



Lastenboekbeschrijving Reni BASIC pakket

1. Beschrijving van het pakket

Het Reni BASIC pakket bestaat uit een **kunststof vat van 1.000 l**, een **regenwaterbuisfilter met maaswijdte < 0,8 mm** en een **volautomatische watervoorzieningsinstallatie**, die ervoor zorgen dat regenwater op druk kan geleverd worden. De **buisfilter Speedy** kan op een gemakkelijke manier ingebouwd worden (met behulp van een meegeleverde klokboor) in de regenwaterafvoerbuis (van **Ø 70 tot en met Ø 110**) en in de regenwatertank. De bijgeleverde afdichtingen zorgen voor **waterdichte aansluitingen**. De filter is voorzien van een **winterstand** waardoor er geen water in de bovengrondse tank kan komen.

De stekkerklare **BELGAQUA gekeurde volautomatische** regenwaterunit is voorzien van één pomp en automatische overschakeling op drinkwater. Bij het bereiken van de minimale regenwaterstand, gebeurt de overschakeling op drinkwater door middel van een **motorgestuurde meerweg kogelkraan conform NBN EN 1717**. In tegenstelling tot een zoneventiel waarborgt deze een bedrijfszekere mechanische onderbreking van de regenwater aanzuigleiding. De **inbouw en gebruik onder het terugstroomniveau en onder het waterniveau is daardoor toegelaten**. Alle aanvoerleidingen kunnen met snelkoppelingen aangesloten worden. Een drukschakelaar, voorzien van manometer, regelt de automatische start en stop van de pomp als de aftapkraan wordt geopend. De pomp blijft draaien zolang er waterafname plaatsvindt, zodat een constante waterdruk en waterflow kan worden gegarandeerd. Bovendien wordt de pomp op deze manier **beveiligd tegen droogloop**. Door het gebruik van een **omkastings** en de **meertrapse centrifugaalpomp** wordt het **geluid beperkt**. Alle onderdelen die met vloeistof in aanraking komen zijn vervaardigd uit **corrosievrije materialen**.

De pomp wordt voorzien van een drijvende **aanzuig met een grof vuilfilter, maaswijdte 1,2 mm met terugslagklep**, voor de waterafname vlak onder het oppervlak van het voorgefilterde regenwater. Hierdoor wordt een optimale kwaliteit van het regenwater bekomen.

Om te kunnen voldoen aan een wisselende vraag betreffende opvoerhoogte en/of debiet kan de installatie optioneel voorzien worden van een meertrapse centrifugaalpomp, geschikt voor **grotere opvoerhoogtes** (maximale capaciteit 120 l/min, maximale opvoerhoogte 44 m).

Volgende aansluitingen zijn op de automatische unit voorzien:

- drinkwaterleiding: 3/4"
- regenwater zuigleiding: 1"
- drukleiding 1"

Het drinkwatervat is vervaardigd uit polyethyleen. De **kunststof kast (omhulsel) van de pomp is gepersonaliseerd** en gelakt in blauwe kleur **RAL 5002**.

2. Technische specificaties van het pakket

2.1 Specificaties regenwatertank

Uitzicht	Kleur	Extra's	L x B [mm]	H tot [mm]	Inhoud [l]
Klassiek	Groen	Vlotterschakelaar	1.055 x 770	1.735	1.000

2.2 Specificaties regenwaterfilter

Type	Rendement [%]	Gewicht [kg]	Aangesloten opp. [m ²]
Buisfilter Speedy	90	< 3	≤ 80

2.3 Specificaties van de regenwaterunit

Afmetingen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Vermogen [kW]	Max. zuiglengte [m]	Maximale capaciteit [l/min]
550 x 265 x 595	32	0,8	12 (bij 3 m aanzuighoogte)	100