

Serie —————
pomptechnologie



De complete serie

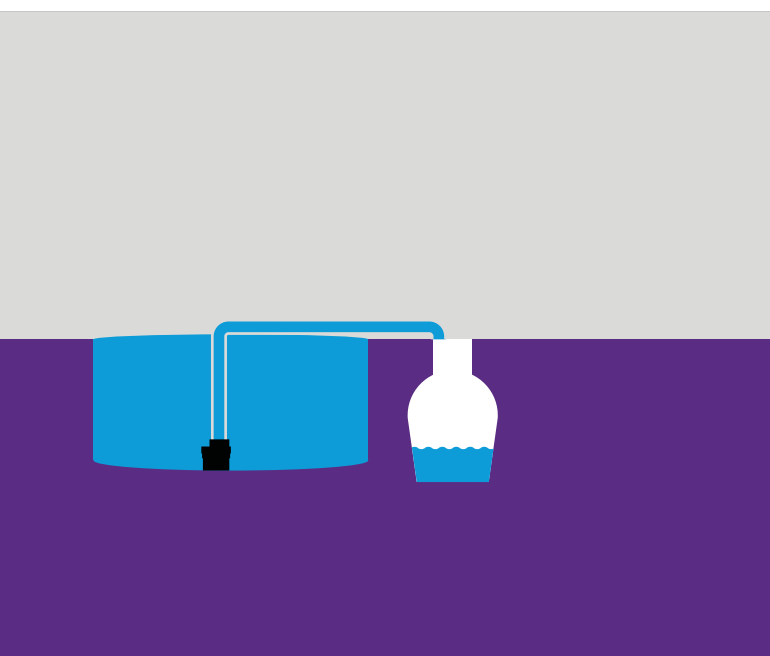
pomptechnologie

Hybride opvoerinstallaties
Opvoerinstallaties
Pompstations
Dompelpompen
Waarschuwings- en besturingskasten



 Made in Germany

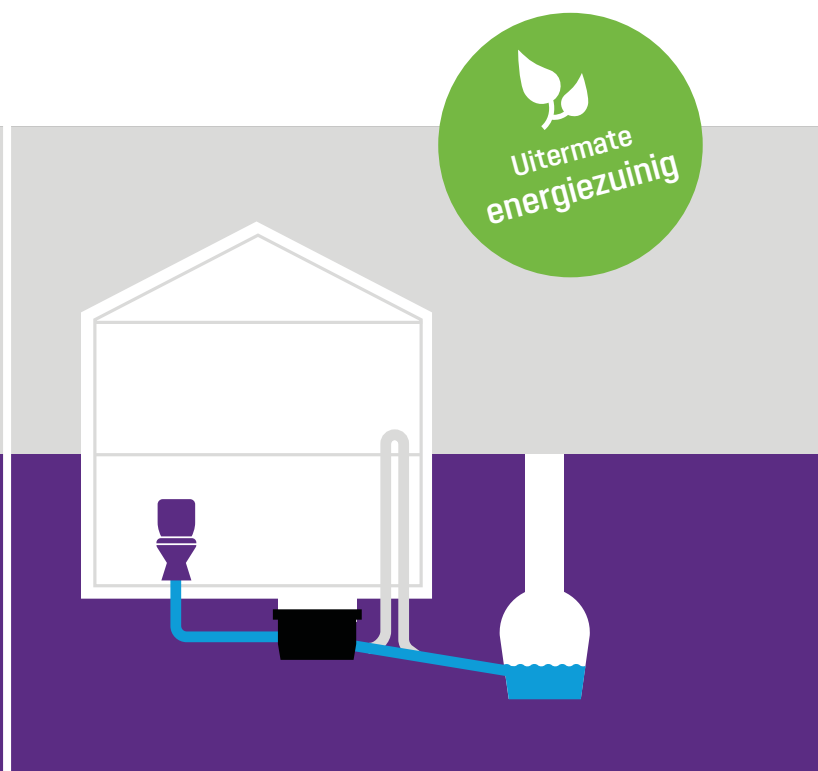
Toonaangevend in waterafvoertechniek



Dompelpompen

vanaf pagina 46

Dompelpompen voor het verpompen van grote hoeveelheden schoon water, regenwater en afvalwater.



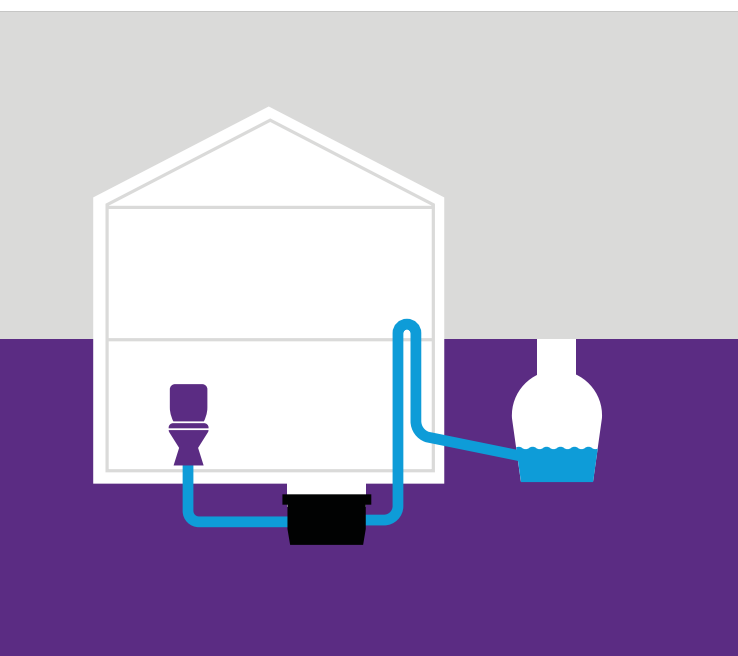
Hybride opvoerinstallaties

vanaf pagina 8

Hybride oplossingen maken gebruik van het natuurlijk verval en pompen alleen in geval van terugstuwung of overstroming van de kelder. Ze kunnen zowel in pandig als buiten ondergronds ingebouwd zijn.



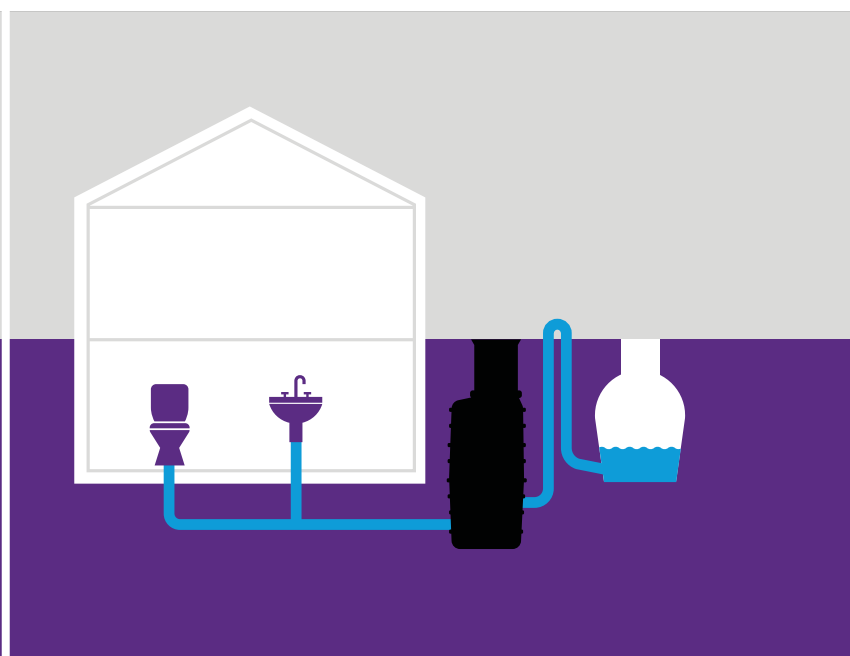
Verschillende soorten afvoeren



Opvoerinstallaties

vanaf pagina 14

Opvoerinstallaties worden in pandig ingebouwd
– als vrijstaande units of in de betonnen vloer.



Pompstations

vanaf pagina 28

Pompstations worden buiten ondergronds
ingebouwd.



De serie in een oogopslag

Hybride opvoerinstallaties



Hybride opvoerinstallatie *Ecolift*
Pagina 10



Hybride opvoerinstallatie *Ecolift XL*
Pagina 12

Opvoerinstallaties



Kleine opvoerinstallatie *Minilift F*
Pagina 15



Kleine opvoerinstallatie *Minilift S*
Pagina 16



Opvoerinstallatie *Aqualift F Compact*
Pagina 18



Opvoerinstallatie *Aqualift F Basic*
Pagina 20



Opvoerinstallatie *Aqualift F*
Pagina 22



Opvoerinstallatie *Aqualift S Compact*
Pagina 24



Opvoerinstallatie *Aqualift F XL*
Pagina 26



Pompstations



Pompstation Aqualift F Basic

Pagina 30



Pompstation Aqualift F

Pagina 32



Pompstation Aqualift S

Pagina 34



Pompstation Aqualift F XL

Pagina 36



Pompstation Aqualift F/S XL

Pagina 40

Dompelpompen



Dompelpompen KTP

Pagina 48



Dompelpomp GTF

Pagina 49



**Ombouwset Aqualift S
voor reservoirs**

Pagina 50



**Ombouwset Aqualift S XL/F XL
voor reservoirs**

Pagina 50

Vind het juiste afvoersysteem.



Altijd de juiste keuze: SmartSelect.

SmartSelect is een effectieve tool voor het configureren, ontwerpen en berekenen van afvoeroplossingen. Het vermindert de planningsinspanningen aanzienlijk. Met SmartSelect kunt u niet alleen projecten plannen, maar deze ook bewaren en later weer openen en bewerken. En het allerbeste: de registratie is gratis en vergt slechts een paar minuten.

SmartSelect maakt de planning gewoon sneller:

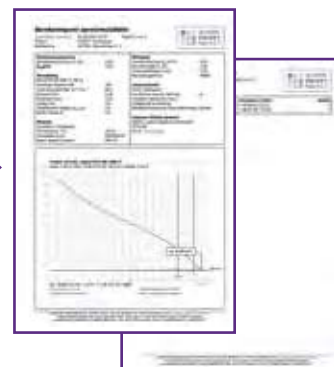
- Berekening van de hoeveelheid afvalwater en speciale belastingssituaties
- Configuratie van de inbouwsituatie inclusief de persleidingen
- Vastleggen van de pompcapaciteit
- Kiezen van een geschikte opvoerinstallatie of pompstation, incl. de configuratie van een technieschacht



Registreer u nu gratis op:
www.kessel-nederland.nl/smartselect



Voer de criteria online in



Er wordt automatisch een datablad gegenereerd

Wij staan altijd voor u klaar: uw contactpersonen.



Een tool is geweldig, maar sommige vragen kunnen gemakkelijker door een persoon worden beantwoord. Onze uitermate deskundige adviseurs zijn u graag van dienst.



