



RIOTECH

RIOLERINGSTECHNIEK

POMPPUTTEN / OPVOERUNITS



4

Pompputten / opvoerunits



Onderstaand vindt u eerst onze algemene brochure met hierin een toelichting op onze pompputten, opvoerunits en aanverwante producten. Vervolgens hebben wij een greep uit ons standaard assortiment pompputten opgenomen.

Om een keuze te maken voor de juiste pompput zijn de toepassing, het aantal m³/u, soort afvalwater, te verpompen afstand & opvoerhoogte belangrijke factoren. Daarnaast is er de mogelijkheid te kiezen voor een enkele of dubbele pompinstallatie, 230 of 400 volt met of zonder sturing.

Kortom een vrijblijvend gedegen advies al dan niet onderbouwd met een berekening geven wij u graag!

Wij hebben een aantal standaard pompputten waar aan de hand van de pompcurve de capaciteit af te lezen valt, graag maken wij voor u een berekening.

De leverantie en montage van de alarmen en bijbehorend opties zoals gevel en/of vrijstaande kasten zijn gewaardeerde opties, waar wij u graag mee ontzorgen!

Buiten de standaard betonnen putten zijn er ook HDPE & PVC pompputten voor kleinere situaties wanneer de verkeersbelasting dit toelaat.

RIOTECH is de specialist in afwateringstechniek: het opvangen, zuiveren en verpompen van (afval) water. Belangrijke producten zijn afwateringsgoten, olie-benzineafscheiders, vetafscheiders & pompputten. Daarnaast hebben wij ook nog aanverwante producten in ons assortiment zoals RVS & gietijzeren afvoerputten en afvoergoten, septictanks (IBA klasse I) & afsluiterputten.

Met onze monteurs zijn wij in staat om de regeltechniek waaronder vlotters, alarmen en sensoren voor de klant aan te sluiten.

Wij zitten geregeld aan tafel bij ingenieurbureaus, gemeentes, aannemers en installateurs om advies te geven en tot de beste oplossing voor het project te komen.

U kunt ons dus ook benaderen in het voortraject voor bijvoorbeeld (hydraulische) capaciteitsberekeningen.

In onderstaande pagina's hebben wij een greep uit ons 'standaard' assortiment opgenomen. Natuurlijk zijn er nog veel meer aanverwante producten. Benader ons gerust voor het beste advies en een maatwerk oplossing!

POMPPUTTEN

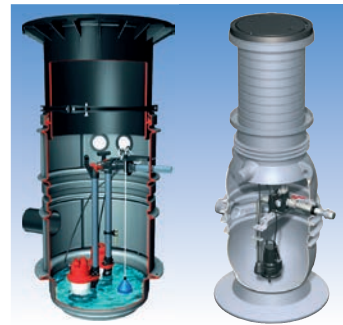
Daar waar water niet onder vrij verval afgevoerd kan worden of waar hoogteverschillen en/of afstanden overwonnen moeten worden, vindt de pompput haar toepassing. Onze pompputten zijn uitgevoerd in de kwaliteitsmaterialen prefab gewapend beton of kunststof. We maken onderscheid tussen putten met schoon/vuilwater,- of afvalwaterdempelpompen. Riolering is over het algemeen een kwestie van vrij verval. Ook al is het hoogteverschil minder dan 1%, de troep loopt vanzelf naar het laagste punt. Maar als de afstanden te groot worden is vrij-vervalriolering geen oplossing.

In Nederland is men bijna 50 jaar geleden gestart -door de opkomst van kunststof leidingen- om afgelegen percelen toch te kunnen koppelen aan de riolering. Op zo'n perceel wordt een opslagput voorzien met een pomp en een dunne kunststofleiding die honderden meters verderop uitkomt in een vrij-vervalriolering. Zo'n opslagput met pomp noemen we in het jargon een pompput.

BETONNEN POMPPUTTEN:



KUNSTSTOF POMPPUTTEN:



Voordelen van betonnen pompputten:

- beveiligd tegen opdrijven
- direct geschikt na plaatsing voor belasting zwaar verkeer
- gemakkelijk te combineren met voerbocht en geleidestangen
- duurzaam
- ook in later stadium aan te passen op nieuwe of pompen met bijvoorbeeld hogere capaciteit

Voordelen van kunststof pompputten:

- installatie is corrosiebestendig
- compacte constructie
- opzetstukken traploos in hoogte verstelbaar
- hoogte aan te passen bij verzakken van bestrating
- makkelijk hanteerbaar door lage gewicht bij plaatsing
- door het gladde, wasachtige oppervlak en schuin aflopende kanten blijven er nauwelijks resten achter bij het ledigen

SYSTEEMTOEBEHOREN



Schakel- alarmkasten

Schakelkasten voor enkel- en dubbelpomps pompputten met HW alarm en pot. vrije contacten.



Kasten met sokkel

RVS schakelkasten met sokkel poeder gecoat in gewenste RAL kleur.



Kasten voor muurmontage

RVS / verzinkt staal poeder gecoat schakelkasten met of zonder rode lamp.



Ophoogringen

Betonnen / kunststof opzetringen in diameter van de put of nivellering schachtringen.

OPVOERUNITS

Opvoerinstallaties en pompen voor huishoudelijk en bedrijfsmatig afvalwater

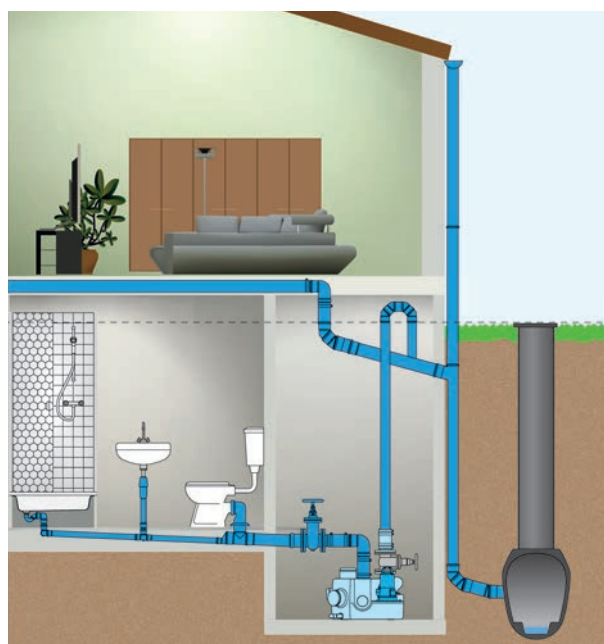
Wie afwateringsobjecten zoals wasmachines, douches of een toilet in zijn kelder gebruikt, moet erover nadenken hoe hij het optredende afvalwater naar het riool voert. Als er geen natuurlijk afschot naar het riool bestaat, moet het afvalwater door middel van een opvoerinstallatie of pompstation boven het terugstuwniveau worden getild om vervolgens naar de riolering te stromen.

Via het soort afvalwater naar de passende opvoerinstallatie

Naast de transporthoogte is het soort afvalwater een belangrijk criterium bij het kiezen van de passende opvoerinstallatie.

Ook toepasbaar bij terugstuw vanuit het riool

Onder het terugstuwniveau liggende ruimten waarin afvalwater vrijkomt bijv. uit toiletten, wastafels en douches moeten volgens DIN 1986 zijn voorzien van een automatische opvoerinstallatie. Zelfs wanneer natuurlijk afschot naar het riool bestaat, is bij overstroming van het rioleringsstelsel daar geen afvoer meer mogelijk en wordt het afvalwater in de ruimten teruggestuwd.



ELEKTRISCH AANSLUITEN SCHAKELKASTEN



Desgewenst kan Riotech het elektrotechnisch aansluiten voor u verzorgen. Voor meer informatie hierover:

BEL RIOTECH

GERELATEERDE RIOTECH PRODUCTEN



Voor de pompput een olieafscheider bijv. bij laadkuilen.

BEL RIOTECH



Voor een opvoerunit een vetafscheider bijv. bij toepassing in een kelder.

BEL RIOTECH

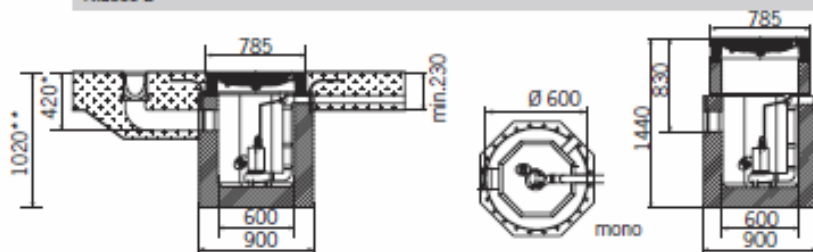
Betonputten

Octoput

Klasse D

Gewicht (excl. pomp) 1140 kg

Gewicht zwaarste deel 920 kg



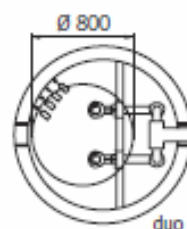
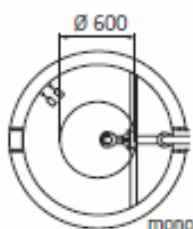
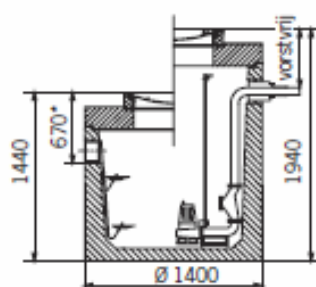
650/1200 L put

