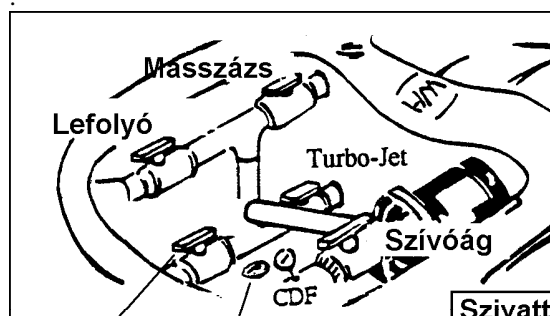
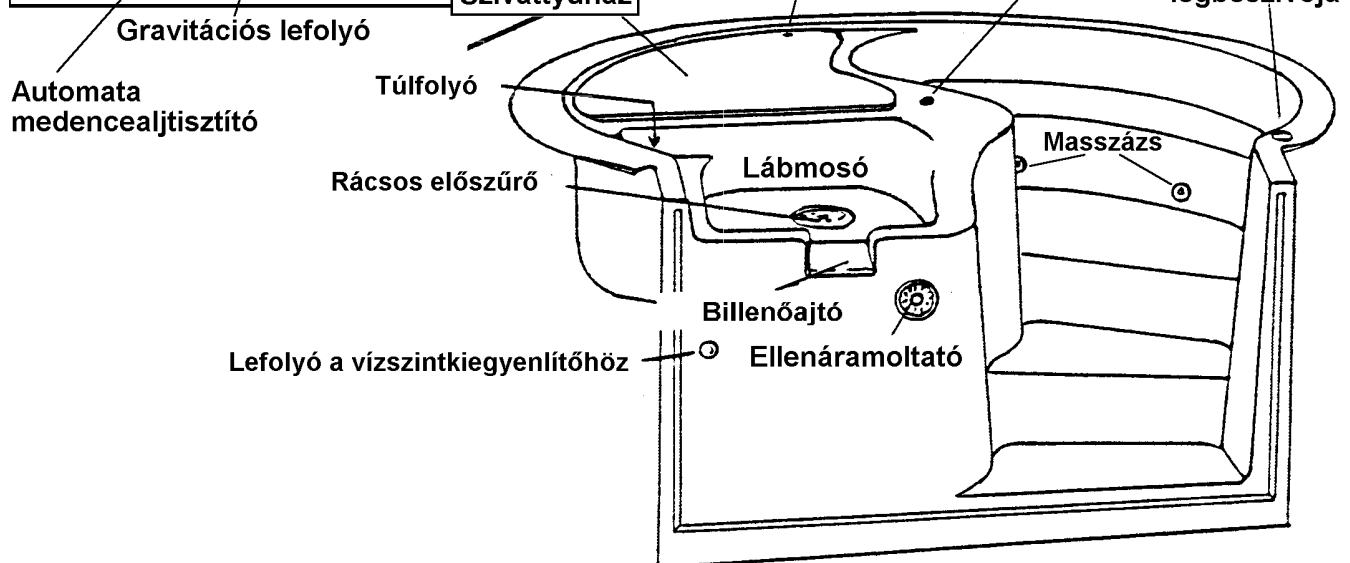


KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ ESCAWAT

1. oldal



Ez az útmutató a medencecsomaggal kézhez kapott Karbantartási útmutató kiegészítése. Azok az utasítások, melyeket a Karbantartási útmutató tartalmaz és nem az ESCAWAT-ra és a szűrőrendszerre vonatkoznak, változatlanok maradnak.



ÜZEMBE HELYEZÉS

Csak akkor történhet meg, ha lábmosó már fel van töltve vízzel. **Az ideális vízszint: 1-2 cm-rel a túlfolyóél fölött.**

1. Nyissuk ki a **Szívóág / Masszázs / Turbo-Jet** csapokat, zárjuk az összes többi.
2. A szivattyútesten lévő légtelenítő szelepet nyissuk ki, és azonnal zárjuk is el, ha a víz buborékmentesen áramlik.
3. Gondoskodjunk a szivattyú áramellátásáról, és kapcsoljuk be. A szivattyú mostantól üzemel. A vizet beszívja a lábmosóba, majd az onnan megsűrve az Turbo-Jeten és a hidromasszázs szelepeken keresztül a medencébe ér vissza. Hagyjuk néhány percre járni, hogy a szivattyú felszívását segítsük.
4. Végül zárjuk el felváltva a hidromasszázszt, majd a Turbo-Jetet, hogy ezek maximális hatását elérjük. Ellenőrizzük a légbeszívó szelepeket is.

