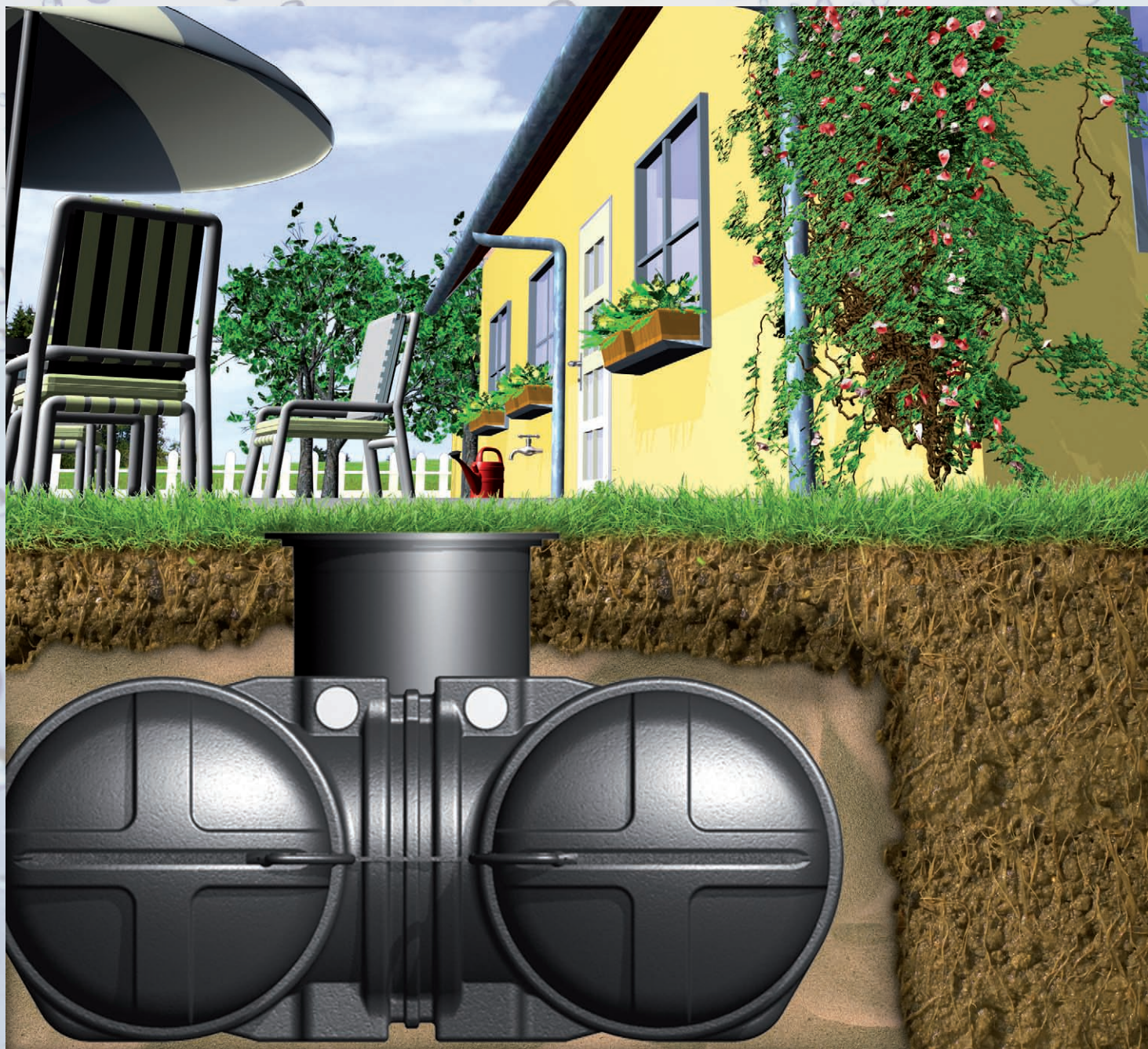


Roth milieutechniek

Regenwaterprogramma



Korenmolen 100
NL-6000 BH Weert
Postbus 145
NL-6000 AC Weert

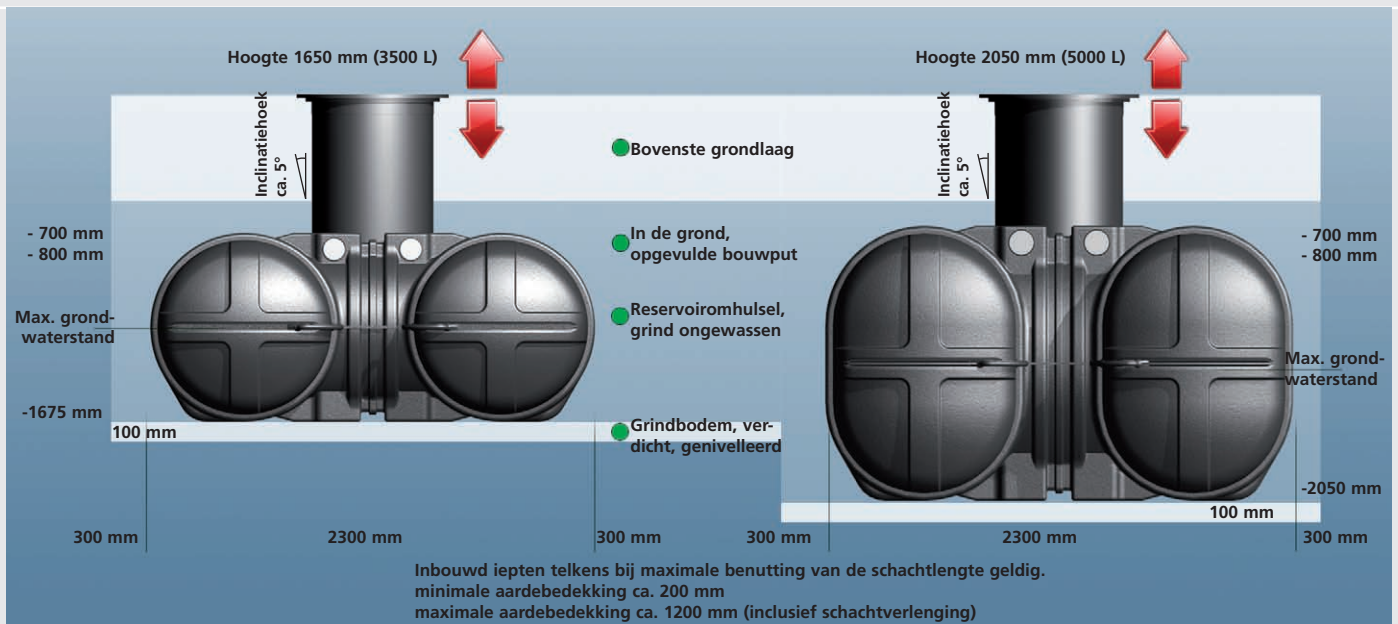
Tel: +31 (0)495 - 52 67 22
Fax: +31 (0)842 - 20 50 90
Fax2: +31 (0)495 - 52 52 39
aquaworld-biosystems@planet.nl
www.aquaworld-biosystems.nl

Bank: ABN-AMRO 47.82.37.502
IBAN: NL66ABNA0478237502
BIC: ABANL2A
kvk: 013.04.29.79
BTW: NL8080.90.896.B01



Montagevoorschriften

... Roth plat regenwaterspaarbekken "Twinbloc"



■ Planning

Voor de installatie van de Roth platte spaarbekkens moet het volgende worden gecontroleerd:

- de bouwtechnische geschiktheid van de bodem volgens DIN 18196
- de maximaal optredende grondwaterstand of het infiltratievermogen van de grond
- optredende belastingen, bijv. verkeersbelastingen

Dienovereenkomstig moet voor het Roth plat spaarbekken een geschikte inbouwplaats worden gekozen.

■ Veiligheid

Bij alle werken moeten de desbetreffende veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. Bovendien moeten bij het inbouwen, de montage, het onderhoud en de herstelling de betrokken voorschriften en normen worden nageleefd.

Het inbouwen van de installatie of van een deel van de installatie moet door deskundig personeel of gespecialiseerde bedrijven gebeuren. Bij alle werken aan de installatie of delen van de installatie moet steeds de hele installatie buiten werking worden gesteld en worden beveiligd tegen ongewenst opnieuw inschakelen. Het deksel van het reservoir moet steeds, behalve bij werken in het reservoir, afgesloten worden gehouden, teneinde