

EuroClean[®]



STACJE ZMIĘKCZANIA WODY DLA MIESZKAŃ ORAZ DOMÓW JEDNORODZINNYCH

STACJE UZDATNIANIA WODY
AQUASOFTENER DO ZMIĘKCZANIA
TWARDEJ WODY

AQUASOFTENER 170
AQUASOFTENER 350
AQUASOFTENER 440



ZMIĘKCZANIE WODY

JAKIE PROBLEMY POWODUJE TWARDA WODA?

Głównym problemem są wapienne osady – „kamień kotłowy”. Można go zaobserwować w postaci białej, szarej lub brązowej powłoki pojawiającej się w łazienkach, na kranach, w czajnikach, grzałkach urządzeń elektrycznych oraz na ścianach przewodów instalacji wodnych. Kamień kotłowy powoduje znaczne obniżenie efektywności pracy wyżej wymienionych urządzeń, a tym samym zwiększenie kosztów energii, eksploatacji oraz obniżenie czasu ich żywotności. Warstwa wapiennych osadów o grubości zaledwie 3mm może spowodować straty energii sięgające nawet do około 30%.

Pranie w twardej wodzie skutkuje większym zużyciem środków piorących oraz obniżeniem ich skuteczności, co przedkłada się bezpośrednio na podniesienie kosztów.

Trudne i czasochłonne staje się także utrzymanie czystości w łazienkach przez powstające ciągle, trudne do usunięcia plamy.

Twarda woda może u dzieci i osób wrażliwych podczas mycia powodować problemy ze skórą, objawiające się wysuszeniem naskórka.



EuroClean Polska Sp. z o.o.
ul. Feliksa Szlachetowskiego 7B/3
30-132 Kraków
tel./fax.: (12) 4300 377
kom: 668-938 885
biuro@euroclean.com.pl
www.euroclean.com.pl

ZASADA DZIAŁANIA STACJI ZMIĘKCZANIA

Jony wapnia i magnezu, powodujące twardość wody, są podczas przepływu wody przez stacje zamieniane z jonami sodu, który jest neutralny. Po osiągnięciu określonej ilości przepływu wody (zastosowano inteligentne głowice ze sterowaniem objętościowym) automatycznie dochodzi do procesu regeneracji złoża - wypłukania „wylapanych” jonów odpowiedzialnych za twardość wody. Regeneracja przeprowadzona jest za pomocą roztworu chlorku sodu (NaCl) w postaci soli tabletkowej. Dlatego ważna jest regularna kontrola oraz uzupełnianie stanu soli w zasobniku. Płukanie, podczas którego dochodzi do usunięcia wapnia razem z wodą płuczącą do kanalizacji, trwa około 40 minut i jest automatyczne. Po zakończeniu procesu regeneracji stacja wznowia pracę.

PODŁĄCZENIE STACJI

Jest bardzo proste. Polega na podłączeniu stacji na wlocie wody surowej w mieszkaniu lub domu samodzielnie w sposób zgodny ze schematem lub za pomocą specjalistycznej firmy hydraulicznej. Wąż z wodą płuczącą należy podłączyć do kanalizacji lub kratki ściekowej. Głowica sterująca wymaga zwykłego zasilania 230V.

KOSZTY EKSPLOATACJI

Do regeneracji złoża jonitowego stosuje się sól w tabletkach oraz wodę płuczącą. Koszty energii elektrycznej są bardzo niskie – do około 10 zł/rok. Koszt zmiękczenia 1m³ wody uzależniony jest bezpośrednio od składu wody, bo z tym z kolei związane jest zużycie soli do regeneracji złoża - im twardsza woda, tym więcej soli zużywamy.

KORZYŚCI:

- oszczędności przy podgrzewaniu ciepłej wody
- efektywniejsze działanie pralek, zmywarek, ich dłuższa żywotność
- mniejsze zużycie i oszczędności środków czystości
- ochrona instalacji wodnych przed kamieniem kotłowym

Zapraszamy do kontaktu !

Nasi handlowcy przygotowują dla Państwa ofertę na miarę, a w razie konieczności dokonają wizyty technicznej oraz bezpłatnie polecają najlepsze rozwiązanie.

Stacje zmiękczenia wody EuroClean Aquasoftener to efektywne i ekonomiczne rozwiązanie problemów z twardą wodą oraz szybki zwrot kosztów inwestycji.



	AQUASOFTENER 170	AQUASOFTENER 350	AQUASOFTENER 440
Ilość osób:	2-3 osoby	do 6 osób	do 8 osób
Rozmiary w cm (szer./gł./wys.):	23/44/64	23/44/112	23/44/133
Działanie:	automatyczne	automatyczne	automatyczne
Sposób regeneracji:	sterowany przepływem	sterowany przepływem	sterowany przepływem
Wydajność maksymalna:	2 m ³ / godz.	4,5 m ³ / godz.	4,5 m ³ / godz.
Wydajność optymalna:	0,5 m ³ / dzień (twardość 25° dH)	1 m ³ / dzień (twardość 25° dH)	1,5 m ³ / dzień (twardość 25° dH)
Maks. ciśnienie wody:	6 bar	6 bar	6 bar