

stacja  
klarsan  
z w



Profesjonalny jonowymiennik KLARSAN ZW umożliwia usunięcie wysokiego poziomu żelaza, manganu i jonu amonowe-go bez konieczności wstępnego napowietrzania wody. Eliminuje również związki organiczne i barwę uzdatnianej wody. Zastosowane złożo charakteryzuje się długą żywotnością.

### Cechy

- W pełni automatyczne, elektroniczne sterowanie procesem regeneracji złoża z wykorzystaniem wysokiej, jakości głowicy sterującej CLACK®
- Wysoka skuteczność poprawy parametrów wody
- Wysoka żywotność złoża jonowymiennego sięgająca do 10 lat pracy
- Głowica sterująca wyposażona w przepływomierz umożliwia regenerację objętościową, czasową i mieszaną
- Wejście dP umożliwia sterowanie pracą urządzenia za pomocą sygnału zewnętrznego
- Możliwość wyprowadzenia dwóch dodatkowych, programowalnych sygnałów elektrycznych
- Historia i diagnostyka pracy
- Proste podłączenie hydrauliczne
- Płukanie i regeneracja złoża z wykorzystaniem roztworu soli NaCl
- Możliwość wyciągnięcia sygnałów do BMS
- Możliwość pracy na głowicach: Clack CI, Clack CK
- Podświetlany wyświetlacz i menu w języku polskim (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CK)

### Uwagi

- Ze względu na dozowanie solanki precyzyjnym iniektorem, rekomendujemy zastosowanie wstępnego filtra mechanicznego do ochrony elementu przed zawiesinami
- Zalecana wymiana złoża co 5-10 lat
- Konieczność uzupełniania tabletkowanej soli NaCl do zbiornika solanki

### Zasada działania

Urządzenia KLARSAN ZW pozwalają na usunięcie rozpuszczonych w wodzie związków żelaza, manganu i jonu amonowego, związków organicznych, barwy oraz na redukcję twardości wody. Złożo jonowymienne mieszane ma także właściwości regulujące odczyn pH. Jest skuteczne również przy wysokich wartościach utlenialności.

