## Aqua-Soft is uw specialist in waterbehandeling

### + 45 jaar
Met meer dan 45 jaar ervaring garanderen wij u een optimale service en kwaliteit.

### 11 experts
11 ervaren waterspecialisten staan voor u klaar met antwoorden op uw vragen.

### Op uw maat
Geen enkele installatie is dezelfde. Dankzij ons advies plaatsen we altijd de beste oplossing.

### Duurzaam
Dankzij onze waterbehandeling dragen we bij aan de duurzaamheid van uw installaties.



## Wat Aqua-Soft voor je kan doen

### Wateranalyse
Om correct advies en een passende oplossing te kunnen voorstellen, is een analyse van het water noodzakelijk. We komen bij u langs voor een wateranalyse op maat!

### Installatie
Voor een correcte installatie van uw waterbehandeling kan u rekenen op de jarenlange ervaring en expertise van Aqua-Soft. En alles netjes opgeruimd achteraf!

### Onderhoud
Bij Aqua-Soft kan u steeds terecht voor het periodiek onderhoud van uw waterverzachter. Zelfs indien de waterbehandelingsinstallatie niet door ons geïnstalleerd is, kan u bij ons terecht.

### Herstelling
Een technisch defect aan je waterverzachter? Bij Aqua-Soft kan je steeds terecht voor de herstelling van je toestel, ongeacht het merk of wie het geïnstalleerd heeft.




053 / 80 32 94
info@aqua-soft.be
www.aqua-soft.be
Barrevoetsehoek 20A
9340 Lede


N.V. Aqua Soft S.A.

## Uw betrouwbare partner in waterbehandeling



### Clack Hydrox




### Clack Birm Air




Clack

# Clack Hydrox

## Ontijzeraar met Evolve-klep · vulling Hydrox

**Clack Hydrox is een duurzaam filtersysteem dat grondwater op een milieuvriendelijke manier zuivert.** Het verwijdert ijzer, mangaan en waterstofsulfide uit je water, zonder chemische toevoegingen. Oxidatie en filtratie gebeuren in één toestel, zo krijg je helder en geurloos water. Dankzij de hoge filtercapaciteit is het systeem geschikt voor zowel particulier als industrieel gebruik.

**Grondwaterbehandeling**

**Verwijderen van ijzer, mangaan en waterstofsulfide**

**Bestand tegen chloor tot 4 ppm vrij chloor**

+ Evolve-klep met ingebouwde + luchtinjectie
+ Werkt volledig zonder chemicaliën
+ Natuurlijk filtermedium met mangaandioxide (> 68%)
+ Hoge filtersnelheid tot 24 m/u: minder filtermedium nodig, compacte tank
+ Reinigt zichzelf automatisch door terugspoeling




### Werking

De Clack Hydrox injecteert lucht in het grondwater. Daardoor oxideren opgeloste metalen en gassen zoals ijzer, mangaan en waterstofsulfide tot vaste deeltjes. Het Hydrox-filterbed houdt die deeltjes tegen. Het mangaandioxide in het filtermedium werkt als katalysator: het gebruikt de zuurstof in het water om de oxidatie te versnellen. Bij de terugspoeling voert het toestel de deeltjes automatisch af.

## Specificaties

| | Hydrox 30 | Hydrox 60 | Hydrox 100 |
|---|---|---|---|
| Aansluiting | 1" | 1" | 1 1/4" |
| Debiet bij < 2 mg/l ijzer ($m^3/u$) | 1,3 | 2,1 | 3,0 |
| Debiet bij 2 - 3 mg/l ijzer ($m^3/u$) | 1,1 | 1,7 | 2,5 |
| Debiet bij > 3 mg/l ijzer ($m^3/u$) | 0,8 | 1,4 | 2,0 |
| IJzer (ppm) | 10 | 10 | 10 |
| Mangaan (ppm) | 5 | 5 | 5 |
| Waterstofsulfide (ppm) | 3 | 3 | 3 |
| pH-bereik | 6,5 - 9,0 | 6,5 - 9,0 | 6,5 - 9,0 |
| Diameter x hoogte (cm) | 26 x 168 | 34 x 167 | 41 x 196 |

# Clack Birm Air

## Ontijzeraar met Evolve-klep · vulling Birm

**Clack Birm Air is hetzelfde toestel als de Clack Hydrox, maar met een filterbed van Birm en silex.** Het is vooral efficiënt om ijzer te verwijderen, een probleem dat zich vooral stelt bij putwater. Dankzij de ingebouwde luchtruimte heb je geen afzonderlijke oxidatietank of perslucht nodig. Zo krijg je een zuinige en compacte filter.

**Grondwaterbehandeling**

**Verwijderen van ijzer uit putwater**

**Ingebouwde luchtruimte: geen aparte oxidatietank nodig**

+ Tank versterkt met glasvezel
+ Evolve Plus-klep, volumetrisch
+ Kit Air Injector met terugslagklep
+ Inch Worm-programmatie: verwijdert de lucht langzaam uit de tank
+ Filtermassa Birm en silex
+ Verdeelsysteem en bypass




### Werking

De filtermassa werkt samen met een luchtkussen bovenaan in de tank. De lucht oxideert het ijzer, de Birm-filtermassa houdt het vast. Op een geprogrammeerd tijdstip spoelt het toestel zichzelf terug met onbehandeld water en voert het ijzer en andere onzuiverheden af. Daarna trekt de Inch Worm-programmatie de lucht langzaam uit de tank en vult ze de tank opnieuw met verse lucht.

⚠ Let op: **Birm is niet chloorbestendig. Wordt je water gechloreerd? Kies dan voor de Clack Hydrox.**

## Specificaties

| | Birm Air 30 | Birm Air 60 | Birm Air 100 | Birm Air 150 |
|---|---|---|---|---|
| Aansluiting | 1" | 1" | 1" | 1 1/4" |
| Elektrische aansluiting | 12V - 50 Hz | 12V - 50 Hz | 12V - 50 Hz | 12V - 50 Hz |
| Tankmaat (inch) | 10 x 54 | 13 x 54 | 16 x 65 | 18 x 65 |
| Debiet bij filtersnelheid 10 m/u ($m^3/u$) | 0,5 | 0,8 | 1,3 | 1,6 |
| Debiet bij filtersnelheid 15 m/u ($m^3/u$) | 0,7 | 1,2 | 1,9 | 2,4 |
| Debiet bij filtersnelheid 25 m/u ($m^3/u$) | 1,2 | 2,1 | 3,1 | 4,0 |
| IJzer (ppm) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Diameter (cm) | 26 | 34 | 40 | 46 |
| Hoogte (cm) | 165 | 165 | 194 | 203 |