

Rent vann™ kjøleskap

Beskrivelse

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

Produktnavn:	Rent vann kjøleskap
Varenr.:	1632
Høyde:	36 cm
Bredde:	30 cm
Dybde:	15 cm
Vekt:	4,94 kg



Filtersystemet inneholder:

- 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

- | | |
|----------------------|---------------|
| ▪ Privat husholdning | ▪ Sykehus |
| ▪ Kontor | ▪ Dental |
| ▪ Kantine | ▪ Skole |
| ▪ Storkjøkken | ▪ Båt/caravan |

Systemet monteres på vegg, i forkant av såkalt amerikansk kjøleskap. Systemet passer til alle kjøleskap som leveres i Norge, og passer også til isbitmaskiner og vannkjølere.

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. 8 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, bør det keramiske filteret rengjøres, med egen rengjørings-skrubb. 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 filtrene byttes samtidig. Det er viktig å huske på at OSC®-filteret må gjenomskylles med en betydelig mengde vann før det keramiske filteret settes inn.

Reservedeler

1349	Monteringssett
1203	Slange CW42® hvit ½" rett - ½" rett 1500 mm
1650	Rent vann 365 dager – filterkassetter til WU-2/hjem/kjøleskap