



Technische Fiche Reni MAXI BETON pakket

1. Het Reni MAXI BETON pakket

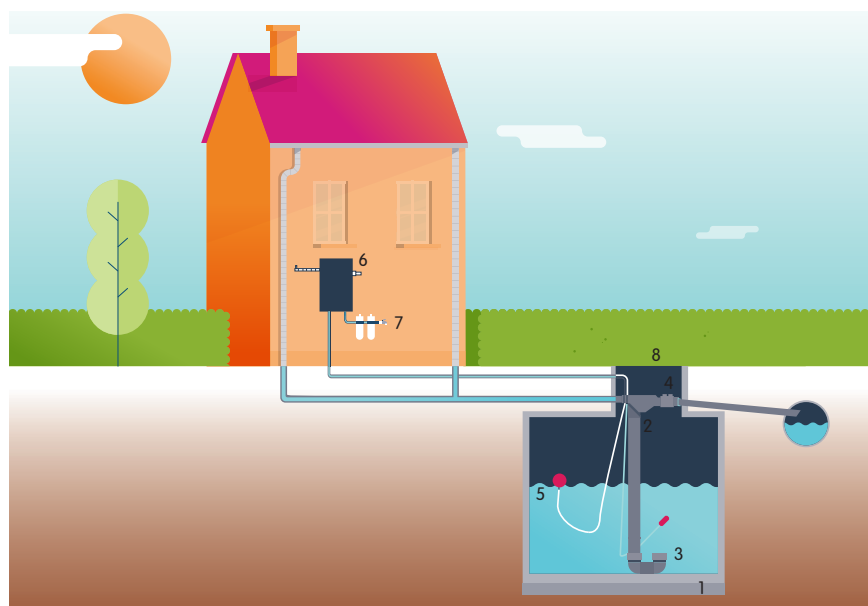
Wilt u regenwater voornamelijk in uw woning gebruiken (vb. voor het spoelen van de toiletten, de wasmachine ...) en wilt u daarvoor voldoende regenwater in voorraad hebben, dan is het Reni MAXI BETON pakket van FARYS iets voor u. De neerslag die op uw dak valt stroomt via een Reni100 filter in de regenwaterput. Een zelfaanzuigende meerwaaiërige centrifugaalpomp brengt het opgevangen en gefilterde regenwater (op druk) tot aan het aansluitpunt. Deze BELGAQUA beproefde installatie is voorzien van een automatische overschakeling op drinkwater. Voor een optimale waterkwaliteit wordt het water nog gezuiverd in een nageplaatste duofilter.

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 MAXI 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.




U kan het Reni MAXI 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	R5000 regenwaterput	5	Vlottende aanzuig met filter
2	Zelfreinigende filter Reni100 incl. terugslagklep	6	Automatische regenwaterunit
3	Vertraagde inlaat Ø 110	7	Duo nafilter fijn-actief kool
4	Verhoogstuk	8	Gietijzeren deksel klasse A15

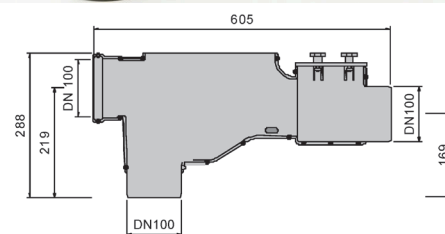
1.2 Datasheet Reni MAXI BETON pakket

 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]	
	R5000	5.000	-	3,780	
 Recuperatie	Type	Max opvoer [mWk]	Qmax [m ³ /h]	Vermogen [kW]	
	Bovengronds	36	6	0,8	

2. Voorfilter

2.1 Reni 100

2.1.1 Technische eigenschappen



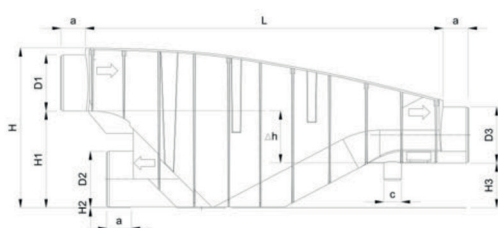
Technische eigenschappen			
Afmetingen filterhuis [mm]	604 x 180 x 290	Totale gewicht [kg]	2,5
Max. aangesloten opp. [m ²]	300	Gewicht filter [kg]	< 1

