

stacja
klarsan
ir



KLARSAN
Inżynieria uzdatniania wody

t: (+48) 42 279 64 00 m: (+48) 508 08 02 02
e: serwis@klarsan.pl www.klarsan.pl

Centralne odzłaziacze przemysłowe wymagające wstępnego napowietrzenia wody przy pomocy aeratorów hydraulicznych (zwężki inżektorowe) lub pneumatycznych (kompresory bezolejowe). Współpracują ze zbiornikami bezprzeponowymi (przepływowymi) lub mieszaczami wodno-powietrznymi. Gwarantują wysoką skuteczność uzdatniania wody usuwając zawarte w niej żelazo.

Cechy

- Możliwość pracy na głowicach: Clack TC, Clack CI, Clack CK
- W pełni automatyczne, elektroniczne sterowanie procesem płukania filtra z wykorzystaniem wysokiej jakości głowicy sterującej CLACK®
- Proste podłączenie hydrauliczne i duża skuteczność poprawy parametrów wody
- Historia i diagnostyka pracy (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CI i CK)
- Podświetlany wyświetlacz i menu w języku polskim (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CK)
- Płukanie filtra bez użycia odczynników chemicznych
- Wejście dP umożliwia sterowanie pracą urządzenia za pomocą sygnału zewnętrznego
- Możliwość wyprowadzenia dwóch dodatkowych, programowalnych sygnałów elektrycznych (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CI i CK)
- Złoże Ironit sprawdza się także w przypadku wód „trudnych” oraz wód o wysokiej mętności

Uwagi

- Wymaga wstępnego napowietrzenia
- Zaleca się stosowanie filtra mechanicznego za urządzeniem
- Zaleca się wymianę złoża co 5-10 lat
- Wymaga intensywnego płukania

Zasada działania

Po procesie wstępnego napowietrzenia, woda podlega filtracji na złożu odzłaziającym. Eliminowane są związki żelaza i mętność, korygowany jest odczyn pH wody. Następuje redukcja barwy i zapachu wody. Zanieczyszczenia zatrzymywane na złożu są wyrzucane do kanalizacji w procesie automatycznego płukania.

