



waterzuivering

Regenwaterputten.shop | contact: +32 (0)475/38 02 33
info@regenwaterputten.shop | Oude Weg 49 - 9991 Adegem
BTW BE 0872.461.451

HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT



WATERZUIVERING

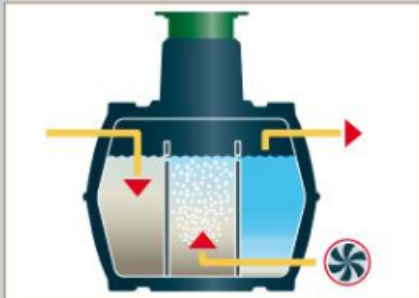
SEPTISCHE TANKS

AALPUTTEN

INFILTRATIE

Hoe werkt een waterzuiveringssysteem?

zuiveringsproces wervelend en zwevend bed



>> systeem Picobell
pagina 6

1. Het systeem bevat drie ruimtes. Het afvalwater komt binnen via de eerste ruimte. Alle vaste deeltjes zinken naar de bodem. Grote zwevende deeltjes worden tegengehouden aan de overloopopeningen.

2. Het afvalwater komt binnen in de tweede ruimte via de overloopopeningen. Hier gebeurt de echte biologische 'schoonmaak' met micro-organismen. Deze micro-organismen kleven tegen het kunststof dragermateriaal, dat gekenmerkt wordt door zijn zeer grote oppervlakte. De voor de zuivering noodzakelijke bacteriën kleven aan het dragermateriaal zoals

een 'biofilm'. Opdat de bacteriën genoeg zuurstof zouden hebben om te 'ademen', stroomt er regelmatig lucht door dit wervelend en zwevend bedstelsel. Hiervoor wordt een luchtcompressor gebruikt, die geïnstalleerd is in de kelder of in de tuin buiten het reservoir.

3. Daarna komt het afvalwater in de derde ruimte voor de finale behandeling. De overgebleven vaste deeltjes zinken naar de bodem en worden vervolgens terug gepompt naar de eerste ruimte. Het gezuiverde afvalwater kan nu afgevoerd worden naar een lozingssysteem (stroom, rivier, zee) of in het GRAF infiltratiesysteem.

zuiveringsproces SBR-systeem

De SBR technologie (sequentiële batch reactor) haalt in een eerste behandeling de grove deeltjes uit het afvalwater,

daarna volgt er een gecombineerde bezinkselactivatie in het tweede behandelingsreservoir, het SBR reservoir.

>> systeem Klaro Easy - pagina 8

>> systeem Aqua-Simplex - pagina 10



1. voorbehandelingsfase

Vastdelen worden tegengehouden en geleidelijk vloeibaar gemaakt. Daarna gaat het vloeibaar afvalwater in het SBR-reservoir (tweede kamer).



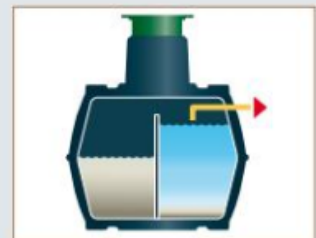
2. beluchtingsfase

Diep biologische zuivering door micro-organismen gebeurt in het SBR-reservoir. Kort beluchtingen rustfases wisselen elkaar af in een gecontroleerd zuiveringsproces. Het zogenaamde actief slib kan zich nu ontwikkelen tot miljoenen micro-organismen en kan het water zo volledig zuiveren.



3. rustfase

Tijdens de rustfase zinkt het actief slib naar de bodem van het systeem. Hierdoor ontstaat een gezuiverde waterzone aan de top van het SBR-reservoir.



4. afvoer van het afvalwater

Het gezuiverde afvalwater kan nu afgevoerd worden naar een lozingssysteem (stroom, rivier, zee) of het GRAF infiltratiesysteem. Daarna worden de bezinkzels van het SBR-reservoir teruggebracht in de eerste kamer.

waterzuiveringssysteem GRAF Picobell

gemakkelijk en kosteffectief

Met de ontwikkeling van het Picobell systeem bestaat er nu een GRAF zuiverings-systeem met tegelijkertijd een gemakkelijke technologie en een hoge zuiveringsgraad. De systeemtechnologie bevat slechts één luchtcompressor, één beluchtingsbuis, één slibverwijderaar en het dragermateriaal (Picobells). Het systeem heeft geen mechanische en elektrische componenten in de tank nodig. Een ander voordeel van dit systeem is dat de hoge zuivering ook doorgaat wanneer de tank minder gevuld is.



