



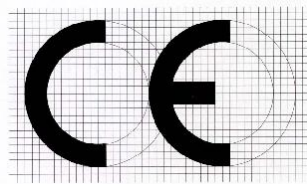
respecting nature

Productencategorie A

www.REGENWATERTANK.be

**VOORBEHANDELING,
REGENWATER & BUFFERING**

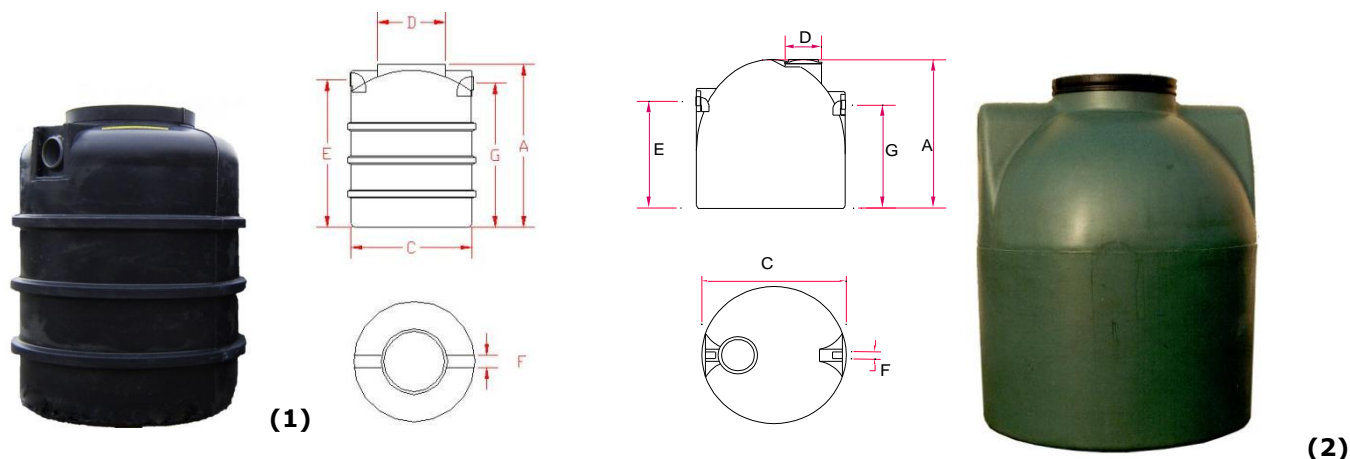
**Septische putten
Regenwatertanks
Regenwaterrecuperatie
Buffering van regenwater
Vetvangers**



A.1 SEPTISCHE EN REGENWATERTANKS	3
A.1.1 SEPTISCHE EN REGENWATERTANKS TE PLAATSSEN IN STABILISE (ROND)	3
A.1.2 OPTIES	3
A.1.3 SEPTISCHE EN REGENWATERTANKS TE PLAATSSEN IN STABILISE (RECHTHOEKIG)	4
A.1.4 OPTIES	4
A.1.5 SEPTISCHE EN REGENWATERTANKS TE PLAATSSEN IN ZAND (CILINDRISCH STAAND)	5
A.1.6 OPTIES	5
A.1.7 SEPTISCHE EN REGENWATERTANKS TE PLAATSSEN IN ZAND (CILINDRISCH LIGGEND)	6
A.1.8 OPTIES	6
A.1.9 SEPTISCHE PUTTEN BESCHRIJVING	7
A.1.9.1 KARAKTERISTIEKEN	7
A.1.9.2 WERKING	7
A.1.10 REGENWATERTANKS BESCHRIJVING	8
A.1.10.1 KARAKTERISTIEKEN	8
A.1.10.2 WERKING	8
A.1.11 VOORDELEN VAN PE T.O.V. ANDERE MATERIALEN	8
A.2 REGENWATERRECUPERATIE	9
A.2.1 REGENWATERRECUPERATIE BESCHRIJVING	9
A.2.1.1 KARAKTERISTIEKEN	9
A.2.1.2 WERKING	9
A.2.2 POMPPAKKETTEN	9
A.2.3 TOEBEHOREN VOOR REGENWATERRECUPERATIE	11
A.2.4 STEL ZELF UW PAKKET SAMEN	13
A.2.5 ILLUSTRATIES REGENWATERRECUPERATIE	14
A.3 BUFFERING VAN REGENWATER	15
A.3.1 BUFFERTANK	15
A.3.2 BUFFERBLOK	15
A.3.3 KARAKTERISTIEKEN	15
A.4 VETVANGERS – PARTICULIER GEBRUIK	17
A.4.1 VETVANGERS TE PLAATSSEN IN STABILISE	17
A.4.2 OPTIES	17
A.4.3 VETVANGERS BESCHRIJVING	17
A.4.3.1 KARAKTERISTIEKEN	17
A.4.3.2 WERKING	17
A.5 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN, ONDERHOUD EN GARANTIE	18
A.5.1 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN IN GESTABILISEERD ZAND	18
A.5.2 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN IN GEWOON ZAND	18
A.5.3 ONDERHOUD	18
A.5.4 GARANTIE	19
A.6 BESCHIKBARE BIJLAGEN OP AANVRAAG	19
A.7 RECHTSTREEKSE NUMMERS	19

A.1 SEPTISCHE EN REGENWATERTANKS

A.1.1 SEPTISCHE EN REGENWATERTANKS TE PLAATSEN IN STABILISE (ROND)



Omschrijving	A	C	D	E	F	G	Kg
SP/RW 1.000 L (1)	1.260	1.015	500	1.085	110	1.065	36
SP/RW 1.500 L (2)	1.570	1.260	500	1.305	110	1.265	50
SP/RW 2.000 L	1.510	1.700	500	1.305	110	1.225	80
SP/RW 3.000 L	1.940	1.700	500	1.745	110	1.645	130
SP/RW 5.000 L	1.970	2.100	500	1.562	125	1.522	200

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.
Deksel standaard inbegrepen.

