

BB-02/60 TÍPUSÚ ELLENÁRAMOLTATÓ KÉSZÜLÉK

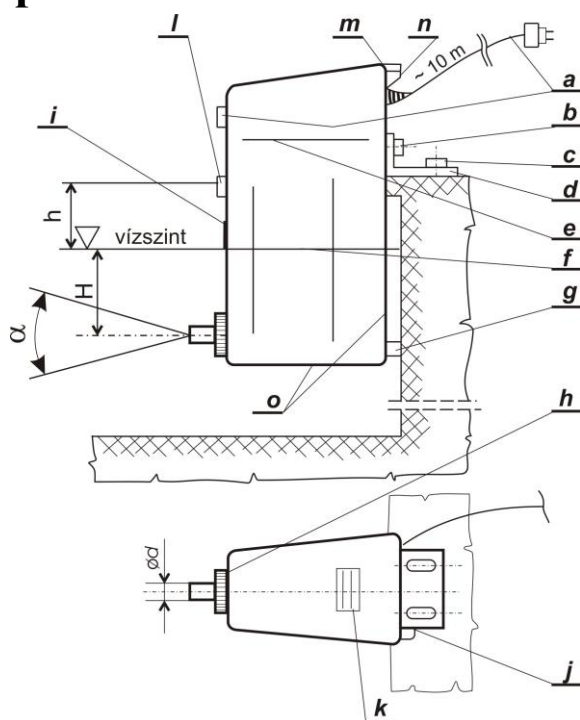
A berendezés segítségével olyan vízáramlást tudunk létrehozni úszásra egyébként alkalmatlan, kisméretű medencében is, ami folyamatos úszást tesz lehetővé a kedvezőtlen méretek ellenére. A készülék lelke a szivattyú, amely a vízszint fölött, függőleges helyzetben kerül beépítésre. Az elrendezés és a különleges szivattyúkonstrukció következtében az ellenáramoltató csekély energiafelvétel, kis tömeg és kis beépítési méretek mellett igen intenzív vízáramot képes kelteni.

A berendezés bármilyen merev falú medencében közvetlenül használható, telepítést csak villamos oldalról igényel. A legfontosabb telepítési előírás a megfelelő érzékenységu áramvédő kapcsoló használata! / lásd üzembehelyezési előírások./

A készülék egészségügyi masszázs céljára is alkalmas. A vízszög intenzitását, illetve keménységét levegő hozzákeverésével lehet fokozatmentesen változtatni.

Az ellenáramoltató beállítási lehetőségei: 1./ a motor indítása és megállítása. 2./ az áramlás irányának beállítása. 3./ a levegőhozzákeverés mértékének változtatása. 4./ magasságállítás a vízszint függvényében. Az 1-3 műveleteket a medencéből is végre lehet hajtani!

Felépítése és részei:



a - csatlakozás áramvédő kapcsolóval védett aljzathoz, ill. indítógomb.

b - magasságbeállítás rögzítőcsavarja.

c - rögzítőcsavarok a medenceperemen.

d - felfüggesztő tartó magasságállítással.

e - nyílások a hűtőlevegő részére.

f - az előírt vízszint jelzése.

g - alsó kitámasztás.

h - szögben állítható kifúvócső.

i - cégjelzés.

j - légtelenítő szelep.

k - adattábla.

l - levegő-keverőszelep.

m- légtelenítő cső.

n - fogantyú és hűtőnyílás.

o - alsó és hátsó szívónyílások.

AZ ELLENÁRAMOLTATÓ MŰSZAKI ADATAI:

Maximális úszási sebesség:	$v_{\text{max.úszás}}=4\text{km/h}$	Tömege:	$m=32\text{kg}$
Folyadékszállítás:	$Q=60\text{m}^3/\text{h}$	A fúvóka átmérője:	$d=40\text{mm}$
A beépített szivattyú:	IML Sirocco 45 1f	Fúvóka max. szögeltérítése:	$\text{kb.}10^\circ$
Névleges feszültség:	$U = 230\text{V}$	Előírt vízszint:	$H=250\text{mm}$
Felvett teljesítmény:	$P = 2.5\text{kW}$	Magasságállítás tartománya:	$h=80\text{-}250\text{mm}$
Fordulatszám:	$n = 2900/\text{min}$	Védettség:	IPX4 („I” sáv)
Befoglaló méret:	$80 \times 55 \times 33\text{cm}$		IPX8 („0” sáv)

Üzembehelyezés előtt feltétlenül olvassa el a részletes használati utasítást!

