

Geysir bruksanvisning UF+Kol



**Rostfritt filterhus
(food grade 304 stainless steel)**

Planets**own**

PlanetsOwn AB, Vikingsgatan 3, 25438 Helsingborg
www.planetsown.com

PlanetsOwn AB ~ solutions for a green planet

Snabbinstruktion - monteringsanvisning

(Detta avsnitt är det enda du behöver läsa för att komma igång!)

Vattenrenaren är omedelbart klar att tas i bruk efter montering på vattenkranen: Ta bort den sil ("strålsamlare") som sitter längst ut på kranen (skruva av motsols). Skruva på omkopplaren (där det svarta vredet sitter), skruva på medsols - se till att packningen sitter på plats. Öppna kökskranen försiktigt och kontrollera att allt är tätt.

Skölj igenom

Låt vattnet skölja igenom vattenrenaren några minuter tills vattnet är helt klart. Kan komma ut små partiklar som skakats loss från det aktiva kolet. (Vredet ska vridas till horisontellt läge - när det står vertikalt så går vattnet inte genom renaren).

Den första tiden virvlar vattnet så snabbt igenom porerna att luftningen kan skapa så många luftbubblor i vattnet att det nästan kan se vitt ut. Dessa försvinner efter ett tag dock. För optimal rening rekommenderas ett vattenflöde på ca 2 liter/minuten.

Patronens hållbarhet

Vanligtvis (om vattnet inte är alltför orent) brukar patronen räcka 6 månader upp till ett år (max 5000 liter) innan den behöver bytas och detta märks oftast genom att vattenflödet minskar påtagligt. Byt i vilket fall patronen inom ett år. Har man mycket partiklar eller järn i vattnet kan man behöva byta ut filtret betydligt oftare.

Adapter

Till vissa kranar där silen monterats på insidan används den medföljande adaptern. Följer även med en slags multi-adapter som passar de flesta kranar (diameter <22mm). Dock inte fyrkantiga kranar eller kranar med utdragbar spolfunktion.

Multi-adaptern är bra att ha om man tar med sig renaren utomlands eller har en kran som har ett ovanligt mått.

Utökad information om hur filtret fungerar

Geysirfiltret är avsett för att ställas exempelvis på diskbänk, och det är till för att ta bort skadliga orenheter som klor, tungmetaller, läkemedel, pesticider, bakterier, radioaktiva partiklar, mikroplaster, PFAS etc.

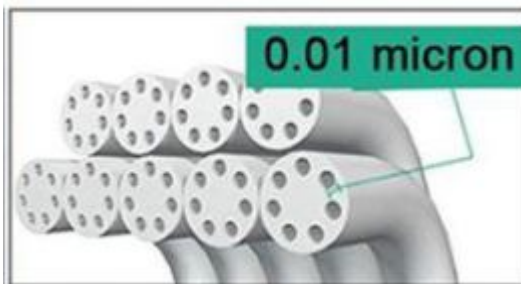
Principen för vattenrening

Reningen och luftningen av vattnet görs genom ett utbytbart filterelement som är en kombination av en avancerad teknik som kallas Ultrafiltrering och aktivt kol. Detta beskrivs mer ingående på nästa sida.

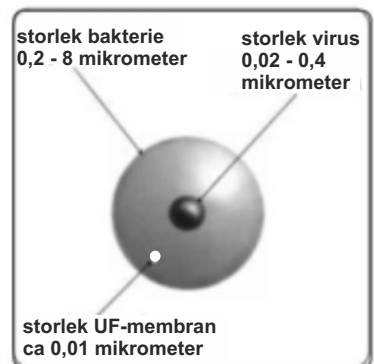
Utökad information om hur filtret fungerar

Ultrafiltrering (UF)

är en högteknologisk metod utvecklad i Japan som efterliknar naturens eget sätt att rena vattnet. Filtret består av "hollow fiber", ser ut ung. som supertunna sugrör och längs med dessa finns miljontals små porer som är från 0,01 mikrometer. Detta förhindrar effektivt oönskade ämnen och gifter från att passera igenom, även oerhört små partiklar som mikroplaster, bakterier, parasiter, virus, tungmetaller etc. Men livsviktiga mineraler som kalcium, magnesium, kalium och även salter och spårämnen är så finfördelade så de tar sig igenom filtret. När filtret är fyllt av föroreningar så kommer vattenflödet genom filtret att minska drastiskt och det är dags att byta till en ny patron. Halva filterpatronen består alltså av UF, nästa halva av aktivt kol.



Diametern hos UltraFiltreringsmembran är ca 0,01 mkm - minst 5000 gånger mindre än ett hårstrå!



storlek bakterie
0,2 - 8 mikrometer

storlek virus
0,02 - 0,4
mikrometer

storlek UF-membran
ca 0,01 mikrometer

Aktivt kol

Den andra delen av filterpatronen består av hårt ihoppressat aktivt kol i blockform. Även denna filterdel förhindrar till viss del partiklar men framförallt är kol en teknik som traditionellt använts för att effektivt rena vatten från läkemedelsrester, miljögifter tex PFAS (per- och polyfluorerade alkylsubstanser) från brandsläckningsskum och industrikemikalier. Kol avlägsnar mycket effektivt mer än 80 olika kemikalier. Används även för att avlägsna radon, dålig lukt och smak, färg och grumlighet (turbiditet).

Bra kombination

Dessa två metoder kompletterar varandra och båda är effektiva och mycket rena metoder, dvs. de utsöndrar inga ämnen till vattnet.

Serviceintervall på filtret

När vattenflödet minskar påtagligt eller efter ca ett halvår till ett år (beroende på hur mycket föroreningar man har i sitt vatten) så bör patronen bytas. Skruva av huvan och därefter patronen. Passa på att rengöra insidan av filtret. Skruva sen dit den nya filterpatronen.

OBS! Håll patronen så rakt mot gängorna som möjligt (får inte hamna snett i gängorna) och se till att det går lätt att skruva in den hela vägen. Dra inte åt för hårt, packningen tätar direkt.



Garanti certifikat

Garanti period - 2 år från säljdatum. Garantin gäller inte filterpatroner. Till dessa är användningstiden specificerad. (Max ett år för patronen).

Tillverkaren tar inte ansvar för filtrets funktion och möjliga konsekvenser därav om:

- filtret och tillbehör har mekaniska skador eller frysskador.
- bruksanvisningen inte följts vid montering och användning.
- filterpatronen har använts längre tid än rekommenderat.
- filtret har använts på ej avsett vis (till exempel för att rena starkt frätande vätskor).

Beräknad livslängd för vattenrenaren är minst 5 år. Patronen bör bytas inom ett år.