FIGYELEM! HA A SZIVATTYÚ MŰKÖDIK, A HIDROMASSZÁZS, ÉS AZ TURBO-JET CSAPOK KÖZÜL EGYIKNEK, VALAMINT A SZÍVÓCSAPNAK NYITVA KELL LENNIE!

HASZNÁLAT

A szivattyúház fedele alatt elhelyezett öntapadós matrica tájékoztatja Önt a különböző beállítási lehetőségekről. Kövesse a csapok beállítására vonatkozó utasításokat.

1. Szűrés

- Nyissa ki teljesen az Turbo-Jet csapot.
- Nyissa meg annyira a masszázscsapot, hogy a lépcsőt enyhén vízzel öblítse, és az esetleges szennyeződéseket eltávolítsa.
- A Turbo-Jetet állítsa be úgy, hogy a vízfelület körben jól mozogjon. A rotációnak ez a módja kb. 5 -10 perc szűrés után érzékelhető eredményt hoz. Ha az úszómedence ugródeszkával van felszerelve, ügyeljünk arra, hogy a teljes vízmennyiséget megmozgassuk.

Általában 8 óra szűrés időre van szükség. (A szűrés időt igazítsuk a medence méretéhez, a használat gyakoriságához, és a klímaviszonyokhoz). 4. a nap folyamán elosztott, kétórás üzemfázis gondoskodik a vízfelszín letisztításáról.

KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ ESCAWAT

2. oldal

2. Úszás az ellenáramlattal szemben, ill. helyi masszáz

Nyissa meg annyira a Turbo-Jet csapot, amennyire szeretné, és zárja el az összes többi nyomócsapot.

Az Turbo-Jet nyitott légnyelőszelepe a vízszugárhoz levegőt kever, így biztosítva a maximális hatást.

A szivattyúteljesítményt (különösen helyi masszázsnál lehet fontos) csökkenthetjük a hidromasszázs-csap megnyitásával.

3. Hidromasszázs a második lépcsőfokon:

Nyissa ütközésig a hidromasszázs-csapot, a többi nyomócsapot pedig többé-kevésbé zárja el, így igazítva a hidromasszázs teljesítményét az igényeihez.

A többé vagy kevésbé nyitott légnyelő szelep lehetővé teszi a pezsgő effektus szabályozását.

4. Az automata medencealjtisztító csatlakoztatása

Ha Ön rendelkezik automata aljzattisztítóval (extra tartozék), akkor nyissa ki az "Automata medencealjtisztító csatlakozója" csapot, és a „porszívónyílásra” (valójában nem szívó-, hanem nyomóvezetékéről van szó), máris csatlakoztatható egy nyomóágra köthető félautomata porszívó, pl. Polaris vagy Chef.

Kövesse a CDF-matricán és a gépkönyvben lévő utasításokat. A trambulinos, GB-profilos úszómedencékhez a „Chef” típusú medencealjtisztító nem alkalmas.

Az automata medencealjtisztító teljesítményét egy bypass-ágra vezetett, nagy vízmennyiséget elvezető fűtés (pl. hőcserélő, hőszivattyú) egyidejű működtetése nagymértékben gyengíti. Ez esetben kérje tanácsunkat.

5. Szivattyúlefolyó

Ez az elzárócsap lehetővé teszi az úszómedence részleges leürítését. Zárja el az összes többi nyomóágon lévő csapot (Turbo-Jet, masszáz, bypass). A nagy szivattyúteljesítményt a csap részleges elzárásával lehet visszafogni. Leszivattyúzni csak addig lehet a medencét, amíg a lábmosó (szívórács) víz alatt van.

Ha a túlfolyó és a szivattyútérben elhelyezett lefolyó ugyanerre a közös lefolyóágra van kötve, célszerű az utóbbi kettőt elzárni, hogy a kiszivattyúzott víz visszafolyását a szivattyútérbe, vagy az úszómedencébe megakadályozzuk.