KESSEL AG
Duitslandweg 13
2411 NT Bodegraven
Nederland
Telefoon +31 (0) 172 645 704
info@kessel-nederland.nl

Breng een bezoek aan de website van KESSEL om uw lokale contactpersoon te vinden: www.kessel-nederland.nl/contact

Hybride opvoerinstallaties



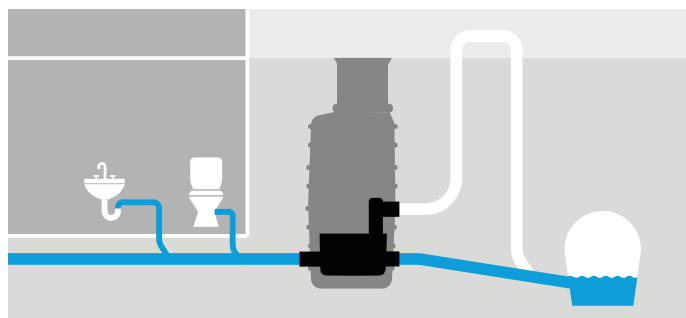
Hybride opvoerinstallatie
Ecolift



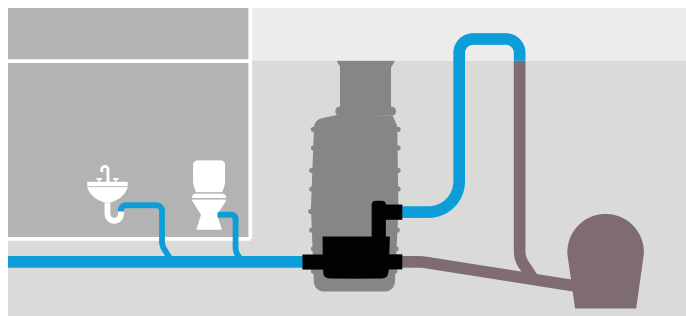
Hybride opvoerinstallatie
Ecolift XL

Wij hebben de rechtstreekse verbinding veilig gemaakt.

Onze hybride opvoerinstallaties combineren de veiligheid van een opvoerinstallatie met de efficiency van het natuurlijk verval: voordelig, stil, veilig.



Hybride opvoerinstallaties maken gebruik van het natuurlijke verval naar het riool.



Het afvalwater wordt alleen in geval van terugstuwning d.m.v. een pomp afgevoerd.



De rechtstreekse verbinding is voordelig.

Een opvoerinstallatie verpompt het afvalwater altijd. Waardoor constant energie wordt verbruikt. Een hybride opvoerinstallatie werkt anders – hier wordt alleen gepompt wanneer dat echt noodzakelijk is. Naast de verbeterde ecobalans op grond van het lagere energieverbruik, is er een tweede belangrijk economisch voordeel: de onderhoudsintervallen zijn langer.



De rechtstreekse verbinding is stil.

Ondanks de optimale mechanische ontwerpen en de meest moderne maatregelen op het gebied van geluidsisolatie – pompen en de aandrijvingen daarvan maken lawaai. Dit kan soms echt hinderlijk zijn, vooral wanneer de pompen continu draaien. Ook hier zorgen onze hybride opvoerinstallaties voor een oplossing. Want daarbij draait een pomp alleen als het noodzakelijk is, dus alleen in noodsituaties.



De rechtstreekse verbinding is veilig.

Absolute bedrijfszekerheid – zelfs wanneer de stroom uitvalt – is van cruciaal belang voor de afvoer in gebouwen. Onze hybride opvoerinstallaties zorgen voor deze zekerheid omdat zij zelfs zonder elektriciteit werken. Gebruikmakend van het natuurlijk verval betekent dat de afvoer van afvalwater bij stroomuitval niet wordt onderbroken.

Hybride opvoerinstallatie *Ecolift*



De slimme variant voor privégebruik.



Praktische toebehoren



Verlengstuk met centrale flens
voor de inbouw in waterdicht beton
Artikelnr. 83 075

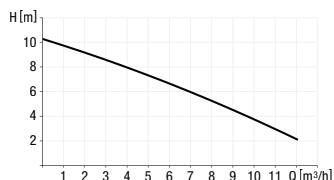


Verlengstuk
incl. afdichting, max. verlenging: 180 mm
geschikt voor systemen voor vloerinbouw
Artikelnr. 83 070



Persleiding
incl. 5 m persleiding Ø 40
geschikt voor systemen voor vloerinbouw
Artikelnr. 28 040

Pomptype



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
SPZ 1000	1000 W	230 V	S3 50 %	max. 10,9 m³/h	max. 9,5 h

In veel huizen bestaat er een natuurlijk verval naar het riool.

In dit geval is de compacte hybride opvoerinstallatie *Ecolift* de slimme oplossing voor de kelderafvoer. Deze draait alleen indien noodzakelijk, bijv. in geval van terugstuwning. In dat geval wordt het afvalwater d.m.v. een pomp afgevoerd.

Vloerinbouw

Met betegelbaar deksel en afvoerfunctie. Lekwater dat bijv. is ontstaan door gesprongen leidingen wordt ongeacht een terugstuwning door de pomp naar het riool afgevoerd.

In een leiding aanbrengen

Het aanbrengen in een vrijliggende riolering is mogelijk zonder dat dit veel werk kost en kan eventueel later worden uitgevoerd. De unit is vrij en gemakkelijk toegankelijk.

Zelfdiagnosesysteem

Aansluitklare Comfort-besturingskasten met het zelfdiagnosesysteem ZDS en display – kan zonder gekwalificeerd elektricien worden aangesloten.

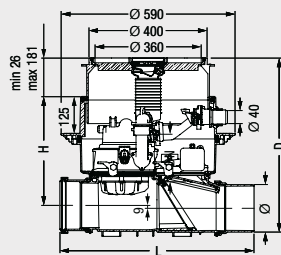
Flexibele installatie

Als optie is een nieuw verlengstuk met flens in het midden, contraflens en elastomeer afsluitbaan verkrijgbaar – in verband met de bescherming tegen grondwaterdruk bij inbouw in waterdicht beton.

Toe-/afvoeraansluitingen

Losse mof en spie voor maatwerk aansluitingen – ook in Ø 200.

Vloerinbouw



Inbouwdiepte D van 486 – 640 mm

Ø	L (mm)	H (mm)	Artikelnr.
---	--------	--------	------------

Pomp SPZ 1000 zwart deksel

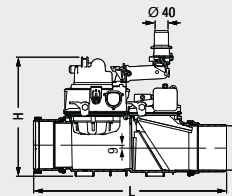
110	642	394	21 100S
125	645	387	21 125S
160	656	370	21 150S
200*	720	348	21 200S

Pomp SPZ 1000 betegelbaar deksel

110	642	394	21 100X
125	645	387	21 125X
160	656	370	21 150X
200*	720	348	21 200X

* Toe-/afvoer Ø 200,
hydrauliek komt overeen met Ø 160

Installatie in vrij liggende leiding



Ø	L (mm)	H (mm)	Artikelnr.
---	--------	--------	------------

Pomp SPZ 1000

110	642	405	21 100
125	645	405	21 125
160	656	405	21 150
200*	720	405	21 200

* Toe-/afvoer Ø 200,
hydrauliek komt overeen met Ø 160



Hybride opvoerinstallatie

Ecolift XL



De krachtige variant voor commerciële toepassingen en meergezinswoningen.



Met *Ecolift XL* leveren wij nu een hybride opvoerinstallatie speciaal voor toepassing in commerciële gebouwen en appartementen met natuurlijk verval op het riool. *Ecolift XL* maakt tijdens de normale werking gebruik van het natuurlijke verval en verpompt het afvalwater alleen in geval van terugstuwing – met pompcapaciteiten van 1,5 tot 4,5 kilowatt.

Veiligheid

In het geval van een terugstuwing garanderen de twee motorisch aangedreven kleppen een veilige scheiding tussen riool en gebouw.

Controleren

Het systeem wordt pneumatisch gestuurd en bewaakt. Een alarmsensor garandeert extra veiligheid.

Regeling

Een Comfort Plus-besturingskast met display voor volledige tekstweergave en USB-poort voor het uitlezen worden standaard meegeleverd.

Flexibele installatie

Ecolift XL kan als vrijstaande unit worden opgesteld, of voor aardinbouw of vloerbouw met bijpassende technieschacht geplaatst worden.

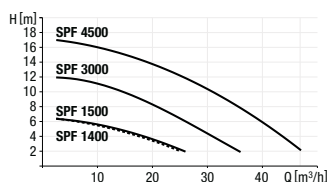
Praktische toebehoren



Buitenkast

voor de installatie van besturingskasten, modem, verwarming en waarschuwinglamp

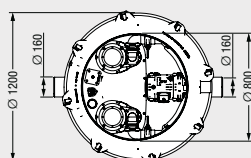
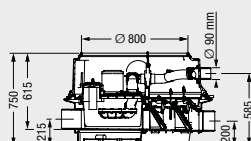
Pomptypes



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
SPF 1400	1,6 kW	230 V	S1 / S3 50 %	max. 25 m³/h	max. 7 m
SPF 1500	1,4 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 25 m³/h	max. 6,5 m
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 36 m³/h	max. 12 m
SPF 4500	4,5 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 41 m³/h	max. 17 m

Techniekmodule

voor een minimale inbouwhoogte
aardinbouw of vloerinbouw.



Pomp

Artikelnr.

Mono-installatie met één pomp

met één motorisch aangedreven terugstuwklep voor fecaliënvrij afvalwater

SPF 1400-S3	874 10 44
SPF 1500-S3	874 10 45
SPF 3000-S3	874 10 46
SPF 4500-S3	874 10 47

met twee motorisch aangedreven terugstuwkleppen voor fecaliënhoudend afvalwater

SPF 1400-S3	874 10 48
SPF 1500-S3	874 10 49
SPF 3000-S3	874 10 50
SPF 4500-S3	874 10 51

Duo-installatie met twee pompen

met één motorisch aangedreven terugstuwklep voor fecaliënvrij afvalwater

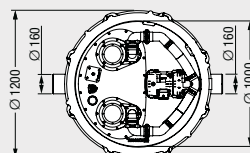
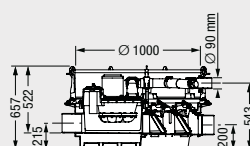
SPF 1400-S1	874 10 64
SPF 1500-S1	874 10 65
SPF 3000-S1	874 10 66
SPF 4500-S1	874 10 67

met twee motorisch aangedreven terugstuwkleppen voor fecaliënhoudend afvalwater

SPF 1400-S1	874 10 72
SPF 1500-S1	874 10 73
SPF 3000-S1	874 10 74
SPF 4500-S1	874 10 75

Techniekmodule

Voor vrije opstelling en
in combinatie met een technieschacht.



Pomp

Artikelnr.