A.1.2 OPTIES

VERHOOGSTUKKEN & DEKSELS



Type verhoog	Hoogte	Diameter	Gewicht
VHSP600/420 verhoogstuk in PE	420	570	8

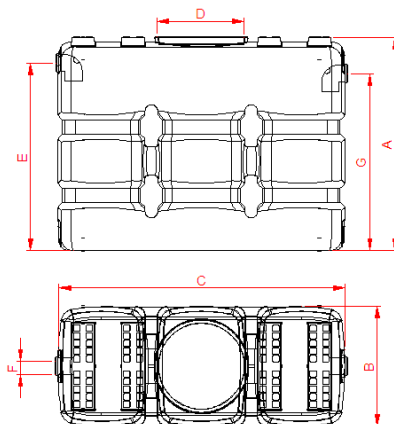
De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

Ref.	Type
KKD	KKD klikdeksel in PE

KOPPELSET (ENKEL VOOR REGENWATERTANKS)

Type
Koppelset in PE met 1 m flexibel (niet los te verkrijgen)
Flexibel per lopende m

A.1.3 SEPTISCHE EN REGENWATERTANKS TE PLAATSEN IN STABILISE (RECHTHOEKIG)



Omschrijving	A	B	C	D	E	F	G	Kg
SP/RW 1.000 L RH	1.350	740	1.180	500	1.230	110	1.190	55
SP/RW 1.500 L RH	1.350	740	1.810	500	1.230	110	1.190	100
SP/RW 2.000 L RH	1.350	740	2.450	500	1.230	110	1.190	120

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.
Deksel standaard inbegrepen.

A.1.4 OPTIES

VERHOOGSTUKKEN & DEKSELS



Type	Hoogte	Diameter	Gewicht
VHSP500/600 verhoogstuk in PE	600	500	7

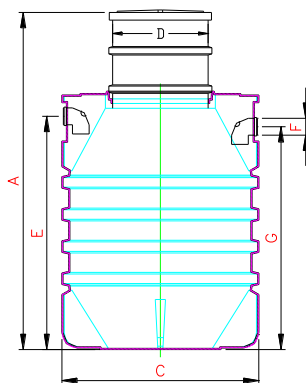
Ref.	Type
KKD	KKD klikdeksel in PE

KOPPELSET (ENKEL VOOR REGENWATERTANKS)

Koppelen: in het midden aan de lange zijde.

Type
Koppelset in PE met 1 m flexibel (niet los te verkrijgen)
Flexibel per lopende m

A.1.5 SEPTISCHE EN REGENWATERTANKS TE PLAATSEN IN ZAND - CILINDRISCH STAAND



Omschrijving	A	C	D	E	F	G	Kg
SP/RW 1.100 L	1.910	1.180	600	1.250	110	1.200	70
SP/RW 1.600 L	2.200	1.290	600	1.500	110	1.450	80

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

Gelast verhoog VHSC600/600 (hoogte & diameter in mm) en deksel standaard inbegrepen.

A.1.6 OPTIES

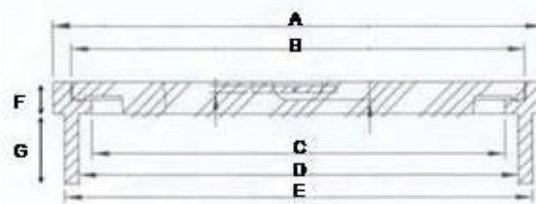
VERHOOGSTUKKEN



(Uitschuifbaar)

Type	Hoogte	Diameter	Kg
VHSC600/1200 verhoogstuk in PE	1200	600	22
Uitschuifbaar verhoog VHRB600/120-480	500	600	5,5

DEKSEL



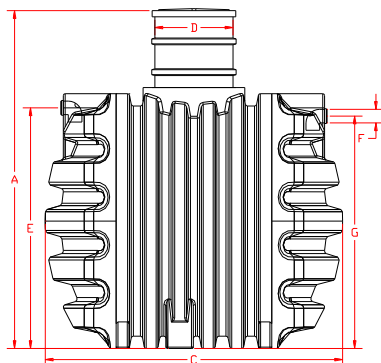
Type deksel	A	B	C	D	E	F	G	Kg
KDB Boralit kunststof voetgangersdeksel (Klasse A15)	700	648	590	628	668	45	100	20

Uitgerust met 4 klemsluitingen in roestvrij staal. Vergrendelbaar zonder verwijdering van de schroeven. Afsluitrubber meegeleverd. Te gebruiken in combinatie met standaard verhoog met 600 mm diameter. (Waterdichtheid niet gegarandeerd)

KOPPELSET (ENKEL VOOR REGENWATERTANKS)

Type
Koppelset in PE met 1 m flexibel (niet los te verkrijgen)
Flexibel per lopende m

A.1.7 SEPTISCHE EN REGENWATERTANKS TE PLAATSEN IN ZAND - CILINDRISCH LIGGEND



Omschrijving	A	Ø	C	D	E	F	G	Kg	Verhoog
SP/RW 2.400 CE	1.900	1.350	2.350	600	1.220	110	1.180	120	VHSC600/600
SP/RW 3.300 CE	2.200	1.610	2.390	600	1.450	110	1.400	190	VHSC600/600
SP/RW 6.000 CE	2.500	2.070	2.400	600	1.850	125	1.800	290	VHSC600/400

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

Verhoog met rubber en deksel standaard inbegrepen.

Standaard uitgerust met 2 hijsogen (gebruik hijsogen enkel om een lege tank te manipuleren).

