



# Princess mjukvattenfilter och special filter

- Filter för mindre vattenförbrukning



De hårdhetsbildande ämnena kalcium (Ca) och Magnesium (Mg) är normalt förekommande i alla typer av råvatten. Filter som bygger på jonbytesteknik reducerar kalcium och magnesium till mycket låga värden, vilket leder till att varmvattenberedare och rörledningar skonas från igensättningar. HOH Vattenteknik har tillverkat och tillhandahållit mjukvattenfilter i mer än 70 år.



### Funktion och utförande

Princess mjukvattenfilter levereras som en komplett enhet. Samtliga vätskeberörda delar är tillverkade i korrosionsbeständiga material. När det hårda vattnet passerar genom jonbytarmaterialet byter de hårdhetsbildande salterna plats med mer lösliga salter och vattnet blir mjukt. Då jonbytaren blivit mättad med kalk, regenereras den med en koksaltlösning. Vid regenerering sker automatisk förbigång av råvatten.

### Automatik

Filtret är försett med elektronisk programstyrning. Som tillbehör kan automatiken utrustas med klorinator för desinfektion av filterbädden under regenerering. Filter som är utrustat med klorinator indikerar påfyllning av koksalt automatiskt. Regenereringsintervallet bestäms av vattnets hårdhet och vattenförbrukningen. Mjukvattenfilter Mini-E, Midi-E och Turbo-E och är tidsstyrda filter. Regenereringsintervallet är 1-99 dagar.

Midi-EV är ett volymstyrt filter. Regenereringen sker automatiskt, efter förinställd vattenvolym.

Automatiken matas med 12 V via en skyddstransformator som medlevereras. Effektförbrukningen är endast 8 W. Vid anslutning till kommunalt nät bör man ta kontakt med kommunen för hur installationen skall göras.

### Användningsområden

Princess mjukvattenfilter är avsedda för hushåll och mindre industrier. Reducering av de hårdhetsbildande ämnena kalcium (Ca) och magnesium (Mg) leder till lägre energikostnader då varmvattenberedare skonas från igensättningar. Kalkfläckar på diskgodsd undviks och tvättmedelsförbrukningen minskar. Mjukvattenfiltren levereras även i specialutförande för reduktion av nitrat och humus.

Mjukvattenfiltrets programverk på vilket vattenvolymen mellan regenereringen inställes.



Mjukvattenfiltrets programverk på vilket regenereringstiderna inställes.

Automatiken kan vridas och monteras i tre olika lägen för bästa åtkomlighet och flexibilitet.

Tekniska data	Mini-E	Midi-E	Turbo-E	Midi-EV	Midi-E humus/nitrat	Midi-EVN	Midi-EVH
Kapacitet, l/min., norm.	25	25	30	25	25	25	25
Kapacitet, l/min. max.	40	40	45	40	40	40	40
Avhärtningskapacitet m <sup>3</sup> /reg. vid 1°dH	29-36	42-52	100-120	42-52	**	**	**
Storlek saltförråd, kg	25	50	100	50	50	50	50
Yttermått L x B x H, cm	41x26x72	41x26x105	50x30x115	41x26x105	41x26x105	41x26x105	41x26x105
Anslutning	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm

\* Princess Turbo-E lämpar sig även för filtrering av grumliga och järnhaltiga vatten.

\*\* Kapacitet beräknas på vattenanalys.

**HOH Vattenteknik AB (huvudkontor)**  
 Jägershillgatan 18 • Box 9226  
 SE-213 75 Malmö  
 Tel.: +46 40 691 45 00  
 Fax: +46 40 21 20 55  
 E-mail: info@vattenteknik.se

**HOH Vattenteknik AB**  
 Viskastrandsvägen 5  
 SE-506 30 Borås  
 Tel.: +46 33-13 63 00  
 Fax: +46 33-13 63 10

**HOH Vattenteknik AB**  
 Karins väg 5  
 SE-194 54 Upplands Väsby  
 Tel.: +46 8 73 575 60  
 Fax: +46 8 27 77 11

