



Regenwateropvangsystemen



REGENWATEROPVANG TANKSYSTEMEN
FILTERS & TOEBEHOREN



Productievestiging in Dachstein (Frankrijk)



Productievestiging in Teningen (Duitsland) nabij Freiburg

GRAF – De hoogste kwaliteitsnormen

GRAF levert al 50 jaar lang hoogwaardige kunststofproducten aan zijn klanten. In 1974 ontwikkelde GRAF zijn eerste baanbrekende assortiment regenwateropvangsystemen. Inmiddels zijn we in verschillende landen marktleider voor dit segment.

Engagement voor ons bedrijfsterrein in Duitsland

GRAF investeert voortdurend in de ontwikkeling van zijn hoofdvestiging in Teningen, Duitsland. Hier bevindt zich op 155 000 vierkante meter – dit komt overeen met 31 voetbalvelden – één van de modernste productiecentra voor kunststofproducten ter wereld. Wij hebben een sterk gevoel van loyaliteit voor Duitsland als onze uitvalsbasis. Enerzijds delen we door onze lange geschiedenis een diepgewortelde band met de regio. Anderzijds kunnen we hier in Teningen rekenen op hooggekwalificeerde en gemotiveerde medewerkers die ons in staat stellen onze hoge kwaliteitsnormen te handhaven en verder te ontwikkelen.

Logistieke competentie

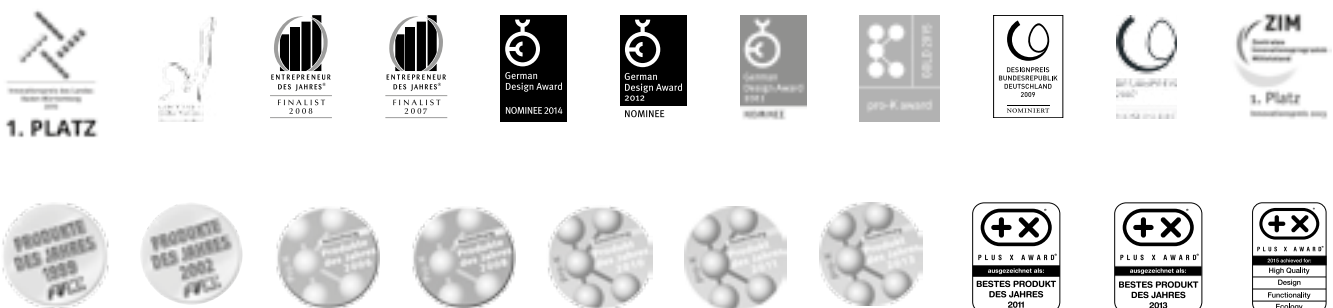
Producten van GRAF worden naar meer dan 60 landen overal ter wereld geëxporteerd. Het exportaandeel van ons bedrijf is tijdens de voorbije vijf jaar bijna verdubbeld. Het duurzame vertrouwen van onze klanten hebben we te danken aan een unieke productkwaliteit, een grote toegevoegde waarde en de specifieke servicebenadering die we met al onze handelspartners hanteren. Een door-dachte logistiek met korte reactie- en leveringstijden speelt een essentiële rol bij het waarborgen van een hoge klanttevredenheid. De GRAF-logistiek overtuigt met een indrukwekkend hoog leveringspercentage van 99 %.

Technische competentie

Meer dan 200 geregistreerde eigendomsrechten en talloze onderscheidingen getuigen van onze positie als innovatieleider. Deze innovaties zijn de motor van onze groei en liggen aan de basis van ons economisch succes. Alle producten van GRAF worden ontworpen door onze eigen ontwikkelingsafdeling waar alle noodzakelijke competenties gebundeld worden: van design en functie tot constructie en structurele analyse.

Ons doel: uw tevredenheid

Meer dan 100 000 tevreden klanten profiteren al van de voordelen van GRAF-regenwateropvangsystemen.





Hoogwaardige productie

Onze producten moeten aan talloze eisen voldoen. GRAF heeft ervaring met alle gebruikelijke kunststofproductieprocessen en kiest altijd het optimale proces voor een bepaald product.

Duurzame producten zijn een betrouwbare investering

Reeds vanaf de productontwikkelingsfase hecht GRAF veel belang aan duurzaam design. GRAF biedt 15 jaar garantie op zijn regenwatertanks. Alle producten van GRAF zijn ook 100 % recyclebaar.

Duurzaamheid start bij de productie

Bijna alle producten van GRAF dragen bij tot de bescherming van het milieu. Dankzij GRAF-regenwateropvangsystemen kunnen onze klanten ten minste 50 % besparen op hun waterfactuur. Ultramoderne faciliteiten in het productieproces garanderen een minimaal gebruik van hulpbronnen. Ons spuitgietproces vereist veel minder energie dan de standaardprocessen.

De warmte die tijdens de productie ontstaat, wordt gebruikt om de productieplaatsen en logistieke gebouwen te verwarmen dankzij warmterecuperatie.

Ecologische producten dankzij gerecyclede grondstoffen

Meer dan 50 % van de grondstoffen die GRAF verwerkt, zijn gerecycled. Dankzij een eigen grondstoffenrecycling kunnen wij een constant hoge grondstofkwaliteit garanderen en bijdragen tot de duurzaamheid van onze producten doorheen de volledige toegevoegde-waardeketen.

Consistente kwaliteitsgarantie

Onze producten staan garant voor ongeëvenaarde productiekwaliteit en betrouwbaarheid. Ieder onderdeel krijgt een serienummer. Het productieproces voor iedere tank wordt volledig gedocumenteerd. Alle productieparameters, zoals gewicht of batch, worden geregistreerd voor de kwaliteitsgarantie.



Productie gecertificeerd volgens ISO 9001



De grootste spuitgietmachine ter wereld



Blaasproces



Centrifugaal gieten



COMPOSTBAKKEN

TUINBOUW & WIJNBOUW



BEHEER VAN REGENWATER



REGENPIJPFILTERS

WATERAANZUIGING

BOVENGRONDSE REGENWATEROPVANG



AFVALWATERBEHANDELING



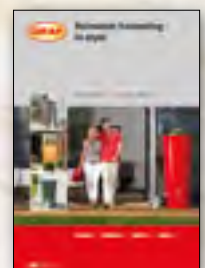
ONDERGRONDSE REGENWATEROPVANG

Regenwateropvang met stijl



Functies van de app

Bereken uw jaarlijkse besparing
Maak kennis met het volledige productassortiment
Toegang tot het videokanaal GRAF TV



Regenwateropvang met stijl

Vraag onze catalogus voor meer informatie over regenwateropvang met stijl.

	Carat S-tank	Voordelen met een oogopslag Carat S-pakket voor ondergrondse opvang tuin Jet Carat S-pakket voor ondergrondse opvang tuin Comfort Carat S-pakket voor ondergrondse opvang huis Eco-Plus Carat S-pakket voor ondergrondse opvang huis Professional en Silentio Press Carat S-totaalpakketten voor belasting door voertuigen	8 12 13 16 17 18
	Platin	Voordelen met een oogopslag Platin-tank Garden Jet Platin-tank Garden Comfort Platin-tank huis Eco-Plus Platin-tank huis Professional	20 22 23 24 25
	Modulair systeem	Overzicht Carat S ondergrondse tank, voordelen op een rij Carat S ondergrondse tank Carat XL ondergrondse tank Platin Tankschachten en deksels Tankfilterpakketten Pomppakketten	26 28 29 31 32 34 36 38
	Carat XXL tank	Overzicht Carat XXL ondergrondse tank Optimax XXL-filter Randcomponenten Aanvoertechnologie Carat XXL-brandbluswatertank	40 42 44 45 46 47
	Tanksystemen voor speciale eisen	Herkules-tank Herkules-tank tuin- en huispakket Saphir 1 000 liter (264 Am. gal.) ondergrondse tank	50 52 54 55
	Filtertechnologie	Overzicht Interne filtertechnologie Universal-filter 3, Optimax-Pro, Minimax-Pro-filter Externe filtertechnologie Optimax-Industrial-filter, Universal-Industrial-filter 3 Optimax-filter, Minimax-filter, Universal-filter 3 Regencollector	56 58 61 64
	Huishoudelijke waterleidingen en pompen	Overzicht Drinkwatertoevoerconsole Aqua-Center-Silentio systeembesturing Eco Smart Mains-on-tap Pompen en toebehoren	66 68 69 70 71 72
	Toebehoren	Toebehoren voor regenwateropvang	74
	Drinkwaterreservoirs	Carat- en Platin-drinkwaterreservoir, schachtstelsel voor bronwater	81



www.graf-water.com



 **Webcode G1103**

De webcode brengt u onmiddellijk naar de vereiste informatie.

Installatie-instructies
Technische tekeningen
Gedetailleerde productinformatie
Downloads

Symbolen in de catalogus

Laadvermogen



Geschikt voor belasting door voetgangers



Geschikt voor belasting door voertuigen



Geschikt voor belasting door vrachtwagens

Toepassingsbereik



Sproeien in de tuin



Het toilet doorspoelen



Wasmachine

Carat S ondergrondse regenwatertank

Ingenieus ontworpen tot in de kleinste details

Uniek productieproces

De GRAF Carat S ondergrondse tank is uniek in de wereld. Hij is de grootste tank in zijn categorie die via spuitgietsen met nadruk gemaakt wordt. Deze techniek geeft de tank onovertrefbare stabiliteit en garandeert dat iedere com-

ponent met maximale nauwkeurigheid geproduceerd wordt.

In tegenstelling tot bij andere ondergrondse tanks is de wanddikte overal dezelfde. De productietoleranties worden tot een minimum beperkt, wat resulteert in een sterk, nauwkeurig, be-

trouwbaar en uiterst gebruiksvriendelijk product van de hoogste kwaliteit.

Om de Carat S-serie te produceren, moest één van de grootste spuitgietsystemen ter wereld ontwikkeld worden.



De tank die zijn hoofd draait voor u

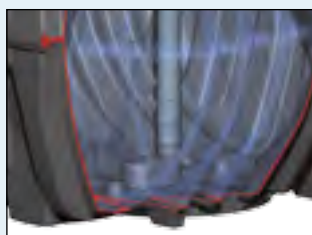
De GRAF Carat S ondergrondse tank heeft een roterende tankschacht. De draaibare schacht kan onafhankelijk van de tank naar de aansluitingen gedraaid worden. Een groot gemak bij de montage! Alle installatieleidingen worden verbonden met de vijf afdichtlippen. De telescopische schacht van Carat S verbindt het systeem met het grondoppervlak. De hoogte van de tank kan gemakkelijk aan de plaatselijke omstandigheden aangepast worden en hij kan 5° gekanteld worden zodat het deksel evenwijdig ligt met de afgewerkte bestrating.

Reinigingsproces in vier fasen voor optimale waterkwaliteit



Fase 1

Het regenwater wordt eerst gezuiverd door middel van een gepatenteerd filtersysteem. Het gereinigde water stroomt in de tank waarbij vuilpartikels samen met een kleine hoeveelheid restwater in het rioolsysteem terechtkomen.



Fase 2

Om ervoor te zorgen dat minuscule vuilpartikels bezinken, wordt het gefilterde water door een toevoervertrager aan de onderkant van de tank geleid. Dit voorkomt dat het water omgeroerd wordt en voegt ook zuurstof toe aan het water op de tankbodem. Zo blijft het water schoon en fris.



Fase 3

Partikels die lichter zijn dan water (bijv. pollen) vormen een drijvende laag op het oppervlak. De overloopsifon in de tank zorgt ervoor dat de drijvende laag verwijderd wordt als de tank overloopt. Het is dus belangrijk om de tank regelmatig te laten overlopen om een constante waterkwaliteit te garanderen.



Fase 4

Het opgevangen regenwater wordt door een drijvend aanzuigstuk aan de bovenkant van de tank aangezogen. De beste waterkwaliteit vindt men ca. 10 cm (4") onder het wateroppervlak.

De tank met een slim hoofd!



Ingebouwde professionele filtertechnologie

De GRAF Optimax-Pro-filter werd speciaal ontwikkeld voor de GRAF Carat S ondergrondse tank.

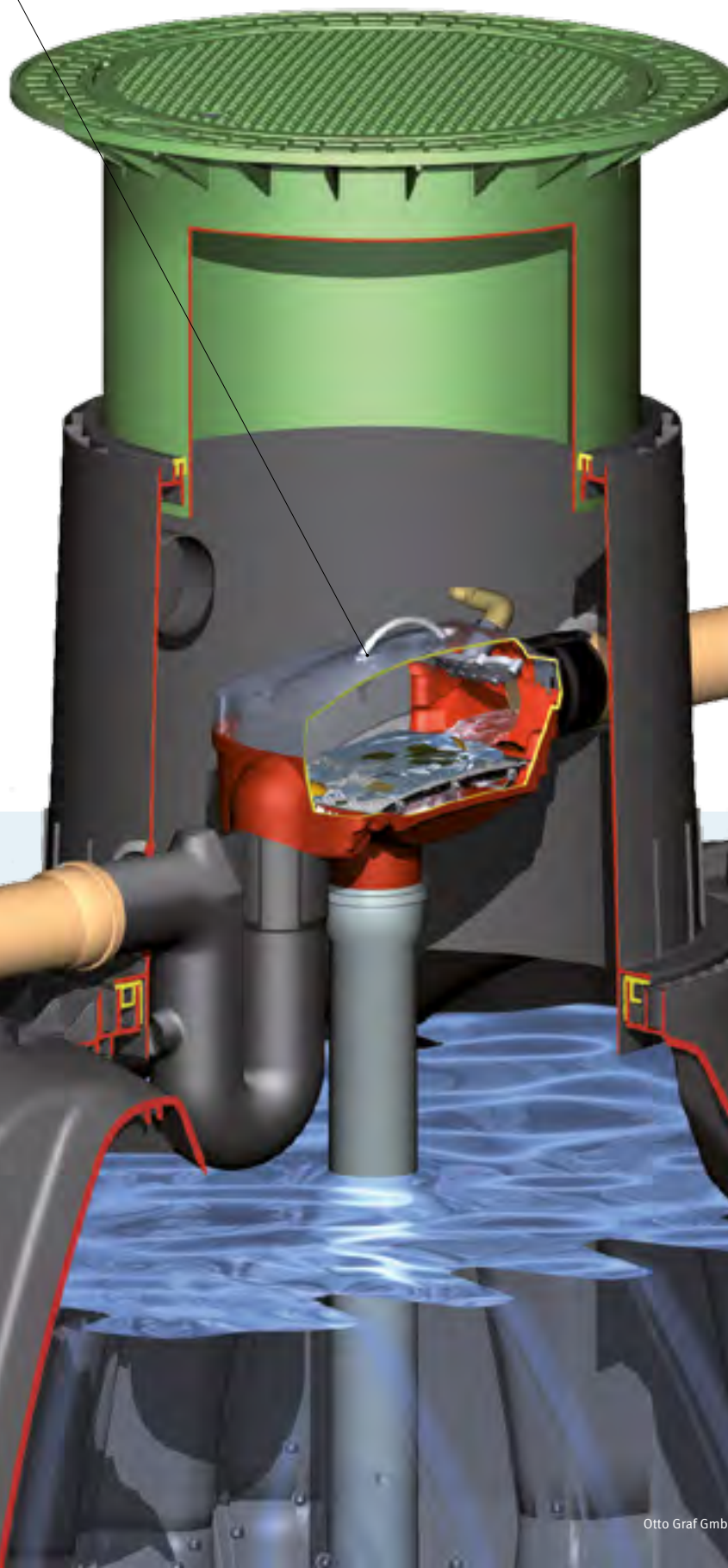
- Compacte filtertechnologie geïntegreerd in de tank
- Weinig onderhoud, zelfreinigend
- Optionele interne reinigingseenheid
- Transparant deksel voor vlotte controle
- Wateropbrengst van meer dan 95 %

Zie pagina 59 voor meer informatie



Hoogwaardig materiaal

Duralen 



Carat S-totaalpakketten voor tuinirrigatie

Iedere tuinliefhebber weet dat er tijdens een warme zomer veel water nodig is om dorstige planten gezond te houden. Eigenaars van een GRAF-regenwateropvangsysteem hoeven zich echter geen zorgen te maken! Met Carat S-totaalpakketten die speciaal ontworpen werden

om de tuin te sproeien, wordt regenwateropvang kinderspel. De componenten werden zodanig ontworpen dat ze optimaal samenwerken. De pomp kan bovengronds gebruikt of in de tank geïnstalleerd worden.

De irrigatietechnologie kan aangesloten worden op de comfortabele GRAF-aansluitdoos door middel van een standaardslangkoppeling. Carat S-totaalpakketten voor tuinirrigatie zijn een efficiënte oplossing voor iedere tuin.



Hoe kan ik water voor mijn tuin gebruiken?

GRAF TV
www.graf.info/v201



Carat S-totaalpakketten voor tuinirrigatie

100 % wateropbrengst

GRAF-tuinpakketten zijn uitgerust met een filtermand die contaminanten op betrouwbare wijze zeeft. De filterconstructie garandeert een wateropbrengst van 100 %.

Schacht

De GRAF-schacht zorgt voor een vlotte toegang tot de filter en tank. Hij is voorzien van een deksel dat geschikt is voor belasting door voetgangers en naadloos in het grondoppervlak geïntegreerd kan worden. Aangezien het deksel niet boven de grond uitsteekt, hindert het niet bij het gras afrijden.

Automatische pomp

Het Carat S Garden Comfort-totaalpakket bevat een onderwaterpomp die automatisch in- en uitschakelt. Het water kan heel gemakkelijk opgepompt worden: open gewoon de kraan en u hebt water wanneer u het nodig hebt!

Gemakkelijke aansluiting

Op de unieke aansluitdoos van GRAF kunt u slangen voor tuinirrigatie aansluiten. De box kan overal in de tuin of in het tankdeksel zelf geïnstalleerd worden. Sluit gewoon uw tuinslang of grassproeier aan op de geïntegreerde standaardaansluitklep.



Stijlvolle oplossingen voor wateraanzuiging op pagina's 76-77.

Carat S Garden Jet-pakket

De prijsgunstige totaaloplossing



Carat S Garden Jet-pakket

De prijsgunstige totaaloplossing
Lage visuele impact
Geïntegreerde filtertechnologie
(100 % wateropbrengst)
Gemakkelijk te installeren met geprefabriceerde componenten

 **Webcode** G1201

Leveringsomvang

- ① Carat S ondergrondse tank
- ② Telescopische schacht Mini voor belasting door voetgangers met aanpasbaar PP-deksel 750 mm – 950 mm (29,5 – 3' 1,4")
- ③ Filterpakket 2, bestaand uit
 - Interne universele filter 3
 - Toevoervertrager voor regeling van de watertoevoer
 - Overloopsifon en bescherming tegen knaagdieren
 - Spannfix-verbindingmanchet
- ④ Garden Jet-pomppakket, bestaat uit:
 - Garden Jet-pomp 700
 - Aansluitdoos
 - Aanzuigset met 12,5 m (41') aanzuigbuis

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
2.700	700
3.750	1,000
4.800	1,250
6.500	1,700
8.500 ¹⁾	2,240
10.000 ¹⁾	2,640
13.000 ²⁾	3,400

¹⁾ Carat XL ondergrondse tank

²⁾ Set met twee Carat S ondergrondse tanks



Ook verkrijgbaar voor belasting door voertuigen zie pagina 18

Carat S Garden Comfort-pakket

De eenvoudige tuinoplossing met onderwaterpomp



Carat S Garden Comfort-pakket

Gemakkelijk installeren en gebruiken
Gebruik een eenvoudige slangaansluiting en een drukgevoelige pomp voor automatische wateractivering

Lage visuele impact

Minder elektriciteitsverbruik doordat de pomp slechts geactiveerd wordt bij een drukdaling. Er wordt dus alleen elektriciteit verbruikt indien nodig.

Geïntegreerde filtertechnologie (100 % wateropbrengst)

Q Webcode G1202

Leveringsomvang

- ① Carat S ondergrondse tank
- ② Telescopische schacht Mini voor belasting door voetgangers met aanpasbaar PP-deksel 750 mm – 950 mm (29,5 – 3' 1,4")
- ③ Filterpakket 2, bestaand uit:
 - Interne universele filter 3
 - Toevoervertrager voor regeling van de watertoevoer
 - Overloopsifon en bescherming tegen knaagdieren
 - Spanifix-verbindingmanchet
- ④ Garden Comfort-pomppakket, met:
 - Integra INOX-onderwaterpomp, met beveiliging tegen drooglopen en automatische start-stopfunctie
 - Drijvende wateraanzuiging
 - Aansluitdoos
 - 10 m (33') van drukslang

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
2.700	700
3.750	1,000
4.800	1,250
6.500	1,700
8.500 ¹⁾	2,240
10.000 ¹⁾	2,640
13.000 ²⁾	3,400

¹⁾ Carat XL ondergrondse tank

²⁾ Set met twee Carat S ondergrondse tanks



Ook verkrijgbaar voor belasting door voertuigen zie pagina 19



U vindt een inlichtingenformulier en hulp bij de berekening op onze website www.graf-water.com

Carat S-totaalpakketten voor huis en tuin

Iedere dag gebruiken huishoudens kostbaar drinkwater om het toilet door te spoelen, de wasmachine te laten draaien en de tuin te besproeien. Voor deze toepassingen, die veel water verbruiken, is echter geen water van drinkkwaliteit nodig. Regenwateropvangsystemen van GRAF garanderen een betrouw-

bare toevoer van regenwater voor deze toepassingen, waardoor men tot 50 % kan besparen op de waterfactuur. De zelfreinigende Optimax-Pro-filter brengt regenwater in de ondergrondse tank via de toevoervertrager. De toevoertechnologie (bijv. GRAF Aqua Center Silentio, pagina 69) wordt in de woning geïn-

stalleerd. Het systeem garandeert een betrouwbare toevoer van regenwater aan het afzonderlijke toevoernetwerk. Als er geen regenwater beschikbaar is, wordt automatisch overgeschakeld op drinkwater. Carat S-totaalpakketten voor de woning zijn ultramodern.



Wat gebeurt er als mijn tank leeg is?

GRAF TV
www.graf.info/v202



Carat S-totaalpakketten voor huis en tuin

Zelfreinigende filter

Graf-pakketten voor huishoudelijk gebruik zijn uitgerust met de gepatenteerde Optimax-Pro-filter. Deze zelfreinigende filter levert een wateropbrengst van meer dan 95 % en vereist minimaal onderhoud. Indien nodig kan de filter ook uitgerust worden met een reinigingsseenheid die contaminanten uit de filter verwijdert volgens de intervallen die u zelf kiest. De filter heeft een maaswijdte van slechts 0,35 mm (0,02") zodat vuil betrouwbaar tegengehouden wordt.

Heel hoge waterkwaliteit

Niet alleen de GRAF Optimax-Pro-filter maar ook het drijvende aanzuigstuk garandeert een heel hoge waterkwaliteit. Deze eenheid zuigt water aan van de

properste zone – ongeveer 10 cm (4") onder het wateroppervlak. Het GRAF Professional-pakket is ook uitgerust met een fijnfilter die het water opnieuw filtert voor het naar het toevoernetwerk geleid wordt.

Betrouwbare, superstille instroom

Het GRAF Aqua Center Silentio bewaakt het regenwaterpeil in de Carat S ondergrondse tank. Als er geen regenwater beschikbaar is, wordt automatisch overgeschakeld op drinkwater. Voor een superstille werking is de regeleenheid voor huishoudwater in een volledig ingekapselde behuizing geïnstalleerd.