Klasse D

Gewicht (excl. pomp) 2180/2680 kg

Gewicht zwaarste deel 1600/2100 kg

T-maat tot 4,0 m in beton mogelijk



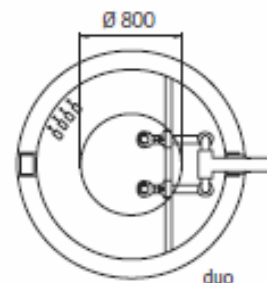
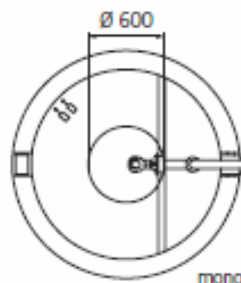
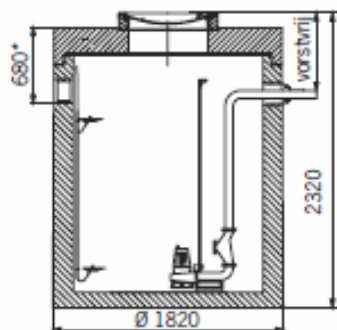
2500 L put

Klasse D

Gewicht (excl. pomp) 6200 kg

Gewicht zwaarste deel 4300 kg

T-maat tot 5 m in beton mogelijk



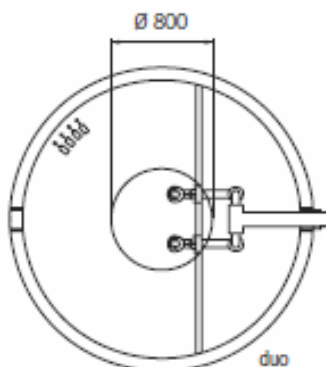
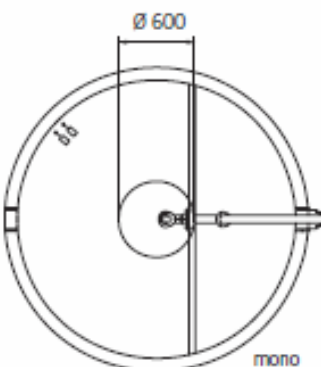
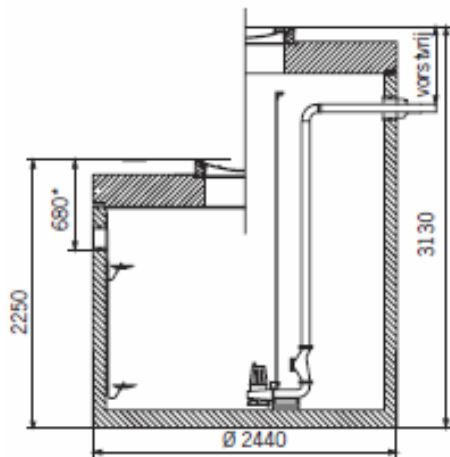
5000/8000 L put

Klasse D

Gewicht (excl. pomp) 8600/10700 kg

Gewicht zwaarste deel 7350/7700 kg

T-maat tot 5 m in beton mogelijk



* maat bij inlaatdiameter Ø 160mm, afwijkende diameters en dieptes zijn op aanvraag mogelijk

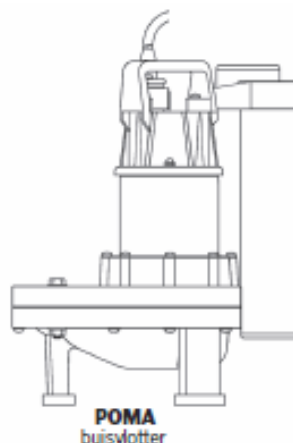
** afhankelijk van de vloerhoogte

Mei 2019

POMA pompinstallatie



Pomp	POMA
Soort afvalwater	fecaliëvrij
Type waaier	vortex
Spanning (3 fasen) 50 Hz	230 V
Geleverd vermogen	150 W
Opgenomen vermogen	305 W
Nominale stroom (P1)	1,6 A
Startstroom	4,3 A
Sturing Mono	vlotter aan pomp
Duo	sensor met schakelkast
Vrije doorlaat	35 mm
Gewicht pomp	6,6 kg



1 pompput met POMA Inclusief sturing

Volume pompput (l)	D (m)	H totaal (m)	inlaat Ø (mm)	T inlaat (m)	Gewicht (kg)	Artikel nummer POMA MONO	Artikel nummer POMA DUO
130 octo	0,90	1,02	160	0,42	1140	PP1-03POMA-0130D	n.b.
130 octo	0,90	1,02	160	0,42	1150	PP1-03POMA-0130D-ms	n.b.
130 octo*	0,90	1,44	160	0,83	1420	PP1-03POMA-0130D/830	n.b.
650	0,140	1,49	160	0,67	2180	PP1-03POMA-0650D	PP2-03POMA-0650D-S
1200	0,140	1,99	160	0,67	2680	PP1-03POMA-1200D	PP2-03POMA-1200D-S
2500	0,182	2,36	160	0,68	6200	PP1-03POMA-2500D	PP2-03POMA-2500D-S

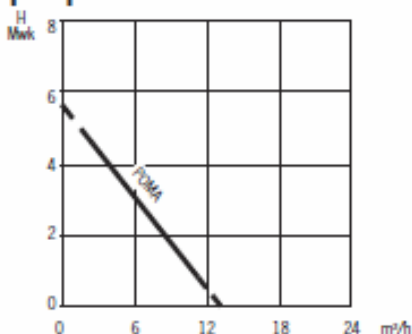
*incl. ring H=400 mm t.b.v. vorstvrije persleiding (overgang niet drukwaterdicht)

2 Inlaat PP

Inlaat PP

PP inlaat.110
PP inlaat.160
PP inlaat.200
PP inlaat.250
PP inlaat.315

pompcurve



schakelkast

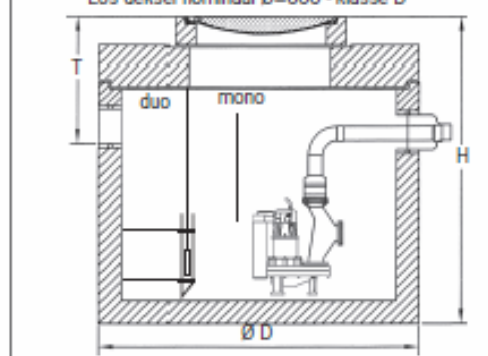


duo 315 x 260 x 130 (LxBxD)

specificaties	Mono	Duo
Deksel	Ø 600 centrisch	Ø 600* excentrisch
Vlotter(s)	1	2
Sturing	vlotter aan pomp	schakelkast met sensor
Pomp inbouw PVC persleiding	ja	ja
PVC Kogelkraan	1*	2*
Balkeerklep	1	2
Aansluiting	Ø 63 mm	Ø 63 mm

* behalve Octoput

Los deksel nominaal Ø=600 - klasse D

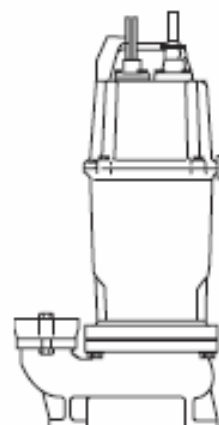


Mei 2019

50UT0.4, 50UT0.75 en DGB150 pompinstallatie



Pomp	50UT0.4	50UT0.75	DGB150
Soort afvalwater	fecaliënhoudend	fecaliënhoudend	fecaliënhoudend
Type waaier	vortex	vortex	vortex
Spanning	230 V	230 V	230 V
Opgenomen vermogen (P1)	650 W	1100 W	1600 W
Geleverd vermogen (P2)	400 W	750 W	1100 W
Nominale stroom	2.8 A	5.0 A	7.5 A
Sturing	Mono Duo	vlotter aan pomp sensor met schakelkast	
Vrije doorlaat (mm)	35 mm	35 mm	50 mm
Gewicht pomp	14 kg	17 kg	23 kg



1 pompput met 50UT0.4, 50UT0.75 of DGB150 pomp inclusief sturing

Volume pompput (l)	D (m)	H (m)	Inlaat standaard Ø (mm)	T inlaat (m)	Ge- wicht (kg)	artikel nummer MONO	artikel nummer DUO
130 octo	0,90	1,02	160	0,42	1140	PP1-...-0130D	n.v.t.
130 octo	0,90	1,02	160	0,42	1150	PP1-...-0130D-ms	n.v.t.
130 octo*	0,90	1,44	160	0,83	1420	PP1-...-0130D/830	n.v.t.
650	0,140	1,49	160	0,67	2180	PP1-...-0650D	PP2-...-0650D-S
1200	0,140	1,99	160	0,67	2680	PP1-...-1200D	PP2-...-1200D-S
2500	0,182	2,36	160	0,68	6200	PP1-...-2500D	PP2-...-2500D-S
						MONO	DUO
130 octo	0,90	1,06	160	0,42	1140	PP1-DGB150-0130D	n.v.t.
130 octo	0,90	1,06	160	0,42	1150	PP1-DGB150-0130D-ms	n.v.t.
130 octo*	0,90	1,44	160	0,83	1420	PP1-DGB150-0130D/830	n.v.t.
650	0,140	1,49	160	0,67	2180	PP1-DGB150-0650D	PP2-DGB150-0650D-S
1200	0,140	1,99	160	0,67	2680	PP1-DGB150-1200D	PP2-DGB150-1200D-S
2500	0,182	2,36	160	0,68	6200	PP1-DGB150-2500D	PP2-DGB150-2500D-S

