



Technische Fiche



rev 01/05/2021

Van Marcke Aqua 2500 simplex 2" **250L harsinhoud** **SKU 20031365**

DUOBLOC WATERVERZACHTER, VOLUMETRISCHE WERKING



Korte omschrijving :

Harsfles en zoutbak afzonderlijk

De AQUA-O-MATIC industrieel is een volumetrische waterverzachter met

- ingebouwde verlichte display,
- downflow regeneratie,
- natte zoutbak principe
- principe : proportionele regeneratie (zorgt voor een efficiënt zout/afvoerwater verbruik),
- dubbele beveiliging tegen overlopen van de zoutbak,

Leveringsomvang

- Volumetrisch toestel (Impression klep Plus 200) met afzonderlijke zoutbak (400 l inhoud)
- Externe waterteller
- Externe resthardheidsregeling
- Exclusief bypass (te voorzien door de installateur)

Ingangstelling

- Inbegrepen in de prijs : ingangstelling door Van Marcke Service + 4 zakken zout (wordt meegeleverd tijdens de ingangstelling)

Algemene technische informatie

- | | |
|--|----------------------------------|
| • Aansluitingen IN/OUT | 2" |
| • Aansluiting Afvoer (*) | ¾"/1" |
| • Stroomaansluiting | 230V 50Hz-12V transfo |
| • Verbruik Transfo | 6 W |
| • IP Bescherming Timercase | IP 54 |
| • Minimale/Maximale werkingsdruk | 200 kPa (2 Bar)/ 700 kPa (7 Bar) |
| • Werkingstemperatuur | 5 °C- 43°C |
| • vacuüm : niet toegelaten | |
| • gemiddelde drukval (**): 100 kPa (1 bar) | |
| ○ Opmerkingen: | |



Technische Fiche



rev 01/05/2021

Van Marcke Aqua 2500 simplex 2" **250L harsinhoud** **SKU 20031365**

- (*) zonder knikken en open aan de atmosferische druk
- (**) onder normale omstandigheden -steeds aangeraden een 20µ-kaarsfilter voor te installeren.

Harsen

- Type Sterk zuur cation hars—ontharding, voedingskwaliteit
- Levensduur 15 jaar bij normaal gebruik

Uitwisselingscapaciteit(bij gemiddelde zoutverbruik van 125gr/l

• Harsvolume	250
• Capaciteit Kg CaCO ₃	12,50
• °F x m ³	1250
• °dH x m ³	702
• Zoutverbruik kg zout / kg CaCO ₃	2,5
• Verbruik Kg zout /regen.	31,4

Regeneratie

- Start volumetrisch (ifv dagelijks verbruik)steeds vaste regeneratie tijdstip (standaard 02:00 's nachts)
- Optioneel instelbaar :
 - Volumetrisch Onmiddellijk start regeneratie na uitputting harscapaciteit
 - Regeneratie start na aantal bepaalde dagen op vaste regeneratietijdstip (standaard 02:00's nachts)
- Totale duur regen. Cycli programmeerbaar

