

Beskrivelse

Filtersystem med CW42[®]-teknologi for rensing av vann

Produktnavn:	CW42 [®] WU-3 Dental
Varenr.:	1011
Høyde:	36 cm
Bredde:	44 cm
Dybde:	15 cm
Vekt:	6 kg



Filtersystemet inneholder:

- Pre-filter med porestørrelse 1 µm
- KDF rensesystem – redokslegering med ionisert kobber og sink
- OSC[®]-filter – vårt patenterte, granulerte, aktive kull
- Keramikk – med porestørrelse på 0,3 µm (0,003 mm)
- Massivt kull – pressformet kullstav

Bruksområder

- Sykehus/helseinstitusjoner
- Dental

Systemet monteres i forkant av tannlege-uniter, autoklaver og annet utstyr som krever rensset vann. WU-3 har et eget pre-filter, som er spesielt egnet der det er humus eller større partikler i vannet, for eksempel rust.

Generelle produktdata

Vannmengde	3,2 liter/min. (1,77 g/min.)
Levetid filterkassetter	4 000 liter (1040 galls.)
Maksimalt driftstrykk	1 000 kPa (145 psig)
Maksimal driftstemperatur	38° C (100 ° F)
Minimum driftstrykk	150 kPa (21,75 psig)
Minimum driftstemperatur	5° C (41 ° F)

Sertifiseringer

Filtersystemet er sertifisert av Byggforsk (sertifikat nr. 1140), testet og godkjent av Teknologisk Institutt (rapportnr. 3020-05-0628) og av NIVA (rapportnr. 5542-2008). I tillegg har også følgende institusjoner offisielt testet systemet:

- Statens næringsmiddeltilsyn
- University of Edinburgh
- University of Sunderland
- SNTD Woman's University, Mumbai, India
- East of Scotland Water Authorities
- West of Scotland Water Authorities
- Babcock Scientific

Ytelse/testdata

Bakterier	Fjerner (> = mer enn)
E. Coli	> 99.9999 %
Koliforme bakterier	> 99.9999 %
Shigella	> 99.9999 %
Tyfus	> 99.9999 %
Kolera	> 99.9999 %
Salmonella	> 99.9999 %
Legionella	> 99.9999 %
Campylobacter	> 99.9999 %
Cryptosporider	100 %
Giardia	100 %

Metaller:	Fjerner (> = mer enn)
Bly	> 99.5 %
Aluminium	> 97.9 %
Kadmium	> 99.5 %
Krom	> 99.3 %
Kobber	> 98.4 %
Kvikksølv	> 99.5 %
Jern	> 73.7 %
Arsenikk	> 98.3 %

Klor og trihalometaner	Fjerner (> = mer enn)
Klor	100 %
Kloroform	> 99.99 %
Dichlorobromethane	> 99.99 %
Dibromochloromethane	> 99.99 %
Dichlorodifluoromethane	> 99.99 %
Karbondetraklorid	> 99.99 %
Trichloroetylen	> 99.99 %
Tetrakloretylen	> 99.99 %
Polynukleære aromatiske hydrokarboner	> 99.99 %

Sprøyte- og ugressmidler	Fjerner (> = mer enn)
DDT	> 99.99 %
Simazine	> 99.99 %
Atrazin	> 99.99 %
Lindan	> 99.99 %
Melathion	> 99.99 %
Dieldrin	> 99.5 %

Annet	Fjerner (> = mer enn)
Nitritter	> 99.99 %
Nitrater	> 99.99 %
Partikler	> 99.99 %
Sediment	> 99.99 %
Alger	> 99.99 %

Merk:

- Filtersystemet med CW42®-teknologi utgjør en fysisk barriere til alle patogene bakterier. Systemet vil slutte å slippe gjennom vann før farlige nivåer av patogene bakterier har mulighet til å komme gjennom.
- Ved rensing av høyt blyforgiftet vann; inneholdene 100 µg/l bly, blir blyinnholdet garantert under 1 µg/l.
- Under forhold med ekstremt høy konsentrasjon av nitrater, kan det være behov for et spesialfilter for å nå akseptable nivåer.

Installasjon, drift og vedlikehold

Filtersystemet drives kun av vanntrykk – anbefalt vanntrykk er >3 bar og min. 1,5 bar. Systemet er testet og garantert for maks. 6 bar vanntrykk. Systemet tåler ikke frost.

Detaljert installasjons- og bruksanvisning følger med i hvert filtersystem. For generell veiledning kan de viktigste punktene oppsummeres som følger:

Installasjon/montering

- Montering skal alltid gjøres av autorisert rørlegger.
- Montering skal gjøres på vegg, med minimum 6 cm til gulv.
- Alle koblinger skal ha pakninger.

Vedlikehold

Dersom vannet renner saktere fra kranen, bør det keramiske filteret rengjøres, med egen rengjøringskrubb. Det skal ikke benyttes såpe eller andre rengjøringsmidler.

Skifte av filter

Etter 4 000 liter, eller ca. 1 år i bruk, bør filterkassetene byttes. Da skal alle filterne byttes samtidig. Det er viktig å huske på at OSC[®]-filteret må gjennomskylles med en betydelig mengde vann, før det keramiske og det grove pre-filteret settes inn.

Reservedeler

1609	Monteringssett
839	CW42 [®] WU-3 Dental komplett filtersett