

## 7. Filterinstallation

Om kökskranen har en utanpåliggande gänga, skruva av strålsamlaren och montera på vattenrenaren. (Gänga M22x1)

Om den har en inre gänga, skruva av strålsamlaren, sätt i medföljande adapter och skruva sedan på renaren.

## 8. Innan användning

Öppna kranen *försiktigt* och försäkra dig om att det inte läcker någonstans. När det inte kommer luftbubblor vrid filterhuset så att utloppshålet kommer neråt. Låt vattnet rinna ngn minut för att skölja av filterelementet. Justera flödet till max ca ½ liter/min för att få reningen av tungmetaller så effektiv som möjligt.

## 9. Funktion

Om filtret inte använts på ett tag, skölj igenom det ngn minut för att rensa det. Om flödet reduceras, rengör filterelementet. Om det inte hjälper så är det dags att byta ut det. Man kan säga att filtret är självindikerande för om flödet minskar kraftigt och inte ökar trots rengöring så betyder det alltså att det är dags att byta.

## 10. Rengöring

Skruva av det gängade locket med medföljande plastnyckel och ta försiktigt ut filterpatronen. Rengör under varmt vatten med en mjuk borste.

## 11. Regeneration av jonbytesfunktionen (överkurs!)

Förbered en 3%-ig citronsyrelösning (30 gram citronsyra per 1 liter hett vatten) och placera filterpatronen däri. Den ska vara helt täckt. Låt stå över natten (ca 10 tim). Häll därefter ut lösningen och lägg nu patronen i en lösning av bakpulver i 30 min. (En halv tesked i ett glas vatten).

Montera tillbaks filterpatronen i filterhuset igen och skölj igenom i 3 till 4 minuter. Filtret är nu klart att användas igen.

## 12. Försiktighetsåtgärder

Hantera filtret varsamt. Håll filterpatronen fuktig. Ska ni resa bort, lägg det gärna i en fuktig plastpåse i kylskåpet och skölj igenom ordentligt innan användning igen.

## 13. Garanti

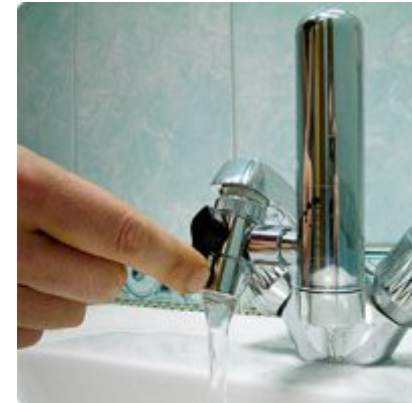
12 månader från försäljningsdatum. Förutsätter korrekt hantering.

[www.microspiralfilter.com](http://www.microspiralfilter.com)

PlanetsOwn AB växel 044-7770420, tekn. frågor 0739 624 621

# KranrenareEuro

med microspiralfilter, universal



## Bruksanvisning

# PlanetsOwn

Solutions for a green planet

PlanetsOwn Ab - tel 044-7770420 - [www.microspiralfilter.com](http://www.microspiralfilter.com)

## 1. Funktion

Denna vattenrenare är avsedd för att monteras på exempelvis kökskranen, och den ska användas för att rena det kalla vattnet som är avsett för dryck, matlagning etc.

Den monteras permanent på kranen så att den alltid är färdig att användas, och funktionen styrs av hur man ställer vredet.

Står det neråt så går vattnet igenom orenat och om det vrids åt sidan så kommer vattnet ut renat.

## 2. Principen för vattenrening

Filterelementet består av ett patenterat material, som består av labyrintliknande mikroporer som fångar upp partiklar som är större än en mikrometer. (*Mekanisk rening*).

Jonbytesteknik används också i materialet och upplöst klor, järn, kemiska ämnen, läkemedel, tungmetaller, aluminium, koppar, kvicksilver, bly etc binds till stor del vid materialet (*Biokemisk rening*). Dessutom reduceras aktiviteten hos filtrerade mikroorganismer. (*Biologisk rening*).