sturingskast
Picobell



15 jaar garantie op reservoirs
15 jaar garantie op Picobells
3 jaar garantie op de elektrische componenten



kosteffectief en doordacht

De compacte en stille luchtcompressor is geïntegreerd in een compacte behuizing. Dit reduceert de energieconsumptie van het systeem naar een minimum. Deze kan gemakkelijk geïnstalleerd worden in het huis of de garage. Bovendien betekent dit dat het systeem geen mechanische en elektrische componenten in de tank nodig heeft. Alle bewegingsprocessen worden uitgevoerd door de fluisterstille luchtcompressor.

onderhoud

De nood aan onderhoud is klein. Dit is vooral dankzij de permanente zelfreiniging van het dragermateriaal en de moderne controle technologie. Het onderhoud bestaat slechts uit het regelmatig testen van alle functies en de verwijdering van het bezinksel.

zelfreinigende Picobells

Het dragermateriaal wordt, door beluchting, gemengd met het afvalwater. Gedurende de menging en de turbulentie worden ze automatisch gereinigd. Er treedt op termijn geen vermindering van het zuiveringsrendement meer op.

De biofilm die verantwoordelijk is voor de reiniging van het afvalwater, blijft op de ongeveer 3 cm brede Picobells aanwezig. Het unieke lamelvormige ontwerp geeft het dragermateriaal een maximale oppervlakte. Dit is de eigenlijke sterkte van de zuivering.



SBR waterzuiveringssysteem GRAF Klaro Easy

Het GRAF SBR-waterzuiveringssysteem Klaro Easy werkt volgens het SBR-airliftprincipe. Er moet niets in de tank geïnstalleerd worden. Alle bewegende processen worden uitgevoerd door drie airlifts, die gevoed worden door een compressor. De compressor voorziet ook de beluchtingsschijf op de bodem van het SBR-reservoir met lucht. De compressor en alle andere technische componenten vragen weinig onderhoud en zijn opgeslagen in een sturingskast, die binnenshuis geïnstalleerd kan worden in technische ruimte of garage.



sturingskast
Klaro Easy



15 jaar garantie op reservoirs

3 jaar garantie op de elektrische componenten

**inclusief herkenning
stroomonderbreking**



geen technologie in het reservoir

Het GRAF SBR-waterzuiveringssysteem Klaro Easy heeft geen mechanische of elektrische componenten in de tank nodig. Alle bewegingsprocessen in de tank worden aangestuurd vanuit de Klaro-sturingskast. De in de kast geïntegreerde elektroventielen worden bestuurd door de PLC-sturing en regelen de beluchting. De luchtcompressor is zeer duurzaam en fluisterstil.

weinig onderhoud

De compacte sturingskast is binnenshuis geïnstalleerd in technische ruimte of garage en vereist weinig onderhoud.

Het LCD-scherm toont het aantal operationele uren van de individuele toestellen. Elke vorm van energieverlies wordt gemeld met een visueel en auditief alarm.

Alle componenten in de sturingskast staan zo geregeld dat ze gemakkelijk verwisseld kunnen worden. Dit modulaire ontwerp spaart een hele boel werk en daardoor ook geld en onderhoud.

gemakkelijke installatie

De luchtslangen in het reservoir en de overeenkomstige verbindingen naar de sturingskast zijn gecodeerd met kleuren. Hierdoor worden installatiefouten vermeden.

Het in de fabriek voorgemonteerde systeem-pakket hoeft enkel nog op het tussenschot aangebracht te worden. Dankzij het Klaro Easy systeem-pakket is de zuiverings-technologie snel te installeren (systeem met één reservoir).

flexibel, uitbreiding mogelijk

De omlooptijd van het SBR-waterzuiveringssysteem Klaro Easy kan aangepast worden wanneer het aantal inwoners verandert.

Het systeem kan ook omgeschakeld worden naar zomermodus. De beluchting past zich automatisch aan het volume aan.

SBR waterzuiveringssysteem GRAF Aqua-Simplex

Met het GRAF SBR Aqua-Simplexstelsel heeft u een volledig biologisch waterzuiveringssysteem dat gebruik maakt van de meest moderne pomptechnologie. Dankzij het doordacht modulaire ontwerp, is het systeem gemakkelijk te installeren en te onderhouden. De bewegingsprocessen en de beluchting van het SBR-reservoir worden uitgevoerd door drie krachtige pompen. Enkel de compacte sturingskast wordt binnenshuis geplaatst.



sturingskast
Aqua-Simplex



15 jaar garantie op reservoirs
3 jaar garantie op elektrische componenten

inclusief herkenning
stroomonderbreking



doordacht concept

Het Aqua-Simplexstelsel vereist enkel de installatie van een kleine sturingskast in technische ruimte of garage. Hierdoor produceert het systeem absoluut geen geluid binnenin huis. Alle uitvoeringsvoorwaarden zijn opgeslagen in een logboek in de high-tech sturingskasten liggenter inzage van de onderhoudsdienst voor een snelle controle van het systeem. De sturingskast schakelt automatisch naar de zomerstand wanneer de tank te weinig gevuld is. Het systeem is ook gemakkelijk aan te passen aan verschillende afvalwatervolumes.

