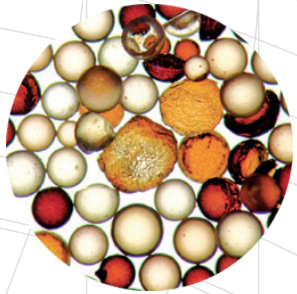
Urządzenie do uzdatniania wody

# AquaEmix

## Usuwanie żelaza, manganu, twardości, jonów amonowych i ChZT

**Wielofunkcyjne rozwiązanie dla uzdatniania wody**



- Chroni technologie przed osadami i zanieczyszczeniami
- Zmniejsza zużycie urządzeń i energii
- Usuwa żelazo, mangan, twardość wody, jony amonowe i ChZT

- Urządzenie jest w pełni automatyczne
- Farmacja, mleczarnie, browary, pralnie i inne zakłady

+48 12 200 4816 biuro@euroclean.pl

EuroClean®

## ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ AQUAEMIX

AquaEmix to wielofunkcyjne urządzenie, które usuwa z wody żelazo, mangan, twardość, jony amonowe i zanieczyszczenia organiczne (ChZT). Jest to kompleksowe rozwiązanie uzdatniania wody, które zapewnia dwa do trzech razy większe oszczędności w porównaniu do konwencjonalnych technologii. Żelazo i mangan osadzają się w rurociągu i podczas rozbioru wody wypływają w postaci rdzawego lub ciemnobrązowego zmętnienia. Twardość wody powoduje zarastanie kamieniem powierzchni wymiany ciepła, rurociągów, armatur i podgrzewaczy.

| | woda surowa | woda uzdatniona |
|---|---|---|
| Twardość | <750 mg/l ($CaCO_3$) | max. 20 mg/l |
| Żelazo | <10 mg/l | <0,2 mg/l |
| Mangan | <3 mg/l | <0,05 mg/l |
| Amoniak | <3 mg/l | <1,5 mg/l |
| ChZT | <4 mg/l | <0,5 mg/l |

Jony amonowe i substancje organiczne sprzyjają występowaniu glonów i bakterii, a same w sobie są szkodliwe dla zdrowia.

## ZASADA DZIAŁANIA AQUAEMIX

AuaEmix działa na zasadzie wymiany jonowej, w której specjalne opatentowane złoże wiąże niepożądane substancje. Złoże regularnie regeneruje się roztworem soli. Podczas regeneracji dopływ uzdatnionej wody zostaje przerwany, można jednak podłączyć dwie jednostki AquaEmix równolegle do siebie jako tak zwany DUPLEX i zachować w ten sposób ciągłość procesu uzdatniania wody.

## INSTALACJA

AquaEmix poprzez obejście (“bypass”) łączy się z głównym dopływem uzdatnianej wody do obiektu lub do urządzenia. Wylot wody, która wypływa z filtra podczas płukania, jest wprowadzany do kanalizacji. Ostatnim krokiem jest ustawienie zaworu sterującego oraz parametrów pracy urządzenia.

Automatyczne | Długa żywotność | Łatwa instalacja

| | AquaEmix 500 | AquaEmix 600 | AquaEmix 620 | AquaEmix 650 | AquaEmix 800 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wymiary w mm (WxSxW) | 1600x640x370 | 1610x720x370 | 1980x1110x560 | 1980x1110x560 | 2240x1400x740 |
| Przepływ ($m^3/h$) | 1,3 | 2 | 3,2 | 5 | 7 |
| Zbiornik (”) | 10x54 | 13x54 | 16x65 | 18x65 | 24x72 |
| Waga (kg) | 44 | 68 | 119 | 155 | 234 |
| Przyłącza wejścia / wyjścia | 1" | 1" | 1" | 1" | 2" |
| Podłączenie solanki / odpadu | 3/8“ / 1/2“ | 3/8“ / 1/2“ | 3/8“ / 1/2“ | 3/8“ / 1/2“ | 1/2“ / 1“ |
| Objętość solanki | 145 l | 145 l | 200 l | 350 l | 350 l |
| Średni czas regeneracji (min) | 60 | 60 | 75 | 90 | 105 |

**Zasilanie:** 100-240V | **Ciśnienie robocze:** 1,5 - 6 bar | **Temperatura robocza:** 5 - 45 ˚C

EuroClean Polska Sp. z o.o.| Wrzosowa 120 | 32-040 Wrząsowice
+48 12 200 4816 | biuro@euroclean.pl | www.euroclean.pl

EuroClean®