

AHSH är ett kombinerat avhärtnings- och humusfilter med separat salttank.

Filtret är helautomatiskt med 5-steps filterventil som medger regenereringsintervall 1-7 ggr/vecka.

Filtermedia är stark katjonbytare som avlägsnar hårdhetsbildare (kalcium- och magnesiumjoner) från vattnet och gör det mjukt. En NO<sub>3</sub> selektiv anjonbytare avlägsnar effektivt humus ur vattnet.

Andelen katjonbytare respektive anjonbytare av den totala filtermassavolymen anpassas efter analysresultatet av vattnet.

Filtret kan även utrustas med volymstyrning, dvs filtret regenererar när en verklig mängd vatten passerat.

Större filter specificeras och offereras vid förfrågan.

Beteckning	Dimension		Genomströmningskapacitet l/min	Saltförbrukning per regenerering	Anslutning	Salttank
	ø	h				
AHSH - 20	200	1300	11	3,0 kg	R 20	100 liter*
AHSH - 25	200	1300	11	3,7 kg	R 20	100 liter*
AHSH - 30	250	1300	17	4,4 kg	R 20	100 liter*
AHSH - 50	250	1550	17	7,7 kg	R 20	100 liter*
AHSH - 56	300	1400	24	8,3 kg	R 20	100 liter*
AHSH - 75	325	1550	28	11,0 kg	R 25	150 liter**
AHSH - 120	400	1825	42	17,8 kg	R 40	200 liter***

Salttank: \*100 liter ø=467 mm, h=680mm, \*\*150 liter ø=530 mm, h=800 mm, \*\*\*200 liter ø=600 mm, h=830mm

### Hårt vatten

Hårt vatten beror främst på lösta kalcium- och magnesiumsalter i vattnet. Dessa förekommer i form av bikarbonater som redan vid måttlig uppvärmning bildar karbonatbeläggningar, s k pannsten, vilket leder till energiförluster, i rörsystem, varmvattenberedare, maskiner, kokkärl och på porslin. Vid tvätt förenas tvättmedlet med hårdhetsbildarna och ger svårslösliga salter, s k kalktvålar, som medför ökad tvättmedelsförbrukning och gör tvätten hård och sträv.

### Humus

Humusämnen är organiskt material som inte har brutits ner fullständigt. Humus är mörkfärgade organiska substanser i jorden och i torv.

Humusämnen bildas i marken när döda växter och djur bryts ner. Under denna nedbrytningsprocess frigörs näringsämnen som varit bundna i det organiska materialet. Den bruna färgen på vatten i t ex sjöar och vikar beror på höga koncentrationer av humusämnen.

