

**High Flow HRT systeem**

**Capaciteit 15 - 63 m<sup>3</sup>/h**



Geonwater BV Centaurusweg 148-02 TILBURG  
T. +31 (0)13 533 44 69 E.geon@geonwater.nl

**[www.geonwater.nl](http://www.geonwater.nl)**

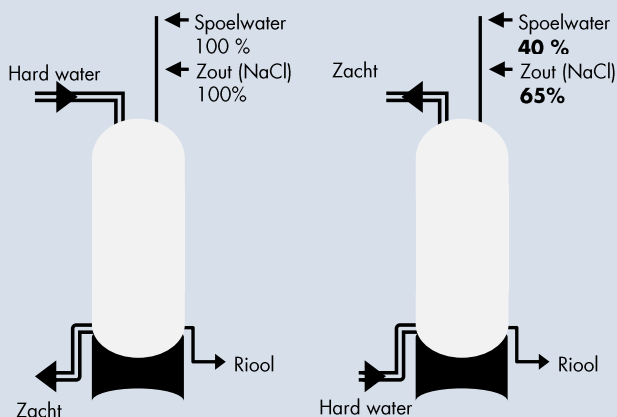
## IX-SH serie

- Besparing van 35-50% op zoutverbruik
- Min 60% minder spoelwaterverbruik
- Max 60% minder lozingskosten
- Toepassing fijn zout regeneratie
- Kunststof filtertanks
- Microprocessor besturing
- Eenvoudige bediening en onderhoud
- Compacte control-unit uit RVS
- Membraanafsluiters voor bedrijfs- en regeneratiecyclus
- Lage onderhoudskosten.

Graag berekenen wij voor uw situatie de besparingsmogelijkheden.

### CONVENTIONEEL (GELIJKSTROOM)

### GEONWATER HIGH FLOW (TEGENSTROOM)



# GEONWATER



### Wat is High Flow?

High Flow hoog rendement techniek is een wateronthardingsstelsel op basis van ionenuitwisseling. Dit door Geonwater ontwikkelde stelsel maakt gebruik van het tegenstroomprincipe (de stroomrichting is tijdens de regeneratie tegengesteld aan die tijdens het bedrijf). Door een optimale ionenuitwisseling kent het stelsel een bijzonder laag verbruik van zout en spoelwater tijdens het regenereren. Deze bevindingen zijn vastgelegd in rapport nr. 707026 van IR-TNO.

### Het High Flow Systeem

Dit systeem wordt standaard uitgevoerd met twee tanks, inclusief speciale boven- en onderverdeelsystemen, die zorgen voor een optimale verdeling van de flow in de tanks. De installaties zijn voorzien van hars met een uniforme korrel voor een compact hars bed en optimale ionenuitwisseling. De besparing van zout- en spoelwater wordt gecreëerd door het unieke proces van tegenstroomtechniek.

### Besturing

De control-unit is het hart van de installatie. De microprocessor regelt de aansturing en controle op de werking van alle componenten. Voor de volumemeting wordt gebruik gemaakt van een impulswatermeter. Door middel van het unieke regeneratiestation wordt een perfect verloop van het regeneratieproces gegarandeerd.

Technical Data		HRT 30/70	HRT 36/70	HRT 42/70	HRT 48/70
Type filtertank		C30-72 (6" flens)	C36-78 (6" flens)	C42-78 (6" flens)	C48-82 (6" flens)
Inhoud filtertanks	liter	710	1020	1360	1840
Nominale capaciteit	m <sup>3</sup> /h	15	25	35	45
Maximale capaciteit	m <sup>3</sup> /h	27	38	49	63
Periodecapaciteit	m <sup>3</sup> *°dH	1440	2015	2590	3335
Water in- en uitgang	DN	65/80	80	100	100/125
Rioolaansluiting	DN	40	40	50	50
Zoutverbruik per regeneratie	kg/reg.	42	59	75	97
Spoelwater per regeneratie	liter	1650	2340	3025	3850
Kwaliteit onthard water	mmol/l (°dH)	0.0178 (0,1)	0.0178 (0,1)	0.0178 (0,1)	0.0178 (0,1)
Toelaatbare watertemperatuur	°C	35	35	35	35
Waterdruk min/max	bar	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6
Benodigd vloeroppervlak	m <sup>2</sup>	4,2	4,6	5,3	5,6
Hoogte	mm	2.600	2.800	3.000	3.200

Hogere capaciteit op aanvraag.

Geonwater BV Centaurusweg 148-02 TILBURG  
T. +31 (0)13 533 44 69 E.geon@geonwater.nl

[www.geonwater.nl](http://www.geonwater.nl)

