

# Princess mjukvattenfilter och specialfilter

## Filter för mindre vattenförbrukning

**BWT Vattenteknik AB**  
(huvudkontor)  
Kantxegatan 25  
Box 9226  
S-200 39 Malmö  
Tel.: +46 40 691 45 00  
Fax: +46 40 21 20 55  
E-mail: [info@vattenteknik.se](mailto:info@vattenteknik.se)

**BWT Vattenteknik AB**  
(avdelningskontor)  
Viskastrandsgatan 5  
S-506 30 Borås  
Tel.: +46 33 13 63 00  
Fax: +46 33 13 63 10

**BWT Vattenteknik AB**  
(avdelningskontor)  
Ellipsvägen 5  
S-141 75 Kungens Kurva  
Tel.: +46 8 735 75 60  
Fax: +46 8 27 77 11

[www.vattenteknik.se](http://www.vattenteknik.se)



**BWT Vattentekniks** helautomatiska avhärdnings- och specialfilter med elektronisk programstyrning finns i olika utföranden. Val av utförande baseras på vattenförbrukning och råvattenkvalitet. En fysikalisk-kemisk vattenanalys samt uppgifter om de driftmässiga förutsättningarna utgör underlag för val av rätt filteralternativ.



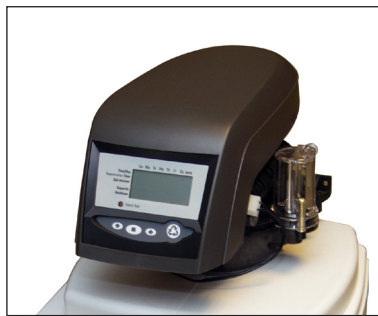
De hårdhetsbildande ämnena kalcium (Ca) och magnesium (Mg) är normalt förekommande i alla typer av råvatten. Filter som bygger på jonbytesteknik reducerar kalcium- och magnesiumhalterna till mycket låga värden, vilket leder till att varmvattenberedare och rörledningar skonas från igensättningar. BWT Vattenteknik har tillverkat och tillhandahållit mjukvattenfilter i mer än 75 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 saltlösning. Vid regenerering sker automatisk förbigång av råvatten.

### Automatik

Filteret är försett med elektronisk programstyrning. Som tillbehör kan



Mjukvattenfiltrets elektroniska programstyrning med vilken vattenvolym, regenereringsintervall och -tider kontrolleras.

automatiken utrustas med klorinator för desinfektion av filterbädden under regenerering. Filter som är utrustat med klorinator indikerar påfyllning av salttabletter automatiskt. Regenereringsintervallet bestäms av vattenförbrukningen och hårdheten i vattnet. Mjukvattenfilterna Mini-E, Midi-E och Turbo-E 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 installationsanvisningar.

### 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.



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

Tekniska data	Mini-E	Midi-E	Turbo-E	Turbo-EN	Turbo-EH	Midi-EV	Midi-EN	Midi-EH	Midi-ENA	Midi-EHA
Kapacitet, l/min, norm	25	25	30	30	30	25	25	25	25	25
Kapacitet, l/min, max	40	40	45	45	45	40	40	40	40	40
Avhårdningskapacitet m <sup>3</sup> /reg vid 1°dH	29-36	42-52	100-120	**	**	42-52	**	**	**	**
Typ av regenereringsstyrning	Tid	Tid	Tid	Tid	Tid	Vattenmätare	Tid	Tid	Tid	Tid
Storlek saltförråd, kg	25	50	100	100	100	50	50	50	50	50
Yttermått LxBxH, cm	41x26x72	41x26x105	50x30x115	50x30x115	50x30x115	41x26x105	41x26x105	41x26x105	41x26x105	41x26x105
Anslutning, mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

\* Princess Turbo-E lämpar sig även för filtrering av grumliga och järnhaltiga vatten, kontakta BWT Vattenteknik för vidare information.

\*\* Kapacitet beräknas på vattenanalysresultat.