ongevallen te vermijden. Er mogen alleen originele Roth toebehoren worden gebruikt. De firma Roth Umwelttechnik biedt een uitgebreid assortiment van toebehoren aan die allemaal op elkaar afgestemd zijn en tot complete systemen uitgebouwd kunnen worden.

Het gebruik van andere toebehoren kan de werking van de installatie beïnvloeden en de aansprakelijkheid voor daaruit voortvloeiende schade tenietdoen.

■ Inbouwhandleiding

De bouwput moet overeenkomstig de grootte van het reservoir, het aantal reservoirs en de toevoerdiepte worden gemaakt. De gloopingsvlakken en de breedte van de bouwputten moeten voldoen aan de norm. Bij stabiele bodem moet een grindbodem (of anders een betonbodem) worden ingebracht, worden verdicht en op nominale hoogte worden genivelleerd. De intactheid van de reservoirwand moet worden gecontroleerd.

Het reservoir moet met daartoe geschikte inrichtingen in de bouwput worden gebracht. Als er meerdere reservoirs naast elkaar worden ingebouwd, moet de afstand tussen de reservoirs tenminste 600 mm bedragen. De bouwput moet passend worden opgevuld. Als vulmateriaal moet grind 0-8 mm worden gebruikt. Daarbij moet rondom het reservoir een ca. 300 mm dikke laag grind als omhulsel voor het reservoir worden ingebracht en laagsgewijs voorzichtig en volledig worden verdicht. Bij het inbouwen van meerdere reservoirs moeten de tussenruimtes eveneens goed worden verdicht.

De buisaansluitingen moeten volgens de bijgevoegde tekening/inbouwhandleiding worden uitgevoerd.

Aansluitend moet de bouwput tot op de hoogte van de domschacht worden aangevuld.