Carat S Eco-Plus-pakket

De ideale oplossing voor huis en tuin



Carat S Eco-Plus-pakket

Voordelig pakket
Gepatenteerde filtertechnologie en pompsysteem in huis met automatische overschakeling op leidingwater
Gemakkelijke montage dankzij modulaire componenten
Vlotterschakelaar-gestuurd
Lage visuele impact

Q Webcode G1203


Leveringsomvang

- ① Carat S ondergrondse tank
- ② Telescopische schacht Maxi voor belasting door voetgangers met aanpasbaar PP-deksel
750 mm – 1 050 mm (29,5 – 3' 5")
- ③ Filterpakket 3 met:
 - Interne Optimax-Pro filter (zelfreinigend)
 - Toevoervertrager om de watertoevoer te regelen
 - Overloopsifon met bescherming tegen knaagdieren
 - Spanifix-verbindingmanchet
- ④ Eco-Plus-pomppakket met:
 - Regeleenheid voor watertoevoer
 - Drijvende wateraanzuiging
 - DN 100 (4") muurdoorvoer
 - Etiketteringsset
 - Aanzuigbuis 12 m (39' 4")

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
3.750	1,000
4.800	1,250
6.500	1,700
8.500 ¹⁾	2,240
10.000 ¹⁾	2,640
13.000 ²⁾	3,400

¹⁾ Carat XL ondergrondse tank

²⁾ Set met twee Carat S ondergrondse tanks

 Ook verkrijgbaar voor belasting door voertuigen zie pagina 19



U vindt een inlichtingenformulier en hulp bij de berekening op onze website
www.graf-water.com

Carat S Professional-pakket

De comfortabele totaaloplossing voor huis en tuin



Carat S Professional-pakket

Gepatenteerde filtertechnologie en drinkwatertoevoer in huis
 Gemakkelijke montage dankzij modulaire technologie
 Microprocessorgestuurd systeem
 Digitale vulpeilweergave
 Automatische spoelintervallen voor het toevoerreservoir en de filter
 Lage visuele impact

Q Webcode G1204

Leveringsomvang

- ① Carat S ondergrondse tank
- ② Telescopische schacht Maxi voor belasting door voetgangers met aanpasbaar PP-deksel
 750 mm – 1 050 mm (29,5 – 3' 5")
- ③ Filterpakket 3 met:
 - Interne Optimax-Pro filter (zelfreinigend)
 - Toevoertrager voor regeling van de watertoevoer
 - Overloopsifon en bescherming tegen knaagdieren
 - Spannfix-verbindingmanchet
- ④ Pomppakket Professional met:
 - Toevoermodule voor drinkwater Aqua-Center-Silentio
 - Drijvende wateraanzuiging
 - DN 150 (6") muurdoorvoer
 - Automatische filterreiniging Opticlean®
 - Omkeerbare doorstroomfilter
 - Etiketteringsset, PE-aanzuigbuis 12 m (39' 4")

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
3.750	1,000
4.800	1,250
6.500	1,700
8.500 ¹⁾	2,240
10.000 ¹⁾	2,640
13.000 ²⁾	3,400

¹⁾ Carat XL ondergrondse tank

²⁾ Set met twee Carat S ondergrondse tanks



Ook verkrijgbaar voor belasting door voertuigen zie pagina 19

Carat S pakket Silentio-Press **Q Webcode** G1210

geschikt voor belasting door voetgangers. Ideaal voor installaties >15 m (49' 3") op een zekere afstand van het huis

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
3.750	1.000
4.800	1.250
6.500	1.700
8.500 ¹⁾	2.240
10.000 ¹⁾	2.640
13.000 ²⁾	3.400

¹⁾ Carat XL ondergrondse tank

²⁾ Set met twee Carat S ondergrondse tanks

Totaalpakketten voor belasting door voertuigen

voor huis en tuin



Geschikt voor belasting door voertuigen met gietijzeren deksel

Wilt u uw GRAF-pakket in uw oprit of onder uw carport installeren? De GRAF-pakketten met de gietijzeren telescopische schacht zijn uiterst stevig en geschikt voor belasting door voertuigen. Ze kunnen een maximale asbelasting van 2,2 ton dragen. Hierdoor is er een

zekere reserve voor grotere voertuigen. Een minimale afdekking met aarde van 800 mm (31,4") is vereist voor deze ladingen. Neem contact op met ons indien deze asbelasting voor u niet volstaat. GRAF biedt ook oplossingen voor specifieke eisen!

Carat S Garden Jet-pakket

Leveringsomvang

- 1 Carat S ondergrondse tank
- 2 Telescopische schacht gietijzer, 800 mm – 1050 mm (31,4" – 3' 5") afdekking met aarde, voor belasting door voertuigen tot 2,2 ton gietijzeren deksel
- 3 + 4 Filter / pomppakket identiek met pakket pagina 12

🔍 Webcode G1205

Geschikt voor belasting door voertuigen

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
2.700	700
3.750	1,000
4.800	1,250
6.500	1,700
8.500 ¹⁾	2,240
10.000 ²⁾	2,640
13.000 ²⁾	3,400

¹⁾ Carat XL ondergrondse tank

²⁾ Set met twee Carat S ondergrondse tanks



Carat S Garden Comfort-pakket

Leveringsomvang

- ① Carat S ondergrondse tank
- ② Telescopische schacht gietijzer, 800 mm – 1050 mm (31,5" – 3' 5") afdekking met aarde, voor belasting door voertuigen tot 2,2 ton gietijzeren deksel
- ③ + ④ Filter / pomppakket identiek met pakket pagina 13

Q Webcode G1206



Geschikt voor belasting door voertuigen

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
2.700	700
3.750 ¹⁾	1,000
4.800	1,250
6.500	1,700
8.500 ¹⁾	2,240
10.000 ¹⁾	2,640
13.000 ²⁾	3,400

¹⁾ Carat XL ondergrondse tank

²⁾ Set met twee Carat S ondergrondse tanks



Carat S Eco-Plus-pakket

Leveringsomvang

- ① Carat S ondergrondse tank
- ② Telescopische schacht gietijzer, 800 mm – 1050 mm (31,5" – 3' 5") afdekking met aarde, voor belasting door voertuigen tot 2,2 ton gietijzeren deksel
- ③ + ④ Filter / pomppakket identiek met pakket pagina 16

Q Webcode G1207



Geschikt voor belasting door voertuigen

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
3.750	1,000
4.800	1,250
6.500	1,700
8.500 ¹⁾	2,240
10.000 ¹⁾	2,640
13.000 ²⁾	3,400

¹⁾ Carat XL ondergrondse tank

²⁾ Set met twee Carat S ondergrondse tanks



Carat S Professional-pakket

Leveringsomvang

- ① Carat S ondergrondse tank
- ② Telescopische schacht gietijzer, 800 mm – 1050 mm (31,5" – 3' 5") afdekking met aarde, voor belasting door voertuigen tot 2,2 ton gietijzeren deksel
- ③ + ④ Filter / pomppakket identiek met pakket pagina 17

Q Webcode G1208



Geschikt voor belasting door voertuigen

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
3.750	1,000
4.800	1,250
6.500	1,700
8.500 ¹⁾	2,240
10.000 ¹⁾	2,640
13.000 ²⁾	3,400

¹⁾ Carat XL ondergrondse tank

²⁾ Set met twee Carat S ondergrondse tanks



Carat S Professional pakket Silentio Press

Ideaal voor afstanden ≥ 15 m tot de woning

Leveringsomvang

- ① Carat S ondergrondse tank
- ② Telescopische schacht gietijzer, 800 mm – 1050 mm (31,5" – 3' 5") afdekking met aarde, voor belasting door voertuigen tot 2,2 ton gietijzeren deksel
- ③ + ④ Filter / pomppakket identiek met pakket pagina 17

Q Webcode G1209



Geschikt voor belasting door voertuigen

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
3.750	1,000
4.800	1,250
6.500	1,700
8.500 ¹⁾	2,240
10.000 ¹⁾	2,640
13.000 ²⁾	3,400

¹⁾ Carat XL ondergrondse tank

²⁾ Set met twee Carat S ondergrondse tanks



Platin regenwatertank

Plat! Duurzaam! Prijsgunstig!

Minder graven! Minder werk! Minder kosten!

GRAF-merkkwaliteit – probeer het zelf!

Minimale installatiediepte dus kortere
installatietijden en minder kosten
Geschikt voor belasting door voertuigen
Grondwaterstabiel



³⁾Inhoud 1.500 l



Reinigingsproces in vier fasen voor optimale waterkwaliteit



Fase 1

Het regenwater wordt eerst gezuiverd door middel van een gepatenteerd filtersysteem. Het gereinigde water stroomt in de tank waarbij vuilpartikels samen met een kleine hoeveelheid restwater in het rioolsysteem terecht komen.



Fase 2

Om ervoor te zorgen dat minuscule vuilpartikels bezinken, wordt het gefilterde water door een toevoervertrager aan de onderkant van de tank geleid. Dit voorkomt dat het water omgeroerd wordt en voegt ook zuurstof toe aan het water op de tankbodem. Zo blijft het water schoon en fris.



Fase 3

Partikels die lichter zijn dan water (bijv. pollen) vormen een drijvende laag op het oppervlak. De overloopsifon in de tank zorgt ervoor dat de drijvende laag verwijderd wordt als de tank overloopt. Het is dus belangrijk om de tank regelmatig te laten overlopen om een constante waterkwaliteit te garanderen.



Fase 4

Het opgevangen regenwater wordt door een drijvend aanzuigstuk aan de bovenkant van de tank aangezogen. De beste waterkwaliteit vindt men ca. 10 cm (4") onder het wateroppervlak.

Hoe wordt een tank geïnstalleerd? Heel eenvoudig!

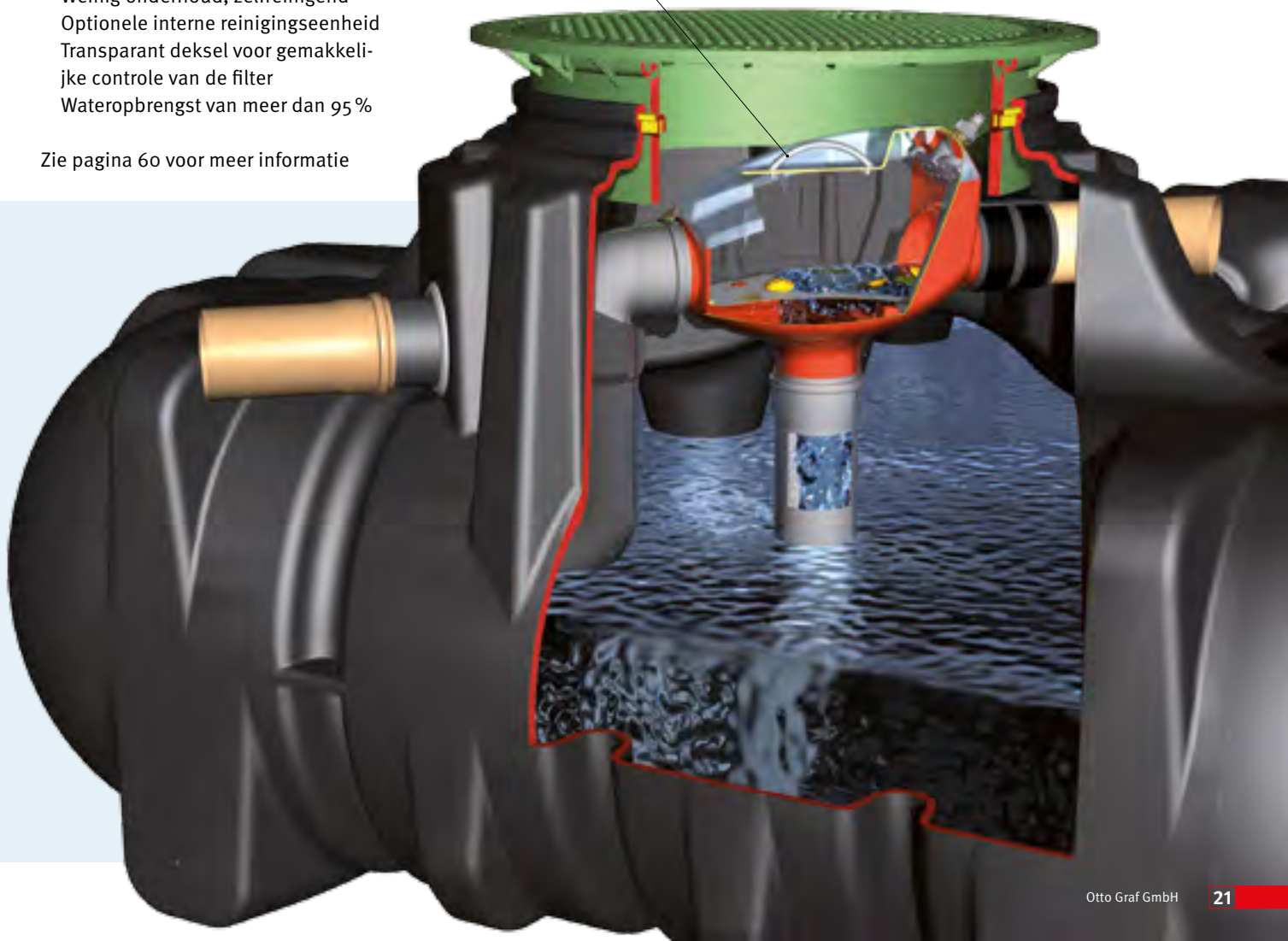


Ingebouwde professionele filtertechnologie

De GRAF Minimax-Pro filter (gepatenteerd) werd speciaal ontwikkeld voor de Platin-tank van GRAF.

- Compacte filtertechnologie geïntegreerd in de tank
- Weinig onderhoud, zelfreinigend
- Optionele interne reinigingseenheid
- Transparant deksel voor gemakkelijke controle van de filter
- Wateropbrengst van meer dan 95 %

Zie pagina 60 voor meer informatie



Platin Garden Jet-pakket

De prijsgunstige totaaloplossing



Platin Garden Jet-pakket

Prijsgunstige totaaloplossing
Geïntegreerde filtertechnologie
(100 % wateropbrengst)
Eenvoudige montage dankzij modulair design
Eenvoudige installatie en gemakkelijke wateraanzuiging met aansluitdoos (compatibel met standaardslangkoppeling)

[Q Webcode G1220](#)

Leveringsomvang

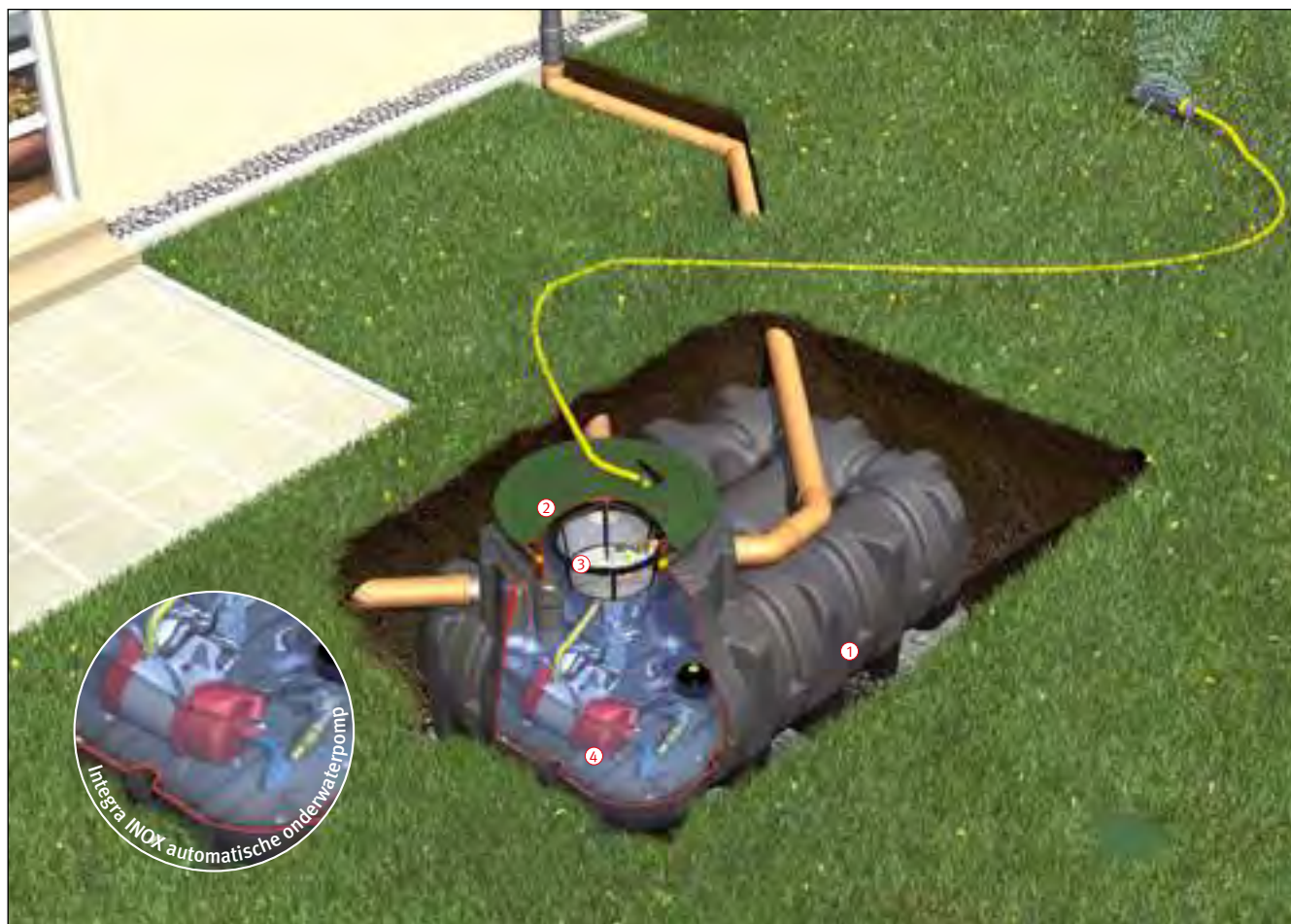
- ① Platin-tank
- ② Deksel voor Mini-schacht, geschikt voor belasting door voetgangers, vlotte telescopische aanpassing van 455 mm – 655 mm (17,9" – 25,8") afdekking met aarde of gietijzeren schacht geschikt voor belasting door voertuigen, vlotte telescopische aanpassing 455 mm – 655 mm (17,9" – 25,8") afdekking met aarde
- ③ Platin-filterpakket 2 met:
 - Filtermand met ophanging
 - Overloopsifon, bescherming tegen knaagdieren
- ④ Garden Jet technisch pakket met:
 - Jet 700-tuinpomp (pagina 72)
 - Interne en externe aansluitdoos (compatibel met standaardslangkoppeling, pagina 75)
 - Pompaansluitset met 1 m (3' 3,4") pvc-slang
 - Aanzuigset met 12,5 m (41') aanzuigslang 25 mm (1")

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
1.500	400
3.000	800
5.000	1,325
7.500	1,980
10.000 ¹⁾	2,650
15.000 ¹⁾	3,960

¹⁾ Set met twee Platin-regenwatertanks

Platin Garden Comfort-pakket

De gemakkelijke oplossing met automatische onderwaterpomp



Platin Garden Comfort-pakket

- Water aftappen zoals u elektriciteit aftapt
- Eenvoudige installatie dankzij geïntegreerde filtertechnologie
- Water kan aangezogen worden via een interne of externe aansluitdoos voor standaardssystemen
- Gemakkelijke montage dankzij modulaire componenten
- Slechts één deksel zichtbaar aan de buitenkant

Webcode G1221



U vindt een inlichtingenformulier en hulp bij de berekening op onze website
www.graf-water.com

Leveringsomvang

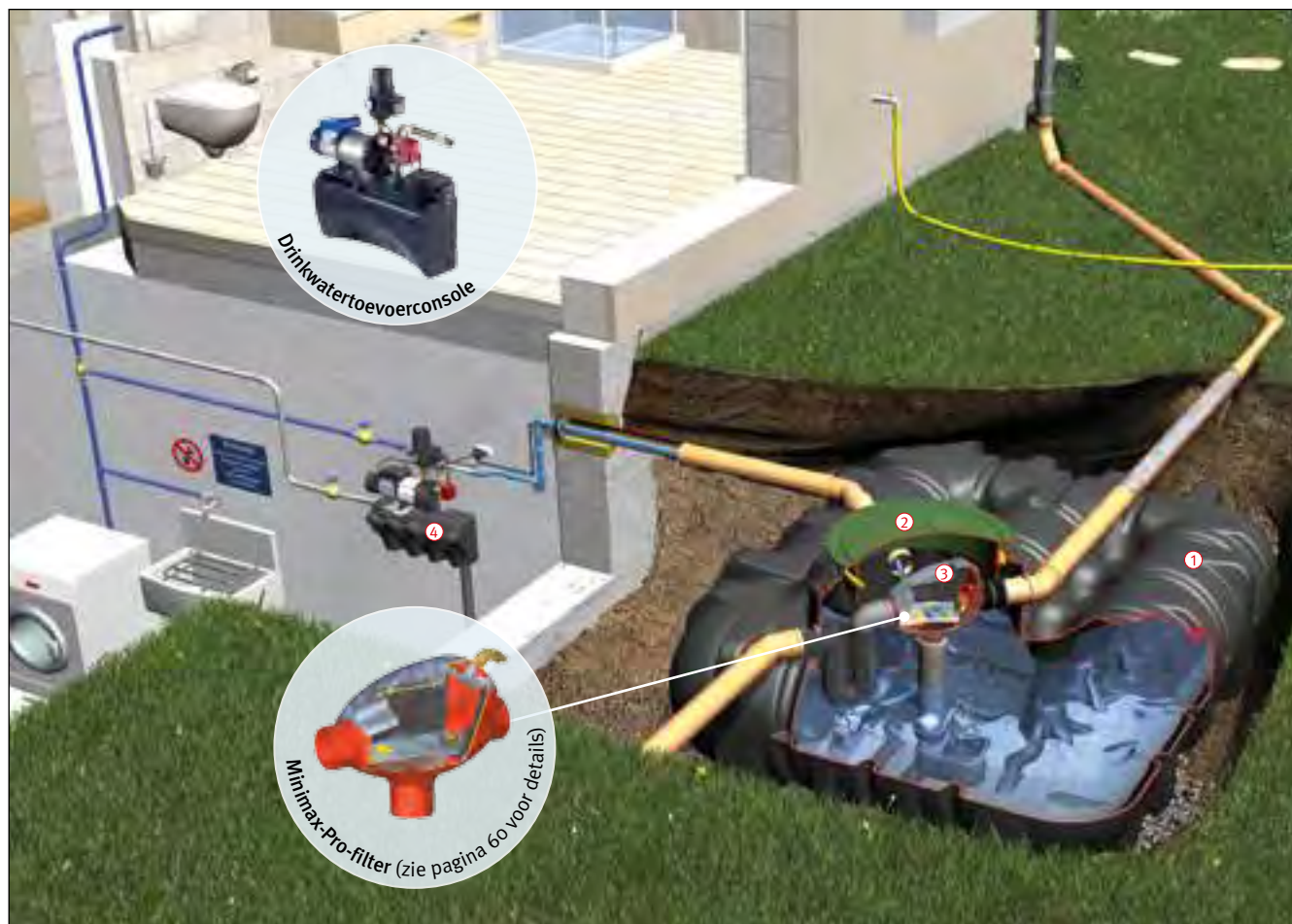
- ① Platin-tank
- ② Deksel voor Mini-schacht, geschikt voor belasting door voetgangers, vlotte telescopische aanpassing van 455 mm – 655 mm (17,9" – 25,8") afdekking met aarde of gietijzeren schacht geschikt voor belasting door voertuigen, vlotte telescopische aanpassing 455 mm – 755 mm (17,9" – 29,7") afdekking met aarde
- ③ Platin-filterpakket 2 met:
 - Filtermand met ophanging
 - Overloopsifon, bescherming tegen knaagdieren
- ④ Garden Comfort technisch pakket met:
 - Integra INOX automatische onderwaterpomp (pagina 73)
 - Interne en externe aansluitdoos (compatibel met standaard slangkoppeling, pagina 75)
 - Drijvende aanzuigarmatuur met fijnfilter en slang
 - 10 m (33') drukslang 25 mm (1")

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
1.500	400
3.000	800
5.000	1,325
7.500	1,980
10.000 ¹⁾	2,650
15.000 ¹⁾	3,960

¹⁾ Set met twee Platin-regenwatertanks

Platin-totaalpakket Eco-Plus

De prijsgunstige totaaloplossing voor huis en tuin



Platin Eco-Plus-pakket

Prijsgunstige totaaloplossing
Gepatenteerde filtertechnologie
Overschakelen op drinkwater indien nodig
Eenvoudige montage dankzij modulair design
Vlotterschakelaar-gestuurd
Slechts één deksel zichtbaar aan de buitenkant

[Q Webcode G1222](#)