A.1.8 OPTIES

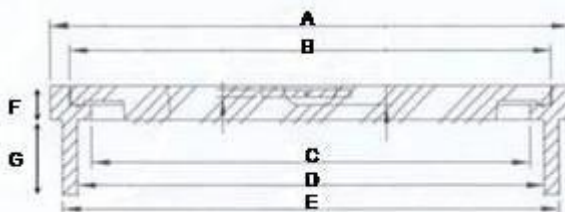
VERHOOGSTUKKEN



(Uitschuifbaar)

Type	Hoogte	Diameter	Gewicht
VHSC600/1200 verhoogstuk in PE	1200	600	22
Uitschuifbaar verhoog VHRB600/120-480	500	600	5,5

DEKSEL



Type deksel	A	B	C	D	E	F	G	Kg
KDB Boralit kunststof voetgangersdeksel (Klasse A15)	700	648	590	628	668	45	100	20

Uitgerust met 4 klemsluitingen in roestvrij staal. Vergrendelbaar zonder verwijdering van de schroeven. Afsluitrubber meegeleverd. Te gebruiken in combinatie met standaard verhoog met 600 mm diameter. (Waterdichtheid niet gegarandeerd)

KOPPELSET (ENKEL VOOR REGENWATERTANKS)

Type
Koppelset in PE met 1 m flexibel (niet los te verkrijgen)
Flexibel per lopende m

A.1.9 SEPTISCHE PUTTEN BESCHRIJVING

A.1.9.1 KARAKTERISTIEKEN

Er bestaan 2 types septische tanken, namelijk de klassieke septische put of fecaliën tank en de alle-water-tank.

- De klassieke fecaliëntank ontvangt enkel afvalwater van het toilet (zogenaamd "zwart" water).
- De alle-water-tank ontvangt al het afvalwater van de woning zowel het zwarte (wc) water als het grijze water.

In vele gevallen wordt slechts een klassieke fecaliëntank geplaatst, alhoewel een tank alle waters aan te raden is. Hier komt een homogener afvalwater in, wat zorgt voor een betere werking van de installatie. In dit geval moet de tankinhoud wel groter zijn (zie onderstaande tabel)

In volgende tabel vindt u de mogelijke inhouden en het bijhorend aantal gebruikers waarvoor de respectievelijke inhouden geschikt zijn. Voor Vlaanderen moet je rekenen met 300 liter per I.E. voor een fecaal tank en 600 liter per I.E. voor een alle-water-tank en een integrale tank. Ook in Wallonië is dit voor een fecaal tank 300 liter per I.E. tot 10 I.E. en vanaf 10 I.E. geldt een inhoud van 225 liter per I.E. Voor een alle-water-tank wordt dit 600 liter en 450 l per I.E.

Inhoud	Vlaanderen		Wallonië	
	Fecaal	Alle waters	Fecaal	Alle waters
1.000 L	3	-	3	-
1.100 L	3	-	3	-
1.500 L	5	-	5	-
1.600 L	5	-	5	-
2.000 L	6	3	7	3
2.400 L CE	8	4	8	4
3.000 L	10	5	10	5
3.300 L CE	11	5	10	5
6.000 L CE	20	10	23	12

Indien het niet gaat om een aantal vaste bewoners (= 1 vaste bewoner particuliere woning = 1 inwoners equivalent (I.E.)) kunt u onze technische dienst de berekening laten maken van het juiste aantal I.E. → bv. voor scholen, kantoren, hotel, camping, Neem dus altijd contact op met onze commerciële binnendienst voor een correcte berekening van het aantal I.E. voor al uw projecten, of vraag ons de betreffende infotabel.

A.1.9.2 WERKING

Een septische put is een **vloeibaarmaker**. In deze tank worden de geloosde stoffen omgezet tot kleine deeltjes. Dit gebeurt enerzijds door oplossen en anderzijds door de zich vormende **anaërobe bacteriën**. Deze bacteriën, die in een zuurstofarm milieu leven, voeden zich deels met de afvalproducten en zetten deze om in gassen en bezinkbare deeltjes. Deze gassen verdwijnen via de verluchtungsbuizen. De overblijvende vaste deeltjes zinken naar de bodem (waardoor men een septische tank af en toe moet ledigen). De kleinere zwevende deeltjes spoelen mee naar buiten, naar de riool of naar het waterzuiveringssysteem. De lichtere deeltjes komen boven drijven en vormen een **korst**. Deze korst sluit de onderliggende vloeistof af van de lucht, zodat er minder geur ontstaat en de bacteriën vlot hun werk kunnen doen.

Een septische tank moet **voldoende groot** zijn, zodat het geloosde water de tijd krijgt om op te lossen en door de bacteriën verteerd te worden. Dit komt overeen met een minimale verblijfsduur van 5 dagen. Tevens moet een septische put zodanig geconstrueerd zijn dat de uitgang van de put onder het vloeistofniveau staat. Om te voorkomen dat bij grotere toevoer de toekomstige vloeistoffen direct uit de tank zouden vloeien, zonder dat de bacteriën hun werk hebben kunnen doen is de ingang voorzien van een bocht. Tevens verhindert een indirecte instroom dat de luchtafsluitende korst mee wegspoelt. Om een goede werking te garanderen, mag er geen regenwater in de septische put komen.

A.1.10 REGENWATERTANKS BESCHRIJVING

A.1.10.1 KARAKTERISTIEKEN

Een regenwatertank is een toestel dat dient om het regenwater, afkomstig van de dakgoot, gedeeltelijk op te slaan voor gebruik. Het kan gebruikt worden in volgende toepassingen:

- Sproeien van planten
- Wassen van wagens
- Spoelwater toiletten
- ...

Mits u gebruik maakt van bijpassende filters, kan regenwater ook gebruikt worden voor wasmachine, vaatwas, bad, douche, ... Bel onze technische dienst voor het bepalen van het ideale volume van de tank.

A.1.10.2 WERKING

Een regenwatertank ontvangt het regenwater van de dakgoot. De tank zal geleidelijk vol lopen. Van zodra hij vol is, zal het dan nog bijkomende water overlopen naar de riolering of de gracht. Het toekomstige water moet zo proper mogelijk gehouden worden. Indien er zich bladeren in de tank opslaan, zullen deze gaan rotten en een onaangename geur aan het water geven. Om regelmatig reinigen te voorkomen, is het aan te raden een regenwaterfilter te plaatsen.

