

Melyik a legmegfelelőbb vízkezelő berendezés egy család számára?

2011. jan. 11., kedd, 13:20

Egy családi ház épületgépészeti és vízellátási rendszere jelentős anyagi beruházással épül. A berendezéseink vízkő elleni megóvása nem csupán kényelmünket, komfortérzetünket és biztonságunkat szolgálja, de tetemes karbantartási költségektől kímélhet meg minket. Mindemellet törekszünk arra, hogy a lehető legjobbat adjuk családunknak mindentől, kiváltképp az életet jelentő vízből.

Mit is tehetünk annak érdekében, hogy a tökéletesen berendezett fürdőszobánk csillogó csaptelepei az idő múlásával ne váljanak foltossá, vízkövéssé? Vagy gondoljunk csak a számunkra már nélkülözhetetlenné vált háztartási gépeink, mosó- és mosogatógépünk, kávéfőzőnk vagy kazánunk állandó vízkőproblémáira!



*BWT Bewamat Bio
vízlágyító*

És milyen vizet is fogyasztunk nap mint nap? Ma már mindannyiunk számára létezik elérhető megoldás az otthoni vízkezelésre!

A hálózati víz a vízművektől hosszú vezetéseken keresztül jut el otthonunkba. E hosszú út alatt a vízbe különböző szennyező anyagok kerülhetnek: rozsdá, homok, levált vízkődarabkák. A BWT Hungária Kft. lebegőanyag szűrői hatékonyan távolítják el a vízben található különböző szennyező anyagokat (például rozsdát, homokot, levált vízkődarabkákat). A már jól ismert és népszerű Infinity szűrőcsalád tagja a Protector mini, mely egy rendkívül gazdaságos, lemosható betétes szűrő. Szűrőcsészéjének átlátszó falán keresztül jól látható a kiszűrt szennyeződés mértéke. A szűrőcsésze alján egy leeresztő csonkot helyeztek el, melynek segítségével a leülepedett szennyeződések le lehet öblíteni, ezáltal könnyen kezelhető. Rozsdamentes acél szűrőbetétjének köszönhetően hosszú élettartalmú. A lebegőanyag szűrők segítségével a csaptelepek nem tömődnek el, a berendezések tartósabban működnek.

A lebegőanyag szűrők mellett a BWT többféle megoldást kínál, hogy a családok számára biztosítani tudja a tiszta és baktériummentes ivóvizet. Az aquaboy a konyhapult alá építhető ultraszűrő készülék, mely képes kiszűrni a baktériumokat, az íz- és illatrontó anyagokat a vízből. Előnye, hogy megőrzi a szervezetünk számára fontos ásványi anyagokat. Ezáltal nem változtatja meg a víz kémiai egyensúlyát, megőrzi eredeti kémhatását. Használatával a friss és biztonságos ivóvíz egyenesen a konyhából szerezhető be!

A korszerű vízkezelés következő lépcsőfoka a vízlágyítás. A vízlágyító berendezések kímélik a környezetet és pénztárcánkat is. A vízmelegítők, kombi-kazánok és fűtési rendszerek élettartamát, valamint hatékonyságát nagyban befolyásolja a víz minősége. A vízkő – melynek mértéke függ a víz keménységétől – vastag és kemény réteggel vonja be fűtőberendezéseinek belsejét, hőcserélőjét. Élettartamuk jelentős mértékben lerövidül, ezért karbantartásuk sokkal több költséget emészt fel. Az energia fogyasztók felületén már 1 mm vastag vízkőréteg is akár 10%-al növelheti az energiafogyasztást, ami jócskán megnövelheti a gázzámlánkat a fűtési szezonban. Ezért vált nélkülözhetetlenné a vízlágyítás.

A vízlágyító berendezések ioncserés eljárás alapján működnek. A kemény víz átáramlik az ioncserélő gyantán, amely egy nyomásálló műanyag tartályba van töltve. A gyanta kicseréli a keménységet okozó kalcium- és magnéziumionokat nátrium-ionokra, ezáltal azok sói nem válnak ki vízkő formájában. Ha a gyanta kimerült, a berendezés nagy tisztaságú regeneráló sóoldattal automatikusan regenerálja a gyantatöltetet, ekkor a sóléből a nátrium-ionok újra a gyantafelületre kerülnek. Ezáltal a gyanta évekig használható.



*Protector mini
szűrő*



Aquaboy vízszűrő

A több évtizede nagy sikerrel forgalmazott BWT Bewamat Bio típusú vízlágyító termékcsalád kompakt, kabinetes kivitelű. Gyantaágy fertőtlenítő rendszerének köszönhetően rendkívül biztonságos, hisz garantálja a csíramentes környezetet. Új központi mikroprocesszor vezérli és a berendezés jelzi a karbantartás, tisztítás szükségességét is, ezáltal a berendezés könnyen kezelhető.

A nem megfelelő vízminőségből adódóan a lakásokban, családi házakban található fűtési rendszereknél gyakran előforduló hibajelenség a kötéseknél szivárgás, csepegés megjelenése, az iszaposodás, elszíneződött víz, kazánzajok vagy a magasabb energiafogyasztás a rossz hatásfokú rendszer miatt. A fűtési rendszerek védelmét szolgálják a SoluTECH vegyszerek, melyek segítségével optimalizálhatjuk rendszerünk folyamatos keringtetését, valamint tökéletesíthetjük a hőleadást, ezáltal minimalizálva a veszteségeket. A vegyszerek felhasználásával javul a rendszer teljesítménye, hiszen megátolja a kialakuló korróziót, egyéb lerakódásokat és leköti a gázokat.

Összefoglalva elmondhatjuk, hogy ma már senkinek sem kell lemondania a lágy illetve a "tiszta" vízről. Bármely fogyasztói igényt vagy szempontot tekintjük - a vízkezeléssel kapcsolatban - napjainkban már a magyar piacon is megtalálhatóak azok a berendezések, amelyek megoldás nyújtanak a problémára.