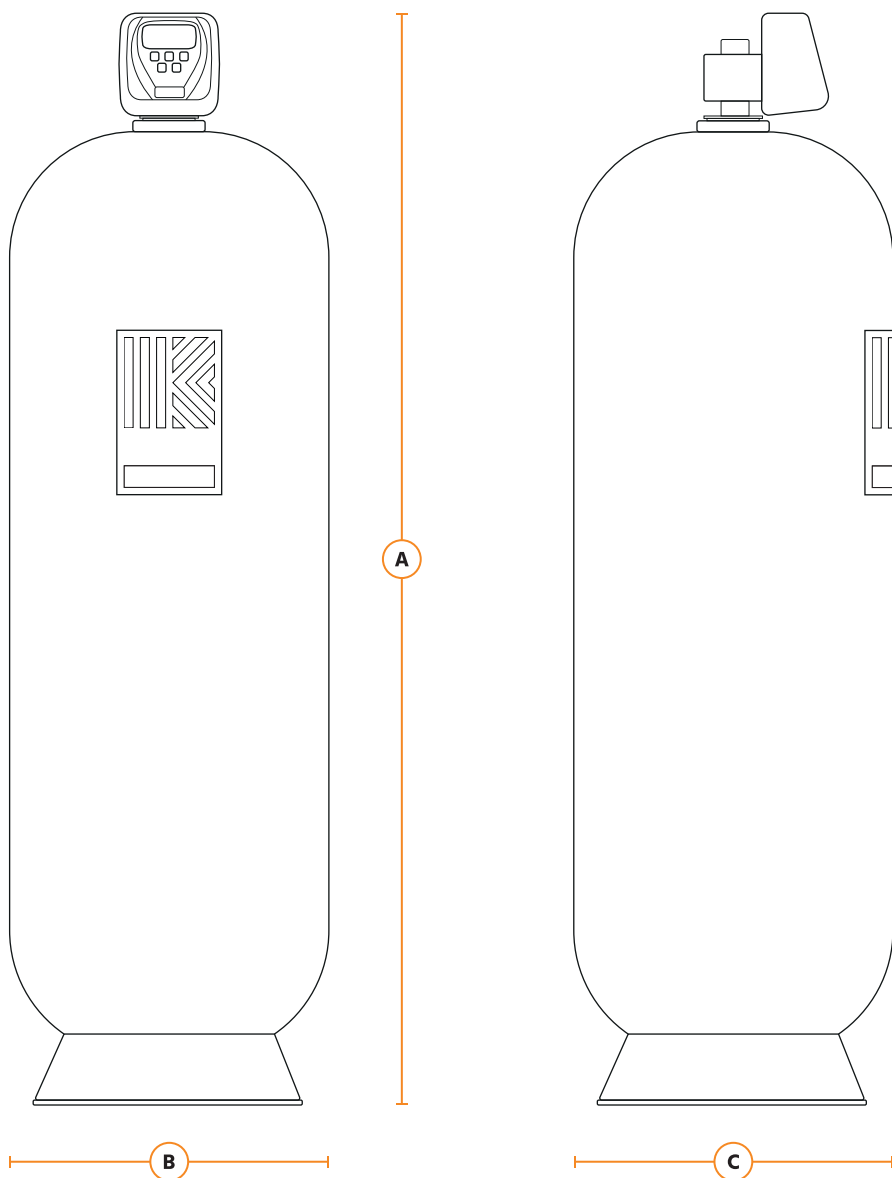
Możliwość rozbudowy

- Możliwość podłączenia przepływomierza (umożliwia pracę objętościową) oraz elektrozaworu odcinającego NHWP lub alternującego MAV (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CI i CK)
- Urządzenia mogą pracować w trybie TWIN (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CI i CK)
- Możliwość równoległego połączenia do pięciu urządzeń z wykorzystaniem Clack System Controller™ (dotyczy urządzeń z głowicą Clack CI i CK)
- Dodatkowy microswitch pozwala na przekazywanie informacji o procesie płukania pomiędzy głowicami lub do zewnętrznych systemów automatyki
- Możliwość wyciągnięcia sygnałów do BMS

Produkt ¹⁾	Wymiary butli (w/s/g)	Przyłącze (rozmiar)	Wydajność przy prędkości filtracji:		Wymagane płukanie	Temperatura (zakres)	Ciśnienie (zakres)	Ilość złoża
			10 m ³ /h	15m ³ /h				
Klarsan IR 1054 TC	160 x 27 x 32 cm	1"	0,51 m ³ /h	0,75 m ³ /h	1,5 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	42 l
Klarsan IR 1248 TC	142 x 32 x 32 cm	1"	0,73 m ³ /h	1,1 m ³ /h	2,2 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	52 l
Klarsan IR 1354 TC	160 x 34 x 34 cm	1"	0,85 m ³ /h	1,3 m ³ /h	2,6 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	70 l
Klarsan IR 1452 TC	155 x 38 x 38 cm	1"	1 m ³ /h	1,5 m ³ /h	3 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	80 l
Klarsan IR 1465 TC	190 x 38 x 38 cm	1"	1 m ³ /h	1,5 m ³ /h	3 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	90 l
Klarsan IR 1652 TC	157 x 42 x 42 cm	1"	1,3 m ³ /h	1,95 m ³ /h	3,9 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	88 l
Klarsan IR 1665 TC	188 x 42 x 42 cm	1"	1,3 m ³ /h	1,95 m ³ /h	3,9 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	115 l
Klarsan IR 1865 TC	198 x 51 x 51 cm	5/4"	1,64 m ³ /h	2,46 m ³ /h	4,92 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	158 l
Klarsan IR 2160 TC	193 x 55 x 55 cm	5/4"	2,23 m ³ /h	3,35 m ³ /h	6,7 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	195 l
Klarsan IR 2469 CI	212 x 61 x 61 cm	1 1/2"	2,92 m ³ /h	4,38 m ³ /h	8,75 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	285 l
Klarsan IR 3072 CI	228 x 77 x 77 cm	2"	4,56 m ³ /h	6,84 m ³ /h	13,68 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	450 l
Klarsan IR 3672 CI	238 x 94 x 94 cm	2"	6,6 m ³ /h	9,85 m ³ /h	19,3 m ³ /h	4 - 38 °C	3 - 6 bar	650 l

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

Wymiary



Produkt	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C
Klarsan IR 1054 TC	160 cm	27 cm	32 cm
Klarsan IR 1248 TC	142 cm	32 cm	32 cm
Klarsan IR 1354 TC	160 cm	34 cm	34 cm
Klarsan IR 1452 TC	155 cm	38 cm	38 cm
Klarsan IR 1465 TC	190 cm	38 cm	38 cm
Klarsan IR 1652 TC	157 cm	42 cm	42 cm
Klarsan IR 1665 TC	188 cm	42 cm	42 cm
Klarsan IR 1865 TC	198 cm	51 cm	51 cm
Klarsan IR 2160 TC	193 cm	55 cm	55 cm
Klarsan IR 2469 CI	212 cm	61 cm	61 cm
Klarsan IR 3072 CI	228 cm	77 cm	77 cm
Klarsan IR 3672 CI	238 cm	94 cm	94 cm