Ötlet: Kezelési hibák vagy a medence véletlen leürítésének elkerülése végett érdemes ezt a csapot használaton kívül leszerelni.

6. Bypass-fűtés

Ez a rendszer lehetővé teszi a hidromasszázsba vezető teljes vízmennyiségnek vagy annak egy részének átvezetését egy fűtésrendszerbe.

A fűtés bypass két csapot jelent: a „Fűtés kimenő” és a „Fűtés bejövő” csapot. A hidromasszázs-csap ezekkel együtt, részlegesen megnyitva, szabályozóként használható.

A bypass átmérője kisebb teljesítményű fűtésnél, mint pl. a hőszivattyú, 25 mm, más fűtésrendszereknél 50 mm.

Tanács: A hőszivattyú kivételével valamennyi fűtésrendszer esetében érdemes a teljes vízmennyiséget a bypass-on átvezetni.

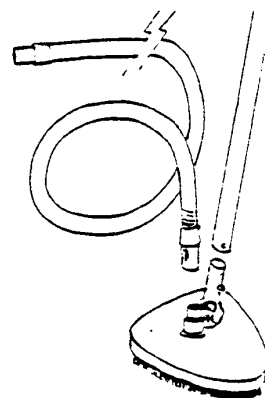
KARBANTARTÁS

1. A vízkezelés alapja, az Easy Pool:

- A szilárd tablettát helyezzük a nemesacél kosárba.
- A folyadékot öntsük a medencébe a Turbo-Jet elé.
- Ezt a kezelést legalább hetente egyszer ismételjük meg, vagy mindig, amikor a tableta 90 %-ban feloldódott.
- 1 napnál hosszabb üzemszünet esetén, például télen, távolítsuk el a feloldatlan tablettamaradékot a kosárból.

2. A medence aljának tisztítása kézi porszívóval:

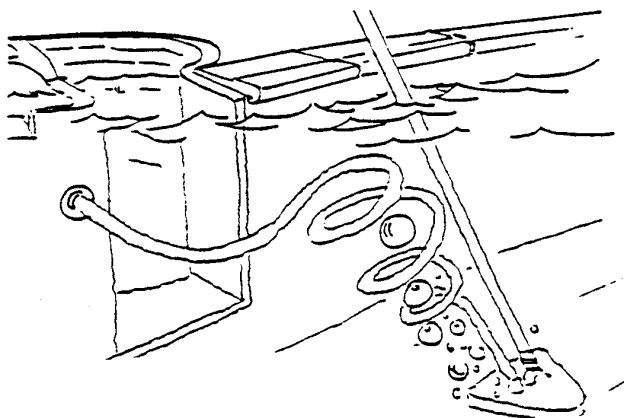
- Indítsuk el a szivattyút.
- Vegyük ki a szívórácsot.
- Erősítsük a porszívófejet az alumínium teleszkópos csőre.
- Az úszótömlő egyik végét csatlakoztassuk a porszívófejhez, majd az egészet csúsztassuk a medence legmélyebb részére.



KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ ESCAWAT

3. oldal

- Tartsuk az úszótömlő szabad végét működő szivattyú mellett a Turbo-Jet elé, amíg az összes benne lévő levegő el nem távozik a porszívófejen keresztül.



Ha az összes levegő távozott a csőből, **anélkül, hogy kivinnénk a vízből**, zárjuk a szabad csővéget a vákuumfedéllel.

A vákuumfedelet és a csövet (**anélkül, hogy a vízből kivinnénk**), helyezzük a lábmosó közepén lévő rácstartóra. A szivattyú szívóereje erősen oda fogja szorítani.



Helyezzük a vákuumfedelet a rácstartóra

- Állítsuk a CDF-et -300-ra (a -400, -500 zónák csak a „Pool Vac” típusú automata aljzattisztítók számára vannak fenntartva).
- Takarítsuk fel a medence alját a porszívókefe lassú ide-oda mozgásával.

Ha a medence alja erősen szennyezett (pl. elázott falevelek stb.), a „porszívózást” rendszeresen meg kell szakítani, és a nemes acél szűrőkosarat megtisztítani, hogy a szűrő eldugulását elkerüljük. Ezért célszerűbb a durva szennyeződést még a porszívózás

megkezdése előtt háló segítségével eltávolítani a medence aljáról.