*incl. ring H=400 mm t.b.v. vortsvrije persleiding
(overgang niet drukwaterdicht)

LET OP:

Deze nummers worden als volgt opgebouwd

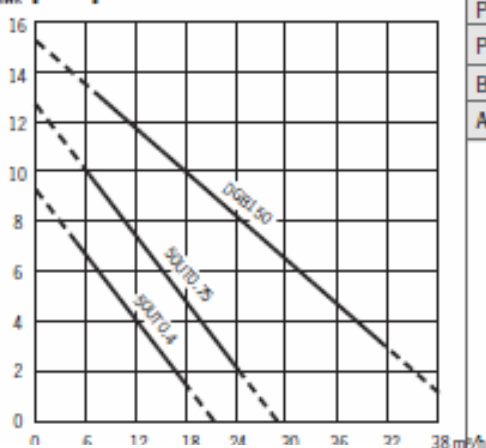
bijv. PP1-...-0130D met UTO.4 = PP1-UTO.4-0130D en kost

PP1-...-0130D met UTO.75 = PP1-UTO.75-0130D en kost

2 Inlaat PP

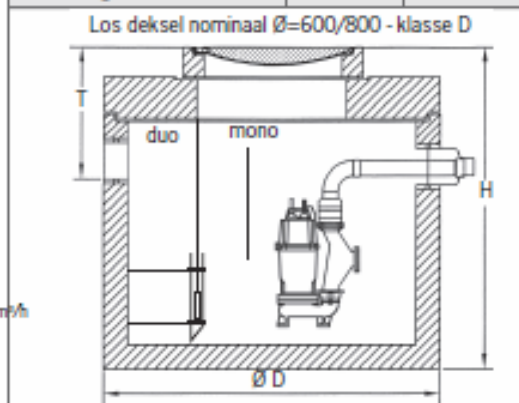
Inlaat PP
PP inlaat.110
PP inlaat.160
PP inlaat.200
PP inlaat.250
PP inlaat.315

H_{lwk} pompcurve



specificaties	Mono	Duo
Deksel	Ø 600 centrisch	Ø 600* excentrisch
Vlotter(s)	1	2
Sturing	vlotter aan pomp	schakelkast met sensor
Pomp inbouw PVC persleiding	ja	ja
PVC Kogelkraan	1*	2*
Balkeerklep	1	2
Aansluiting	Ø 63 mm	Ø 63 mm

* behalve Octoput

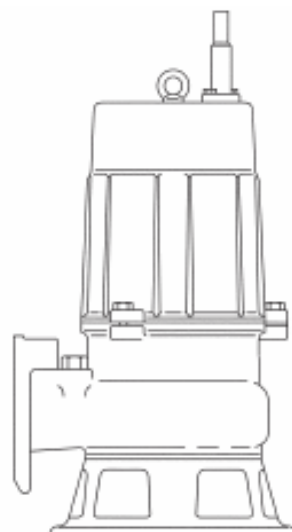


Mei 2019

8BE pompinstallatie



Pomp	8BE
Soort afvalwater	fecaliëvrij
Type waaier	open kanaalwaaier
Spanning (3 fasen) 50Hz	400 V
Geleverd vermogen	750 W
Opgenomen vermogen	1100 W
Nominale stroom (P1)	1,9 A
Startstroom	8,5 A
Sturing	sensor met schakelkast
Vrije doorlaat	20 mm
Gewicht pomp	25 kg



1 pompput met 8BE pomp inclusief sturing

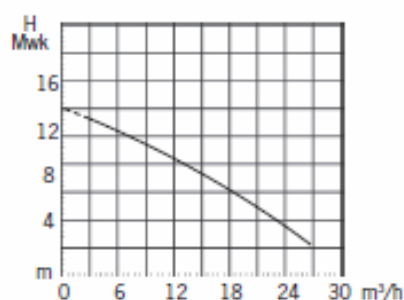
Volume pomp-put (l)	D (m)	H (m)	Inlaat standaard Ø (mm)	T inlaat (m)	Gewicht (kg)	artikel nummer MONO	artikel nummer DUO
130	0,90	1,02	160	0,42	1140	PP1-08BE-0130D-S	n.v.t.
130	0,90	1,02	160	0,42	1150	PP1-08BE-0130D-ms-S	n.v.t.
130*	0,90	1,44	160	0,83	1420	PP1-08BE-0130D/830-S	n.v.t.
650	1,40	1,49	160	0,67	2180	PP1-08BE-0650D-S	PP2-08BE-0650D-S
1200	1,40	1,99	160	0,67	2680	PP1-08BE-1200D-S	PP2-08BE-1200D-S
2500	1,82	2,36	160	0,68	6200	PP1-08BE-2500D-S	PP2-08BE-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,68	8400	PP1-08BE-5000D-S	PP2-08BE-5000D-S
8000	2,44	3,21	160	0,68	10700	PP1-08BE-8000D-S	PP2-08BE-8000D-S

*incl. ring H=400 mm t.b.v. vortsvrije persleiding (overgang niet drukwaterdicht)

2 Inlaat PP

Inlaat PP
PP inlaat.110
PP inlaat.160
PP inlaat.200
PP inlaat.250
PP inlaat.315

pompcurve



schakelkast



mono
180 x 255 x 100
(LxBxD)

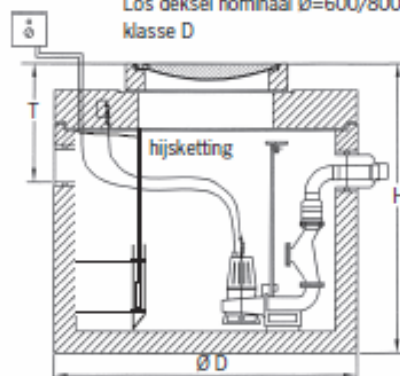


duo
315 x 260 x 130
(LxBxD)

specificaties	8BE mono	8BE duo
Deksel	Ø 600	Ø 800*
Sensor inclusief HW Alarm	2	4
Pomp met vaste pompvoet	1	2
RVS geleidestangen	2	4
Balkeerklap	1	2
Aansluiting	Ø 63 mm	Ø 63 mm

* 650/1200 literput centrisch deksel

Los deksel nominaal Ø=600/800 klasse D

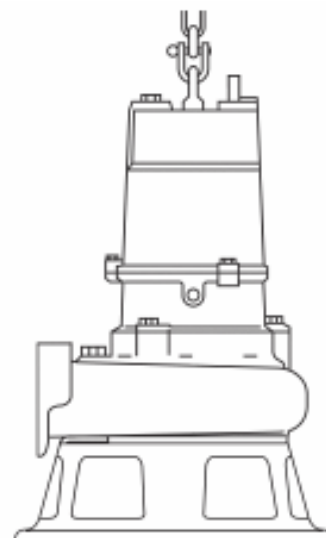


Mei 2019

15BE pompinstallatie



Pomp	15BE
Soort afvalwater	fecaliënhoudend
Type waaier	open kanaalwaaier
Spanning (3 fasen)	400 V
Geleverd vermogen	1500 W
Opgenomen vermogen	1880 W
Nominale stroom (P1)	3,9 A
Startstroom	26 A
Sturing	sensor met schakelkast
Vrije doorlaat	40 mm
Gewicht pomp	38 kg



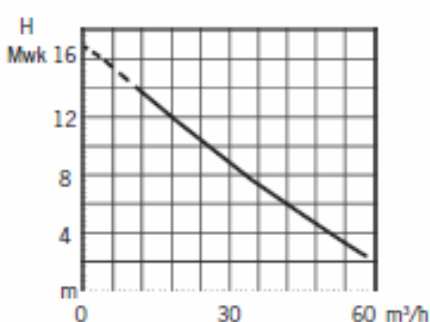
1 pompput met 15BE pomp inclusief sturing

Volume pompput (l)	D (m)	H (m)	Inlaat standaard Ø (mm)	T inlaat (m)	Gewicht (kg)	artikel nummer MONO	artikel nummer DUO
650	1,40	1,49	160	0,71	2180	PP1-15BE-0650D-S	PP2-15BE-0650D-S
1200	1,40	1,99	160	0,71	2680	PP1-15BE-1200D-S	PP2-15BE-1200D-S
2500	1,82	2,36	160	0,72	6200	PP1-15BE-2500D-S	PP2-15BE-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,72	8400	PP1-15BE-5000D-S	PP2-15BE-5000D-S
8000	2,44	3,21	160	0,72	10700	PP1-15BE-8000D-S	PP2-15BE-8000D-S

2 Inlaat PP

Inlaat PP	€uro/stuk
PP inlaat.110	86,-
PP inlaat.160	99,-
PP inlaat.200	161,-
PP inlaat.250	191,-
PP inlaat.315	265,-

pompcurve



schakelkast



mono
180 x 255 x 100
(LxBxD)

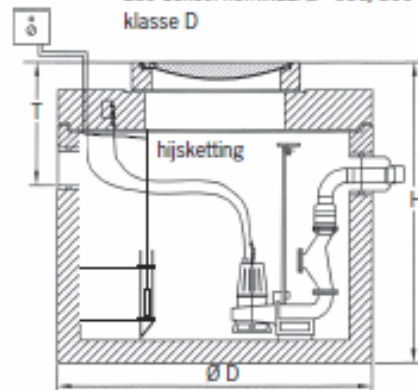


duo
315 x 260 x 130
(LxBxD)

specificaties	15BE Mono	15BE Duo
Deksel	Ø 600	Ø 800*
Sensor inclusief HW Alarm	2	4
Pomp met vaste pompvoet	1	2
RVS geleidestangen	2	4
Balkeerklep	1	2
Aansluiting	Ø 110 mm	Ø 110 mm