Leveringsomvang

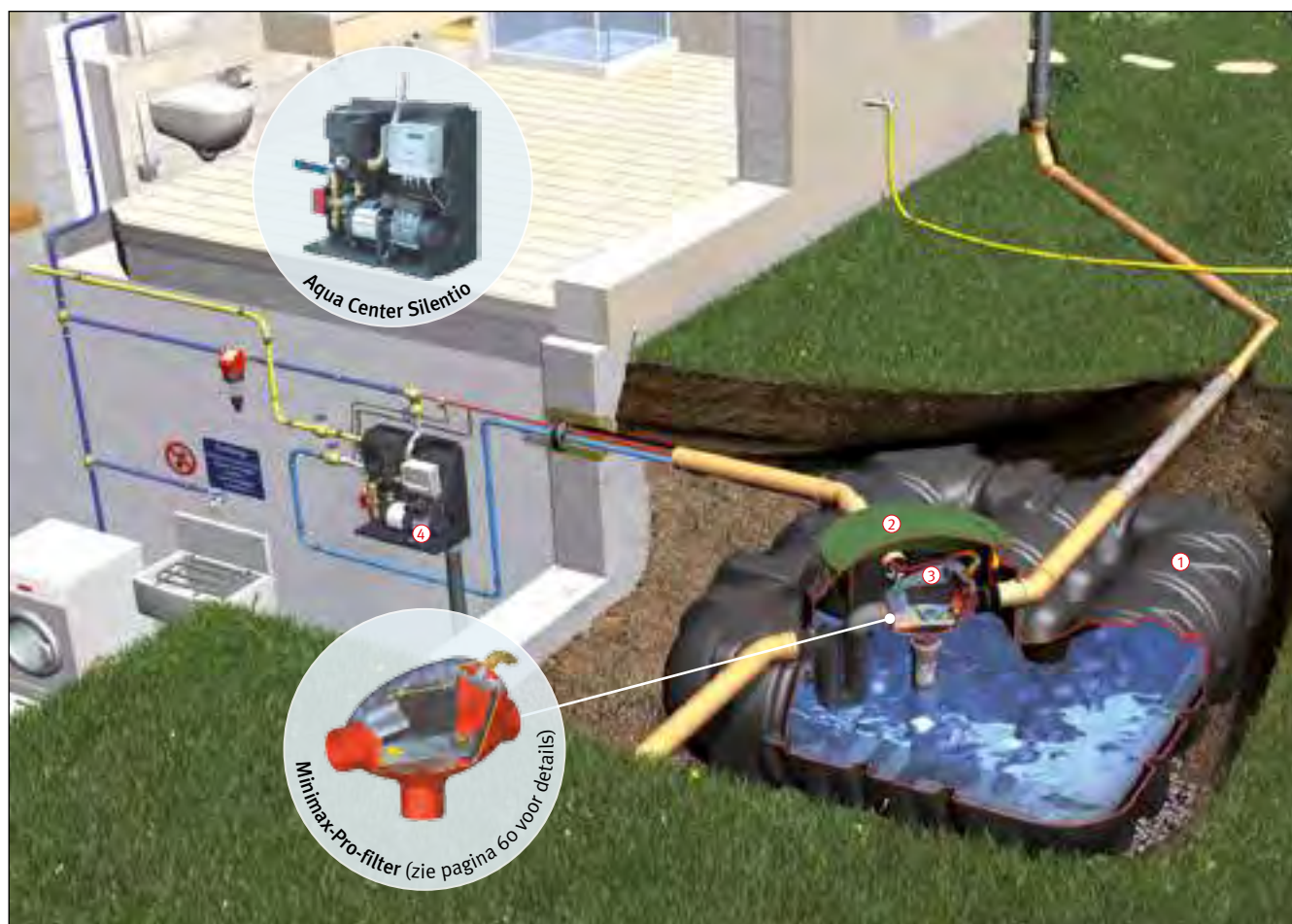
- ① Platin-tank
- ② Deksel voor Maxi-schacht, geschikt voor belasting door voetgangers, vlotte telescopische aanpassing van 455 mm – 755 mm (17,9" – 29,7") afdekking met aarde of gietijzeren schacht geschikt voor belasting door voertuigen, vlotte telescopische aanpassing 455 mm – 755 mm (17,9" – 29,7") afdekking met aarde
- ③ Platin-filterpakket 3 met:
 - Minimax-Pro interne filter (gepatenteerd, zelfreinigend)
 - Toevoervertrager, overloopsifon, Spannfix-verbindingmanchet
- ④ Eco-Plus technisch pakket met:
 - drinkwaterconsole (pagina 68)
 - Drijvende aanzuigarmatuur met fijnfilter en slang
 - DN 100 (4") muurdoorvoer
 - Etiketteringsset
 - PE-aanzuigbuis 25 mm (1"), lengte 12 m (39' 4")

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
1.500	400
3.000	800
5.000	1,325
7.500	1,980
10.000 ¹⁾	2,650
15.000 ¹⁾	3,960

¹⁾ Set met twee Platin-regenwatertanks

Platin Professional-pakket

De ideale totaaloplossing voor huis en tuin



Platin Professional-pakket

Professionele oplossing met gepatenteerde filtertechnologie
 Ultrastille werking dankzij ingekapselde systeembesturing
 Overschakelen op drinkwater indien nodig
 Eenvoudige montage dankzij modulair design
 Microprocessorsturing
 Digitale vulpeilweergave
 Automatische spoelintervallen van toevoertank en filter
 Slechts één deksel zichtbaar aan de buitenkant

🔍 **Webcode** G1223



U vindt een inlichtingenformulier en hulp bij de berekening op onze website
www.graf-water.com

Leveringsomvang

- ① Platin-tank
- ② Deksel voor Maxi-schacht, geschikt voor belasting door voetgangers, vlotte telescopische aanpassing van 455 mm – 755 mm (17,9" – 29,7") afdekking met aarde of gietijzeren schacht geschikt voor belasting door voertuigen, vlotte telescopische aanpassing 455 mm – 755 mm (17,9" – 29,7") afdekking met aarde
- ③ Platin-filterpakket 3 met:
 - Minimax-Pro interne filter (gepatenteerd, zelfreinigend)
 - Toevoervertrager, overloopsifon, Spannfix-verbindingsmantel
- ④ Professioneel technisch pakket met:
 - Aqua Center Silentio drinkwatertoevoermodule (pagina 69)
 - Drijvende aanzuigarmatuur met fijnfilter en slang
 - DN 150 muurdoorvoer (6")
 - Interne filterreinigingseenheid
 - Automatisch filterreinigingssysteem
 - Omkeerbare fijnfilter
 - Etiketteringsset
 - PE-aanzuigbuis 25 mm (1"), lengte 12 m (39' 4")

Volume [l]	Volume [Am. gal.]
1.500	400
3.000	800
5.000	1,325
7.500	1,980
10.000 ¹⁾	2,650
15.000 ¹⁾	3,960

¹⁾ Set met twee Platin-regenwatertanks

Modulair systeem

Gewoon uniek

Tank

De ondergrondse tank Carat S, Carat XL of Platin is de basis voor het modulaire systeem. Hij is verkrijgbaar in groottes van 1.500 tot 10.000 liter (400 – 2,640 Am. gal.) en in combinatie tot 15.000 liter (3,960 Am. gal.). Dankzij de hoge kwaliteit zijn de tanks geschikt voor belasting door voertuigen en zijn ze grondwaterstabiël (pagina 28 – 33).

Tankdeksel

Wilt u de tank in de tuin of onder een oprit installeren? GRAF biedt u een uitgebreid assortiment van telescopische tankdeksels van kunststof tot gietijzer (pagina 34 – 35).



Pomppakket

Van de eenvoudige tuinpomp tot volledig automatische drinkwatertoevoer. Het pomppakket omvat ook de accessoires die nodig zijn voor de installatie (pagina 38).

Filterpakket

Bent u op zoek naar de prijsgunstigste oplossing of hoogwaardige, zelfreinigende filtertechnologie? Het GRAF-filterpakket bevat alle componenten die nodig zijn in de tank (pagina 36 – 37).



Kies uw systeem

uit vier verschillende modules



Tanks

Pagina 28



Carat S



Carat S 2.700 l
(700 Am. gal.)
Bestelnr. 372024

Carat S 3.750 l
(1,000 Am. gal.)
Bestelnr. 372025

Carat S 4.800 l
(1,250 Am. gal.)
Bestelnr. 372026

Carat S 6.500 l
(1,700 Am. gal.)
Bestelnr. 372027

Carat XL 8.500 l
(2,240 Am. gal.)
Bestelnr. 370005

Carat XL 10.000 l
(2,640 Am. gal.)
Bestelnr. 370006



Tankdeksel

Pagina 34



Telescopische schacht Mini
Bestelnr. 371010



Telescopische schacht Maxi
Bestelnr. 371011



**Telescopische schacht
gietijzer**
Bestelnr. 371020



Deksel en compensatie-
ring te leveren
ter plaatse



Filterpakket

Pagina 36



Platin



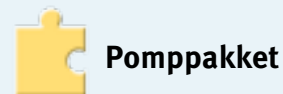
Platin-filterpakket 1
Basisfilterpakket
Bestelnr. 342001



Platin-filterpakket 2
Aanbevolen voor de tuin
Bestelnr. 342026



Platin-filterpakket 3
Aanbevolen voor
huishoudelijk gebruik
Bestelnr. 342038



Pomppakket

Pagina 38



Pomppakket Garden Jet
Bestelnr. 342010



**Pomppakket Garden
Comfort**
Bestelnr. 342011



**Pomppakket
huis Eco-Plus**
Bestelnr. 342014



**Pomppakket huis
Professional**
Bestelnr. 342016



**Pomppakket huis
Silentio-Press**
Bestelnr. 342015



Platin



Platin 1.500 l (400 Am. gal.)
Bestelnr. 390000

Platin 3.000 l (800 Am. gal.)
Bestelnr. 390001

Platin 5.000 l (1,325 Am. gal.)
Bestelnr. 390002

Platin 7.500 l (1,980 Am. gal.)
Bestelnr. 390005

Platin Set 10.000 l
(2,650 Am. gal.)
Set met twee Platin-
regenwatertanks 5.000 l
(1,325 Am. gal.)
Bestelnr. 390010

Platin-set 15.000 l
(3,960 Am. gal.)
Set met twee Platin-
regenwatertanks 7.500 l
(1,980 Am. gal.)
Bestelnr. 390011

**Telescopische schacht
bestand tegen vrachtwagens**
Voor standaarddeksels in
gietbeton
Bestelnr. 371021



Uitbreiding
Bestelnr. 371003



**Tankschacht Mini
voor Carat S**
Bestelnr. 371041



**Tankschacht Maxi
voor Carat S**
Bestelnr. 371040



Carat S



Carat S filterpakket 1
Basisfilterpakket
Bestelnr. 342001



Carat S filterpakket 2
Aanbevolen voor de tuin
Bestelnr. 342002



Carat S-filterpakket 3
Aanbevolen voor huishoud-
elijk gebruik
Bestelnr. 342005



Carat S ondergrondse tank – Logistieke voordelen



**TOT 8 KEER MEER TANKVOLUME
PER TRUCK / CONTAINER**



Voordelen

- Gemakkelijk te transporteren
- Tank met twee helften
- 5 – 9 tanks per pallet
- Dankzij dit unieke productdesign kan tot 8 keer meer tankvolume getransporteerd worden.
- Maximaal 36 complete afvalwater- of 45 regenwateropvangsystemen per vrachtwagen



Carat S: Bespaar tot 80 % op de vrachtkosten

GRAF TV
www.graf.info/v208





Het modulaire systeem Carat S

Kies uw tankgrootte



Carat S ondergrondse tank Geschikt voor belasting door voertuigen

Grootte .700 – 6.500 l (700 – 1,700 Am. gal.)
Ontwikkeld voor gebruik in combinatie met de telescopische schacht voor belasting door voertuigen. De toegangsschacht is ontworpen in overeenstemming met DIN-testen.



Tankschacht Maxi
Bestelnr. 371040



Tankschacht Mini
Bestelnr. 371041



Tankschacht Micro
Bestelnr. 371009



De illustratie toont een 4.800 l (1,250 Am. gal.) tank met telescopische schacht voor belasting door voetgangers.

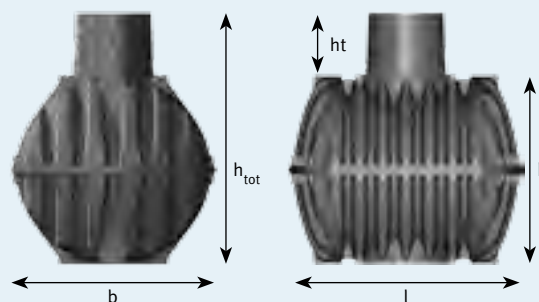
[Webcode G1102](#)

Afmetingen

Volume [l]	Breedte b [mm]	Lengte l [mm]	Hoogte h [mm]	Hoogte htot [mm]	Hoogte van tankschacht ht [mm]	Binnen Ø van tankschacht [mm]	Gewicht [kg]	Bestelnr.
2.700 (700 Am. gal.)	1565 (5' 2")	2080 (6' 10")	1400 (4' 7")	2010 (6' 7")	610 (24")	650 – 800 (25,6 – 31,5")	120 (265 lbs.)	372024
3.750 (1,000 Am. gal.)	1755 (5' 9")	2280 (7' 6")	1590 (5' 3")	2200 (7' 3")	610 (24")	650 – 800 (25,6 – 31,5")	150 (331 lbs.)	372025
4.800 (1,250 Am. gal.)	1985 (6' 6")	2280 (7' 6")	1820 (6')	2430 (8')	610 (24")	650 – 800 (25,6 – 31,5")	185 (408 lbs.)	372026
6.500 (1,700 Am. gal.)	2190 (7' 2")	2390 (7' 10")	2100 (6' 11")	2710 (8' 11")	610 (24")	650 – 800 (25,6 – 31,5")	220 (485 lbs.)	372027

Technische data

Max. afdekking met aarde (zondergrondwater, belasting door voertuigen)	1200 mm (3' 11")
Max. voertuiggewicht	Geschikt voor belasting door voertuigen (3,5 ton (7716 lbs.)) Hogere belastingen op aanvraag
Afdekking met aarde vereist voor belasting door voertuigen	800 – 1200 mm (31,5 – 3' 11")
Grondwaterstabiliteit	tot het midden van de tank
Afdekking met aarde vereist voor grondwaterstabiliteit	800 – 1000 mm (31,5 – 3' 3")
Aansluiting	DN 100 (4") / DN 150 (6") / DN 200 (8") bovenaan





Het modulaire systeem Carat S

Kies uw tankuitbreiding



Technische data

Max. afdekking met aarde (zonder grondwater, belasting door voertuigen)	1200 mm (3' 11")
Max. voertuiggewicht	Geschikt voor belasting door voertuigen (3,5 ton (7716 lbs.)) Hogere belastingen op aanvraag
Afdekking met aarde vereist voor belasting door voertuigen	800 – 1200 mm (31,5 – 3' 11")
Grondwaterstabiliteit	tot het midden van de tank
Afdekking met aarde vereist voor grondwaterstabiliteit	800 – 1000 mm (31,5 – 3' 3")
Aansluiting	DN 100 (4") / DN 150 (6") / DN 200 (8") bovenaan



Toebehoren

Aanbouwfilter	Bestelnr. 371005
Boor DN 100 (4")	Bestelnr. 202003
Speciale afdekking 100	Bestelnr. 332033
Speciale afdekking 150	Bestelnr. 332035

De filter kan in de eerste tank geplaatst worden om het water tussen de tanks te reinigen.





Carat XL ondergrondse tank

8.500 en 10.000 liter (2,240 en 2,640 Am. gal.)

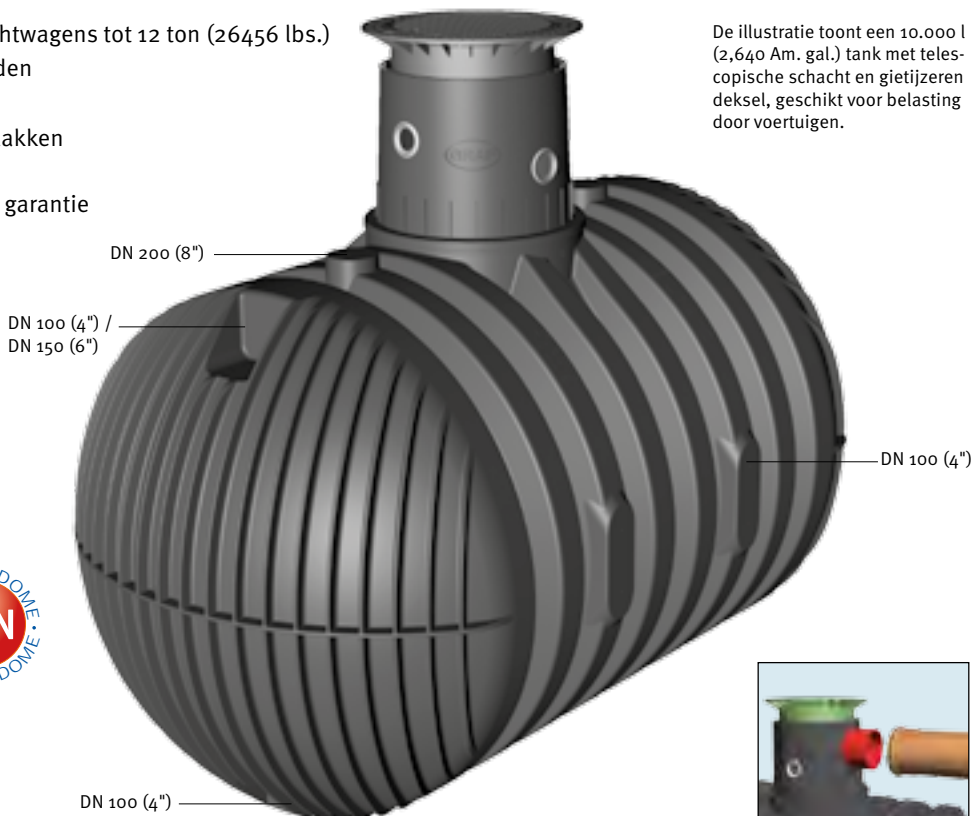
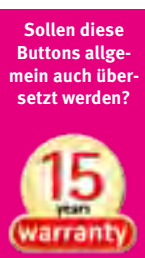


Carat XL ondergrondse tank Geschikt voor belasting door vrachtwagens

- Geschikt voor belasting door vrachtwagens tot 12 ton (26456 lbs.)
- Kan in grondwater bevestigd worden
- Lager gewicht dan beton en staal
- Verschiede verbindingsooppervlakken
- DN 100 (4")/150 (6") /200 (8")
- Veilige investering dankzij 15 jaar garantie

De illustratie toont een 10.000 l (2,640 Am. gal.) tank met telescopische schacht en gietijzeren deksel, geschikt voor belasting door voertuigen.

Q Webcode G1103



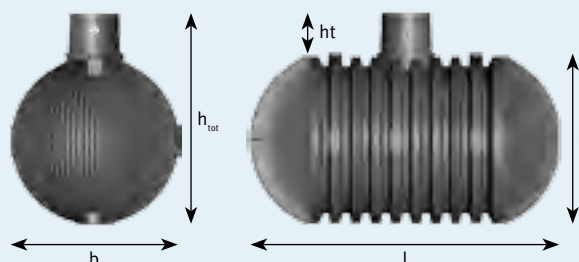
Grotere aansluitstukken op verzoek

Afmetingen

Volume [l]	Breedte b [mm]	Lengte l [mm]	Hoogte h [mm]	Hoogte h _{tot} [mm]	Schachthoogte Schacht ht [mm]	Interne Ø van schacht [mm]	Gewicht [kg]	Bestelnr.
8.500 (2,240 Am. gal.)	2040 (6' 3")	3500 (11' 6")	2085 (6' 10")	2695 (8' 10")	610 (24")	650 (25.6")	380 (838 lbs.)	370005
10.000 (2,640 Am. gal.)	2240 (7' 4")	3520 (11' 7")	2285 (7' 6")	2895 (9' 6")	610 (24")	650 (25.6")	456 (1005 lbs.)	370006

Technische data

Max. afdekking met aarde (zonder grondwater, belasting door voertuigen)	1500 mm (4' 11")
Max. aslading	8 ton (17637 lbs.)
Max. totaalgewicht	12 ton (26456 lbs.)
Afdekking met aarde vereist voor belasting door voertuigen	800 – 1 200 mm (31,5 – 3' 11")
Grondwaterstabiliteit	tot het midden van de tank
Afdekking met aarde vereist voor grondwaterstabiliteit	800 – 1200 mm (31,5 – 3' 11")
Aansluiting	DN 100 (4") / DN 150 (6") / DN 200 (8") bovenaan





Platin-regenwatertank



Platin-regenwatertank

Geschikt voor belasting door voertuigen ¹⁾

Webcode G1101

De illustratie toont een 1.500 l (400 Am. gal.) tank met Mini-schacht voor belasting door voetgangers (voor toebehoren zie pagina 35).



U vindt een inlichtingformulier en hulp bij de berekening op onze website www.graf-water.com

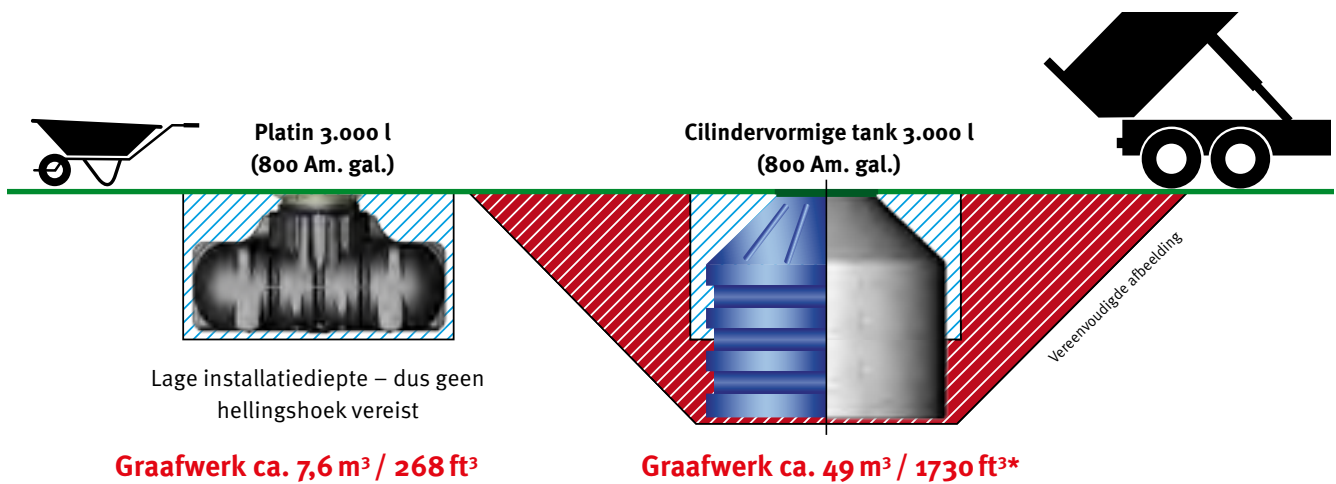
Afmetingen

Volume [l]	Breedte b [mm]	Lengte l [mm]	Hoogte h [mm]	Hoogte h _{ges} [mm]	Hoogte schacht ht [mm]	Binnen Ø schacht [mm]	Gewicht [kg]	Bestelnr.
1.500 (400 Am. gal.)	1250 (4' 1")	2100 (6' 11")	700 (27.6")	1 015 (3' 4")	315 (12.4")	650 (25.6")	82 (181 lbs.)	390000
3.000 (800 Am. gal.)	2100 (6' 11")	2450 (8' 1")	735 (28.9")	1050 (3' 5")	315 (12.4")	650 (25.6")	180 (397 lbs.)	390001
5.000 (1,325 Am. gal.)	2300 (7' 7")	2890 (9' 6")	950 (3' 1")	1265 (4' 2")	315 (12.4")	650 (25.6")	250 (551 lbs.)	390002
7.500 (1,980 Am. gal.)	2250 (7' 5")	3600 (11' 10")	1250 (4' 1")	1565 (5' 2")	315 (12.4")	650 (25.6")	360 (794 lbs.)	390005
10.000 ²⁾ (2,650 Am. gal.)	Set met twee Platin-regenwatertanks Voor afmetingen en gewichten, zie 5.000 l (1,325 Am. gal.) Tank						390010	
15.000 ²⁾ (3,960 Am. gal.)	Set met twee Platin-regenwatertanks Voor afmetingen en gewichten, zie 7.500 l (1,980 Am. gal.) Tank						390011	

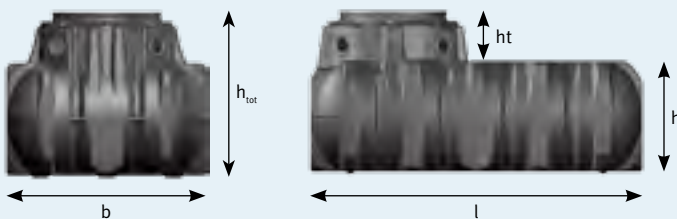
¹⁾ In combinatie met deksel dat geschikt is voor belasting door voertuigen ²⁾ Opmerking: twee tankdeksels vereist

80%* minder graafwerk in vergelijking met cilindervormige tank*.

Meer dan 150* kruiwagens minder aarde*!



