

# EQUO SOFT

## Změkčovač vody



Změkčovač vody EQUO SOFT slouží pro snížení tvrdosti vody. Je vybaven plně automatickou inteligentní řídicí jednotkou zabezpečující chod, regeneraci a zobrazující provozní informace. Nádoba s regenerační pryskyřicí je vyrobena z vysoce kvalitního polypropylénu. Jednoduchá instalace a provoz zařízení.

### Technické vlastnosti

- vstřikování
- 100% netoxický, recyklovatelný a potravinářský materiál (PP)
- unikátní komora pro separaci tlakové nádoby, tlaková nádoba se jednoduchým svarem a připojením 2 1/2"
- snadná údržba a čištění bez nutnosti demontáže konstrukce
- odnímatelné horní víko pro snadný přístup do solanky
- 1" elektronický ventil s integrovaným BY-PASS
- protiproudová regenerace
- napájení: 230 V 50 Hz
- pracovní tlak: 2 - 8 BAR
- provozní teplota: 5 - 42 °C

### Použití

- chrání spotřebiče a rozvody vody

### Proces změkčení

Probíhá na principu iontové výměny, kdy voda protéká vrstvou silně kyselého katexu (pryskyřice), který na sebe váže ionty vápníku (Ca) a hořčíku (Mg). Ty jsou nahrazovány sodíkem (Na). Tímto jednoduchým procesem je dokončeno změkčení vody. Po nasycení katexu automatický řídicí ventil spustí regeneraci změkčovače, při které dochází k jeho proplachu 100% solným roztokem (NaCl). K regeneraci změkčovače dochází po vyčerpání maximální kapacity buď okamžitě, případně je možné nastavit tzv. odloženou, ke které dochází většinou v nočních hodinách, kdy nebývá žádný odběr vody. Zařízení při regeneraci vyplachuje vodu do odpadu



EQUO SOFT MINI

EQUO SOFT MAXI

| TYP                    | MNOŽSTVÍ PRYSKYŘICE | CYCLICKÁ KAPACITA | DOPORUČ. PRŮTOK | SPOTŘEBA SOLI NA REGENERACI |
|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|
| EQUO SOFT MINI 10"x17" | 12 l                | 66 m³/°F          | 1 980 l/hod     | 1 800 g                     |
| EQUO SOFT MAXI 7"x35"  | 14 l                | 77 m³/°F          | 2 460 l/hod     | 2 100 g                     |
| EQUO SOFT MAXI 8"x35"  | 18 l                | 99 m³/°F          | 3 000 l/hod     | 2 700 g                     |
| EQUO SOFT MAXI 10"x35" | 28 l                | 154 m³/°F         |                 | 4 200 g                     |
| EQUO SOFT MAXI 10"x44" | 35,4 l              | 194 m³/°F         | 3 960 l/hod     | 5 280 g                     |
| EQUO SOFT MAXI 10"x54" | 44 l                | 242 m³/°F         |                 | 6 600 g                     |
| EQUO SOFT MAXI 13"x44" | 54 l                | 297 m³/°F         |                 | 8 100 g                     |
| EQUO SOFT MAXI 13"x54" | 75 l                | 412 m³/°F         | 4 980 l/hod     | 11 250 g                    |

Tester tvrdosti vody



Tester tvrdosti vody

