe pozitia de FILTRARE (FILTER)

11. Pornim pompa

8. Pregatirea piscinei pentru sezonul rece

Pentru conservarea piscinei pe perioada rece se recomanda:

- curatarea piscinei si scaderea nivelului apei sub diuze cu 30 – 40 cm
- protejarea echipamentelor din caminul tehnic
- acoperirea piscinei

Curatarea piscinei si scaderea nivelului apei

In primul rand se va aspira fundul piscinei si curatam suprafata apei de frunze. Executam un tratament cu clor soc, urmat de un tratament cu substante speciale pentru iernare. In prezenta unui ape curate si clare, procedati la scaderea apei din piscina pana la degajarea pieselor din plastic inglobate in peretii piscinei. Se recomanda ca scaderea nivelului apei sa se faca prin operatiunea de spalare a filtrului de nisip (BACKWASH), in acest mod asigurandu- ne ca si masa de nisip filtrant este curata.

Protejarea echipamentelor din caminul tehnic

1. Punem comutatorul vanei pe pozitia intre 2 pozitii (WINTER)

2. Inchidem robinetul de pe circuitul sifonului
3. Lasam deschisi robinetii skimmerului si a diuzelor de insuflare

4. Desfacem racordul inferior de golire al pompei

5. Inlaturam capacul prefiltrului pompei si scoatem cosul din acesta

6. Desfacem racordul inferior al filtrului de nisip

7. Demontam manometrul de pe vana cu 6 cai

Toate aceste accesorii se vor curata si depozita. Debransati de la retea circuitele electrice (pompe, proiectoare, etc..). Izolati cu vata minerala tevile care nu se pot goli.

Acoperirea piscinei

Prelata pentru iernare protejeaza impotriva impuratatilor si reduce formarea algelor, astfel ca primavara pregatirea piscinei pentru noul sezon sa fie mult mai simpla.
Este de asemenea recomandata folosirea flotoarelor de iarna speciale pentru piscine.

9. Instructiuni de utilizare a vanei cu 6 cai

Apa din piscina este supusa contaminarii cu microorganisme, bacterii si alte elemente care conduc in scurt timp la murdarirea ei. Pentru a mentine o apa curata, limpede si necontaminata este necesara filtrarea ei. Curatirea grosiera a apei de elementele care plutesc se face prin filtrul din skimmer si de pompa, care retin frunze, impuritati sau insectele cazute in apa. Filtrarea apei in scopul limpezirii se face de catre filtrul de nisip.

Filtrul, cu toate functiunile sale, este comandat de o vana cu 6 cai montata pe capacul filtrului sau lateral fata de aceasta. Maneta vanei va fi actionata numai cu pompa oprita. Pozitiile si functiile vanei cu 6 cai sunt:
-**FILTER (filtrare)** - pozitia pentru operatia de filtrare a apei din piscina
-**RECIRCULATION (recirculare)** - Modulul “recirculare” permite circularea apei fără trecerea acesteia prin filtrul de nisip. Această operatiune poate fi folosită pentru o difuziune rapidă a tratamentului soc si pentru curatirea luciului apei prin filtrele grosiere din skimmer si pompa.
-**BACKWASH (spalare)** - cand filtrul de nisip este prea imbacsit manometrul indica pe culoarea rosie, iar nisipul trebuie curatat. In mod normal manometrul trebuie sa indice 0,8 -1 bar. Trecand maneta pe pozitia Backwash si pornind pompa se spala nisipul, iar apa murdara este eliminata pe iesirea WASTE la canal sau se dirijeaza printr-un furtun afara din camin. Spălarea durează 1-2 minute până se observă că vizorul este curat. După spălare se recomandă efectuarea operatiei de clatire (RINSE).
-**RINSE (clatire)** - se utilizează pentru asezarea nisipului in filtru, după operatia de spălare. Operatia durează 1-2 minute. După terminarea operatiilor de spălare si clatire, se va completa piscina cu apa pana aceasta va ajunge la nivelul de colectare a skimmerului.
-**WASTE (golire)-** prin manevrarea valvei pe aceasta pozitie si pornirea pompei se realizeaza golirea apei la canal
-**CLOSED (inchis)** - prin aceasta pozitie a vanei cu 6 cai circuitul dintre pompa si filtru este oprit si se pot face interventii la pompa si la corpul filtrului.