De regenwatertanks kunnen in batterij verbonden worden, om een groter volume te bekomen. De tanks worden dan in ons atelier voorzien van een PVC tankdoorvoer onder aan de tank met een slangpilaar. Er wordt een flexibel meegeleverd van 1 meter (langer op aanvraag) en 2 spanbanden. De flexibel kan zo eenvoudig op de slangpilaren worden bevestigd. Raadpleeg onze technische dienst voor de mogelijkheden van koppelen.

A.1.11 VOORDELEN VAN PE T.O.V. ANDERE MATERIALEN

- Eenvoudig zelf te plaatsen door zijn beperkt gewicht
- Omdat niets aan PE blijft kleven, is de tank eenvoudig te reinigen, zonder er te moeten inkruipen
- Gegarandeerd waterdicht
- Geen mogelijkheid van doorgroeien van wortels van planten
- De tanks zijn corrosiebestendig

A.2 REGENWATERRECUPERATIE

A.2.1 REGENWATERRECUPERATIE BESCHRIJVING

A.2.1.1 KARAKTERISTIEKEN

Een regenwaterrecuperatiesysteem is een toestel dat dient om het regenwater, afkomstig van de dakgoot, gedeeltelijk op te slaan en dit water te gaan hergebruiken voor bv.:

- Sproeien van planten
- Wassen van wagens
- Spoelwater toiletten
- ...

Mits gebruik te maken van bijpassende filters, kan regenwater ook worden gebruikt voor wasmachine, vaatwas, bad, douche, ... Bel onze technische dienst voor het bepalen van het ideale volume van de tank alsook de verschillende onderdelen om tot de gewenste combinatie te komen.

A.2.1.2 WERKING

Een regenwatertank ontvangt het regenwater van de dakgoot. De tank zal geleidelijk vol lopen. Van zodra hij vol is zal het dan nog bijkomende water overlopen naar de riolering of de gracht. Het toekomstige water moet zo proper mogelijk gehouden worden. Indien er zich bladeren in de tank opslaan, zullen deze gaan rotten en een onaangename geur aan het water geven. Om regelmatig reinigen te voorkomen, is het aan te raden een regenwaterfilter te plaatsen.

A.2.2 POMPPAKKETTEN



ARS RAIN SYSTEM MANUAL / AUTOMATIC



NINFASUB 55 Kit 05



ASPRI 15/4 Kit 02



DELTA 755 KIT 02



JET 120

Om het regenwater naar de gewenste aftappunten te brengen, bestaan er verschillende mogelijkheden:

ARS RAIN SYSTEM AUTOMATIC

- Automatische omschakeling van regenwater naar leidingwater door middel van een vlotter (geleverd met 20m kabel) in de regentank
- Pomp: Delta, zelfaanzuigende jetpomp in inox, met drukregelaar
- Belgaqua goedgekeurd (norm EN1717 cat AB)
- Reservoir van 18 liter leidingwater
- Max. debiet bedraagt 3 m³/u op regenwater en 1,2 m³/u op leidingwater
- Geschikt voor 1 of 2 eengezinswoningen

ARS RAIN SYSTEM MANUAL

- Manuele omschakeling van regenwater naar leidingwater
- Mogelijkheid om systeem te automatiseren zonder grote aanpassingen
- Pomp: Delta, zelfaanzuigende jetpomp in inox, met drukregelaar
- Belgaqua goedgekeurd (norm EN1717 cat AB)
- Reservoir van 18 liter leidingwater
- Max. debiet bedraagt 3 m³/u op regenwater en 1,2 m³/u op leidingwater
- Geschikt voor 1 of 2 eengezinswoningen

NINFASUB 55 Pack Kit 05

- Pakket: Pomp + drijvende aanzuig met grof/fijnfilter gemonteerd (zie toebehoren) inbegrepen
- Pomp: meertrapse centrifugaal onderwaterpomp, met drukregelaar
- Verticale plaatsing in de regenwatertank
- Max. debiet bedraagt 4 m³/u.
- Geschikt voor woningen en besproeien van tuinen

ASPRI 15/4 Kit 02

- Pomp: Aspri 15/4, zelfaanzuigende meertrapse centrifugaalpomp, met drukregelaar
- Max. debiet bedraagt 3,5 m³/u.
- Geschikt voor woningen, bedrijven, besproeien van tuinen

DELTA 755 Kit 02

- Pomp: delta, zelfaanzuigende jetpomp in inox, met drukregelaar
- Max. debiet bedraagt 3 m³/u.
- Geschikt voor woningen en besproeien van tuinen

JET 120

- Pomp: low cost centrifugaalpomp, zelfaanzuigend
- Max. debiet bedraagt 3 m³/u.

A.2.3 TOEBEHOREN VOOR REGENWATERRECUPERATIE



Trage toevoer



Sifon met ongedierteklep



Automatisch vulsysteem



Zelfreinigende voorfilter (RWF50ZR)



RWF100



Drijvende aanzuig



Filterduo
met grof/fijnfilter

- **Trage toevoer**

Via dit voetstuk wordt het regenwater onderaan in de tank gebracht waardoor turbulentie in de tank wordt vermeden.

Toevoerbuis + voetstuk gemonteerd

Niet geschikt voor rechthoekige tanks en in combinatie met regenwaterfilter zelfreinigende voorfilter in PE met inox zeef

- **Overloopsyfon met ongedierteklep**

Voorkomt geurhinder uit de riool en belet dat ongedierte in de tank komt.

Sifon met ongedierteklep gemonteerd

Niet geschikt voor rechthoekige tanks

- **Automatisch vulsysteem**

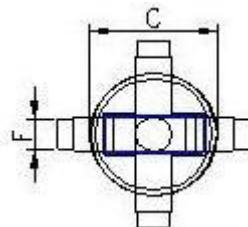
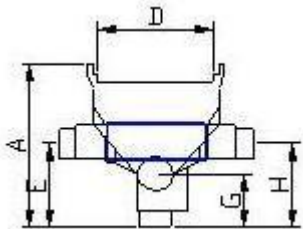
Een trechter met vlotter en elektroventiel laat automatisch stadswater in de tank lopen als het regenwaterniveau het minimum heeft bereikt.

