

MK är ett filter av kabinettyp, dvs saltbehållaren är integrerad i filtret för kompakta yttermått. Filtret är helautomatiskt med 7-steps-filtterventil med tids- alternativt volymstyrda regenereringsintervall. Filtermedia är stark katjonbytare som avlägsnar hårdhetsbildare (kalcium- och magnesiumjoner) ur vattnet och gör det mjukt. På filtrets ventil kan hårdheten enkelt ställas in på önskad nivå.

En hög halt lösta kalcium- och magnesiumsalter i vattnet är det som ger en hög vattenhårdhet. Det är dessa ämnen som ett avhärtningsfilter avlägsnar genom ett så kallat jonbyte. Alla våra avhärtningsfilter är utrustade med justeringskruv. Justeringskruv gör att du själv kan reglera vattenhårdheten till önskad nivå.

Beteckning	Dimension, mm			Genomströmningskapacitet l/min	Indexkapacitet m ³ /dH	Saltförbrukning per regenerering	Anslutning	Spolflöde
	l	b	h					
MK-10	530	330	670	15	29	1,2 kg	R 20	7 l/min
MK-12	400	240	1150	16	36	1,5 kg	R 20	7 l/min
MK-15	560	330	1150	25	40	1,7 kg	R 20	7 l/min
MK-20	560	330	1150	25	58	2,4 kg	R 20	7 l/min
MK-30	560	330	1150	45	82	3,4 kg	R 20	10 l/min

Avhärtningskapacitet? Avhärtningskapaciteten är den mängd vatten i m³ som filtret kan avhärda mellan regenereringarna. Genom att dividera indexkapaciteten (se tabellerna ovan) med råvattenhårdheten i °dH får man uppgift om kapaciteten.

Problem med hårt vatten upptäcks oftast genom att klädtvätt kräver en stor mängd tvättmedel och att tvätten blir hård och sträv. Orsaken till detta är att tvättmedlet förenas med hårdhetsbildarna och ger svårslösliga salter (Kalktvålar). Man kan även uppmärksamma problemet genom att tvål, schampo och diskmedel löddrar mindre. Med ett avhärtningsfilter, även kallat mjukvattenfilter eller kalkfilter, blir ditt vatten mjukare.

Vid uppvärmning av vattnet bildas beläggningar och kalkavlagringar (även kallat pannsten) i rörsystem, varmvattenberedare, hushållsmaskiner, kokkärl och på porslin. Pannstenen leder värme 37 gånger sämre än järn, vilket ger ökade uppvärmningskostnader. Ett tydligt exempel på detta är att en kalkstensavlagring på 2 mm ger en ökning av energiförbrukning med cirka 20 %. Vattenhårdhet mäts i tyska hårdhetsgrader (°dH). 15°dH är gränsvärdet, men ibland kan problem upplevas vid en betydligt lägre hårdhet.