Kellemes sportolást és szórakozást kíván Önnek az ellenáramoltató tervezője és gyártója:

Dr. Bertényi Uszodatechnika Kft.

1037 Bp. Testvérhegyi út 69.

Tel: 06-30-9247-003, 06-20-258-6420

MEEI szakvélemény száma:

215-104/97

A BB-02 TÍPUSÚ ELLENÁRAMOLTATÓ BERENDEZÉSEK KEZELÉSI UTASÍTÁSA ÉS ÜZEMBEHELYEZÉSI ELŐÍRÁSAI.

I. FONTOS ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK.

- 1./ KÉRJÜK VEVŐINKET, HOGY A KÉSZÜLÉK ÜZEMBEHELYEZÉSE ELŐTT GONDOSAN TANULMÁNYOZZÁK ÁT A KEZELÉSI UTASÍTÁST!**
- 2./ A KÉSZÜLÉK SÓS VÍZBEN TÖRTÉNŐ HASZNÁLATRA NEM ALKALMAS!**
- 3./ A KÉSZÜLÉK 230V HÁLÓZATI FESZÜLTSEGRŐL MŰKÖDIK, HASZNÁLATA CSAK AKKOR MEGENGEDETT, HA ÖN TELJESÍTI AZ ÜZEMBEHELYEZÉSI ELŐÍRÁSOKAT!**
- 4./ AZ ELLENÁRAMOLTATÓ BEKAPCSOLÁSA ELŐTT VÉGEZZE EL AZ ELŐÍRT LÉGTELENÍTÉST /LÁSD III/3. PONT/, ELLENKEZŐ ESETBEN NEM INDUL EL A FOLYADÉKSZÁLLÍTÁS, A SZIVATTYÚ PEDIG A SZÁRAZONFUTÁS MIATT KÁROSODHAT!**
- 5./ AZ ELŐÍRT VÍZSZINT JELENTŐS TÚLLÉPÉSE /6-8 CM/ KÁROSÍTHATJA A BERENDEZÉST. AZ EBBŐL EREDŐ MEGHIBÁSODÁSÉRT A GYÁRTÓ FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL!**
- 6./ SOHA NE TAKARJUK LE A SZELLŐZŐNYÍLÁSOKAT, MERT A SZIVATTYÚ MOTORJA TÚLMELEGEDHET! ILYEN ESETBEN A BEÉPÍTETT HŐVÉDELEM EGY IDŐRE LEOLD, VISSZAKAPCSOLÁSA A GÉP BURKOLATÁNAK MEGBONTÁSA UTÁN LEHETSÉGES.**

II. ÜZEMBEHELYEZÉSI ELŐÍRÁSOK

Az MSZ EN 60335-1:2012/7.12 fejezet; az MSZ EN 60335-2-41/7.12 fejezet, az MSZ EN 60335-2-41/7.12 fejezet és az MSZ EN-2-51/7.12 fejezet alapján. A berendezés a MEEI szakvélemény óta eltelt időben megváltozott szabványoknak /ld. fent/ megfelel, ezt MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZATunk igazolja.

A készüléket csak a medence 2m-es körzetén kívül felszerelt, I=30mA érzékenységu áramvédőkapcsolóval /FI relé/ védett csatlakozóaljzatról szabad üzemeltetni. A medence körüli 3.5m-es sávban semmiféle más villamos szerkezetet és vezetéket nem szabad felszerelni.

A csatlakozó aljzatot, az azt tápláló áramkört a hozzá tartozó helyi EPH (egyen potenciálú hálózat) összekötéssel együtt szakképzett és villamos biztonságtechnikai felülvizsgálatra jogosult villanszerelőnek kell létesítenie.

A medence körüli 3.5m-es sávban létesített helyi EPH összekötésbe be kell kötni minden, az ezen a sávon belül található idegen fémszerkezetet /vízcsövet, korlátot, padot, rácsot, stb./ és a csatlakozóaljzat védőérintkezőjét. A csatlakozóaljzatot tápláló vezeték semmiféle más fémburkolatot nem tartalmazhat.

A csatlakozóaljzat víz behatolása ellen védetten legyen elhelyezve, védettségi fokozata szabad téren legalább IPX4, zárt térben IPX2 legyen.

