

stacja  
klarsan  
ir-df



# KLARSAN IR-DF

Profesjonalne filtry centralne przeznaczone do usuwania żelaza i manganu z wody. Wymaga wstępnego napowietrzenia przy pomocy aeratorów hydraulicznych lub pneumatycznych. Specjalnie wyselekcjonowana mieszanka złóż katalitycznych i podnoszących odczyn pH wody gwarantuje skuteczną eliminację żelaza i manganu, a dodatkowo znacznie redukuje mętność z filtrowanej wody i ogranicza jej barwę.

## 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)
- Mieszanka złóż Ironit-Defeman 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 katalitycznym złożu odżelaziająco-odmanganiającym. 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.

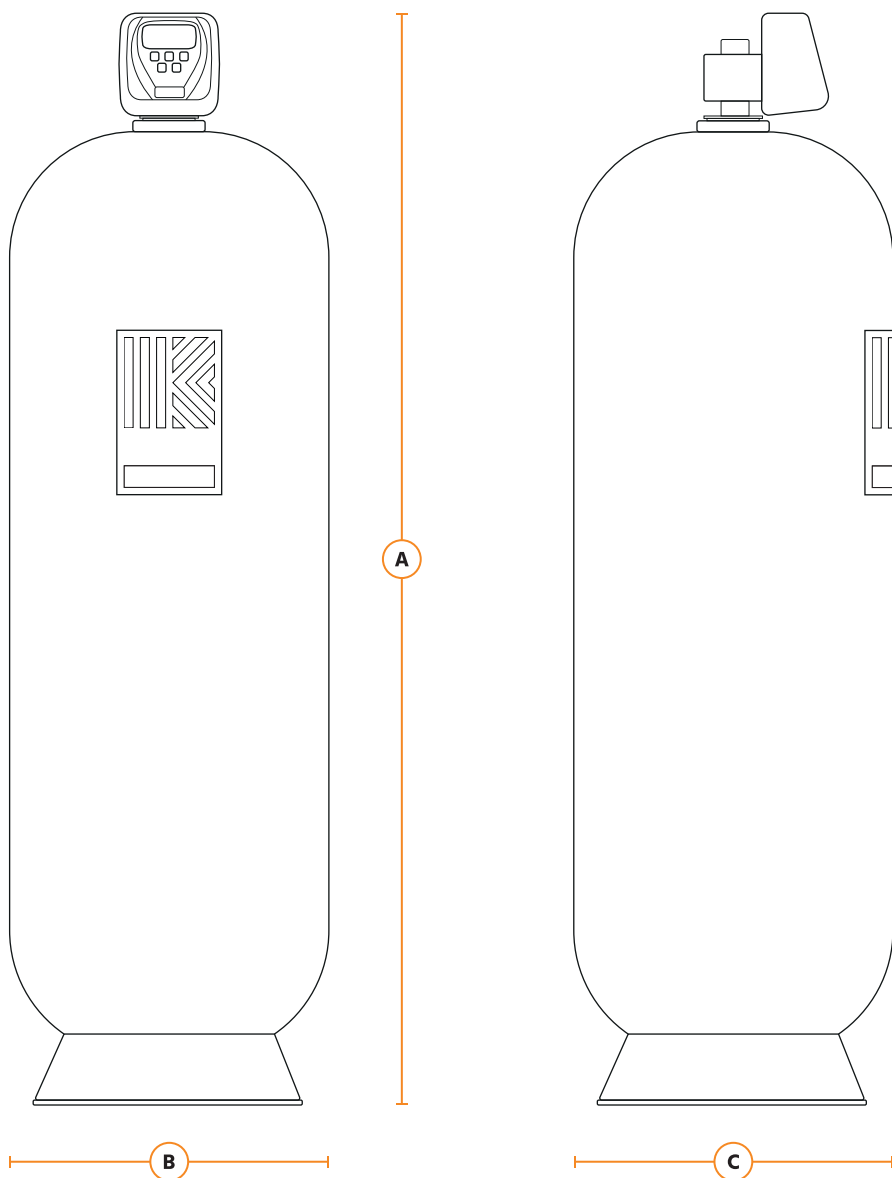
## Możliwość rozbudowy

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

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

## Wymiary



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

## Schemat podłączenia

