

COMAP – oferta w zakresie uzdatniania wody



5 funkcji w jednym urządzeniu

1. Dzięki zastosowaniu pola elektrycznego neutralizuje kamień.
2. Precyzyjne filtrowanie oczyszcza wodę i usuwa zanieczyszczenia.
3. Adsorpcja usuwa nieprzyjemny smak chloru z wody pitnej.
4. Redukuje występowanie pestycydów i herbicydów.
5. Dezynfekuje wodę, niszcząc mikroorganizmy promieniowaniem UVc.

ARTUR GRABOWSKI

W ofercie Comap w zakresie armatury uzdatniającej pojawiło się kilka nowych produktów. Na uwagę zasługują elektroniczny neutralizator kamienia COMAP 5106, wielofunkcyjne urządzenie do uzdatniania wody 5 w 1, domowe urządzenia do zmiękczenia wody Softeo, generator promieni UVc, filtr samooczyszczający Stream. W niniejszym materiale przedstawiamy dwa z nich.

Elektroniczny neutralizator kamienia COMAP 5106

Elektroniczny neutralizator kamienia ochrona wody pitnej COMAP 5106 znajduje zastosowanie w domowych instalacjach ciepłej i zimnej wody. Emituje on indukowane sygnały elektryczne, które wytrącają jony wapnia Ca^{2+} i trójtlenku węgla CO_3^{2-} występujące w wodzie, w formie kryształów węglanu wapnia $CaCO_3$. Wytrącone kryształy rosną od rozmiaru kilku nanometrów [nm] do kilku mikrometrów [μm], a urządzenie COMAP 5106 neutralizuje wapń, usuwając jego potencjał do narastania. Elektroniczny neutralizator kamienia nie jest zmiękczacem wody. Nie zmienia on składu mineralnego wody, nie wytrąca żadnych soli mineralnych i nie zmienia właściwości pitnych. Woda nie zostaje zmiękczona (nie ma przestostu sodu, ani niedoboru wapnia), ani utwardzona. Urządzenie podłącza się do instalacji na linii wejściowej albo zaraz za obwodem grzewczym. Można podłączać w pozycji pionowej albo poziomej. Przepływ wody może się odbywać w obu kierunkach. Należy sprawdzić, czy rury instalacji hydraulicznej

są poprawnie uziemione. COMAP daje 3 lata gwarancji na urządzenie.

Zalety

- Zapobiega narastaniu kamienia, zabezpieczając całą instalację, włącznie z rurami.
- Pomaga w usuwaniu nalotu przez odparowanie (można wytrzeć, nie trzeba zdrapywać) na zlewozmywakach, wannach itp.
- Pomaga elementom grzejnym (grzejniki, grzałki) zachować wysoką efektywność pracy.
- Woda nie zostaje zmiękczona, nie jest poddawana żadnej chemicznej obróbce i zachowuje swój skład chemiczny i mineralny. Nadal nadaje się do picia i zawiera węglany wapnia i cenne sole mineralne korzystne dla zdrowia.
- Odkamieniacz nie zawiera soli i nie zanieczyszcza wody sodem.
- Jest bezobsługowy i nie trzeba wymieniać w nim



COMAP 5106

- żadnych części ani materiałów eksploatacyjnych.
- Jego praca nie wymaga zwiększonego zapotrzebowania na wodę.
- Energooszczędny: 4,5 kW w ciągu miesiąca, tj. mniej niż 1 euro miesięcznie.

Charakterystyka techniczna

- ciśnienie robocze: od 0 do 4 bar
- maksymalny przepływ: 3000 l/h
- poziom szczelności: IP31
- zakres temperatury wody: 5-70°C
- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- wybór siły odkamieniania: pozycja 1 dla wody o parametrze TH < 25°F, pozycja 2 – TH ≥ 25°F
- dopuszczalna twardość wody do 60°F albo 34°HD
- złączka hydrauliczna: ¾ lub 1" w zależności od modelu
- nie ma spadku ciśnienia wody
- części mające kontakt z wodą są wyprodukowane ze specjalnego stopu stali

COMAP
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY

Comap Polska sp. z o.o.
ul. Annapol 4A, 03-236 Warszawa
tel. 22 679 00 25, 22 679 28 84
faks 22 679 18 48
comap@comap.pl, www.comap.pl

Wielofunkcyjne urządzenie do uzdatniania wody 5 w 1

Jest to jedyne na rynku urządzenie, które uzdatnia wodę za pomocą pięciu funkcji jednocześnie. Przeznaczone dla domów jednorodzinnych. Woda uzdatniana jest bez użycia środków chemicznych: nie jest poddawana żadnej obróbce chemicznej i zachowuje swój skład mineralny. Woda pozostaje bogata w wapń i sole mineralne ważne dla zdrowia. Urządzenie nie pozostawia w wodzie nadmiaru sodu, tak jak popularne zmiękczacze. Jest ekologiczne: nie zużywa soli i nie uwalnia sodu do wody, tak jak urządzenia do zmiękczenia wody.

Urządzenie montuje się na rurze zasilającej dom w wodę – montowane na ścianie, nie zajmuje podłogi. Łatwe w obsłudze – pakiet filtrujący i lampę UVc należy wymieniać raz w roku. Podświetlany panel kontrolny pokazuje na bieżąco informacje o pracy urządzenia. Koszt prądu pobranego przez urządzenie 5w1 to miesięcznie równowartość 5 euro, zużycie to uzależnione jest od zużycia wody dzięki zintegrowanemu automatycznemu miernikowi przepływu. Gwarancja trzyletnia, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych.

Charakterystyka techniczna

- usuwanie kamienia polem elektrycznym (opatentowane) na dwóch poziomach uzdatniania
- obudowa lampy UVc ze stali nierdzewnej
- norma wody pitnej: nie mniej niż 25 mj/cm², w zgodzie z francuską dyrektywą zdrowotną 19/01/1987 (podczas przepływu chwilowego o maksymalnej wartości 3 m³/h)
- ochrona (zabezpieczenie przed wodą): IP 31
- filtr o dużej powierzchni: głowica i nakrętka z polipropylenu
- ciśnienie robocze: 0-4 bary, temperatura wody: 5-20°C
- wydajność filtrowania wody: maks. 3 m³/h
- jakość wody: aż do 60°F albo 30°dH
- wymiary: 82x50x16 cm, waga: 15 kg
- pojemność: do 180 m³. 