

## Vízkömentesítő

Rend. sz.: 61 04 55

### Biztonsági tudnivalók:

- A készülékbe nem juthat semmiféle folyadék.
- Kedvezőtlen körülmények közötti üzemeltetése kerülendő. Ilyen feltételek a következők: 50°C fölötti hőmérséklet, éghető gázok, oldószeres, gőzök, por, 80% fölötti relatív légnedvesség, nedvesség.
- Csak száraz és zárt helyiségekben üzemeltethető.
- Ne használja a készüléket, ha látható sérülése van, nem működik rendeltetésszerűen, ha sokáig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva, vagy szállítás közben kedvezőtlen behatásoknak volt kitéve.
- Javítását csak szakember végezheti.

### Működés:

- A vízkömentesítő hathatós védelmet nyújt a vízvezetékben, valamint az ahhoz csatlakoztatott készülékekben előforduló vízkőlerakódások ellen.
- Lassan még a régebben kialakult vízkőlerakódásokat is lebontja, és kiöblíti.
- A víz minőségét nem változtatja meg.
- Felszereléséhez a csővezetéknek nem kell megbontani, mivel az elektromágneses hullámok kívülről is képesek hatni a vízben lévő mészrészecskékre.
- Az elektromágneses hullámok hatására a mész alapszerkezete úgy megváltozik, hogy többé nem tudnak szilárd lerakódások képződni. Ez nemcsak gazdaságos, hanem környezetbarát is, mert vegyszerek alkalmazására nincs szükség.
- Mindenfajta vízkeménység esetén hatékony, és egyedileg beállítható.
- Mivel a fűtőszálakon nincs többé vízkőlerakódás, csökken az energiaigény és a szükséges mosó- és öblítőszer mennyisége is.
- A készülék olyan háztartásokhoz van tervezve, ahol az óránkénti vízfelhasználás max. 5 m<sup>3</sup>.

### Rendeltetés:

A készülék kizárólag vízvezetékben képződő vízkőlerakódások oldására, valamint a lerakódások megelőzésére alkalmazható. Az, hogy a vízvezeték anyaga fém vagy műanyag, hatékonyság szempontjából nem játszik szerepet.

### Szerelés

A szerelés helyét úgy kell megválasztani, hogy a készülék közvetlenül a ház vagy a lakás főcsapja közelében legyen. A szerelést legalább 25 cm szabad csövön kell végezni, ahol nincs csőbilincs vagy más zavaró elem. Fontos, hogy a közelben egy 230 V-os konnector álljon rendelkezésre. Ha a vízvezetékbe szűrő van beépítve lebegő részecskék kiszűrésére, a beépített készüléknek ezt a szűrőt is meg kell előznie.

Ügyeljen arra, hogy a felszerelt készüléktől balra és jobbra kb. 7-10 cm hely maradjon a tekercs számára. Rögzítse a "Multi-Kalkschutz" készüléket a csővezeték fölött a falra.

### Figyelem!

Mielőtt a készüléket kinyitja, okvetlenül húzza ki a dugót a konnectorból. Kétes esetben hívjon szakembert.

Lazítsa meg a négy csavart a készülék felső lapján, és vegye le a fedelét.

Most láthatóvá válik négy lyuk a falra szereléshez.

A falra való felszerelés után zárja ismét a készülékházat. Tekerje körül a vízvezeték a készülékből jobbra és balra kinyúló huzallal gondosan és szorosán.

### Figyelem!

Vigyázzon arra, hogy a két hajlékony huzalt azonos menetiránnyal tekerje, különben a hatékonyság csökkenhet. Mindkét tekercset rögzítse szigetelőszalaggal, vagy melegragasztóval.

### Figyelem!

Ügyeljen arra, hogy a huzalvégek szigetelve legyenek, és ne jöjjön létre elektromos érintkezés a vízvezeték csővel. Ha ez mégis előfordul, üzembe helyezéskor a hibát jelző LED világít. Ld. az ábrát a német útmutató 2. oldalán.

### Üzembe helyezés:

Miután a készülékházat ismét lezárták, és a tekercsek fixen rögzítve vannak, dugja be a dugót a konnectorba.

A 230 V-os hálózathoz való csatlakozáskor egy automatikus tesztprogram lefutása következik:

- először az összes LED világít, a hibajelző (FEHLER) LED kivételével
- kb. 2 másodperc után kialszanak a LED-ek a következő sorrendben: Automatik (automatika), Rohrpflege (csőkarbantartás) 5 kHz, 3 kHz, és az 1 kHz-s LED villog. A teszt lezárult. A zöld "NETZ" (hálózat) LED tartósan világít.

### Üzem módok:

A bekapcsolási teszt lefutása után a készülék az 1 kHz-es üzemmódba vált át. A Mode gomb nyomásával lehet átváltani a 3 kHz-es, majd az 5kHz-es üzemmódba. Ebben az üzemmódban a választott frekvencián működik a készülék.

### Csőkarbantartás:

Tegye a készüléket az 5 kHz-es üzemmódba. Nyomja a Mode gombot kb. 2 másodpercig. A készülék átvált a "Rohrpflege" (karbantartás) üzemmódba. A sárga LED világít, és az 1 kHz, 3 kHz és 5 kHz LED-ek felváltva világítanak; azaz ebben az üzemmódban a frekvencia állandóan változik 1 és 5 kHz között.

### Automatika

Függetlenül attól, hogy melyik üzemmódban van a készülék, nyomja a Mode gombot addig, amíg az "AUTOMATIK" LED nem világít. Ebben az üzemmódban a következő program indul:

- 2 óra csőkarbantartás
- 5 nap 1 kHz-es üzemmód
- 2 óra csőkarbantartás
- 5 nap 3 kHz-es üzemmód
- 2 óra csőkarbantartás
- 5 nap 5 kHz-es üzemmód.

A program lefutása után a ciklus előről kezdődik.

### Zavar:

Ha a "FEHLER" (hiba) LED világít, ez arra utal, hogy a tekercsben rövidzárlat van. Ennek leggyakoribb oka, hogy a tekercs károsodott, vagy a vége érintkezésbe került a fémcsővel.

### Figyelem!

A legjobb hatásfok az "AUTOMATIK" üzemmódban érhető el, mivel ekkor az összes programok egymás után végigfutnak. Ha a csővezeték már erősen vízköves, ajánlatos a készüléket kb. 4 hétig a "ROHRPFLEGE" (karbantartás) módban működtetni, hogy a mészlerakódás gyorsabban leoldódjék. Ezután váltson át az AUTOMATIK üzemmódba. A kezdeti időszakban gyakrabban tisztítsa a zuhanyfejet és a vízcsapokban lévő porlasztókat, mivel a leoldott mészrészecskék a vízbe kerülve eltömíthetik ezeket, és akadályozhatják a víz kifolyását. A vízkömentesítő karbantartást nem igényel.

### Műszaki adatok:

Üzemelési feszültség: 230 VAC

Teljesítményfelvétel 1,2 W

Méretetek: 160x80x40 mm.