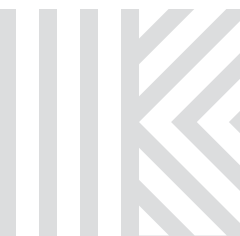


stacja
klarsan
zk twin parallel



KLARSAN ZK TWIN PARALLEL

Centralne zmiękczacze dwukolumnowe z przeznaczeniem do tzw. pracy ciągłej (nieprzerwanej). W trakcie pracy urządzeń, wydajność obu butli sumuje się, umożliwiając uzyskanie wyższych przepływów przy zachowaniu minimalnych spadków ciśnienia. Dwie głowice sterujące zapewniają naprzemienną regenerację butli i zabezpieczają instalację przed ewentualną awarią jednego z urządzeń.

Cechy

- Możliwość pracy na głowicach: Clack CI, Clack CK
- W pełni automatyczne, elektroniczne sterowanie procesem regeneracji złoża z wykorzystaniem wysokiej jakości głowic sterujących CLACK®
- Proste podłączenie hydrauliczne i duża skuteczność zmiękczenia wody
- 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
- Historia i diagnostyka pracy
- Podświetlany wyświetlacz i menu w języku polskim (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CK)
- 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

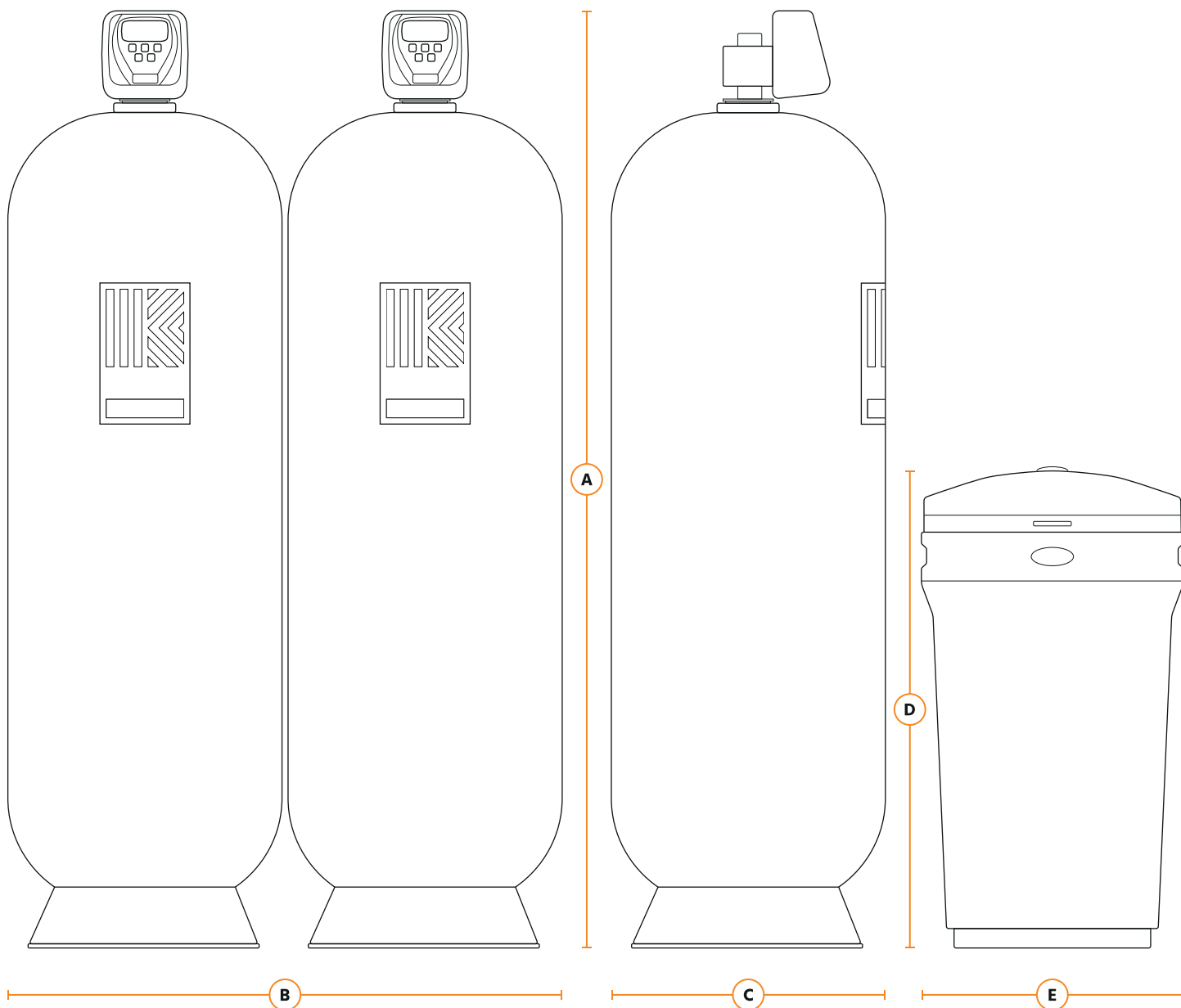
Połączenie dwóch urządzeń w tryb pracy TWIN Parallel sprawdza się tam gdzie jest duże zapotrzebowanie na uzdatnioną wodę. Łącząc urządzenia w ten sposób zyskujemy dwie butle połączone w układzie hydraulicznym, co przekłada się na podwojoną wydajność oraz dodatkowe zabezpieczenie w postaci dodatkowej głowicy sterującej. Współpraca dwóch urządzeń zapobiega jednoczesnej regeneracji dwóch butli.

