

# LETS bv

Your professional partner in cleaningsystems



## Waterontharders

Serie: Senior High Flow (dv) - Junior (dv) - Twin

# Waterontharder

voor lange levensduur van machines



*Voor behoud van uw  
waardevolle installaties*

## Serie Junior

De regeneratie van deze ontharder start op basis van een vooraf ingestelde tijd.

Range 3,4 tot 10 m<sup>3</sup>/uur.



## Serie Junior DV

Deze ontharder kan zowel tijd, als volume gestuurd in worden gezet. Bij volume gestuurd vindt de ontharding plaats op basis van de afname.

Range 3,4 tot 10 m<sup>3</sup>/uur.



## Serie Twin

De Twin-ontharder wordt vaak toegepast in de industrie. Deze serie kan 24 uur per dag onthard water leveren. Volume gestuurd.

Range 3,4 tot 10 m<sup>3</sup>/uur.



## Serie Senior HF (DV)

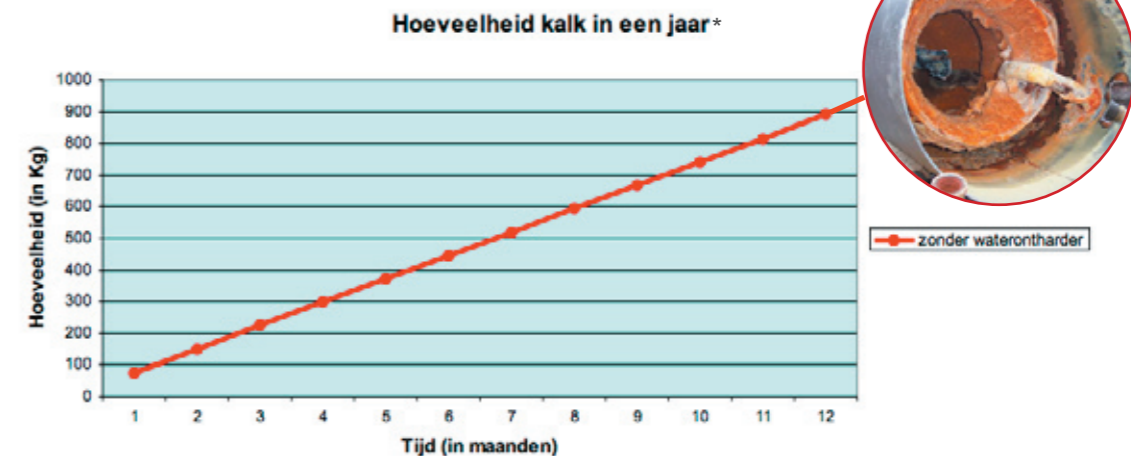
De regeneratie van deze ontharder start op basis van een vooraf ingestelde tijd.

Range 4,8 tot 20 m<sup>3</sup>/uur.

Het ongemak en de problemen van kalk in leidingwater zijn welbekend. In fabriek, bedrijf en kantoor manifesteert kalk zich vaak hardnekkig op allerlei plaatsen. Vooral voor technische apparatuur is een hoog gehalte kalk zeer schadelijk.

Bij een gemiddeld watergebruik van 19 m<sup>3</sup> per dag en een gemiddelde waterhardheid is er al sprake van **890 kg** per jaar in uw installaties en leidingnetten!

Daarvoor is het toch te kostbaar?



\*In Nederland is waterhardheid gemiddeld tussen de 8 en 12 °dH. Bij deze grafiek is daarom uitgegaan van een hardheid van 10 °dH en een gemiddeld watergebruik van 19 m<sup>3</sup> per dag en 260 werkbare dagen per jaar.

## Optioneel

De waterontharders kunnen worden uitgebreid met extra voorzieningen. Onderstaand de mogelijkheden:

- *omloopcircuit* om de waterontharder waterzijdig kort te sluiten met behoud van waterlevering
- *watermeter* om het verbruik van onthard water bij te houden
- *vuilfilter* in de toevoerleiding ter bescherming van de harskern en de besturingsklep
- *hardwaterbijmengventiel* voor het nauwkeurig instellen van de gewenste hardheid
- *tegenstroombeveiliging* voor het tegen gaan van verontreiniging van het drinkwaternet
- *salto* voor het automatisch controleren of er een voldoende geconcentreerde pekeloplossing in het zoutvat aanwezig is
- *dubbele resthardheidsvoorziening* voor het gelijktijdig beschikken over twee zacht water stromen met elk een verschillende resthardheid (alleen JR DV)
- *hardheidsmonitor* om de werking van de ontharder automatisch te controleren

## Uw voordelen van een LETS waterontharder:

1. Geen kalkaanslag meer in uw waardevolle installaties, waardoor veel langere levensduur!
2. Voorkomt verstopping van wisselaars, boilers etc.
3. Elektrische elementen blijven veel langer intact.
4. Energiebesparing door op peil houden van rendementen in verwarmingsinstallaties.
5. Verbeterde werking van reinigingsmiddel
6. Enige meetbare principe, hardheid bij deze installaties is meetbaar en controleerbaar.

