

Blackline-Filter

Filtrenas Blackline-serie Slim Mini - Midi. Avhärdningsfilter som gör hårt vatten mjukt.



Slim Mini-Midi Serien

- Automatisk backspolning
- Kan ta ut vatten under regenerering
- Kompakta, smala enheter
- Tar liten plats
- Volymstyrd eller tidstyrd kan ställas in
- Bypass ingår i filtret
- Överfyllnadsskydd finns
- Varning för låg saltnivå kan ställas in

Fördelar med ett avhärdningsfilter

- Du får ett mjukt och lent vatten
- Förlängd livslängd på hushållsapparater
- Minskad förbrukning av tvål och tvättmedel
- Kalkbeläggningar på värmande ytor minskas
- Tvättmaskin och diskmaskin skyddas från kalk
- Rengöring i kök och badrum reduceras kraftigt
- Skyddar rördelar och kakel från kalkbeläggning
- Kaffebryggare och duschmunstycke sätts ej igen lika fort

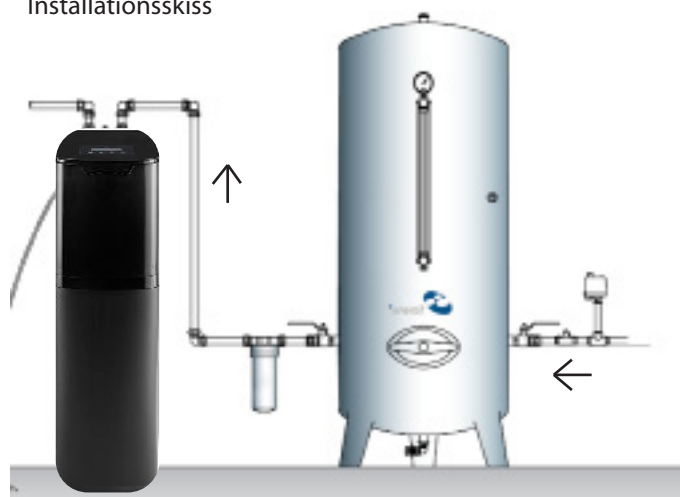
Installationskit inklusive bypass ingår!



Filtrets funktion

För att göra hårt vatten mjukt, måste man avlägsna kalcium och magnesium i vattnet. För att göra detta använder man sig av jonbytarprincipen. Filtret fungerar på så sätt att när vattnet som är hårt, dvs innehåller mycket kalcium och magnesium, kommer i kontakt med jonbytarmassan så sker ett byte av joner. Ca- och Mg-jonerna som är positivt laddade byter plats med Natrium-jonerna. Jonbytarmassans kapacitet vet vi och då är det enkelt att räkna ut hur många liter vatten som massan klarar av att byta joner på. När massan är mättad med Ca- och Mg-joner så måste man frigöra dessa och spola bort dem. Denna frigörelse sker när man dränker massan i en koncentrerad koksaltlösning NaCl. Då släpper Ca- och Mg-joner och ersätts med Na-joner igen. Denna procedur upprepas igen när man förbrukat sin kapacitet. Dessa filter kräver ett avlopp.

Installationsskiss



Blackline-Serien: Slim Mini och Midi

Typ	Bredd (A) mm	Djup (B) mm	Höjd (C) mm	Rör- anslutning	Flöde filtrering l/min	Filtermassa, antal liter	Index m ³ vid 1 tysk grad	Salt- förbrukning Kg/reg
Mini	200	400	670	R20	25-30 l/min	9	27	1,1
Midi	200	400	1 130	R20	30-40 l/min	18	54	2,2

Max arbetstryck 6 bar 230V

Rätt till konstruktionsförändringar förbehålles.

Allt material skyddas av upphovsrättslagen.



filtrena®

Vattenfilter • Vattenanalyser • Magnetitfilter

Hamnargatan 9, 352 46 Växjö
Tel 0470-75 99 00
info@filtrena.se
www.filtrena.se