* 650/1200 literput centrisch deksel

Los deksel nominaal Ø=600/800 klasse D

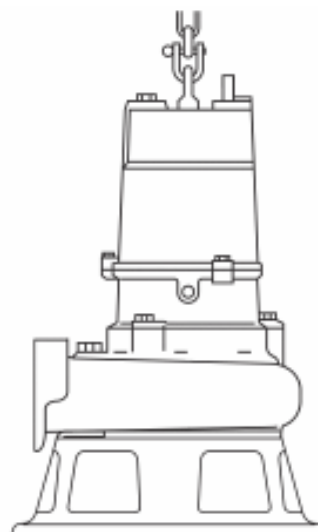


Mei 2019

22BE pompinstallatie



Pomp	22BE
Soort afvalwater	fecaliënhoudend
Type waaijer	open kanaalwaaijer
Spanning (3 fasen) 50Hz	400 V
Geleverd vermogen	2200 W
Opgenomen vermogen	2880 W
Nominale stroom (P1)	5 A
Startstroom	31 A
Sturing	sensor met schakelkast
Vrije doorlaat	45 mm
Gewicht pomp	68 kg



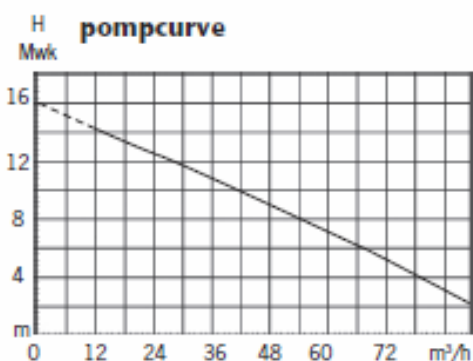
1 pompput met 22BE pomp inclusief sturing

Volume pompput (l)	D (m)	H (m)	Inlaat standaard Ø (mm)	T inlaat (m)	Gewicht (kg)	artikel nummer MONO	artikel nummer DUO
650	1,40	1,49	160	0,71	2180	PP1-22BE-0650D-S	PP2-22BE-0650D-S
1200	1,40	1,99	160	0,71	2680	PP1-22BE-1200D-S	PP2-22BE-1200D-S
2500	1,82	2,36	160	0,72	6200	PP1-22BE-2500D-S	PP2-22BE-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,72	8400	PP1-22BE-5000D-S	PP2-22BE-5000D-S
8000	2,44	3,21	160	0,72	10700	PP1-22BE-8000D-S	PP2-22BE-8000D-S

2 Inlaat PP

Inlaat PP

PP inlaat.110
PP inlaat.160
PP inlaat.200
PP inlaat.250
PP inlaat.315



schakelkast



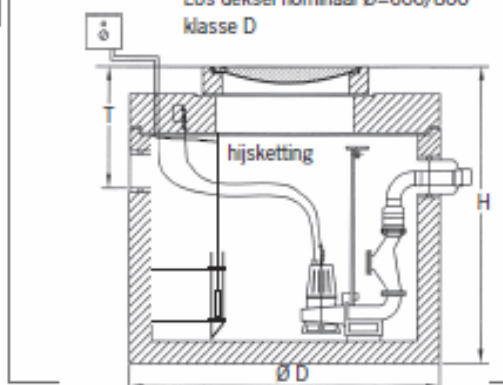
mono
180 x 255 x 100
(LxBxD)



duo
315 x 260 x 130
(LxBxD)

specificaties	22BE Mono	22BE Duo
Deksel	Ø 600	Ø 800*
Sensor inclusief HW Alarm	2	4
Pomp met vaste pompvoet	1	2
RVS geleidestangen	2	4
Balkeerklep	1	2
Aansluiting	Ø 110 mm	Ø 110 mm

* 650/1200 literput centrisch deksel
Los deksel nominaal Ø=600/800
klasse D

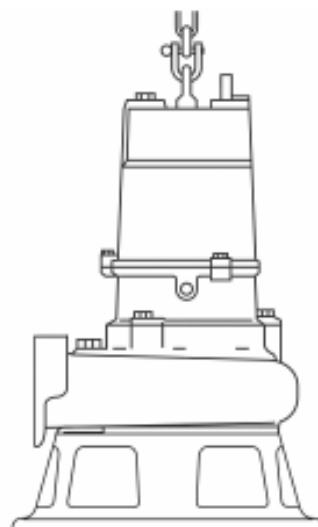


Mei 2019

37BE pompinstallatie



Pomp	37BE
Soort afvalwater	fecaliënhoudend
Type waaier	open kanaalwaaier
Spanning (3 fasen) 50Hz	400 V
Geleverd vermogen	3700 W
Opgenomen vermogen	4700 W
Nominale stroom (P1)	8,0 A
Startstroom	50 A
Sturing	sensor met schakelkast
Vrije doorlaat	53 mm
Gewicht pomp	84 kg



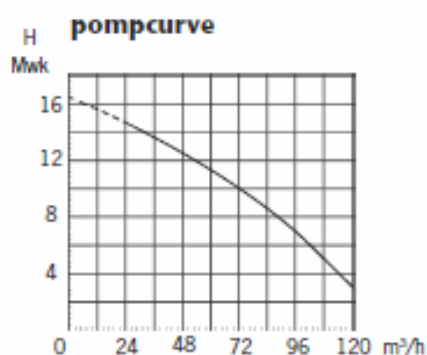
1 pompput met 37BE pomp inclusief sturing

Volume pompput (l)	D (m)	H (m)	Inlaat standaard Ø (m)	T inlaat (m)	Gewicht (kg)	artikel nummer MONO	artikel nummer DUO
650	1,40	1,49	160	0,71	2180	PP1-37BE-0650D-S	PP2-37BE-0650D-S
1200	1,40	1,99	160	0,71	2680	PP1-37BE-1200D-S	PP2-37BE-1200D-S
2500	1,82	2,36	160	0,72	6200	PP1-37BE-2500D-S	PP2-37BE-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,72	8400	PP1-37BE-5000D-S	PP2-37BE-5000D-S
8000	2,44	3,21	160	0,72	10700	PP1-37BE-8000D-S	PP2-37BE-8000D-S

2 Inlaat PP

Inlaat PP

PP inlaat.110
PP inlaat.160
PP inlaat.200
PP inlaat.250
PP inlaat.315



schakelkast



mono
180 x 255 x 100
(LxBxD)

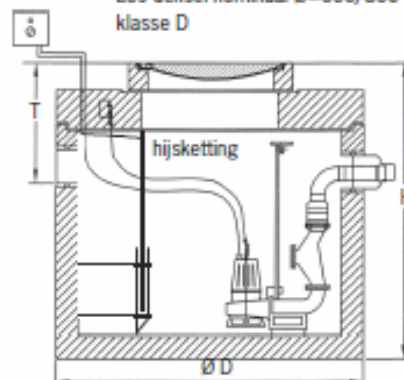


duo
315 x 260 x 130
(LxBxD)

specificaties	37BE Mono	37BE Duo
Deksel	Ø 600	Ø 800*
Sensor inclusief HW Alarm	2	4
Pomp met vaste pompvoet	1	2
RVS geleidestangen	2	4
Balkeerklep	1	2
Aansluiting	Ø 110 mm	Ø 110 mm

* 650/1200 literput centrisch deksel

Los deksel nominaal Ø=600/800 klasse D

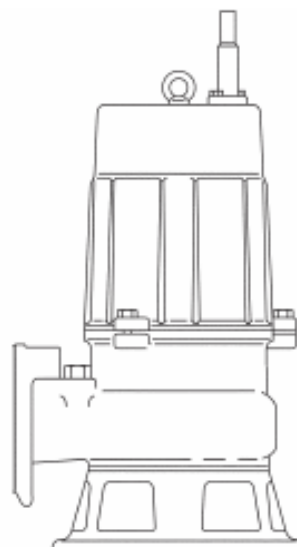


Mei 2019

8CE pompinstallatie



Pomp	8CE
Soort afvalwater	fecalienhoudend
Type waaier	kanaalwaaier met snij-inrichting
Spanning (3 fasen) 50Hz	400 V
Geleverd vermogen	750 W
Opgenomen vermogen	1100 W
Nominale stroom (P1)	2,1 A
Startstroom	9,9 A
Sturing	sensor met schakelkast
Vrije doorlaat	21 mm
Gewicht pomp	24 kg



1 pompput met 8CE pomp inclusief sturing

Volume pompput (l)	D (m)	H (m)	Inlaat standaard Ø (mm)	T inlaat (m)	Gewicht (kg)	artikel nummer MONO	artikel nummer DUO
130 octo	0,90	1,02	160	0,46	1140	PP1-08CE-0130D-S	n.v.t.
130 octo	0,90	1,02	160	0,46	1150	PP1-08CE-0130D-ms-S	n.v.t.
130 octo*	0,90	1,44	160	0,83	1420	PP1-08CE-0130D/830-S	n.v.t.
650	1,40	1,49	160	0,71	2180	PP1-08CE-0650D-S	PP2-08CE-0650D-S
1200	1,40	1,99	160	0,71	2680	PP1-08CE-1200D-S	PP2-08CE-1200D-S
2500	1,82	2,36	160	0,72	6200	PP1-08CE-2500D-S	PP2-08CE-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,72	8400	PP1-08CE-5000D-S	PP2-08CE-5000D-S
8000	2,44	3,21	160	0,72	10700	PP1-08CE-8000D-S	PP2-08CE-8000D-S