Vulsysteem los geleverd. Vlotter kan door de klant op de gewenste hoogte in de tank worden geplaatst.

- **Zelfreinigende voorfilter met inox filterbuis, type RWF50ZR / RWF50ZR**

Bij hevige regenval leidt de filter 95% van het regenwater naar de tank en spoelt de overige 5% de filterbuis waardoor vuil en bladeren via de verloop verdwijnen en de filter zichzelf reinigt. Deze filter heeft een zeer klein verval tussen in- en uitgang en is geschikt voor dakoppervlakten tot 400 m².

De filter kan voor de tank worden geplaatst (type RWF50ZR) of in het verhoog van de regenwatertank type C en D worden gemonteerd (type RWF50ZR).



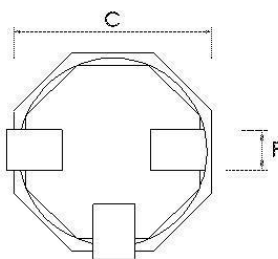
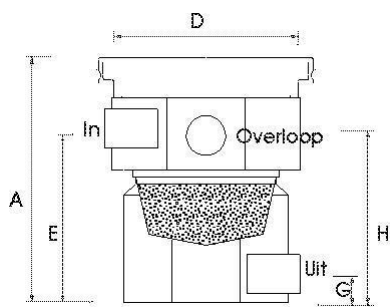
Type	A	C	D	E	F	G	H	I	Gew.
RWF50ZR	600	480	400	320	110/125	180	310	110/125	6

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

- **Regenwaterfilter met zeefmand, type RWF 100**

Regenwaterfilter met zeefmand waar het water door loopt en waarin bladeren en vuil achterblijven. De zeefmand dient regelmatig gereinigd te worden.

De filter wordt voor de regenwatertank geplaatst.



Type	A	C	D	E	F	G	H	I	Gew.
RWF100	680	570	500	500	110	80	490	-	10

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

- **Drijvende aanzuig grof/fijnfilter**

Kunststofbal die op het water drijft, gecombineerd met filterkorfje en ongedierteklep. Het filtertje hangt 10 cm onder de waterspiegel waardoor zuiver water wordt aangezogen via de antibacteriële aanzuigslang.

Aanzuigset gemonteerd

Niet geschikt voor rechthoekige tanks

- **Filterduo (Filtervlies & actief kool)**

Extra filter voor regenwater. De eerste filter heeft vervangbare filtervliezen, de koolstoffilter zorgt voor ontgeuring en verwijdering van micro-verontreiniging.

Filterduo dient in de woning op de aanvoerleiding van het regenwater te worden geplaatst.

A.2.4 STEL ZELF UW PAKKET SAMEN

REGENWATERRECUPERATIE

KIES UW TANK (KOPPELBAAR)

	Inhoud	Type	Foto
<input type="checkbox"/>	1.000	Rond	A incl. deksel
<input type="checkbox"/>	1.500	Rond	A incl. deksel
<input type="checkbox"/>	2.000	Rond	A incl. deksel
<input type="checkbox"/>	3.000	Rond	A incl. deksel
<input type="checkbox"/>	5.000	Rond	A incl. deksel
<input type="checkbox"/>	1.000	Rechthoekig	B Incl. deksel
<input type="checkbox"/>	1.500	Rechthoekig	B incl. deksel
<input type="checkbox"/>	2.000	Rechthoekig	B incl. deksel
<input type="checkbox"/>	1.100	Cilindrisch staand	C incl. verhoog + deksel
<input type="checkbox"/>	1.600	Cilindrisch staand	C incl. verhoog + deksel
<input type="checkbox"/>	2.400	Cilindrisch liggend	D incl. verhoog + deksel
<input type="checkbox"/>	3.300	Cilindrisch liggend	D incl. verhoog + deksel
<input type="checkbox"/>	6.000	Cilindrisch liggend	D incl. verhoog + deksel
<input type="checkbox"/>	Verhoog in PE		E voor Type A
<input type="checkbox"/>	Verhoog in PE		F voor type B
<input type="checkbox"/>	Verhoog in PE - Uitschuifbaar		G enkel voor Type C & D
<input type="checkbox"/>	Kunststof voetgangersdeksel Design 'BORALIT' A15		H
<input type="checkbox"/>	Koppelset in PVC, gemonteerd		per extra tank



