

EKO-OPTIMO 100-155 FA

Profesjonalne systemy odżelaziania

EKO-OPTIMO 100-155 FA

- dwuelementowe systemy odżelaziania wody
na złożu Greensand Plus

Zastosowanie w aplikacjach takich jak:

- domy jednorodzinne,
- kotłownie,
- pralnie,
- hotele,
- szpitale,
- procesy technologiczne,
- itp.

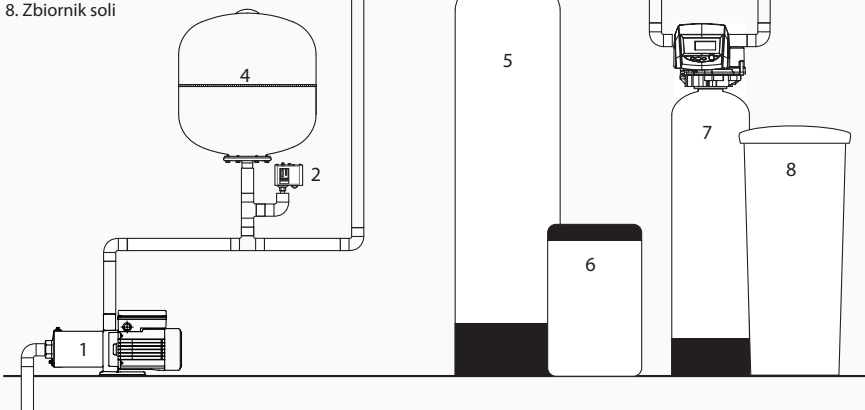
Wyposażenie:

- głowica automatyczna Autotrol Performa 268FA ze sterownikiem czasowym 742,
- zbiorniki ciśnieniowe z kompozytów,
- zbiornik KMnO_4 z PE



SUW

1. Pompa
2. Presostat
4. Naczynie wyrównawcze
5. Odżelaziacz ze złożem Greensand
6. Zbiornik nadmanganianu potasu (KMnO_4)
7. Zmiękcacz
8. Zbiornik soli



dystrybutor



EKO-OPTIMO 100-155 FA



Specyfikacja techniczna:

Typ urządzenia	EKO-OPTIMO 100/FA	EKO-OPTIMO 120/FA	EKO-OPTIMO 130/FA	EKO-OPTIMO 140/FA	EKO-OPTIMO 155/FA
Ilość złoża (l)	28,3	42,45	56,6	84,9	113,2
Ciśnienie robocze min./maks. (bar)	1,7/8,				
Temperatura robocza min./maks. (°C)	2/38				
Zasilanie elektryczne (V/Hz)	230V/12V/50Hz				
Pobór mocy (W):	3				
Przyłącze hydrauliczne wlot/wylot	1" BSP GZ				
Przyłącze popłuczyn	3/4" BSP GZ				

Osiągi ⁽¹⁾:

Typ urządzenia	EKO-OPTIMO 100/FA	EKO-OPTIMO 120/FA	EKO-OPTIMO 130/FA	EKO-OPTIMO 140/FA	EKO-OPTIMO 155/FA
Średnia zdolność oksydacyjna (g Fe)	40	60	80	120	160
Przepływ nominalny (m ³ /h)	0,5	0,85	0,85	1,0	1,3
Przepływ maksymalny (m ³ /h)	0,7	1,3	1,3	1,5	2,0
Minimalna wydajność pompy potrzebna do dopłukania złoża (m ³ /h)	1,8	3,0	3,0	3,5	4,5
Spadek ciśnienia (bar)	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Zużycie czystego KMnO ₄ na regenerację (g)	85	127	170	255	340
Wydajność pomiędzy regeneracjami dla wody z Fe 3 mg/l oraz Mn 0,3 mg/l (m ³)	10,5	15,8	21,0	31,5	42,0

⁽¹⁾ Wielkości przybliżone. Osiągi zależą od warunków roboczych i jakości wody.

Wymiary:

Typ urządzenia	EKO-OPTIMO 100/FA	EKO-OPTIMO 120/FA	EKO-OPTIMO 130/FA	EKO-OPTIMO 140/FA	EKO-OPTIMO 155/FA
Objętość zbiornika regeneranta (l)	20				
Średnica zbiornika regeneranta (mm)	260				
Wysokość zbiornika regeneranta (mm)	460				
Wymiary zbiornika ciśnieniowego (cale)	10x54	13x44	13x54	14x65	16x65
Szerokość butli i zaworu steruj. (mm)	260	340	340	370	420
Głębokość butli i zaworu steruj. z przyłączem (mm)	390	390	390	390	420
Głębokość butli i zaworu steruj. z bypassem (mm)	490	490	490	490	500
Wysokość butli i zaworu steruj. (mm)	1570	1320	1580	1870	1870
Wysokość do przyłączy (mm)	1445	1200	1450	1745	1745