Mono-installatie met één pomp

met één motorisch aangedreven terugstuwklep voor fecaliënvrij afvalwater

SPF 1400-S3	874 10 06
SPF 1500-S3	874 10 07
SPF 3000-S3	874 10 08
SPF 4500-S3	874 10 09

met twee motorisch aangedreven terugstuwkleppen voor fecaliënhoudend afvalwater

SPF 1400-S3	874 10 10
SPF 1500-S3	874 10 11
SPF 3000-S3	874 10 12
SPF 4500-S3	874 10 13

Duo-installatie met twee pompen

met één motorisch aangedreven terugstuwklep voor fecaliënvrij afvalwater

SPF 1400-S1	874 10 26
SPF 1500-S1	874 10 27
SPF 3000-S1	874 10 28
SPF 4500-S1	874 10 29

met twee motorisch aangedreven terugstuwkleppen voor fecaliënhoudend afvalwater

SPF 1400-S1	874 10 34
SPF 1500-S1	874 10 35
SPF 3000-S1	874 10 36
SPF 4500-S1	874 10 37



op pagina 42

Opzetstukken
en schachten



Opvoerinstallaties



Kleine opvoerinstallatie
Minilift F



Kleine opvoerinstallatie
Minilift S



Opvoerinstallatie
Aqualift F Compact



Opvoerinstallatie
Aqualift F Basic



Opvoerinstallatie
Aqualift F



Opvoerinstallatie
Aqualift S Compact



Opvoerinstallatie
Aqualift F XL

Kleine opvoerinstallatie

Minilift F

De kleine variant met het uitermate krachtige SharkTwister-snijwerk.

De kleine opvoerinstallatie *Minilift F* voert het afvalwater van het toilet en andere sanitaire afvoerpunten van onder het terugstuwniveau of met onvoldoende verval naar het riool. De SharkTwister, de krachtige rvs pomp met snijwerk van hoge kwaliteit versnijdt op betrouwbare wijze in een oogwenk fecaliën en toiletpapier.

Intelligente regeltechniek

De SharkTwister wordt aangestuurd door intelligente regeltechniek met akoestische alarmfunctie.

Gescheiden droge ruimte

De gescheiden droge ruimte voor motor en regeling maakt comfortabel en schoon onderhoud mogelijk.

Eenvoudig onderhoud

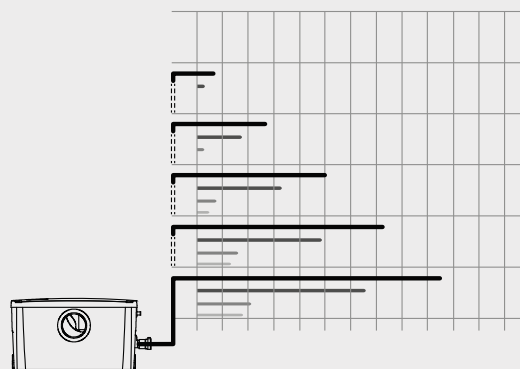
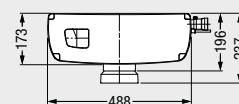
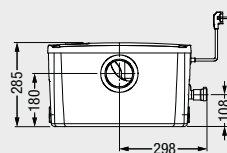
Geïntegreerd aansluitklaar, de pomp kan heel snel worden verwijderd.

Extra aansluitingen

Minilift F heeft nog twee extra aansluitmogelijkheden voor bijv. wastafel, douche, urinoir, bidet. De ideale oplossing voor het afvoeren van sanitaire afvoerpunten volgens EN 12050-3 (voor beperkt gebruik).

Pomptype

Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pomp-capaciteit	Opvoerhoogte
<i>Minilift F</i>	650 W	230 V	S3	max. 6,5 m³/h	max. 6,5 m



L (mm)	H (mm)	Artikelnr.
488	285	28 520



Kleine opvoerinstallatie

Minilift S

De ruimtebesparende variant voor fecaliënvrij afvalwater.



De kleine opvoerinstallatie *Minilift S* past gemakkelijk onder iedere wastafel, maar is natuurlijk ook als vloerinbouw model beschikbaar. Een wasmachine, douche of andere toevoeren kunnen allemaal gelijktijdig worden aangesloten. Het systeem is voorzien van een 300 W-pomp met vlotterschakelaar.

Reiniging en onderhoud

Dankzij de praktische "éénhands-snelsluiting" kan de pomp voor het schoonmaken zonder gereedschap worden verwijderd.

Extra aansluitingen

naast de standaardaansluiting in het deksel, kunnen ook toevoeren aan de zijkant worden aangebracht.

Laag gewicht

Het lage gewicht van slechts 7,2 kg maakt de installatie eenvoudig.

Leidingen

De persleiding kan worden uitgevoerd met een PVC-buis van Ø 40 mm of montage van de KESSEL-persleidingset.



Praktische toebehoren



Persleiding

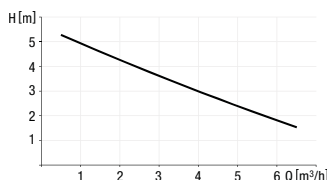
Niet voor vrije opstelling
incl. 5 m persleiding Ø 40
geschikt voor systemen voor vloerinbouw
Artikelnr. 28 040



Toevoerdichting

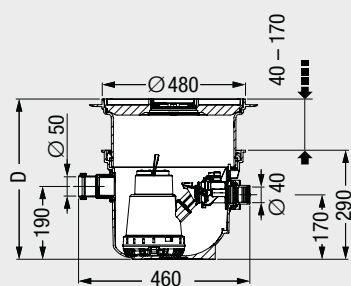
Ø 50
Artikelnr. 850 114
Ø 75
Artikelnr. 850 116
Ø 110
Artikelnr. 850 117

Pomptype



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
KTP 300	280 kW	230 V	S1	max. 8 m³/h	max. 6 m

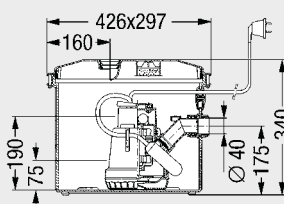
Vloerinbouw



Inbouwdiepte D van 330 - 460 mm

Pomp	Artikelnr.
Betegelbaar	
KTP 300-S1	280 570X
Zwart deksel	
KTP 300-S1	280 570S

Vrije opstelling



L (mm)	H (mm)	Artikelnr.
426	340	28 560



Opvoerinstallatie

Aqualift F Compact

De compacte variant voor de complete kelderafvoer



De opvoerinstallatie *Aqualift F Compact* neemt de volledige kelderafvoer voor zijn rekening. Deze pompt het afvalwater veilig en volledig automatisch over het terugstuwniveau naar het hoger gelegen riool. Zelfs in geval van een gesprongen leiding of overstroming – dankzij de geïntegreerde afvoerfunctie. De compacte afmetingen maken een eenvoudige installatie of vrije opstelling mogelijk.

Maximale veiligheid

De intelligente besturingskast met geïntegreerd zelfdiagnosesysteem ZDS bewaakt continu alle elektrische functies en houdt een elektronisch bedrijfslogboek bij dat uitgelezen kan worden.

Ook ideaal voor renovatie

Dankzij de inbouwmaten van slechts 700 × 700 mm, kan het systeem ook worden gebruikt in een bestaande pomput.

Telescopische opzetstuk

Flexibele aanpassing aan de vereiste inbouwdiepte met behulp van het opzetstuk dat gedraaid, gekanteld en in hoogte afgesteld kan worden.

Elegant uiterlijk

Deksel waarvan de bovenkant naar keuze kan worden afgewerkt. Zo kan het bijv. worden betegeld zodat de opvoerinstallatie vrijwel “onzichtbaar” is. Ideaal voor kelderruimten die ook worden gebruikt als woonruimte.

Praktische toebehoren



Verlengstuk met centrale flens
geschikt voor vloerinbouw-systemen
(waterdicht beton)
Artikelnr. 83 075



Verlengstuk
incl. afdichting, max. verlenging: 180 mm
geschikt voor vloerinbouw-systemen
Artikelnr. 83 070



Adapter Ø 110/75
Artikelnr. 27 602



Persleiding
incl. 5 m persleiding Ø 40
geschikt voor vloerinbouw-systemen
Artikelnr. 28 040

Verwijderen van de pomp

De pomp kan zonder hulp van gereedschap worden verwijderd. De geïntegreerde terugstuwklep voorkomt dat afvalwater uit de persleiding terugstroomt.

Inbouw in waterdicht beton

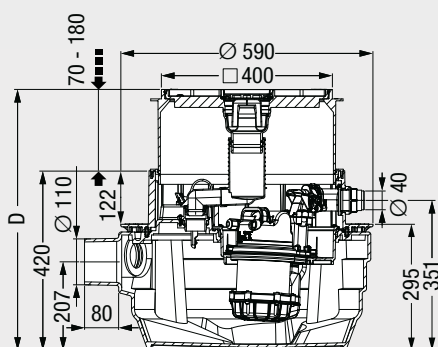
De KESSEL-afdichtingsset garandeert een veilige afdichting tegen waterdruk, zelfs voor de inbouw in waterdicht beton.

Pomptype



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
SPZ 1000	1000 W	230 V	S3 30 %	max. 10,9 m³/h	max. 9,5 m

Vloerinbouw



Deksel	L (mm)	H (mm)	Artikelnr.
--------	--------	--------	------------

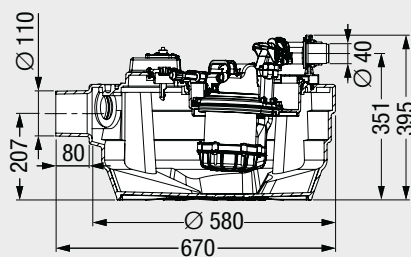
Pomp SPZ 1000 mono-installatie

Betegelbaar	670	490 - 600	28 701-C
Zwart	670	490 - 600	28 701S

Pomp SPZ 1000 duo-installatie

Betegelbaar	670	490 - 600	28 704-C
Zwart	670	490 - 600	28 704S

Vrije opstelling



L (mm)	H (mm)	Artikelnr.
--------	--------	------------

Pomp SPZ 1000 mono-installatie

670	395	28 711-C
-----	-----	----------

Pomp SPZ 1000 duo-installatie

670	395	28 743-C
-----	-----	----------



Opvoerinstallatie

Aqualift F Basic

De economische variant voor huishoudelijk afvalwater.



Het voordelige alternatief: voor afvoer van huishoudelijk afvalwater bieden wij de opvoerinstallatie *Aqualift F Basic* aan – de meest moderne technologie voor een onovertroffen prijs. De installatie is zonder enige beperking geschikt voor de afvoer van toiletten, douches en wastafels in vorstvrije ruimten onder het terugstuwniveau. De opvoerinstallatie met geïntegreerde terugstuwbeveiliging voert het afvalwater d.m.v. een overstromingsbestendige pomp via de persleiding af.

Pomp

De pomp SPF 1300 met blokkeerbestendig vrijstroomwiel verpompt grote hoeveelheden afvalwater tot max. 32 m³ tot een maximale hoogte van 9,2 m. Dankzij de wigvormige reservoirbodem worden vaste stoffen onmiddellijk naar de pomp gevoerd en daar compleet en schoon afgevoerd.

Besturingskast met vlotterschakelaar

De besturingskast *Aqualift Basic* 230 V wordt gebruikt om de precieze werking van de pomp permanent te controleren en storingsvrij te regelen. Schakel- en alarmniveaus worden door een vlotterschakelaar gemeten.

