

Stacje uzdatniania wody

AQUAHOME AQUAMIX

VIESSMANN

climate of innovation



**Sprawdź twardość
swojej wody!**

Systemy grzewcze ◀

Systemy przemysłowe

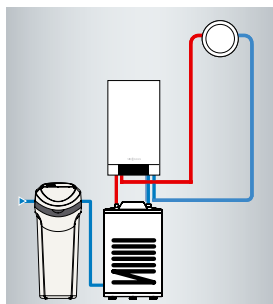
Systemy chłodnicze



Aż 97% wody w domu zużywamy na cele gospodarcze, np. pranie



Twarda woda powoduje m.in. osadzanie się kamienia kotłowego np. w czajniku czy ekspresie do kawy



Przykładowy system grzewczy z kotłem gazowym i stacją uzdatniania wody.



Przekrój zmiękczacza Aquahome 20-N

Nie jesteś zadowolony z wody w Twoim domu? W czajniku gromadzi się kamień, a na bateriach w kuchni i łazience wciąż widać uporczywe osady? Masz twardą wodę!

Czy wiesz, że:

- 92% mieszkańców** Polski korzysta z sieci wodociągowej*
- 85 litrów** wody dziennie zużywa statystyczny Polak*
- 97% wody** w domu zużywamy na cele gospodarcze (np. pranie, sprzątanie) i higienę osobistą**
- 3% wody** w domu zużywamy do picia i gotowania**

Skoro aż tak duży procent wody zużywanej w domu dotyczy nas samych (higiena osobista) oraz celów gospodarczych (sprzątanie, pranie, mycie naczyń), natychmiast zauważamy i odczuwamy negatywne skutki, jeśli woda, która płynie w naszych kranach, jest twarda.

Oznaki twardej wody

- Trudne do usunięcia osady z kamienia na armaturze i sanitariatach
- Wyższe rachunki za energię przy malejącej sprawności urządzeń grzewczych
- Sztywne ubrania po wyschnięciu, wymagające dodatkowego zastosowania płynów zmiękczających
- Zwiększone ilości chemicznych środków myjących, czyszczących i piorących
- Wysuszone i podrażnione stosowaniem dużej ilości detergentów skóra
- Częste naprawy urządzeń AGD mających kontakt z wodą z powodu gromadzącego się na nich kamienia kotłowego lub osadu z kamienia
- Wydłużenie czasu pracy przy obowiązkach domowych, takich jak sprzątanie

Rozwiązanie problemu

Niezawodnym sposobem pozbycia się kamienia na dobre jest instalacja zmiękczacza wody Aquahome. Urządzenie montuje się w pobliżu głównego przyłącza wody w domu, odpływu do kanalizacji i gniazda elektrycznego.

Jak to działa?

Woda, zanim trafi do kranu, najpierw przepływa przez urządzenie, a konkretnie przez znajdujące się wewnątrz zmiękczacza złożo jonowymienne, które zmiękcza wodę w czasie rzeczywistym (jak tylko odkręcimy kran).

Złożo jonowymienne jest naładowane jonami sodu. Podczas zmiękczenia, kationy wapnia i magnezu, które są odpowiedzialne za twardość wody, są wymieniane na kationy sodu.

Raz na jakiś czas (zwykle raz na kilka dni – zależnie od zużycia wody) w urządzeniu zachodzi proces regeneracji - dzieje się to po wyczerpaniu w określonym stopniu pojemności jonowymiennej złoża. Oznacza to brak możliwości dalszej wymiany jonów przez złożo, czyli zmiękczenia wody. Regeneracja polega na automatycznym przepłukaniu złoża roztworem wody i soli, zwanym solanką. Roztwór ten zawiera duże stężenie jonów sodu, którymi powtórnie ładuje się złożo. Regeneracja zachodzi zawsze w godzinach najmniejszego poboru, np. w nocy. Żywotność złoża jest obliczana na maksymalnie kilkanaście lat, w zależności od jakości zmiękczonej wody.

Prosta obsługa

Urządzenia Aquahome pracują w trybie automatycznym i nie wymagają obsługi ze strony użytkownika, z wyjątkiem okresowego uzupełniania pojemnika z solą w tabletkach (zwykle raz na kilka miesięcy – w zależności od twardości i zużycia wody).

Zmiękczacze Aquahome wyposażone są w by-pass z regulacją twardości wody, tak, aby móc dostosować twardość wody po zmiękczaczu do wymogów instalacji hydraulicznej i innych urządzeń znajdujących się w domu.

