



Technische Fiche Reni PLUS BETON pakket

1. Het Reni PLUS BETON pakket

Wilt u regenwater voornamelijk binnen uw woning gebruiken en wilt u daarvoor voldoende regenwater in voorraad hebben, dan is het Reni PLUS BETON pakket van FARYS iets voor u.

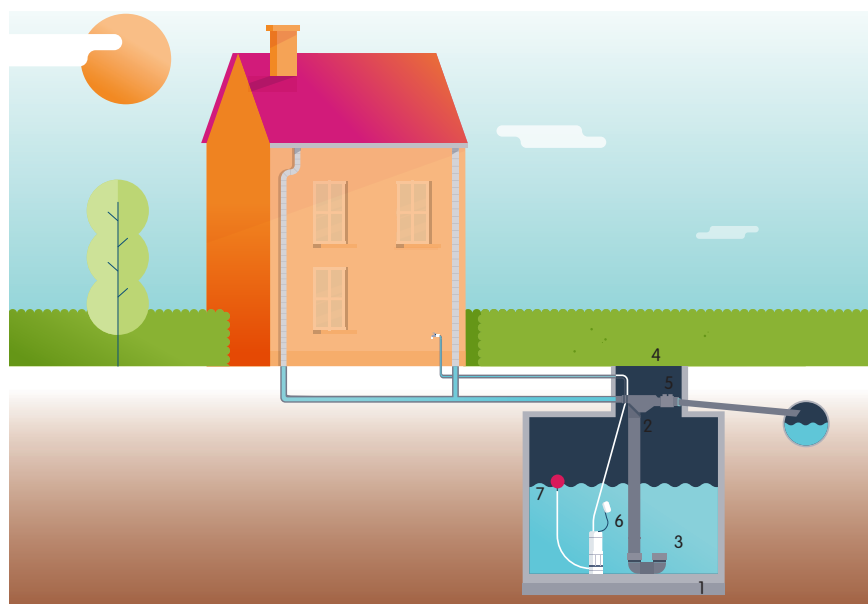
De neerslag die op uw dak valt stroomt via de Reni100 filter in de regenwaterput. Een automatische dompelpomp brengt het opgevangen en gefilterde regenwater (op druk) tot aan het aansluitpunt.

De Reni100 filter verzamelt al het vuil dat niet in uw regenwaterput thuishoort. Het 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 Reni PLUS 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, terugslag) wordt voorkomen.




U kan het Reni PLUS BETON pakket uitbreiden zodat er ook verkeer over de regenwaterput heen kan of zodat u meer regenwater kan opslaan (8.000, 10.000, 15.000 en 20.000 liter). De Reni100 filter kan voor aangesloten dakoppervlakten groter dan 300 m² uitgewisseld worden door een gelijkaardig type, die dakoppervlakken kan verwerken tot 550 m².

1.1 Samenstelling pakket



1	R 5000 regenwaterput	5	Verhoogstuk
2	Zelfreinigende filter Reni100 incl. terugslagklep	6	Automatische dompelpomp
3	Vertraagde inlaat Ø 110	7	Vlottende aanzuig met filter
4	Deksel klasse A15		

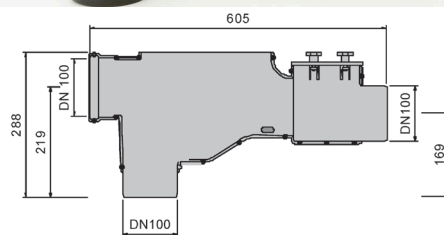
1.2 Datasheet Reni PLUS BETON pakket

 Voorfilter	Type	Rendement [%]	Qmax [l/s]	Max. Opp. [m ²]	Gewicht [kg]
	Reni100	98	6	300	2,4
 Opslag	Type	Opslagvolume	Infiltratie opp [m ²]	Gewicht [kg]	
	R 5000	5.000	-	4.080	
 Recuperatie	Type	Max opvoer [mWk]	Qmax [m ³ /h]	Vermogen [kW]	
	Dompel	36	5,4	0,9	

2. Voorfilter

2.1 Reni 100

2.1.1 Technische eigenschappen



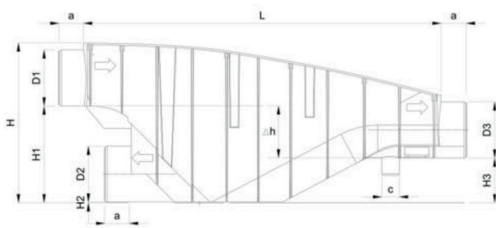
Technische eigenschappen	
Afmetingen filterhuis [mm]	604 x 180 x 290
Max. aangesloten opp. [m ²]	300
Totale gewicht [kg]	2,5
Gewicht filter [kg]	< 1

2.1.2 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.

