



ECOPERLA

ECOPERLA SANITOWER USUWANIE ŻELAZA I MANGANU

OPIS

Odżelaziacz i odmanganiacz wody Ecoperla Sanitower przeznaczony do usuwania wysokiego stężenia żelaza oraz manganu z wody użytkowej w gospodarstwach domowych. Przed procesem filtracji woda musi zostać napowietrzona. Po wstępnym napowietrzeniu woda trafia do butli zasypanej specjalnie wyselekcjonowanym złożem filtracyjnym odżelaziająco-odmanganiającym. Naturalne złożo filtracyjne to połączenie żwirków, dolomitów oraz rudy manganowej w odpowiednich proporcjach. Mieszanka pozwala na całkowite wyeliminowanie problemu obecnego w wodzie.

CECHY

- W pełni automatyczne, elektroniczne sterowanie procesem płukania stacji uzdatniania realizowane z wykorzystaniem wysokiej jakości głowicy sterującej Clack
- Proste podłączenie hydrauliczne
- Duża skuteczność poprawy parametrów wody
- Płukanie filtra bez użycia odczynników chemicznych
- Ze względu na sedymentacyjną naturę procesu filtracji mieszanka złoża Ironit i Defeman rekomendowana jest dla bardzo zanieczyszczonych wód o wysokiej mętności i nieprzyjemnej barwie



DANE TECHNICZNE

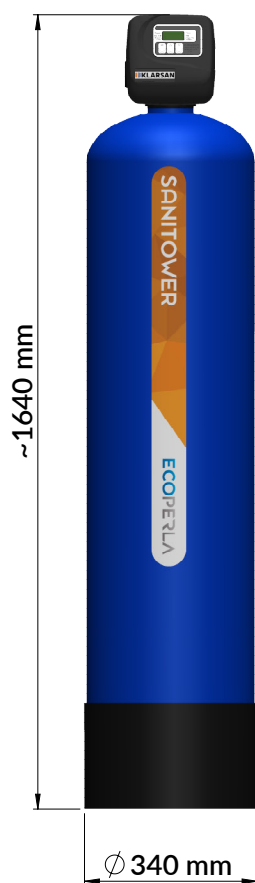
	S	M	L	XL
Głowica sterująca	Clack TC	Clack TC	Clack TC	Clack TC
Przyłącze	1"	1"	1"	1"
Ilość złoża [L]	55	75	90	120
Przepływ nominalny [m³/h]	0,9	1,0	1,2	1,6
Przepływ maksymalny [m³/h]	1,3	1,5	1,8	2,3
Wymagany przepływ wody podczas płukania przy ciśnieniu 3 bar [m³/h]	2,2	2,6	3,0	3,9
Ciśnienie robocze [bar]	3,0-6,0	3,0-6,0	3,0-6,0	3,0-6,0
Zużycie wody na płukanie [L]	310	360	420	550
Wymiary butli [cal]	12 x 48	13 x 54	14 x 65	16 x 65
Szerokość kolumny [mm]	320	340	380	420
Wysokość kolumny [mm]	1530	1640	1920	1940
Głębokość kolumny [mm]	320	340	380	420
Przyłącze elektryczne [V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50

WYMIARY

S



M



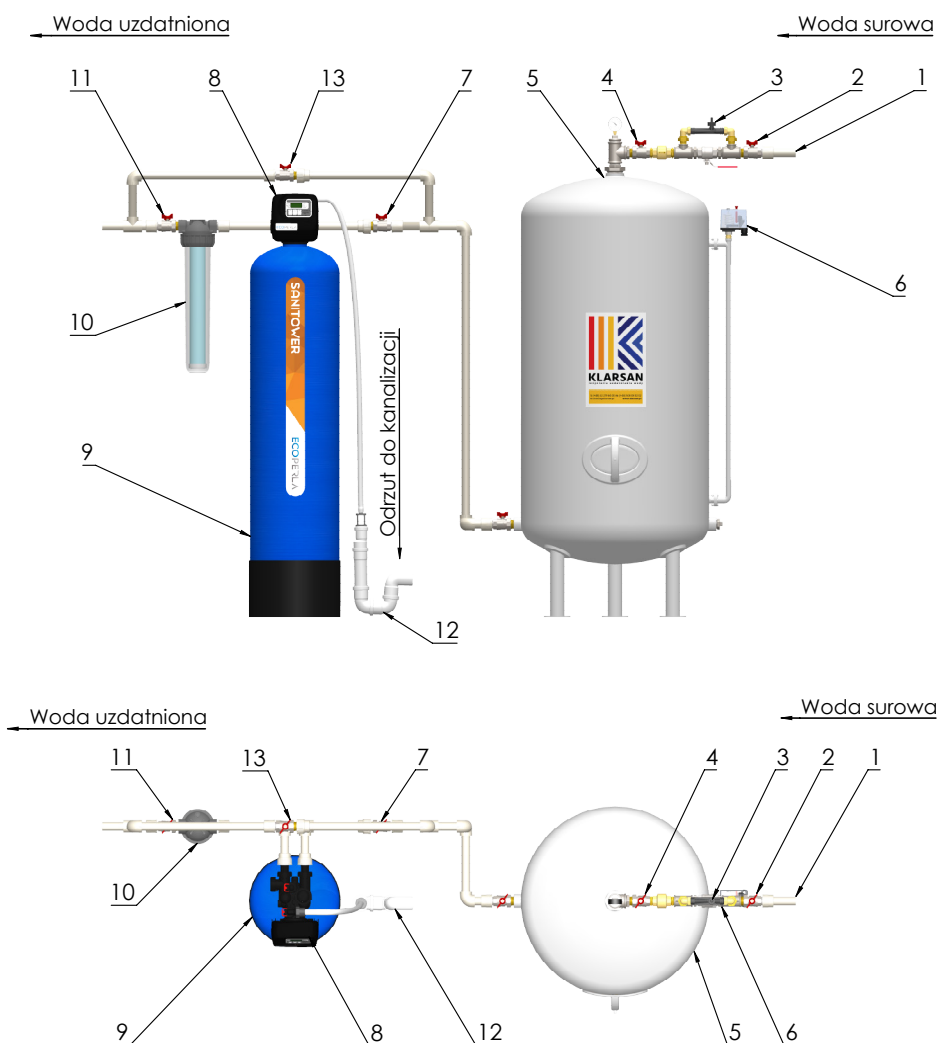
L



XL



SCHEMAT PODŁĄCZENIA ECOPERLA SANITOWER



1.	Wejście wody z pompy	8.	Głowica sterująca
2.	Zawór odcinający	9.	Odżelaziaczo-odmanganiacz wody Ecoperla Sanitower
3.	Napowietrzacz	10.	Filtr mechaniczny
4.	Zawór odcinający	11.	Zawór wyjście z odżelaziaczo-odmanganiacza wody
5.	Zbiornik hydroforowy bezprzeponowy	12.	Odpływ kanalizacyjny
6.	Łącznik ciśnieniowy	13.	Zawór bypass
7.	Zawór wejście na odżelaziaczo-odmanganiacz wody		

UWAGI

- Konieczne jest napowietrzanie wody.
- Zaleca się stosowanie filtra mechanicznego za urządzeniem.
- Intensywny proces płukania złoża filtracyjnego wymaga zapewnienia przez pompę zwiększonej wydajności (dane w tabeli) przy zachowaniu normalnego ciśnienia pracy.
- Istnieje również możliwość podłączenia hydroforu od boku. Takie rozwiązanie stosowane jest przy niewielkich przekroczeniach żelaza i manganu w wodzie, która nie wymaga bardzo intensywnego napowietrzania.