Możliwość rozbudowy

- Możliwość równoległego połączenia do pięciu urządzeń z wykorzystaniem Clack System Controller™

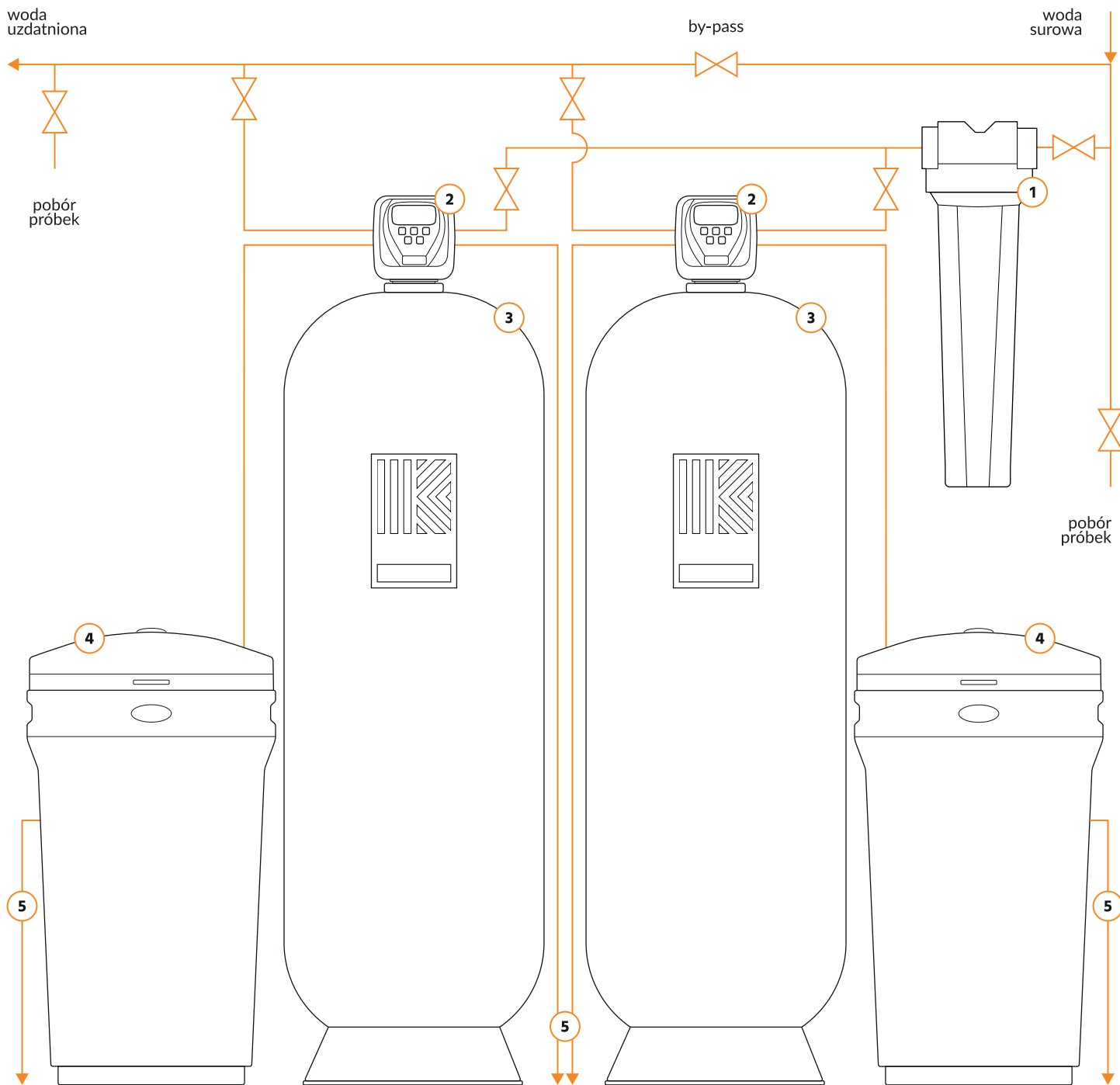
Produkt ¹⁾	Wymiary butli (w/s/g)	Wymiary zbiornika (w/s)	Przyłącze (rozmiar)	Wydajność nominalna	Wydajność maksymalna	Temperatura (zakres)	Ciśnienie (zakres)	Ilość złoża
Klarsan ZK Twin Parallel 844 CI	133 x 60 x 32 cm	70 l kwadratowy 88 x 34 cm	1"	2 m ³ /h	3 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 20 l
Klarsan ZK Twin Parallel 1044 CI	133 x 75 x 32 cm	70 l kwadratowy 88 x 34 cm	1"	3 m ³ /h	4,6 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 30 l
Klarsan ZK Twin Parallel 1054 CI	158 x 75 x 32 cm	70 l kwadratowy 88 x 34 cm	1"	3 m ³ /h	4,6 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 40 l
Klarsan ZK Twin Parallel 1248 CI	143 x 90 x 32 cm	70 l kwadratowy 88 x 34 cm	1"	4,4 m ³ /h	6,6 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 50 l
Klarsan ZK Twin Parallel 1354 CI	156 x 98 x 34 cm	100 l kwadratowy 88 x 39 cm	1"	5,2 m ³ /h	7,6 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 75 l
Klarsan ZK Twin Parallel 1465 CI	186 x 105 x 38 cm	100 l kwadratowy 88 x 39 cm	1"	6 m ³ /h	9 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 90 l
Klarsan ZK Twin Parallel 1665 CI	184 x 120 x 42 cm	140 l okrągły 95 x 52 cm	5/4"	7,8 m ³ /h	10,4 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 120 l