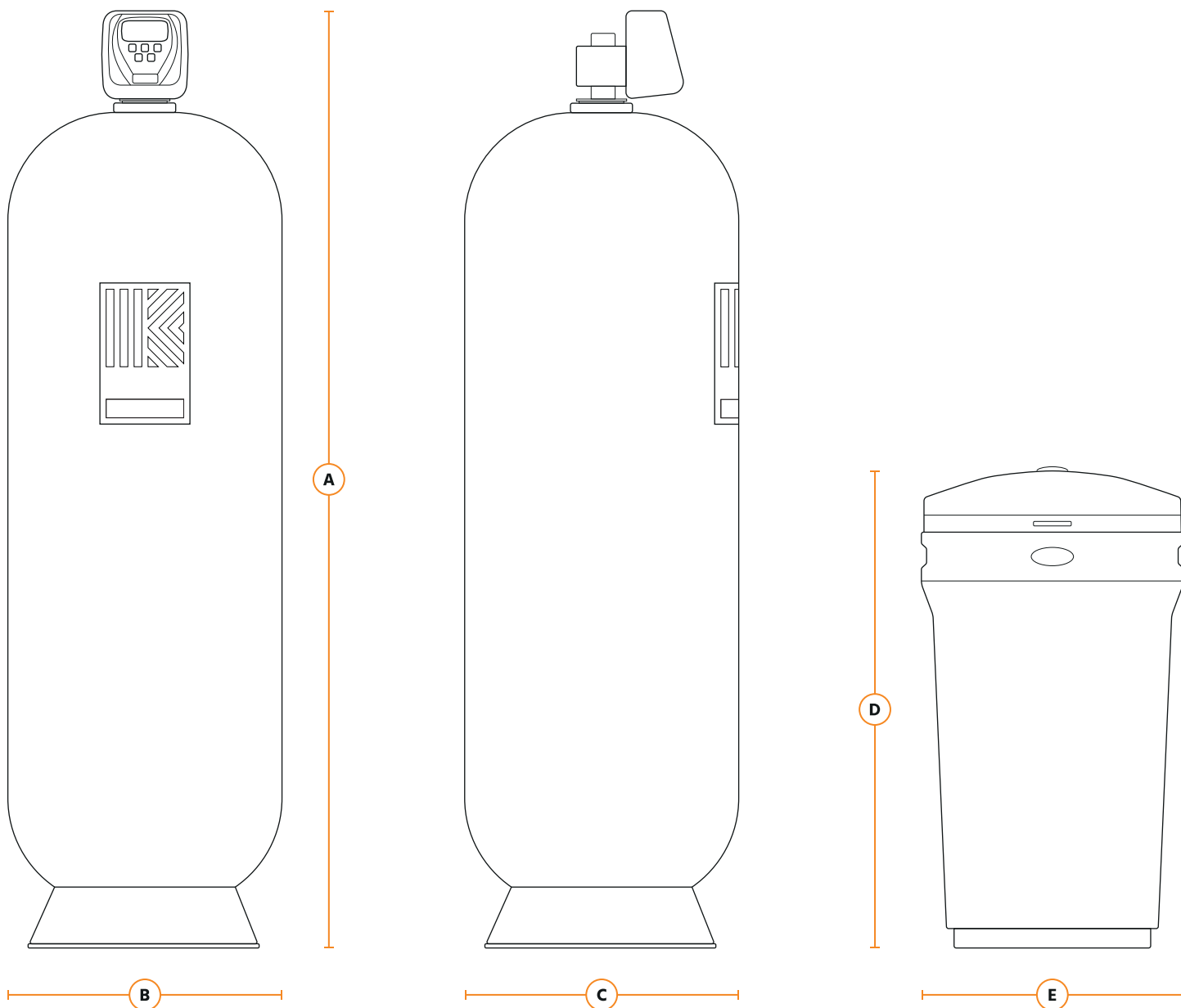
### Możliwość rozbudowy

- Wszystkie urządzenia mogą pracować w trybie TWIN (zarówno w układzie alternującym i równoległym – ALTERNATING, PARALLEL)
- Możliwość podłączenia 1 (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CI) lub 2 (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CK) elektrozaworów odcinających NHWPB lub alternujących MAV
- Możliwość równoległego połączenia do pięciu urządzeń z wykorzystaniem Clack System Controller
- Dodatkowy microswitch pozwala na przekazywanie informacji o procesie płukania pomiędzy głowicami lub do zewnętrznych systemów automatyki

Produkt <sup>1)</sup>	Wymiary butli (w/s/g)	Wymiary zbiornika (w/s)	Przyłącze (rozmiar)	Wydajność nominalna	Wydajność maksymalna	Temperatura (zakres)	Ciśnienie (zakres)	Ilość złoża
Klarsan ZW 1054 CI	158 x 27 x 32 cm	70 l kwadratowy 88 x 34 cm	1"	1,3 m <sup>3</sup> /h	2,3 m <sup>3</sup> /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	40 l
Klarsan ZW 1248 CI	143 x 32 x 32 cm	70 l kwadratowy 88 x 34 cm	1"	1,8 m <sup>3</sup> /h	3,3 m <sup>3</sup> /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	50 l
Klarsan ZW 1354 CI	156 x 34 x 34 cm	100 l kwadratowy 88 x 39 cm	1"	2,1 m <sup>3</sup> /h	3,8 m <sup>3</sup> /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	75 l
Klarsan ZW 1465 CI	186 x 38 x 38 cm	100 l kwadratowy 88 x 39 cm	1"	2,5 m <sup>3</sup> /h	4,5 m <sup>3</sup> /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	90 l
Klarsan ZW 1665 CI	184 x 42 x 42 cm	140 l okrągły 95 x 52 cm	5/4"	3,2 m <sup>3</sup> /h	5,2 m <sup>3</sup> /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	120 l
Klarsan ZW 1865 CI	194 x 51 x 51 cm	140 l okrągły 95 x 52 cm	5/4"	4,1 m <sup>3</sup> /h	6,1 m <sup>3</sup> /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	150 l
Klarsan ZW 2160 CI	193 x 55 x 55 cm	200 l okrągły 104 x 59 cm	5/4"	5,6 m <sup>3</sup> /h	7,7 m <sup>3</sup> /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	200 l
Klarsan ZW 2472 CI	228 x 61 x 61 cm	350 l okrągły 115 x 64 cm	1 1/2"	7,3 m <sup>3</sup> /h	11,7 m <sup>3</sup> /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	300 l
Klarsan ZW 3072 CI	228 x 77 x 77 cm	500 l okrągły 104 x 74 cm	1 1/2"	11,4 m <sup>3</sup> /h	15,9 m <sup>3</sup> /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	500 l