gemakkelijke installatie en onderhoud

De zuiveringstechnologie is erg snel te installeren dankzij het Aqua-Simplex systeem pakket (systeem met 1 reservoir). De controlekast is slechts met één verbindingsskabel verbonden aan de zuiveringstechnologie in de tank (20m kabel is inbegrepen). Dit garandeert een zeer snelle installatie. De geïntegreerde staalname maakt het testen van de kwaliteit van het afvalwater zeer eenvoudig.

uitbreidbaar systeem

Het Aqua-Simplexstelsel kan het verschil in afvalvolume eenvoudig aanpassen wanneer het aantal inwoners verandert.

Het gamma wordt verder vervolledigd door opties zoals de "+pakketten" voor stikstof- of fosfaatverwijderingen en het hygiënepakket met UV licht.

XXL waterzuiveringssysteem

tot 200 inwoners



u hebt de keuze:

Er zijn twee waterzuiveringssystemen beschikbaar om grote systemen te vernieuwen: de Picobell XXL en de Klaro XXL systemen zijn beschikbaar voor systemen tot 200 inwoners. Bovendien hebt u (op aanvraag) ook nog de keuze uit de Klaro systeemopties, zoals de fosfaatverwijderaar of de bijkomende desinfectering van het propere afvalwater met UV licht.

eigendomsconsultatie - planning

Grote systemen moeten altijd aangepast worden aan de individuele behoeften zoals reinigingsresultaat of officiële vereisten.

Bij het opmeten van grote systemen moet rekening gehouden worden met verschillende factoren. De Carat verdeler helpt u graag verder bij een planning op maat van dit soort projecten.

opties



De opties van het Klaro Easy-systeem zijn ook hiervoor verkrijgbaar.

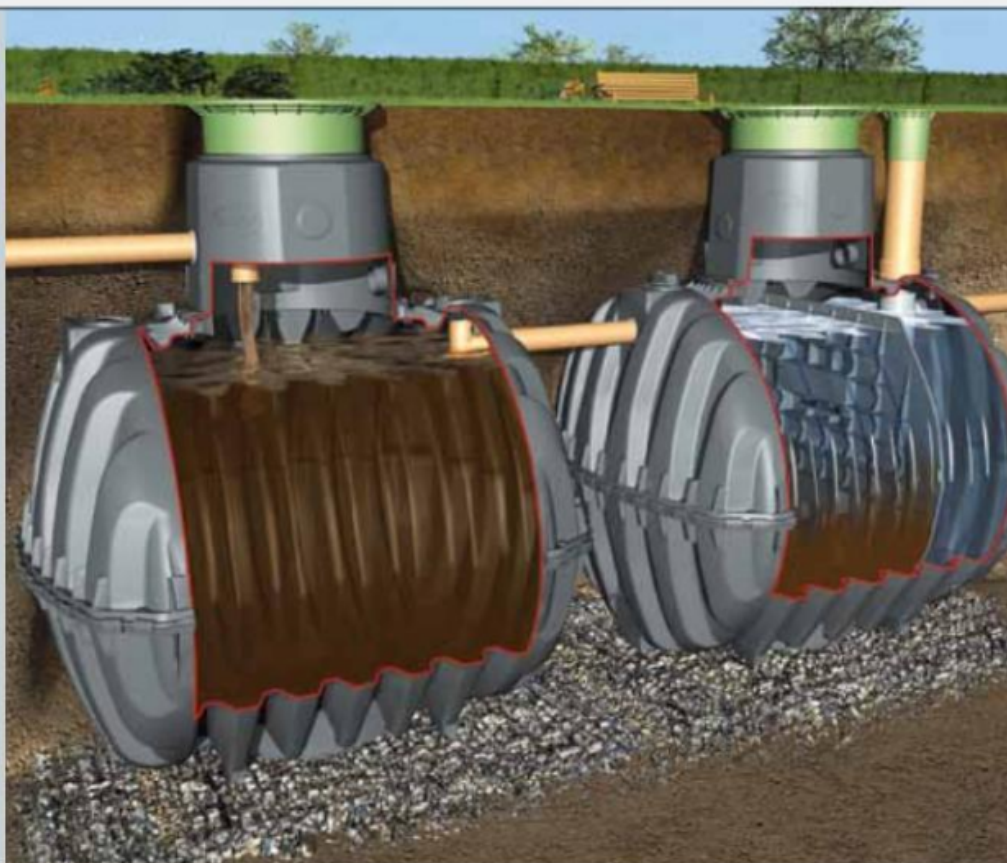
accessoires

Voor alle grote waterzuiveringssystemen zijn op aanvraag externe controlekabinen beschikbaar.