* Gebaseerd op een verticale, cilindervormige tank met een bruikbaar volume van 3.000 l (800 Am. gal.), een hoogte van 1,90 m (6' 3") en een diameter van 2,20 m (7' 3"). Berekening van graafwerk met inachtneming van een slootbodem van 10 cm (4"), een zijdelingse afstand van 50 cm (19,7") en een helling van 45° volgens DIN 4124.



Technische data

Max. afdekking met aarde (zonder grondwater, belasting door voertuigen)	1200 mm (3' 11")
Max. aslading:	2,2 ton (4850 lbs.)
Max. voertuiggewicht	3,5 ton (7716 lbs.)
Afdekking met aarde vereist voor belasting door voertuigen	700 – 1000 mm (27,6 – 3' 3")
Grondwaterstabiliteit	tot tankschouder
Afdekking met aarde vereist voor grondwaterstabiliteit	700 – 1200 mm (27,6 – 3' 11")
Aansluiting	4 x DN 100 (4")



Tankschachten en deksels

Selecteer uw gewenste tankdeksel



Tankschacht Mini

Geschikt voor Carat S
Gewicht: 11 kg (24 lbs.)
Voor een vlakke installatie
Incl. 3 randafdichtingen

Bestelnr. 371041



Tankschacht Maxi

Geschikt voor Carat S
Gewicht: 15 kg (33 lbs.)
Voor afdekking met aarde met
laadcapaciteit
Incl. 5 randafdichtingen

Bestelnr. 371040



Tankschacht Micro

Geschikt voor Carat S
Gewicht: 7 kg (15 lbs.)
Inclusief groen deksel
Voor oppervlakkig graafwerk
Afdekking met aarde slechts 90 mm

Bestelnr. 371009



Aanzetstukken voor kokers en schachten

Gewicht: 6 kg (13 lbs.)
De afdekking met aarde kan
300 mm verhoogd worden (11,8") met
behelp van de afstandsplaat.

Bestelnr. 371003



Infiltratieblok 1000 DN 600 (24")
Met DN 200 (8") contactoppervlak,
incl. profielafdichting, lengte 1 000
mm (3' 3"), 750 mm (21,5"), 500
mm (19,7")

Bestelnr. 371015



Infiltratieblok 1000 DN 600 (24")
Met DN 200 (8") buisaansluiting,
incl. profielafdichting, lengte 1000 mm
(3' 3"), 750 mm (29,5"), 500 mm (19,7")

Bestelnr. 371016



Tankschacht Mini



Tankschacht Maxi



Telescopische schacht Mini



Met PP-deksel
 Geschikt voor belasting door voetgangers
 Gewicht: 9 kg (20 lbs.)
 Aanpasbare afdekking met aarde op het
 bovenste tankoppervlak

plus 140 mm – 340 mm (5,5 – 13,4") af-
 dekking met aarde

Bestelnr. 371010



Telescopische gietijzeren schacht



Geschikt voor belasting door voertui-
 gen – met kindveilig gietijzeren deksel
 tot 3,5 ton (7716 lbs.)
 Gewicht: 55 kg (121 lbs.)
 Aanpasbare afdekking met aarde op
 het bovenste tankoppervlak

plus 140 mm – 440 mm (5,5 – 17,3")
 afdekking met aarde

Bestelnr. 371020



Telescopische schacht Maxi



Met PP-deksel
 Geschikt voor belasting door voetgangers
 Gewicht: 15 kg (33 lbs.)
 Aanpasbare afdekking met aarde op het
 bovenste tankoppervlak

plus 140 mm – 440 mm (5,5 – 17,3")
 afdekking met aarde

Bestelnr. 371011



Telescopische schacht voor belasting door vrachtwagens



Door te klant
 te voorzien

Geschikt voor belasting door vracht-
 wagens
 Gewicht: 11 kg (24 lbs.)
 Afdekking ter plaatse te voorzien
 Aanpasbare afdekking met aarde op
 het bovenste tankoppervlak
 Voor in de handel verkrijgbare beton-
 nen ringen/deksels (ter plaatse te
 voorzien)

plus 140 mm – 440 mm (5,5 – 17,3")
 afdekking met aarde

Bestelnr. 371021



Telescopische schacht geschikt voor belasting door voetgangers.



Telescopische schacht geschikt voor belasting door vrachtwagens.



Modulair systeem

Selecteer uw gewenste tankfilterpakket

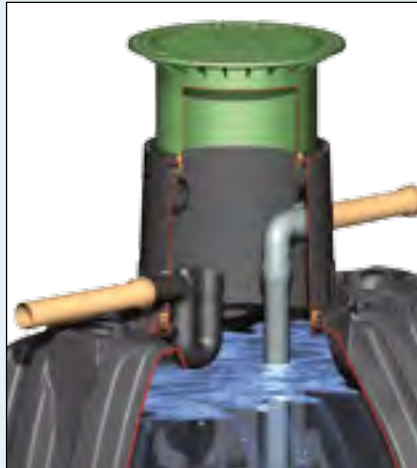


Carat S

Carat S-filterpakket 1

Tuin – voor een betere waterkwaliteit

Met filterpakket 1, basis Carat S-tank (met externe filter) kan ook gebruikt worden voor huishoudelijke toepassingen (toilet en wasmachine).



Leveringsomvang:

- Toevoervertrager om de watertoevoer te regelen
- Overloopsifon
- Bescherming tegen knaagdieren

Bestelnr. 342001

Carat S-filterpakket 2

Voor huis en tuin – 100 % wateropbrengst

Universal-Filter 3 geïntegreerd in de Carat S-basistank met 100 % wateropbrengst. Filterpakket 2 is ideaal als u een wateropbrengst van 100 % nodig hebt of indien de overloop van de tank verbonden is met een infiltratieblok in de plaats van het rioolnet.



Leveringsomvang:

- Interne Universal Filter 3
- Toevoervertrager om de watertoevoer te regelen
- Overloopsifon en bescherming tegen knaagdieren
- Spannfix-verbodingsmanchet

Bestelnr. 342002

Carat S-filterpakket 3

Voor huis en tuin – zelfreinigend design

De zelfreinigende Optimax-Pro-filter kan geïntegreerd worden in de Carat S-basistank. De comfortabele, onderhoudsvriendelijke oplossing met zelfreinigende filter en > 95 % wateropbrengst. Kan ook geïnstalleerd worden met Opticlean®-reinigingseenheid. Tank en filteroverloop zijn met dit filterpakket op het rioolnet aangesloten.



Leveringsomvang:

- Interne Optimax-Pro (zelfreinigende) filter
- Toevoervertrager om de watertoevoer te regelen
- Overloopsifon met bescherming tegen knaagdieren
- Spannfix-verbodingsmanchet

Bestelnr. 342005

Reinigingseenheid

Aansluiting 19 mm (3/4"), levering zonder slang

Bestelnr. 340040

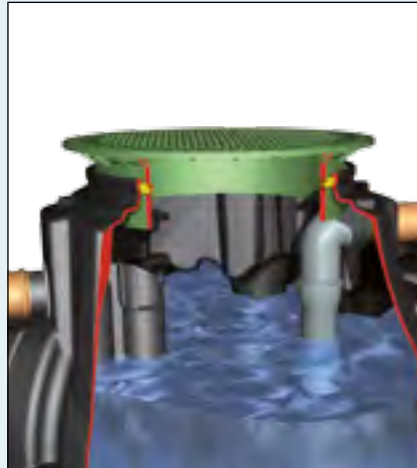


Platin

Platin-filterpakket 1

Te combineren met externe filter

In combinatie met filterpakket 1 is de Platin-basistank (met externe filter) ook voor huishoudelijk gebruik geschikt (toilet en wasmachine).



Leveringsomvang:

Toevoervertrager om de watertoevoer te regelen
Overloopsifon
Bescherming tegen knaagdieren

Bestelnr. 342001

Platin-filterpakket 2

Huis en tuin –

100 % wateropbrengst

Filtermand voor Platin-basistank met 100 % wateropbrengst. Filterpakket 2 is ideaal als u een wateropbrengst van 100 % wilt bereiken of de overloop van de tank met een infiltratieblok wilt verbinden in de plaats van het rioolnet.



Leveringsomvang:

Filtermand
Dwarsstang en kettingophanging
Overloopsifon
Bescherming tegen knaagdieren

Bestelnr. 342026

Platin-filterpakket 3

Huis en tuin –

zelfreinigend model

Minimax-Pro-filter (zelfreinigend) voor Platin-basistank. De comfortabele oplossing die minimaal onderhoud vereist dankzij een zelfreinigende filter met meer dan 95 % wateropbrengst. Kan ook geïnstalleerd worden met interne reinigingseenheid. Bij dit filterpakket zijn de tank en filteroverlopen op het rioolnet aangesloten.



Leveringsomvang:

Minimax-Pro interne filter (gepatenteerd)
Toevoervertrager om de watertoevoer te regelen
Overloopsifon met bescherming tegen knaagdieren
Spannfix-verbindingmanchet

Bestelnr. 342038

Reinigingseenheid

Aansluiting 19 mm (3/4"), levering zonder slang

Bestelnr. 340040



Het modulaire systeem Carat S

Selecteer uw gewenste pomppakket

Pomppakket Garden Jet

De prijsgunstige totaaloplossing



Garden Jet-pomp 700 (pagina 72)
Aanzuigset met 12,5 m (41') aanzuigslang
Aansluitdoos intern en extern

Bestelnr. 342010

Pomppakket Garden Comfort

Nog gebruiksvriendelijker dankzij automatische pompbesturing.



Integra INOX-onderwater- en aanzuigpomp (pagina 73)
Drijvende wateraanzuiging
PE-druk max. 10 m (32' 10")
Aansluitdoos intern en extern

Bestelnr. 342011

Pomppakket huis Eco-Plus

De prijsgunstige totaaloplossing



Drinkwatertoevoerconsole inclusief huishoudelijke waterleidingen KSB-Superinox 15/4 (pagina 72)
Drijvende wateraanzuiging
Muurdoorvoer DN 100 (4")
Etiketteringsset
PE-aanzuigbuis 12 m (39' 4") (niet afgebeeld)

Bestelnr. 342014

Pomppakket huis Professional

Drinkwatertoevoer in huis gebaseerd op de nieuwste modulaire technologie met microprocessorsturing en digitale vulpeilweergave.



Drinkwatertoevoermodule Aqua-Center-Silentio inclusief huishoudelijke waterleidingen KSB-Superinox 15/4 (pagina 72)
Drijvende wateraanzuiging
Interne reinigingseenheid
Automatische filterreinigingseenheid (niet afgebeeld)
Omkeerbare doorstroomfilter
Muurdoorvoer DN 150 (6")
Etiketteringsset
PE-aanzuigbuis 12 m (39' 4") (niet afgebeeld)

Bestelnr. 342016

Pomppakket huis Silentio-Press

Drinkwatertoevoer in huis met onderwaterpomp. Ideaal als er grotere afstanden (15 m/ 49' 3") zijn tussen de tank en de huishoudelijke waterleidingen.



Drinkwatertoevoermodule Aqua-Center-Silentio Press inclusief huishoudelijke waterleidingen en onderwaterpomp 300 A (pagina 73)
Interne reinigingseenheid
Automatische filterreinigingseenheid (niet afgebeeld)
Omkeerbare doorstroomfilter
Muurdoorvoer DN 150 (6")
Etiketteringsset
25 m (82') speciale aanzuig- en drukslang
25 mm (1")

Bestelnr. 342015

Carat XXL ondergrondse tank

De nieuwe dimensie



Regenwateropvang ▶ Carat XXL

Carat XXL ondergrondse tank

De perfecte combinatie van flexibiliteit en stabiliteit

Verkrijgbaar met een tweede tankschacht als optie

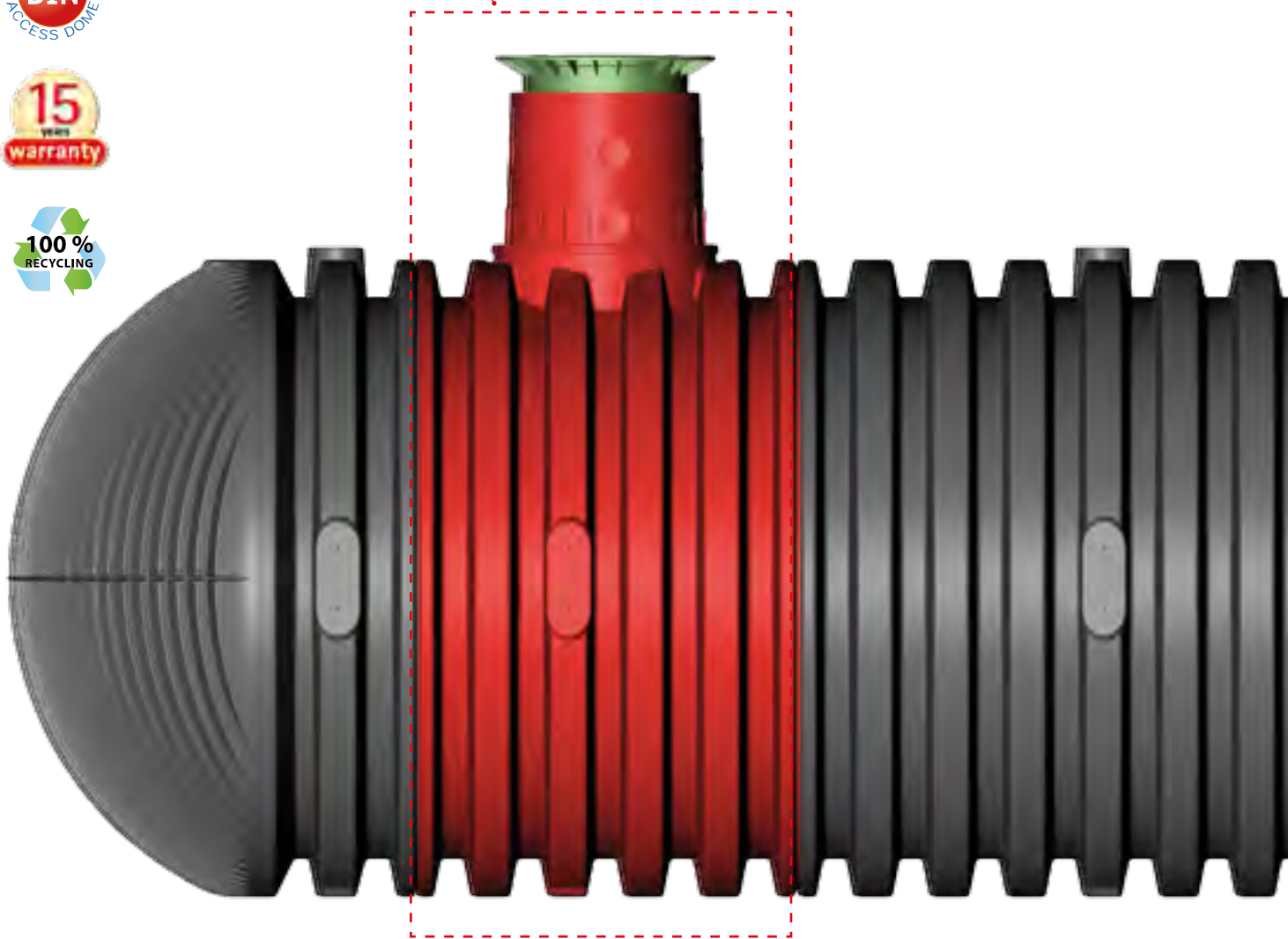
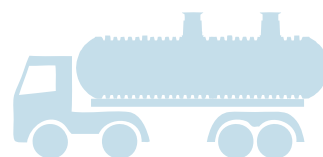
Carat XXL kan op verzoek met een bijkomende schacht uitgerust worden. Dit verhoogt het tankvolume met 6.000 l (1,550 Am. gal.).

Lichter dan beton of staal

Ondanks zijn grote capaciteit biedt Carat XXL alle voordelen van een kunststof-tank: zijn relatief lage gewicht verlaagt de logistieke kosten en installatiekosten.

Tot 76.000 l (20,050 Am. gal.) zonder buitengewoon transport

Omdat de tank maximaal gebruik maakt van de 2,5 m (8' 3") brede laadruimte kan een 76.000 l (20,050 Am. gal.) tank getransporteerd worden zonder voertuig voor buitengewoon transport. Hijsbanden zijn bij de levering inbegrepen.



Levering volgens afspraak. Transportkosten op aanvraag.

Geschikt voor belasting door vrachtwagens tot 40 ton

De GRAF Carat XXL ondergrondse tank is geschikt voor belasting door voertuigen tot 40 ton met een afdekking met aarde van 1000 mm (3' 3").



Flexibele aansluiting tot DN 300 (12")

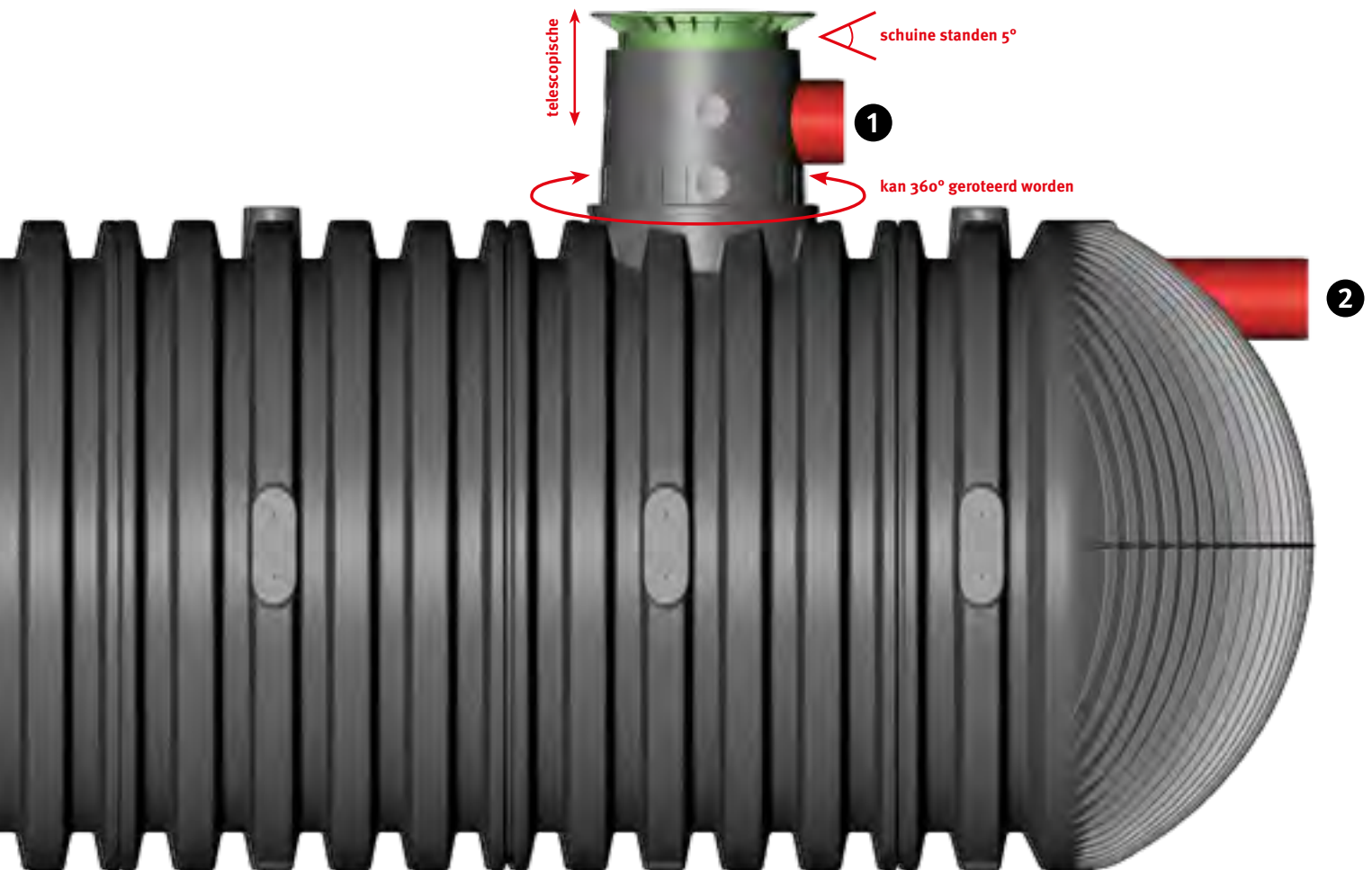
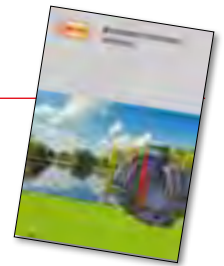
De roterende tankschacht kan gemakkelijk met de aansluitbuis uitgelijnd worden. Door de telescopische, kantelbare tankschacht kan de tank gemakkelijk met het grondniveau uitgelijnd worden. Aansluitingen tot DN 200 (8") zijn standaard voorzien. Indien nodig kan Carat XXL met connectoren tot DN 300 (12") uitgerust worden, hetzij op de tankschacht of op het tankeinde.

1

2

Flexibel te gebruiken

- Regenwatertank
 - Retentietank
 - Brandbluswatertank
 - Afvalwatertank
- zie **GRAF-afvalwatercatalogus >>**



Carat XXL ondergrondse regenwatertank

Tot 102.000 l (26,950 Am. gal.)



Carat XXL ondergrondse regenwatertank Geschikt voor belasting door vrachtwagens ¹⁾

Geschikt voor belasting door vrachtwagens tot 40 ton
Kan in grondwater geïnstalleerd worden
Lager gewicht dan beton en staal
Verschillende verbindingsooppervlakken
DN 100 (4")/150 (6")/200 (8")
Grotere connectoren tot DN 300 (12")
ook verkrijgbaar
Volumes tot 76.000 l (20,050 Am. gal.)
kunnen getransporteerd worden zonder
buitengewoon transport

Belasting door
vrachtwagens tot
40 ton

Q **Webcode** G1104



De illustratie toont een 26.000 l (6,850 Am. gal.)
tank met telescopische schacht voor belasting
door vrachtwagens (zie pagina 35).