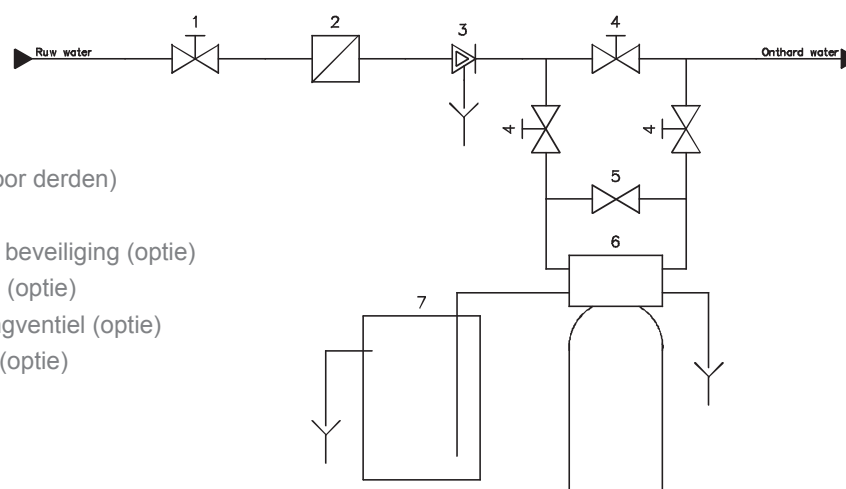
	Nom. uur capaciteit	Periode capaciteit bij 10° dH	Zoutgebruik tijdens regeneratie	Drukverlies bij nom. uurcapaciteit	Drukverlies bij 50% cap.	Drukverlies beveiliging	Drukverlies beveiliging bij 50% cap.	Hars inhoud	Inhoud zoutvat	Lengte <sup>1</sup>	Breedte	Hoogte <sup>2</sup>
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	bar	bar	bar	bar	liters	kg	cm	cm	cm
<b>Junior (DV)</b>												
JR 275 (DV)	3,4	22-33	9-21	0,5	0,1	0,6/0,7	0,5/0,6	86	215	93	56	183
JR 400 (DV)	4,8	31-46	12-30	1,1	0,3	0,6/0,8	0,5/0,6	120	307	108	71	183
JR 500 (DV)	6,0	39-57	15-38	1,2	0,3	0,6	0,5	150	307	112	71	183
JR 650 (DV)	8,0	52-77	20-50	1,4	0,4	0,7	0,6	200	307	118	71	183
JR 800 (DV)	10,0	65-96	25-63	1,5	0,4	0,7	0,6	250	370	137	84	180
<b>Senior HF (DV)</b>												
SRHF 400 (DV)	4,8	31-46	12-30	0,9	0,2	0,6/0,8	0,5/0,6	120	307	108	71	194
SRHF 500 (DV)	6,0	39-57	15-38	1,0	0,3	0,6	0,5	150	307	112	71	194
SRHF 650 (DV)	8,0	52-77	20-50	1,0	0,3	0,65	0,6	200	307	118	71	208
SRHF 800 (DV)	10,0	65-96	25-63	0,9	0,2	0,7	0,6	250	370	137	84	191
SRHF 1100 (DV)	14,0	91-134	35-88	1,2	0,3	0,7	0,6	350	370	145	84	215
SRHF 1600 (DV)	20,0	130-192	50-125	1,4	0,4	0,7	0,6	500	370	161	84	233
<b>Twin</b>												
TWIN 275	3,4	22-33	9-21	0,6	0,2	0,6/0,7	0,5/0,6	86	215	145	56	185
TWIN 400	4,8	31-46	12-30	1,2	0,3	0,6/0,8	0,5/0,6	120	307	159	71	185
TWIN 500	6,0	39-57	15-38	1,4	0,4	0,6	0,5	150	307	163	71	185
TWIN 650	8,0	52-77	20-50	1,8	0,5	0,65	0,6	200	307	193	71	199
TWIN 800	10,0	65-96	25-63	2,1	0,5	0,7	0,6	250	370	182	84	182

<sup>1</sup> exclusief de inbouw van opties

Modelwijzigingen voorbehouden

<sup>2</sup> exclusief minimaal 30 cm vrije ruimte voor het vullen van de onthardertank tijdens montage

## Waterschema waterontharder



1. Inlaatafsluiter (door derden)
2. Inlaatfilter (optie)
3. Watertechnische beveiliging (optie)
4. Omloopafsluiter (optie)
5. Hardwaterbijmengventiel (optie)
6. Ontharder kolom (optie)
7. Zoutvat

Volgens de waterleidingsvoorschriften van de VEWIN moet er een terugstroombeveiliging in uw leiding naar de waterontharder aanwezig zijn. Dit zorgt voor echter enig drukverlies (zie bovenstaande tabel). Uw tappunt daarentegen heeft een minimale voordruk nodig. Afhankelijk van uw situatie, kan het mogelijk zijn dat u bij de plaatsing van de waterontharder ook een voordrukunit nodig heeft. Onze vertegenwoordiger kan u hierin adviseren.

### Adresgegevens:

Bedrijfsweg 33  
8251 KK Dronten  
Email: [info@letsbv.nl](mailto:info@letsbv.nl)

Tel: (0321) 38 66 00  
Fax: (0321) 31 53 87  
Website: [www.letsbv.nl](http://www.letsbv.nl)

# LETS bv

Your professional partner in cleaningsystems