septische tank

drie kamers

Septische tanks met gedeeltelijk biologische processen worden gebruikt om zwevende en verwijderbare substanties uit te zuiveren. Het afvalwater doorloopt het systeem in bijna tien dagen, bij een tankgrootte, berekend op 1500 liter per inwoner. Dit stelt de micro-organismen, die aanwezig zijn in het slib, in staat om de gedeeltelijke afbraak van het organische afval te bewerkstelligen, bovenop de puur mechanische zuivering. Hiervoor vereisen deze septische tanks 1500 liter per inwoner en moeten ze bestaan uit minstens drie kamers.



septische tank

twee kamers / één kamer



Zwevende en verwijderbare substanties worden uit het huishoudelijke afvalwater (faecaliën+sanitair) uitgezuiverd. Dit is een mechanische reiniging, waarvoor er 500 liter per inwoner nodig is. Uitgaand van een volume van 150 liter, doorloopt het afvalwater het systeem in drie dagen. Deze septische tanks hebben een volume van minimum 2000 liter. Een 2000 liter-systeem volstaat voor vier inwoners. Per bijkomende inwoner moet een bijkomende inhoud van 500 liter geïnstalleerd worden (volgens STS-reglementering: 300 liter indien enkel faecaliën water in de tank geloosd wordt.).



Aalput

Waarom GRAF aalputten ?

- gemakkelijke installatie dankzij het lage nettogewicht
- de tank kan na grondige reiniging ook gebruikt worden als regenwatertank
- kan uitgebreid worden indien vereist



Herkules tank

voor boven- en ondergrondse installatie



voordelen

- getest op stabiliteit volgens de Europese normen (DIN EN 12566-1)
- goedgekeurd door DIBt voor huishoudelijk afvalwater, TÜV getest op veiligheid
- grondwaterstabiël
- past door elke deur (vanaf 80 cm breedte), elke helft weegt 30 kg
- met profiel dichting en gepatenteerde snelverbindingen
- tanks kunnen gebruikt worden als regenwatertank na grondige reiniging
- kan uitgebreid worden indien vereist



Herkules tank

totaal volume [liter]	capaciteit [liter]	hoogte [mm]	Ø max. [mm]	gewicht [kg]
Herkules - septische tank (drie kamers)				
4800	1600	1600	1350	60
	1600	1600	1350	60
	1600	1600	1350	60
Herkules - septische tank (twee kamers)				
3200	1600	1600	1350	60
	1600	1600	1350	60
Herkules - septische tank (één kamer)				
1600	1600	1600	1350	60
Herkules - aalput				
1600	1600	1600	1350	60

accessoires

tankschacht DN 200

met telescopische einde, lengte 1 m

uitbreidingsset

2x dichting DN 100 zonder verbindingspijp

boor DN 100

met kijkschacht

onvergelijkbare voordelen:



langdurige afsluiting
duurzame afsluiting dankzij de sterke profiel dichting (levensduurte van de dichting: meer dan 25 jaar, in laboratorium bewezen)



uitbreiding mogelijk
volume tot 10 000 liter mogelijk door vormvaste eindverbindingen en verbindingsoppervlakken



gemakkelijk transport
dankzij het lichte gewicht van 30 kilo per helft en zijn praktische afmetingen, past hij door alle deuren (vanaf 80 cm breedte)



stapelbaar

Infiltratiesysteem

GRAF Infiltratietunnel



Is er geen rivier of sloot in uw buurt om het volledig biologisch gereinigde afvalwater te lozen? Dank u het gereinigde afvalwater ondergronds gemakkelijk infiltreren door gebruik te maken van de GRAF infiltratietunnel. Het enige wat u nodig hebt, is een terrein waar infiltratie mogelijk is en waar de afstand tot het grondwater minstens 80 cm bedraagt.

Economisch

De GRAF infiltratietunnel kan tot drie keer het volume houden van een met grind bedekte sleuf. Eén module (11 kg) vervangt bijna 800 kg kiezel of 36 m drainagepijp. U zult geld besparen met de infiltratietunnel doordat minder uitgraven moet worden en dankzij de goede prijs/kwaliteitsverhouding vergeleken met het traditioneel grindbed.

