

# MULTI elektronikus vízkőmentesítő berendezés

A MULTI professzionális vízkőmentesítő berendezés hatékony védelmet nyújt a csőrendszerekben és egyéb csatlakoztatott eszközökben lerakódó vízkő ellen.



- Közepes háztartások, ikerházak számára javasolt
- A már meglévő vízkőlerakódásokat feloldja, a feloldott vízkő a vízzel együtt távozik. Ez a folyamat nem befolyásolja az ivóvíz minőségét.
- Nincs szükség a vízvezeték-rendszer megbontására, mivel az elektromágneses hullámok kívülről gyakorolnak hatást a vízben lévő kalcium-karbonát részecskékre.
- Anyagilag megtérülő és környezetkímélő alkalmazás, amellyel elkerülhető a vegyi anyagok használata.

## Ismertetés

A Multi típusú vízkőmentesítő készülék max. 1"-os átmérőjű csőre szerelhető fel az optimális hatásfok megőrzése érdekében. A berendezés működését egy előre programozott mikroprocesszor vezérli. A kapcsolószerv nagy élettartamú fóliatasztúra, amely az üzemmódok könnyű kiválasztását segíti elő. A vízkő alapvető szerkezetét az elektromágneses hullámok úgy módosítják, hogy az többé nem képes lerakódást képezni. A MULTI professzionális vízkőmentesítő berendezés minden víztípus keménységi szintjére egyénileg beállítható. A vízkőmentesítő fűtőrendszereknek (hőcserélők, fűtőszálak) köszönhetően nagymértékben csökkenthető az energia-felhasználás és az oldószerek / tisztítószerek használata. A MULTI vízkőmentesítő berendezés max. 5m<sup>3</sup> / óra vízfelhasználású háztartásokhoz ajánlott.

## Üzembehelyezés

Az elektronikus vízkőmentesítő berendezést a lakóházba vagy a lakásba belépő vízcső közelében kell elhelyezni (rögzítés tiplik és csavarok segítségével a falra). A berendezés 230V / 50Hz-es hálózati feszültségről üzemel, ezért a telepítés helyszínén szükség van egy hálózati dugaljra. A vízkőmentesítő berendezésből kijövő két vezetékot tekerjük a vízcsőre és rögzítjük az ábrának megfelelően. Ügyeljünk arra, hogy a menetek szorosan egymás mellett legyenek és irányuk az ábrán láthatóval megegyezzen.

## Üzemmódok

Öt különböző üzemmód közül választhatunk:

- "1 kHz-es" üzemmód
- "3 kHz-es" üzemmód
- "5 kHz-es" üzemmód
- "Csőhálózat karbantartás" üzemmód
- "Automata" üzemmód



### 1 kHz – 3 kHz – 5 kHz-es üzemmód:

**Üzemmódválasztás:** Miután bekapcsoltuk a berendezést (amely először egy rövid önellenőrző teszt-programot futtat végig), automatikusan az „1 kHz-es” üzemmód indul el. A MODE (üzemmód) gomb egyszeri megnyomásával a „3 kHz-es” üzemmód kerül kiválasztásra, majd a MODE gomb ismételt megnyomására az „5 kHz-es” üzemmódra kapcsol át a berendezés.

### Csőhálózat karbantartás üzemmód:

Ha a vízvezetékben már meglévő erős vízkőlerakódás található, akkor javasoljuk, hogy futtassa a „Csőhálózat karbantartás” programot 4 héten keresztül, hogy a vízkő hamarabb távozzon a rendszerből. Azután válassza az „Automata” üzemmódot.

**Üzemmódválasztás:** Először válassza ki az „5 kHz-es” üzemmódot. Tartsa a MODE gombot lenyomva kb. 2 másodpercig, amíg a „Csőhálózat karbantartás” üzemmód nem kerül kiválasztásra (a sárga „Csőhálózat karbantartás” LED világít és az 1 kHz, 3 kHz, 5 kHz-es üzemmód LED-jei váltakozva villannak fel. Ebben az üzemmódban a frekvencia folyamatosan változik 1 és 5 kHz között).

### Automata üzemmód:

A legnagyobb hatásfokot ebben az üzemmódban lehet elérni, mivel az összes üzemmód-program váltakozva fut egymás után.

**Üzemmódválasztás:** Függetlenül attól, hogy a berendezés éppen melyik üzemmódban üzemel, tartsa lenyomva a MODE gombot addig, amíg az „Automatic” LED fel nem gyullad. Ebben az üzemmódban a következő program-ciklusok futnak:

► 2 órás „Csőhálózat karbantartás” üzemmód ► 5 napos „1 kHz-es” üzemmód ► 2 órás „Csőhálózat karbantartás” üzemmód ► 5 napos „3 kHz-es” üzemmód ► 2 órás „Csőhálózat karbantartás” üzemmód ► 5 napos „5 kHz-es” üzemmód

## Műszaki adatok

Hálózati feszültség: 230 V AC – 50 Hz; Teljesítmény-felvétel: 1,2 W; Méretek: 160 × 80 × 40 mm; Tömeg: 400 g