Variabele toevoeren

Eén toevoer in de maat Ø 50 tot Ø 110 kan worden aangesloten op de bovenste aansluiting, één toevoer in de maat Ø 100 kan worden aangesloten op de twee aansluitingen aan de zijkant. Door de voorbereide ruimte aan de achterkant zijn extra toevoeren met een diameter van max. 110 mm mogelijk.

Reservoir

Het 50 l-reservoir is qua volume geschikt voor een prive huishouding. Het maximale verbruiksvolume bedraagt 20 l.

Praktische toebehoren



Afsluiter Ø 80
Met PE-flensadapter
Artikelnr. 28 716

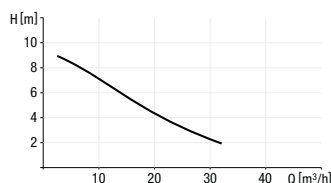


Verbindingsflens gemaakt van PE Ø 110
Voor kunststof KESSEL-koppelingen, spie voor verbinding met een persleiding.
Artikelnr. 28 712

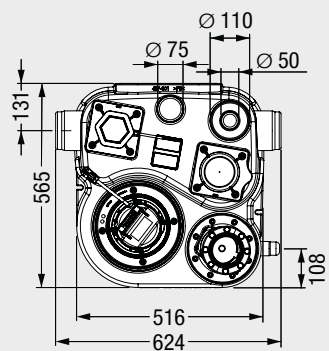
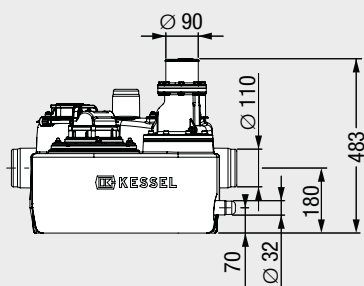


Slangaansluiting Ø 110
voor de aansluiting van adapter en persleiding gemaakt van PE
Artikelnr. 28 663

Pomptype



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
SPF 1300	1,5 kW	230 V	S3 – 15 %	max. 28 m³/h	max. 8,5 m



Pomp	Artikelnr.
SPF 1300	28 798



Opvoerinstallatie

Aqualift F

De klassieke variant voor huishoudelijk afvalwater.



Aqualift F is de klassieke variant voor de lediging van huishoudelijk afvalwater. De mono-installatie is voorzien van één pomp, de duo-installatie heeft een tweede pomp voor extra bedrijfszekerheid bij pomputval.

De opvoerinstallatie verpompt het afvalwater veilig en volledig automatisch door de persleiding via de terugstuwlus naar het riool.

Open waaier

De afvalwaterpompen hebben in overeenstemming met EN 12050-1 en 2 een open waaier voor het verpompen van fecaliënhoudend en fecaliënvrij afvalwater.

Variabele toevoeren

Er is één toevoeraansluiting van Ø 110 tot Ø 160 mogelijk. Op de voorbereide plekken kunnen meer toevoeren van Ø 50 tot Ø 200 worden aangesloten.

Zelfdiagnosesysteem

Aansluitklare Comfort-besturingskasten met het zelfdiagnosesysteem ZDS en display – kan zonder een gekwalificeerd elektricien worden aangesloten (230 V).

Druksensor

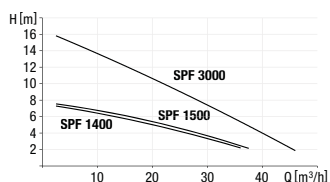
Aqualift F heeft een dompelbuis voor de pneumatische niveauregistratie. Als optie is een alarmsensor verkrijgbaar.

Ruimtebesparing

Dankzij de mogelijkheid van een toevoeraansluiting van Ø 110 (duo-installatie) van boven en een eenvoudige routing van de persleiding in de hoek van de behuizing is een ruimtebesparende installatie mogelijk.

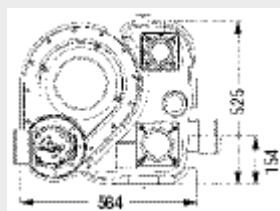
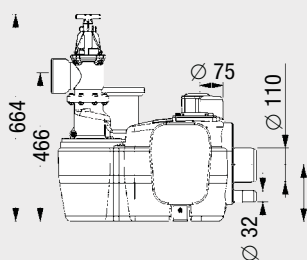


Pomptypes



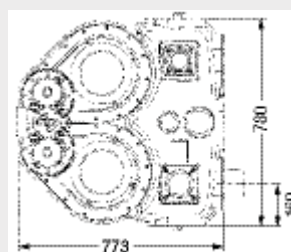
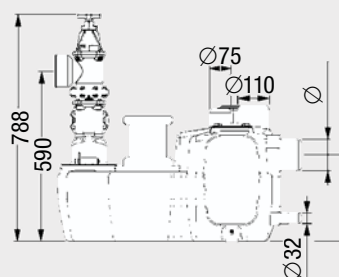
Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
SPF 1400	1,6 kW	230 V	S3 50 %	max. 38 m³/h	max. 7 m
SPF 1500	1,4 kW	400 V	S3 50 %	max. 40 m³/h	max. 8 m
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S3 50 %	max. 47 m³/h	max. 16 m

Mono



Pomp	Afsluitvoorziening	Artikelnr.
SPF 1400-S3	zonder	28 646-C
	met	28 648-C
SPF 1500-S3	zonder	28 751
	met	28 753
SPF 3000-S3	zonder	28 752
	met	28 754

Duo



Pomp	Afsluitvoorziening	Artikelnr.
SPF 1400-S3	zonder	28 628-C
	met	28 629-C
SPF 1500-S3	zonder	28 764
	met	28 766
SPF 3000-S3	zonder	28 765
	met	28 767
SPF 1400-S1	zonder	11 605
	met	11 608
SPF 1500-S1	zonder	11 604
	met	11 607
SPF 3000-S1	zonder	11 606
	met	11 609



Opvoerinstallatie

Aqualift S Compact

De hygiënische variant voor fecaliënvrij afvalwater.



De opvoerinstallatie *Aqualift S Compact* voert op een betrouwbare en hygiënische wijze fecaliënvrij afvalwater via een persleiding af naar het riool. De installatie is verkrijgbaar met zowel vlotterschakeling als met een besturingskast. Het opzetstuk kan worden gedraaid, betegeld en is in hoogte verstelbaar, zodat deze perfect kan worden aangepast aan de afgewerkte vloer.

Vloerinbouw

Nieuw telescopisch opzetstuk met flens voor dunbedafdichting en betegelbaar deksel.

Geïntegreerde afvoerfunctie

De afvoer die in het deksel is geïntegreerd vangt het oppervlaktewater op. Zelfs in geval van een leidingbreuk of lekkage voert de pomp dit water continue af over het terugstuwniveau.

Praktische toebehoren



Verlengstuk met centrale flens
voor inbouw in waterdicht beton
Artikelnr. 83 075



Verlengstuk
Incl. dichting, max. verlenging: 180 mm
geschikt voor vloerinbouw-systemen
Artikelnr. 83 070



Persleiding
incl. 5 m persleiding Ø 40
geschikt voor vloerinbouw-systemen
Artikelnr. 28 040

Extra aansluitingen

Er kunnen verschillende toevoeren tot Ø 110 mm bijv. voor douche, wasmachine en wastafel worden aangesloten door aan te boren op de zijvlakken (vloerinbouw).

Zelfdiagnosesysteem ZDS

Plug-in Comfort-besturingskasten met het zelfdiagnosesysteem ZDS en display – kan zonder gekwalificeerd elektricien worden aangesloten.

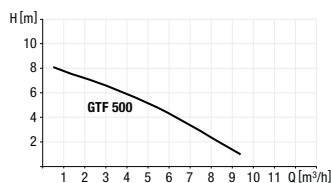
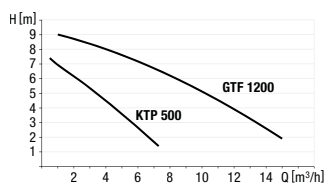
Flexibele installatie

Als optie is een nieuw verlengstuk met centrale flens, contraflens en elastomeer afsluitbaan verkrijgbaar – voor bescherming tegen grondwaterdruk bij inbouw in waterdicht beton.

Modern uiterlijk

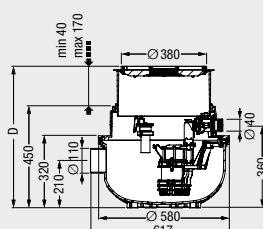
Door het elegante uiterlijk zelfs ideaal voor kelderruimten die ook worden gebruikt als woonruimte: het moderne alternatief voor een pompput.

Pomptypes



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
KTP 500	480 W	230 V	S1	max. 8 m³/h	max. 8 m
GTF 500	500 W	230 V	S1	max. 10 m³/h	max. 8 m
GTF 1200	1000 W	230 V	S3	max. 15,5 m³/h	max. 9 m

Vloerinbouw



Vlotter gestuurd

Pomp	Artikelnr.
Betegelbaar	
GTF 500-S1	280 500X
GTF 500-S1 resistant	280 500XC
GTF 1200-S3	281 200X
Zwart deksel	
GTF 500-S1	280 500S
GTF 500-S1 resistant	280 500SC
GTF 1200-S3	281 200S

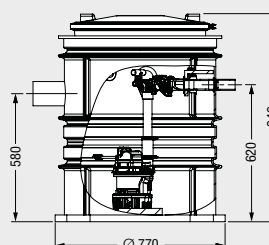
Door besturingskast met druksensor gestuurd

Pomp	Artikelnr.
Mono-installatie met één pomp	
Betegelbaar	
GTF 500-S1	280 550X
GTF 500-S1 resistant	280 550XC
GTF 1200-S3	281 250X
Zwart deksel	
GTF 500-S1	280 550S
GTF 500-S1 resistant	280 550SC
GTF 1200-S3	281 250S

Duo-installatie met twee pompen

Betegelbaar	
GTF 500-S1	280 530X
GTF 500-S1 resistant	280 530XC
GTF 1200-S3	281 230X
Zwart deksel	
GTF 500-S1	280 530S
GTF 500-S1 resistant	280 530SC
GTF 1200-S3	281 230S

Vrije opstelling

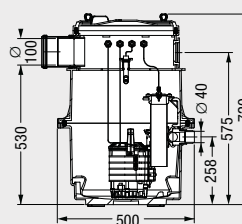


Artikelnr.

Pomp GTF 1200 duo-installatie

826 811-FA

Ideaal voor toepassing achter vetafscheiders



Artikelnr.

Pomp KTP 500 duo-installatie

28 541-C



Opvoerinstallatie

Aqualift F XL

De high-performance variant voor commerciële, industriële en gemeentelijke toepassingen.



De *Aqualift F XL* is de krachtige opvoerinstallatie voor commerciële, industriële en gemeentelijke toepassingen. Bijvoorbeeld voor het opvoeren van regenwater dat van beneden het terugstuwniveau moet worden opgepompt. Bovendien kan deze installatie uitstekend achter afscheiders worden toegepast. Alle componenten – zoals reservoirs en pompen – zijn als een modulair systeem ontworpen.

