



## WATERONTHARDERS: WARM WATER SERIE

Omdat water in elk bedrijf voor talloze doeleinden wordt gebruikt, is de verwijdering van ongewenste stoffen in het water vaak een noodzaak. Hierbij zijn problemen als gevolg van de hardheid van het water het meest voorkomend. Zeker wanneer warm water wordt gebruikt. Bij toepassing van een ontharder treden er geen verstoppingen meer op in leidingsystemen en apparatuur en zijn er geen energieverliezen en tijdrovend onderhoud.

Onze serie WARM WATER ontharders omvat 6 modellen met capaciteiten tot 3400 liter/uur. Deze serie is speciaal ontwikkeld voor apparaten die met warm water dienen te worden gevoed, zoals boilers en vaatwassers. Deze brochure informeert u over alle technische details.



## UITVOERING

De serie WARM WATER ontharders bestaat uit de MINILINE EN SOFTSTAR WW kabinetten en de modellen WW 45 t/m WW 300 (los zoutvat). De serie is speciaal ontwikkeld om warm water te ontharden. De ontharders bestaan standaard uit een onthardertank met hars, een zoutvat en een stuurventiel met geïntegreerd hardwaterbijmengventiel. Daarnaast is de WW-serie voorzien van een bypassmodule (bij de MINILINE EN SOFTSTAR WW kabinetten is dit optioneel). Als opties zijn o.a. leverbaar:

- Een watermeter om het verbruik van onthard water bij te houden.
- Een warm water mengvoorziening ter verlaging van de watertemperatuur van het toevoerwater voor de ontharder.
- Een tegenstroombeveiliging voor het tegengaan van verontreiniging van het drinkwaternet.
- Een SALTO voor het automatisch controleren of er een voldoende geconcentreerde pekeloplossing in het zoutvat aanwezig is.
- PUROSEL-regeneratiezout voor een optimale pekeloplossing en een goede regeneratie.

Type	Nom. uurcap. (ltr)	Periodecap. bij 10 °dH (m³)		Zoutverbruik per volledige regeneratie (kg)		Drukverlies bij nom. uurcap. (bar)	Hars-inhoud per tank (ltr)	Inhoud zoutvat (kg)	Afmetingen b' x d x h² (mm)
		Min	Max	Min	Max				
MINILINE WW	160	-	1,0	-	0,8	0,05	4	15	230 x 420 x 520
SOFTSTAR WW	350	1,8	2,7	0,7	1,7	0,15	7	25	210 x 400 x 680
WW 45	520	3,4	5,0	1,3	3,1	0,2	13	100	620 x 410 x 1100
WW 100	1120	7,3	10,7	2,8	7,0	0,3	28	100	680 x 410 x 1100
WW 200	2240	14,6	21,4	5,6	14,0	1,1	56	215	830 x 560 x 1600
WW 300	3400	22,1	32,6	8,5	21,2	1,2	85	215	900 x 560 x 1600

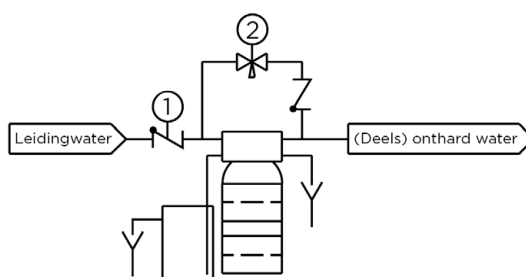
1. excl. de inbouwruimte van opties, incl. zoutvat.

2. excl. minimaal 30 cm vrije ruimte voor het vullen van de onthardertank tijdens montage.

Waterzijdige aansluitingen		Watertemperatuur	Benodigde waterdruk <sup>3</sup>	Elektrische aansluitingen
Watertoevoer	1" BSP inwendig		Minimaal: 2,0 bar	
Waterafvoer	1" BSP inwendig	Maximaal 65 °C	Maximaal: 4,0 bar	230 V, 50 Hz
Riool	14 mm slangaansluiting			

3. vanaf 4,0 bar is drukreducerer benodigd.

## P&ID WARM WATER ONTHARDERS



Legenda:

1. Terugslagklep (door derden)
2. Geïntegreerd hardwaterbijmengventiel

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

17062016

Lubron Belgium, Rijksweg 53, B-2870 Puurs, T + 32 38 771 519

[WWW.LUBRON.BE](http://WWW.LUBRON.BE)