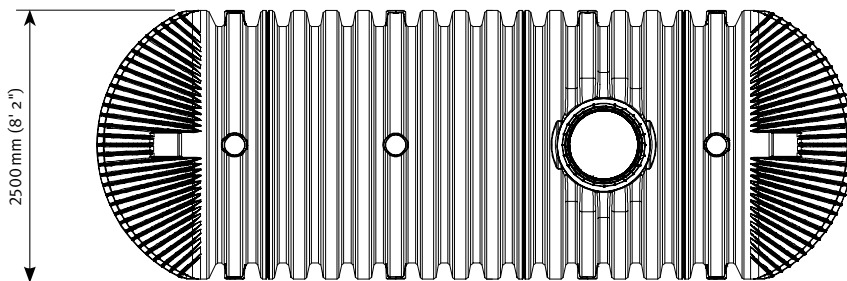
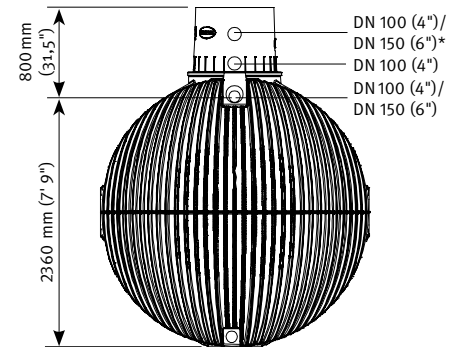
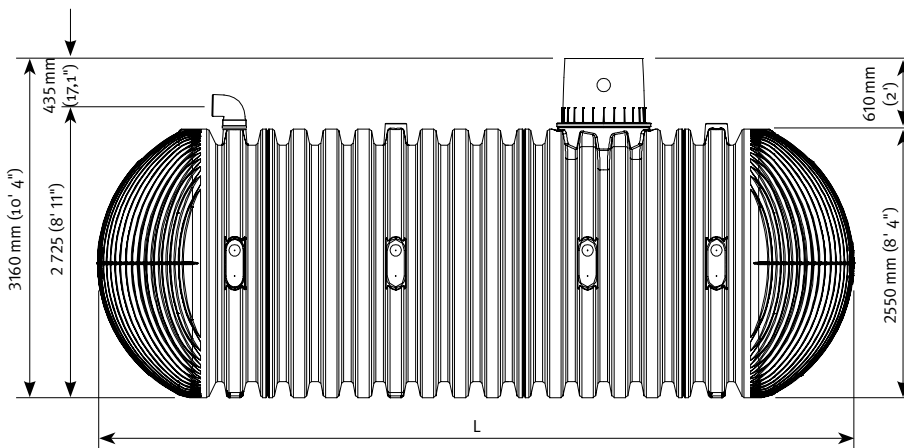
Carat XXL ondergrondse regenwatertank

Volume [l]	Lengte L [mm]	Binnen Ø van tankschacht [mm]	Gewicht [kg]	Bestelnr.
16.000 (4,227 Am. gal.)	4660 (15' 4")	650 (2' 2")	805 (1775 lbs.)	380001
22.000 (5,812 Am. gal.)*	6145 (20' 2")	650 (2' 2")	1015 (2238 lbs.)	380000
26.000 (6,869 Am. gal.)	7045 (23' 1")	650 (2' 2")	1150 (2535 lbs.)	380002
32.000 (8,454 Am. gal.)*	8530 (27' 12")	650 (2' 2")	1360 (2998 lbs.)	380003
36.000 (9,511 Am. gal.)	9430 (30' 11")	650 (2' 2")	1495 (3296 lbs.)	380004
42.000 (11,095 Am. gal.)*	10915 (35' 10")	650 (2' 2")	1705 (3759 lbs.)	380005
46.000 (12,152 Am. gal.)	11815 (38' 9")	650 (2' 2")	1840 (4057 lbs.)	380006
52.000 (13,737 Am. gal.)*	13300 (43' 8")	650 (2' 2")	2050 (4520 lbs.)	380007
56.000 (14,794 Am. gal.)	14200 (46' 7")	650 (2' 2")	2185 (4817 lbs.)	380008
62.000 (16,379 Am. gal.)*	15685 (51' 6")	650 (2' 2")	2395 (5280 lbs.)	380009
66.000 (17,435 Am. gal.)	16585 (54' 5")	650 (2' 2")	2530 (5578 lbs.)	380010
72.000 (19,020 Am. gal.)*	18070 (59' 3")	650 (2' 2")	2740 (6041 lbs.)	380011
76.000 (20,077 Am. gal.)	18970 (62' 3")	650 (2' 2")	2875 (6338 lbs.)	380012
82.000 (21,662 Am. gal.)*	20455 (67' 1")	650 (2' 2")	3085 (6801 lbs.)	380013
86.000 (22,719 Am. gal.)	21355 (70' 1")	650 (2' 2")	3220 (7099 lbs.)	380014
92.000 (24,303 Am. gal.)*	22840 (74' 11")	650 (2' 2")	3430 (7562 lbs.)	380015
96.000 (25,360 Am. gal.)	23740 (77' 11")	650 (2' 2")	3565 (7860 lbs.)	380016
102.000 (26,946 Am. gal.)*	25225 (82' 9")	650 (2' 2")	3775 (8322 lbs.)	380017

Leveringsomvang: Carat XXL ondergrondse regenwatertank met Maxi-schacht
Levering volgens afspraak. Verzending vanaf de fabriek – transportkosten op aanvraag.

*met een tweede tankschacht

¹⁾In combinatie met deksel voor belasting door vrachtwagens



De illustratie toont een tank met Maxi-tankschacht zonder deksel. De totale installatiehoogte is gelijk aan de totale tankhoogte (H_{tot}) plus de telescopische schacht.

>> pagina's 34/35



Installatie-instructies en tekeningen met afmetingen op www.graf-water.com

*met een tweede tankschacht

Technische data

Max. afdekking met aarde:	1 500 mm (4' 11")
Max. aslading:	8 ton (17637 lbs.)
Max. voertuiggewicht:	3,5 ton (7716 lbs.) met 2,2 ton gietijzeren deksel, 40 ton (88183 lbs.) met telescopische schacht vrachtwagen
Afdekking met aarde met laadvermogen:	800 – 1 500 mm (31,5" – 4' 11")
Grondwaterstabiliteit:	tot het midden van de tank
Afdekking met aarde met grondwaterinstallatie:	800 – 1 500 mm (31,5" – 4' 11")
Aansluitopties:	DN100 (4") – DN 200 (8") Optioneel tot DN 300 (12")

Tankdeksels



>> pagina 35

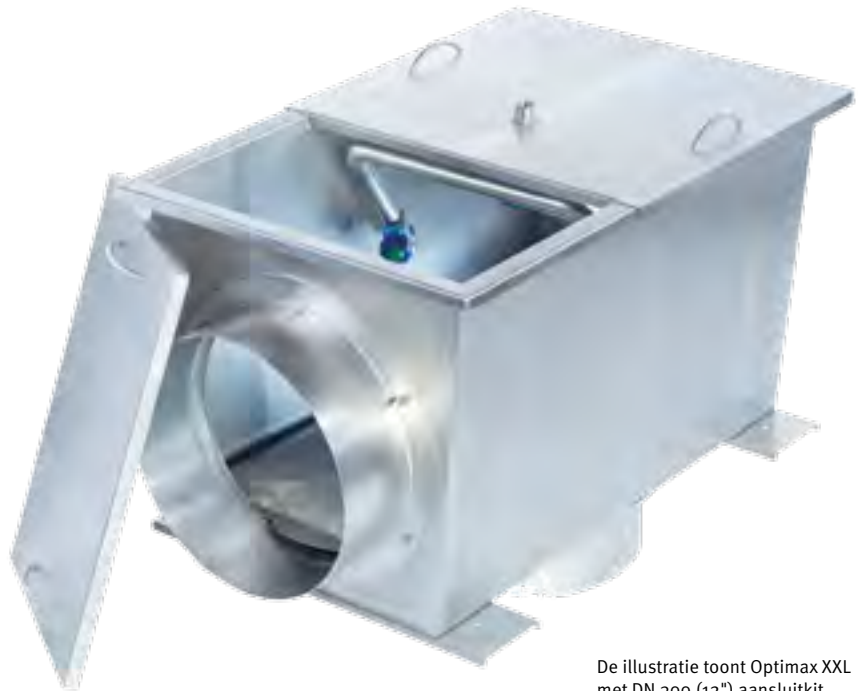
Ook verkrijgbaar als brandblustank

>> pagina 47

Optimax XXL-filter

Wateropbrengst van meer dan 95 %
Zelfreinigend filterprincipe
Roestvrij stalen filterzetstuk met
0,35 mm (0,01") maaswijdte
Maximaal opvangoppervlak 3 000 m²
(32292 ft²) met DN 300 (12") aansluitin-
gen en 6000 m² (65000 ft²) met DN 400
(16") aansluitingen
Gepatenteerde filtertechnologie
Grotere aansluitingen op verzoek
Inclusief reinigingseenheid
Hoogteverlies van slechts 45 mm (1,75")
tussen inlaat en afvalwateruitlaat

Webcode G2207

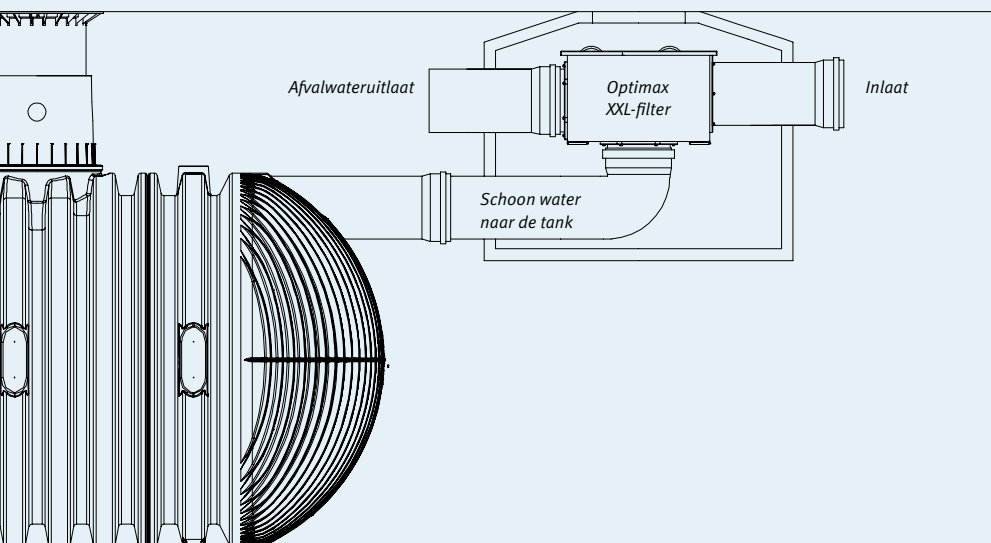


De illustratie toont Optimax XXL met DN 300 (12") aansluitkit

Optimax XXL externe filter

Breedte [mm]	Lengte [mm]	Hoogte [mm]	Gewicht [kg]	Bestelnr.
675 (26,6")	1125 (3' 8")	780 (30,7")	75 (165 lbs.)	340096

Voorbeeldinstallatie*



*Vereenvoudigde afbeelding

Inclusief filterreinigingseenheid

Met vier aanpasbare platte straalproeiers met een heel krachtige waterstraal om het filterscherm te reinigen. Dit betekent minder onderhoudsbeurten. Automatische regeling mogelijk met Aqua Center Silentio.



Werking van de filterreinigingseenheid

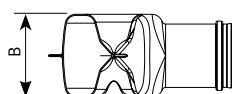
Toebehoren

Beschrijving	Bestelnr.
Aansluitkit DN 300	340097
Aansluitkit DN 400	340099
Aansluitkit DN 12"	340098
Aansluitkit DN 16"	340100

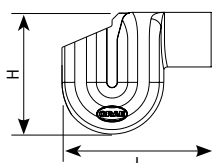


Overloopsifon

Aansluitingen DN	Breedte B [mm]	Lengte L [mm]	Hoogte H [mm]	Gewicht [kg]	Bestelnr.
150 (6")	275 (10,8")	445 (17,5")	355 (14")	2 (4 lbs.)	330450
200 (8")	275 (10,8")	605 (23,8")	420 (16,5")	3 (7 lbs.)	330451
300 (12")	400 (15,7")	955 (3' 2")	660 (26")	12 (27 lbs.)	330452

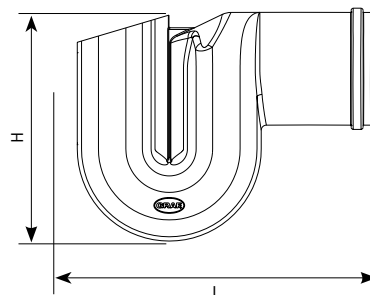


DN 150 (6")¹⁾



¹⁾ met hulpstukken

DN 200 (8") / DN 300 (12")²⁾

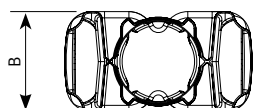


²⁾ met mof

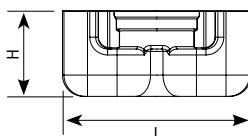


Toevoervertrager

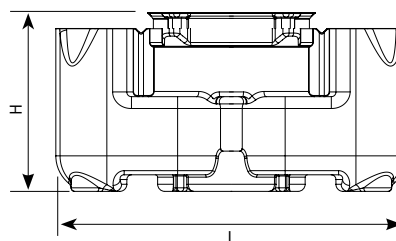
Aansluitingen DN	Breedte B [mm]	Lengte L [mm]	Hoogte H [mm]	Gewicht [kg]	Bestelnr.
150 (6")	200 (7,9")	400 (15,7")	180 (7,1")	1,5 (3 lbs.)	330453
200 (8") 300 (12")	400 (15,7")	750 (29,5")	377 (14,8")	9 (20 lbs.)	330454



DN 150 (6")



DN 200 (8") / DN 300 (12")





DPA-IRM dual pompsysteem

Incl. niveausensor met 25 m (82') aansluitbuis, drijvende extractie 1 m (3' 3"), 1 1/4", controlekit

- Dual pompsysteem met zelfaanzuigende, horizontale centrifugaalpomp
- Alternerende start
- Tweede pomp geactiveerd bij piekmomenten
- Geïntegreerde droogloopbeveiliging
- Bescherming tegen stagnatie volgens Duitse drinkwaternormen
- Digitale sturing
- Drukmeter
- Niveau-indicator
- Niveausensor met 25 m (82') aansluitkabel, ook verkrijgbaar met 50 m (164') kabel

🔍 **Webcode** G3104

Toevoerpomp*

Hoogwaardige roestvrij stalen behuizing, 10 m (33') aansluitkabel



Bestelnr. 355008

Optionele accessoires:

Druksensor

50 m (164') aansluitkabel

Bestelnr. 355006

Tussenschot expansietank

100 l (26,5 Am. gal.)

Bestelnr. 355009

Eigenschappen	DPA-IRM dual pompsysteem			Toevoerpomp*
	C-klasse RM 6-40	C-klasse RM 8-40	C-klasse RM 14-40	Toevoerpomp
Pomp				
Bestelnr.	353002	353007	353009	355008
Nominaal vermogen	2 x 700 W	2 x 880 W	2 x 1200 W	1100 W
Geluidsniveau	–	–	–	–
Veiligheidsklasse	IP 44	IP 44	IP 44	IP 68
Bedrijfsdruk	4,2 bar	4,2 bar	4,7 bar	1,4 bar
Leveringshoogte	42 m (137' 10")	42 m (137' 10")	47 m (154' 3")	14 m (45' 11")
Max. debiet	6 m ³ /h	9 m ³ /h	14 m ³ /h	16,5 m ³ /h
Max. aanzuighoogte / aanzuiglengte	Toevoerpomp vereist			–
Bedrijfsdrukmeter	•	•	•	–
Drinkwatertoevoer				
Volume	100 l (26,5 Am. gal.)	100 l (26,5 Am. gal.)	100 l (26,5 Am. gal.)	–
Manuele overschakeling op drinkwater mogelijk	•	•	•	–
Automatische wateruitwisseling in toevoertank	•	•	•	–
Overloop volgens DIN EN 1717	•	•	•	–
Sturing				
Vlotterschakelaar	–	–	–	–
Elektronische niveaumeting	•	•	•	–
Optionele automatische filterreiniging	–	–	–	–
Foutindicator	•	•	•	–
Afmetingen				
Breedte		570 mm (22,4")		160 mm (6,3")
Hoogte		1540mm – 560 mm (5' 1" – 5' 2") (aanpasbaar)		474 mm (18,7")
Diepte		665 mm (26,2")		–
Gewicht	100 kg (220 lbs.)	100 kg (220 lbs.)	100 kg (220 lbs.)	22 kg (48 lbs.)

*moet samen besteld worden

Carat XXL-brandbluswatertank



- De levering omvat alle brandbluswateronderdelen volgens DIN 14230
- Systeem volledig gemonteerd indien nodig – geen montage ter plaatse
- Schacht voor vlotte toegang tot / redding uit tank
- Individuele tanks kunnen uitgebreid / aangesloten worden voor grotere volumes
- Voor drinkwater of regenwater
- Individuele aanpassing aan grond-

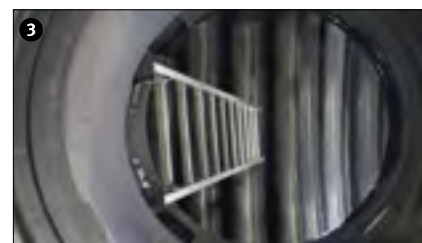
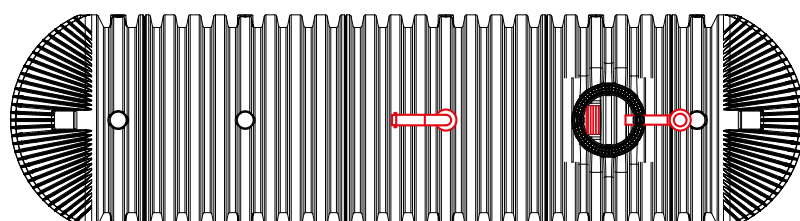
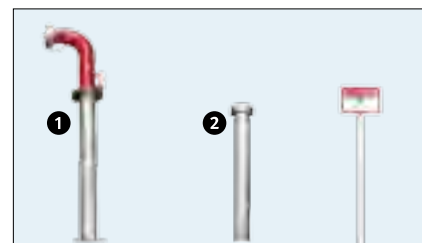
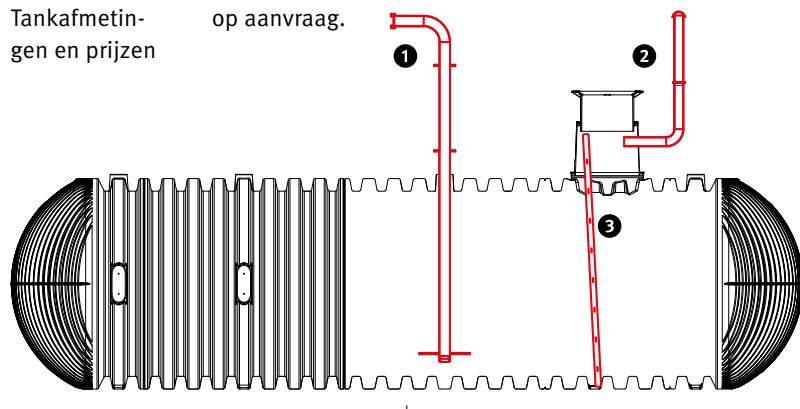
niveau (afdekking met aarde / hellingshoek)

- Lage aanschaffkosten
- Incl. telescopische schacht voor belasting door vrachtwagens
- Deksel ter plaatse te voorzien volgens de nationale voorschriften

Webcode G1312



Tankafmetingen en prijzen op aanvraag.



Regenwaterbeheer

Infiltratiebereik



Infiltratiemodules
Infiltratiefilters
Retentietanks
Schachten en accessoires

Catalogus regenwaterbeheer
Vraag onze catalogus voor meer informatie
over regenwaterbeheer.



Industrieel gebouw, Tumeltsham (Oostenrijk)



Stadspark, Barcelona (Spanje)



Energieleverancier, Warwick (VK)

GRAF-tanksystemen

Voor speciale eisen



Herkules-tank

Voor boven- en ondergrondse installatie



Drie manieren om het systeem te gebruiken!
 Kan in grondwater geïnstalleerd worden tot de bovenrand van de tank
 Heel prijsgunstig

Herkules-tank 1.600 l (423 Am. gal.) (kan uitgebreid worden)

Bestelnr. 320001

[Webcode G1301](#)

Herkules-infiltratietank

Geotextile vereist (accessoires)
 Incl. steunbuis

Bestelnr. 200201

[Webcode G1309](#)

Technische data

Capaciteit	1.600 l (423 Am. gal.)
Max. Ø	1350 mm (4' 4")
Hoogte	1600 mm (5' 3")
Materiaal	glasvezelversterkt PP (UV-stabiel en 100 % recyclebaar)
Gewicht	ca. 60 kg (132 lbs.)
Aansluitingen:	telkens 2 x DN 70 (2,8"), DN 100 (4") en DN 200 (8")

Herkules-tankset

DN 100 (4") uitbreidingsset inbegrepen

3.200 l (846 Am. gal.) Bestelnr. 211001

4.800 l (1,269 Am. gal.) Bestelnr. 211002

[Webcode G1302](#)

GRAF-Tex geotextile

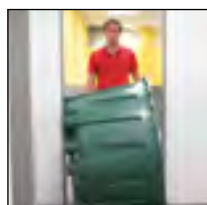
Voor één Herkules-infiltratietank

Bestelnr. 369015

Praktische voordelen van Herkules

Gemakkelijk te transporteren

Iedere helft van de Herkules-tank weegt slechts 30 kg (66 lbs.). Dit maakt het transport en de manuele installatie eenvoudig. De tankhelften kunnen door iedere deur (80 cm (31,5") breedte en meer).



Gemakkelijk te installeren



Verschillende tanks kunnen gecombineerd worden



Herkules compleet tuinpakket

Voor huis en tuin



Herkules compleet tuinpakket

Bijzonder gebruiksvriendelijk
Water aftappen zoals u elektriciteit
aftapt. Pomp schakelt automatisch
aan en uit.

Eenvoudige wateraanzuiging met
aansluitdoos (compatibel met
standaardslangkoppeling)
Potfilter houdt contaminanten betrou-
wbaar tegen

Leveringsomvang

- ① Herkules-tank(s)
- ② Potfilter
- ③ Aanbouwset (2 of meer tanks)
- ④ Onderwaterpomp 1000 E
- ⑤ Steunbuis (steunbuizen) voor onder-
grondse installatie
- ⑥ DN 200 (8") schacht(en)
- ⑦ Externe aansluitdoos
- ⑧ 10 m (33') drukslang 25 mm (1")

[Webcode G1234](#)



Hercules compleet woningpakket

Prijsgunstige totaaloplossing
Hoogwaardige filtertechnologie
voor uitstekende waterkwaliteit
Drinkwater automatisch naar tank
indien nodig

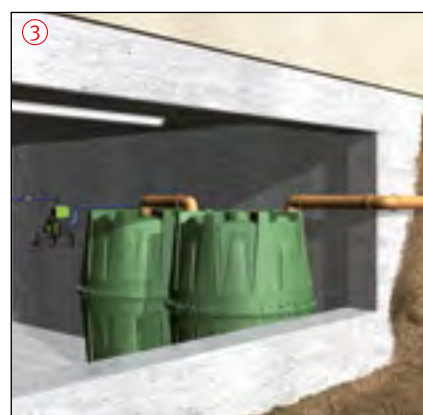
Leveringsomvang

- ① Herkules-tanks
- ② Universal filter 3 extern
- ③ Uitbreidingsset(s)
- ④ Drinkwatertoevoer met niveau-indicator
- ⑤ Regeleenheid voor drinkwater, centrifu-
gaalpompe 4/1000 met wandbeugel
- ⑥ Aanzuigarmatuur zonder aanzuigslang
- ⑦ DN 200 (8") schachten
- ⑧ Etiketteringsset
- ⑨ Steunbuizen voor installatie

[Webcode G1235](#)

Herkules-tank

Drie installatieopties



① Bovengronds

U kunt de Herkules-tank gewoon in de tuin installeren. De geteste GRAF-regenpijpfilters (pagina's 64/65) garanderen een betrouwbare aansluiting.

② Ondergronds

Met behulp van accessoires kan de Herkules-tank ook ondergronds geïnstalleerd worden. De tank kan in grondwater geïnstalleerd worden tot de bovenrand.

③ In de kelder

U kunt de Herkules-tank eveneens in de kelder installeren. De tankhelften kunnen door iedere deur van 80 cm (31,5") breedte en meer.

Toebehoren

Verbindingsbuizenset*

(zonder uitsnijgereedschap)

DN 70 (2,8") Bestelnr. 202029

DN 100 (4") Bestelnr. 202028

*Met speciale afdichtingen

Uitsnijgereedschap (met pilootboor)

DN 70 (2,8") Bestelnr. 202002

DN 100 (4") Bestelnr. 202003

Tankschacht

(met telescopisch uiteinde 1 m (3' 3") te snijden op aanvraag)

DN 200 (8") Bestelnr. 322026

Drijvende aanzuigarmatuur met fijnfilter

Bevat: Terugstroombeveiliging met 25 mm (1") slangaansluiting, fijnfilter met 1,2 mm (0,05") maaswijdte, drijvende bal met oog en ring, zonder slang

Bestelnr. 330054

Steunbuis

(voor ondergrondse installatie)

DN 150 (6") Bestelnr. 322014

Kraan met schroef

Aansluiting voor Herkules, topen tuin-tank, 19 mm (¾"), incl. Teflontape

Bestelnr. 330044

Aqua-Quick-kunststofkraan

met messing afwerking, geschikt voor alle bovengrondse tanks en watertonnen, aansluitgrootte 19 mm (¾")

Bestelnr. 504040

Aansluitkit voor waterton

Kit voor complete waterextractie en digitale vulpeilweergave voor bovengrondse regenwatertanks. Met 2,15 m (7') flexibele slang, kraan en verschillende aansluitmogelijkheden. Geschikt voor alle opslagtanks.

Bestelnr. 220015

Saphir universele schacht



Saphir universele schacht

Verschillende aansluitingen voor gemakkelijke installatie
 Telescopische / kantelbare schacht voor gemakkelijke uitlijning met grondoppervlak
 Gemakkelijk te transporteren dankzij laag gewicht

Met hefogen voor vlotte hantering en plaatsing in de sleuf
 Met profielafdichting voor gemakkelijke montage van telescopische schacht
 Afgedicht tot grondniveau

Grondwaterstabil tot een zekere hoogte vanaf de onderkant van de tank
 Unieke stabiliteit en precieze passing van componenten

🔍 **Webcode** G9304



Afmetingen

Volume [l]	Ø [mm]	Hoogte h [mm]	Hoogte h _{tot} [mm]	Hoogte van schacht [mm]	Binnen Ø van schacht [mm]	Grondwaterstabil vanaf de onderkant van de tank [mm]	Gewicht [kg]	Bestelnr.
600 (159 Am. gal.)	1125 (3' 8")	985 (3' 3")	1045 (3' 5")	60 (2,4")	645 (25,4")	430 (17")	27 (59,5 lbs.)	330455
900 (238 Am. gal.)	1155 (3' 10")	1265 (4' 2")	1345 (4' 5")	80 (3,2")	645 (25,4")	430 (17")	47 (103,6 lbs.)	330456
1 200 (317 Am. gal.)	1155 (3' 10")	1590 (5' 3")	1670 (5' 6")	80 (3,2")	645 (25,4")	550 (21,6")	58 (127,9 lbs.)	330457

1.000 l (264 Am. gal.) ondergrondse tank



Toepassingen

Liftstationschacht
Scheidingstank
Controleschacht
Regelaar afvoerschacht

Aanzetstukken voor kokers en schachten



Gewicht: 6 kg (13 lbs.)
De afdekking met aarde kan 300 mm verhoogd worden (11,8") met behulp van de afstandsplaat.