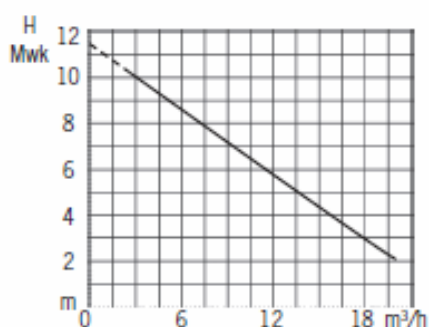
*incl. ring H=400 mm t.b.v. vortsvrije persleiding (overgang niet drukwaterdicht)

2 Inlaat PP

Inlaat PP

PP inlaat.110
PP inlaat.160
PP inlaat.200
PP inlaat.250
PP inlaat.315

pompcurve



schakelkast



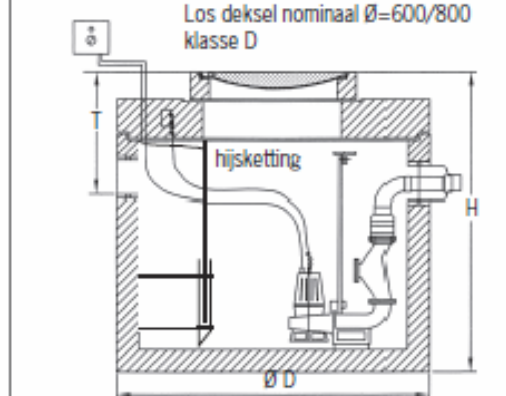
mono
180 x 255 x 100
(LxBxD)



duo
315 x 260 x 130
(LxBxD)

specificaties	8CE Mono	8CE Duo
Deksel	Ø 600	Ø 800*
Sensor inclusief HW Alarm	2	4
Pomp met vaste pompvoet	1	2
RVS geleidestangen	2	4
Balkeerklep	1	2
Aansluiting	Ø 63 mm	Ø 63 mm

* 650/1200 literput centrisch deksel
Los deksel nominaal Ø=600/800
klasse D

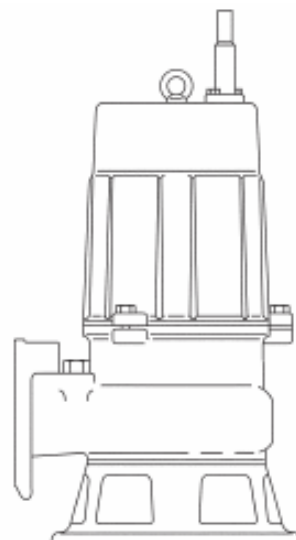


Mei 2019

15CE pompinstallatie



Pomp	15CE
Soort afvalwater	fecaliënhoudend
Type waaier	kanaalwaaier met snij-inrichting
Spanning (3 fasen) 50Hz	400 V
Geleverd vermogen	1500 W
Opgenomen vermogen	1880 W
Nominale stroom (P1)	3,9 A
Startstroom	26 A
Sturing	sensor met schakelkast
Vrije doorlaat	37 mm
Gewicht pomp	38 kg



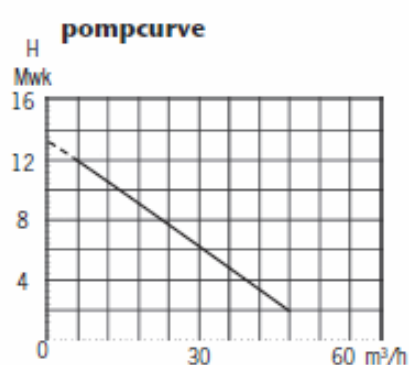
1 pompput met 15CE pomp inclusief sturing

Volume pompput (l)	D (m)	H (m)	Inlaat standaard Ø (mm)	T inlaat (m)	Gewicht (kg)	artikel nummer MONO	artikel nummer DUO
650	1,40	1,49	160	0,71	2180	PP1-15CE-0650D-S	PP2-15CE-0650D-S
1200	1,40	1,99	160	0,71	2680	PP1-15CE-1200D-S	PP2-15CE-1200D-S
2500	1,82	2,36	160	0,72	6200	PP1-15CE-2500D-S	PP2-15CE-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,72	8400	PP1-15CE-5000D-S	PP2-15CE-5000D-S
8000	2,44	3,21	160	0,72	10700	PP1-15CE-8000D-S	PP2-15CE-8000D-S

2 Inlaat PP

Inlaat PP

PP inlaat.110
PP inlaat.160
PP inlaat.200
PP inlaat.250
PP inlaat.315



schakelkast



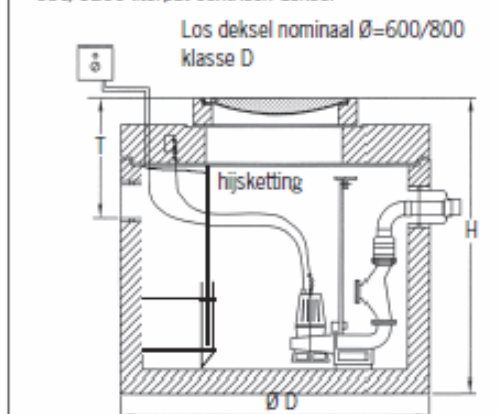
mono
180 x 255 x 100
(LxBxD)



duo
315 x 260 x 130
(LxBxD)

specificaties	15CE Mono	15CE Duo
Deksel	Ø 600	Ø 800*
Sensor inclusief HW Alarm	2	4
Pomp met vaste pompvoet	1	2
RVS geleidestangen	2	4
Balkeerlep	1	2
Aansluiting	Ø 110 mm	Ø 110 mm

* 650/1200 literput centrisch deksel

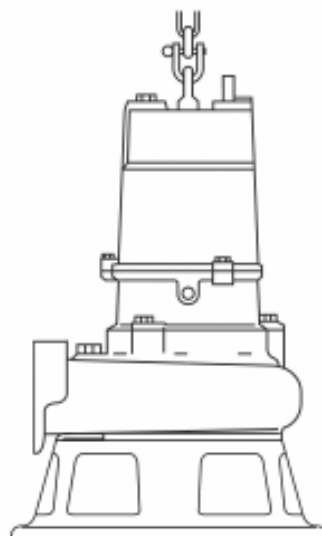


Mei 2019

22CE pompinstallatie



Pomp	22CE
Soort afvalwater	fecaliënhoudend
Type waaier	kanaalwaaier met snij-inrichting
Spanning (3 fasen) 50Hz	400 V
Geleverd vermogen	2200 W
Opgenomen vermogen	2880 W
Nominale stroom (P1)	5 A
Startstroom	31 A
Sturing	sensor met schakelkast
Vrije doorlaat	44 mm
Gewicht pomp	68 kg



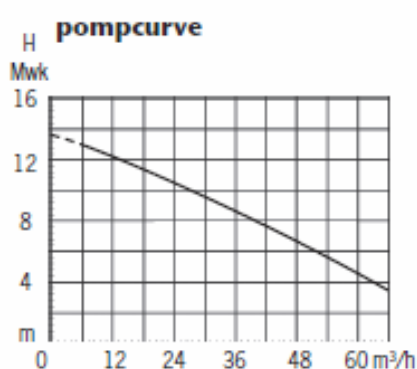
1 pompput met 22CE pomp

Volume pompput (l)	D (m)	H (m)	Inlaat standaard Ø (mm)	T inlaat (m)	Gewicht (kg)	artikel nummer MONO	artikel nummer DUO
650	1,40	1,49	160	0,71	2180	PP1-22CE-0650D-S	PP2-22CE-0650D-S
1200	1,40	1,99	160	0,71	2680	PP1-22CE-1200D-S	PP2-22CE-1200D-S
2500	1,82	2,36	160	0,72	6200	PP1-22CE-2500D-S	PP2-22CE-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,72	8400	PP1-22CE-5000D-S	PP2-22CE-5000D-S
8000	2,44	3,21	160	0,72	10700	PP1-22CE-8000D-S	PP2-22CE-8000D-S

2 Inlaat PP

Inlaat PP

PP inlaat.110
PP inlaat.160
PP inlaat.200
PP inlaat.250
PP inlaat.315



schakelkast



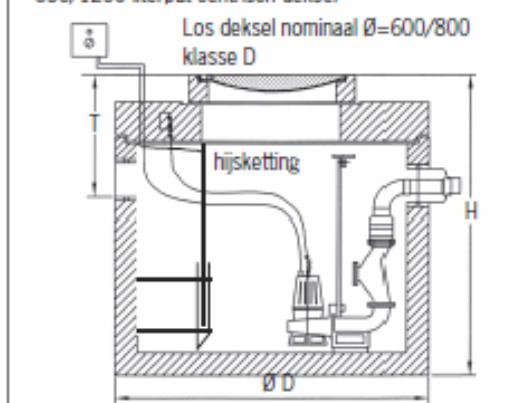
mono
180 x 255 x 100
(LxBxD)



duo
315 x 260 x 130
(LxBxD)

specificaties	22CE Mono	22CE Duo
Deksel	Ø 600	Ø 800*
Vlotters inclusief HW Alarm	2	4
Pomp met vaste pompvoet	1	2
RVS geleidestangen	2	4
Balkeerklep	1	2
Aansluiting	Ø 110 mm	Ø 110 mm

