

EKO-OPTIMO 100-155 FA

Profesionálne systémy na odstraňovanie železa

EKO-OPTIMO 100-155 FA

- dvojprvkové systémy na odželezňovanie vody
na základe živice Greensand Plus

Použitie v aplikáciách ako:

- rodinné domy,
- kotolne,
- práčovne,
- hotely,
- nemocnice,
- technologické procesy,
- atď.

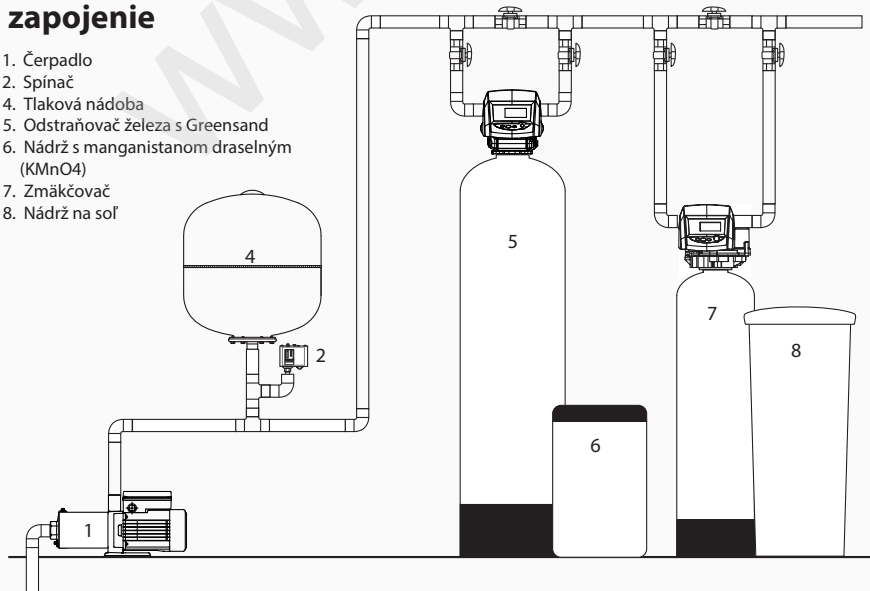
Vybavenie:

- automatická hlavica Clack WS1CK
- kompozitné tlakové nádoby,
- nádoba z PE KMnO₄



zapojenie

1. Čerpadlo
2. Spínač
4. Tlaková nádoba
5. Odstraňovač železa s Greensand
6. Nádrž s manganistanom draselným (KMnO₄)
7. Zmäkčovač
8. Nádrž na soľ



Dodávateľ

Ivatoshop

EKO-OPTIMO 100-155 FA

Technické špecifikácie:

Typ zariadenia	EKO-OPTIMO 100/FA	EKO-OPTIMO 120/FA	EKO-OPTIMO 130/FA	EKO-OPTIMO 140/FA	EKO-OPTIMO 155/FA
Objem náplne(l)	28,3	42,45	56,6	84,9	113,2
Pracovný tlak min./max.(bar)	1,7/8,				
Prevádzková teplota min./max.(°C)	2/38				
Napájanie (V/Hz)	230V/12V/50Hz				
Spotreba energie (W):	3				
Hydraulické pripojenie vstupné/výstupné	1" Závit von				
Pripojenie na preplach	3/4" Závit von				

Výkon ⁽¹⁾:

Typ zariadenia	EKO-OPTIMO 100/FA	EKO-OPTIMO 120/FA	EKO-OPTIMO 130/FA	EKO-OPTIMO 140/FA	EKO-OPTIMO 155/FA
Priemerná oxidačná kapacita (g Fe)	40	60	80	120	160
Nominálny prietok (m³/h)	0,5	0,85	0,85	1,0	1,3
Maximálny prietok(m³/h)	0,7	1,3	1,3	1,5	2,0
Minimálny výkon čerpadla potrebný na opláchnutie živice (m³/h)	1,8	3,0	3,0	3,5	4,5
Pokles tlaku (bar)	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Spotreba čistého KMnO ₄ na regeneráciu (g)	85	127	170	255	340
Účinnosť medzi regeneráciami vody z Fe 3 mg/l a Mn 0,3 mg/l (m³)	10,5	15,8	21,0	31,5	42,0

⁽¹⁾ Približné hodnoty. Výkon závisí od prevádzkových podmienok a kvality vody.

Rozmery:

Typ zariadenia	EKO-OPTIMO 100/FA	EKO-OPTIMO 120/FA	EKO-OPTIMO 130/FA	EKO-OPTIMO 140/FA	EKO-OPTIMO 155/FA
Objem regeneračnej nádrže(l)	20				
Priemer regeneračnej nádrže (mm)	260				
Výška regeneračnej nádrže (mm)	460				
Rozmery tlakovej nádrže (palce)	10x54	13x44	13x54	14x65	16x65
Šírka nádoby a regulačného ventilu. (mm)	260	340	340	370	420
Hĺbka nádoby a regulač. ventilu s pripojením (mm)	390	390	390	390	420
Hĺbka nádoby a regulač. ventilu s bypassom (mm)	490	490	490	490	500
Výška nádoby a riadiacej hlavy (mm)	1570	1320	1580	1870	1870
Výška k pripojeniam (mm)	1445	1200	1450	1745	1745