Bestelnr. 371003

Tankschachten en deksels



>> pagina 34/35

Technische data

Max. afdekking met aarde (zonder grondwater, belasting door voertuigen)	1000 mm (3,3")
Max. voertuiggewicht	Kan uitsluitend belast worden met voertuigen als een zelfdragende, met ijzer versterkte betonnen brug geïnstalleerd is.
Grondwaterstabiliteit	600 l (159 Am. gal.) en 900 l (238 Am. gal.): tot een hoogte van 43 cm (17") vanaf de onderkant van de tank 1.200 l (317 Am. gal.): tot een hoogte van 55 cm (21,6") vanaf de onderkant van de tank
Afdekking met aarde vereist voor grondwaterstabiliteit	300 – 600 mm (11,8 – 23,6")
Aansluiting	DN 100 (4") / DN 150 (6")

1.000 l (264 Am. gal.) ondergrondse tank

Ondergrondse tank geschikt voor belasting door voetgangers, 1.000 l (264 Am. gal.) naadloos, incl. PE-deksel.

Bestelnr. 319039

[Webcode G1303](#)

Technische data

Lengte	1915 mm (6' 3")
Breedte	930 mm (3' 1")
Hoogte	1100 mm (3' 7")
Gewicht	60 kg (132 lbs.)



Schachtuitbreiding

Voor 1.000 l (264 Am. gal.) tank, Ø 620 mm (24,4"), 700 mm (27,6") hoog, kan ook kleiner

Bestelnr. 202057



Filtertechnologie



Interne filter

Voor gebruik in de tank

Eigenschappen	Universal-filter 3	Universal-filter 3 XL	Optimax-Pro-filter	Minimax-Pro-filter
Geïnstalleerd	Tankschacht Carat	Tankschacht Carat	Tankschacht Carat	Tankschacht Carat/Platin
Geschikt voor infiltratie	•	•	–	–
Weinig onderhoud, zelfreinigend	–	–	•	•
Reinigingseenheid als optie	–	–	•	•
Max. debiet l/s	5,5 l/s	16 l/s	5,5 l/s	5,5 l/s
Materiaal van filterinzetstuk	Kunststof	Kunststof	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Maaswijdte	0,35 mm (0,01")	0,35 mm (0,01")	0,35 mm (0,01")	0,35 mm (0,01")
Wateropbrengst bij normale regenval	100 %	100 %	99 %	99 %
bij zware regenval	100 %	100 %	meer dan 95 %	meer dan 95 %
Afmetingen				
Hoogteverschil tussen inlaat en uitlaat	275 mm (10,8")	275 mm (10,8")	165 mm (6,5")	10 mm (0,4")
Lengte	570 mm (22,4")	535 mm (21,1")	480 mm (18,9")	500 mm (19,7")
Breedte	570 mm (22,4")	535 mm (21,1")	260 mm (10,2")	270 mm (10,6")
Hoogte	485 mm (19,1")	485 mm (19,1")	320 mm (12,6")	365 mm (14,4")
Aansluitingen	DN 100 (4")	DN 150 (6")	DN 100 (4")	DN 100 (4")
Gewicht	4,3 kg (9,5 lbs.)	4,6 kg (10 lbs.)	5,0 kg (11 lbs.)	3,6 kg (8 lbs.)
Pagina	Pagina 58	Pagina 58	Pagina 59	Pagina 60

Externe filter

in kunststofschaft



Eigenschappen	Optimax-Industrial-filter extern	Universal-Industrial-filter 3 extern	Optimax-Filter extern	Minimax-filter extern	Universal-filter 3 extern	Potfilter
Geïnstalleerd in	Grond	Grond	Grond	Grond	Grond	Grond
Geschikt voor infiltratie	–	•	–	–	•	•
Laadvermogen belasting door voetgangers	•	•	•	•	•	–
belasting door voertuigen	•	•	•	•	•	–
Weinig onderhoud, zelfreinigend	•	–	•	•	–	–
Reinigingseenheid als optie	•	–	•	•	–	–
Max. debiet l/s	29,5 l/s	29,5 l/s	16 l/s	5,5 l/s	16 l/s	5,5 l/s
Materiaal van filterinzetstuk	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Kunststof	Filtermat
Maaswijdte	0,35 mm (0,01")	0,75 mm (0,03")	0,35 mm (0,01")	0,5 mm (0,02")	0,35 mm (0,01")	0,10 mm (0,004")
Wateropbrengst bij normale regenval	99%	100%	99%	99%	100%	100%
bij zware regenval	meer dan 95%	100%	meer dan 95%	meer dan 95%	100%	100%
Afmetingen						
Hoogteverschil tussen inlaat en uitlaat	224 mm (8,8")	229 mm (9")	200 mm (7,9")	100 mm (3,9")	270 mm (10,6")	290 mm (11,4")
Lengte over aansluitingen	1180 mm (3' 9")	1140 mm (3' 7")	860 mm (33,9")	510 mm (20")	760 mm (29,9")	595 mm (23,4")
Diameter	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	550 mm (21,7")	550 mm (21,7")	550 mm (21,7")	560 mm (22")
Hoogte	733 – 1 320 mm (28,9" – 4' 4")	703 – 1 270 mm (27,7" – 4' 2")	580 – 1 050 mm (22,8" – 3' 5")	485 – 955 mm (19,1" – 3' 1")	600 – 1 050 mm (23,6" – 3' 5")	340 mm (13,4")
Aansluitingen	DN150 (6") DN 200 (8")	DN150 (6") DN 200 (8")	DN100 (4") DN 150 (6")	DN100 (4")	DN100 (4") DN 150 (6")	DN 100 (4")
Gewicht versie belasting door voetgangers	37 kg (82 lbs.)	37 kg (82 lbs.)	14 kg (31 lbs.)	11 kg (24 lbs.)	11 kg (24 lbs.)	8,5 kg (19 lbs)
versie belasting door voertuigen	77 kg (170 lbs.)	77 kg (170 lbs.)	40 kg (88 lbs.)	37 kg (82 lbs.)	37 kg (82 lbs.)	–
Pagina	Pagina 61	Pagina 61	Pagina 62	Pagina 62	Pagina 63	Pagina 63

Regenpijlfilters

Perfekte oplossing voor regenwater-tonnen en bovengrondse tanks



Eigenschappen	Rapido Quattro	Speedy	Regendieb Pro
Geïnstalleerd in	Regenpijp	Regenpijp	Regenpijp
Geschikt voor regenpijpen van	50x75 mm (2x3")	70 – 100 mm (2,8 – 4") (DN 70 (2,8") / DN 100 (4"))	70 – 100 mm (2,8 – 4") (DN 70 (2,8") / DN 100 (4"))
Minimumafstand tussen regenpijp / muur	–	–	16 mm (0,6")
Stopfunctie overloop	•	•	•
Max. dakoppervlak	80 m ² (865 ft ²)	80 m ² (865 ft ²)	200 m ² (2 150 ft ²)
Filterinzetstuk	–	Kunststofzeef	Roestvrij stalen fijne zeef
Zomer-/wintergebruik door omschakeling op het filterlichaam	•	•	•
Afmetingen			
Diepte	60 mm (2,4")	130 mm (5,1")	–
Hoogte	80 mm (3,2")	90 mm (3,5")	257 mm (10,1")
Diameter	60 mm (2,4")	60 mm (2,4")	132 mm (5,2")
Aansluiting regenwaterton	32 mm (1 ¼")	32 mm (1 ¼")	DN 50 (2") / 32 mm (1 ¼")
Pagina	Pagina 64	Pagina 64	Pagina 65

Universal-filter 3

100 % wateropbrengst



Voordelen

Tot 100 % wateropbrengst mogelijk

Plaatsbesparende filtertechnologie in de tank

De filterbehuizing kan gemakkelijk verwijderd worden zonder gereedschap

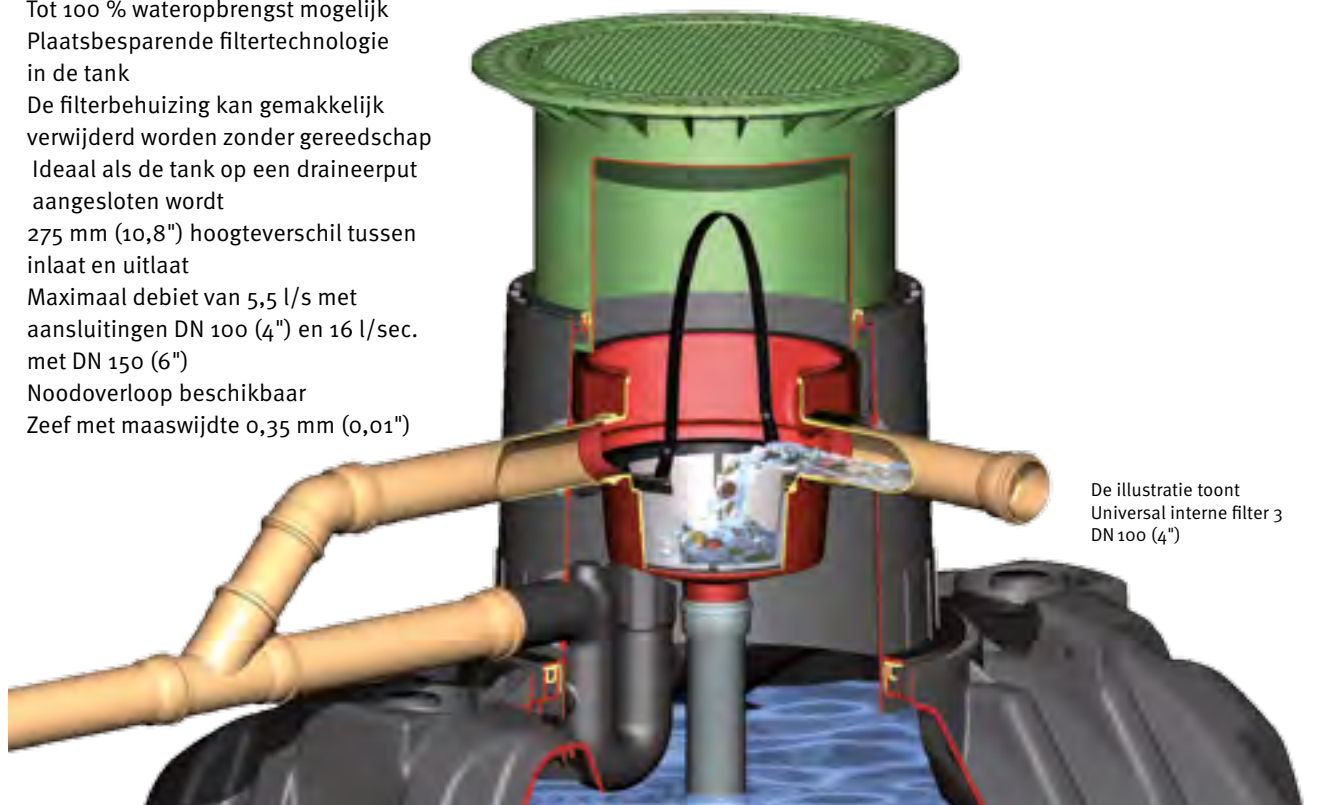
Ideaal als de tank op een draineerput aangesloten wordt

275 mm (10,8") hoogteverschil tussen inlaat en uitlaat

Maximaal debiet van 5,5 l/s met aansluitingen DN 100 (4") en 16 l/sec. met DN 150 (6")

Noodoverloop beschikbaar

Zeef met maaswijdte 0,35 mm (0,01")



De illustratie toont Universal interne filter 3 DN 100 (4")

Universal-filter 3 intern

DN 100 (4")

Bestelnr. 340022

Universal-filter 3 XL intern

DN 150 (6")

Bestelnr. 340107



Toebehoren

Spannfix-verbindingmanchet

Gepatenteerd (pagina 81)

DN 100 (4")

Bestelnr. 295909

DN 150 (6")

Bestelnr. 340546

Webcode G2101

Aansluitafmetingen voor telescopische schacht

Voor Universal-filter 3 intern voor Carat S

Telescopische schacht	Inlaat	Tankoverloop	Noodoverloop
Mini	385 – 585 mm (15,2" – 23")	660 – 860 mm (26" – 33,9")	385 – 585 mm (15,2" – 23")
Maxi	385 – 685 mm (15,2" – 27")	660 – 960 mm (26" – 3' 2")	385 – 685 mm (15,2" – 27")

Alle afmetingen worden berekend vanaf het midden van de aansluiting tot de bovenrand van de aarde.



Vervangfiltermand

Filtermand met praktisch uittilsysteem

Bestelnr. 340056

Optimax Pro, zelfreinigende filter

Efficiënt reinigingssysteem met hoge wateropbrengst!



Voordelen

- Meer dan 95 % wateropbrengst
- Weinig onderhoud (zelfreinigend)
- Plaatsbesparende filtertechnologie in de tank
- De filterbehuizing kan gemakkelijk verwijderd worden zonder gereedschap
- Transparant deksel voor goede zichtbaarheid
- Standaard 100 mm (4") aansluitingen
- Zelfreinigend Opticlean-systeem verkrijgbaar als optie
- Laag hoogteverschil van 165 mm (6,5") tussen inlaat en uitlaat
- Maximaal debiet van 5,5 l/s



Onderhoud regenwateropvangsysteem

GRAF TV
www.graf.info/v203

De illustratie toont Optimax-Pro interne filter 3 DN 100 (4")

Optimax-Pro-filter intern (gepatenteerd)

DN 100 (4")

Bestelnr. 340037

Webcode G2102

Toebehoren

Interne reinigingsseenheid

Heel krachtige waterstraal om de filterzeef te reinigen, wat resulteert in minder onderhoudsbeurten. Automatische regeling mogelijk met Aqua Center Silentio (pagina 69); 19 mm (3/4") aansluiting, geleverd zonder slang

Bestelnr. 340040

Spannfix-verbindingsmanchet

Gepatenteerd (pagina 81), DN 100 (4")

Bestelnr. 340502



Filterpatroon

Heel glad oppervlak en dus maximale zelfreiniging, maaswijdte 0,35 mm (0,01")



Aansluitafmetingen voor telescopische schacht

Voor Optimax-Pro-filter intern (gepatenteerd) voor Carat S

Telescopische schacht	Inlaat	Tankoverloop
Mini	495 – 695 mm (19,5" – 27,4")	660 – 860 mm (26" – 33,9")
Maxi	495 – 795 mm (19,5" – 31,3")	660 – 960 mm (25,9" – 3' 2")

Alle afmetingen worden berekend vanaf het midden van de aansluiting tot de bovenrand van de aarde.

XL-uitsysteem

Om het filterdeksel en het filterinzetstuk gemakkelijk te verwijderen, lengte 505 mm (19,9")

Bestelnr. 330220



Minimax-Pro-filter, zelfreinigend

Minimaal hoogteverschil, maximale wateropbrengst!



Voordelen

- Wateropbrengst van meer dan 95 %
- Zelfreinigend roestvrij stalen filterinzetstuk met een maaswijdte van 0,35 mm (0,01")
- Compacte filtertechnologie geïntegreerd in de tank
- Filterbehuizing kan zonder gereedschap verwijderd worden voor controle.
- Transparant deksel voor gemakkelijke controle van de filter
- DN 100 (4") aansluitingen
- Optionele interne reinigingseenheid
- Slechts 10 mm (0,4") hoogteverschil tussen inlaat en uitlaat (met optioneel gebogen uitlaat – 80 mm (3,2") hoogteverschil)
- Maximaal debiet van 5,5 l/s

90° kunststofbochtstuk voor aansluiting op een interne sifon is inbegrepen in de levering.

Minimax-Pro interne filter (gepatenteerd)

Slechts 10 mm (0,4") hoogteverschil tussen inlaat en uitlaat

Bestelnr. 340093

[Webcode G2105](#)

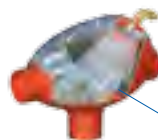


Toebehoren

Interne reinigingseenheid

Heel krachtige waterstraal om de filterzeef te reinigen, wat resulteert in minder onderhoudsbeurten. Automatische regeling mogelijk met de Aqua Center Silentio (pagina 69); 19 mm (3/4") aansluiting, geleverd zonder slang

Bestelnr. 340040



Stainless
STAINLESS STEEL

Spannfix-verbindingmanchet

Gepatenteerd (pagina 80), DN 100 (4")

Bestelnr. 340502

Aansluitafmetingen voor telescopische schacht

Voor Minimax-filter intern (gepatenteerd) voor Carat S

Telescopische schacht	Inlaat	Tankoverloop
Mini	325 – 525 mm (12,8 – 20,7")	405 – 605 mm (15,9 – 23,8")
Maxi	325 – 625 mm (12,8 – 24,6")	405 – 705 mm (15,9 – 27,8")

Alle afmetingen van het midden van de aansluiting tot grondniveau.

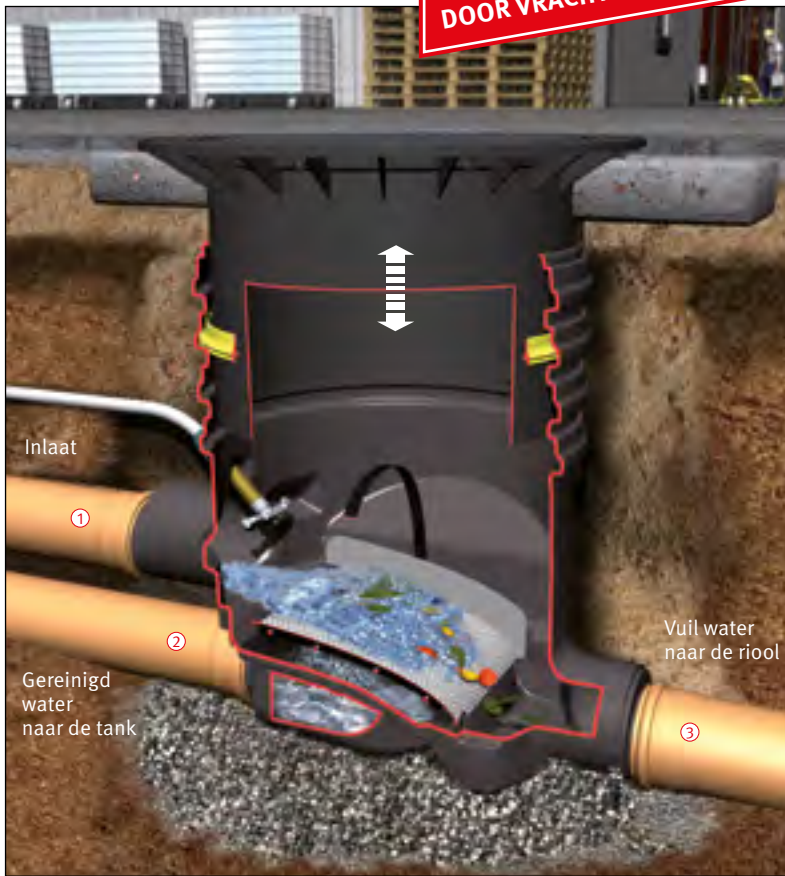
XL-uitsysteem

om het filterdeksel en het filterinzetstuk gemakkelijk te verwijderen, lengte 505 mm (19,9")

Bestelnr. 330220



**GESCHIKTHEID VOOR BELASTING
DOOR VRACHTWAGENS OP AANVRAAG**



Optimax-Industrial filter extern

Maximaal debiet van 29,5 l/s
 Comfortabele installatie met dieptes van 733 – 1320 mm (28,9 – 4' 4") met de telescopische schacht
 Slechts 224 mm (8,8") hoogteverschil tussen inlaat en uitlaat

Optimax-Industrial-filter extern

geschikt voor belasting door voetgangers

Bestelnr. 340035

Optimax-Industrial-filter extern

geschikt voor belasting door voertuigen

Bestelnr. 340036

Toebehoren

Externe reinigingseenheid zonder slang

Bestelnr. 340041

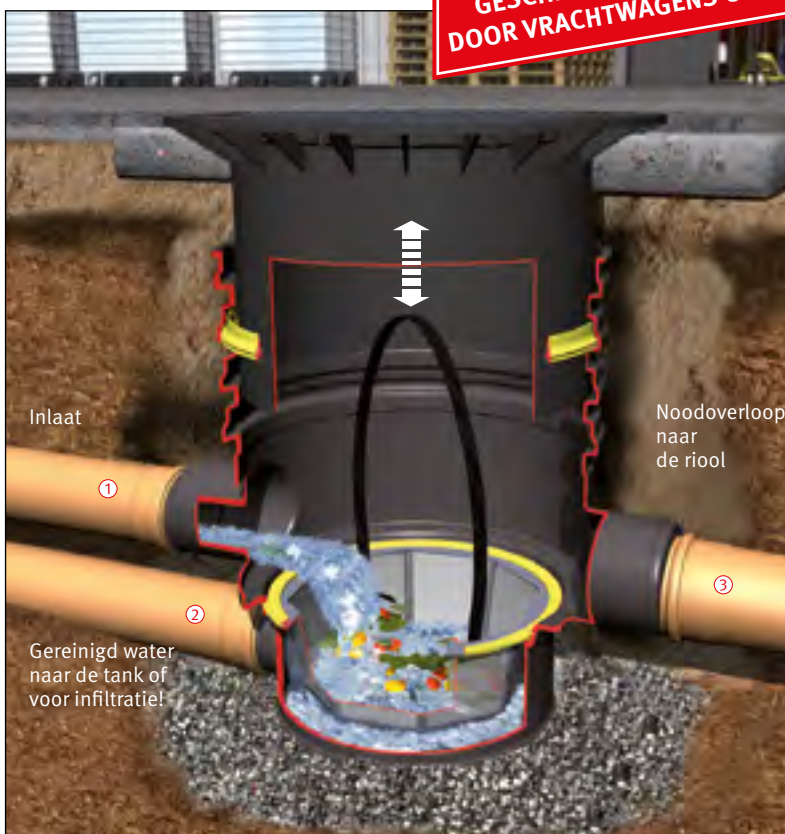
Aansluitafmetingen

① Inlaat	DN 150 (6")	430 – 1 017 mm
	DN 200 (8")	(16,9" – 3' 3")
② Uitlaat	DN 150 (6")	654 – 1 241 mm
		(25,7" – 4' 1")
③ Naar de riool	DN 150 (6")	654 – 1 241 mm
	DN 200 (8")	(25,7" – 4' 1")

Alle afmetingen worden berekend vanaf het midden van de aansluiting tot de bovenrand van de aarde.

Q Webcode G2201

**GESCHIKTHEID VOOR BELASTING
DOOR VRACHTWAGENS OP AANVRAAG**



Universal-Industrial filter 3 extern

Maximaal debiet van 29,5 l/s
 Permanent variabele installatiediepte van 703 – 1270 mm (26,7 – 4' 2") met de telescopische schacht
 Slechts 229 mm (9") hoogteverschil tussen inlaat en uitlaat

Universal-Industrial filter 3 extern

geschikt voor belasting door voetgangers

Bestelnr. 340050

Universal-Industrial filter 3 extern

geschikt voor belasting door voertuigen

Bestelnr. 340051

Aansluitafmetingen

① Inlaat	DN 150 (6")	395 – 962 mm
	DN 200 (8")	(15,6" – 3' 2")
② Uitlaat	DN 150 (6")	624 – 1 191 mm
		(24,6" – 3' 9")
③ Noodoverloop	DN 150 (6")	395 – 962 mm
	DN 200 (8")	(15,6" – 3' 2")

Alle afmetingen worden berekend vanaf het midden van de aansluiting tot de bovenrand van de aarde.