2.2 Reni 160

2.2.1. Technische eigenschappen



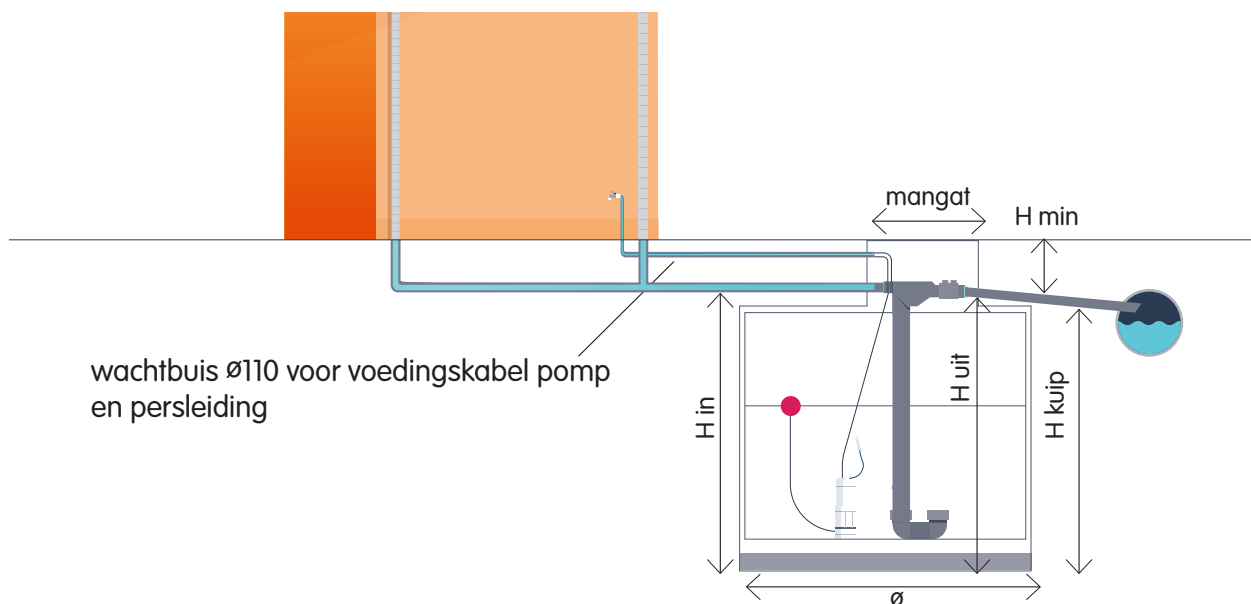
	Inlaat D1/H1 [mm]	Uitlaat bekken D2/H2 [mm]	Uitlaat riolering D3/ H3 [mm]	L/B/H [mm]	H1-H3 [mm]	H1-H2 [mm]	Maximum Dakoppervlakte [m ²]
Reni 160	160/277	160/2	160/128	1018/243/458	149	275	550 m ²

2.2.2 Voordelen

- Rendement tot 98%
- Makkelijk reinigbaar
- Maaswijdte 800 µm
- Trapeziumvormige filterzeef in inox
- Inbouw in de put of voor put mogelijk

3. Opslag

3.1 Technische eigenschappen



Type	H kuip [mm]	H in [mm]	H uit [mm]	Manggat [mm]	Ø [mm]	H min [mm]	kg
R 5000	1.830	1.990	1.950	700 x 700	2.180	320	3.750
R 5000 BD	1.900	2.060	2.020	700 x 700	2.180	320	4.520
R 8000	1.830	1.990	1.950	700 x 700	2.720	320	5.150
R 8000 BD	1.950	2.110	2.070	700 x 700	2.720	320	6.680
R 10000	2.180	2.340	2.300	700 x 700	2.720	320	5.940
R 10 000 BD	2.300	2.460	2.420	700 x 700	2.720	320	7.480
R 15 000	1.970	2.130	2.090	700 x 700	3.480	320	8.900
R 15 000 BD	2.070	2.230	2.190	700 x 700	3.480	320	11.210
R 20 000	2.500	2.660	2.620	700 x 700	3.480	320	9.810
R 20 000 BD	2.600	2.760	2.720	700 x 700	3.480	320	12.120

3.2 Voordelen

- Beperkt grondwerk – grondinname
- Bodem en wand uit 1 stuk
- Ruwe binnenwand (waardoor groei biofilm met zuiverende werking wordt bevordert)
- Op basis van BENOR – gekeurde grondstoffen en materialen
- 40 jaar garantie
- Reinigbaar en inspecteerbaar
- Goed toegankelijk mangat 700 x 700 mm, waardoor makkelijk kan afgedaald worden
- Vloeistofdicht onder waterniveau
- 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]	0,9
Voeding [V]	230 AC	Stroomopname [A]	3
Maximale opvoerhoogte [mWk]	36	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 Inbegrepen

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