■ Berijdbaarheid met personenauto's

De Roth platte regenwaterspaarbekkens "Twinbloc" worden standaard met een berijdbare schachtafdekking geleverd. Als de reservoirs in een berijdbare zone moeten worden ingebouwd, dan moet de schachtafdekking die met personenauto's berijdbaar is (123 5000770) als toebehoren worden bijbesteld. De afdekking is geschikt voor een maximale wiellast van 600 kg. Bij het inbouwen van het reservoir moet rondom de domschacht op de bouwplaats een draagvlak uit beton worden gemaakt, om het wegzinken van de schacht te verhinderen.

■ Verlenging van de domschacht

Een schachtverlenging van 500 mm voor grotere inbouwdiepten van het Roth plat regenwaterspaarbekken "Twinbloc" wordt in optie als toebehoren aangeboden (123 5000042). Voor de installatie van de schachtverlenging moet de op de originele domschacht aanwezige bovenste schachtring worden losgemaakt. De verlenging moet op de schacht worden gezet en aan de desbetreffende gewenste inbouwdiepte worden aangepast. De schachtverlenging kan passend worden ingekort. Dan moet de schachtring opnieuw boven op de verlenging worden gezet en aan de schachtrand worden vastgeschroefd.

Roth plat regenwaterspaarbekken "Twinbloc"

... voor inbouw ondergronds met geïntegreerde domschacht



■ Roth platte regenwaterspaarbekkens

zijn in de maten 3500 liter en 5000 liter beschikbaar. De PE-reservoirs zijn waterdicht en stabiel. De domschacht is altijd in de levering inbegrepen. Hij wordt bij de levering volledig in het reservoir ingeschoven en kan aan de inbouwdiepte van het reservoir aangepast worden. Het koppelen van reservoirs is mogelijk **via een verbindingsleiding DN 100 aan de onderkant**.

Voor de aansluiting van de aanvoerleidingen staan twee tegenover elkaar liggende buissteunen ter beschikking.

■ Grondreservoirs

zijn uitgerust met een geïntegreerd domschachtsysteem met begaanbare kunststofafdekking, een toevoersteun DN 100 en een overloopsifon DN 100 met een versperring tegen kleine dieren. U vindt talloze toebehoren op de volgende pagina's van het Roth regenwaterprogramma.

■ Grondreservoirs met filterkorf

zijn met een in de domschacht geïntegreerde filterkorf en een overloopsifon met versperring tegen kleine dieren uitgerust.

■ Grondreservoirs met toevoerafvlakking

zijn met een geïntegreerd domschachtsysteem met begaanbare kunststofafdekking, een toevoerafvlakking en een overloopsifon met versperring tegen kleine dieren uitgerust.

■ Koppeling van reservoirs

Het koppelen van reservoirs gebeurt door middel van KG-buis DN 100 aan de onderste boorvlakken. De Roth verbindingsset bevat de geschikte gatzaag, alsook twee speciale afdichtingen DN 100.

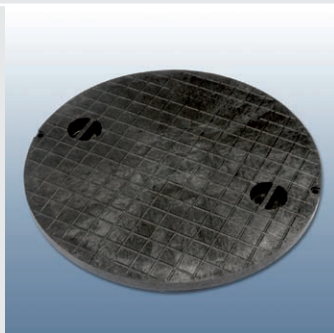


Reservoir	Afmetingen reservoir (lxbxh)	Materiaalnummer
Grondreservoir 1500 liter inclusief schacht en deksel	2350 x 1350 x 680	1215002564
Grondreservoir 3500 liter inclusief schacht en deksel	2350 x 2300 x 975	1215002208
Grondreservoir 5000 liter inclusief schacht en deksel	2430 x 2300 x 1350	1215002209
Grondreservoir 1500 liter met filterkorf inclusief schacht en deksel	2350 x 1350 x 680	1215002565
Grondreservoir 3500 liter met filterkorf inclusief schacht en deksel	2350 x 2300 x 975	1215002206
Grondreservoir 5000 liter met filterkorf inclusief schacht en deksel	2430 x 2300 x 1350	1215002207
Grondreservoir 1500 liter met toevoerafvlakking inclusief schacht en deksel	2350 x 1350 x 680	1215002566
Grondreservoir 3500 liter met toevoerafvlakking inclusief schacht en deksel	2350 x 2300 x 975	1215002204
Grondreservoir 5000 liter met toevoerafvlakking inclusief schacht en deksel	2430 x 2300 x 1350	1215002205

Afmetingen in mm;

Toebehoren

... voor Roth plat regenwaterspaarbekken "Twinbloc"



Schachtafdekking berijdbaar (600 kg wieldruk)

Geschikt voor vervanging van de in de levering inbegrepen schachtafdekking. Belastbaar tot een wieldruk van 600 kg.

Materiaalnr.: 1235000770



Schachtverlenging voor plat spaarbekken "Twinbloc"

Schachtverlenging 500 mm om op het geïntegreerde schachtsysteem te zetten. Voor het inbouwen van het reservoir tussen 700 en 1200 mm overdekking met aarde. De schachtverlenging kan worden ingekort.

Materiaalnr.: 1235000042



Uitbreidingspakket patroon- filter

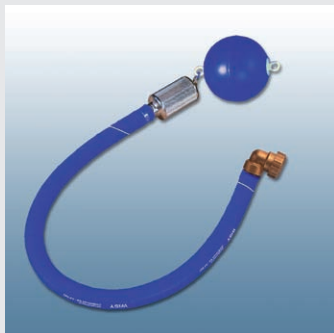
Voor het inbouwen in regenwaterspaarbekkens voor dakoppervlakken tot 150 m², zeefpatroon van edelstaal, hoogteverschil toegang en uitlozing 66 mm. Maaswijdte 0,55 mm incl. toebehoren om in te bouwen in de domschacht van het Roth plat spaarbekken.

