

stacja
klarsan
ak



Profesjonalne stacje demineralizacji wody, których metodyka pracy opiera się o jonowymienne właściwości stosowanych źródeł filtracyjnych. W zależności od rodzaju i potrzeb instalacji przemysłowej, stosuje się dwa rodzaje filtrów: pojedyncze urządzenie wypełnione złożem mieszanym lub układ dwóch kolumn jonitowych, z których jedna jest wypełniona kationitem o odczynie silnie kwasowym, druga natomiast - zasadowym anionitem.

Cechy

- Możliwość pracy na głowicach: Clack CI, Clack CK
- W pełni automatyczne, elektroniczne sterowanie procesem regeneracji złoża z wykorzystaniem wysokiej jakości głowic sterujących CLACK®
- Wysoka żywotność złoża jonowymiennego sięgająca do 10 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)
- Proste podłączenie hydrauliczne i duża skuteczność zmiękczenia wody
- Płukanie i automatyczna regeneracja złoża
- 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 7-10 lat
- Konieczność uzupełniania regenerantów

Zasada działania

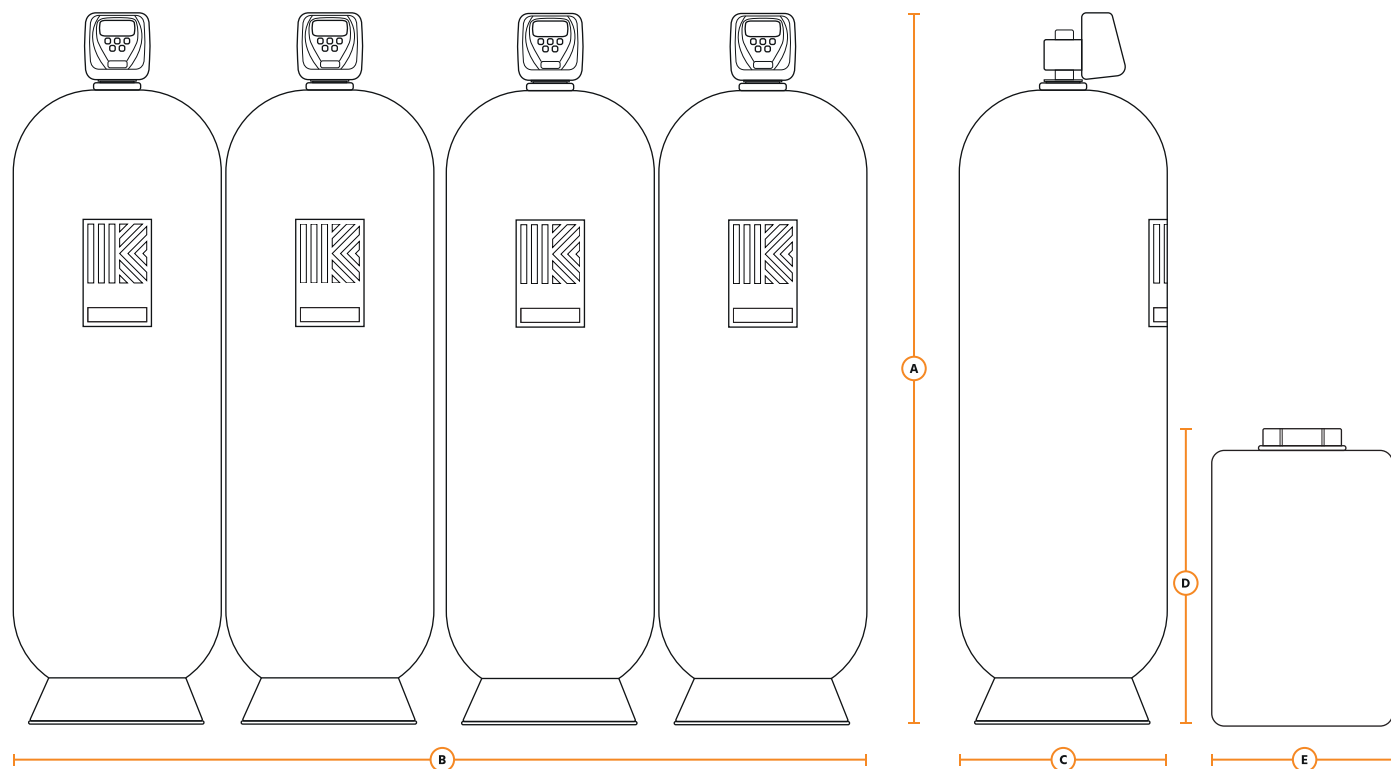
Połączenie dwóch urządzeń w tryb pracy TWIN Alternating A2 jest idealne do sytuacji, w których nieprzerwany pobór wody uzdatnionej jest koniecznością. Jeden zbiornik jest zawsze w eksploatacji, podczas gdy drugi jest w stanie gotowości. W momencie, gdy jedna z głowic dostanie sygnał o kończącej się zdolności uzdatniania złoża i przechodzi w tryb regeneracji, drugie urządzenie zostaje przełączone w tryb pracy. W ten sposób zostanie zapewniony nieprzerwany dopływ miękkiej wody.