A



B



C



D

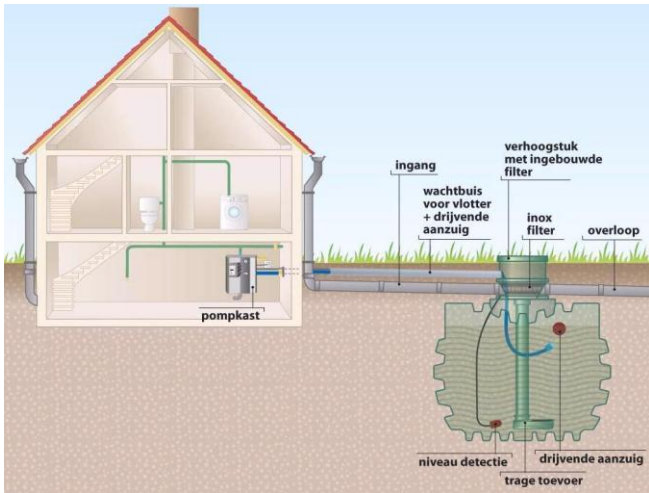
KIES UW POMPPAKKET

- ARS RAIN SYSTEM - AUTOMATIC
- ARS RAIN SYSTEM - MANUAL
- NINFASUB 55 Pack
- ASPRI 15/4 Pomp
- DELTA 755 Pomp
- JET 120

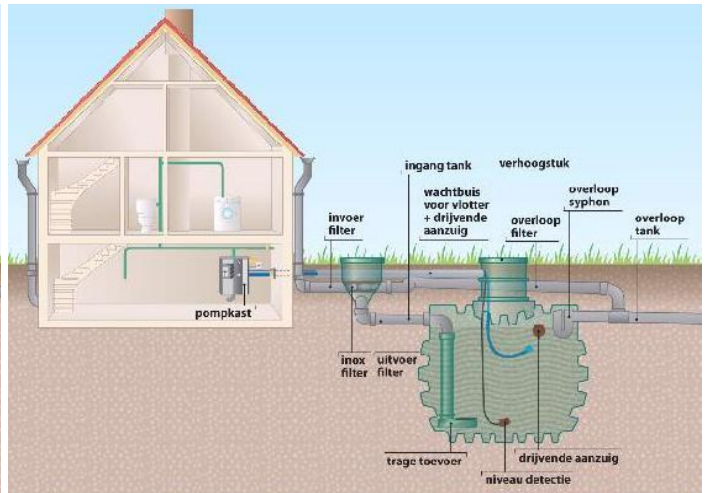
KIES UW ONDERDELEN

- Trage toevoer, gemonteerd voor Type A, C & D
- Sifon met ongedierteklep, gemonteerd voor Type A, C & D
- Automatisch vulsysteem
- RW Filter RWF 100 voorfilter met zeefmand
- RW Filter RWF 50 ZR voorfilter met inox filterbuis
- RW Filter RWF 50 ZR filter in verhoog ingebouwd voor Type C & D
- RW Filter in PE met inox zeef in verhoog ingebouwd
- Drijvende aanzuig met grof/fijnfilter, gemonteerd voor Type A, C & D
- Filterduo (Filtervlies & actief kool)

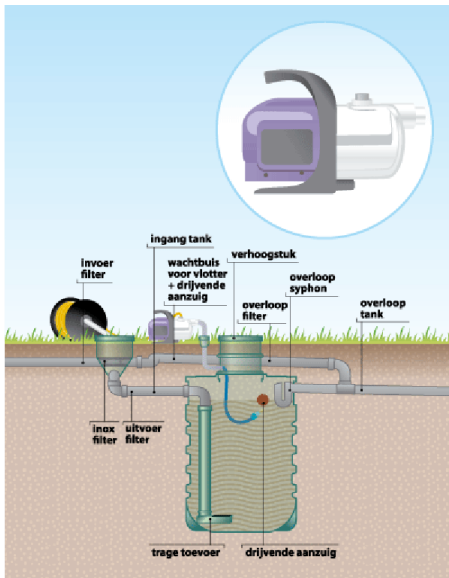
A.2.5 ILLUSTRATIES REGENWATERRECUPERATIE



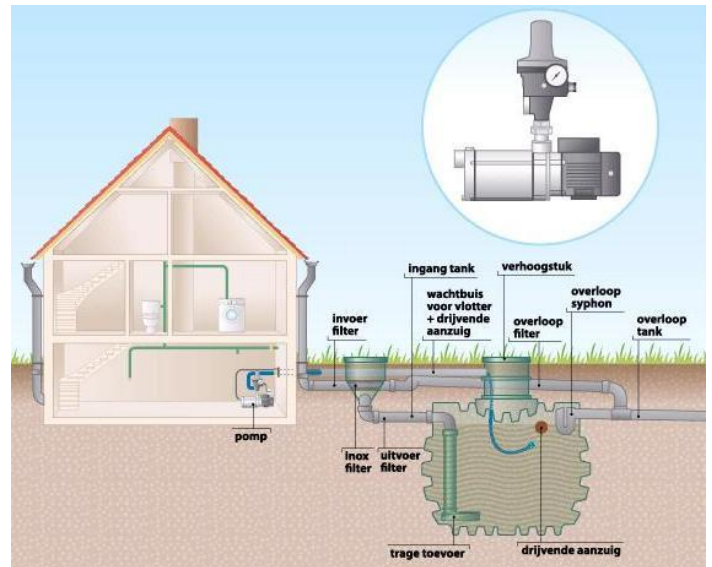
Figuur 1



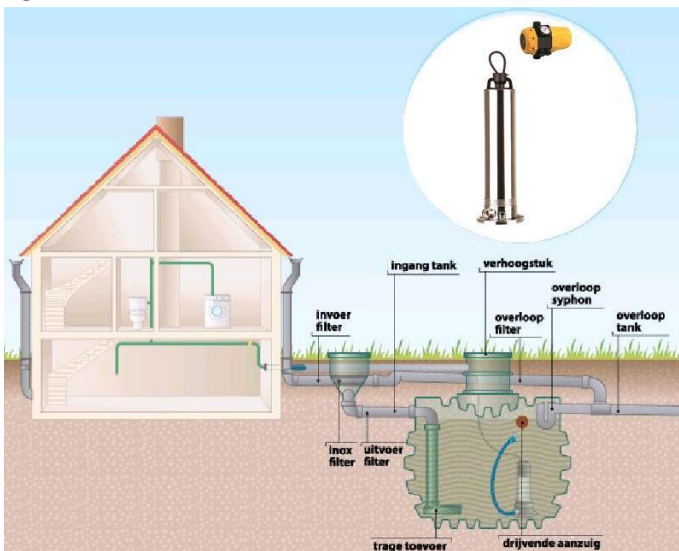
Figuur 2



Figuur 3



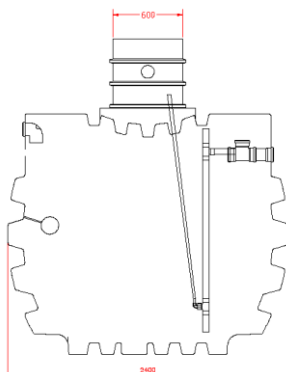
Figuur 4



Figuur 5

A.3 BUFFERING VAN REGENWATER

A.3.1 BUFFERTANK



Omschrijving	A	Ø	C	D	E	F	G	Kg	Verhoog
BT 2.400	1.900	1.350	2.350	600	1.220	110	1.180	110	VHSC600/600
BT 3.300	2.200	1.610	2.390	600	1.450	110	1.400	180	VHSC600/600
BT 6.000	2.500	2.070	2.400	600	1.850	125	1.800	270	VHSC600/400

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.
Verhoog met rubber en deksel standaard inbegrepen.
Standaard uitgerust met 2 hijsogen (gebruik hijsogen enkel om een lege tank te manipuleren).

