

Stacje uzdatniania wody
do zasilania kotłowni

AQUASET

VIESMANN



Stacje uzdatniania wody do zasilania kotłowni

Aquaset 500-N/1000-N



Twarda woda to zagrożenie dla kotłowni – powoduje m.in. znaczne obniżenie sprawności cieplnej urządzeń



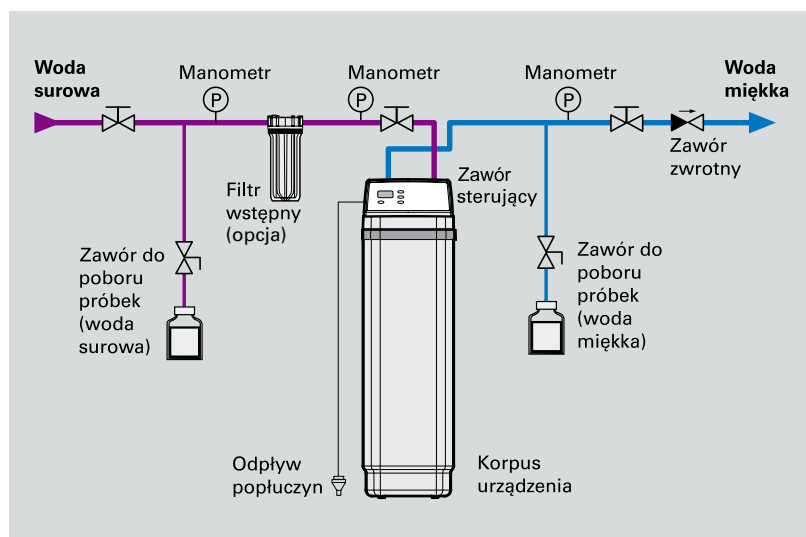
Stacja uzdatniania Aquaset 500-N wody współpracująca z kaskadą kotłów Vitodens 200-W w budynku wielorodzinnym

Twarda woda to zagrożenie dla kotłowni! Woda wodociągowa w Polsce ma średnio ok. 20°dH (stopni niemieckich) – jest więc bardzo twarda.

Woda jako czynnik wykorzystywany do przesyłu energii cieplnej, stanowi niezwykle ważny element w prawidłowym funkcjonowaniu układów grzewczych. Zapewnienie odpowiedniej jakości wody zasilającej kotły (poprzez jej uzdatnienie), pozwoli na ich prawidłową, energooszczędną, długotrwałą i bezpieczną pracę. Fundamentalne i zarazem konieczne staje się usunięcie z wody związków wapnia (Ca) i magnezu (Mg). Rozpuszczone sole tych pierwiastków powodują tzw. „twardość wody”, a ich węglany w procesach podgrzewu wody, wytrącają się i osadzają w postaci kamienia kotłowego. Jego obecność powoduje m.in.:

- znaczne obniżenie sprawności cieplnej urządzeń – brak przenikania ciepła,
- przedwczesne zużycie elementów grzewczych,
- zwiększenie zużycia energii (1 mm osadu może powodować zwiększenie jej zużycia nawet o 10%),
- niszczenie i pękanie materiałów.

Stacje uzdatniania wody Aquaset to urządzenia, które łączą w sobie wysokowydajne złoża filtracyjne z najnowocześniejszymi systemami elektronicznego sterowania. Co istotne, zastosowanie najnowszych technologii idzie w parze z atrakcyjną ceną.



Przykładowy schemat podłączenia stacji Aquaset

Uruchomienie stacji uzdatniania wody Aquaset jest bardzo proste i może być przeprowadzone przez każdego instalatora (nie ma wymogu uruchomienia przez autoryzowany serwis). Do każdego urządzenia dołączona jest skrócona instrukcja uruchomienia. Aquaset 500-N i 1000-N to urządzenia kompaktowe, dostarczane w standardzie jako kompletnie zmontowane i gotowe do działania. Urządzenia Aquaset nie wymagają instalacji żadnych dodatkowych modułów przyłączeniowych.