Materiaalnr.: 1235000781

Drijvende aftapping voor plat spaarbekken

Voor plat spaarbekken "Twinbloc". Bestaat uit: PE drijvende kogel, aanzuigfilter met geïntegreerd messing terugslagventiel, klemfitting voor PE waterbuis 1".

Materiaalnr.: 1235000044



Filter voor dakoppervlakken tot 350 m²

Inbouwfilter ondergronds compleet met telescoopverlenging voor dakoppervlakken tot 350 m². Filterinzetstuk van edelstaal, toegang DN 100 en uitlozing DN 125. Maaswijdte 0,55 mm.

Materiaalnr.: 1235000497



Filter voor inbouw in grond DN 100

Om meerdere regenwaterbuizen DN 100 met verlengingsbuis 500 mm aan te sluiten. Maaswijdte 0,28 mm. De filter is geschikt voor daken tot 200 m².

Materiaalnr.: 1235000010



Uitbreidingspakket tuinfilter

Bestaat uit filterkorf met filterbehuizing, verbindingen en aansluittoebehoren voor de installatie in het domschachtsysteem van het platte spaarbekken "Twinbloc".

Materiaalnr.: 1235000782



Uitbreidingspakket Toevoerafvlakking

Voor het verder uitrusten van het Roth plat spaarbekken "Twinbloc" bestaande uit KG-buis DN 100 en Toevoerafvlakking.

Materiaalnr.: 1215002232



Aansluitset voor de tuin

Bestaande uit kleine bodemschacht met deksel, 1/2" slang aansluiting, kogelkraan en 10 m PE-waterbuis.

Materiaalnr.: 1235000760



Verbindingsset

Voor het verbinden van het plat spaarbekken "Twinbloc" met KG-buis DN 100, bestaande uit gatzaag en 2 stuks speciale afdichting DN 100.

Materiaalnr.: 1215002233

Toebehoren

... voor Roth plat regenwaterspaarbekken "Twinbloc"

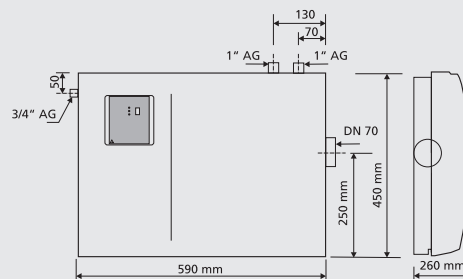


Regenwaterpompmodule

Complete module met ingebouwde waterinstallatie in huis ASPRI 15-4 en navulling direct naar de pomp zonder de omweg via het spaarbekken. Elektronische niveaudetectie.

Materiaalnr.: 1235000550

Technische gegevens pompmodule

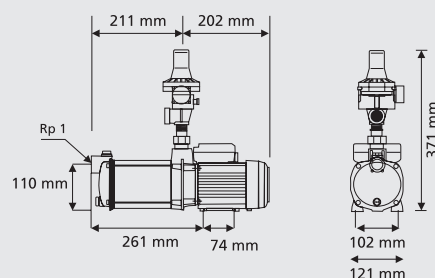


Roth waterinstallatie in huis ASPRI 15-4

4-traps horizontale centrifugaal-pomp, zelfaanzuigend met geïntegreerde beveiliging tegen drooglopen, krachtontneming 700 W, aansluitingen 1", gewicht 11,4 kg, transporthoogte max. 42 m, transporthoeveelheid 3,5 m³/uur. Max. lengte zuigleiding 15 m, max. aanzuighoogte 3 m.

Materiaalnr.: 1235000373

Technische gegevens ASPRI

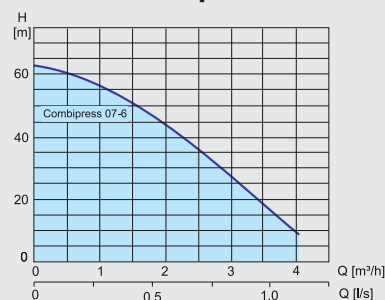


Dompeldruk Pomp Combi-press

Onderwatermotorpomp incl. automatische schakelaar KIT02 en een drijvende aftapping. Inzetbaar in combinatie met de Roth navulmodule RON. Transportstroom max. 4 m³/uur, transporthoogte max. 64 m, max. einddruk 10 bar.

Materiaalnr.: 1235000731

Pompkarakteristiek Combi-press

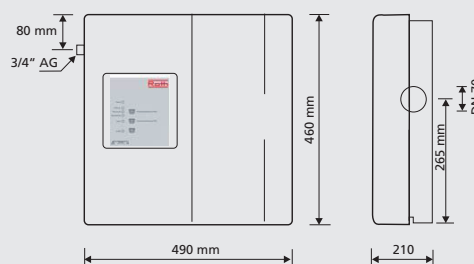


Navulmodule "Komfort"

Volledig automatische elektronische besturingseenheid voor een aan de behoefte aangepaste aanvulling van het drinkwater, niveauidisplay door middel van diodenlijst, functiebewaking met alarmfunctie, regelmatige vervanging van water.

