

MKSH är ett kombinerat avhärtnings- och humusfilter av s k kabinettyp, dvs med saltbehållaren integrerad i filtret.

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

Filtermedia är stark katjonbytare som avlägsnar hårdhetsbildare (kalcium- och magnesiumjoner) och gör vattnet 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 är utrustat med Bypass-ventil.

Beteckning	Dimension, mm			Genom- Strömnings- kapacitet l/min	Saltförbrukning per regenerering	Anslutning	Spolflöde Max
	l	b	h				
MKSH-15	520	320	1150	11	2,7 kg	R 20	7 l/min
MKSH-20	520	320	1150	11	3,8 kg	R 20	10 l/min
MKSH-30	520	320	1150	17	5,4 kg	R 20	12 l/min

### 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, kokkärn 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 brutits ner fullständigt. Ämnena bildas i marken när döda växter och djur bryts ner.

