

Geysir Synergy bruksanvisning



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

Planets**Own**

www.planetsown.com

PlanetsOwn ~ solutions for a green planet

Snabbinstruktion - monteringsanvisning

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

Vattenrenaren passar på de flesta kranar, dvs de som har en yttre gänga som är 22mm eller inre gänga 24mm. Det medföljer även en universaladapter som kan användas om man har andra gängor. 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, skruva medsols - se till att **packningen sitter på plats**. Om strålsamlaren sitter på insidan av kranen så får man använda den lilla metalladaptern. Om gängorna på eller inuti kranen inte passar så kan man använda universaladaptern och på den lossar man slangklämman och tar ev. ut den inre gummiringen för att få optimal passform till kranen. Efter montering, öppna köskranen försiktigt och kontrollera att allt är tätt.

Skölj igenom

Låt vattnet skölja igenom vattenrenaren några minuter tills vattnet är helt klart. Luftningen av vattnet kan skapa luftbubblor som gör att vattnet nästan ser vitt ut, vilket försvinner efter ett tag dock. Vredet ska vridas till horisontellt läge - när det står vertikalt så går vattnet inte genom renaren. För optimal rening rekommenderas ett vattenflöde på max 2 liter/minuten.

Patronernas hållbarhet

Vanligtvis (om vattnet inte är alltför orent) brukar patronerna räcka ca 6 månader upp till ett år innan de behöver bytas och detta märks oftast genom att vattenflödet minskar påtagligt. Kolpatronen i det högra filterhuset behöver bytas oftare än övriga filter. Byt i vilket fall patronerna inom ett år. Se mer info om patronerna i webbutiken.

Filtrets delar

Filterhuset är tillverkat av hög rostfri kvalité för vattenrening (304). Man bör rengöra filterhusets delar med jämna mellanrum för att förhindra kalk, järn eller andra beläggningar på ytan.

Filtrets funktion

Filtret är utvecklat för att avlägsna skadliga föroreningar som klor, tungmetaller, läkemedelsrester, pesticider, bakterier, mikroplaster etc men ändå låta hälsosamma och livsviktiga mineraler, salter och spårämnen passera igenom och komma ut i det filtrerade dricksvattnet.

Utökad information om hur filtermaterialen fungerar

Tre olika standardkonfigurationer:

1) Microspiralfilter + Aktivt kol

Den filterkombination som används mest och som vi monterar om inget annat önskas är Microspiralfilter i första filterhuset och Aktivt kol (komprimerat) i det andra. I en enda Microspiralspatron kombineras flera olika tekniker som innebär att föroreningar i mycket hög omfattning fastnar i filtermaterialets porer som är mycket stabila och de släpper därför, till skillnad från många andra tekniker, inte ifrån sig dessa föroreningar igen. Inte ens vid plötsliga ökningar av vattentrycket. Däremot passerar hälsosamma mineraler, salter och spårämnen igenom filtrets porer så att vattnet fortsätter vara mineraliserat.



Materialets avsmalnande spiralformade struktur låser effektivt föroreningarna.

2) Ahlstrom/Kol + Aktivt kol

Ahlstrom membran är en relativt ny teknik som tillverkas av företaget Ahlstrom-Munksjö. Detta filtermedia (Ahlstrom Disruptor™) är ett av de absolut mest effektiva teknikerna som vi arbetar med och avlägsnar en mängd olika patogener och föroreningar. Exempelvis bakterier, parasiter, virus, endotoxiner, läkemedelsrester, mikroplaster, PFAS-ämnen etc.

Detta membran är inte ett traditionellt mekaniskt filter utan det arbetar med elektro-adsorption genom att det är starkt positivt laddat vilket ger en barriäreffekt mot oerhört små partiklar eftersom dessa har en tendens att bli mer elektronegativa ju mindre de är! Så även om porstorleken på membranet är drygt en mikrometer så fångar det till och med upp virus och andra extremt små och farliga partiklar på nanonivå som kan vara 5000 gånger mindre än ett hårstrå! Däremot kan mineraler och salter passera igenom och därigenom bibehåller det renade vattnet sina hälsosamma egenskaper.



Ahlstrom membran
(ytterst)

Komprimerat kol
(inuti)

3) Microspiral + Ahlstrom/kol

Denna kombination av de mest effektiva filterpatronerna rekommenderas speciellt när man vill rena ett vatten med okända mikrobiologiska egenskaper där det kan förekomma bakterier, parasiter eller virus. Eftersom båda teknikerna hanterar dessa problem så uppnår man en dubbel säkerhet.

Övriga tekniker

Har ni även önskemål om lösningar på speciella problem med vattnet (arsenik, uran etc), kontakta vår kundtjänst: support@planetsown.com
Här kan man läsa mer om teknikerna: www.planetsown.com/vatten

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. Vrid motsols som på bilden till höger. Passa på att rengöra insidan av filterhuset. OBS! Håll den nya patronen så rakt mot gängorna som möjligt (får inte hamna snett i gängorna) och se till att skruva in den hela vägen. Dra inte åt för hårt när packningen nått botten.

Skruva sen dit filterhuvorna. Applicera gärna lite vaselin eller dylikt på huvens gängor så är den lättare att skruva på.



Garanti certifikat

Garantiperiod - 2 år från säljdatum. Garantin gäller inte filterpatroner eller omkopplaren som är en förslitningsdetalj, och enkel och billig att byta ut.

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.