

Wysoka zawartość żelaza i manganu w wodzie jest przyczyną powstawania żółtych, rudawych, a nawet brązowych zacieków na armaturze kuchennej i łazienkowej. Ponadto woda taka ma nieprzyjemny, zniechęcający smak i zapach. Twarda woda jest bardzo niekorzystna. Kamień wytrącający się z wody podczas suszenia, podgrzewania, gotowania i odparowywania jest szkodliwy dla urządzeń mających kontakt z wodą lub parą. Powoduje przepalanie się grzałek, zatykanie dysz, zaworów oraz wiele innych awarii.

System składający się z jednego zbiornika może zastąpić aż 5 konwencjonalnych systemów : odżelazienie, odmanganianie , zmiękczenie, usuwanie amoniaku oraz korekta pH. Zastosowanie jednostopniowego uzdatniania znacznie zmniejsza spadek ciśnienia wody w porównaniu do konwencjonalnego rozwiązania wielostopniowego. System eliminuje nieprzyjemny zapach powodowany przez bakterie żelaziste. Natomiast zmiękczenie wody doskonale chroni urządzenia , przed osadzaniem się kamienia. Kamień wytrącający się z wody podczas podgrzewania, gotowania i odparowywania jest szkodliwy dla urządzeń mających kontakt z wodą lub parą. Powoduje przepalanie się grzałek, zatykanie dysz, zaworów oraz wiele innych awarii instalacji wodnej.

Zastosowany sterownik typu EI w inteligentny sposób przelicza wydajność urządzenia dla lokalnych parametrów wody. Jest elegancki i łatwy w obsłudze, a także wysoce niezawodny.

WP 1035EI-1	MODEL	WP 1035EI-2
DANE TECHNICZNE URZĄDZEŃ		
3970	IŁOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH)	6140
2.8	ZUŻYCIE SOLINERACJI [kg]	3.1
1.5	PRZEPŁYW NOMINALNY [m³/h]	1.5
2.0	PRZEPŁYW MAKSYMALNY/PIKOWY [m³/h]	2.0
3/4 ; 1	ŚREDNICA PRZYLĄCZA [CAL]	3/4 ; 1
75	POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA SOLANKI [kg]	75
1140/320/540	WYMIARY (WYS/SZER/GŁ) [mm]	1140/320/540
230/50	ZASILANIE ELEKTRYCZNE [VOL/Hz]	230/50



WP 1035EI-1	MODEL	WP 1035EI-2
WYMAGANE PARAMETRY WODY ZASILAJĄCEJ		
5	MAKSYMALNE STĘŻENIE ŻELAZA Fe [mg/l]	5
5	MAKSYMALNE STĘŻENIE MANGANU Mn [mg/l]	5
<1	MAKSYMALNE STĘŻENIE SIARKOWODORU H ₂ S [mg/l]	<1
<10	MAKSYMALNE STĘŻENIE AMONIAKU NH ₄ [mg/l]	<10
2-7	CIŚNIENIE WODY MIN-MAX [bar]	2-7
5-30	TEMPERATURA WODY MIN-MAX [°C]	5-30
5.7-14	ZAKRES pH	7-14
4	MINIMALNA TWARDOŚĆ WODY [°dH]	4