

## *Hårt vatten och nitrat?*

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 som ger svårslösliga salter, s k kalktvålar. Dessa medför ökad tvättmedelsförbrukning och gör tvätt hård och sträv. Nitratkväve kan indikera inläckage av föroreningar i vattenkällan. Vid halt över 10 mg/liter bör ej vattnet ges till barn under 1 års ålder, risk finns för methämoglobinemi som ger försämrad syreupptagningsförmåga i blodet.

## *Avhärtningsfilter/nitratfilter*

Med ett avhärtnings/nitratfilter uppnås önskad hårdhet på vattnet som dessutom löser upp redan befintliga kalkbeläggningar i rör.

Enkel justering av hårdhet

Helautomatiskt

Kraftig konstruktion

Låg saltförbrukning



## Avhärdning/nitratfilter typ CAhNi

**CAhNi** är ett kombinationsfilter av kabinettyp, dvs saltbehållaren är integrerad i filtret för kompakta yttermått. Filtret är helautomatiskt med 5-steps-filterventil med tid, alternativt volymstyrda regenereringsintervall. Filtermedia är stark katjonbytare som avlägsnar hårdhetsbildare (kalcium- och magnesiumjoner) ur vattnet och gör det mjukt. En NO<sub>3</sub> selektiv anjonbytare avlägsnar effektivt nitrat ur vattnet. På filtrets ventil kan hårdheten enkelt ställas in på önskad nivå. Andelen katjon/anjonbytare doseras med vattenanalysen som grund för bästa resultat.

Avhärdningskapacitet är den mängd vatten i m<sup>3</sup> som filtret kan avhärda mellan regenereringarna. Genom att dividera indexkapaciteten (se tabellerna nedan) med råvattenhårdheten i °dH framgår uppgift om kapacitet.



Vattenhårdhet anges i **tyska hårdhetsgrader**, °dH (°dH = grad deutscher Härte), där 1 °dH motsvarar 10 mg kalciumoxid (CaO, kalk) per liter vatten.

Hårdhet (°dH)	Benämning
0 – 2	Mycket mjukt
2 – 5	Mjukt
5 – 10	Medelhårt
10 – 20	Hårt
> 20	Mycket hårt



## Tekniska specifikationer:

Beteckning	Dimension LxBxH mm.	Genom- strömnings kap. L/min	Förbrukning salt/reg.	Ansl.	Spol- flöde
CAhNi 15	560x330x1150	14	1,9 kg	R20	7 L/m
CAhNi 20	560x330x1150	14	3,0 kg	R20	10 L/m
CAhNi 30	560x330x1150	20	4,8 kg	R20	12 L/m

Frågor eller funderingar, vi konsulterar gärna för bästa lösningen för just Er!

Välkomna!

WaterTeam Sweden AB