Materiaalnr.: 1235000371

Afmetingen navulmodule „Komfort“



Dompelpomp

Meerstaps, mediumgekoelde pomp voor tuin en huis. De pomp heeft een geïntegreerde debietmeter met elektronische automatische in- en uitschakeling die een zekere uitschakeling bij droogloop garandeert.

Materiaalnr.: 1235000492



Aansluitset voor de tuin

Bestaande uit kleine bodemschacht met deksel, 1/2" slang-aansluiting, kogelkraan en 10 m PE-waterbuis.

Materiaalnr.: 1235000760

Pakket voor technisch gebruik in huis I

... complete pakketten met pomp in huis



Roth complete regenwaterinstallaties

worden naar keuze met of zonder pomp-module met geïntegreerde drinkwateraanvulling aangeboden. Zij worden gekenmerkt door een ultraplatte bouw-wijze en de daarmee verbonden inbouw-voordelen.

En zo werkt het

Het regenwater wordt op het dak verza-meld, door de afvoerpijp naar de onder-grondse tank geleid, in de geïntegreerde fijnfilter gereinigd, en stroomt dan via de stromingsgecontroleerde toevoer in de ondergrondse tank. Bij normaal bedrijf

wordt het regenwater via een speciale zuigset uit de ondergrondse tank afgetapt en naar de plaats van verbruik aange-voerd. Bij droogte schakelt de regenwa-tercentrale automatisch op drinkwater-voorziening over.

Het complete pakket omvat:



Reservoir

Regenwaterspaarbekken on-dergronds in ultraplatte uit-voering met geïntegreerd uitschuifbaar domschachtsys-teem. Toevoer afvlakking en overloopsifon met versper-ring tegen kleine dieren.



Uitbreidingspakket pa-troonfilter

Voor het inbouwen in re-genwaterspaarbekkens voor dakoppervlakken tot 150 m², Maaswijdte 0,55 mm.



Drijvende aftapping

Bestaande uit drijvende ko-gel, grove aanzuigfilter met terugslagventiel, slang en klemfitting voor PE-water-buis 1".



Pompmodule (optie)

Complete module met inge-bouwde waterinstallatie in huis ASPRI 15-4 en navulling direct naar de pomp. Max. transporthoogte 42 m, max. zuigleidingslengte 15 m, max. aanzuighoogte 3 m.

Reservoir pakket installatie in huis I	Afmetingen reservoir (lxbxh)	max. inbouwdiepte ¹	Gewicht	Materiaalnummer
3500 liter met pompmodule	2350 x 2300 x 975	1675	140 kg	1215002192
5000 liter met pompmodule	2430 x 2300 x 1350	2050	170 kg	1215002193
7000 liter met pompmodule	2x 2350 x 2300 x 975	1675	2x 140 kg	1215002211
10000 liter met pompmodule	2x 2430 x 2300 x 1350	2050	2x 170 kg	1215002212
3500 liter zonder pompmodule	2350 x 2300 x 975	1675	140 kg	1215002194
5000 liter zonder pompmodule	2430 x 2300 x 1350	2050	170 kg	1215002195
7000 liter zonder pompmodule	2x 2350 x 2300 x 975	1675	2x 140 kg	1215002213
10000 liter zonder pompmodule	2x 2430 x 2300 x 1350	2050	2x 170 kg	1215002214

Afmetingen in mm; ¹ max. verlenging 500 mm

Pakket voor technisch gebruik in huis II

... Complete pakketten met pomp in het reservoir



Het Roth pakket voor technisch gebruik in huis II

is vooral geschikt voor gebruik bij grotere afstanden tussen het reservoir en de plaats van verbruik.

De pompdrukpomp Combipress met

geïntegreerde drijvende aftapping vormt in combinatie met de Roth navulmodule een compleet watervoorzieningspakket. Bij het openen van een verbruiksplaats gaat de pomp automatisch aan. Zijn alle verbruikers gesloten, dan schakelt de pomp automatisch uit.

De maximale transporthoogte bedraagt 64 m.

De pakketten voor technisch gebruik in huis II zijn vooral geschikt voor dakoppervlakken tot 350 m².

Het complete pakket bevat:



Reservoir

Regenwaterspaarbekken ondergronds in ultraplatte uitvoering met geïntegreerd uitschuifbaardomschachtsysteem. Toevoerafvlakking en overloopsifon met verspering tegen kleine dieren.



Filter voor dakoppervlakken tot 350 m²

Inbouwfilter ondergronds met telescoopverlenging voor dakoppervlakken tot 350 m². Maaswijdte 0,55 mm.



Pompdrukpomp Combipress (optie)

Pomp met geïntegreerde drijvende aftapping en automatische schakelaar KIT-02 voor opstelling in het reservoir. Max. transporthoogte 64 m.



Navulmodule (optie)

Volledig automatische elektronische besturingseenheid voor een aan de behoefte aangepaste en met de DIN-normen overeenstemmende aanvulling van het drinkwater direct naar de pomp, geïntegreerde niveaudetectie.