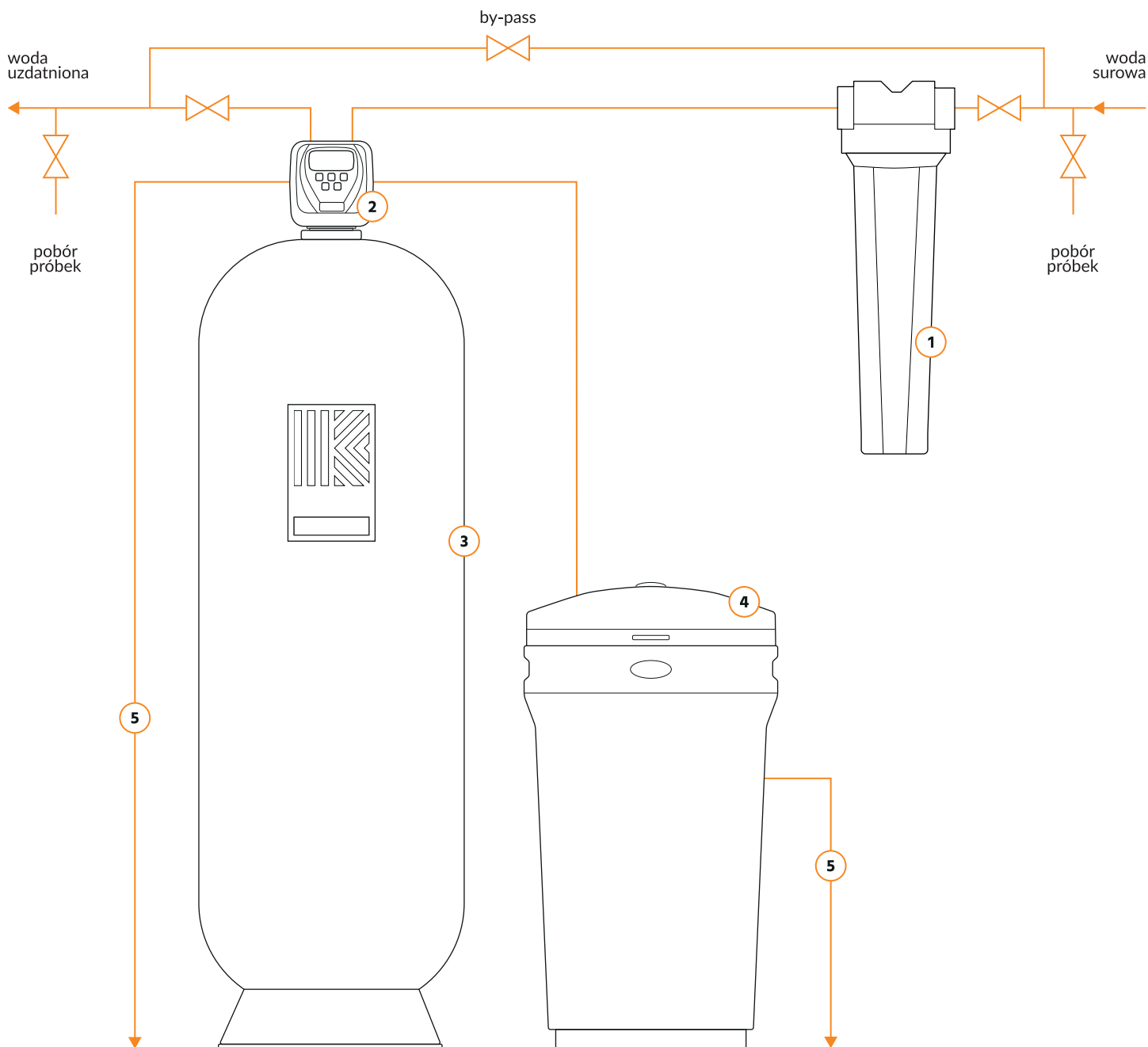
<sup>1)</sup> istnieje możliwość zastosowania innej konfiguracji podzespołów po konsultacji z działem technicznym

## Wymiary



Produkt	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C	Objętość zbiornika	Wymiar D	Wymiar E
Klarsan ZW 1054 CI	158 cm	27 cm	32 cm	70 dm <sup>3</sup>	88 cm	34 cm
Klarsan ZW 1248 CI	143 cm	32 cm	32 cm	70 dm <sup>3</sup>	88 cm	34 cm
Klarsan ZW 1354 CI	156 cm	34 cm	34 cm	100 dm <sup>3</sup>	88 cm	39 cm
Klarsan ZW 1465 CI	186 cm	38 cm	38 cm	100 dm <sup>3</sup>	88 cm	39 cm
Klarsan ZW 1665 CI	184 cm	42 cm	42 cm	140 dm <sup>3</sup>	95 cm	52 cm
Klarsan ZW 1865 CI	194 cm	51 cm	51 cm	140 dm <sup>3</sup>	95 cm	52 cm
Klarsan ZW 2160 CI	193 cm	55 cm	55 cm	200 dm <sup>3</sup>	104 cm	59 cm
Klarsan ZW 2472 CI	228 cm	61 cm	61 cm	350 dm <sup>3</sup>	115 cm	64 cm
Klarsan ZW 3072 CI	228 cm	77 cm	77 cm	500 dm <sup>3</sup>	104 cm	74 cm

## Schemat podłączenia



Lp.	Opis
1	Filtr mechaniczny
2	Głowica sterująca
3	Butla ze złożem
4	Zbiornik na sól
5	Odejście do kanalizacji