En mycket viktig funktion hos filtermaterialet (som vanligtvis saknas hos andra tekniker) är en s.k. "anti-dump" effekt som förhindrar att de bortfiltrerade ämnena tränger ut i det rena vattnet, vid plötsliga tryckstötter i vattenledningar etc.

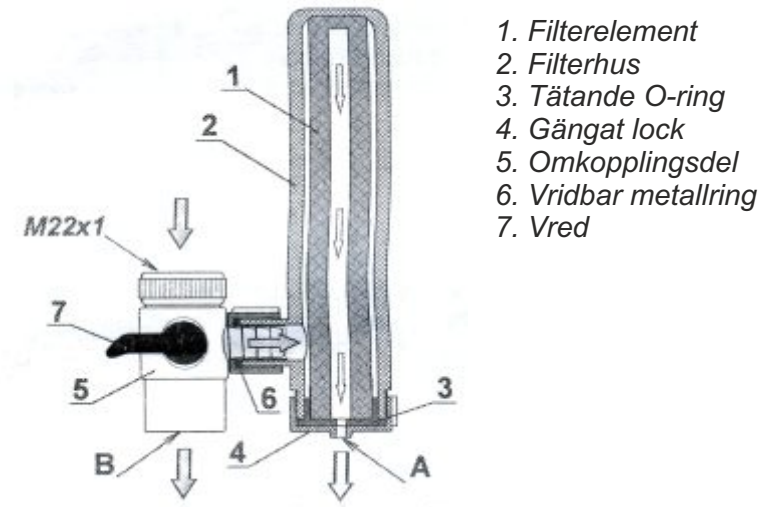
**3. Reningseffektivitet (i procent)** Nedanstående värden är exempel från olika testtillfällen. Ingen garanti att det alltid blir samma resultat.

<b>Kranvatten, tämligen förorenat, från storstad</b>	150 liter	1000 liter	3000 liter
- <i>Oupplösta partiklar</i>	100	100	100
- <i>Turbiditet</i>	90	100	100
- <i>Färg</i>	87	100	100
- <i>Klor</i>	100	100	100
- <i>Bly, Kadmium, Cesium 137, uran etc.</i>	95	95	95
- <i>Järn, totalt</i>	85	95	97
- <i>Aluminium</i>	70	80	80
- <i>Pesticider och cancerogena ämnen</i>	95	95	95
- <i>Mikroorganismer</i>	90	90	90
- <i>Koliforma bakterier</i>	99	99	99

## 4. Teknisk kapacitet

1. Total mängd renat vatten innan filterelementet behöver bytas är upp till ca 3000 liter.
2. Rekommenderat flöde är upp till 0,5 liter/min.
3. Anslutning via innergänga M22x1.

## 5. Beskrivning



1. Filterelement
2. Filterhus
3. Tätande O-ring
4. Gängat lock
5. Omkopplingsdel
6. Vridbar metallring
7. Vred

Det mörkröda filterelementet, dvs Mikrospiralpatronen (1) sitter monterat i filterhuset (2) och hålls på plats med en tätningssring (3) och med ett gängat lock(4). Det rena, filtrerade vattnet kommer ut genom ett hål i locket (vid A). Omkopplingsdelen ansluts till kökskranen med M22-gängan (eller medföljande M24-adaptorn). Strålsamlaren/silen som sitter på kökskranen måste naturligtvis skruvas av först.

När man vill ha det rena vattnet ska vredet stå som på bilden ovan, annars när man diskar etc så ska vredet stå rakt ner.

## 6. Medföljande delar vid leverans

1. Färdigmonterat filter, klart för användning.
2. Reduktionsnippel (behövs för vissa kranar).
3. Vit plastnyckel för patronbyte.
4. Instruktion.