Reservoir pakket voor technisch gebruik in huis II	Afmetingen reservoir (lxbxh)	max. inbouwdiepte ¹	Gewicht	Materiaalnummer
3500 liter met pomp en navulling	2350 x 2300 x 975	1675	140 kg	1215002196
5000 liter met pomp en navulling	2430 x 2300 x 1350	2050	170 kg	1215002197
7000 liter met pomp en navulling	2x 2350 x 2300 x 975	1675	2x 140 kg	1215002215
10000 liter met pomp en navulling	2x 2430 x 2300 x 1350	2050	2x 170 kg	1215002216
3500 liter zonder pomp en navulling	2350 x 2300 x 975	1675	140 kg	1215002198
5000 liter zonder pomp en navulling	2430 x 2300 x 1350	2050	170 kg	1215002199
7000 liter zonder pomp en navulling	2x 2350 x 2300 x 975	1675	2x 140 kg	1215002217
10000 liter zonder pomp en navulling	2x 2430 x 2300 x 1350	2050	2x 170 kg	1215002218

Afmetingen in mm; ¹ max. verlenging 500 mm

Tuinpakket

... complete pakketten voor irrigatie van de tuin variant ondergronds



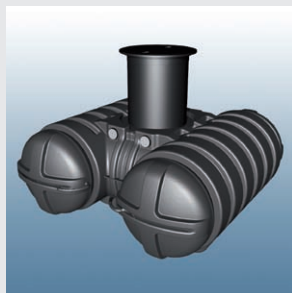
Roth tuinpakketten

voor een voorraad regenwater voor uw tuin. De reservoirs zijn uitgerust met een domschacht met begaanbare kunststofafdekking en een geïntegreerde filterkorf.

De filterkorf moet regelmatig door de houder van de installatie worden gereinigd. De aftapping van het regenwater gebeurt door middel van de pomp, die zowel als dompeldrukpomp in het reservoir alsook als aanzuigpomp bovengronds

opgesteld kan worden. Een uitbreiding van de tuinstallaties met meerdere reservoirs is probleemloos mogelijk door middel van de verbindingleiding aan de onderkant.

Het complete pakket omvat:



Reservoir

Regenwaterspaarbekken ondergronds in ultraplatte uitvoering met geïntegreerd uitschuifbaar domschachtsysteem, filterkorf en overloopsifon met versperring tegen kleine dieren.



Filterkorf

In de domschacht van het reservoir geïntegreerde filterkorf om het opvangen regenwater te reinigen. Maaswijdte 1 mm.



Aftappingsset voor de tuin

bestaat uit een kleine bodemschacht (Ø 15 cm), groen deksel. 1/2" slangaansluiting voor gangbare tuinslangsystemen.



Dompelpomp (naar keuze)

De pomp heeft een geïntegreerde debietmeter met elektronische automatische in- en uitschakeling die een zekere uitschakeling bij droogloop garandeert.

Reservoir tuinpakket	Afmetingen reservoir (lxbxh)	max. inbouwdiepte ¹	Gewicht	Materiaalnummer
1500 Liter met Dompelpomp	2350 x 1350 x 680	1330	80 kg	1215002567
3500 Liter met Dompelpomp	2350 x 2300 x 975	1675	140 kg	1215002200
5000 Liter met Dompelpomp	2430 x 2300 x 1350	2050	170 kg	1215002201
7000 Liter met Dompelpomp	2x 2350 x 2300 x 975	1675	2x 140 kg	1215002401
10000 Liter met Dompelpomp	2x 2430 x 2300 x 1350	2050	2x 170 kg	1215002402
1500 Liter zonder Dompelpomp	2350 x 1350 x 680	1330	80 kg	1215002568
3500 Liter zonder Dompelpomp	2350 x 2300 x 975	1675	140 kg	1215002202
5000 Liter zonder Dompelpomp	2430 x 2300 x 1350	2050	170 kg	1215002203
7000 Liter zonder Dompelpomp	2x 2350 x 2300 x 975	1675	2x 140 kg	1215002403
10000 Liter zonder Dompelpomp	2x 2430 x 2300 x 1350	2050	2x 170 kg	1215002404

Afmetingen in mm; ¹ max. verlenging 500 mm

Roth regenwaterreservoir

... voor bovengrondse opstelling in gebouwen



■ Roth huisspaarbekkens

voor het aanleggen van voorraden regenwater voor technisch gebruik in huis. Basishuisspaarbekkens zijn voorzien van een toevoer DN 50 en een toevoerafvlakking, een uitlozing DN 100 met ingebouwd overloopsifon en versperring tegen kleine dieren. Huisspaarbekkens kunnen door middel van een uni-flens-aansluiting, T-stuk of hoek, resp. de Roth

aansluitingstoebehoren, met elkaar worden verbonden.

■ Roth industriespaarbekkens

zijn vooral voor bedrijfsmatig gebruik bedoeld. Wasinstallaties, tuinbouwbedrijven en industriële bedrijven kunnen zo op rationele wijze grote hoeveelheden water in voorraad houden of opslaan. Grote spaarbekkens kunnen ook voor gebruik

van regenwater voor technisch gebruik in huis worden ingezet. Desgewenst worden de reservoirs van aanvullende buis-aansluitingen voorzien. Speciale toebehoren vergemakkelijken het professionele gebruik.