Q Webcode G2202

Externe filtertechnologie

Zelfreinigend



Optimax-filter extern

Meer dan 95 % wateropbrengst
Weinig onderhoud want zelfreinigend
Permanent variabele installatiediepte van 580 mm – 1050 mm (22,8 – 3' 5") met de telescopische schacht
Minimaal hoogteverschil (200 mm (8")) tussen inlaat en uitlaat
Optioneel met reinigingseenheid Opticlean
Maximaal debiet van 16 l/s

Optimax-filter extern

Geschikt voor belasting door voetgangers

Bestelnr. 340030

Optimax-filter extern

Geschikt voor belasting door voertuigen

Bestelnr. 340031



Toebehoren

Externe reinigingseenheid

Zonder slang

Bestelnr. 340041

VS-aansluitstuk DN 400 (16")

Voor grote installatiedieptes, bruikbare lengte: 500 mm (19,7"), kan verkleind worden tot 250 mm (9,8")

Bestelnr. 330341

Aansluitafmetingen

① Inlaat	330 – 800 mm (13" – 31,5")
② Uitlaat	530 – 1 000 mm (20,9" – 3' 3")
③ Naar de riool	530 – 1 000 mm (20,9" – 3' 3")

Alle afmetingen worden berekend vanaf het midden van de aansluiting tot de bovenrand van de aarde.

🔍 [Webcode G2203](#)



Minimax-filter extern

Slechts 10 mm (0,4") hoogteverschil tussen inlaat en uitlaat
Zeefinzetstuk maaswijdte 0,35 mm (0,01")
Permanent variabele installatiediepte van 485 mm – 955 mm (19,1 – 3' 2") met de telescopische schacht
Standaard 100 mm (4") aansluitingen
Optioneel met reinigingseenheid Miniclean
Maximaal debiet van 5,5 l/s.

Minimax-filter extern

geschikt voor belasting door voetgangers

Bestelnr. 340061

Minimax-filter extern

geschikt voor belasting door voertuigen

Bestelnr. 340062



🔍 [Webcode G2204](#)

Toebehoren

Externe reinigingseenheid

Bestelnr. 340041

Aansluitafmetingen

① Inlaat	330 – 800 mm (13" – 31,5")
② Uitlaat	430 – 900 mm (16,9" – 3")
③ Naar de riool	340 – 810 mm (13,4" – 31,9")

Alle afmetingen worden berekend vanaf het midden van de aansluiting tot de bovenrand van de aarde.

Externe filtertechnologie

Universal-Filter 3 extern en potfilter



Universal filter 3 extern

100 % wateropbrengst en dus ideaal voor kleinere dakoppervlakken
 Filterinzetstuk maaswijdte 0,35 mm (0,01")
 Permanent variabele installatiediepte van 600 mm – 1 050 mm (23,6 – 3' 5") met de telescopische schacht
 Afsluitbaar, kindveilig deksel
 Gelijk met grondniveau
 Minimaal hoogteverschil (270 mm (10,6")) tussen inlaat en uitlaat
 Ook geschikt voor infiltratie en vijver-systemen
 Maximaal debiet van 16 l/s

Toebehoren

Vervangfiltermand

Filterinzetstuk met praktisch uittilsysteem



Bestelnr. 340524

VS-aansluitstuk DN 400 (16")

Voor grote installatiedieptes, bruikbare lengte: 500 mm (19,7"), kan verkleind worden tot 250 mm (9,8")

Bestelnr. 330341

Aansluitafmetingen

① Inlaat	273 – 723 mm (10,7" – 28,5")
② Uitlaat	544 – 944 mm (21,4" – 3' 1")
③ Noodoverloop	273 – 723 mm (10,7" – 28,5")

Alle afmetingen worden berekend vanaf het midden van de aansluiting tot de bovenrand van de aarde.

[Webcode G2205](#)

Universal filter 3 extern

geschikt voor belasting door voetgangers

Bestelnr. 340020

Universal filter 3 extern

geschikt voor belasting door voertuigen

Bestelnr. 340021



Potfilter

Voor installatie op grondniveau (ondergrondse tankinlaat) voor de tank.
 Prijsgunstig alternatief – geschikt indien uitsluitend gebruikt voor tuinirrigatie, vijvers of infiltratie Aansluiting: DN 100 (4").
 Afmetingen: 500 mm (19,7") Ø, 340 mm (13,4") hoog

Potfilter

Bestelnr. 340003

Aansluitafmetingen

① Uitlaat	288 mm (11,3")
-----------	----------------

Alle afmetingen worden berekend vanaf het midden van de aansluiting tot de bovenrand van de aarde.

[Webcode G2206](#)

Toebehoren

Vervanging filtermatten (2 eenheden)

Bestelnr. 347010

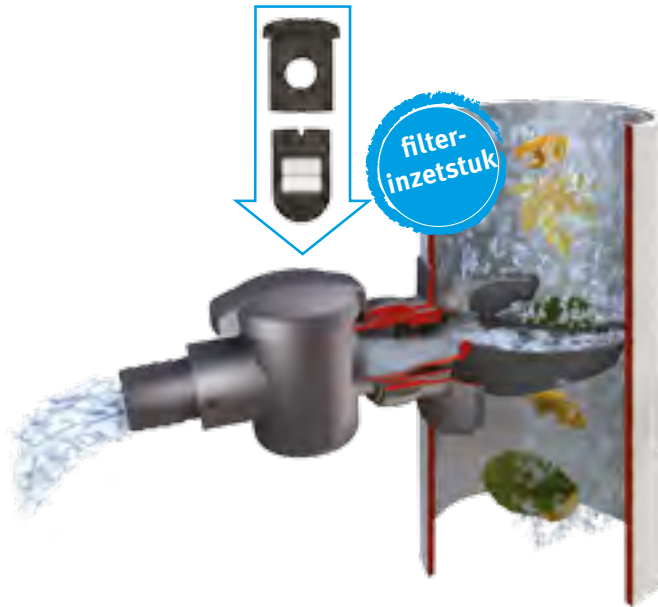
Regencollector *Speedy* en *Rapide*® Quattro

De installatiekampioenen

GEÏNSTALLEERD IN
5 MINUTEN



- Regenpijp hoeft niet doorgezaagd te worden
- Afstand van de regenpijp tot de muur speelt geen rol
- Kan ook als klep gebruikt worden
- Filter- en overloopfunctie
- Zomer-/wintergebruik
- Geschikt voor regenpijpen van 70 – 100 mm (2,8 – 4")
- Aanbevolen dakoppervlak max. 80 m² / 865 ft²
- Omvat kernboor, connectorafdichting en aansluitslang



Speedy

Bestelnr. 503041

Q Webcode G2301

Boren



Aansluiten



Klaar



Hoe werkt een regenpijpfilter?

GRAF TV
www.graf.info/v211



- Voor rechthoekige regenpijp
- De regenpijp hoeft voor de installatie niet verwijderd te worden
- Afstand van de regenpijp tot de muur speelt geen rol
- Met overloopfunctie
- Zomer-/wintergebruik
- Geschikt voor regenpijpen van 50 x 75 mm (2 x 3")
- Omvat kernboor, aansluitafdichting en flexibele aansluitslang



Rapide® Quattro

Bestelnr. 503071

Q Webcode G2307

Regencollector Regendieb Pro

De slanke versie voor grote dakoppervlakken

**VOOR DAKOPPERVLAKKEN
TOT 200 m²**



- Filtert betrouwbaar contaminanten uit het regenwater
- Vult automatisch de regenwateropslag-tank en voorkomt dat de tank overloopt
- Hoge wateropbrengst (ca. 95 %)
- Nieuw filterprincipe met veel groter filteroppervlak
- Slank design – slechts 16 mm (0,6") ruimte tussen regenpijp en huismuur nodig
- Roterende filterbehuizing voor flexibele aansluiting
- Gemakkelijk overschakelen van zomer- naar wintergebruik
- Met inlaatafdichting
- Geschikt voor regenpijpen van 70–100 mm (2,8–4")

Met roestvrij stalen filter



Regendieb Pro

- grijs: bestelnr. 344202
- bruin: bestelnr. 344203

Q Webcode G2305



Aansluitset Flex-Comfort

Extra lange en uiterst flexibele aansluitkit (40 cm (15,7")) om regenwatertanks, Regendieb, Regendieb de luxe en Regendieb Pro aan te sluiten. Met uitgebreide installatieaccessoires.

Leveringsomvang:

flexibele 40 cm (15,7") aansluitslang, kernboor en slangconnector; met 2 x aansluitarmaturen, inlaatafdichtingen en slangclips.

- grijs: bestelnr. 220019
- bruin: bestelnr. 220020



Huishoudelijke waterleidingen en pompen



De centrale systeembesturing voor uw regenwateropvangsysteem



Toevoerconsole

Eigenschappen	Drinkwatertoevoerconsole		Aqua Center Silentio		EcoSmart	Mains-on-tap
Pomp	15/4	25/4	15/4	25/4	Diafragmapomp	–
Nominaal vermogen	660 W	800 W	660 W	800 W	90 W	–
Geluidsniveau	55 dB(A)	55 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)	–	–
Veiligheidsklasse	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Bedrijfsdruk	3,5 bar (51 psi)	4,3 bar (62 psi)	3,5 bar (51 psi)	4,3 bar (62 psi)	2,4 bar (35 psi)	–
Toevoerhoogte	35 m (114' 9")	43 m (141' 1")	35 m (114' 9")	43 m (141' 1")	24 m (78' 9")	–
Max. debiet	3.600 l/h (951 Am. gal.)	4.200 l/h (1.110 Am. gal.)	3.600 l/h (951 Am. gal.)	4.200 l/h (1.110 Am. gal.)	750 l/h (298 Am. gal.)	tot 720 l/h (190 Am. gal.)
Max. aanzuighoogte	6 m (19' 8")	6 m (19' 8")	6 m (19' 8")	6 m (19' 8")	3 m (9' 10")	–
Max. aanzuiglengte	15 m (49' 3")	15 m (49' 3")	15 m (49' 3")	15 m (49' 3")	12 m (39' 4")	–
Display bedrijfsdruk	•	•	•	•	–	–
Optioneel verkrijgbaar als Silentio Press-pakket voor afstanden van >/=15 m tot de woning	–	–	•	•	–	–

Drinkwatertoevoermodule

Capaciteit	10 l (2,6 Am. gal.)	6,5 l (1,7 Am. gal.)	3 l (0,8 Am. gal.)	–
Manueel overschakelen naar drinkwater is mogelijk.	•	•	•	–
Automatische wateruitwisselingstank	–	•	–	–
Overloop komt overeen met EN 1717	•	•	•	•

Systeembesturing

Via vlotterschakelaar / niveausensor	•	–	–	•
Via elektronische meting	–	•	•	–
Optionele filterreinigingseenheid	–	•	–	–
Display storing	–	LED/volledige tekst		LED

Afmetingen

Breedte	680 mm (26,8")	580 mm (22,8")	429 mm (16,9")	218 mm (8,6")
Hoogte	760 mm (29,9")	530 mm (20,9")	394 mm (15,5")	277 mm (10,9")
Diepte	210 mm (8,3")	295 mm (11,6")	282 mm (11,1")	95 mm (3,7")
Gewicht	30 kg (66,2 lbs.)	34 kg (75 lbs.)	8 kg (17,6 lbs.)	0,6 kg (1,3 lbs.)
Pagina in catalogus	Pagina 68	Pagina 69	Pagina 70	Pagina 71

Drinkwatertoevoerconsole

De kostenefficiënte oplossing

De drinkwatertoevoerconsole stuurt en regelt de volledige watertoevoer en garandeert een voortreffelijke bedrijfsveiligheid dankzij de betrouwbare werking. De drinkwatertoevoerconsole is op veiligheid getest in overeenstemming met DIN 1988 en EN1717. De vlotterschakelaargestuurde bewaking van het waterpeil in de regenwatertank zorgt

ervoor dat automatisch overgeschakeld wordt op drinkwater als het waterpeil in de tank onder een vooraf ingesteld minimum daalt. Zodra de tank opnieuw met regenwater gevuld wordt, schakelt de drinkwatertoevoerconsole opnieuw over op regenwater.

Voordelen

Kostenefficiënte interne drinkwatertoevoer in huis
Vlotterschakelaar-gestuurd



Display bedrijfsdruk

De geïntegreerde droogloopbeveiliging voorkomt schade bij watertekort en garandeert een veilige werking.

Aanzuigpijp voor het regenwater uit de tank 25 mm (1")

Hoogwaardige, krachtige KSB-centrifugaalpomp garandeert een lange en veilige werking.

Gesloten driewegklep: vermindert het risico van tegendruk. Opent om drinkwater te voorzien als het waterniveau laag is.

Noodoverloop DN 50 (2") in overeenstemming met EN 1717.



Drinkwatertoevoerconsole

Incl. zwevende schakelaar met 20 m (65' 6") aansluitkabel.

Pomp	Bestelnr.
15/4	350021
25/4	350022

Webcode G3101

Aqua Center Silentio

Het handige besturingssysteem

De GRAF Aqua-Center-Silentio is de centrale systeembesturing voor uw regenwateropvangsysteem. De micro-elektronica stuurt en regelt het volledige systeem. De pomp en processoreenheden zijn compact geïnstalleerd bij de inlaatcontainer. De schakelklep is sensorgestuurd en schakelt over op leidingwater als het waterpeil in de tank te laag is. De Aqua-Center-Silentio schakelt opnieuw over op regenwater zelfs na een korte regenbui. De Aqua-Center-Silentio is op veiligheid getest in overeenstemming met DIN 1988 en

EN 1717 en kan probleemloos boven het tegendrukniveau geïnstalleerd worden. Door een hefwerktuig in overeenstemming met DIN 1988 en EN 1717 op de overloop aan te sluiten, is de installatie ook onder het tegendrukniveau mogelijk. Volg de installatievoorschriften. Een stille, meerfasige, zelfaanzuigende centrifugaalpomp met professionele output werkt onder de aantrekkelijke geluiddichte kap. De Aqua-Center-Silentio is klaar om aan te sluiten – dit vergemakkelijkt een eenvoudige en snelle start.

Voordelen

- Met automatische filterreinigingseenheid als optie
- Regelmatig spoelen van het drinkwaterreservoir voorkomt microbiële contaminatie
- Digitaal display met de werkingsstatus en het vulpeil in de tank



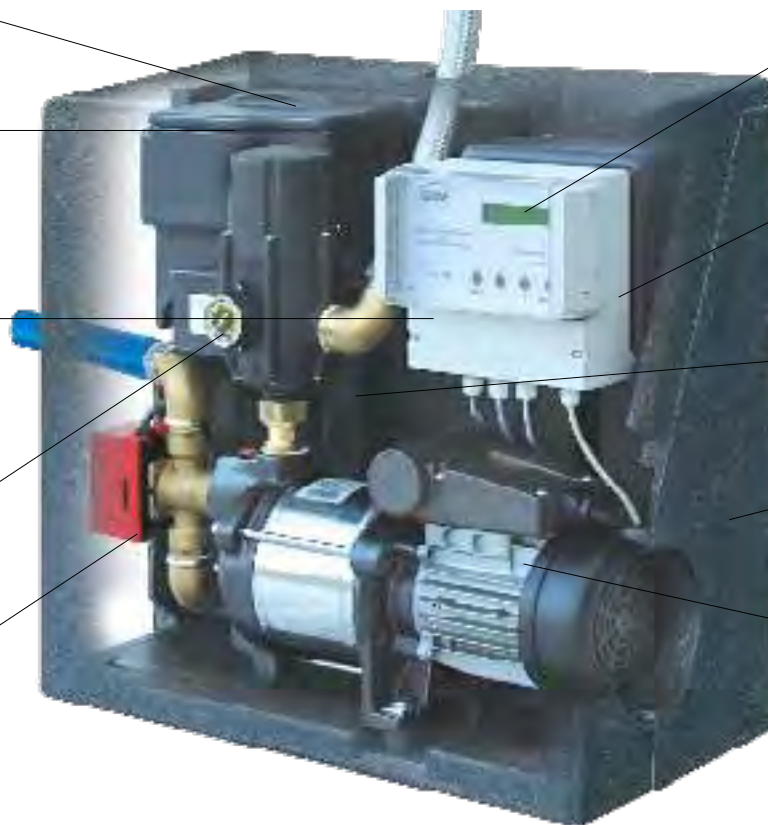
Regelmatig spoelen van het drinkwaterreservoir voorkomt microbiële contaminatie.

De geïntegreerde droogloopbeveiliging voorkomt schade bij watertekort en garandeert een veilige werking.

Hoge bedrijfsveiligheid dankzij goedgekeurde microprocessorcontroles (kan individueel aangepast worden).

Digitale weergave van de bedrijfsdruk

Indien nodig wordt overgeschakeld op drinkwater



Digitaal display met de werkingsstatus en het niveau in de tank.

Automatische sturing van de Opticlean® filterreinigingseenheid, reinigingsintervallen kunnen geprogrammeerd worden.

Geïntegreerde noodoverloop komt overeen met de nieuwe EN 1717 deel 3.

Complete geluïdsisolatie van alle lawaaibronnen voor een stille werking.

Hoogwaardige, krachtige KSB-rotatiepompen garanderen een lange, veilige werking



Aqua Center Silentio
Incl. schakelklepsensorgestuurd en 20 m (65' 6") datakabel



Aqua-Center-Silentio Press
Voor grotere afstanden tussen de tank en de huishoudelijke waterleidingen (>15 m (49' 3")) inclusief onderwaterpomp 300 A als perspomp (pagina 73)

Toebehoren

Automatische filterreinigingseenheid

Bestelnr. 352038

Datakabel 50 m (164')
2 draden met cinchplug

Bestelnr. 330699

Pomp	Bestelnr.
15/4	350209
25/4	350210

Pomp	Bestelnr.
15/4	350211
25/4	350212

Q Webcode G3102

Q Webcode G3103

GRAF EcoSmart

De centrale systeembesturing voor uw regenwateropvangsysteem.

GRAF EcoSmart is de slimme systeembesturing van uw regenwateropvangsysteem. De elektronische besturingseenheid controleert en regelt de volledige werking. Als het peil in de regenwatertank laag is of als de tank dreigt leeg te staan, schakelt GRAF EcoSmart automatisch over op drinkwatertoevoer tot de regenwatertank opnieuw vol is. Dan wordt weer automatisch op regenwater overgeschakeld. Dit garandeert dat een

minimum aan drinkwater gebruikt wordt tijdens langere droge periodes.



85 % minder stroomverbruik

Dankzij de diafragma pomp levert EcoSmart een belangrijke energiebesparing op.

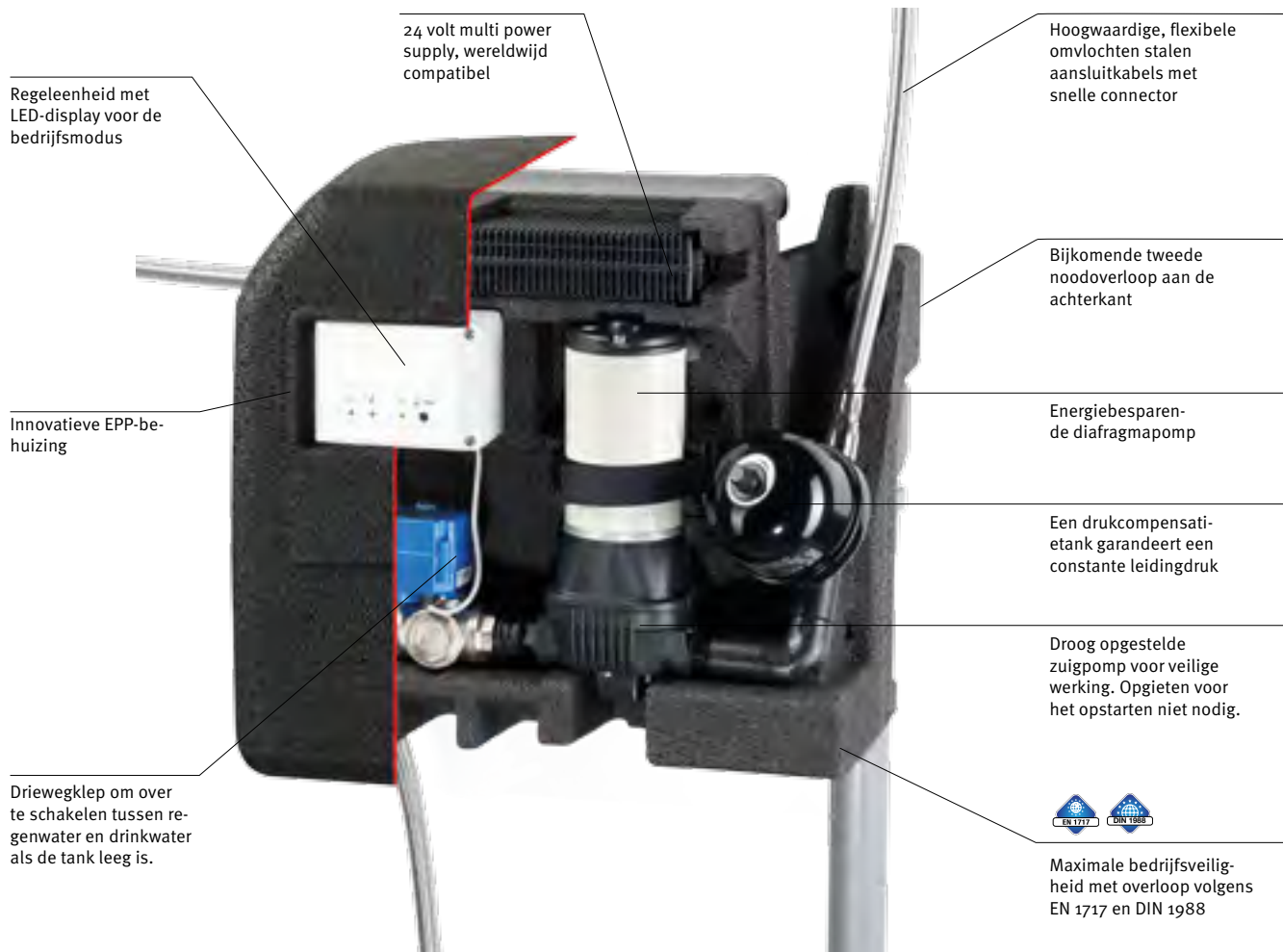
Voordelen

Heel compacte behuizing – slechts 429 x 394 x 282 mm (16,9 x 15,5 x 11,1") (b x h x d)

Geen elektrische onderdelen in de tank
Overschakelen op drinkwater met een eenvoudige druk op de knop

Laag drinkwaterverbruik door alleen drinkwater te voorzien indien nodig

Geschikt voor werking op zonne-energie met 24-volt technologie



EcoSmart – de plug-and-playtoevoerconsole

Zonder opgieten | Zonder drijvende schakelaar

Geen ijking nodig | Steekverbindingen zonder gebruik van gereedschap

GRAF EcoSmart systeembesturing

Bestelnr.

350030

Q Webcode G3105



GRAF Mains-on-tap®

Garandeert dat uw regenwateropvangsysteem nooit zonder water komt te zitten.

**Normale
drinkwatertoevoer**



5 l
(1 Am. gal.)/min.

**Mains-on-tap®
Snel bijvullen**



12 l
(3 Am. gal.)/min.

1. Permanente bewaking van het peil in de regenwatertank
2. Bij het bereiken van een kritiek peil wordt de regenwatertank bijgevuld met een kleine hoeveelheid drinkwater.

Voordelen

Heel prijsgunstig
Laag drinkwaterverbruik
Snel bijvullen (tot 12 l (3 Am. gal./min.))
Heel kleine behuizing – slechts 218 x 277 x 95 mm (8,6 x 10,9 x 3,7") (b x h x d)
Zo goed als geluidloze werking
Met AB Air Gap
Geschikt voor werking op zonne-energie met 12-volt technologie
Mains-on-tap® – de plug-and-play-toevoerconsole. Geen ijking nodig.
Steekverbindingen zonder gebruik van gereedschap

Innovatieve EPP-behuizing



Compacte behuizing – kan ook probleemloos onder de gootsteen geïnstalleerd worden

Met type AB Air Gap

Snel bijvullen (tot 12 l (3 Am. gal.)/min.)