FONTOS: A porszívózáskor a szivattyú teljesítménye túl erősnek bizonyulhat, ennek következtében a szűrőtartályban levegő gyűlhet fel, ami a szűrő kikapcsolásakor gurgulázva távozik. Gyengítsük ezt a jelenséget a Turbo-Jet és a hidromasszázs nyomócsapok kismértékű elzárásával. Rosszabb esetben ez a jelenség a szivattyú szárazonfutásához vezethet. Ebben az esetben állítsuk le a szűrést és kezdjük előlről a műveletet a fent leírtak szerint.

3. A szűrés

a) Előszűrő nemesacélból

Legalább hetente egyszer meg kell tisztítani (például minden „Easy Pool” kezelésnél).

TANÁCS: Különösen ajánlatos odafigyelni ősszel a hulló lombok miatt, és vihar idején. A kosarat ilyenkor gyakrabban kell ellenőrizni, a könnyen elduguló szívórácsot levenni és megtisztítani, mert ennek szennyeződése gyakran a szűrőkapacitást csökkenti vagy a szivattyút károsíthatja.

b) Szűrőbetétek

Átlagos körülmények között két szűrőbetét-tisztítás között több hónap is eltelhet.

Kövesse a CDF-adatokat a betétek tisztításának időszereőségét illetően.

FONTOS:

Kivételes esetekben a karbantartásra gyakrabban szükség lehet:

- Erős algásodásnál
- Ingadozó pH-értéknél (túl kemény víz)
- Egyes régiókban tavasszal, ha nagyon sok pollen van a levegőben (pollen, sárga por)
- Homokos szelek idején (barna szaharai homok)

A szűrőbetétek tisztítása:

- Csavarozzuk le a lábmosó alján lévő fedelet (három csavar) és vegyük le óvatosan. Ne veszítsük el a csavarokat.
- Ha be van kötve a szivattyúlefolyó, akkor zárjuk el az összes nyomócsapot, félig nyissuk meg a lefolyócsapot és kapcsoljuk be a szivattyút.
- Óvatosan emeljük ki a szűrőbetéteket. A leváló szennyeződést a szivattyú automatikusan leszívja, és a szűrőtartály alja tiszta marad.
- Állítsuk le a szűrőt és rögtön állítsuk az összes csapot eredeti helyzetébe.

Tisztítsunk meg minden szűrőbetétet erős vízszugár alatt, vagy magasnyomású készülékkel. Vigyázzunk azonban, hogy a készülékkel ne sértsük fel a szűrőbetétek hajtásait.

WATERAIR úszómedencék magyarországi képviselő: **MERIDIÁN Uszodatechnika**

Bemutatókert: 2000 Szentendre, Ady Endre út 58. Tel./Fax: 26/300 512

Internet: www.meridian90.hu e-mail: waterair@meridian90.hu Tel: (20) 9792 597 (20) 9117 399

KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

ESCAWAT

4. oldal

- Ha a vize túl kemény, áztassa ki a szűrőbetéteket legalább évente egyszer az erre a célra kifejlesztett Easy Filter nevű készítményünkben. A leírásnak megfelelően a négyszeresére hígított folyadékban 12 órán keresztül kell a szűrőbetéteket áztatni, majd alaposan kimosni. Tartsa be az általános biztonsági előírásokat: használjon védőkesztyűt, védőszemüveget és viseljen régi ruhát. (Ugyanezt az eljárást javasoljuk, ha a szűrőberendezésben a nyomás látszólag tiszta szűrőbetétek mellett is tisztítás után rövid időn belül megnövekszik.)
- Ha a szűrőtartály alján nagyobb szennyeződések ülepedtek le, lehetséges takarítása egy általános, vizet is szívni képes takarítógéppel.
- Helyezze vissza a szűrőbetéteket, a fedelet, a csavarokat, a nemesacél kosarat és a szivórácsot a helyére.
- Ellenőrizze a golyóscsapok állását, és újra el lehet indítani a szűrőberendezést.
- A jó szűrési eredmény egyaránt függ a vízszinttől és a biztonsági csapóajtó állapotától is. Ez a két paraméter nagy hatással van a **szivórács fölött kialakuló örvényre**. Ha a víz 1-2 cm-rel a túlfolyó fölött áll, és a biztonsági csapóajtó jól működik, a víz áramlási sebessége olyan magas, hogy az megakadályozza az örvény kialakulását. (Új szűrőbetétek esetében néhány napon keresztül ennek ellenére kialakulhat örvény, de ez a probléma rövidesen magától elmúlik).
- Ha a pH-érték rendkívül alacsony (savas), az agresszív medencevíz visszavonhatatlan károsodást okozhat az ESCAWAT felületén. Ellenőrizze rendszeresen és állítsa be a pH-értéket a Karbantartási Útmutató adatai szerint.