* 650/1200 literput centrisch deksel

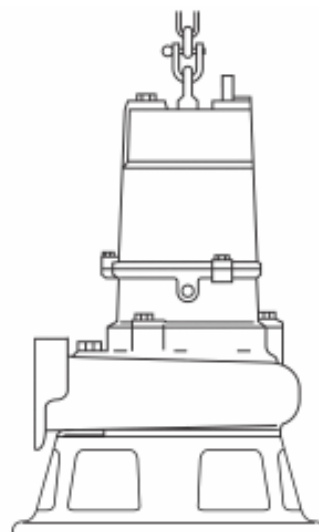


Mei 2019

37CE pompinstallatie



Pomp	37CE
Soort afvalwater	fecaliënhoudend
Type waaier	kanaalwaaier met snij-inrichting
Spanning (3 fasen) 50Hz	400 V
Geleverd vermogen	3700 W
Opgenomen vermogen	4700 W
Nominale stroom (P1)	8 A
Startstroom	50 A
Sturing	sensor met schakelkast
Vrije doorlaat	60 mm
Gewicht pomp	84 kg



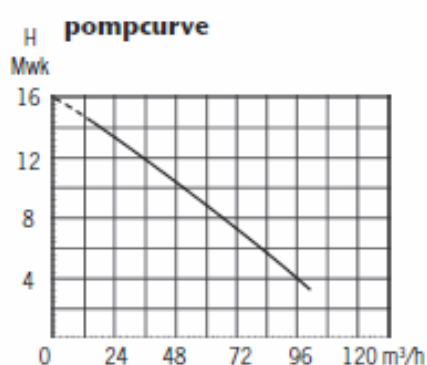
1 pompput met 37CE pomp inclusief sturing

Volume pompput (l)	D (m)	H (m)	Inlaat standaard Ø (mm)	T inlaat (m)	Gewicht (kg)	artikel nummer MONO	artikel nummer DUO
650	1,40	1,49	160	0,71	2180	PP1-37CE-0650D-S	PP2-37CE-0650D-S
1200	1,40	1,99	160	0,71	2680	PP1-37CE-1200D-S	PP2-37CE-1200D-S
2500	1,82	2,36	160	0,72	6200	PP1-37CE-2500D-S	PP2-37CE-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,72	8400	PP1-37CE-5000D-S	PP2-37CE-5000D-S
8000	2,44	3,21	160	0,72	10700	PP1-37CE-8000D-S	PP2-37CE-8000D-S

2 Inlaat PP

Inlaat PP

PP inlaat.110
PP inlaat.160
PP inlaat.200
PP inlaat.250
PP inlaat.315



schakelkast



mono
180 x 255 x 100
(LxBxD)

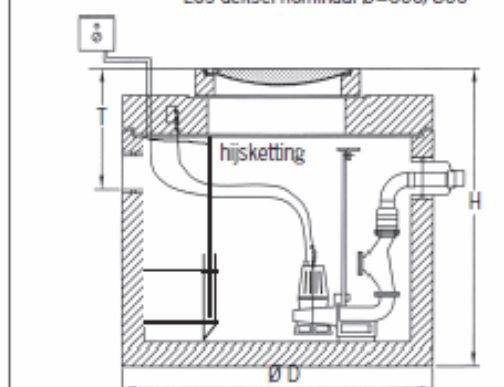


duo
315 x 260 x 130
(LxBxD)

specificaties	37CE Mono	37CE Duo
Deksel	Ø 600	Ø 800*
Sensor inclusief HW Alarm	2	4
Pomp met vaste pompvoet	1	2
RVS geleidestangen	2	4
Balkeerlelep	1	2
Aansluiting	Ø 110 mm	Ø 110mm

* 650/1200 literput centrisch deksel

Los deksel nominaal Ø=600/800

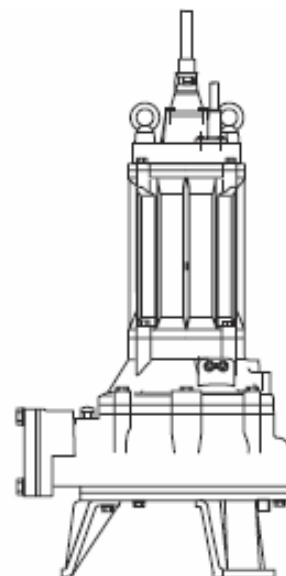


Mei 2019

55BZ pompinstallatie



Pomp	55BZ
Soort afvalwater	fecaliënhoudend
Type waaier	kanaalwaaier
Spanning (3 fasen) 50Hz	400 V
Geleverd vermogen	5500 W
Opgenomen vermogen	6920 W
Nominale stroom (P1)	12,1 A
Startstroom	63 A
Sturing	sensor met schakelkast
Vrije doorlaat	80 mm
Gewicht pomp	175 kg



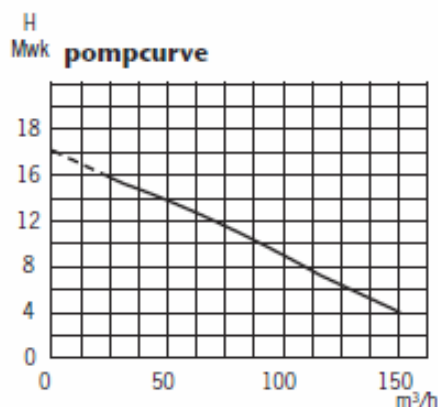
1 pompput met 55BZ pomp inclusief sturing

Volume pompput (l)	D (m)	H (m)	Inlaat standaard Ø (mm)	T inlaat (m)	Gewicht (kg)	artikel nummer MONO	artikel nummer DUO
2500	1,82	2,36	160	0,72	6200	PP1-55BZ-2500D-S	PP2-55BZ-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,72	8400	PP1-55BZ-5000D-S	PP2-55BZ-5000D-S
8000	2,44	3,21	160	0,72	10700	PP1-55BZ-8000D-S	PP2-55BZ-8000D-S

2 Inlaat PP

Inlaat PP

PP inlaat.110
PP inlaat.160
PP inlaat.200
PP inlaat.250
PP inlaat.315



schakelkast



mono
180 x 255 x 100
(LxBxD)

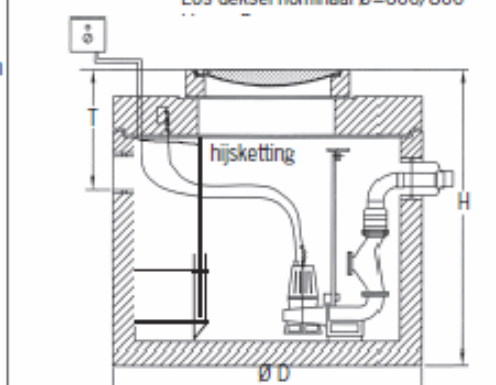


duo
315 x 260 x 130
(LxBxD)

specificaties	55BZ Mono	55BZ Duo
Deksel	Ø 600	Ø 800*
Sensor inclusief HW Alarm	2	4
Pomp met vaste pompvoet	1	2
RVS geleidestangen	2	4
Balkeerklap	1	2
Aansluiting	Ø 110 mm	Ø 110 mm

* 650/1200 literput centrisch deksel

Los deksel nominaal Ø=600/800



Mei 2019

SITA 200,260,300 pompinstallatie



Dompelpomp SITA, Geleideklauw & persleiding

Pomp	SITA 200-N-ex	SITA 260-N-ex	SITA 300-N-ex
Soort afvalwater	fecaliënhoudend	fecaliënhoudend	fecaliënhoudend
Type waaier	versnijdend	versnijdend	versnijdend
Spanning (3 fasen) 50Hz	400 V	400 V	400 V
Opgenomen vermogen (P1)	2100 W	3000 W	2900 W
Geleverd vermogen (P2)	1500 W	2400 W	2200 W
Nominale stroom	4,1 A	5,3 A	5,4 A
Sturing	sensor met schakelkast	sensor met schakelkast	sensor met schakelkast
Gewicht pomp	38 kg	45 kg	60 kg



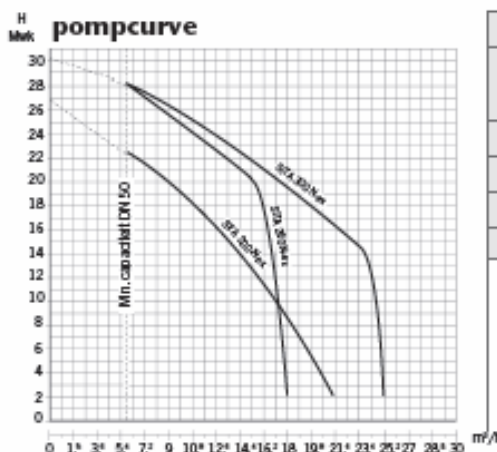
1 pompput met SITA pompen inclusief sturing

