

**STACJE UZDATNIANIA WODY**

# Nowoczesne rozwiązanie problemu twardej wody

## **AQUASTILLA**



Jakość wody ma znaczący wpływ na jakość prania, smak posiłków, stan skóry, wygląd włosów, a także na żywotność sprzętów AGD i instalacji hydraulicznych.

Jakość wody ma znaczący wpływ na życie każdego człowieka. Receptą na rozwiązanie problemu twardej wody jest zainstalowanie domowej stacji uzdatniania wody.

**VIESSMANN**  
**SKLEP**

Urządzenie dostępne  
w sprzedaży tylko w sklepie  
internetowym Viessmann:  
[www.sklep-viessmann.pl](http://www.sklep-viessmann.pl)



Kamień kotłowy zmniejsza  
sprawność kotła i procesu  
grzewczego w instalacjach  
centralnego ogrzewania  
i ciepłej wody użytkowej.

Skutki korzystania z twardej wody najczęściej są odczuwalne w łazience. Jednym z nich są trudne do usunięcia, nieestetyczne osady kamienne, które tworzą się na bateriach, umywalkach, w wannach i kabinach prysznicowych, czyli wszędzie tam gdzie korzystamy z twardej wody. Decydując się na montaż zmiękczacza wody możemy w szybki sposób uporać z tym i kilkoma innymi problemami.

Zmiękczacze wody to urządzenia montowane na wejściu zimnej wody do budynku. Dzięki znajdującemu się w jego wnętrzu złożu jonowymiennemu zmiękczacze usuwa twardość wody i zmienia ją w wodę miękką.

#### W trosce o sprzęty AGD

Twarda woda to nie tylko gorsze wrażenia wizualne i estetyczne, ale także realne pogorszenie kondycji każdego elementu wyposażenia domu, który ma kontakt z wodą. Zniszczenia spowodowane kamieniem z twardej wody oznaczają częstsze awarie, naprawy i wymiany sprzętów, co wiąże się wysokimi i niepotrzebnymi kosztami.

#### Kamień z twardej wody niszczy instalacje grzewcze

Twarda woda jest szczególnie szkodliwa dla instalacji grzewczej. Pozostawia bowiem po sobie uciążliwe osady z kamienia, które odkładają się zwłaszcza po podgrzaniu. Dlatego najbardziej narażone na zniszczenie są wewnętrzne elementy grzewcze urządzeń. O tym, że

latami dochodziło do niszczenia elementów, dowiadujemy się najczęściej podczas wizyty serwisanta mamy okazję zajrzeć do środka. Wówczas naszym oczom ukazuje się np. zakamieniona grzałka. To samo dzieje się w rurach w instalacji – odkładający się kamień z twardej wody płynącej przez rury, stopniowo zmniejsza ich światło. Powoduje to wzrost kosztów ogrzewania i może prowadzić do awarii – generując dodatkowe koszty naprawy. Już 1 mm kamienia kotłowego przyczynia się do spadku wydajności instalacji grzewczej o 10%. To z kolei przyczynia się do wzrostu zużycia paliwa o około 20%. Żeby ogrzać dom ciepło musi pokonać dodatkową barierę, zużywa poprzez to więcej energii.

#### Jedno urządzenie do zmiękczenia i filtracji wody w całym domu

Stacja uzdatniania wody AquaStilla DUO oprócz złoża jonowymiennego dodatkowo zawiera jeszcze dwa inne złoża – węgiel aktywny i KDF55®, które redukują lub usuwają szkodliwy chlor, żelazo, siarkowodor, ołów, rtęć, magnez, chrom, bakterie, algi i grzyby. Usuwają także z wody nieprzyjemny zapach, pozwalając cieszyć się wodą o pożądanych przez użytkowników właściwościach. KDF® – filtracyjne złożo cynkowo-miedziowe, które ma niszczący wpływ na funkcje życiowe mikroorganizmów. Użycie KDF® przed granulowanym węglem aktywnym wydłuża czas życia węgla i chroni go przed rozwojem bakterii.



Sterowana elektronicznie głowica udostępnia wiele funkcji



By-pass umożliwia szybki montaż urządzenia

### Nowoczesny design

Obudowa zmiękczacza wykonana jest z wytrzymałego i elastycznego tworzywa. Pełni ona funkcję zbiornika na sól i solankę. W jej wnętrzu zamontowana jest butla ze złożem jonowymiennym oraz pływak kontrolujący poziom solanki, który zabezpiecza zbiornik przed nadmiernym wypełnieniem. Na bocznej ścianie obudowy znajduje się zawór przelewowy. Urządzenie charakteryzuje się nowoczesnym designem. Jest to jednak jedynie dopełnieniem niezawodnej całości.

### By-pass w standardzie

By-pass to ważny element, dzięki któremu w łatwy i szybki sposób można podłączyć lub odłączyć zmiękczacz od istniejącej instalacji wodnej. Dodatkowo umożliwia on zmianę ustawienia przepływu wody w instalacji, tak by wpływała do niej wyłącznie woda po zmiękczaczu lub surowa.