Klarsan ZK Twin Parallel 1865 CI	194 x 135 x 51 cm	140 l okrągły 95 x 52 cm	5/4"	9,8 m ³ /h	12,2 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 150 l
Klarsan ZK Twin Parallel 2160 CI	193 x 160 x 55 cm	200 l okrągły 104 x 59 cm	5/4"	13,4 m ³ /h	15,4 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 200 l
Klarsan ZK Twin Parallel 2472 CI	228 x 180 x 61 cm	350 l okrągły 115 x 64 cm	1 1/2"	17,6 m ³ /h	23,4 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 300 l
Klarsan ZK Twin Parallel 3072 CI	228 x 225 x 77 cm	500 l okrągły 104 x 74 cm	1 1/2"	27,4 m ³ /h	31,8 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 500 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 Parallel 844 CI	133 cm	60cm	32 cm	70 dm ³	88 cm	34 cm
Klarsan ZK Twin Parallel 1044 CI	133 cm	75 cm	32 cm	70 dm ³	88 cm	34 cm
Klarsan ZK Twin Parallel 1054 CI	158 cm	75 cm	32 cm	70 dm ³	88 cm	34 cm
Klarsan ZK Twin Parallel 1248 CI	143 cm	90 cm	32 cm	70 dm ³	88 cm	34 cm
Klarsan ZK Twin Parallel 1354 CI	156 cm	98 cm	34 cm	100 dm ³	88 cm	39 cm
Klarsan ZK Twin Parallel 1465 CI	186 cm	105 cm	38 cm	100 dm ³	88 cm	39 cm
Klarsan ZK Twin Parallel 1665 CI	184 cm	120 cm	42 cm	140 dm ³	95 cm	52 cm
Klarsan ZK Twin Parallel 1865 CI	194 cm	135 cm	51 cm	140 dm ³	95 cm	52 cm
Klarsan ZK Twin Parallel 2160 CI	193 cm	160 cm	55 cm	200 dm ³	104 cm	59 cm
Klarsan ZK Twin Parallel 2472 CI	228 cm	180 cm	61 cm	350 dm ³	115 cm	64 cm
Klarsan ZK Twin Parallel 3072 CI	228 cm	225 cm	77 cm	500 dm ³	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