Volume pompput (l)	D (m)	H (m)	Inlaat standaard Ø (mm)	T inlaat (m)	Gewicht (kg)	artikel nummer MONO	artikel nummer DUO
650	1,40	1,49	160	0,71	2180	PP1-S200-0650D-S	PP2-S200-0650D-S
1200	1,40	1,99	160	0,71	2680	PP1-S200-1200D-S	PP2-S200-1200D-S
2500	1,82	2,36	160	0,72	6200	PP1-S200-2500D-S	PP2-S200-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,72	8400	PP1-S200-5000D-S	PP2-S200-5000D-S
650	1,40	1,49	160	0,71	2180	PP1-S260-0650D-S	PP2-S260-0650D-S
1200	1,40	1,99	160	0,71	2680	PP1-S260-1200D-S	PP2-S260-1200D-S
2500	1,82	2,36	160	0,72	6200	PP1-S260-2500D-S	PP2-S260-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,72	8400	PP1-S260-5000D-S	PP2-S260-5000D-S
650	1,40	1,49	160	0,71	2180	PP1-S300-0650D-S	PP2-S300-0650D-S
1200	1,40	1,99	160	0,71	2680	PP1-S300-1200D-S	PP2-S300-1200D-S
2500	1,82	2,36	160	0,72	6200	PP1-S300-2500D-S	PP2-S300-2500D-S
5000	2,44	2,29	160	0,72	8400	PP1-S300-5000D-S	PP2-S300-5000D-S

2 Inlaat PP

Inlaat PP

- PP inlaat.110
- PP inlaat.160
- PP inlaat.200
- PP inlaat.250
- PP inlaat.315



schakelkast



mono 180 x 255 x 100 (LxBxD)

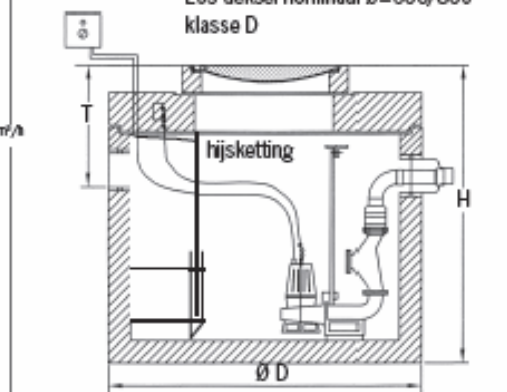


duo 315 x 260 x 130 (LxBxD)

specificaties	Mono	Duo
Deksel	Ø 600	Ø 800*
Sensor inclusief HW Alarm	2	4
Pomp met vaste pompvoet	1	2
RVS geleidestangen	2	4
Balkeerklep	1	2
Aansluiting	Ø 63 mm	Ø 63 mm

* 650/1200 literput centrisch deksel

Los deksel nominaal Ø=600/800 klasse D

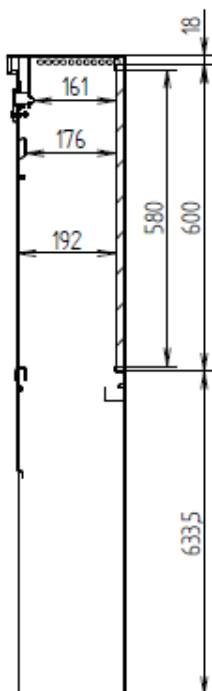


Mei 2019



Stalen poedergecoate kast voor bevestiging
schakelkast aan buitenmuur, incl. rode lamp op kast.

Klein model voor olie/vet afscheider alarm, afm. 300 x 300 x 150 mm.
Groot model voor pompput schakelkasten, afm. 400 x 400 x 200 mm.



RVS poedergecoate kast voor vrijstaande opstelling, incl. rode lamp op kast.
Met sokkel voor afm. 1.170 x 600 x 250 mm.(hoogte x breedte x diepte).

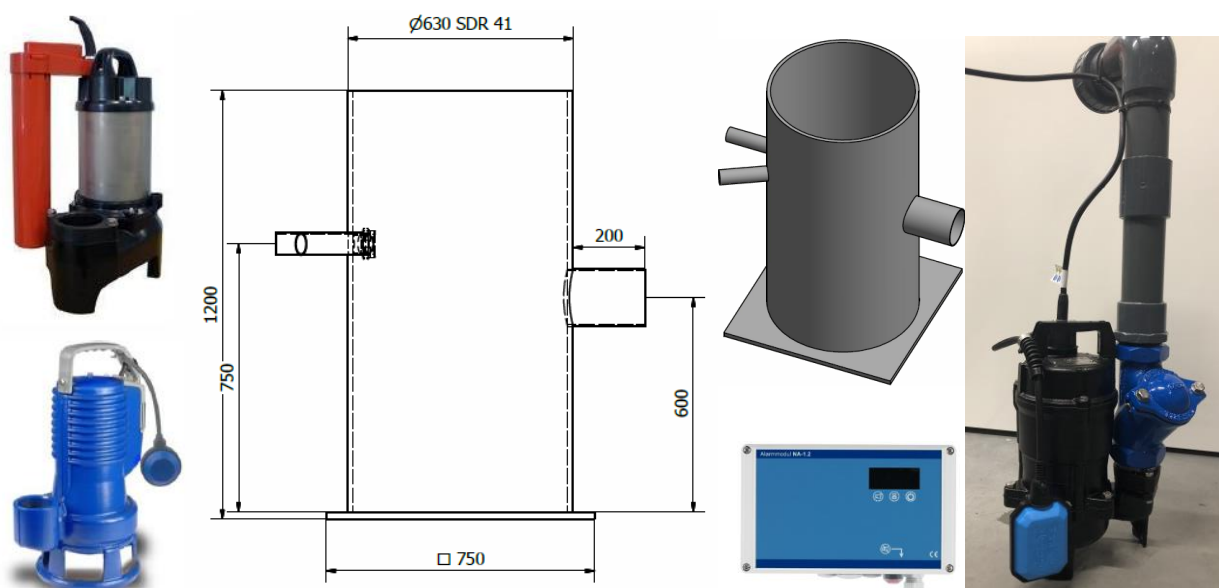
Meerprijs verwarming en thermostaat.

Maart 2019

HDPE pompput, uitwendig Ø 630 mm. met voetplaat 750 x 750 mm., hoogte 1.200 mm. excl. afdekking. Inlaat Ø 160 mm., uitgaande persleiding 63 mm. HDPE. Kabel doorvoer inwendig 50 mm., tbv voedingskabel / hoogwater alarm kabel / ont-beluchting. Inclusief snelkoppeling en 2" balkeerklep. Standaard voorzien van kunststof deksel klasse A 15 kN.

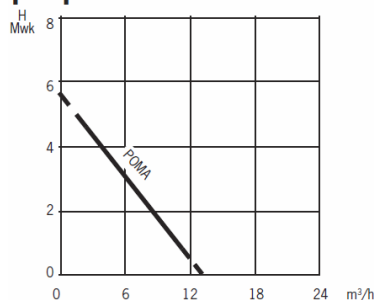
Voorzien van voor gemonteerde pomp:

- **POMA** tbv fecaliënvrij afvalwater met vortex waaier, 230 V 305 W, 1,6 A. Vlotter aan de pomp, vrije doorlaat 35 mm., gewicht 6,6 kilo. **Art.nr. PP-HDPE630A-POMA.**
- **50UTZ0.4** tbv fecaliënvrij afvalwater met vortex waaier, 230 V 650 W, 2,8 A. Vlotter aan de pomp, vrije doorlaat 35 mm., gewicht 14 kilo. **Art.nr. PP-HDPE630A-50UTZ0.4.**
- **50UTZ0.75** tbv fecaliënvrij afvalwater met vortex waaier, 230 V 1100 W, 5 A. Vlotter aan de pomp, vrije doorlaat 35 mm., gewicht 17 kilo. **Art.nr. PP-HDPE630A-50UTZ0.75.**
- **DGB150** tbv fecaliën houdend afvalwater met vortex waaier, 230 V 1600 W, 7,5 A. Vlotter aan de pomp, vrije doorlaat 50 mm., gewicht 23 kilo. **Art.nr. PP-HDPE630A-DGB150.**

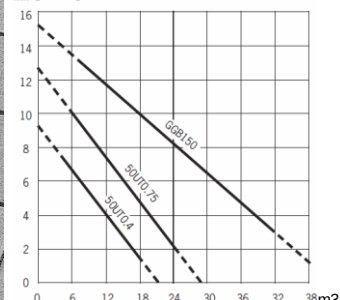


OPTIE: Hoogwateralarm 230V optisch en akoestisch alarm met potentiaalvrij contact, afm.: 125x175x75 mm., voor binnen montage, incl. vlotter in de put.

pompcurve



pompcurve



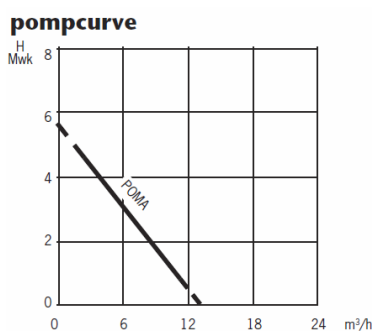
PVC pompput, uitwendig Ø 400 mm., hoogte 1.040 mm. incl. afdekking. Inlaat Ø 110 mm., b.o.b. inlaatmaat t.o.v. bovenkant deksel 530 mm., uitgaande persleiding 63 mm. PVC. Inclusief snelkoppeling en 2" terugslagklep. Standaard voorzien van gietijzeren deksel klasse A 15 kN.

