

# DOMOWE URZĄDZENIE DO ZMIĘKCZANIA WODY

gama  
softeo

## ZASADA DZIAŁANIA

Zmiękczacze wody montuje się na rurach dostarczających zimną wodę. Zmieniają one skład chemiczny i fizyczny wody, redukując stężenie wapnia i magnezu, które powodują narastanie kamienia.

Woda w trakcie procesu zmiękczenia przepływa przez silne żywice kationowe, które wymieniają w niej jony wapnia i/ albo magnezu na jony sodu. Woda wypływająca z urządzenia jest już „miękką” i nie powoduje osadzania się kamienia.

Zadaniem zmiękczaczy jest zapewnienie maksymalnej ochrony rur i całej instalacji przed kamieniem. W trakcie zmiękczenia żywice w urządzeniu nasycane są jonami wapnia i magnezu. Po określonym czasie potrzebna jest regeneracja żywicy przy pomocy roztworu chlorku sodu albo solanki (wody z solą), którą urządzenie pobiera z pojemnika. Regeneracja rozpoczyna się automatycznie, w nocy, inicjowana przez specjalny automat zintegrowany z głowicą hydrauliczną zmiękczacza. Dostępne są dwa tryby uruchamiania procesu regeneracji:

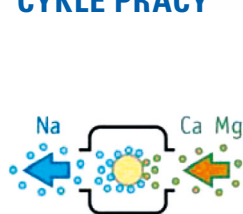
- gdy zmiękczac uzdatni określoną objętość wody (tryb objętości),
- gdy zmiękczac przepracuje określony czas (tryb czasu).

## NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

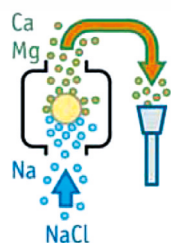
- > Zmiękczac chroni rury, odzież i urządzenia domowe przed działaniem kamienia.
- > Utrzymuje urządzenia sanitarne na ich właściwym poziomie funkcjonowania.
- > Działanie wody na skórę jest delikatniejsze (istotne zwłaszcza przy dłuższym kontakcie, podczas zmywania albo kąpieli).
- > Zmiękczona woda jest zalecana do bezproblemowego działania urządzeń Jacuzzi, kąpieli parowych i hydroterapii.
- > Uprana odzież jest bardziej miękka a umyte naczynia bez smug.
- > Eliminuje potrzebę dodatkowego odkamieniania albo użycia kryształów zmiękczających wodę.



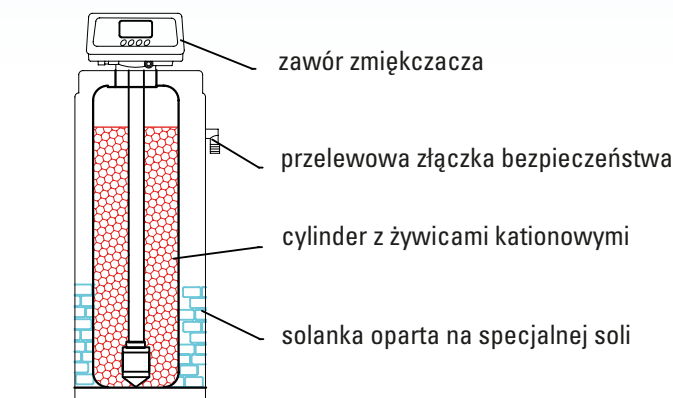
## CYKLE PRACY



normalny  
cykl pracy



cykl regeneracji  
(zazwyczaj uruchamiany w nocy)



# DOMOWE URZĄDZENIE DO ZMIĘKCZANIA WODY

gama  
softeo

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Podłączenia: 3/4" gwint zewnętrzny (wejście i wyjście).
- Maksymalne ciśnienie wody na wejściu: 3 bary (można montować regulator ciśnienia).
- Zasilanie prądem: 230 V z transformatorem (w zestawie).
- Regeneracja inicjowana funkcją objętości albo czasu.
- Wskaźnik ilości wody pozostałej do uzdatnienia.
- Wskaźnik efektywności chwilowej.
- Głowica zintegrowana z funkcją mieszającą.
- Nastawy są zapisywane w pamięci na wypadek zaniku napięcia.
- Pojemnik na sól do regeneracji ma duży i wygodny wpust.
- Głowica z norylu.
- Regeneracja: 4 fazy.
- W zestawie wąż do spuszczenia solanki.

## OBSŁUGA

- Mierzyć twardość wody (raz na 3 miesiące).
- Poddać żywicę dezynfekcji (raz albo dwa razy w roku).
- Regularnie sprawdzać poziom wody i soli w zasobniku.

