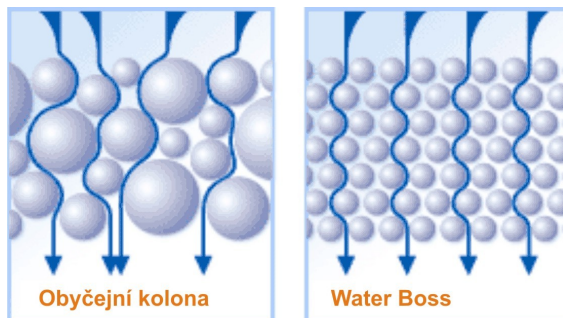


## WaterBoss 900

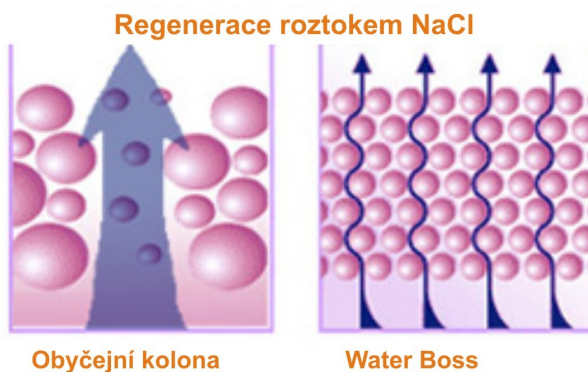
Systéma Aquaphor WaterBoss se zásadně liší od tradičních změkčovačů typu “kabinet”, vyrobených na základě plastové nádrže a regulačních ventilů. Aquaphor WaterBoss je 3 filtry v 1 (odstranění tvrdosti, manganu a železa)!



Ve změkčovači Aquaphor WaterBoss se používá monodisperzní iontoměničová smola s granulemi o průměru kolem 0.2 mm. “Úzké” frakční složení v kombinaci s malou velikostí granulí vytváří sorpční (iontoměničové) prostředí s velmi nízkým hydrodynamickým odporem a vysokou kinetikou iontoměničové reakce. Použití podobné iontoměničové pryskyřice v “klasických násypných stojanech” není možné, protože podobné přístroje mají velikosti mezery na vstupu a výstupu kolony cca 0.5 mm.

### Účinnost regenerace:

V systému WaterBoss se regenerace provádí protiproudem “v přitlačené vrstvě”, což není možné při volném zasypání pryskyřice kvůli efektu vzplývání. Díky tomu se dosahuje významné úspory soli při regeneraci (až 70%).



Použitím vody a soli se WaterBoss automaticky očišťuje a splachuje akumulované nečistoty do odvodnění. Poté se WaterBoss vrací do režimu “Provoz” a zásobuje Váš byt čistou a měkkou vodou.

Na rozdíl od většiny běžných změkčovačů, regenerace v systémy WaterBoss probíhá metodou protiproudu, která významně snižuje spotřebu vody a soli.

## Konstrukce:

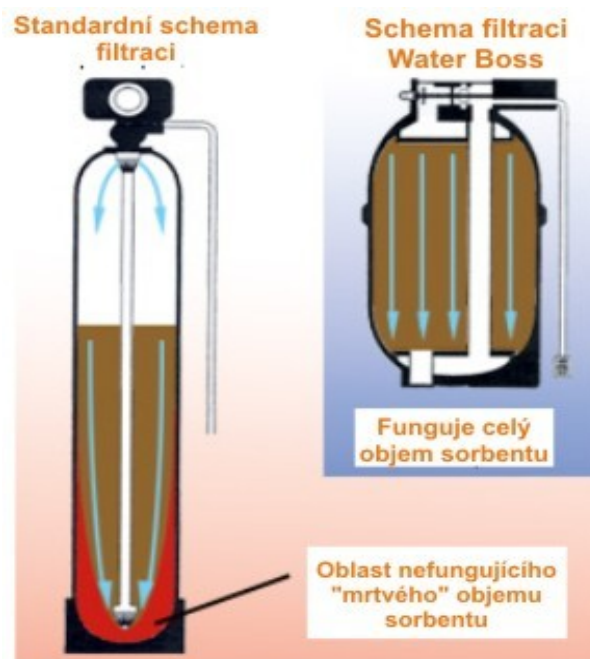
Iontoměničová smola ve WaterBossu je těsně zabalena mezi dvěma polymerními sítěmi s buňkami o velikosti 20 mikronů a plochou blízkou průměru kolony.

Díky tomu se předchází vzniku zatoulaných stagnujících částí smoly, které nejsou využity během provozu změkčovače.

**Aquaphor WaterBoss - univerzální zařízení, kombinující mechanické samočištění filtru, odželezňovač a změkčovač vody.**

**Unikátní kompaktnost, moderní design a vysoký výkon umožňuje použití Aquaphoru WaterBoss i v prostorách bez speciálně vyhrazeného místa.**

**V konstrukci výrobku byla použita řada technologických know-how, umožňujících efektivnější využití změkčovacího sorbentu a zkrácení doby regenerace (samočištění).**



## Průřez Aquaphor WaterBoss



### 1. Dvoudílná filtrační nádrž.

Spojuje dohromady samočisticí filtr a změkčovací sorbent.

### 2. Vmontovaný samočisticí filtr.

Nevyžaduje výměnu kazet.

### 3. Zpevněná vrstva změkčovacího sorbentu.

Poskytuje maximální účinnost čištění vody od solí tvrdosti, železa a manganu.

### 4. Patentovaný rozvaděč proudu.

Zajišťuje tok vody přes CELOU vrstvu sorbentu, což brání vzniku stagnačních zón a snižuje množství sorbentu a soli potřebné pro regeneraci.

### 5. Komfortní v použití regulátor.

Nastavte hodnotu tvrdosti a čas, o zbytek se postará regulátor.

### 6. Nouzový ventil.

Brání možnosti přelivu.

### 7. Ovládací ventil.

Tichý, plně automatický.

### 8. Odolné plastové těleso.

Spojuje těleso filtru a solnou nádrž.