Woda do picia

Zawartość sodu w wodzie zmiękczonej nie przekracza dopuszczalnej normy wody pitnej. Zmiękczone woda nie jest słona i można ją pić. Jedyne pewną ostrożność powinny zachować osoby, które stosują dietę bezsolną. Zmiękczać każdy 1 stopień niemiecki twardości, dodajemy około 8,2 mg sodu na 1 litr wody. Osoby stosujące dietę bezsolną powinny to uwzględnić przy obliczaniu dziennego spożycia soli. Wypijając dziennie 3 litry wody zmiękczonej, spożywamy 344,4 mg sodu, co odpowiada około 0,87 g soli kuchennej. Jest to przykładowa ilość soli zawarta w 1 kromce białego pieczywa.

* dane Głównego Urzędu Statystycznego z 2014 r.

** Chudzicki J., Sosnowski S.: Instalacje wodociągowe, projektowanie, wykonanie, eksploatacja. Wydawnictwo Seidel-Przywecki, Warszawa 2009.



Zmiękczacze Aquahome to:

- Sprawdzone i wiarygodne urządzenia firmy Viessmann, sprzedawane od wielu lat przez autoryzowanych Partnerów, którzy zapewniają obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną urządzeń na terenie całego kraju
- Innowacyjność i wiele opatentowanych rozwiązań, dających gwarancję niezawodności i bezpieczeństwa
- Unikalna, nowoczesna elektronika zwiększająca komfort użytkownika. Inteligentne sterowanie gwarantuje optymalną pracę urządzeń, co sprawia, że jest ono niemal bezobsługowe
- Niskie zużycie soli i wody do regeneracji. Aquahome to jedno z najtańszych w eksploatacji zmiękczaczy na rynku europejskim.
- Solidność wykonania i bezawaryjność poparta tysiącami zadowolonych użytkowników.



Zmniejszenie wydatków

Oszczędzamy nawet do 60% na środki czyszczące, a rachunki za energię są niższe o przynajmniej 10%.



Oszczędność czasu

Sprzątanie z wodą miękką jest łatwiejsze. Armatura i sanitariaty nie są już pokryte trudnym do usunięcia osadem z kamienia.



Przedłużona żywotność

Możemy dłużej cieszyć się sprawnym działaniem urządzeń AGD mających kontakt z wodą, a ich koszty utrzymania są niższe.