## MONTAŻ

1. Zawór odcinający na wejściu (opcjonalny)
2. Zawór odcinający powrót (opcjonalny)
3. Filtr osadowy (opcjonalny)
4. Obejście (opcjonalne)
5. Transformator i przewód zasilający (w zestawie)
6. Wąż do spuszczenia solanki (w zestawie)
7. Wąż przelewowy (w zestawie)
8. Prześciówka i bufor powietrzny (opcjonalny)
9. Syfon odcinający powrót (opcjonalny)

### Numer katalogowe produktów opcjonalnych

Wstępna dawka soli (25 kg)	Q516004001
Czyściwo do żywicy (na dwa cykle czyszczenia)	Q516005001
Zestaw filtrujący wodę na wejściu	Q516006001
Zestaw podłączeń	Q516007001
Obejście	Q516008001
Automatyczne chlorowanie	Q516009001

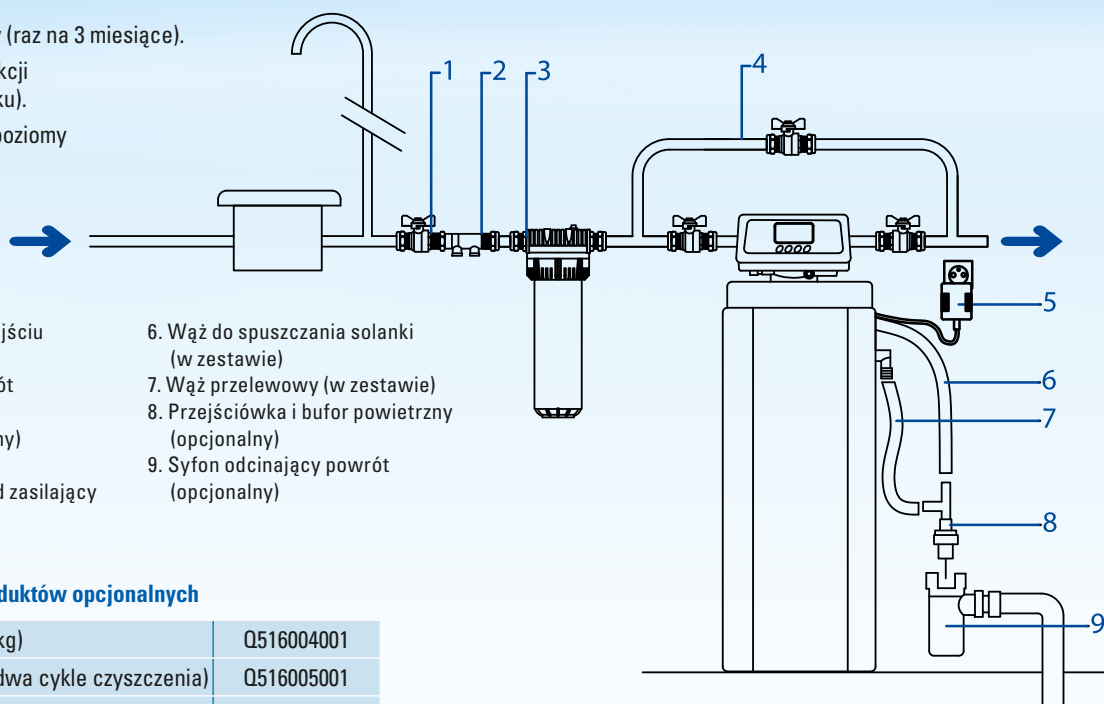
## WIELKOŚĆ URZĄDZENIA

Technicy CWTI określili wielkość zmiękczacza potrzebnego do bezpiecznej, bezproblemowej i efektywnej pracy. Poniższa tabelka pozwala na dobranie odpowiedniej wielkości do zapotrzebowania.

Liczba osób w gospodarstwie	1-2	3	4	5	6-8
Mała twardość wody: < 18 °F	8 l	8 l	8 l	18 l	18 l
Średnia twardość wody: 18-27 °F	8 l	8 l	18 l	18 l	26 l
Woda twarda: 27-36 °F	8 l	18 l	18 l	26 l	26 l
Woda bardzo twarda: 36-45 °F	18 l	18 l	26 l	26 l	26 l
Woda wyjątkowo twarda: 45-50 °F	18 l	18 l	26 l	26 l	26 l

## GWARANCJA

Trzyletnia, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych.



Numer katalogowy zmiękczacza	Objętość żywicy (litry)	Wejście / Wyjście	Wymiary zmiękczacza (szer. x dług. x wys.) (mm)	Waga zmiękczacza (kg)	Czas regeneracji (min)
Q341001001	8	3/4"	325 x 475 x 610	15	17
Q341002001	18	3/4"	325 x 475 x 1070	28	31
Q341003001	26	3/4"	325 x 475 x 1070	36	38