Możliwość rozbudowy

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

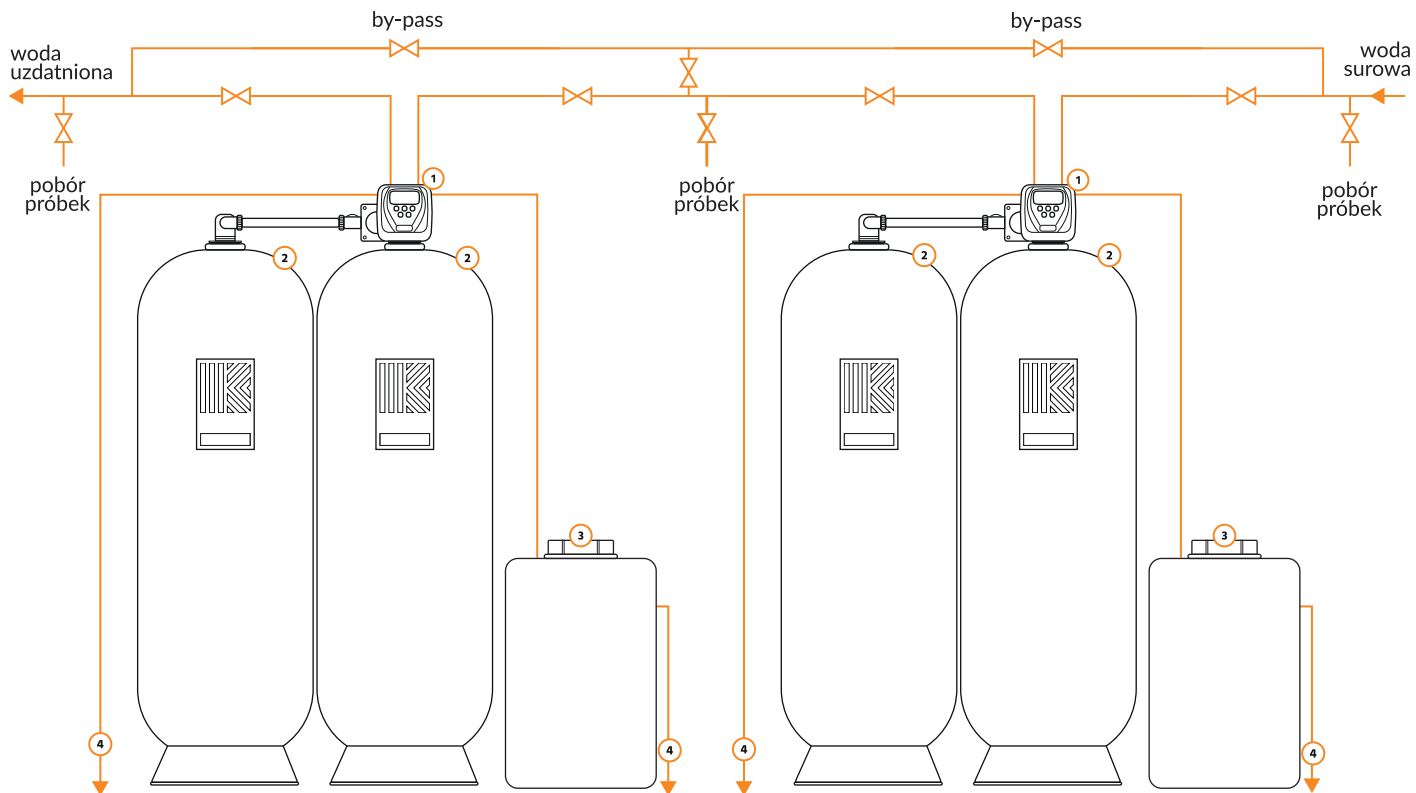
Produkt ¹⁾	Wymiary butli (w/s/g)	Wymiary zbiorników HCl i NaOH (w/s)	Przyłącze (rozmiar)	Wydajność nominalna	Wydajność maksymalna	Temperatura (zakres)	Ciśnienie (zakres)	Ilość złoża
Klarsan AK Twin A1 1054 CI	133 x 60 x 32 cm	135 l 83 x 46 cm	1"	1 m ³ /h	1,5 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 40 l
Klarsan AK Twin A1 1248 CI	143 x 90 x 32 cm	135 l 83 x 46 cm	1"	1,5 m ³ /h	2,2 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 50 l
Klarsan AK Twin A1 1354 CI	156 x 98 x 34 cm	300 l 95 x 67 cm	1"	1,7 m ³ /h	2,6 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 75 l
Klarsan AK Twin A1 1465 CI	186 x 105 x 38 cm	300 l 95 x 67 cm	1"	2 m ³ /h	3 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 90 l
Klarsan AK Twin A1 1665 CI	184 x 120 x 42 cm	300 l 95 x 67 cm	5/4"	2,6 m ³ /h	3,9 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 120 l
Klarsan AK Twin A2 1865 CI	194 x 135 x 51 cm	300 l 95 x 52 cm	5/4"	3,3 m ³ /h	4,9 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 150 l
Klarsan AK Twin A2 2160 CI	193 x 160 x 55 cm	500 l 118 x 76 cm	5/4"	4,5 m ³ /h	6,7 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 200 l
Klarsan AK Twin A2 2472 CI	228 x 180 x 61 cm	500 l 118 x 76 cm	1 1/2"	5,9 m ³ /h	8,8 m ³ /h	4 - 38 °C	2 - 6 bar	2 x 300 l
Klarsan AK Twin A2 3072 CI	228 x 225 x 77 cm	500 l 118 x 76 cm	1 1/2"	9,1 m ³ /h	13,7 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