A.3.2 BUFFERBLOK



Omschrijving	L	B	D	Diam in	Diam uit	H in	H uit	Kg
BB 1.320	2.400	600	975	110	50	540	80	45
BB 1.760	2.400	600	1.300	110	50	540	80	56
BB 2.200	2.400	600	1.625	110	50	540	80	69

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.

A.3.3 KARAKTERISTIEKEN

Het gebeurt steeds vaker dat er bij overvloedige regenval overstromingen optreden. Dit komt doordat er steeds vaker verharde oppervlaktes voorkomen (gebouwen, parkings, opritten, etc).

Om dit probleem te verhelpen, bestaan er nu infiltratie systemen, die het regenwater langzaam in de grond laten infiltreren. Deze systemen hebben echter ook heel wat nadelen...

Daarom hebben wij volgende systemen ontwikkeld:

Buffertank: dat de regen opvangt, en geleidelijk overpompt naar de riool of beek. Het systeem bestaat uit een tank waarin een vlotter en een airlift gemonteerd is. De vlotter stuurt de luchtpomp aan en zet de airlift in werking. De airlift pompt gemiddeld ongeveer 9 liter per minuut weg.

Bufferblok: dat de regen opvangt, en langzaam gravitair laat wegstromen.

Voor het bepalen van het buffervolume, is er één factor die de klant zelf moet bepalen. Het is namelijk zo dat je de buffer nooit zo groot kan maken om in 100% van de gevallen te werken. Bij zware wolkbreuken is er dan een overstort voorzien. De klant kiest dus om de hoeveel jaar er een noodoverstort mag zijn. Dit zal dan het volume van de buffer bepalen.

Uit verschillende naslagwerken komen dezelfde gegevens terug:

Privé moet je rekening houden met 10 l/m² piek neerslag (= 15 min), en 14 l/m² (in 1 uur)
Voor industrie is dit respectievelijk 40 l/m² en 56 l/m².

In volgende tabel zie je dan hoe groot de buffer moet zijn, voor een dakoppervlak van 100 m².

	Terugkeerperiode van een overstort		
	½ jaar	1 jaar	5 jaar
Privé	1 m ³	1,5 m ³	2,75 m ³
Industrie	4 m ³	6 m ³	11 m ³

Voor de industrie is ons systeem dus niet van toepassing, want de daken zijn daar veel groter dan 100 m².
Wij kunnen dus volgende systemen aanbieden:

Buffertank:

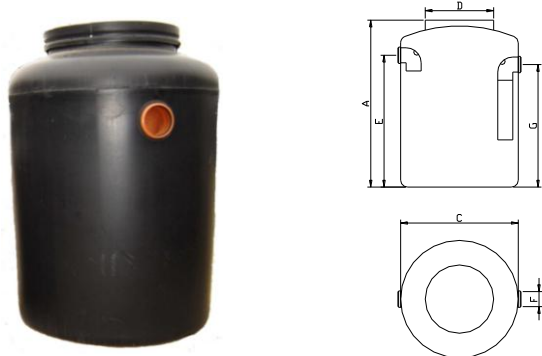
Omschrijving	Rest volume	Buffer volume
BT 2.400	1.200	1.200
BT 3.300	1.650	1.650
BT 6.000	3.000	3.000

Bufferblok:

Omschrijving	Buffer volume
BB 1.320	1.200
BB 1.760	1.650
BB 2.200	3.000

A.4 VETVANGERS – PARTICULIER GEBRUIK

A.4.1 VETVANGERS TE PLAATSEN IN STABILISÉ



Inhoud	A	C	D	E	F	G	Gewicht
BAG 300 l	930	900	500	580	110	550	23
BAG 500 l	1.260	900	500	905	110	875	35

*De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden.
Deksel in PE standaard inbegrepen.*

VETVANGERS VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK (ZIE ONS UITGEBREID GAMMA IN CATAGORIE C)

A.4.2 OPTIES

VERHOOGSTUKKEN



Type	Hoogte	Diameter	Gewicht
VHSP600/420 verhoogstuk in PE	420	570	8

De afmetingen zijn in mm en informatief. Wijzigingen voorbehouden

A.4.3 VETVANGERS BESCHRIJVING

A.4.3.1 KARAKTERISTIEKEN

Een vetvanger is een toestel dat dient om het vet (plantaardige en dierlijke vetten) uit het afvalwater te halen. Het is aan te raden een vetvanger te plaatsen, om te voorkomen dat de leidingen verstopten, in volgende gevallen:

- Bij woningen die op het rioleringsnet aangesloten zijn
 - Bij woningen die een eigen waterzuivering hebben die niet in de nabijheid van de keuken geplaatst is
- Het volume van de vetvanger hangt af van het geloosde debiet, alsook van de temperatuur van het water. We hebben twee modellen, nl. 300 en 500 liter.

A.4.3.2 WERKING

Het vethoudende water, afkomstig van de keuken en/of de vaatwasser, komt in de tank via een straalbreker. De vetten gaan zich afscheiden van het water om twee redenen:

- Het vet heeft een lagere dichtheid dan water (dus lichter)
- Het vet stolt van zodra het in het koudere water van de afscheider komt

De vetten verzamelen zich aan de oppervlakte. Aan de uitgang van de installatie bevindt er zich een systeem dat verhindert dat er nagenoeg geen vetten worden geloosd.