Reservoirs

Reservoirs zijn verkrijgbaar in drie formaten met een inhoud van resp. 200, 300 en 450 liter. Alle reservoirs passen door de standaard 800-deuren, waardoor de installatie eenvoudig is.

Pompen

De pompen zijn verkrijgbaar in varianten van 1400 tot 5500 watt. Dit is incl. de S1-pompen die geschikt zijn voor het permanent verpompen van regenwater.

Open vortexwaaier

De pompen hebben in overeenstemming met EN 12050-1 en 2 een open waaier voor het verpompen van fecaliënhoudend en fecaliënvrij afvalwater.

Afsluiters

Afsluiters en koppelingen voor SPF 1400/1500/3000 uit PE en voor SPF 4500/5500 uit gietijzer.

Aanbevolen voor een geodetische opvoerhoogte van meer dan 5 meter en een volumestroom van meer dan 20 m³/h.

Druksensor

De *Aqualift F XL* is voorzien van een druksensor voor een betrouwbare en nauwkeurige niveaumeting.

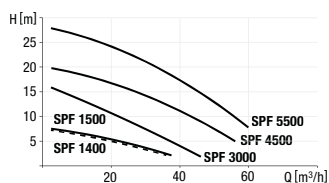
Variabel

Variabele toevoeraansluiting van Ø 110 tot Ø 160. Aanboorvlakken aan de zij- en achterkant voor extra toevoeren van Ø 50 tot Ø 200.

Zelfdiagnosesysteem

Plug-in Comfort-besturingskasten met het zelfdiagnosesysteem ZDS en display – kan zonder gekwalificeerd elektricien worden aangesloten (230 V).

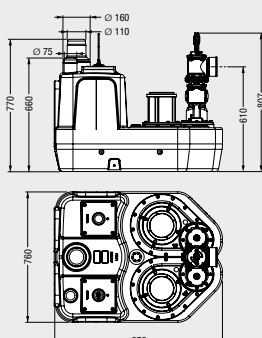
Pomptypes



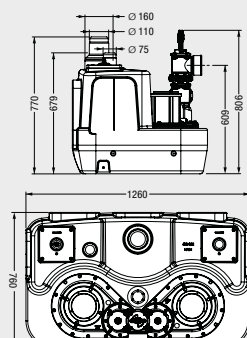
Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
SPF 1400*	1,6 kW	230 V	S1 / S3 50 %	max. 7 m³/h	max. 7 m
SPF 1500*	1,4 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 8 m³/h	max. 8 m
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 47 m³/h	max. 16 m
SPF 4500	4,5 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 55 m³/h	max. 20 m
SPF 5500	5,7 kW	400 V	S1 50 %	max. 60 m³/h	max. 27 m

* niet voor 450 l

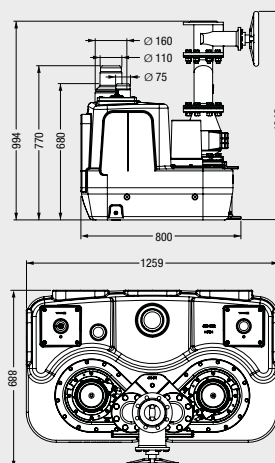
200 liter



300 liter



450 liter



Pomp	Afsluiter	Artikelnr.
------	-----------	------------

Mono-installatie met één pomp

SPF 1400-S3	zonder	11 000
	van kunststof	11 002
SPF 1500-S3	zonder	11 018
	van kunststof	11 020
SPF 3000-S3	zonder	11 036
	van kunststof	11 038
SPF 4500-S3	zonder	11 059
	van gietijzer	11 061
SPF 5500-S3	zonder	11 072
	van gietijzer	11 074

Duo-installatie met twee pompen

SPF 1400-S1	zonder	11 085
	van kunststof	11 086
SPF 1400-S3	zonder	11 001
	van kunststof	11 003
SPF 1500-S1	zonder	11 095
	van kunststof	11 096
SPF 1500-S3	zonder	11 019
	van kunststof	11 021
SPF 3000-S1	zonder	11 105
	van plastic	11 106
	van gietijzer	11 108
SPF 3000-S3	zonder	11 037
	van kunststof	11 039
	van gietijzer	11 043
SPF 4500-S1	zonder	11 120
	van gietijzer	11 121
SPF 4500-S3	van gietijzer	11 062
SPF 5500-S3	zonder	11 073
	van gietijzer	11 075

Pomp	Afsluiter	Artikelnr.
------	-----------	------------

Duo-installatie met twee pompen

SPF 1400-S1	zonder	11 090
	van kunststof	11 091
SPF 1500-S1	zonder	11 100
	van kunststof	11 101
SPF 3000-S1	zonder	11 110
	van kunststof	11 111
	van gietijzer	11 113
SPF 4500-S1	zonder	11 123
	van gietijzer	11 124
SPF 5500-S3	zonder	11 078
	van gietijzer	11 080

Pomp	Afsluiter	Artikelnr.
------	-----------	------------

Duo-installatie met twee pompen

SPF 3000-S1	zonder	11 115
	van kunststof	11 116
	van gietijzer	11 118
SPF 3000-S3	zonder	11 054
	van kunststof	11 055
	van gietijzer	11 057
SPF 4500-S1	zonder	11 126
	van gietijzer	11 127
SPF 4500-S3	van gietijzer	11 070
SPF 5500-S3	zonder	11 082
	van gietijzer	11 083



Pompstations



Pompstation
Aqualift F Basic



Pompstation
Aqualift F



Pompstation
Aqualift S



Pompstation
Aqualift F/S XL



Pompstation
Aqualift S XL

Voor natte en droge opstelling.

Voor de natte opstelling is het pompstation voorzien van een grote, gemakkelijk toegankelijke schacht, voor snel & kostenbesparend onderhoud.

In vergelijking met een natte opstelling biedt de droge opstelling bij onderhoud en reparatie voornamelijk hygiënische voordelen, omdat deze een gescheiden opvangreservoir heeft.

Voor alle eisen .

Afhankelijk van de eisen, kunnen pompen voor fecaliënhoudend en fecaliënvrij afvalwater en enkele of dubbele pompen in de diverse in eigen huis ontwikkelde schachten worden geïnstalleerd.

Voor de zwaarste belastingen.

Extreem stijf en veerkrachtig: de eerste schachtmodule van kunststof die voldoet aan de richtlijn (DIN EN 13598-2) is sterk als beton, maar licht in gewicht en veerkrachtig. Het pompstation kan modulair worden opgebouwd met secties van 500 mm en 250 mm. Er zijn verschillende deksels beschikbaar in belastingsklassen B en D (personenauto's/vrachtverkeer).

Onze technieschachten zijn tevens geschikt voor de inbouw in waterdicht beton en bestand tegen grondwater tot een diepte van 3 meter.

Pompstation

Aqualift F Basic

De economische variant voor fecaliënhoudend afvalwater.



Praktische toebehoren



Verlengstuk

In hoogte verstelbaar van 140 – 440 mm.

Artikelnr. 829 100



Afsluiters

Voor mono-variant

Artikelnr. 829 200

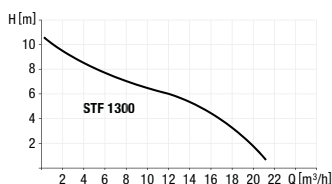


Afsluiters

Voor duo-variant

Artikelnr. 829 250

Pomptype



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Toevoer	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
STF 1300	1,3 kW	230 V	Ø 110/160	S3 (50 %)	21 m³/h	10 m

Als het gaat om afvoer van fecaliënhoudend afvalwater buiten gebouwen, maakt het pompstation *Aqualift F Basic* het zoeken naar een economisch alternatief tot kinderspel. Het voorziet in ultramoderne technologie tegen een onverslaanbare prijs, gemonteerd in een zeer solide behuizing.

Het pompstation *Aqualift F Basic* is verkrijgbaar als mono- en als duo-installatie. Het is voorzien van een vlotterschakelaar en een optionele besturingskast (Tronic).

100 % water- en geurdicht

Net als alle KESSEL-schachten is het reservoir van het pompstation *Aqualift F Basic* absoluut water- en geurdicht.

Geïntegreerde terugslagklep

Alle varianten zijn standaard voorzien van een geïntegreerde terugslagklep.

Opgehangen pomp(en)

Het pompstation heeft of één of twee vrij hangende pompen van het type STF 1300. Het geluid wordt tijdens de werking gereduceerd door de ontkoppeling van het materiaal van het reservoir.

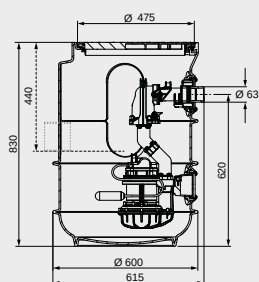
Onderhoud zonder gereedschap

Dankzij de snelsluiting kan de pomp heel gemakkelijk verwijderd en onderhouden worden.

Vorbereide aanboorvlakken

Extra aansluitingen voor toevoeren, ventilatie en mantelbuis kunnen eenvoudig op de aanboorvlakken aan de zijkant worden aangebracht.

Mono



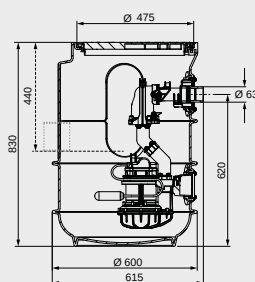
Inbouwdiepte D 830 mm

Niveaumeting Artikelnr.

Pomp STF 1300-S3

Vlotterschakelaar	829 710
Tronic	829 711

Duo



Inbouwdiepte D 440 mm

Niveaumeting Artikelnr.

Pomp STF 1300-S3

Tronic	828 711
--------	---------



Pompstation *Aqualift F*

De compacte variant voor fecaliënhoudend afvalwater.



Het pompstation *Aqualift F* wordt gebruikt voor afvoer van fecaliënhoudend afvalwater van beneden het terugstuwniveau. De schacht, diameter 600 mm, bevat de pomp STZ 1000 voor grijs en zwart water en is bestand tegen grondwater tot een diepte van 2000 mm.

In hoogte verstelbaar opzetstuk

Het opzetstuk is tot 500 mm verstelbaar. Voor een eenvoudige aanpassing aan het maaiveld.

Innovatieve druksensor

Het pompstation is verkrijgbaar met een innovatieve druksensor die het afvalwaterniveau nauwkeurig en betrouwbaar meet: zodra het maximum waterniveau is bereikt voert de pomp het water via de persleiding weg naar het riool.

Maximale veiligheid

De intelligente besturingskast (voor systemen met een druksensor) met geïntegreerd zelfdiagnosesysteem ZDS controleert permanent alle elektrische componenten.

Eenvoudige installatie

Het lage gewicht van de schachtcomponenten, eenvoudige verbindingen, hoge mate van prefab (onderste gedeelte van de schacht met persaansluiting), vaste verbindingselementen voor toevoer en persleiding en de boorgaten met afdichting voor beluchting en mantelbuis dragen allemaal bij aan een snelle en eenvoudige inbouw.