gemakkelijk te installeren

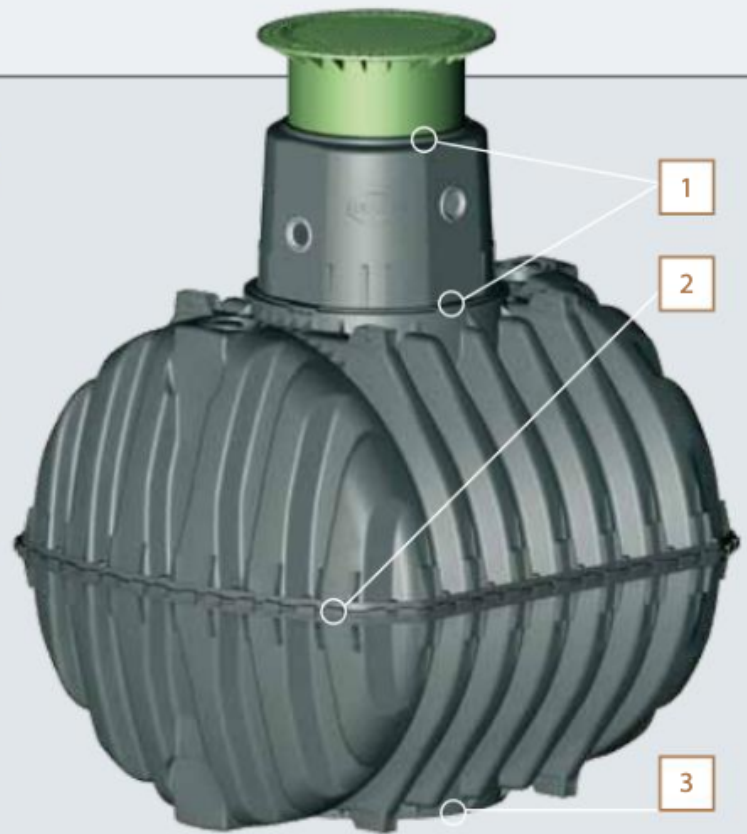
De infiltratietunnel kan op een rij geplaatst worden die gemakkelijk kan aangepast worden aan de omstandigheden en de gewenste opslagcapaciteit. De installatie van de module is gemakkelijk, snel en variabel. De modules kunnen makkelijk samengevoegd worden zonder zware gereedschappen. Bovendien weegt een infiltratietunnel slechts 11 kg. Elke rij wordt afgesloten met twee eindplaten.

Carat S

dé ondergrondse watertank!

een overzicht van de voordelen

- ideaal als regenwatertank, septischetank, waterzuiveringssysteem en aalput
- veilige investering dankzij 15 jaar garantie
- hoge stabiliteit dankzij de moderne productiemethoden - getest volgens de Europese standaardnormen
- uniek maatnauwkeurigheid van de componenten dankzij het nieuwe productie-procedé
- consistente kwaliteit, TÜV-getest
- geschikt voor voertuigen (bij gebruik van gietijzeren telescopische schacht (pag. 23))
- grondwaterstabieltot het midden van de tank dankzij extreem stabiele constructie
- gemakkelijk transport dankzij het lage gewicht en H-profiel rondom
- kan uitgebreid worden indien vereist



grondwaterdicht (twee dichtingen)

De ondergrondse Carat S tank heeft meerdere dichtingen om te voorkomen dat er vuil in de tank komt. Dat betekent dat grondwater niet in de tank kan. Deze dichtingen zitten in de ruimte tussen de tank en de toezichtschacht, tussen de toezichtschacht en de telescopische schacht. Alle geleverde buizen verbonden aan de toezichtschacht zijn ook afgesloten met vijf standaard lipdichtingen.

rondom stabilisatie-ring in uniek H profiel

De ondergrondse Carat S tank heeft een uniek profiel voor meer stabiliteit en veiligheid. Het H-profiel voorkomt vervormingen. De ondergrondse Carat S tank is grondwaterstabieltot het midden van de tank en kan geïnstalleerd worden onder de grond met een afdekking van 1,2m. Bovendien is het ronde H-profiel gemakkelijk om de tank te transporteren en dient het als trede bij het installeren van de tankschacht. Volg de installatie-instructies.

geprofileerde tankbasis

De tankbasis van de ondergrondse Carat S tank is ongelooflijk stabiel omdat ze geprofileerd is. Hierdoor kan de Carat S tank tot het midden van de tank in grondwater geïnstalleerd worden. Meernog, de stabiele basis betekent bovendien dat de tank heel robuust is tijdens transport. De tankbasis heeft zijn starheid al bewezen in meerdere computersimulaties, uitgevoerd tijdens het ontwikkelingsproces en in de testen uitgevoerd door TÜV en CE. Volg de installatie-instructies.

het modulair systeem Carat S

gewoon uniek

Carat S ondergrondse tank

De ondergrondse Carat S tanks zijn de basis voor het modulair systeem. Ze zijn beschikbaar in groottes van 2700 liter tot 6500 liter en kunnen gecombineerd worden tot meer dan 10000 liter. De hoge kwaliteit maakt ze overrijdbaar voor voertuigen en grondwaterstabil. (pagina 22)

tank deksel

Wilt u een tank installeren in uw tuin of op een drukke verkeersweg? GRAF biedt u de meeste verschillende telescopische deksels van kunststof tot gietijzer. (pag. 23)



systeempakket

Het systeempakket brengt de gewenste reinigingstechnologie in de tank. Er zijn drie reinigingssystemen waaruit u kunt kiezen. (pag. 25)

