



## Technische Fiche Reni ADVANCED BETON (+) pakket

### 1. Het Reni ADVANCED BETON (+) pakket

Wilt u regenwater voornamelijk in uw woning gebruiken (vb. voor het spoelen van de toiletten, de wasmachine ...) en wilt u daarvoor voldoende regenwater in voorraad hebben, dan is het Reni ADVANCED BETON (+) pakket van FARYS iets voor u.

De neerslag die op uw dak valt stroomt via een Reni100 filter in de regenwaterput. Een automatische dompelpomp brengt het opgevangen en gefilterde regenwater (op druk) tot aan het aansluitpunt. Deze installatie is voorzien van een automatische bijvulling van drinkwater. De Reni100 filter verzamelt al het vuil dat niet in uw regenwaterput thuishoort. Hij bevindt zich ter hoogte van het mangat dat toegang geeft tot de regenwaterput. Hierdoor kan de filter eenvoudig gereinigd worden. Het geheel wordt afgesloten met een deksel (klasse A15).

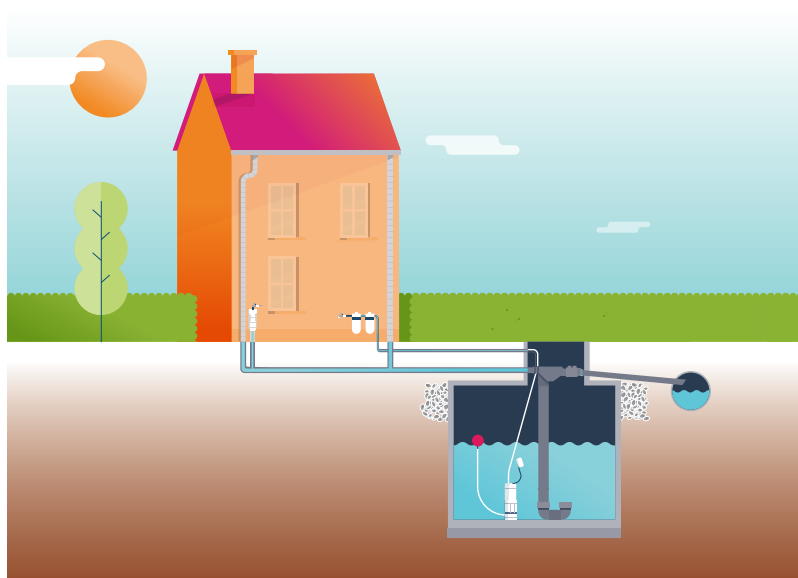
In de betonnen regenwaterput van het Reni ADVANCED BETON (+) pakket kan u standaard tot 5.000 liter regenwater opslaan.

Een overloop (DN 100) zorgt ervoor dat het teveel aan regenwater, water dat u niet in de regenwaterput kan opslaan, op een gecontroleerde manier wordt afgevoerd. De geïntegreerde terugslagklep zorgt ervoor dat hinder omwille van de rioolaansluiting (ongedierte en terugslag) wordt voorkomen.

De regenwaterput bestaat uit een DIO® opslag- en infiltratiekamer. Een DIO® opslag- en infiltratiekamer is een kuip die bestaat uit een infiltratiezone uit poreus beton bovenop een waterdichte zone voor regenwateropslag.




U hebt dan een regenwaterput én een infiltratievoorziening in één kuip.

#### 1.1 Samenstelling pakket



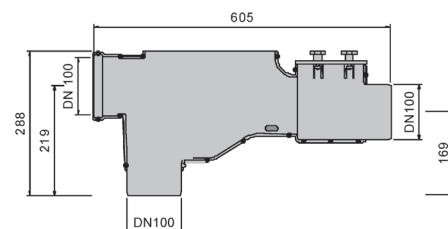
1	DIO® 6000 R5	5	Gietijzeren deksel klasse A15 + verhoogstuk
2	Zelfreinigende filter Reni100 (met terugslagklep)	6	Automatische bijvulling
3	Vertraagde inlaat Ø 110	7	Duo nafilter fijn-actief kool
4	Vlottende aanzuig met filter	8	Automatische dompelpomp

## 1.2 Datasheet Reni ADVANCED BETON (+) pakket

 Voorfilter	Type	Rendement [%]	Qmax [l/s]	Max. Opp. [m²]	Gewicht [kg]
	Reni100	98	6	300	2,4
 Opslag en infiltratie	Type	Opslagvolume [l]	Infiltratieopp. [l]	Infiltratieopp. [m²]	Gewicht [kg]
	DIO® 6000 R5	5.000	1.000	1,76	4,080
 Recuperatie	Type	Max. opvoer [mWk]	Qmax [m³/h]	Vermogen [kW]	
	Dompel	36	5,4	0,9	