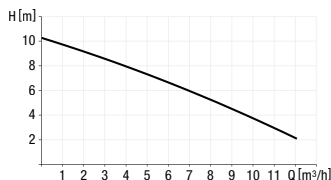
Permanente bescherming

Het schachtsysteem is absoluut waterdicht en bestand tegen vuilafzetting of agressieve media. Bovendien voorkomt het op betrouwbare wijze het binnendringen van wortels.

Eenvoudig onderhoud van de pomp

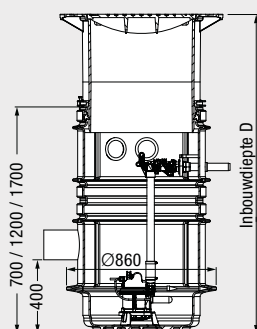
Het onderhoud aan de pomp is dankzij het geïntegreerde armatuur heel eenvoudig.

Pomptype



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Toevoer	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
STZ 1000	1080 W	230 V	Ø 160	S3 - 30 %	11,5 m³/h	10 m

Mono



Inbouwdiepte D 1 van 800 – 1250 mm

Inbouwdiepte D 2 van 1300 – 1750 mm

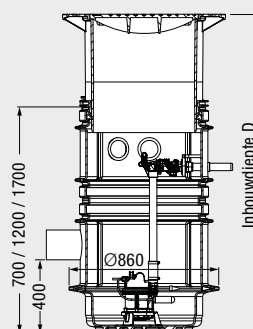
Inbouwdiepte D 3 van 1800 – 2250 mm

D Niveaumeting Artikelnr.

Pomp STZ 1000 (inbouwklaar)

D 1	Vlotterschakelaar	827 710 A/B/D
D 2	Vlotterschakelaar	827 720 A/B/D
D 3	Vlotterschakelaar	827 730 A/B/D
D 1	Druksensor	827 711 A/B/D
D 2	Druksensor	827 721 A/B/D
D 3	Druksensor	827 731 A/B/D

Duo



Inbouwdiepte D 1 van 800 – 1250 mm

Inbouwdiepte D 2 van 1300 – 1750 mm

Inbouwdiepte D 3 van 1800 – 2250 mm

D Niveaumeting Artikelnr.

Pomp STZ 1000 (inbouwklaar)

D 1	Druksensor	826 711 A/B/D
D 2	Druksensor	826 721 A/B/D
D 3	Druksensor	826 731 A/B/D



Pompstation *Aqualift S*

De compacte variant voor afval- en regenwater.



Het pompstation *Aqualift S* kan worden gebruikt voor afvoer van fecaliënvrij afvalwater van beneden het terugstuwniveau, evenals terugstuwbeveiliging voor afscheiders en voor afvoer uit drainage/lijngoten. Het omvat een standaard schacht LW 600 en geïntegreerde pomp voor afval- en regenwater en is bestand tegen grondwater tot een diepte van 2500 mm.

In hoogte verstelbaar opzetstuk

Het opzetstuk kan tot 500 mm worden versteld. Voor een eenvoudige aanpassing aan het maaiveld.

Innovatieve druksensor

Het pompstation is verkrijgbaar met een innovatieve druksensor die het afvalwaterniveau nauwkeurig en betrouwbaar meet: zodra het maximum waterniveau is bereikt voert de pomp het water via de persleiding af naar het riool.

Maximale veiligheid

De intelligente besturingskast (voor systemen met een druksensor) met geïntegreerd zelfdiagnosesysteem ZDS controleert permanent alle elektrische componenten.

Eenvoudige installatie

Het lage gewicht van de schachtcomponenten, eenvoudige verbindingen, hoge mate van prefab (onderste gedeelte van de schacht met persaansluiting), vaste aansluitingen voor toevoer en persleiding en de boorgaten met afdichting voor beluchting en mantelbuis dragen allemaal bij aan een snelle en eenvoudige inbouw.

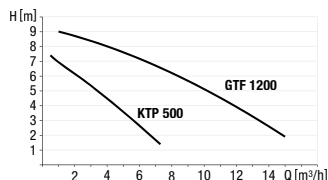
Permanente bescherming

Het schachtsysteem is absoluut waterdicht en bestand tegen vuilafzetting of agressieve media. Bovendien voorkomt het op betrouwbare wijze het binnendringen van wortels.

Eenvoudig onderhoud van de pomp

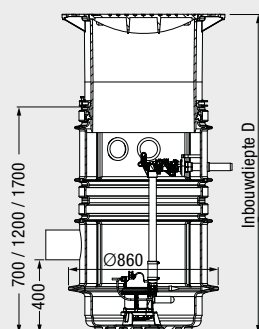
Het onderhoudswerk aan de pomp is dankzij geïntegreerde armatuur heel eenvoudig.

Pomptypes



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Toevoer	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
KTP 500	280 W	230 V	Ø 110	S1	max. 8,5 m³/h	max. 8 m
GTF 1200	1,2 kW	230 V	Ø 160	S3 50 %	max. 15,5 m³/h	max. 9 m

Mono



Inbouwdiepte D 1 van 800 – 1250 mm

Inbouwdiepte D 2 van 1300 – 1750 mm

Inbouwdiepte D 3 van 1800 – 2250 mm

D Niveaumeting Artikelnr.

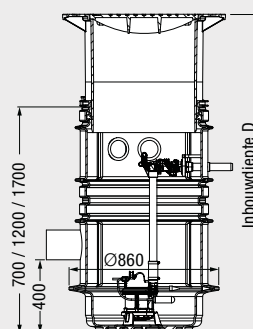
Pomp KTP 500

D 1	Vlotterschakelaar	825 810 B/D
D 2	Vlotterschakelaar	825 820 B/D
D 3	Vlotterschakelaar	825 830 B/D
D 1	Druksensor	825 811 B/D
D 2	Druksensor	825 821 B/D
D 3	Druksensor	825 831 B/D

Pomp GTF 1200

D 1	Vlotterschakelaar	827 810 B/D
D 2	Vlotterschakelaar	827 820 B/D
D 3	Vlotterschakelaar	827 830 B/D
D 1	Druksensor	827 811 B/D
D 2	Druksensor	827 821 B/D
D 3	Druksensor	827 831 B/D

Duo



Inbouwdiepte D 1 van 800 – 1250 mm

Inbouwdiepte D 2 van 1300 – 1750 mm

Inbouwdiepte D 3 van 1800 – 2250 mm

D Niveaumeting Artikelnr.

Pomp KTP 500

D 1	Druksensor	824 811 B/D
D 2	Druksensor	824 821 B/D
D 3	Druksensor	824 831 B/D

Pomp GTF 1200

D 1	Druksensor	826 811 B/D
D 2	Druksensor	826 821 B/D
D 3	Druksensor	826 831 B/D



Pompstation *Aqualift F XL* voor een droge opstelling

De hygiënische variant voor grote hoeveelheden fecaliënhoudend afvalwater.



Het pompstation *Aqualift F XL* kan grote hoeveelheden fecaliënhoudend afvalwater aan en is niet alleen geschikt voor typische appartementencomplexen, maar ook voor commercieel en industrieel gebruik. Het pompstation is als een modulair systeem ontworpen en kan op vele verschillende manieren met techniek- en schachtmodules worden gecombineerd.

Techniekmodules:

Variant voor aardinbouw of vloerinbouw in combinatie met de nieuwe schachtmodules voor verschillende inbouwhoogtes. Ruime keuze aan krachtige pompen met een groot nuttig volume tot 820 liter.

Schachtmodules:

Modulaire schachthoogte. Tegen opdrijven beschermd schachtsysteem door innovatieve honingraatstructuur. Bestand tegen grondwater tot een diepte van 3 m en kan tot Ø 160 worden aangeboord. Telescopische opzetstukken met een toegangsopening van Ø 600 of Ø 800 mm en een ruime keuze aan deksels.

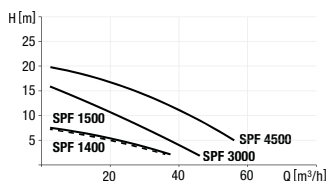
Comfort-besturingskasten

Besturingskasten met het zelfdiagnosesysteem ZDS bewaken de pomp en batterijbuffer en voeren maandelijks een zelftest uit. De Comfort-variant heeft een display met meerdere regels voor de bedrijfsstatus en onderhoudsinstructie en een gebruikersvriendelijke menunavigatie in zes talen.

Eenvoudig onderhoud

Met een inwendige diameter van 1 meter is de inspectieschacht gemakkelijk toegankelijk via de klimhulp in overeenstemming met de richtlijn.

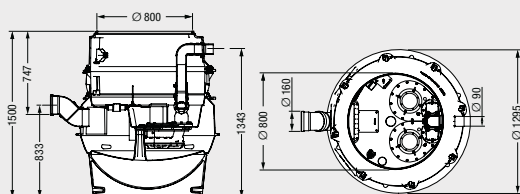
Pomptypes voor een droge opstelling



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
SPF 1400	1,6 kW	230 V	S1 / S3 50 %	max. 38 m³/h	max. 7 m
SPF 1500	1,4 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 40 m³/h	max. 8 m
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 47 m³/h	max. 16 m
SPF 4500	4,5 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 55 m³/h	max. 20 m

Techniekmodule

Voor een minimale inbouwhoogte



Pomp Artikelnr.

Mono-installatie met één pomp

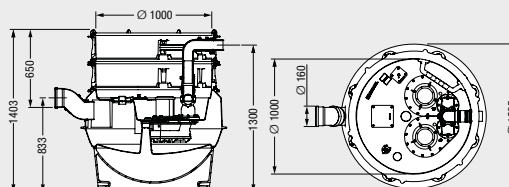
SPF 1400-S3	874 20 12
SPF 1500-S3	874 20 13
SPF 3000-S3	874 20 14
SPF 4500-S3	874 20 15

Duo-installatie met twee pompen

SPF 1400-S3	874 20 16
SPF 1500-S3	874 20 17
SPF 3000-S3	874 20 18
SPF 4500-S3	874 20 19
SPF 1400-S1	874 20 20
SPF 1500-S1	874 20 21
SPF 3000-S1	874 20 22
SPF 4500-S1	874 20 23

Techniekmodule

Voor de inbouw tot max. 5 meter



Pomp Artikelnr.

Mono-installatie met één pomp

SPF 1400-S3	874 20 00
SPF 1500-S3	874 20 01
SPF 3000-S3	874 20 02
SPF 4500-S3	874 20 03

Duo-installatie met twee pompen

SPF 1400-S3	874 20 04
SPF 1500-S3	874 20 05
SPF 3000-S3	874 20 06
SPF 4500-S3	874 20 07
SPF 1400-S1	874 20 08
SPF 1500-S1	874 20 09
SPF 3000-S1	874 20 10
SPF 4500-S1	874 20 11



op pagina 42

Opzetstukken
en schachten



Pompstation *Aqualift F XL* voor natte opstelling

De veelzijdige variant voor grote hoeveelheden fecaliënhoudend afvalwater.



Het pompstation *Aqualift F XL* kan grote hoeveelheden fecaliënhoudend afvalwater aan en is niet alleen geschikt voor typische appartementencomplexen, maar ook voor commercieel en industrieel gebruik. Het pompstation is als een modulair systeem ontworpen en kan op veel verschillende manieren met techniek- en schachtmodules worden gecombineerd.