tussenschot

Het tussenschot scheidt de ondergrondse tank in twee of drie kamers zoals u wenst. Dat betekent dat de zuiveringssystemen met verschillende kamers in één reservoir kunnen geplaatst worden. Een ondergrondse Carat S tank met tussenschot kan gebruikt worden als reservoir met meerdere kamers. (pag. 24)



het modulair systeem Carat S

kies uw tankgrootte

Carat S ondergrondse tank

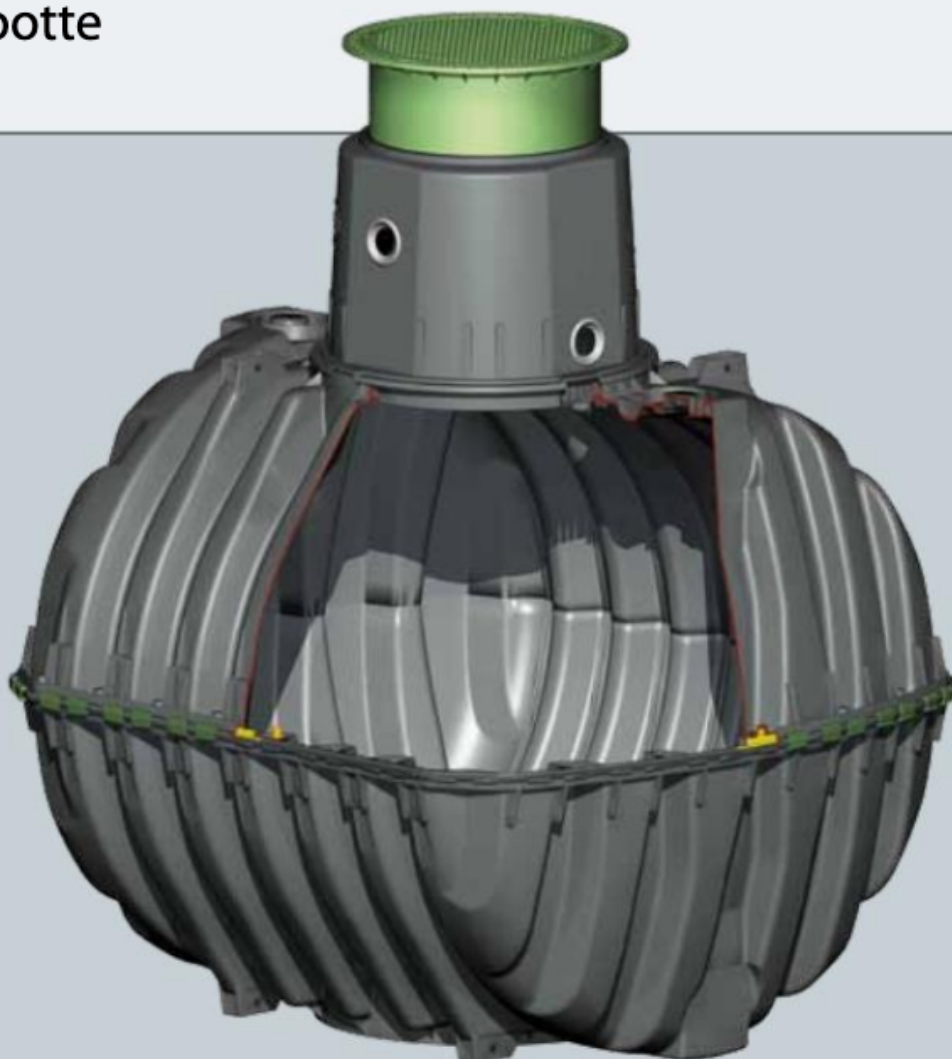
Grootte 2700-13000 liter.

Ontworpen om gebruikt te worden in combinatie met de telescopische toegangsschacht.

Deze is ontworpen in overeenstemming met de DIN-testen.

volume

capaciteit/liter
2700
3750
4800
6500
7500*
9600*
13000*



afmetingen/technische gegevens

inhoud / gewicht	2700 liter	3750 liter	4800 liter	6500 liter	7500 liter*	9600 liter*	13000 liter*
lengte	2080 mm	2280 mm	2280 mm	2390 mm	*set bestaande uit twee Carat S ondergrondse tanks		
breedte	1565 mm	1755 mm	1985 mm	2190 mm			
hoogte (inclusief tankschacht)	2010 mm	2200 mm	2430 mm	2710 mm			
hoogte tankschacht	610 mm						
interne Ø tankschacht	800 mm						
gewicht	120 kg	150 kg	185 kg	220 kg			
belasting							
max. belasting	geschikt voor voertuigen				zie 3750 liter tank	zie 4800 liter tank	zie 6500 liter tank
aardbedekking	800 - 1200 mm				zie 3750 liter tank	zie 4800 liter tank	zie 6500 liter tank
grondwater							
grondwater stabiel	tot het midden van de tank				zie 3750 liter tank	zie 4800 liter tank	zie 6500 liter tank
aardbedekking	800 mm				zie 3750 liter tank	zie 4800 liter tank	zie 6500 liter tank