Debiet

• Harsvolume	250
• Nominaal m ³ /h	8,8
• Piek m ³ /h	10



Technische Fiche



rev 01/05/2021

Van Marcke Aqua 2500 simplex 2" **250L harsinhoud** **SKU 20031365**

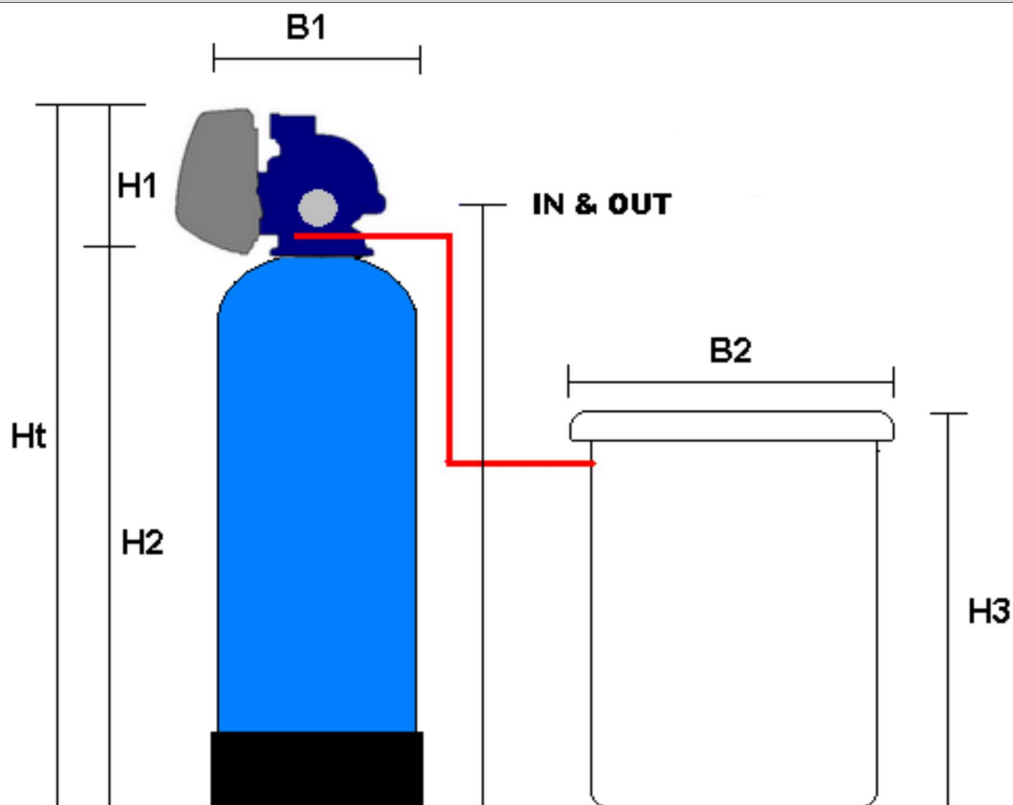
Waterverbruik per regeneratie / harsfles

- Harsvolume
- Terugspoelen harsen liters
- Pekelaanzuiging en trage spoeling liters
- 2de terugspoeling harsen liters
- Snelle spoeling liters
- Totaal aantal liters per regeneratie liters

250
380
535
150
530
1595

(*) Regeneratiewater is indicatief vermeld dit door de vele mogelijkheden om de cycli in tijden aan te passen wat het eindresultaat in verbruik sterk kan beïnvloeden

Afmetingen (cm)



Harsvolume	Klep H1	Fles H2	Zoutbak H3	Verzachter Ht	In&Uit Hoogte	Fles B1	Zoutbak B2	Gewicht (*)
250	19	162	90	181	169	55	84	864

(*) totaal gewicht van de ontharder in service en gevuld zoutvat



Technische Fiche



rev 01/05/2021

Van Marcke Aqua 2500 simplex 2" **250L harsinhoud** **SKU 20031365**

Tech werking klep



Waterverzachter met volumetrische werking voor simplex uitvoering

Harsfles en zoutbak afzonderlijk. automatische waterverzachter uitgerust met een microprocessor die permanent het waterverbruik berekent. Dit voorkomt onnodige regeneraties en vermindert het zout- en waterverbruik. De regeneratie gebeurt na een bepaald waterverbruik, afhankelijk van de capaciteit van de verzachter . Door het programmeren van een reservecapaciteit wordt de regeneratie uitgesteld tot 's nachts (standaard instelling)

USP

- Overzichtelijke display voor :
 - Datum/Tijd
 - Debiet (lpm)
 - Vakantiemodus
 - Resterende capaciteit
 - Resterende dagen tot regeneratie
 - Geforceerde regeneratie
- Eenvoudig aanpasbare instellingen, o.a. :
 - Waterhardheid : PPM, °dH °fH
 - Verplichte spoelingsdag
 - Resthardheid instelbaar
 - Verlofperiode instelbaar
 - Visueel en of sonorisce errormelding
 - Onderhoudsalarm (in Tijdsparre of m3) met standaard of persoonlijke melding
 - Diagnostics lijst
 - Historiek
 - Taal : (Frans, Engels, Duits, Italiaans en Spaans)
 - Verlichting display aan/uit instelbaar
 - Mogelijkheid om een extern systeem te koppelen aan de klep met volgende opties
 - Wel of geen auxiliary input (off/arret)



Technische Fiche



rev 01/05/2021

<u>Van Marcke Aqua 2500 simplex 2"</u> <u>250L harsinhoud</u> <u>SKU 20031365</u>

- Start onmiddellijke regeneratie (immed. Reg)
- Regeneratie gaat van start op geprogrammeerde tijd (Delay Reg)
- Regeneratie niet mogelijk zolang het signaal stuurt (Delay Reg)
- Het alarm wordt ingeschakeld via extern signaal (Alarm)