Techniekmodules:

Variant voor aardinbouw of vloerinbouw in combinatie met de nieuwe schachtmodules voor verschillende inbouwhoogtes. Ruime keuze aan krachtige pompen met een groot nuttig volume tot 820 liter.

Schachtmodules:

Modulaire structuur schachthoogte. Bestand tegen opdrijven door innovatieve honingraatstructuur. Bestand tegen grondwater tot een diepte van 3 m en kan tot Ø 160 worden aangeboord. In hoogte verstelbare opzetstukken met een toegangsopening van Ø 600 of Ø 800 mm en een grote keuze uit deksels.

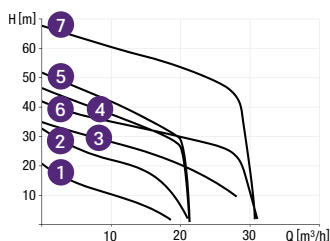
Comfort-besturingskasten

Besturingskasten met het zelfdiagnosesysteem ZDS bewaken de pomp en batterijbuffer en voeren maandelijks een zelftest uit. De Comfort-variant heeft een display met meerdere regels voor de bedrijfsstatus en onderhoudsinstructie en een gebruikersvriendelijke menunavigatie in zes talen.

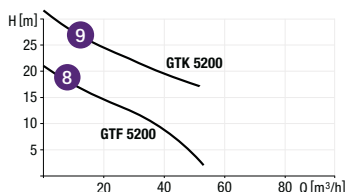
Eenvoudig onderhoud

Met een inwendige diameter van 1 meter is de inspectieschacht gemakkelijk toegankelijk via de klimhulp in overeenstemming met de richtlijn.

Pomptypes voor natte opstelling



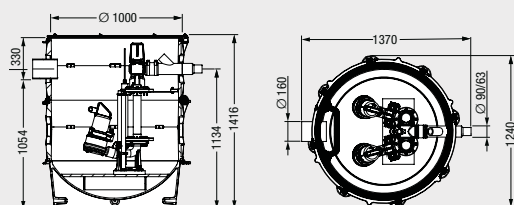
Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
1 STZ 1300	1,3 kW	400 V	S1	max. 20 m³/h	max. 21 m
2 STZ 2500	2,5 kW	400 V	S1	max. 21 m³/h	max. 33 m
3 STZ 3700	3,7 kW	400 V	S1	max. 28 m³/h	max. 35 m
4 STZ 4400	4,4 kW	400 V	S1	max. 21,3 m³/h	max. 46,7 m
5 STZ 5200	5,2 kW	400 V	S1	max. 21,3 m³/h	max. 52 m
6 STZ 7500	7,5 kW	400 V	S1	max. 30,7 m³/h	max. 42 m
7 STZ 11000	11 kW	400 V	S1	max. 30,6 m³/h	max. 68 m



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
8 GTK 5200	5,2 kW	400 V	S1	max. 52,8 m³/h	max. 21 m
9 GTK 5200	5,2 kW	400 V	S1	max. 51,6 m³/h	max. 31,6 m

Techniekmodule

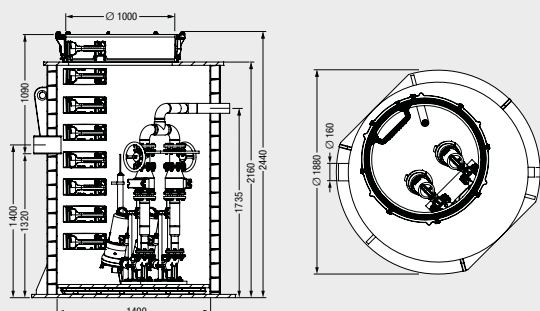
Met pompen < 4 kW



Pomp	Pompvolume (liter)	Artikelnr.
Mono-installatie met één pomp		
STZ 1300-S1	310	874 30 14
STZ 2500-S1	310	874 30 15
STZ 3700-S1	310	874 30 16
Duo-installatie met twee pompen		
STZ 1300-S1	300	874 30 17
STZ 2500-S1	300	874 30 18
STZ 3700-S1	300	874 30 19

Techniekmodule

Met pompen > 4 kW



Pomp	Pompvolume (liter)	Artikelnr.
Mono-installatie met één pomp		
STZ 4400-S1	820	874 30 35
STZ 5200-S1	820	874 30 36
STZ 7500-S1	820	874 30 37
STZ 11000-S1	820	874 30 38
GTK 5200-S1	900	874 30 43
GTK 5200-S1	900	874 30 45
Duo-installatie met twee pompen		
STZ 4400-S1	800	874 30 39
STZ 5200-S1	800	874 30 40
STZ 7500-S1	800	874 30 41
STZ 11000-S1	800	874 30 42
GTK 5200-S1	880	874 30 44
GTK 5200-S1	900	874 30 46



op pagina 42

Opzetstukken
en schachten



Pompstation

Aqualift F/S XL

De flexibele variant voor grote hoeveelheden fecaliënhoudend en fecaliënvrij afvalwater.



Het pompstation *Aqualift F/S XL* voert zelfs grote hoeveelheden fecaliënvrij en fecaliënhoudend afvalwater en regenwater af. Dat maakt dit station niet alleen geschikt voor appartementencomplexen, maar tevens voor commercieel en industrieel gebruik. Het pompstation is als een modulair systeem ontworpen en kan op een flexibele manier met techniek- en schachtmodules worden gecombineerd.

Techniekmodules:

Variant voor aardinbouw of vloerinbouw in combinatie met de nieuwe schachtmodules voor verschillende inbouwhoogtes.

Ruime keuze aan krachtige pompen met een groot nuttig volume tot 900 liter.

Schachtmodules:

Modulaire schachthoogte. Tegen opdrijven bestand schachtstelsel door innovatieve honingraatstructuur. Bestand tegen grondwater tot een diepte van 3 m en kan tot Ø 160 worden aangeboord. Telescopische opzetstukken met een toegangsopening van Ø 600 of Ø 800 mm en een ruime keuze aan deksels.

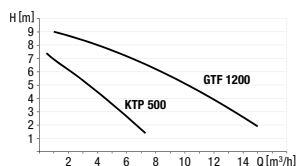
Comfort-besturingskasten

Besturingskasten met het zelfdiagnosesysteem ZDS bewaken de pomp en batterijbuffer en voeren maandelijks een zelftest uit. De Comfort-variant heeft een display met meerdere regels voor de bedrijfsstatus en onderhoudsinstructie en een gebruikersvriendelijke menunavigatie in zes talen.

Eenvoudig onderhoud

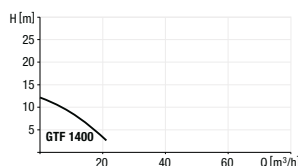
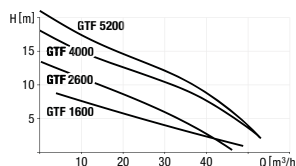
Met een inwendige diameter van 1 meter is de inspectieschacht gemakkelijk toegankelijk via de klimhulp in overeenstemming met de richtlijn.

230V pomptypes met open vortexwaaier



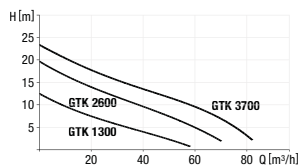
Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
KTP 500	0,5 kW	230 V	S1	max. 8,5 m³/h	max. 8 m
GTF 1200	1,4 kW	230 V	S3 50 %	max. 15,5 m³/h	max. 9 m

Pomptypes met open vortexwaaier



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
GTF 1400	1,4 kW	230 V	S1	max. 24 m³/h	max. 10,5 m
GTF 1600	1,6 kW	400 V	S1	max. 49 m³/h	max. 9,3 m
GTF 2600	2,6 kW	400 V	S1	max. 46 m³/h	max. 13,6 m
GTF 4000	4,0 kW	400 V	S1	max. 53 m³/h	max. 18 m
GTF 5200	4,0 kW	400 V	S1	max. 52,8 m³/h	max. 21 m

Pomptypes met open waaier

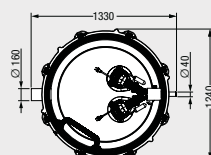
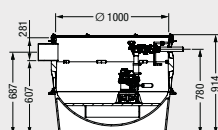


Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
GTF 1300	1,3 kW	400 V	S1	max. 57 m³/h	max. 12,4 m
GTF 2600	2,6 kW	400 V	S1	max. 71 m³/h	max. 19,6 m
GTF 3700	3,7 kW	400 V	S1	max. 82 m³/h	max. 23,5 m

Techniekmodule



Met open vortexwaaier
Voor de complete kelderafvoer.

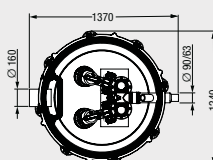
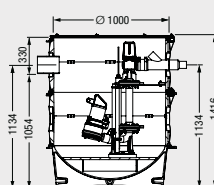


Pomp	Pompvolume (liter)	Artikelnr.
Mono-installatie met één pomp		
met vlotterschakelaar		
KTP 500-S1	90	874 30 04
GTF 1200-S3	100	874 30 09
met druksensor		
KTP 500-S1	90	874 30 05
GTF 1200-S3	100	874 30 10
Duo-installatie met twee pompen		
met druksensor		
KTP 500-S1	90	874 30 07
GTF 1200-S3	100	874 30 12

Techniekmodule



Met open vortexwaaier
Voor grote hoeveelheden
fecaliënvrij afvalwater of
regenwater.

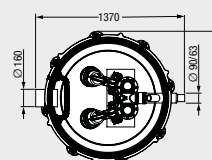
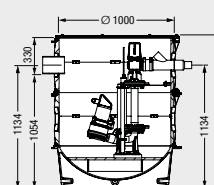


Pomp	Pompvolume (liter)	Artikelnr.
Mono-installatie met één pomp		
met vlotterschakelaar		
GTF 1400-S1	350	874 30 32
met druksensor		
GTF 1400-S1	350	874 30 33
GTF 1600-S1	350	874 30 20
GTF 2600-S1	350	874 30 21
GTF 4000-S1	350	874 30 22
Duo-installatie met twee pompen		
met druksensor		
GTF 1400-S1	340	874 30 34
GTF 1600-S1	340	874 30 23
GTF 2600-S1	340	874 30 24
GTF 4000-S1	340	874 30 25

Techniekmodule



met pomp met kanaalwaaier
voor grote hoeveelheden
afvalwater speciaal voor
toepassing achter afscheiders.



Pomp	Pompvolume (liter)	Artikelnr.
Mono-installatie met één pomp		
met druksensor		
GTK 1300-S1	350	874 30 26
GTK 2600-S1	350	874 30 27
GTK 3700-S1	350	874 30 28
Duo-installatie met twee pompen		
met druksensor		
GTK 1300-S1	340	874 30 29
GTK 2600-S1	340	874 30 30
GTK 3700-S1	340	874 30 31



op pagina 42

Opzetstukken
en schachten



Opzetstukken en schachtmodules

De modulaire oplossingen voor aardinbouw.