zie 3750 liter tank



zie 4800 liter tank



zie 6500 liter tank



het modulair systeem Carat S

kies uw tank deksel

mini telescopische schacht met PE deksel, geschikt voor voetgangers



- regelbaar van 750mm – 950mm aardbedekking boven de rug van de tank
- kan 5° schuin geplaatst worden
- PE deksel met kinderslot inbegrepen
- kleur: grasgroen.
- hoogte: 360mm

- binnendiameter: 600mm
- buitendiameter: 778mm.
- gewicht: 6kg

Het doordachte deksel voor de ondergrondse Carat S tank. Ideaal voor gebruik in de tuin.

maxi telescopische schacht met PE deksel, geschikt voor voetgangers



- regelbaar van 750mm – 1050mm aardbedekking boven de rug van de tank.
- PE deksel met kinderslot inbegrepen
- kleur: grasgroen
- hoogte: 476mm

- binnendiameter: 600mm
- buitendiameter: 850mm
- gewicht: 13kg

Het doordachte deksel voor de ondergrondse Carat S tank. Ideaal voor huishoudelijk gebruik.

telescopische schacht met gietijzeren deksel, geschikt voor voertuigen



- voor voertuigen – met klasse B gietijzeren deksel, regelbaar van 750mm tot 1050mm aardbedekking boven de rug van de tank
- hoogte 476mm

- binnendiameter: 600mm
- buitendiameter 850mm.

voor huis- en tuingebruik

opzetstuk



- hoogte: 400mm.
- diameter 700mm
- bij een aardbedekking van max. 1350mm kan gebruik gemaakt worden van een opzetstuk en een telescopische schacht

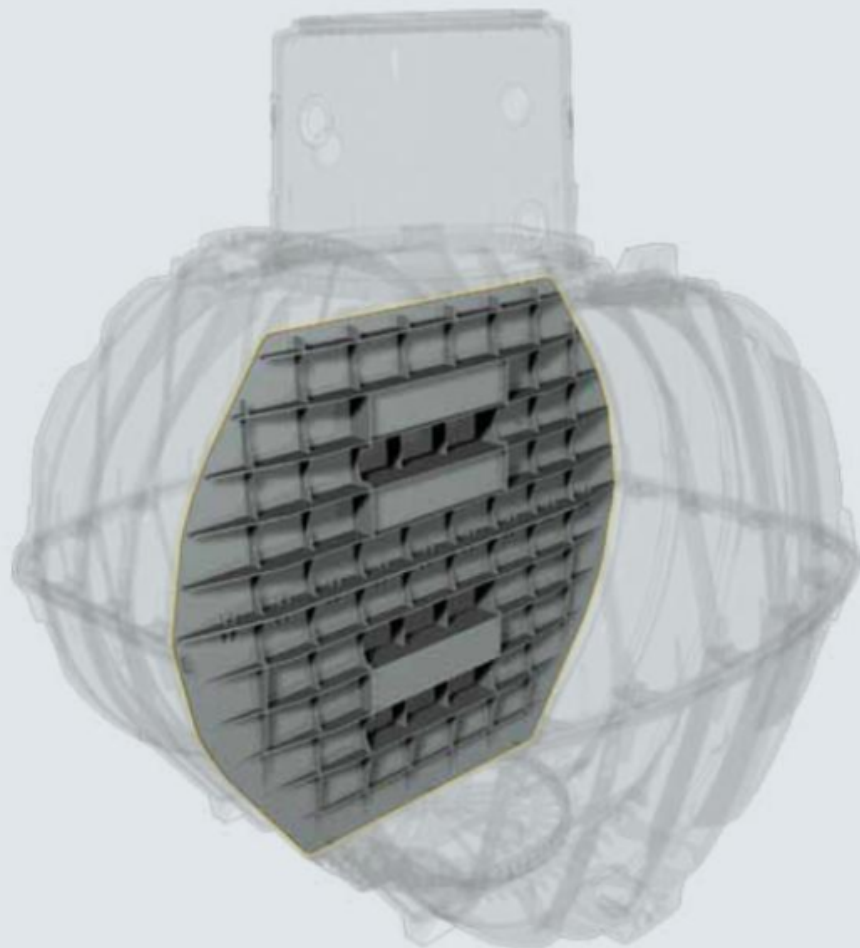
- wordt gebruikt met de basis Carat S tank met een aardbedekking van 1m
- volg de installatie-instructies