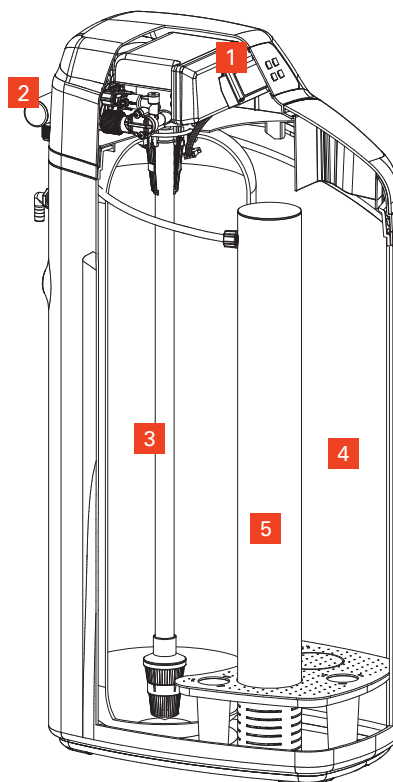
### TYM PRZEKONUJĄ STACJE UZDATNIANIA AQUASTILLA:

- + Eliminacja uporczywego kamienia z armatury w łazience oraz kuchni
- + Zabezpieczenie rur i elementów instalacji przed osadami z kamienia.
- + Wydłużenie żywotności urządzeń AGD oraz instalacji wodnej.
- + Mniejsze zużycie środków piorących oraz pielęgnacyjnych.
- + Ochrona skóry i włosów przed wysuszającym działaniem soli wapnia i magnezu.
- + Bardziej efektywne działanie kosmetyków.
- + Elektronicznie sterowana głowica umożliwiająca optymalną kontrolę bieżącej pracy zmiękczacza.
- + Zmiękczona i przefiltrowana woda w całym domu daje możliwość picia jej prosto z kranu, bez posmaku chloru (AquaStilla DUO).
- + Możliwość rezygnacji z zakupu wody butelkowanej co daje wymierne oszczędności i jest ekologiczne (AquaStilla DUO).

### Sterowana elektronicznie głowica

Głowica jest najważniejszą częścią zmiękczacza. Jej praca oparta jest na technologii dysków ceramicznych, które w zależności od położenia względem siebie, uruchamiają kolejne cykle pracy. Dzięki fabrycznym ustawieniom zmiękczacz jest zdolny do pracy praktycznie zaraz po instalacji. Głowica charakteryzuje się wysoką trwałością i wydajnością oraz posiadają następujące funkcje:

- + Zabezpieczenia antyzalaniowe
- + Tryb wakacyjny pozwalający zabezpieczyć złożę przed rozwojem mikroorganizmów i niekorzystnym wpływem braku przepływu wody w przypadku długich postojów.
- + Możliwość ustawienia głowicy w pozycji zamkniętej
- + Suchy zbiornik solanki
- + Alarm poziomu soli
- + Alarm serwisowy informujący o konieczności przeprowadzenia okresowego serwisu urządzenia
- + Możliwość podłączenia urządzenia dezynfekującego.



### AQUASTILLA

- 1 Elektroniczna głowica z ceramicznymi dyskami
- 2 Zawór By-pass
- 3 Zbiornik wypełniony złożem jonowymiennym, a w przypadku AquaStilla DUO dodatkowo zawiera węgiel aktywny i złożo KDF® (złożo cynkowo-miedziowe)
- 4 Obudowa wykonana z wytrzymałego i elastycznego tworzywa
- 5 Zawór pływakowy regulujący proces dolewania wody

## Stacje uzdatniania wody **AQUASTILLA**

| Typ   |                   | Aquastilla 12   | Aquastilla 25    | Aquastilla DUO   |
|---|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Objętość żywicy                                     | litry             | 12,5            | 25               | 20               |
| Objętość węgla aktywnego                            | litry             | –               | –                | 10               |
| Objętość złoża KDF®                                 | gramy             | –               | –                | 150              |
| Rozmiar butli [cale]                                | cale              | 10 × 17         | 10 × 35          | 10 × 35          |
| Przepływ maksymalny                                 | m <sup>3</sup> /h | 1,2             | 2,3              | 2,3              |
| Przyłącze wejściowe / wyjściowe [cale]              | cale              | ¾"              | ¾"               | ¾"               |
| Przyłącze ścieków                                   | cale              | ½"              | ½"               | ½"               |
| Przyłącze solanki                                   | cale              | ¾"              | ¾"               | ¾"               |
| Moc   | W                 | 18              | 18               | 18               |
| Zużycie soli na regenerację                         | kg                | 1,5             | 3,0              | 2,4              |
| Średnie zużycie wody na regenerację                 | litry             | <120            | <170             | <170             |
| <b>Wywoływanie regeneracji</b>                      |                   |                 |                  |                  |
| – ręczne  |                   | ■               | ■                | ■                |
| – automatyczne objętościowe                         |                   | ■               | ■                | ■                |
| – automatyczne po określonym czasie braku przepływu |                   | ■               | ■                | ■                |
| Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)          | mm                | 312 × 480 × 590 | 312 × 480 × 1053 | 312 × 480 × 1053 |
| Ciężar*   | kg                | 22              | 34               | 34               |
| Bypass zewnętrzny                                   |                   | ■               | ■                | ■                |
| Wbudowany regulator twardości wody wyjściowej       | kg                | ■               | ■                | ■                |
| Możliwość podłączenia generatora chloru***          |                   | ■               | ■                | ■                |

\* waga orientacyjna bez wody i soli

\*\* opcja w zamkniętym menu serwisowym



Aquastilla 12

Aquastilla 25  
Aquastilla DUO

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- + Menu obsługowe w języku polskim.
- + Kompaktowa budowa – butla z żywicą jonowymienną i zbiornik solanki wewnątrz urządzenia.
- + Obudowa wykonana z wysokiej jakości polietylenu.
- + Niskie zużycie soli (regeneracja w trybie up–flow).
- + Wbudowany By–Pass umożliwia dostarczenie wody podczas regeneracji.
- + Dodatkowe złożo węgla aktywnego i złożo KDF®- AquaStilla DUO.

**Twój Fachowy Doradca**