- 1 Reservoir
- 2 Aansluittoebehoren voor basishuisspaarbekkens
- 3 Aansluittoebehoren voor uitbreidingshuisspaarbekkens
- 4 Niveaudetector

Reservoir	Afmetingen (lxbxh)	Revisie-opening	Gewicht	Materiaalnummer
Basishuisspaarbekken 750 Liter	730 x 730 x 1660	Ø 150	25 kg	1215000911
Uitbreidingshuisspaarbekken 750 Liter	730 x 730 x 1660	Ø 150	25 kg	1215000901
Basishuisspaarbekken 1100 Liter	1450 x 720 x 1375	Ø 400	53 kg	1215000721
Uitbreidingshuisspaarbekken 1100 Liter	1450 x 720 x 1375	Ø 400	53 kg	1215000722
Basishuisspaarbekken 1500 Liter	1520 x 720 x 1605	Ø 400	80 kg	1215000752
Uitbreidingshuisspaarbekken 1500 Liter	1520 x 720 x 1605	Ø 400	80 kg	1215000753
Basishuisspaarbekken 2000 Liter	2050 x 720 x 1640	Ø 400	120 kg	1215000601
Uitbreidingshuisspaarbekken 2000 Liter	2050 x 720 x 1640	Ø 400	120 kg	1215000648

Afmetingen in mm

Toebehoren

... voor Roth regenwaterreservoir



Aansluittoebehoren voor basishuisspaarbekken

Bestaande uit flensaansluit-hoek, afsluitventiel met flens, slangmondstuk, afdichting en schroeven.

Materiaalnr.: 1235000047



Aansluittoebehoren voor uitbreidingshuisspaarbekken

Flensaansluiting-T-stuk, afdichting en schroeven incl. ontluchtingskap 2" AG.

Materiaalnr.: 1235000048



Afvoerpijlfilter zink/koper

Filtret het regenwater en vangt het op voor bovengronds spaarbekken. Om in te bouwen in afvoerpijp DN 100, maaswijdte 0,315 mm.

Afvoerpijlfilter titaanzink
Materiaalnr.: 1235000015

Afvoerpijlfilter koper
Materiaalnr.: 1235000016



Flens met kogelkraan

Geschikt voor 750 l - 3000 l tuinspaarbekken/groot spaarbekken.

Materiaalnr.: 1215000364

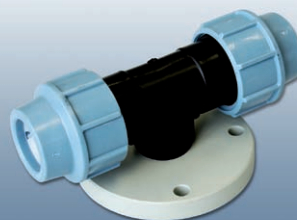


Uni-flensaansluiting Hoek 1"

Materiaalnr.: 1235000285

Uni-flensaansluiting Hoek 2"

Materiaalnr.: 1235000287



Uni-flensaansluiting T-stuk 1"

Materiaalnr.: 1235000286

Uni-flensaansluiting T-stuk 2"

Materiaalnr.: 1235000288



Roth waterinstallatie in huis ASPRI 15-4

4-traps horizontale centrifugaalpomp, zelfaanzuigend met geïntegreerde beveiliging tegen drooglopen, krachtontneming 700 W, aansluitingen 1", gewicht 11,4 kg, transporthoogte max. 42 m, Transporthoeveelheid 3,5 m³/uur. Max. lengte zuigleiding 15 m, max. aanzuighoogte 3 m.

Materiaalnr.: 1235000373



Drinkwateraanvulset

De compleet gemonteerde drinkwateraanvulset is in overeenstemming met de Din-normen, incl. volledig automatische regeling voor de navulling in de tank.

Materiaalnr.: 1215001835



Flens 1"/2"

Roth PP-flens 1"

Materiaalnr.: 1250000323

Roth PP-flens 2"

