

**TAPWORKS** to profesjonalne zmiękczenie wody w oparciu o wymianę jonową.

**TAPWORKS** to miękka woda zarówno w gospodarstwach domowych, jak i w systemach grzewczych, układach chłodniczych oraz dla potrzeb technologicznych.

## Mocne strony urządzeń **TAPWORKS**:

- elektroniczne, logiczne sterowanie objętościowe
- wysokowydajne złoża filtracyjne
- panel cyfrowy z wyświetlaczem LCD
- stała kontrola parametrów pracy urządzenia (również przy pomocy łączy modemowych EASE/ESP)
- proporcjonalna regeneracja złoża jonowymiennego (uzależniona od stopnia zużycia żywicy)
- niskie koszty eksploatacyjne (obniżone ilości wody i soli potrzebnych do regeneracji złoża)
- 24-godzinne podtrzymanie pamięci w przypadku braku prądu
- stały wskaźnik natężenia przepływu wody uzdatnionej



Najbliższy Partner



[www.filtrwody.mobi](http://www.filtrwody.mobi)  
[www.joro.pl](http://www.joro.pl)  
[www.joro.com.pl](http://www.joro.com.pl)

tel. 601 42 10 93 tel. 607 47 62 30  
tel. 71 31 13 320 fax 71 31 13 479



Parametr	Jednostka	NSC 11 ED	NSC 17 ED	NSC 30 UD	NSTA 70 UD1
Objętość złoża	(dm <sup>3</sup> )	11	17	25	60
Rodzaj złoża		Kationit silnie kwaśny			
Chwilowe natężenie przepływu (kotłownia wodna niskoparametrowa)	(m <sup>3</sup> /h)	0,9	1,3	2,0	3,6
Chwilowe natężenie przepływu (woda użytkowa dla gosp. domowych lub uzupełniająca dla układów chłodniczych)	(m <sup>3</sup> /h)	1,2	1,8	2,5	5,0
Średnia pojemność jonowymienna	(m <sup>3</sup> ·x°f)	70	125	180	395
Maks. wydajność dobową w trybie automat. przy twardości resztkowej ≤ 1°dH i twardości wody surowej odpowiednio:	(m <sup>3</sup> )				
10°dH=17,8°f=178mgCaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup> =3,56mval/dm <sup>3</sup>		3,9	7,0	10,1	22,2
14°dH=24,9°f=249mgCaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup> =4,98mval/dm <sup>3</sup>		2,8	5,0	7,2	15,9
18°dH=32,1°f=321mgCaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup> =6,41mval/dm <sup>3</sup>		2,2	3,9	5,6	12,3
23°dH=40,9°f=409mgCaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup> =8,19mval/dm <sup>3</sup>		1,7	3,1	4,4	9,7
Maks. sumaryczny poziom żelaza Fe <sup>++</sup> i manganu Mn <sup>++</sup>	(ppm)	2,2 bez gwarancji usunięcia			
Uruchamianie regeneracji		Na drodze objętościowej, na podstawie prognozowania, z systemem regeneracji wymuszonej			
System regeneracji		Przeciwpływowy			
Przygotowanie solanki		Z wody miękkiej			
Orientacyjna konsumpcja soli na 1 regenerację przy całkowitym zużyciu złoża	(kg)	1,7	3,2	4,5	9,0
Bezwzględnie wymagany rodzaj soli regeneracyjnej		Regeneracyjna sól w tabletkach PN 86/C-84081/01/02; DIN 19 604			
Maks. chwilowe natężenie przepływu wody potrzebnej do regeneracji	(m <sup>3</sup> /h) (dm <sup>3</sup> /min)	0,55 9,20	0,66 11,00	0,68 11,40	0,69 11,50
Orientacyjna konsumpcja wody na 1 regenerację przy całkowitym zużyciu złoża	(dm <sup>3</sup> )	60 - 80	85 - 115	140 - 160	280 - 340
Czas trwania regeneracji	(h:mm)	Okolo 1:00	Okolo 2:00	Okolo 2:00	Okolo 2:30
Min. i maks. temperatura wody	(°C)	4 - 49			
Zasilanie elektryczne	(V/Hz)	24/50			
Pobór mocy - w czasie pracy	(W)	<3			
- w czasie regeneracji	(W)	<15			
Min. ciśnienie robocze (w czasie przepływu)	(bar)	1,4			
Maks. ciśnienie robocze	(bar)	8,0			
<b>Funkcje systemu sterowania</b>					
Rodzaj sterowania		Elektroniczne, logiczne na podstawie prognozowania			
Programowanie i wyświetlanie aktualnego czasu		Tak			
Programowanie godziny rozpoczęcia regeneracji		Tak			
Programowanie twardości wody surowej		Tak (1-50°dH)	Tak (1-50°dH)	Tak (1-95°dH)	Tak (1-120°dH)
Programowanie trybu oszczędnej regeneracji		Nie	Nie	Tak	Tak
Regeneracja natychmiastowa		Tak			
Regeneracja o najbliższej zaprogramowanej godzinie		Tak			
Oczyszczanie złoża w przypadku używania wody o zwiększonej ilości zawiesiny		Nie	Nie	Tak	Tak
Automatyczna regeneracja w przypadku braku poboru wody		Tak (programowalna 1 - 7 dni)			
Wskaźnik przepływu wody uzdatnionej		Tak			
Pamięć daty uruchomienia		Tak			
Licznik regeneracji		Tak			
<b>Wymiary</b>					
Wysokość x szerokość x głębokość	(cm)	65 x 30 x 48	106 x 30 x 48	123 x 47 x 47	163 x 79 x 46