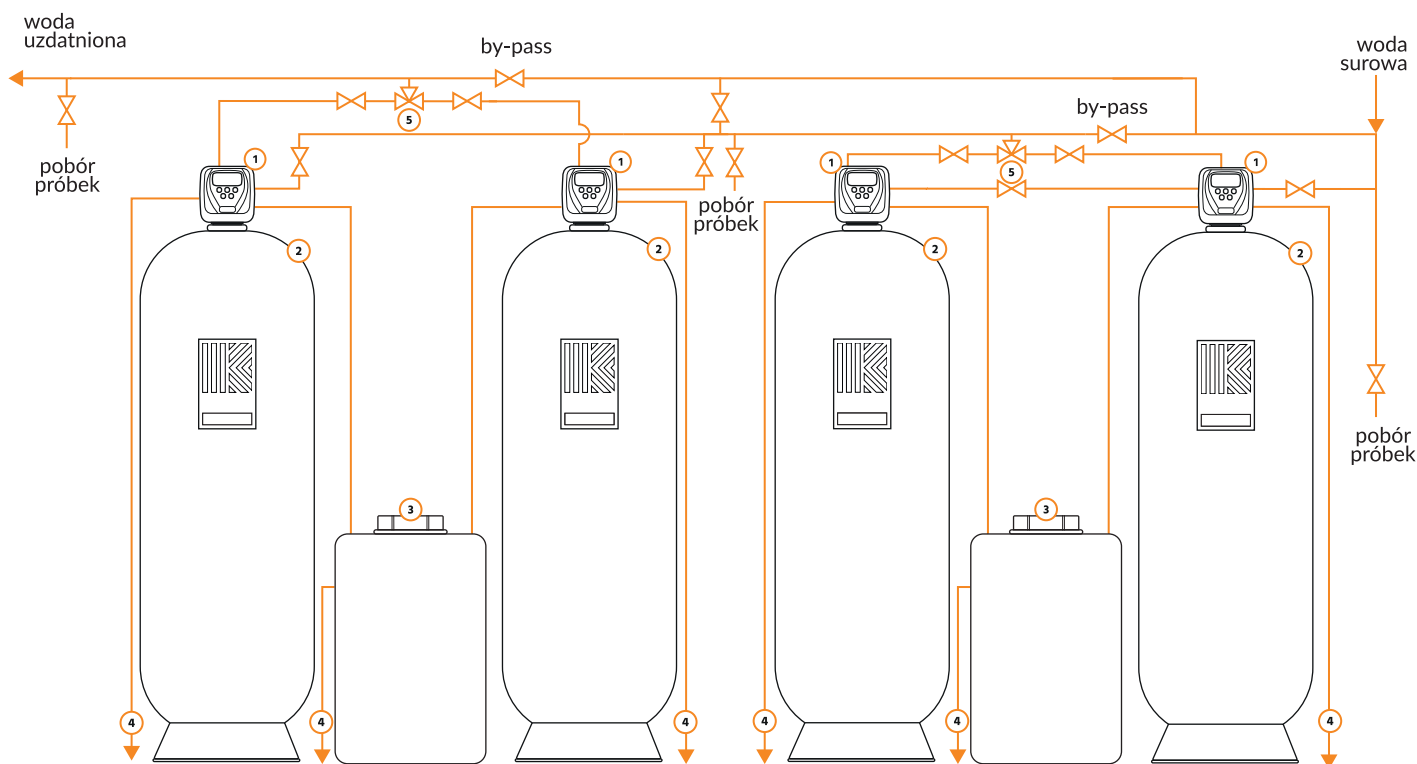


Produkt	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C	Objętość zbiorników	Wymiar D	Wymiar E
Klarsan AK Twin A1 1054 CI	158 cm	170 cm	32 cm	137 dm ³	83 cm	46 cm
Klarsan AK Twin A1 1248 CI	143 cm	230 cm	32 cm	135 dm ³	83 cm	46 cm
Klarsan AK Twin A1 1354 CI	156 cm	245 cm	34 cm	300 dm ³	95 cm	67 cm
Klarsan AK Twin A1 1465 CI	186 cm	260 cm	38 cm	300 dm ³	95 cm	67 cm
Klarsan AK Twin A1 1665 CI	184 cm	290 cm	42 cm	300 dm ³	95 cm	67 cm
Klarsan AK Twin A2 1865 CI	194 cm	320 cm	51 cm	300 dm ³	95 cm	67 cm
Klarsan AK Twin A2 2160 CI	193 cm	370 cm	55 cm	500 dm ³	118 cm	76 cm
Klarsan AK Twin A2 2472 CI	228 cm	430 cm	61 cm	500 dm ³	118 cm	76 cm
Klarsan AK Twin A2 3072 CI	228 cm	520 cm	77 cm	500 dm ³	118 cm	76 cm

Schemat podłączenia Twin A1



Schemat podłączenia Twin A2



Lp.	Opis
1	Głowica sterująca
2	Butla ze złożem
3	Zbiornik na chemię
4	Odejście do kanalizacji
5	Zawór MAV