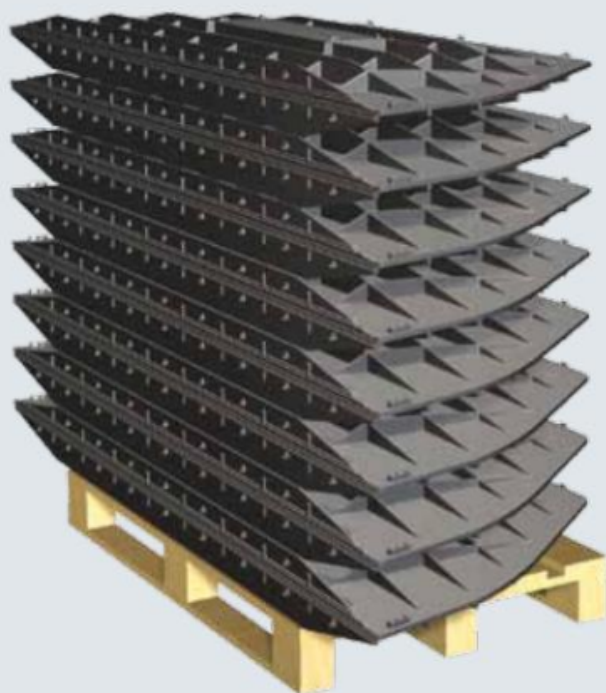


het modulair systeem Carat S

kies de positie van het tussenschot



Het tussenschot verdeelt de ondergrondse Carat S tank in twee of drie kamers zoals u wenst. Het bestaat uit twee helften die gemakkelijk te plaatsen zijn wanneer de bovenste helft van de tank wordt opgebouwd. De profieldichting garandeert een permanente scheiding van de kamers. De Carat S ondergrondse tank met tussenschot kan gebruikt worden als reservoir met meerdere kamers. Dit kan uitgebreid worden naar een waterzuiveringssysteem met een systeempakket (pag. 25). Het systeempakket past gemakkelijk op het tussenschot en de besturingskast wordt binnenshuis geïnstalleerd. Het systeem is dan volledig gebruiksklaar. De tussenschotten van de ondergrondse tank worden geleverd op paletten en kunnen gemakkelijk in de tank geplaatst worden.



posities tussenschot



bijkomend tussenschot mogelijk - op aanvraag



het modulair systeem Carat S

kies uw systeempakket

systeempakket Picobell



Het systeempakket Picobell (pag.6) werkt met bewegende Picobells. Dit vereist een tank met drie kamers.

omvang van de levering: sturingskast met analoge controle en luchtcompressor, dragermateriaal, beluchtingsbuis, slibverwijderaar en alle verbindingen

luchtslang verkocht per meter

afmetingen

aantal I.E. [max.]	capaciteit [liter]
voor systeem met één reservoir	
2-4	3750
4-6	4800
6-8	6500
voor systeem met twee reservoirs	
8-10	2 x 3750
10-12	2 x 4800
12-18	2 x 6500
voor XXL fabrieken	
51	4 x 4800
70	4 x 6500
90	7 x 4800

afmetingen voor meer dan 200 inwoners op aanvraag!
(pag. 12)

systeempakket Klaro Easy



Het systeempakket Klaro Easy (pag.8) werkt volgens het SBR-airlift proces. Dit vereist een tank met twee kamers.

omvang van de levering: sturingskast met luchtcompressor, systeemmodule Klaro Easy met alle luchtpompen en beluchtingsschijf

SBR luchtslangen set verkocht per meter
bestaande uit: 1 x diameter 19mm en 3 x diameter 13mm luchtslang (max. 20m lengte)

afmetingen

aantal I.E. [max.]	capaciteit [liter]
voor systeem met één reservoir	
2-4	3750
4-6	4800
6-8	6500
voor systeem met twee reservoirs	
6-8	2 x 2700
8-10	2 x 3750
10-12	2 x 4800
12-18	2 x 6500
voor XXL fabrieken	
51	4 x 6500
80	5 x 6500
115	7 x 6500

afmetingen voor meer dan 160 inwoners op aanvraag!
(pag. 12)

systeempakket Aqua-Simplex



Het systeempakket Aqua-Simplex (pag.10) werkt volgens het SBR-pompproces. Dit vereist een tank met twee kamers.

omvang van de levering: PLC-sturing, systeemmodule Aqua-Simplex met beluchtingspomp, zuiverwaterafvoer pomp en toevoer pomp.

afmetingen

aantal I.E. [max.]	capaciteit [liter]
voor systeem met één reservoir	
2-4	3750
4-6	4800
6-8	6500
voor systeem met twee reservoirs	
2-6	2 x 2700
6-10	2 x 3750
10-14	2 x 4800
14-18	2 x 6500

afmetingen voor meer dan 53 inwoners op aanvraag!