Do rozpoczęcia pracy wystarczy tylko:

- podłączenie hydrauliczne instalacji wejście/wyjście wody,
- podłączenie do zasilania elektrycznego,
- podłączenie węża odpływu popłuczyn do kratki kanalizacyjnej

Prosta obsługa

Procesy przepływu wody przez złoża filtracyjne, czyli jej zmiękczenie oraz regeneracja złoża odbywają się w pełni automatycznie i nie wymagają obsługi ze strony użytkownika, z wyjątkiem okresowego uzupełniania pojemnika z solą tabletkowaną.

Korzyści płynące ze stosowania wody miękkiej w kotłowni:

- poprawa stopnia wymiany ciepła,
- zmniejszenie strat energii,
- zabezpieczenie przed niszczeniem i pękaniem materiałów,
- brak wytrącania się osadów.

Urządzenia Aquaset przekonują jakością i oszczędną eksploatacją. To wybór profesjonalistów dla kotłowni wodnych.



Aquaset 500-N

Aquaset 1000-N

Problem twardej wody występuje prawie w całej Polsce. Nowoczesne, w pełni zautomatyzowane stacje uzdatniania wody Aquaset to niższe koszty eksploatacji i dłuższa żywotność kotłowni



Elektroniczne panele dotykowe stacji uzdatniania wody Aquaset zapewniają łatwą i komfortową obsługę

Przegląd zalet:

- Urządzenia zaprojektowane specjalnie dla potrzeb uzdatniania wody w kotłowni, w pełni automatyczne, łatwe w montażu i obsłudze
- Objętość złoże: 15 lub 25 litrów; natężenie przepływu: 1,2 – 2,0 m³/h; zakres ciśnień roboczych wody (min/max): 1,4 – 8,0 bar; temperatura wody: 4 – 49°C
- Unikalne monosferyczne złoże filtracyjne – to zwiększona o ok. 10% wydajność i żywotność do 15 lat
- Sterowanie elektroniczne „LOGIC” – inteligentna automatyka uruchamiająca proces regeneracji złoże w zależności od rzeczywistego i prognozowanego zużycia wody – zawsze w godzinach najmniejszego poboru
- Opatentowany system regeneracji złoże pracujący proporcjonalnie i przeciwnie, aby zminimalizować zużycie wody i soli oraz emisję ścieków
- System automatycznej regeneracji złoże w przypadku braku poboru wody, pomocny w utrzymaniu czystości mikrobiologicznej złoże
- Kompletnie wyposażenie: zabezpieczenie antyprzelewowe, wąż do odprowadzania popłuczyn, dozownik preparatu korekty chemicznej wody (w przypadku Aquaset 1000-N)
- Dostawa urządzeń kompletnie zmontowanych i gotowych do działania
- Posiadają wymagane atesty i certyfikaty

Dane techniczne
Aquaset 500-N/100-N
Stacje uzdatniania wody do zasilania kotłowni



Typ		Aquaset 500-N	Aquaset 1000-N
Moc kotłowni ^{*1}	kW	80 – 500	500 – 1000
Pojemność zładu	m ³	2,0 – 4,0	4,0 – 8,0
Czas napełniania zładu	h	<2,6	<4,0
Sterowanie cyfrowe (objętościowe)		●	●
Wymiary	wysokość	mm	822
	szerokość	mm	302
	głębokość	mm	480
Maksymalne natężenie przepływu	m ³ /h	1,2	2,0
Objętość złoża	dm ³	15	25
Średnia pojemność jonowymienna	m ³ ×°f	100	175
Orientacyjne zużycie soli na regenerację	kg	2,5	4,0
Orientacyjne zużycie wody na regenerację	litry	75 – 90	125 – 150
Zakres ciśnień roboczych min./ max	bar	1,4 – 8,0	1,4 – 8,0
Typy filtrów, z którymi współpracuje stacja ^{*2}		Epuroit I25-50 Epurion A25-2 Epurion Plus	Epuroit I25-50 Epurion A25-2 Epurion Plus
Średnica przyłącza	cal	1	1

^{*1} Stacje uzdatniania wody do kotłów o mocy powyżej 1 000 kW – na zapytanie

^{*2} Przed każdym urządzeniem Aquaset należy zamontować filtr mechaniczny w celu zabezpieczenia głowicy przed zanieczyszczeniami mechanicznymi.



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9440 030 PL 12/2018

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*