Voorzien van voor gemonteerde pomp:

- **POMA** tbv fecaliënvrij afvalwater met vortex waaier, 230 V 305 W, 1,6 A. Vlotter aan de pomp, vrije doorlaat 35 mm., gewicht 6,6 kilo. **Art.nr. PP-PVC400A-POMA.**

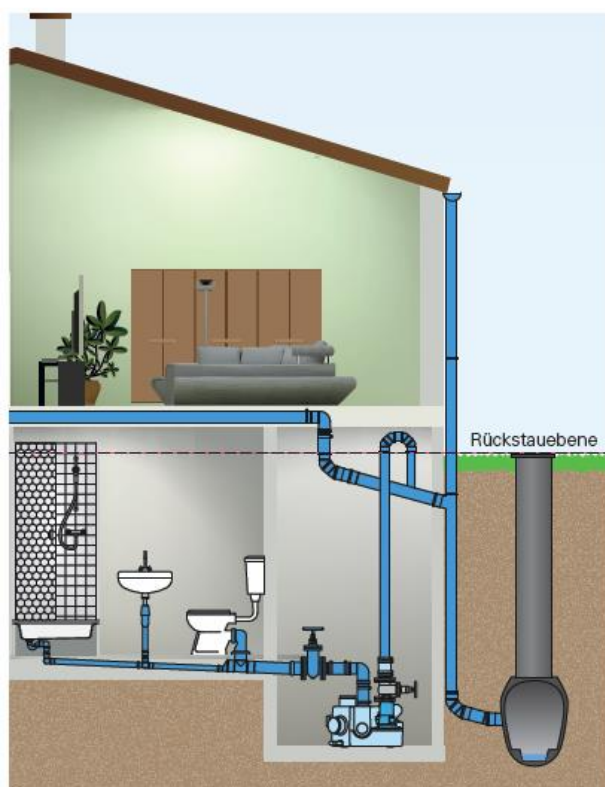


OPTIE: Hoogwateralarm 230V optisch en akoestisch alarm met potentiaalvrij contact, afm.: 125x175x75 mm., voor binnen montage, incl. vlotter in de put.

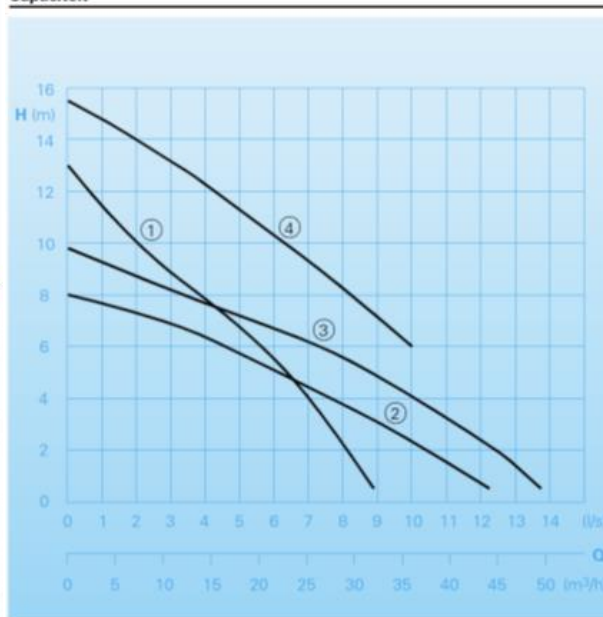


Toepassing

Onder het terugstuw niveau liggende ruimten waarin afvalwater vrijkomt, bijv. uit toiletten, wastafels, douches, moeten volgens DIN 1986 zijn voorzien van een automatische opvoerinstallatie. Zelfs wanneer natuurlijk afschot naar het riool bestaat, is bij overstroming van het rioleringsstelsel daar geen afvoer meer mogelijk en wordt het afvalwater in de ruimten teruggestuwd



Capaciteit



Besturing

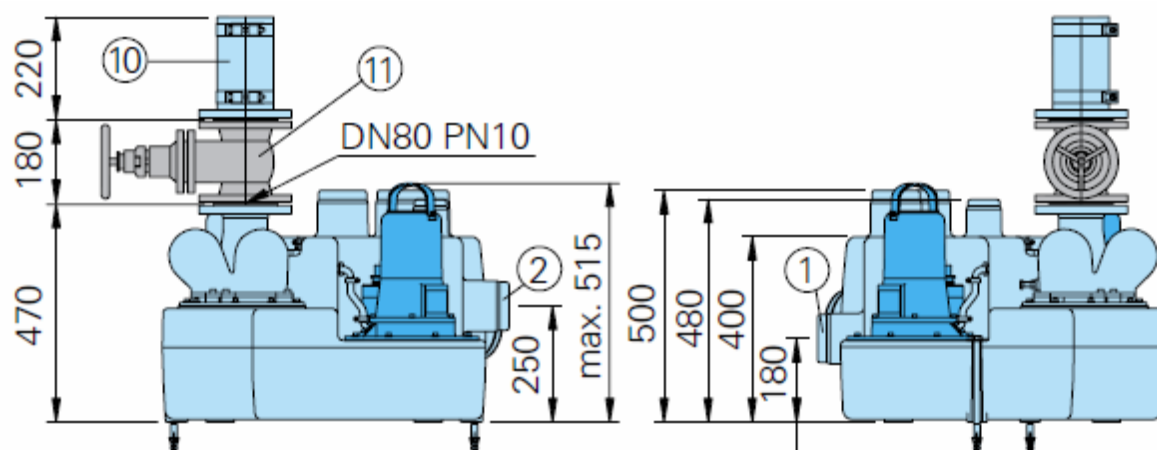
Pneumatische niveaubesturing met stuwdruckschakeling. Elektronisch geregelde naloop van de pompen voorkomt modderafzetting en verstopping. Elektronische schakelkast voor de besturing en bewaking van alle belangrijke bedrijfsfuncties met melding van alle eventueel optredende storingen. Motorbeveiliging met temperatuurbewaking van de wik-

keling. Optische indicatie van storingen. Alarm-signaal door ingebouwde zoemer. Potenti-aalvrije verzamel-storing melding.



Technische gegevens

Aantal pompen	Motorvermogen		Spanning	Toerental	Nom. stroom	Gewicht	Verzameltank	
	P1 (kW)	P2 (kW)	50 Hz (V)	(T/min)	(A)	(kg)	Totaal-volume	Schakel-volume
2	2,3	1,7	230/1Ph	1450	10,7	110	95 l	45 l



- ① Horizontale toeloop DN 100
- ② Horizontale toeloop DN 100
- ③ Horizontale toeloop DN 150
- ④ Verticale toeloop DN 100/DN 40
- ⑤ Verticale toeloop DN 150/DN 40
- ⑥ Aansluiting voor pneumatische besturing
- ⑦ Ontluchtingsverbodingsstuk DN 70
- ⑧ Reinigingsopening
- ⑨ Balkeerklep DN 80
- ⑩ Elastisch overgangsstuk
- ⑪ Schuifafsluiter DN 80
- ⑫ Aansluiting voor handmembraanpomp R 1"
- ⑬ Opdrijfbeveiliging

Toelopen: DN 100 (3 x), DN 150 (2 x), DN 40

Persaansluiting: Flens DN 80

EU-stuk DN 80/ DN100

Ontluchting: DN 70

Aansluiting voor handmembraanpomp R 1" Bi.

Maart 2019

Bouwpomp voorzien van woelkop



Kenmerken:

Max. capaciteit 14 m³/uur.

Pomp voorzien van open metalen waaier bekleed met polyurethaan en stalen woelkop.

Dubbele seal in oliebad.

Pompvoet van slijtvast polyurethaan.

Gietijzeren pomphuis.

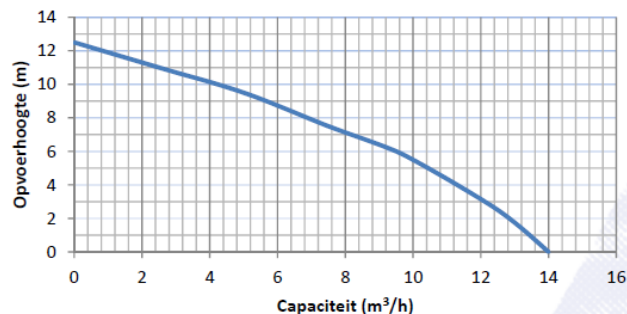
Extra zware wikkeling.

Thermische beveiliging.

Optie een opberg set:

Met snel aan te sluiten slang, bestaande uit een 2" storz koppeling, 15 meter slang weerbestendig waardoor een lange levensduur en een stevige krat.

Leverbaar met of zonder vlotter, standaard zonder vlotter.



Bestelnummer: RIO-bouwpomp

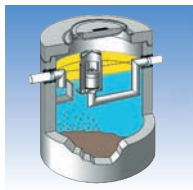
Bestelnummer: RIO-bouwpomp opberg set

April 2019

RIOTECH levert hoogwaardige producten die aan de hoogste kwaliteitsnormen voldoen, zowel voor afscheidings- als afwateringstechniek.

Wij zijn gaarne bereid om in een persoonlijk onderhoud uw aanvraag te bespreken en een vrijblijvend voorstel te doen, passend op uw specifieke situatie.

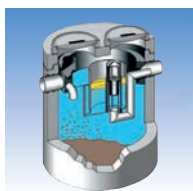
Het leveringsprogramma van **RIOTECH** bestaat o.a. uit:



Olie-benzineafscidders



Vetafscidders



Bypass-Lamellenafscidders



Pompputten



Roostergoten



Sleufgoten



RVS Afvoergoten



RVS Afvoerputten



Septictanks / IBA



G.I. Afvoerputten



Opvoerunits



Afsluiterputten

RIOTECH
RIOLERINGSTECHNIEK

RIOTECH BV
Reedijk 7p
3274 KE Heinenoord
Postbus 5503
3270 AA Mijnsheerenland
Tel.: 0180-654266
E-mail: info@afscidders.nl
www.afscidders.nl
www.afvoergoten.nl