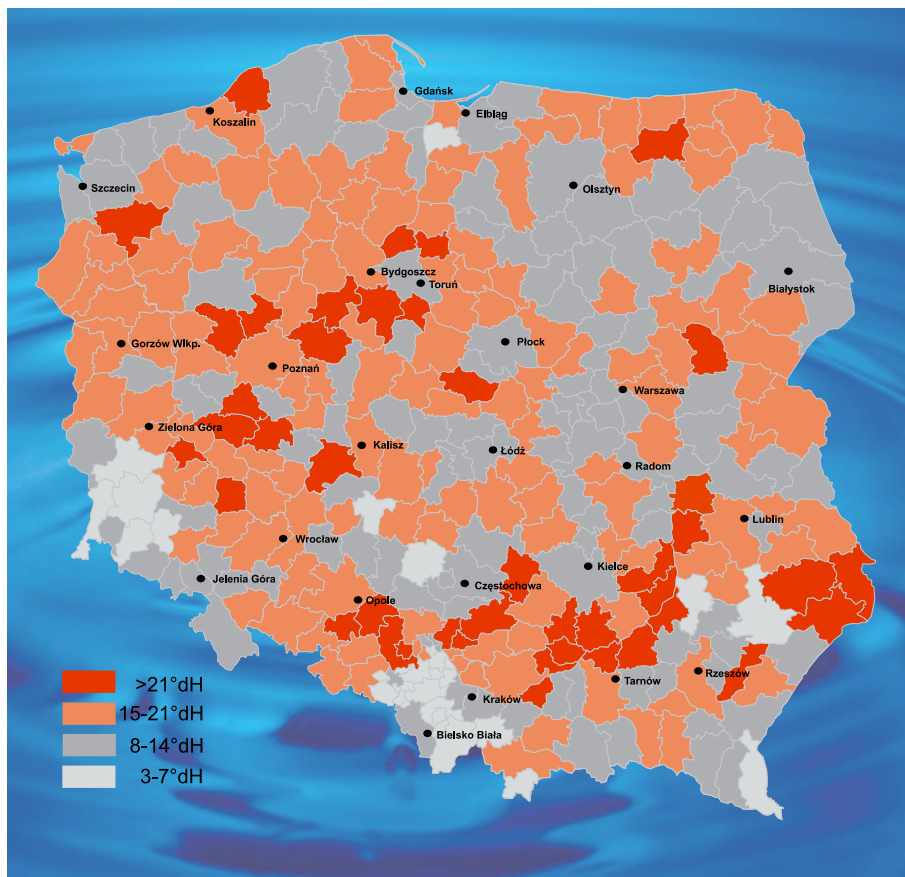
Zdrowa skóra

Miękka skóra po kąpielach, bez konieczności używania dużych ilości środków myjących, które mogą ją wysuszać i podrażniać.



Ochrona tkanin

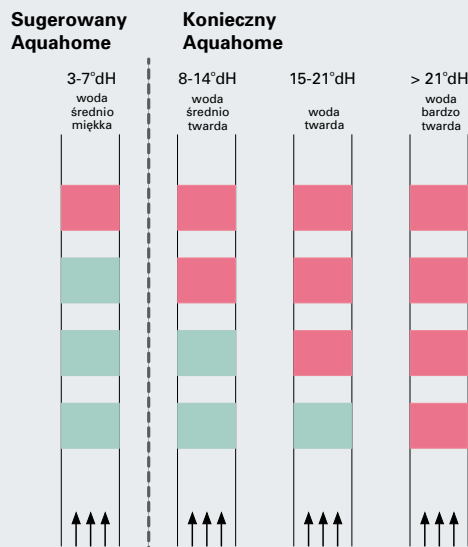
Komfort noszenia miłej w dotyku odzieży, zachowującej intensywne kolory nawet po wielu praniach, bez konieczności stosowania płynów zmiękczających.



Problem twardej wody występuje prawie w całej Polsce. Nowoczesne, w pełni zautomatyzowane stacje uzdatniania wody Aquahome i Aquamix pomogą Ci się uporać z uciążliwymi osadami w całym domu.

Sprawdź twardość wody w swoim domu

Zanurz na chwilę pole wskaźnikowe testu w badanej wodzie (na 1 sek.), następnie po wyjęciu z wody i upływie 1 min. porównaj z umieszczoną poniżej skalą barwną.



Dane techniczne Stacje uzdatniania wody



Stacje uzdatniania wody Aquahome:
Fit, Compact, 20-N i 30-N



Stacje uzdatniania wody
Aquamix-N

Typ		Aquahome Fit	Aquahome Compact	Aquahome 20-N	Aquahome 30-N	Aquamix-N ^{*1}
Zastosowanie		do mieszkań w domach wielorodzinnych	do domów jednorodzinnych o niewielkiej powierzchni	dla 4-5 osobowych gospodarstw domowych	dla większych gospodarstw domowych	dla użytkowników indywidualnych ujęć wody zawierających żelazo i mangan
Sterowanie cyfrowe (objętościowe)		•	•	•	•	•
Wymiary	wysokość mm	650	822	1086	1086	1086
	szerokość mm	300	302	438	438	438
	głębokość mm	480	480	524	524	524
Maksymalne natężenie przepływu	m ³ /h	1,1	1,9	2,0	2,8	1,2 ^{**2}
Objętość złoża	dm ³	11	17	20	26	25
Maksymalna pojemność jonowymienna^{**3}	m ³ x°dH	34	62	93	127	68 ^{**2}
Maksymalna wydajność wody między regeneracjami (przy twardości 18°dH)	litry	1900	3400	5200	7000	3800
Średnie zużycie soli na regenerację	kg	1	2	3,2	3,9	3,7
Średnie zużycie wody na regenerację	litry	57	60	105	140	165
Zakres ciśnień roboczych min./ max	bar	1,4 – 8,0	1,4 – 8,0	1,4 – 8,0	1,4 – 8,0	1,4 – 8,0
Średnica przyłącza	cal	1	1	1	1	1

^{*1} Gwarancja doprowadzenia parametrów wody do normy wody pitnej po konsultacji z dostawcą.

^{**2} W zależności od parametrów wody.

^{**3} Maksymalna pojemność jonowymienna nie jest parametrem określającym częstotliwość regeneracji.



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9440 352 PL 01/2017

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.

Twój Fachowy Doradca:



kliknij tu by wyszukać on-line
najbliższego Partnera Handlowego
lub Salon Firmowy Viessmann