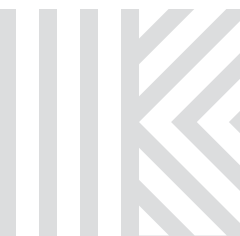


stacja
klarsan
z k t w i n a 1



KLARSAN ZK TWIN A1

Centralne zmiękczacze dwukolumnowe przeznaczone do pracy w trybie wahadłowym. Urządzenia zapewniają ciągłą dostawę uzdatnionej wody ze względu na naprzemienne działanie i regenerację butli.

Cechy

- Możliwość pracy na głowicach: Clack CI, Clack CK
- W pełni automatyczne, elektroniczne sterowanie procesem regeneracji złoża z wykorzystaniem wysokiej, jakości głowicy sterującej CLACK®
- Wysoka żywotność złoża jonowymiennego sięgająca do 15 lat pracy w trybie ciągłym
- 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
- Możliwość pracy na głowicach: Clack CI, Clack CK
- Historia i diagnostyka pracy
- Podświetlany wyświetlacz i menu w języku polskim (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CK)
- Proste podłączenie hydrauliczne i duża skuteczność zmiękczenia wody
- Płukanie i regeneracja złoża z wykorzystaniem roztworu soli NaCl
- Możliwość wyciągnięcia sygnałów do BMS

Uwagi

- Ze względu na dozowanie solanki precyzyjnym iniektorem, rekomendujemy zastosowanie wstępnego filtra mechanicznego do ochrony elementu przed zawiesinami
- Zalecana wymiana złoża co 7-15 lat
- Konieczność uzupełniania tabletkowanej soli NaCl do zbiornika solanki

Zasada działania

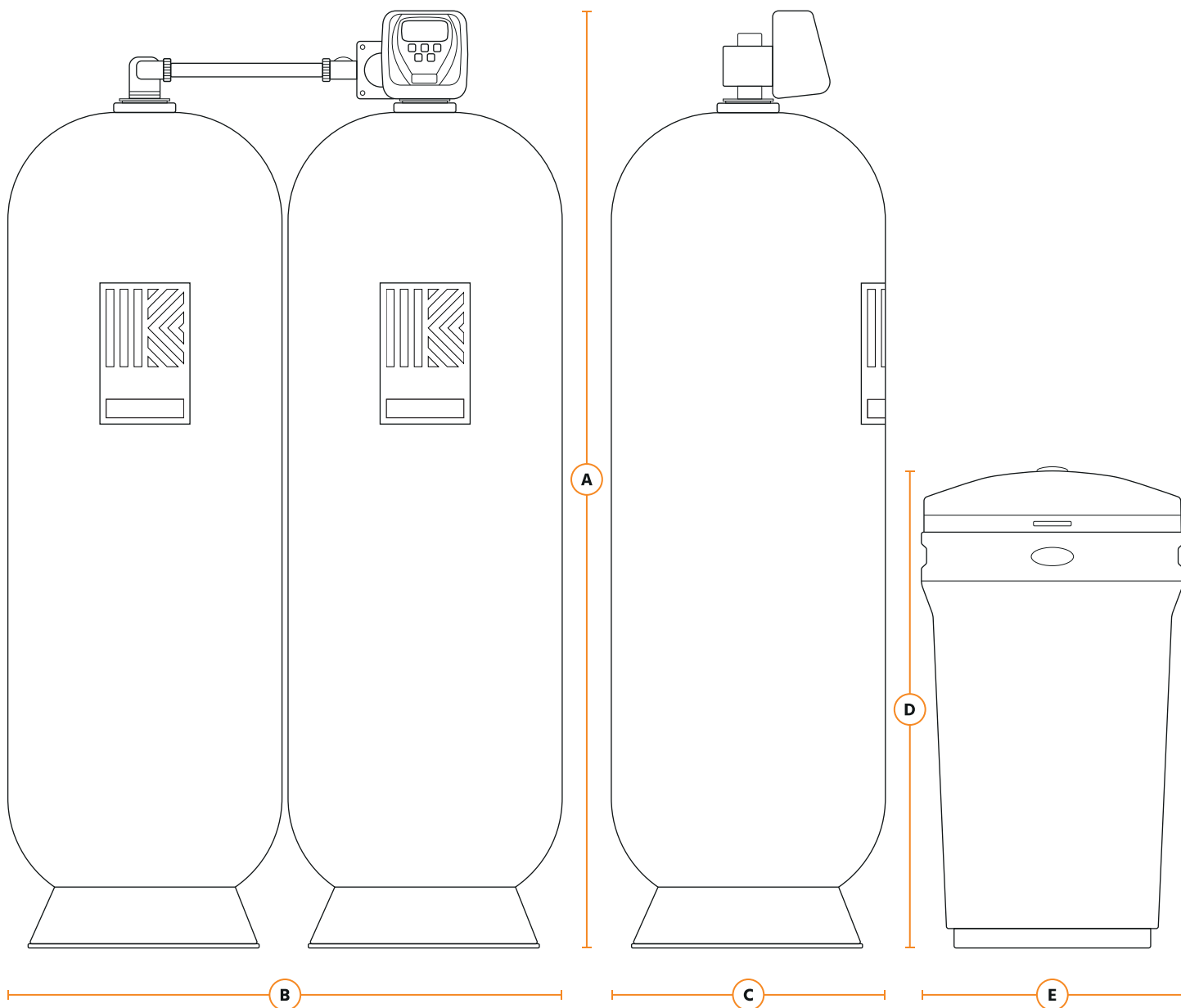
Połączenie dwóch urządzeń w tryb pracy TWIN Alternating A1 jest idealne do sytuacji, w których nieprzerwany pobór wody uzdatnionej jest koniecznością. Jeden zbiornik jest zawsze w eksploatacji, podczas gdy drugi jest w stanie gotowości. W momencie, gdy głowica dostanie sygnał o kończącej się zdolności uzdatniania złoża w jednej butli, załączy się w tryb pracy drugi, zregenerowany zbiornik. W ten sposób zostanie zapewniony nieprzerwany, dopływ uzdatnionej wody. W przypadku pracy z urządzenia z jedną głowicą TWIN ALTERNATING A1 zaprogramowana głowica, automatycznie będzie sterować przełączaniem się zbiorników, kontrolować przepływ uzdatnionej wody oraz czasu pozostałego do regeneracji/płukania złoża