Hoogwaardige elektromagnetische klep – duurzaam en uiterst stil

Uitstroombuis naar tank



Maximale bedrijfsveiligheid met overloop volgens EN 1717 en DIN 1988

Hoogwaardige aansluiting met snelle connector



Mains-on-tap®

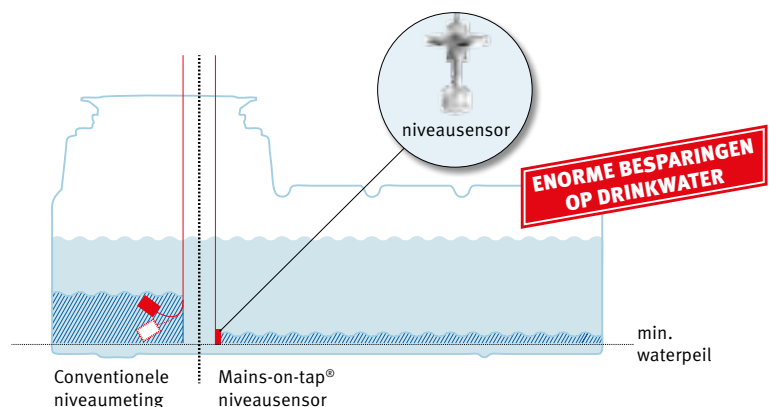
Leveringsomvang:
Mains-on-tap® incl.
12 volt wandcontactdoos
en niveausensor



Bestelnr.

350020

Q Webcode G3106



Huishoudelijke waterleidingen en pompen



KSB-Superinox 15/4 en 25/4

Geteste huishoudelijke waterleidingen met merkkwaliteit van Graf
 Roestvrij stalen behuizing
 Heel stille werking
 Meerfasige, zelfaanzuigende centrifugaalpomp met energie-efficiënte motor
 Pomp wordt automatisch in- en uitgeschakeld via druk- en debietmonitor
 Geïntegreerde droogloop- en terugstroombeveiliging
 Motor met levenslange smering en geïntegreerde motorbeveiliging
 Beschermingsklasse IP 44

15/4 bestelnr. 353032

25/4 bestelnr. 353046

[Webcode G3201](#)

[Webcode G3202](#)



Kreisel 4/1000

Huishoudelijke waterleidingen met merkkwaliteit van Graf
 Stille werking
 Meerfasige, zelfaanzuigende centrifugaalpomp met energie-efficiënte motor
 Pomp wordt automatisch in- en uitgeschakeld via druk- en debietmonitor
 Geïntegreerde droogloop- en terugstroombeveiliging
 Motor met levenslange smering en geïntegreerde motorbeveiliging

Bestelnr. 354021

[Webcode G3203](#)



Jet 700

Zelfaanzuigende Jet-pomp
 Geteste pomptechnologie met de merkkwaliteit van Graf
 Heel stille werking
 Gemaakt van oxidatiebestendige materialen

Bestelnr. 202011

[Webcode G3204](#)

Prestaties	Superinox 15/4	25/4	Kreisel 4/1000	Jet 700
Motorprestaties	0,66 kW	0,8 kW	1,0 kW	0,7 kW
Max. toevoerhoogte	35 m (114' 9")	43 m (141' 1")	48 m (157' 6")	40 m (131' 3")
Max. bedrijfsdruk	3,5 bar	4,2 bar	4,8 bar	4,0 bar
Max. debiet	3 600 l/h (951 Am. gal.)	4 201 l/h (1 110 Am. gal.)	4 800 l/h (1 268 Am. gal.)	3 000 l/h (793 Am. gal.)
Max. aanzuighoogte	8 m (26' 2")		8 m (26' 2")	8 m (26' 2")
Max. aanzuiglengte	18 m (59' 1")		15 m (49' 2")	15 m (49' 2")
Max. onderdompediepte	–		–	–

Opgelet: de waarden voor de aanzuigprestaties in de tabel zijn niet geldig in combinatie met drinkwatertoevoerconsoles!

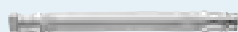
Toebehoren



Pomp muurconsole

Geschikt voor KSB-Superinox en Kreisel 4/1000-pompen, rubberen bevestigingsbeugels verminderen het lawaai.

Bestelnr. 355020



Flexibele geïsoleerde slang

Latexkern, roestvrij stalen mantel, lengte 500 mm (19,7"), slijtagebestendig, roestbestendig, messing aansluitingen R 1"

Bestelnr. 330058



Controlmatic

Pompschakeleenheid met droogloopbeveiliging en drukmeter, volledig bedraad, 1"

Bestelnr. 355022



Brio

Pompschakeleenheid met droogloopbeveiliging, volledig bedraad, 1", IP 65

Bestelnr. 355021



Integra INOX

Automatische dompelpomp met geïntegreerde druk- en debietmonitor
 Pomp schakelt automatisch aan en uit
 Geteste pomptechnologie met de merkkwaliteit van Graf
 Heel stille werking
 Gemaakt van oxidatiebestendige materialen
 Met 10 m (33') kabel en drijvende wateraanzuiging
 Kan ook als aanzuigpomp gebruikt worden

Bestelnr. 354018

🔍 **Webcode** G3205



Dompelpomp 300 A

Dompelpomp met droogloopbeveiliging
 Geteste pomptechnologie met de merkkwaliteit van Graf
 Heel stille werking
 Gemaakt van oxidatiebestendige materialen
 Incl. 15 m (49' 3") kabel

Bestelnr. 354031

🔍 **Webcode** G3206



Onderwaterpomp 1000 A

Onderwaterpomp met droogloopbeveiliging en 4 loopwielen
 Geteste pomptechnologie met de merkkwaliteit van Graf
 Heel stille werking
 Gemaakt van oxidatiebestendige materialen
 Incl. 15 m (49' 3") kabel

Bestelnr. 354030

🔍 **Webcode** G3207



Onderwaterpomp 1000 E

Onderwaterpomp met geïntegreerde druk- en debietmonitor
 Pomp schakelt automatisch aan en uit
 Geteste pomptechnologie met de merkkwaliteit van Graf
 Heel stille werking
 Gemaakt van oxidatiebestendige materialen
 Incl. 15 m (49' 3") kabel

Bestelnr. 354036

🔍 **Webcode** G3208

Prestaties Integra INOX	Dompelpomp 300 A	Onderwaterpomp 1000 A	Onderwaterpomp 1000 E
1,1 kW	0,3 kW	0,9 kW	0,9 kW
40 m (131' 3")	7 m (23'")	36 m (118' 1")	36 m (118' 1")
4,0 bar	0,7 bar	3,6 bar	3,6 bar
3 000 l/h (793 Am. gal.)	7 200 l/h (1 902 Am. gal.)	6 000 l/h (1 585 Am. gal.)	5 600 l/h (1 479 Am. gal.)
8 m (26' 2")	–	–	–
12 m (39' 4")	–	–	–
5 m (16' 4")	3 m (9' 10")	8 m (26' 3")	8 m (26' 3")



Omkeerbare doorstroomfilter

Voor het fijnfilteren van regenwater na de pomp. Dit is zinvol als het water voor de wasmachine gebruikt wordt. De maaswijdte van de 0,1 mm (0,004") fijnfilter houdt de kleinste vuilpartikels tegen. Aansluitingen R 1" AG.

DVGW-geteste fijnfilter in overeenstemming met DIN. Het

zeefinzetstuk kan gemakkelijk gereinigd worden in slechts enkele seconden, de zeef moet niet vervangen worden.

Opmerking: het regenwater moet door een voorfilter geleid worden (pagina 56 – 63) voor het naar de tank geleid wordt.

leid worden (pagina 56 – 63) voor het naar de tank geleid wordt.

Bestelnr. 331021





Externe aansluitdoos

Voor de vlotte aanzuiging van regenwater in uw tuin. Voor jetpomp en onderwaterpomp, met 2-wegklep voor standaardslangkoppeling, 25 mm (1") slangaansluiting.

Gemaakt van extra harde, weerbestendige kunststof
Vormt een ideaal extra aanzuigpunt voor uw ondergrondse tank

Bestelnr. 202060

[Webcode G9102](#)



Interne aansluitdoos

Voor de vlotte aanzuiging van regenwater in uw tuin. Water direct uit de tank aanzuigen. Gemakkelijk in te bouwen in telescopische schacht Mini of Maxi, met



klep voor standaardslangkoppeling, 25 mm (1") slangaansluiting.

Bestelnr. 375119

[Webcode G9103](#)



Roestvrij stalen waterpomp

Het elegante wateraftappunt voor de tuin. Gemaakt van roestvrij staal, met verchroomde aftapkraan. 19 mm (3/4") aansluiting met buitendraad in basis.

Ø kolom 10 cm (4"), basis 20 cm (8"), hoogte 90 cm (3'), gewicht 6,2 kg (13,6 lbs.)

Bestelnr. 356020

[Webcode G9104](#)



Pompset

Complete set met zware gietijzeren voet 32 mm (1 1/4") aansluiting, kleur: groen

Bestelnr. 356010

Pomplichaam

Bovendeel alleen, 32 mm (1 1/4") aansluiting, kleur: groen

Bestelnr. 356503

[Webcode G9105](#)

Reserveafdichtset

Zuigerkoker, flens en klepafdichtingen, zuigerafdichting van leer

Bestelnr. 356502

Reduceeradapter

1 1/4" interne draad tot 1" externe draad voor het aansluiten van de manuele pomp op een GRAF ondergrondse tank met aanzuigarmatuur

Bestelnr. 330025

Granieten wateraanzuiging | Houten wateraanzuiging

Praktisch en stijlvol



TIP
• Ideaal als bijkomend wateraftappunt voor regenwateropvangsystemen.

Wateraanzuiging

Elegant wateraftappunt in de vorm van een natuurlijke granieten zuil.
Kan bevestigd worden met 19 mm (3/4") slangaansluiting aan de onderkant
Met 19 mm (3/4") aftapkraan in chroom voor vlotte wateraanzuiging
Eenvoudige montage – voorgeboorde gaten in onderkant
Heel UV-stabiel
Gemaakt van hoogwaardige, weerbestendige kunststof



Granieten wateraftappunt

Hoogte 100 cm (3' 3"), kolom 13 x 13 cm (5,1 x 5,1"), basis 25 x 25 cm (9,8 x 9,8"), gewicht 5 kg (11 lbs.)

Donker graniet	Bestelnr. 356025
Licht graniet	Bestelnr. 356026

[Webcode G9107](#)



Houten wateraftappunt

Hoogte 100 cm (3' 3"), kolom 13 x 13 cm (5,1 x 5,1"), basis 25 x 25 cm (9,8 x 9,8"), gewicht 5 kg (11 lbs.)

Donker hout	Bestelnr. 356030
Licht hout	Bestelnr. 356031

[Webcode G9108](#)



Rondo wateraftappunt

Gemaakt van extra harde, weerbestendige kunststof
Het comfortabele wateraftappunt voor de tuin
Kan bevestigd worden met 19 mm (3/4") slangaansluiting aan de onderkant
Met 19 mm (3/4") aftapkraan in chroom voor vlotte wateraanzuiging
Eenvoudige montage – voorgeboorde gaten in onderkant



Ø kolom 12 cm (4,7"), basis 19 cm (7,5"), hoogte 90 cm (3'), gewicht 3 kg (7 lbs.)

Steengrijs	Bestelnr. 356021
------------	------------------

[Webcode G9101](#)

Fontein Venezia & Roma

In natuurlijke steenlook



TIP
 • Ideaal als bijkomend wateraftappunt voor regenwateropvangsystemen.

Regenwateropvang ▶ Toebehoren



Stenen fontein

Met 19 mm (¾") aftapkraan in traditionele look voor vlotte wateraanzuiging
 Kan bevestigd worden met 19 mm (¾") slangaansluiting aan de onderkant
 Voorgemonteerd en klaar om aan te sluiten
 Gemaakt van hoogwaardige, weerbestendige kunststof

Venezia

Hoogte 90 cm (3'), breedte 44 cm (17,3"), diepte 52 cm (20,5"), hoogte basin 15 cm (5,9"), gewicht 8 kg (18 lbs.)

Licht graniet	Bestelnr. 356100
Redstone	Bestelnr. 356102

[Webcode G9109](#)

Roma

Hoogte 100 cm (3' 3"), breedte 54 cm, diepte 54 cm (21'3"), hoogte basin 25 cm (9,8"), gewicht 10 kg (22 lbs.)

Licht graniet	Bestelnr. 356101
Redstone	Bestelnr. 356103

[Webcode G9110](#)

Toebehoren

Voor regenwateropvang

Bestelnr.

① Drijvende wateraanzuiging

Leveringsomvang: drijvende ballon, retourklep met roestvrij stalen fijne aanzuigmand, aanzuigslang met messingen aansluitdraad R 1" binnendraad, lengte 300 cm (9'9")

Fijnfilter nominale breedte 1,2 mm (0,05")

333014

Microfilter nominale breedte 0,23 mm (0,01")

333015



② Drijvende aanzuigarmatuur met fijnfilter

Bevat: retourklep met 25 mm (1") slangconnector, fijnfilter met maaswijdte van 1,2 mm (0,05"), drijvende bal met oog en ring, zonder slang

330054



③ Drijvende aanzuigarmatuur met microfijnfilter

Bevat: Terugstroombeveiliging met 25 mm (1") slangaansluiting, microfijnfilter met maaswijdte van 0,2 mm (0,01"), drijvende bal met oog en ring, zonder slang

330055



④ Aanzuigset

Leveringsomvang: aanzuigmand, messingen terugslagklep, aanzuigslang met 1" gebogen slangspoeier, lengte: 250 cm (8' 2") kan verkort worden, voor Carat S en Rondus-tanks

333002



⑤ Aanzuigset

Aanzuigslang met filtermand en terugslagklep, aansluiting 25 mm (1") buitendraad

4 m (13' 1")

355012

7 m (23')

355013



⑥ PE-aanzuigleiding,

12 m (39' 4") lang, om aan te sluiten tussen de tankaansluiting en pomp. Met schroefaansluiting, 1" buitendraad en MS \sphericalangle 90° R 1" buitendraad

330082



Bestelnr.
① PVC-drukslang

Geel met stoffen voering, afmeting 25 mm (1")



5 m (16' 4")	330075
10 m (32' 8")	330076
15 m (49' 2")	330077
25 m (82')	330078

② PVC-aanzuigslang

Grijs met versterkingsribben, afmeting 25 mm (1")



5 m (16' 4")	330188
10 m (32' 8")	330189
15 m (49' 2")	330190
25 m (82')	330191

③ PVC-aanzuigslang

Grijs met versterkingsribben, afmeting 32 mm (1 1/4")



5 m (16' 4")	330060
10 m (32' 8")	330062
15 m (49' 2")	330063
25 m (82')	330065

④ Speciale aanzuig- en drukslang

PVC-slang, met versterking in verenstaal, hoge buigsterkte, max. druk 10 bar, max. vacuüm 0,9 bar, afmeting 25 mm (1"), kleur: zwart, prijs per meter



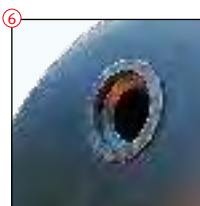
330624

⑤ Uitsnijgereedschap

voor buis DN 50 (2") met pilootboor Ø 58 mm (2,3")	332004
voor buis DN 70 (2,8") met pilootboor Ø 83 mm (3,3")	202002
voor buis DN 100 (4") met pilootboor Ø 124 mm (4,9")	202003
voor buis DN 150 (6") met pilootboor Ø 175 mm (6,9")	332002
voor buis DN 200 (8"), met pilootboor Ø 210 mm (8,3")	332005


⑥ Speciale afdichting

Voor de tankaansluitingen en andere aansluitingen



Buis	Ø boorgat	Wanddikte tank	Kleur	
DN 32 (1,3")	46 mm (1,8")	4-8 mm (0,15-0,3")	zwart	332036
DN 19 (0,8")	45 mm (1,8")	1-15 mm (0,04-0,6")	zwart	330383
DN 32 (1,3")	58 mm (2,3")	1-15 mm (0,04-0,6")	zwart	330347
DN 50 (2")	58 mm (2,3")	4-8 mm (0,15-0,3")	zwart	332038
DN 50 (2")	58 mm (2,3")	10-18 mm (0,4-0,7")	zwart	332045
DN 70 (2,8")	83 mm (3,3")	3-5 mm (0,1-0,2")	grijs	332041
DN 70 (2,8")	83 mm (3,3")	4-6 mm (0,15-0,25")	groen	332039
DN 70 (2,8")	83 mm (3,3")	9-16 mm (0,4-0,6")	zwart	332040
DN 100 (4")	124 mm (4,9")	4-6 mm (0,15-0,25")	groen	332031
DN 100 (4")	124 mm (4,9")	9-13 mm (0,4-0,5")	zwart	332033
DN 100 (4")	124 mm (4,9")	14-17 mm (0,55-0,66")	rood	332032
DN 100 (4")	124 mm (4,9")	17-21 mm (0,66-0,8")	blauw	332030
DN 150 (6")	175 mm (6,9")	6-11 mm (0,25-0,4")	zwart	332035
DN 150 (6")	175 mm (6,9")	11-21 mm (0,4-0,8")	grijs	332046
DN 200 (8")	210 mm (8,3")	11-21 mm (0,4-0,8")	grijs	332049


⑦ Etiketteringsset

Voor regenwateropvangsystemen, met: gegraveerd teken, kleefolie, 10 m (33') filmstrip, kleefetiket, buisetiket

330122

Toebehoren

Voor regenwateropvang

Bestelnr.

① Aqua-Control+

351021

Aqua-Control+ geeft het exacte waterpeil in de tank aan en schakelt automatisch over op leidingwater indien nodig. Dit garandeert een vlotte werking van de volledige installatie. De pomp is ook beschermd tegen drooglopen. Digital display en aanpasbare toevoerhoeveelheid met stappen van 1 %. Regelmatig spoelen van de magneetklep. Twee jaar garantie. Prijs incl. messingen magneetklep en 20 m (65' 7") datakabel.



② Digitale vulpeilweergave

351013

Kindveilige 12-volt-technologie met 20 m (65' 7") datakabel. Digitaal display met stappen van 1 %, alle tankgroottes tot 3 m (9' 8") hoog, eenvoudige montage, ook voor gebruik met bestaande systemen, 2 jaar garantie.



③ Muurdoorvoer DN 100 (4")

1 x 25 mm (1") + 2 x kabeldoorvoer

331002

Muurdoorvoer DN 150 (6")

1 x 25 mm (1") + 1 x 32 mm (1 1/4") + 2 x kabeldoorvoer

331003

③



De illustratie toont muurdoorvoer DN 100 (4")

Voorkomt koude- en vochtbruggen bij de muurdoorvoeren door middel van compressiedichting. Doorvoermogelijkheden voor inlaatpijp (alleen met DN 150 (6")), aanzuigslang, sensorkabel en pomp of drijvende schakelkabel.

④ Toevoervertrager

DN 100 (4") | 330140

Om ervoor te zorgen dat kleine vuilpartikels op de tankbodem bezinken, wordt het gefilterde water door een toevoervertrager naar de onderkant van de tank geleid. Raadpleeg pagina 45 voor grotere toevoervertragers.

DN 150 (6") | 330453

④



⑤ Overloopsifon

DN 100 (4") | 330108

Gebuikt als geurafsluiter en voor het verwijderen van de drijvende laag Raadpleeg pagina 45 voor grotere overloopsifons.

DN 150 (6") | 330450

⑤



Zoals hierboven maar met bescherming tegen knaagdieren

DN 100 (4") | 331004

⑥ Spannfix-verbindingmanchet

3-delige Spannfix

Gepatenteerd, voor het verbinden van 2 DN 100 (4") buizen zonder mof (stompe verbinding), geen montagegereedschap nodig!

DN 100 (4") | 340502



2-delige Spannfix

DN 100 (4") | 295909

DN 150 (6") | 340546

⑥



⑦ Bescherming tegen kleine dieren

Gemaakt van roestvrij staal. Voor gewone kunststofbuizen. Voorkomt dat kleine dieren in het systeem terechtkomen.

DN 100 (4") | 331008

DN 150 (6") | 331013

⑦



Drinkwaterreservoir

Voor ondergrondse installatie



Carat-drinkwaterreservoir
(zonder tankdeksel – zie onder)

Volume [l]	Volume [Am. gal.]	Bestelnr.
2.700	700	370600
3.750	1,000	370601
4.800	1,250	370602
6.500	1,700	370603
10.000 ¹⁾	2,640	370605

[Webcode G1313](#)

¹⁾ Carat XL ondergrondse tank [Webcode G1311](#)

Illus. met telescopische schacht
(zie onder voor accessoires)



Platin-drinkwaterreservoir
(zonder tankdeksel – zie onder)

Volume [l]	Volume [Am. gal.]	Bestelnr.
1.500	400	390600
3.000	800	390601
5.000	1,325	390602

[Webcode G1310](#)

Tank gemaakt van sterk en duurzaam polyethyleen
Voedselveilig model met testcertificaat
Gemakkelijk te reinigen dankzij glad binnenoppervlak



Toebehoren

Container schroefverbinding 50 mm (2")

Bestelnr. 330035

Andere verbindingsmogelijkheden op aanvraag



Schachtsysteem voor bronwater

Variabele installatiediepte dankzij telescopische schacht
Om te beluchten en zand uit het bronwater te verwijderen
Voedselveilig model met testcertificaat
Afgedicht tot grondniveau
Afsluitbaar deksel met speciale sleutel
Met schachtventilatie

Afmetingen: Ø 730 mm (28,7")
Hoogte: 1 200 – 1 500 mm (3' 9" – 4' 9")
(telescopisch)
Inlaat/uitlaat: 51 mm (2") externe draad
Overloop: DN 100 (4")

Schachtsysteem voor bronwater 200 l (52 Am. gal.)

Incl. deksel voor belasting door voetgangers, kleur grasgroen

Bestelnr. 381541

[Webcode G9106](#)

Telescopische schacht voor drinkwatertanks Maxi met gewoon deksel en drinkwaterdeksel

Gemakkelijk aan te passen voor afdekking met aarde van 750 – 1 050 mm (2,9" – 3' 5") (Carat) of 455 – 755 mm (17,9 – 29,7") (Platin)
Met bijkomend beschermingsdeksel voor drinkwater
Afgedicht tot grondniveau
Afsluitbaar deksel met speciale sleutel
Met schachtventilatie



Telescopische schacht Maxi met gewoon deksel en drinkwaterdeksel

Telescopische schacht voor drinkwatertanks Maxi met deksel

Bestelnr. 381545

Internationaal bewezen: GRAF-regenwatertechnologie



Vrijstaande woning, (Australië)



Residentieel gebouw, Brits-Columbia (Canada)



Industrieel gebouw, Neu-Isenburg (Duitsland)



Boerderij, Cross Plains TX, VS



Library, Lincoln South (Australië)



Vrijstaande woning, Barcelona (Spanje)



Industrieel gebouw, Navata (Spanje)



Vrijstaande woning, Eichstetten (Duitsland)



Winkelcentrum, Geelong (Australië)



Industrieel gebouw, Nova Scotia (Canada)



Baseball Academy, Mexico City (Mexico)



Sportcentrum (Bulgarije)



REGENWATEROPVANG



INFILTRATIE



OPLOSSINGEN VOOR AFVALWATERBEHANDELING



CONTAINERS VOOR MEERDERE TOEPASSINGEN



Oplossingen voor afvalwaterbehandeling

Vraag onze catalogus voor meer informatie over oplossingen voor afvalwaterbehandeling.

Prijzen:
Een prijslijst met onze exportvoorwaarden is verkrijgbaar op aanvraag.

Garantieclausule
De garantie die in deze brochure vermeld wordt, verwijst uitsluitend naar de tank in kwestie en niet naar de accessoires. Binnen de garantieperiode wordt het materiaal gratis vervangen. Andere voordelen zijn uitgesloten. De garantie is afhankelijk van een correct gebruik, correcte montage en installatie volgens de voorschriften.

Opmerking: bescherm de tanks tegen vorst als ze bovengronds geplaatst worden! Neem in geval van een grondwaterinstallatie contact op met ons alvorens tot een aankoop over te gaan!

Voor alle afmetingen in deze brochure geldt een tolerantie van +/- 3 %. Het bruikbare volume van de tanks kan tot 10 % lager zijn dan het tankvolume, afhankelijk van de aansluitoptie.

Onder voorbehoud van technische wijzigingen en nieuwe ontwikkelingen. Wij zijn niet aansprakelijk voor fouten.

Voor al onze offertes en overeenkomsten zijn uitsluitend onze algemene voorwaarden per 01/10/2012 geldig. Een kopie van deze voorwaarden is verkrijgbaar op aanvraag.

Uw gespecialiseerde dealer:

Otto Graf GmbH
Kunststofproducten
Carl-Zeiss-Straße 2 – 6
DE-79331 Teningen

Tel.: +49 7641 589-0
Fax: +49 7641 589-50
mail@graf.info
www.graf-water.com

Reicht hier die deutsche Adresse?

© Otto Graf GmbH, Teningen, Duitsland
Reproductie – geheel of gedeeltelijk –
alleen met schriftelijke toestemming.
Itemnr. 950444/EN

Auteursrechten op foto's: Fotolia.com:
© Alexandr_Ozerov (pagina 3), © JWMID (pagina 26), © benjaminmolte (pagina 47)