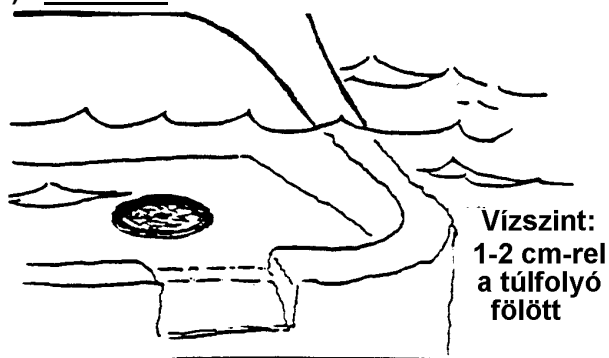
A MEDENCE LEERESZTÉSE

Egy házi úszómedence leeresztése **rendkívül ritkán** válik szükségessé, hiszen a gondosan karbantartott és szakszerűen téliesített medence nem igényel vízcserét. Leeresztésre esetleg műszaki problémák következtében kerülhet sor.

Ismét utalunk arra, hogy a teljesen üres medence fóliáját feltöltés előtt be kell feszíteni a helyére. A ráncmentes, tökéletes simulás érdekében ezt a műveletet a gyárban képzett szakembereink végzik. Ezért a medence teljes leeresztését kerüljük el. Amennyiben ez mégis megkerülhetetlen, forduljon szakembereinkhez.

A legtöbb esetben teljesen kielégítő egy részleges leeresztés. Használjon ehhez autonóm szivattyút (búvár-szivattyút), vagy egy gravitációs lefolyóra kötött összefolyót a medence alján. (Az ESCAWAT-tal ezt nem szállítjuk, csak külön kívánságra.)

c) A vízszint



AZ ESCAWAT TÉLIESÍTÉSE

A legtöbb esetben, még azokon a területeken is, amelyek erős fagnak vannak kitéve, **aktív teleltetést** ajánlunk. Ez egyenletes vízminőség mellett megakadályozza a szivattyú esetleges beállítását is. Az aktív átteleltetés a szűrőegységek korlátozott üzemelését jelenti abban az időszakban, amikor a medencét nem használjuk.

Ha a medence a lakóhelytől távol eső, és a téli időszakban lakatlan nyaraló mellett van, a **teljes, passzív átteleltetés** lehetősége kínálkozik. Ez a téli időszakban a szűrőegységek teljes leállítását jelenti a fagykárak elkerülésére szükséges óvintézkedések megtétele mellett.

Az úszómedence és a felszerelésének rendszeres ellenőrzése mindkét esetben szükséges, valamint meg kell tenni a szükséges intézkedéseket a vízminőség megtartására és a felszerelés megóvására (ld. Karbantartási Útmutató átteleltetésre vonatkozó fejezete).

KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

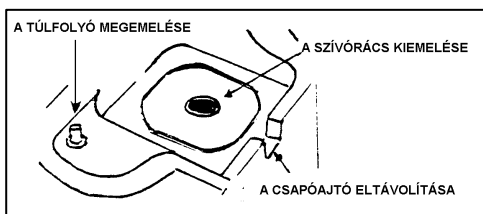
ESCAWAT

5. oldal

1. Aktív átteleltetés

- Szükség esetén a medencét felporszívózzuk, a szűrőbetéteket megtisztítjuk..
- Távolítsuk el a szkimmerajtót.
- Vegyük ki a szívórácsot.
- A magasabb vízszint biztosítása érdekében emeljük meg a túlfolyószintet úgy, hogy a nyílásba egy 1 ½" x 50 mm PVC-csövet helyezünk (rendelhető).
- Csökkentsük a szűrési időt, azonban legalább napi 3, egyenként egyórás szűrési periódust programozunk be.
- Nyissuk ki teljesen a Turbo-Jet csapját és félig a hidromasszázsét. Az összes többi, nyomóágon lévő csapot a fagykarak elkerülése végett kicsit nyissuk meg, kivéve, ha a csővezetéküket teljesen vízteleníteni tudjuk.

