

NANO



ECOPERLA



SYSTEM
NANOFILTRACYJNY
ECOPERLA
NANO

original product of Ecoperla

INSTRUKCJA
UŻYTKOWNIKA

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	4
2. Zasada działania	4
3. Parametry techniczne	5
4. Instalacja i eksploatacja	6
4.1. Instalacja	6
4.2. Eksploatacja	6
5. Rozwiązywanie problemów	6
6. Gwarancja	7
7. Karta serwisowa	8

1. WSTĘP

Dziękujemy i jednocześnie gratulujemy Państwu zakupu systemu profesjonalnej nanofiltracji Ecoperla Nano. System Ecoperla Nano to jeden z najbardziej dopracowanych tego typu rozwiązań na rynku uzdatniania wody.

Układy nanofiltracji znakomicie usuwają większość zanieczyszczeń i domieszek obecnych w wodach wodociągowych lub z ujęć własnych.

System ten zapewni Państwu ponadto obniżenie stopnia twardości wody co pozwoli na uniknięcie awarii jonizatora wody. Do prawidłowej pracy jonizatorów wody wymagana jest częściowa redukcja twardości co zapewnia system Ecoperla Nano.

Ecoperla Nano:

- Redukcja twardości wody (powodujących białe osady oraz naloty)
- Usunięcie metali ciężkich
- Redukcja TDS
- Usunięcie azotanów i siarczanów
- Redukcja chloru
- Wysoka wydajność membrany nanofiltracyjnej Ecoperla (90 GPD)
- Niewielki odrzut wody do kanalizacji
- Innowacyjny system antyzalaniowy Security System

2. ZASADA DZIAŁANIA

Nanofiltracja jest często nazywana również niskociśnieniową odwróconą osmozą.

Proces nanofiltracji opiera się na wykorzystaniu różnicy ciśnień pomiędzy obiema stronami membrany filtracyjnej. Głównym zadaniem systemu nanofiltracji jest rozdział mieszanin w stanie ciekłym i gazowym. Przez membranę filtracyjną przepuszczane są jony jednowartościowe natomiast jony dwu i więcej wartościowe są zatrzymywane na membranie. Dlatego też twardość wody nie jest redukowana całkowicie.

3. PARAMETRY TECHNICZNE

W poniższej tabeli przedstawiono procentową skuteczność w usuwaniu poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń.

Wymiary	365 x 405 x 215 mm
Waga	10 kg
Temperatura na wejściu wody (min/max)	2/40 °C
Zalecana przewodność na wejściu (max)	2000 ppm
Ciśnienie na wejściu wody (min/max)	3-6 bar
Membrana	90 GPD (Ecoperla)
Wydajność membrany	340 l/dobę
Zmiękczenie wody	40 - 70 %
Pompa	brak
Zbiornik akumulacyjny	16 litrów
Wymiary zbiornika	420 x 280 mm
Dodatkowe wyposażenie	Security System

4. INSTALACJA I EKSPLOATACJA

4.1. INSTALACJA

System nanofiltracji zainstaluj zgodnie z załączoną instrukcją montażową urządzenia.

4.2. EKSPLOATACJA

- Nie wolno uzdatniać wody gorącej powyżej 40 °C przy pomocy Systemu Ecoperla Nano
- Jeżeli przewodność wody jest powyżej 2000 ppm skontaktuj się z dystrybutorem
- Jeżeli woda surowa posiada
 - Duże stężenie żelaza i manganu (powyżej 1 mg/l)
 - Mętność wody powyżej wartości 3 NTU
 - Wysokie stężenia azotanów (większe jak 100 mg/l)
 - Wysokie stężenia siarczanów (większe jak 250 mg/l)

Skontaktuj się z dystrybutorem w celu dobrania właściwego rozwiązania dotyczącego wstępnej filtracji wody. Pozwoli to na prawidłową i bezawaryjną pracę systemu.

- Jeżeli system Ecoperla Nano nie będzie użytkowany przez dłuższy okres czasu (tydzień) zamknij dopływ wody a także opróżnij system
- Jeżeli natomiast system Ecoperla Nano nie będzie użytkowany przez miesiąc i dłużej, należy dwukrotnie opróżnić zbiornik przed poborem wody

7. GWARANCJA

Dystrybutor gwarantuje sprawność systemu Ecoperla Nano przez okres dwóch lat od momentu zakupu. Gwarancja dotyczy naprawy, jak i wymiany wadliwych części przez dystrybutora lub autoryzowany serwis.

Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych, uszkodzeń spowodowanych przez nienależyte użytkowanie oraz uszkodzeń mechanicznych.

Gwarancja jest ważna tylko w przypadku gdy zostaną spełnione wszystkie wymogi techniczne instalacji wodnej oraz wymogi użytkowania systemu.

Sprzedawca nie bierze odpowiedzialności za wszelkie niedogodności związane z nieprawidłowym podłączeniem oraz uruchomieniem systemu Ecoperla Nano.

W celu uznania gwarancji konieczne jest okazanie dowodu zakupu systemu. W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek problemu z systemem Ecoperla Nano, skontaktuj się ze sprzedawcą.

NUMER SERYJNY

AUTORYZOWANY SPRZEDAWCA / SERWIS

NOTATKI

Lined writing area on page 10.

NOTATKI

Lined writing area on page 11.



ECOPERLA