## 2. Voorfilter

### 2.1 Technische eigenschappen



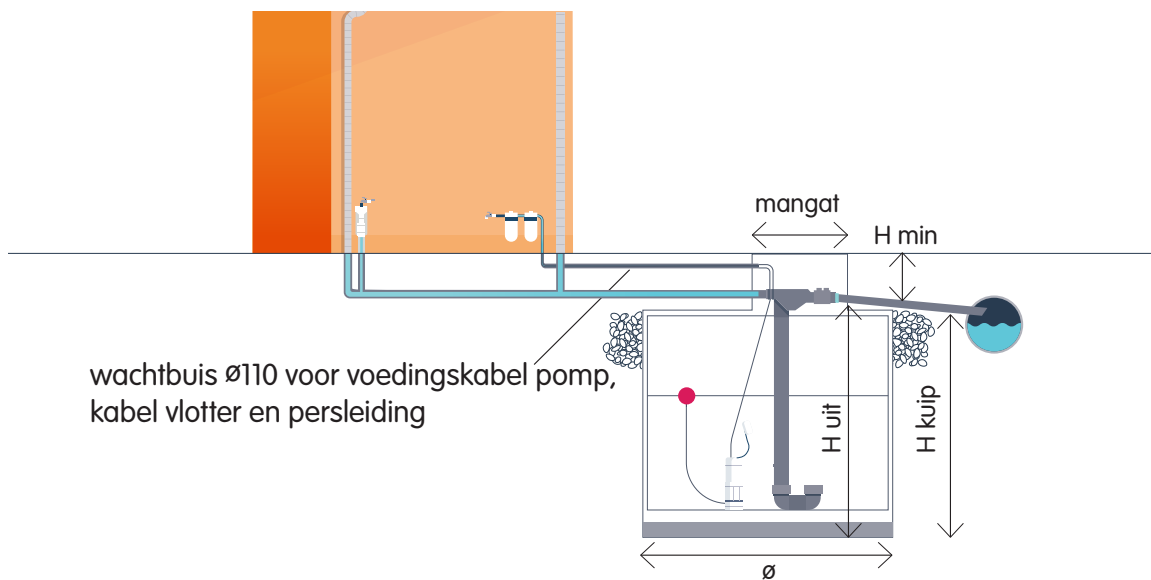
Technische eigenschappen			
Afmetingen filterhuis [mm]	604 x 180 x 290	Totale gewicht [kg]	2,5
Max. aangesloten opp. [m²]	300	Gewicht filter [kg]	< 1

### 2.2 Voordelen

- Rendement tot 98 %
- Makkelijk reinigbaar
- Ruimtebesparing door geïntegreerde montage
- Beperkt verval (2 tot 5 cm/m)
- Maaswijdte 1000 µm
- Filter en tank zijn goed toegankelijk
- Slechts 1 mangat = slechts 1 x verhoogstuk en slechts 1 gietijzeren deksel.

### 3. Opslag en infiltratie

#### 3.1 Technische eigenschappen



Patent Pending

Type	H kuip [mm]	H in [mm]	H uit [mm]	Mangate [mm]	Ø [mm]	H min [mm]	Gewicht [kg]
DIO 6000 R5	2.050	2.210	2.170	700 x 700	2.180	320	4.080
DIO 6000 R5 BD	2.120	2.280	2.240	700 x 700	2.180	320	4.820
DIO 7500 R5	1.990	2.150	2.110	700 x 700	2.480	320	5.010
DIO 7500 R5 BD	2.110	2.370	2.330	700 x 700	2.480	320	6.350
DIO 10000 R5/7,5	2.180	2.340	2.300	700 x 700	2.720	320	5.940
DIO 10000 R5/7,5 BD	2.300	2.460	2.420	700 x 700	2.720	320	7.600
DIO 15000 R10	1.970	2.130	2.090	700 x 700	3.480	320	8.900
DIO 15000 R10 BD	2.007	2.230	2.190	700 x 700	3.480	320	11.130