FIGYELEM: A fagyos időszakokban (-7°C és -15°C között) a szűrési időt napi 6 egyórás időszakra emeljük. A hőmérséklet további csökkenése még hosszabb, szélsőséges esetben folyamatos szűrést von maga után. A célunk az, hogy a vízkörforgást a szívórácson és a vezetékeken belül fenntartsuk.



2. Teljes, passzív átteleltetés

10-12°C közötti hőmérsékletnél ajánlott, de 12°C felett semmiképpen.

Amint a víz hőmérséklete tavasszal újra eléri a 12°C-t, a szűrőt újra üzembe kell helyezni.

- Szükség esetén a medencét felporszívózzuk, a szűrőbetéteket megtisztítjuk, amíg a víz hőmérséklete még elviselhető.

- Szükség esetén a medencét felporszívózzuk, a szűrőbetéteket megtisztítjuk.
- Ellenőrizzük a pH-értéket.
- Végezzünk klórsokkot Easy Clear C-vel.
- Folyamatosan működtessük a szűrőberendezést 24-48 órán keresztül.
- Vegyük ki a szkimmerajtót, a 6 szűrőbetétet és a nemesacél kosarat.
- A szűrőbetétek éves karbantartásához Easy filterfürdőt ajánlunk.
- Engedjük a vizet a vízszint-kiegyenlítő alá.
- Zárjuk le az erre a célra rendelhető dugókkal a vízszint-kiegyenlítő nyílását.
- Pumpáljuk ki a vizet a Turbo-Jet és a hidromasszázs vízköréből, és zárjuk le ezeket a szelepeket is.
- A magasabb vízszint biztosítása érdekében emeljük meg a túlfolyószintet úgy, hogy a nyílásba egy 1 ½" x 50 mm PVC-csövet helyezünk (rendelhető).

FIGYELEM: A túlfolyónak feltétlenül rendelkeznie kell gravitációs lefolyóval. A víznek semmiképpen sem szabad elérnie a peremköveket.

- Zárjuk el az összes csapot.
- Szereljük szét a csővezetékeket a szivattyúházban. Szakítsuk meg a 30 mA áramellátást. Vegyük ki a szivattyút. Használjuk ezt az alkalmat az éves karbantartásra: tisztítsuk meg, zsírozzuk be és tároljuk szárazon.
- Az elzárócsapokat és a szivattyúter csöveit védjük meg szigetelőanyaggal vagy fűtőkábellel a fagy ellen.
- Helyezzünk a szűrőtartályba homokkal félig töltött műanyagflakon tágulási tartályt, és a fedél alá hungarocell-lapot a fagy okozta tágulás felvételére. Zárjuk vissza a 3 csavarral a lábmosó alját.
- Töltsük fel a medencét újra vízzel, a megemelt szintszabályzó magasságáig.

A tavaszi üzembe helyezés akkor célszerű, amikor a víz hőmérséklet újból eléri a 10-12°C-t.

Egy téli letakaróháló vagy egy Watertop jellegű lefedés optimálisan kiegészíti ezeket az intézkedéseket.

FIGYELEM!

Soha ne fedjük le testünkkel a szívórácsot, ha a szűrőberendezés működik!

Soha ne kapcsoljuk be a szivattyút, ha a golyóscsapok zárva vannak!

Elektromos berendezés kinyitása előtt mindig áramtalanítson!

Az Önök biztonsága érdekében a szivattyúteret zárral láttuk el. Legyen az mindig csukva.

Tilos a szivattyúterben vegyszert tartani!

WATERAIR úszómedencék magyarországi képviselő: **MERIDIÁN Uszodatechnika**

Bemutatókert: 2000 Szentendre, Ady Endre út 58. Tel./Fax: 26/300 512

Internet: www.meridian90.hu e-mail: waterair@meridian90.hu Tel: (20) 9792 597 (20) 9117 399