A szerelést érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatot tanúsító minősítő irattal kell a felhasználónak átadni. A felhasználót tájékoztatni kell a készülék biztonságos használatáról, az áramvédőkapcsoló működési próbával való ellenőrzéséről és az időszakos felülvizsgálat szükségességéről. Ezek tudomásulvételét a felhasználónak a minősítő iratok aláírásával kell igazolnia.

A berendezés csak közcélú, kisfeszültségű, üzemileg földelt hálózatról üzemeltethető!

III. A KÉSZÜLÉK ÜZEMBEHELYEZÉSE ÉS HASZNÁLATA

Ha a II. pontban leírtak teljesültek /és csak akkor/, következhet a berendezés felszerelése a medenceperemre, ezt követően kezdődhetnek az első úszóleckék.

Az üzembehelyezés lépései:

1./ Mérjük le a vízszint és a medenceperem távolságát medencénknél! Egy átlagos medencénél ez 80-160 mm között mozog. Állítsuk be ezt az értéket a készüléken az előírt vízszint /f/ és a felfüggesztő tartó /d/ alsó lapja között / "h" méret/. Rögzítsük ebben a helyzetben a csavaranyákat /b/. Így a kifúvócső /h/ a legkedvezőbb helyzetben kb. 200 /BB-02/40/, ill. 250 mm-rel /BB-02/60/ kerül a vízszint alá. Az előírt vízszintet a cégembléma „uszodatechnika” felirat sávjának /i/ felső vonala jelöli.

2./ Erősítsük fel a készüléket a medenceperemre az ábrán látható függőleges helyzetben a medence anyagától, konstrukciójától függő módon! Ez történhet pl. 2 db. 8-as állványcsavarral és műanyag tiplivel /c/. A csavar hosszát a medence perem kilakításától függően kell megválasztani. Érdemes minimum 70mm-es hosszt választani. A műveletnél különleges gondossággal kell eljárunk, hogy a készülék esetleges vízbeesését minden üzemi helyzetben megakadályozzuk. Az alsó támasz /g/ ekkor a függőleges medencefalon támaszkodik.

3./ Következik a légtelenítés! A tartozékként mellékelt átlátszó műanyagcsövet /m/ nyomjuk rá a légtelenítő szelep /j/ csonkjára, majd nyissuk a szelepet! A cső másik végét szívjuk meg szájjal, amíg a víz meg nem jelenik a cső tövéénél! Ekkor zárjuk el a szelepet, a légtelenítő csövet pedig helyezzük vissza a helyére! Ellenáramoltatónk ezzel üzemkész! A légtelenítést minden olyan esetben ismételt el kell végezni, ha a készüléket a medencéből kiemeljük, majd később újra üzembe kívánjuk helyezni.

4./ Helyezzük ezután a villásdugót /a/ az előírás szerűen védett aljzatba, és a pneumatikus indítógomb megnyomásával /I/ val kapcsoljuk be a gépet! A fúvóka irányát állítsuk be úgy, hogy a felszínen fröcskölésmentes, egyenletes áramlás alakuljon ki /h/! És most kezdődhet az úszás! Természetesen egy helyben! Az áramlás erőssége gyengül a fúvókától távolodva, így az úszás intenzitásától függetlenül egyensúlyi helyzet alakul ki.

Fordítsuk el most a levegő keverőszelepjét! Ekkor hirtelen megváltozik az áramlási kép, mert a szelep elfordításával arányos mennyiségben levegő keveredik a vízáramhoz /mégpedig a szivattyú szívóágához/. Ezzel csökkentjük a befűjt vízáram erősségét.

Az ellenáramoltató az indítógomb ismételt megnyomásával kapcsolható ki.

IV. KARBANTARTÁS

Az ellenáramoltatóba épített műanyag házas IML szivattyú kiváló minőségű termék, meghibásodási valószínűsége igen alacsony. Karbantartást nem igényel. Ha mégis felmerülne valamilyen probléma, forduljon a gyártóhoz! SOHA NE JAVÍTSA A KÉSZÜLÉKET HÁZILAG!

Téli időszakban az ellenáramoltatót száraz, fagymentes helyen célszerű tárolni!

V. VÉGÜL EGY KÉRÉS

Őrizze meg a használati utasítást, és ha eladja a készüléket, adja át azt az új tulajdonosnak!