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



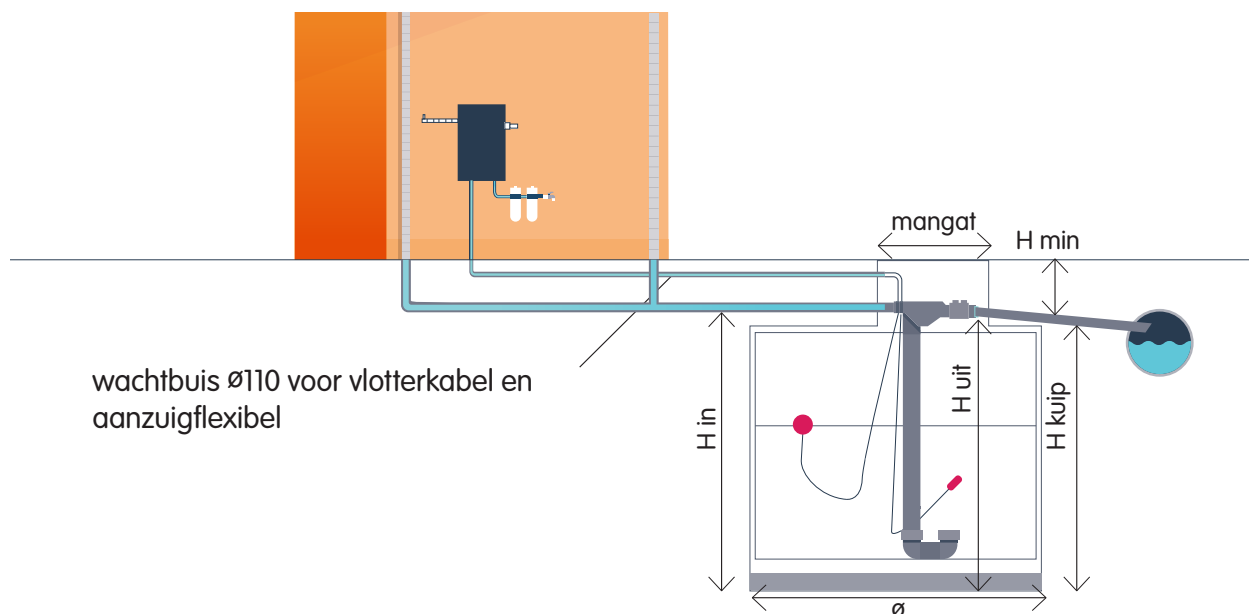
	Inlaat D1/H1 [mm]	Uitlaat bekken D2/H2 [mm]	Uitlaat riolering D3/ H3 [mm]	L/B/H [mm]	H1-H3 [mm]	H1-H2 [mm]	Maximum Dakoppervlakte [m ²]
Reni 160	160/277	160/2	160/128	1018/243/458	149	275	550 m ²

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



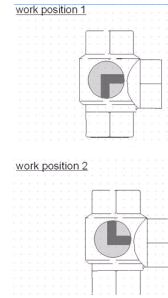
Type	H kuip [mm]	H in [mm]	H uit [mm]	Manggat [mm]	Ø [mm]	H min [mm]	kg
R 5000	1.830	1.990	1.950	700 x 700	2.180	320	3.750
R 5000 BD	1.900	2.060	2.020	700 x 700	2.180	320	4.520
R 8000	1.830	1.990	1.950	700 x 700	2.720	320	5.150
R 8000 BD	1.950	2.110	2.070	700 x 700	2.720	320	6.680
R 10000	2.180	2.340	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



Pomptype	P [KW]	I [A]	Q = capaciteit								Gewicht [kg]
			[l/min]	0	20	40	50	60	80	100	
Inox+230*	0,8	3,7	H [m]	36	32	26	22	18	10	1	8,7
Inox+240	1	4,5		44	39	34	31	28	22	13	10,7

* standaard

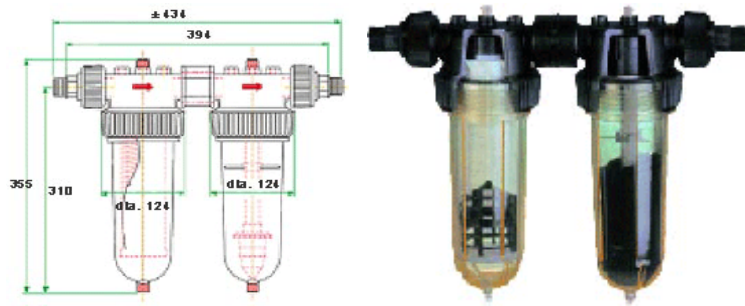
Technische eigenschappen			
Afmetingen (B x H x D) [mm]	520 x 585 x 270	Hemelwaterzuigleiding ["]	1
Diameter perszijde ["]	1	Vermogen [kW]	0,8
Voeding [V]	230 AC	Stroomopname [A]	3,7
Maximale opvoerhoogte [mWk]	36	Maximaal debiet [m³/u]	6
Maximale aanzuighoogte [m]	6	Maximale zuiglengte bij 3 m zuighoogte [m]	12

4.2 Voordelen

- Absoluut geruisloze werking door toepassing meerwaaielige centrifugaal pomp met ingebouwde rendementsklep en omkasting
- Ruimte besparende, compacte installatie
- Lange levensduur door corrosievaste materialen, 2 jaar garantie
- Minimaal waterverbruik (kleine buffer 6 l)
- Geïntegreerde droogloop beveiliging
- Gering stroomverbruik
- Onderhoudsarm
- Geïntegreerde drukregeling/automatische werking
- Eenvoudige montage door losse wandbeugel en gebruik snelkoppelingen
- Inbouw onder terughevelniveau mogelijk.

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 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.