A.5 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN, ONDERHOUD EN GARANTIE

A.5.1 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN IN GESTABILISEERD ZAND

Het is aanbevolen om het apparaat (behalve de regenwatertank) zo dicht mogelijk bij de vervuilsbrong te plaatsen om te vermijden dat de toevoerleidingen dichtslibben, wat aanleiding kan geven tot verstoppingen.

Graaf een kuil die minstens:

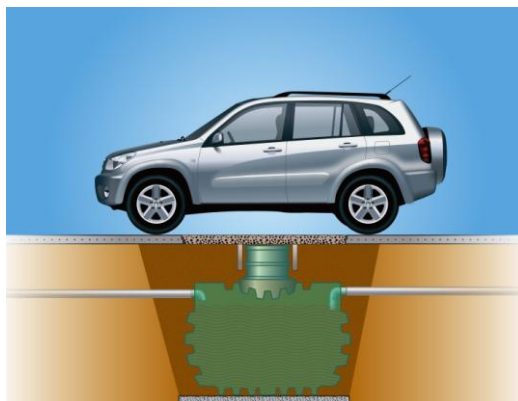
- 15 à 20 cm breder is dan de tank
- 15 à 20 cm dieper is dan de afstand tussen de hoogte van de ingang en de bodem van de tank

Als er grond- of regenwater in de kuil staat, moet dat weggepompt worden voor er gestabiliseerd zand in de kuil mag gebracht worden. Bedek de bodem van de kuil met min. 15 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Plaats het apparaat waterpas in de kuil zodat de ingang op de juiste hoogte komt om de afvoerleiding aan te sluiten. Vul het apparaat met water en sluit de in- en uitgang aan. Voorzie het van de juiste en voldoende grote verluchting volgens het type apparaat en steeds met een minimum van 50 mm. Vul de kuil rond het apparaat aan met minimum 15 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Men brengt het gestabiliseerd zand steeds in kleine hoeveelheden aan en drukt dit daarna lichtjes aan, dit om vervorming van het apparaat te voorkomen. Leg boven op het apparaat minimum 10 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Plaats de bij Boralit verkrijgbare PE-verhogingen (inbegrepen bij de versterkte tanks) op het apparaat aangepast tot de juiste hoogte van het maaiveld en plaats een deksel (de apparaten moeten makkelijk bereikbaar blijven voor controle of reiniging). Indien er voertuigen in de onmiddellijke omgeving van het apparaat kunnen rijden, moet er een voldoende sterke betonplaat geplaatst worden. De betonplaat mag niet op de tank steunen en moet de druk afleiden op de niet omgewoelde grond.

(*) Gelieve ons te raadplegen in geval van een tijdelijk hoge grondwaterstand, alsook indien de tank dieper komt te zitten dan het PE-verhoog toelaat.

A.5.2 PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN IN GEWOON ZAND

Voor plaatsing van deze versterkte installaties, volg je de bovenstaande plaatsingsvoorschriften. Indien er geen grondwater aanwezig is, mag je het gestabiliseerd zand vervangen door gewoon rijnzand. Gelieve ons te raadplegen indien de tank dieper komt te zitten dan het PE-verhoog toelaat.



- De meegeleverde polyethyleen deksels zijn werfdeksels. Deze deksels zijn niet voorzien van een veiligheidsslot en kunnen geen belasting aan van personen noch voertuigen die boven de deksels zouden passeren. Voorzie dus altijd Boralit deksels om de veiligheid te garanderen van personen/voertuigen die boven de installatie zouden passeren.

A.5.3 ONDERHOUD

- Septische putten: volgens VLAREM II: de verplichting tot jaarlijkse ruiming werd, met het besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2008, geschrapt. Voor wat betreft de ruiming kan worden gesteld dat de septische put moet geruimd worden indien deze voor meer dan 70% gevuld is met septisch materiaal en dit om de goede werking ervan te vrijwaren en de openbare gezondheid niet te schaden of de hygiëne en de veiligheid niet in het gedrang te brengen. Vul de septische put na het ledigen onmiddellijk terug met water.
- Regenwatertank en filter: we raden aan om regelmatig de installatie te reinigen. Bladderresten kunnen een onaangename geur teweegbrengen.



A.5.4 GARANTIE

Op onze ronde en rechthoekige tanks geldt er een garantie van 10 jaar op de behuizing tegen alle aantoonbare fabricagefouten in zoverre de plaatsingsvoorschriften strikt werden nageleefd.

Onze cilindrisch staande en liggende tanks dragen een label van 50 jaar garantie tegen alle aantoonbare fabricagefouten in zoverre de plaatsingsvoorschriften strikt werden nageleefd.

Op de vetvangers type BAG geldt er een garantie van 10 jaar.

Op alle onderdelen geldt een garantie van 2 jaar.

A.6 BESCHIKBARE BIJLAGEN OP AANVRAAG:

Appendix A1: Berekening van het aantal IE voor septische putten

Appendix A2: Bestekteksten

Appendix A3: Berekening tankvolume volgens verbruik regenwater

Appendix A4: Koppelen van rechthoekige regenwatertanks 1000 tot 2000 liter

Appendix A5: Koppelen van regenwatertanks 1000 tot 6000 liter

A.7 RECHTSTREEKSE NUMMERS:

Verkoop binnendienst:

T: +32 (0) 9 375 11 11
F: +32 (0) 9 375 22 22

Logistiek:

T: +32 (0) 9 325 25 83
F: +32 (0) 9 325 25 88

Boekhouding:

T: +32 (0) 9 325 25 86
F: +32 (0) 9 325 25 89

BORALIT nv
Nijverheidslaan 12
9880 Aalter - België
Tel.: +32 (0)9 375 11 11
Fax: +32 (0)9 375 22 22
E-mail: sales@boralit.com
Site: www.boralit.com