Możliwość rozbudowy

- Zastosowanie dodatkowego microswitcha pozwala na przekazywanie informacji o procesie płukania do zewnętrznych systemów automatyki

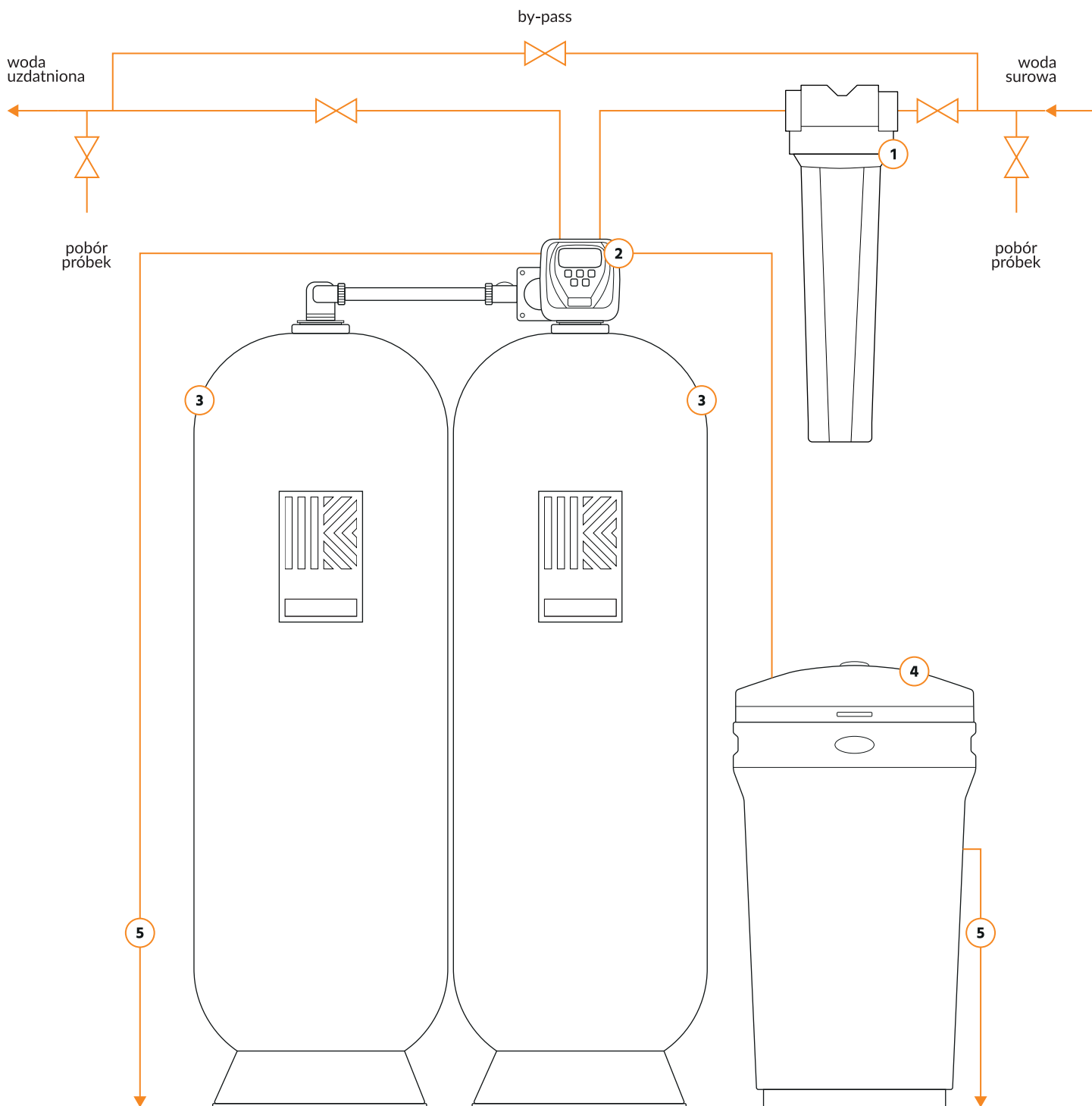
Produkt ¹⁾	Wymiary butli (w/s/g)	Wymiary zbiornika (w/s)	Przyłącze (rozmiar)	Wydajność nominalna	Wydajność maksymalna	Temperatura (zakres)	Ciśnienie (zakres)	Ilość złoża
Klarsan ZK Twin A1 844 CI	133 x 60 x 32 cm	70 l kwadratowy 88 x 34 cm	1"	1 m ³ /h	1,5 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 20 l
Klarsan ZK Twin A1 1044 CI	133 x 75 x 32 cm	70 l kwadratowy 88 x 34 cm	1"	1,5 m ³ /h	2,3 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 30 l
Klarsan ZK Twin A1 1054 CI	158 x 75 x 32 cm	70 l kwadratowy 88 x 34 cm	1"	1,5 m ³ /h	2,3 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 40 l
Klarsan ZK Twin A1 1248 CI	143 x 90 x 32 cm	70 l kwadratowy 88 x 34 cm	1"	2,2 m ³ /h	3,3 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 50 l
Klarsan ZK Twin A1 1354 CI	156 x 98 x 34 cm	100 l kwadratowy 88 x 39 cm	1"	2,6 m ³ /h	3,8 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 75 l
Klarsan ZK Twin A1 1465 CI	186 x 105 x 38 cm	100 l kwadratowy 88 x 39 cm	1"	3 m ³ /h	4,5 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 90 l