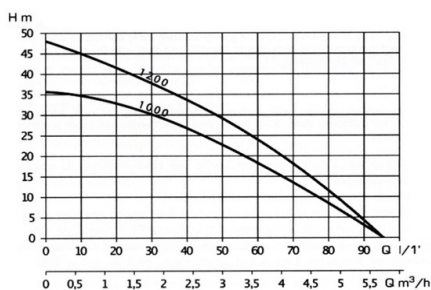
Type	Regenwater volume [l]	Infiltratie volume [l]	Infiltratie oppervlakte [m²]
DIO 6000 R5	5.000	1.000	1,76
DIO 7500 R5	5.000	2.500	4,32
DIO 10 000 R5	5.000	5.000	8,08
DIO 10 000 R7.5	7.500	2.500	4,16
DIO 15 000 R10	10.000	5.000	6,12

## 3.2 Voordelen

- 2 in 1
- Beperkt grondwerk – grondinname
- Bodem en wand uit 1 stuk
- Ruwe binnenwand (waardoor groei biofilm met zuiverende werking wordt bevorderd)
- Op basis van BENOR – gekeurde grondstoffen en materialen
- 40 jaar garantie
- Reinigbaar en inspecteerbaar
- Goed toegankelijk mangat 600 x 600 mm, waardoor makkelijk kan afgedaald worden
- Vloeistof dicht onder infiltratieniveau
- Dikte van de vloer laat toe om ladder te zetten.

## 4. Recuperatie

### 4.1 Technische eigenschappen



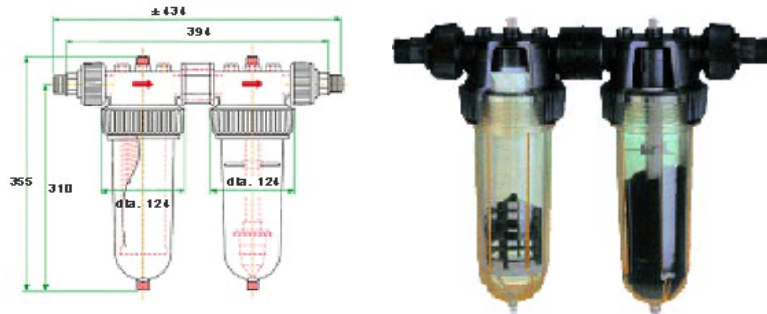
Technische eigenschappen			
Diameter pomp [mm]	150	Kabellengte [m]	15
Diameter perszijde ["]	1	Vermogen [kW]	0
Voeding [V]	230 AC	Stroomopname [A]	3,85
Maximale opvoerhoogte [mWk]	48	Maximaal debiet [m³/u]	5,4

### 4.2 Voordelen

- Absoluut geruisloze werking
- Ruimte besparende, compacte installatie
- Lange levensduur door koeling van de pomp door het te verpompen water
- 2 jaar garantie
- Grotere afstanden tussen opslagtank en woonhuis mogelijk
- Onderhoudsarm
- Geïntegreerde drukregeling waardoor een eenvoudige plaatsing mogelijk is
- Vervaardigd uit corrosie vaste materialen
- Easy connect systeem waardoor de pomp makkelijk kan gedemonteerd worden.

### 4.3 Nafilter

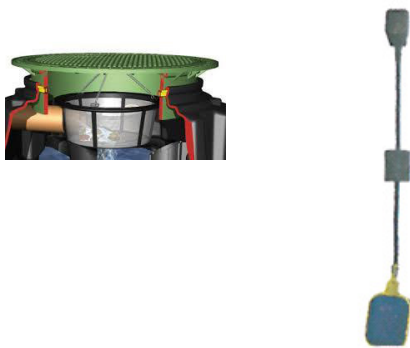
Nafilter met dubbele functie: mechanische waterfiltratie bij 25 µm voor de verwijdering van vaste deeltjes (zand, aarde ...) en behandeling met actieve kool voor de verbetering van de smaak, verwijdering van geur, chloor en microverontreinigingen.



### 4.4 Navulsysteem

Volautomatisch navulsysteem om het niveau van de regenwatertank bij te vullen bij een tekort aan regenwater. De bijgeleverde console kan eenvoudig aan de wand gemonteerd worden.

Als de console en trechter bevestigd worden volgens de gebruiksaanwijzing, voldoet de installatie aan DIN 1988. Standaardlengte vlotterkabel: 10 m.



### 4.5 Inbegrepen

- **Vertraagde toevoer:** voorkomt dat bij hevige regenval het bezonken slib opnieuw opwoelt, waardoor de waterkwaliteit verminderd
- **Vlottende aanzuig:** zorgt voor een grove filtering zodoende dat de goede werking van de pomp gewaarborgd blijft
- **Terugslagklep:** zorgt dat er geen terugvloeï kan zijn uit de riolering en sluit de put af voor ongedierte.