Materiaalnr.: 1250000801



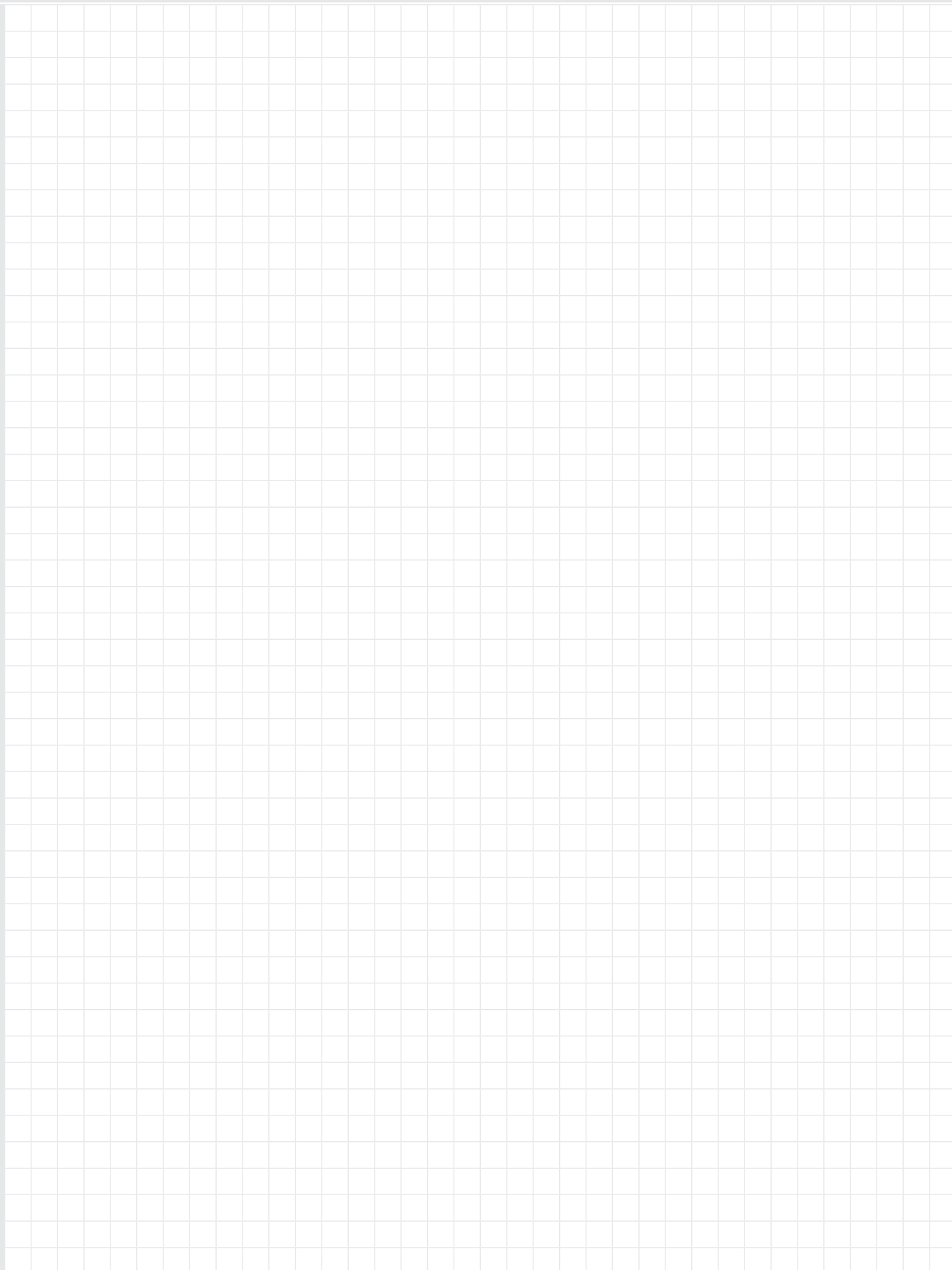
Mechanische niveaudetector

Bruikbaar voor 750 l, 1500 l, 2000 l, 3000 l huisspaarbekken/industrijspaarbekken

Materiaalnr.: 1235000141

Roth notities

... Uw plan



Roth kunststof- en bouwtechniek

... internationaal



Ideeën en prestaties met meerwaarde voor de klanten

Roth Werke, Dautphetal, Duitsland

België, Bertem • Canada, Beloeil, QC • China, Sjanghai • Denemarken, Slangerup • Finland, Parainen • Frankrijk, Lagny sur Marne • Griekenland, Athene • Groot-Brittannië, Taunton • Hongarije, Boedapest • Italië, Gropoli • Letland, Riga • Nederland, Delft • Noord-Ierland, Carrickmore • Noorwegen, Baerum • Oostenrijk, Krems • Polen, Zielona Góra • Roemenië, Timisoara • Rusland, Moskou • Slovakije, Kosice • Slovenië, Ljubljana • Spanje, Tudela • Tsjechië, Praag • USA, Watertown, NY • Zweden, Malmö • Zwitserland, Kreuzlingen

■ **Innovatie:**

- Vroegtijdig herkennen van markt-behoefte voor het formuleren van nieuwe product-, systeem- en dienst-verleningsconcepten.
- Eigen materiaalonderzoek en -ontwikkeling met het doel om kwalitatief hoogwaardige en technisch geavanceerde producten op de markt te brengen.
- Eigen engineering voor de ontwikkeling van product- en procestechnieken
- Consequente verdere ontwikkeling van bestaande productenprogramma's in nauwe samenwerking met onze klanten.

■ **Producten:**

- Montagevriendelijk, compleet product-systeemaanbod.
- Productiecompetentie voor het volledige productenprogramma in de bedrijvengroep Roth Industries.
- Alle producten en productsystemen zijn volgens DIN EN ISO 9001:2000 vervaardigd en getest en zijn in overeenstemming met de desbetreffende normen en toelatingsproeven.

■ **Service:**

- Over het hele gebied een gekwalificeerde buitendienst voor flexibel en snel advies ter plaatse bij technische en commerciële vragen.
- Hotline en projectenservice
- Permanente bijscholing in de fabriek, plannings- en productseminaries.
- Snelle beschikbaarheid in heel Europa van alle productenprogramma's onder het merk Roth
- Uitgebreide waarborgen en naverkoop-overeenkomsten voor alle producten en productsystemen.

Korenmolen 100
NL-6000 BH Weert
Postbus 145
NL-6000 AC Weert

Tel. +31 (0)495 - 52 67 22
Fax: +31 (0)842 - 20 50 90
Fax2: +31 (0)495 - 52 52 39
aquaworld-biosystems@planet.nl
www.aquaworld-biosystems.nl

Bank: ABN-AMRO 47.82.37.502
IBAN: NL66ABNA0478237502
BIC: ABANL2A
kvk: 013.04.29.79
BTW: NL8080.90.896.B01