Klarsan ZK Twin A1 1665 CI	184 x 120 x 42 cm	140 l okrągły 95 x 52 cm	5/4"	3,9 m ³ /h	5,2 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 120 l
Klarsan ZK Twin A1 1865 CI	194 x 135 x 51 cm	140 l okrągły 95 x 52 cm	5/4"	4,9 m ³ /h	6,1 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 150 l
Klarsan ZK Twin A1 2160 CI	193 x 160 x 55 cm	200 l okrągły 104 x 59 cm	5/4"	6,7 m ³ /h	6,8 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 200 l

¹⁾ istnieje możliwość zastosowania innej konfiguracji podzespołów po konsultacji z działem technicznym



Produkt	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C	Objętość zbiornika	Wymiar D	Wymiar E
Klarsan ZK Twin A2 844 CI	133 cm	60cm	32 cm	70 dm ³	88 cm	34 cm
Klarsan ZK Twin A2 1044 CI	133 cm	75 cm	32 cm	70 dm ³	88 cm	34 cm
Klarsan ZK Twin A2 1054 CI	158 cm	75 cm	32 cm	70 dm ³	88 cm	34 cm
Klarsan ZK Twin A2 1248 CI	143 cm	90 cm	32 cm	70 dm ³	88 cm	34 cm
Klarsan ZK Twin A2 1354 CI	156 cm	98 cm	34 cm	100 dm ³	88 cm	39 cm
Klarsan ZK Twin A2 1465 CI	186 cm	105 cm	38 cm	100 dm ³	88 cm	39 cm
Klarsan ZK Twin A2 1665 CI	184 cm	120 cm	42 cm	140 dm ³	95 cm	52 cm
Klarsan ZK Twin A2 1865 CI	194 cm	135 cm	51 cm	140 dm ³	95 cm	52 cm
Klarsan ZK Twin A2 2160 CI	193 cm	160 cm	55 cm	200 dm ³	104 cm	59 cm

Schemat podłączenia



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