

MКСN är ett kombinerat avhärtnings- och nitratfilter av s k kabinettyp, dvs med saltbehållaren integrerad i filtret. Filtret är helautomatiskt med en 7-steps volymstyrd filterventil där regenereringstiden bestäms av vattenförbrukningen.

Filtermedia är stark katjonbytare som avlägsnar hårdhetsbildare (kalcium- och magnesiumjoner) och gör vattnet mjukt. En NO₃ selektiv anjonbytare avlägsnar effektivt nitrat 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				
MКСN-15	520	320	1150	14	1,9	R 20	7 l/min
MКСN-20	520	320	1150	14	3,0	R 20	10 l/min
MКСN-30	520	320	1150	20	4,8	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, 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.

Nitrat

Nitratkväve indikerar påverkan från avlopp, gödsling och andra föroreningskällor.

Vid halt över 10 mg/l bör vattnet ej ges till barn under 1 års ålder, p g a risk för methämoglobinemi (försämrad syreupptagning i blodet).