Met onze opzetstukken en schachtmodules kunnen onze pompstations als aardinbouw of vloerinbouw worden toegepast. Ze worden aan de bovenkant van de techniekmodules bevestigd en maken het onderhoud en inspectie via een verwijderbaar deksel mogelijk. Door het modulaire ontwerp zijn vele combinaties mogelijk om de inbouwdiepte aan de respectievelijke verdieping aan te passen.

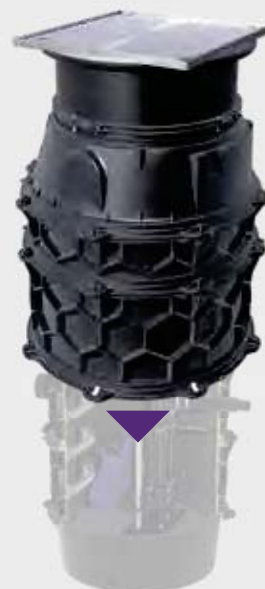
Opzetstukken

- belastingsklasse A, B en D
- rond of vierkant
- deksel met gasveer
- met of zonder waterdichte flens



Schachtmodules

- belastingsklasse A, B en D
- toegangsopening Ø 600 of Ø 800 mm
- schachthoogte van 396 tot 3160 mm
- met of zonder waterdichte flens
- Bestand tegen inbouw in grondwater tot 3000 mm



Opzetstukken Ø 800

Opzetstukken voor combinatie met de techniekmodules *Aqualift F XL/Ecolift XL* voor een minimale inbouwdiepte.

Materiaal

Kunststof/rvs



vierkant, betegelbaar,
zonder waterdichte flens

Inbouwdiepte in mm	Deksel	Artikelnr.
65 - 413	Klasse A/L 15	874 01 75



vierkant, betegelbaar,
met waterdichte flens

Inbouwdiepte in mm	Deksel	Artikelnr.
282 - 531	Klasse A/L 15	874 01 76



vierkant, rvs,
zonder waterdichte flens

Inbouwdiepte in mm	Deksel	Artikelnr.
50 - 299	Klasse A/L 15	874 01 77



vierkant, rvs, antislip
zonder waterdichte flens

Inbouwdiepte in mm	Deksel	Artikelnr.
267 - 516	Klasse A/L 15	874 01 78



vierkant, zonder
waterdichte flens

Inbouwdiepte in mm	Deksel	Artikelnr.
274 - 523	Klasse B	874 01 79
274 - 523	Klasse C	874 01 80



rond, zonder
waterdichte flens

Inbouwdiepte in mm	Deksel	Artikelnr.
65 - 314	Klasse K 3	874 01 81

Schachtmodules

Schachtmodules voor combinatie met de techniekmodules *Aqualift F XL/Ecolift XL*.

Materiaal

Gemaakt van kunststof/rvs

Design

- Schachtmodules: met prefab klimhulp
- Conus met telescopisch opzetstuk
- Alle benodigde afdichtingen en verbindingen voor inbouw

Verzending

in losse delen

Opmerking

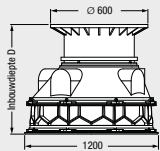
Oppervlaktewater bestendig deksel

* Inbouwdiepte D 1 – D 3
alleen in combinatie met een pompstation voor een natte opstelling

** Inbouwdiepte D 12 – D 15
Let erop dat de gecombineerde inbouwdiepte max. 5000 mm bedraagt

Toegangsopening Ø 600 mm

Voor aardinbouw
rond deksel van gietijzer

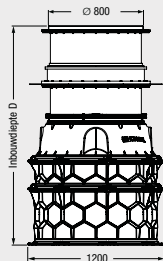


Inbouwdiepte D in mm		Artikelnr.
Deksel klasse A/B		
D 1	380 – 629*	874 00 00
D 2	630 – 879*	874 00 06
D 3	880 – 1129*	874 00 12
D 4	1130 – 1379	874 00 18
D 5	1380 – 1629	874 00 24
D 6	1630 – 1879	874 00 30
D 7	1880 – 2129	874 00 36
D 8	2130 – 2379	874 00 42
D 9	2380 – 2629	874 00 48
D 10	2630 – 2879	874 00 54
D 11	2880 – 3129	874 00 60
D 12	3130 – 3379**	874 00 66
D 13	3380 – 3629**	874 00 72
D 14	3630 – 3879**	874 00 78
D 15	3880 – 4129**	874 00 84
Deksel klasse D		
D 1	380 – 629*	874 00 01
D 2	630 – 879*	874 00 07
D 3	880 – 1129*	874 00 13
D 4	1130 – 1379	874 00 19
D 5	1380 – 1629	874 00 25
D 6	1630 – 1879	874 00 31
D 7	1880 – 2129	874 00 37
D 8	2130 – 2379	874 00 43
D 9	2380 – 2629	874 00 49
D 10	2630 – 2879	874 00 55
D 11	2880 – 3129	874 00 61
D 12	3130 – 3379**	874 00 67
D 13	3380 – 3629**	874 00 73
D 14	3630 – 3879**	874 00 79
D 15	3880 – 4129**	874 00 85

Toegangsopening Ø 800 mm

Voor vloerinbouw

vierkant deksel van rvs, klasse A/L15, met flens
en contraflens voor waterdicht beton



Inbouwdiepte D in mm Artikelnr.

Met betegelbaar deksel

D 1	628 - 877	874 00 03
D 2	878 - 1127	874 00 09
D 3	1128 - 1377	874 00 15
D 4	1378 - 1627	874 00 21
D 5	1628 - 1877	874 00 27

Met antislip deksel, niet betegelbaar

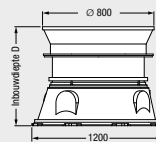
D 1	613 - 862	874 00 05
D 2	863 - 1112	874 00 11
D 3	1113 - 1362	874 00 17
D 4	1363 - 1612	874 00 23
D 5	1613 - 1862	874 00 29

Toegangsopening Ø 800 mm

Voor aardinbouw

Deksel van rvs

beloopbaar



Inbouwdiepte D in mm Artikelnr.

Met rond deksel, klasse K 3

D 1	375 - 624	874 01 22
D 2	625 - 874	874 01 23
D 3	875 - 1124	874 01 24
D 4	1125 - 1374	874 01 25
D 5	1375 - 1624	874 01 26
D 6	1625 - 1874	874 01 27
D 7	1875 - 2124	874 01 28
D 8	2125 - 2374	874 01 29
D 9	2375 - 2624	874 01 30
D 10	2625 - 2874	874 01 31
D 11	2875 - 3124	874 01 32
D 12	3125 - 3374**	874 01 33
D 13	3375 - 3624**	874 01 34
D 14	3625 - 3874**	874 01 35
D 15	3875 - 4124**	874 01 36

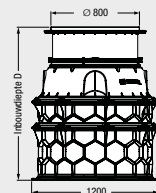
Met vierkant deksel, klasse B

D 1	620 - 869	874 01 41
D 2	870 - 1119	874 01 42
D 3	1120 - 1369	874 01 43

Met vierkant deksel, klasse D

D 1	620 - 869	874 01 58
D 2	870 - 1119	874 01 59
D 3	1120 - 1369	874 01 60

beloopbaar



Inbouwdiepte D in mm Artikelnr.

met vierkant antislip deksel, niet betegelbaar, klasse A/L 15

D 1	396 - 645	874 00 04
D 2	646 - 895	874 00 10
D 3	896 - 1145	874 00 16
D 4	1146 - 1395	874 00 22
D 5	1396 - 1645	874 00 28
D 6	1646 - 1895	874 00 34
D 7	1896 - 2145	874 00 40
D 8	2146 - 2395	874 00 46
D 9	2396 - 2645	874 00 52
D 10	2646 - 2895	874 00 58
D 11	2896 - 3145	874 00 64
D 12	3146 - 3395**	874 00 70
D 13	3396 - 3645**	874 00 76
D 14	3646 - 3895**	874 00 82
D 15	3896 - 4145**	874 00 88

met vierkant betegelbaar deksel, klasse A/L 15

D 1	411 - 660	874 00 02
D 2	661 - 910	874 00 08
D 3	911 - 1160	874 00 14
D 4	1161 - 1410	874 00 20
D 5	1411 - 1660	874 00 26
D 6	1661 - 1910	874 00 32
D 7	1911 - 2160	874 00 38
D 8	2161 - 2410	874 00 44
D 9	2411 - 2660	874 00 50
D 10	2661 - 2910	874 00 56
D 11	2911 - 3160	874 00 62
D 12	3161 - 3410**	874 00 68
D 13	3411 - 3660**	874 00 74
D 14	3661 - 3910**	874 00 80
D 15	3911 - 4160**	874 00 86

Dompelpompen



Dompelpomp
KTP 300



Dompelpomp
GTF 500



Dompelpomp
KTP 1000



Ombouwset
Aqualift S



Ombouwset
Aqualift F/S XL

Pompen, waar en wanneer u maar wilt.

Het gebruik van een permanent geïnstalleerde pomp is niet altijd mogelijk of zinvol. Dompelpompen bieden flexibele oplossingen voor particuliere en commerciële toepassingen.



Sterk

Dompelpompen zijn in het mobiele gebruik geschikt voor het verpompen van grote hoeveelheden schoon water, regenwater en afvalwater. U kunt ze gebruiken om vele soorten reservoirs, zwembaden, schachten enz. gemakkelijk leeg te pompen.

Eenvoudig in het gebruik

De aansluiting aan de zijkant wordt gebruikt voor ondiepe en brede waterpunten, de verticale voor diepe en nauwe reservoirs. De pompompen worden op het laagste punt geplaatst. De twee alternatieve aansluitopties voorkomen slingeren en kantelen.

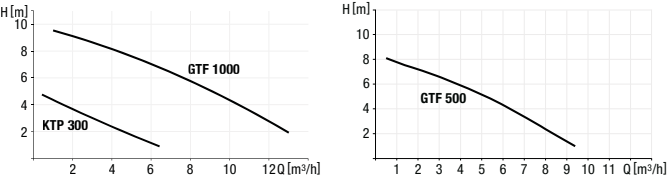
Flexibel gebruik

Onze absoluut corrosievrije pomp heeft een persleidingaansluiting van R1 1/4 hetzij verticaal, hetzij horizontaal. Deze verticale aansluiting wordt gebruikt voor diepe en nauwe reservoirs, terwijl degene aan de zijkant wordt gebruikt voor ondiepe en brede waterpunten.

Dompelpompen

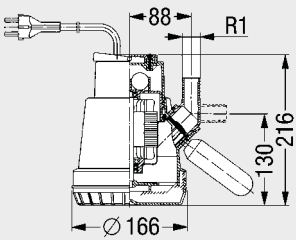
Mobiele dompelpompen voor gebruik in commerciële toepassingen en privé-huishoudens voor fecaliënvrij afvalwater.

Pomptypes

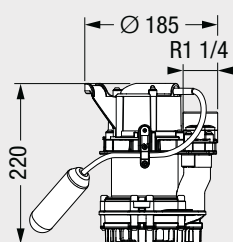


Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
KTP 300	280 W	230 V	S1	max. 8 m³/h	max. 6 m
GTF 500	500 W	230 V	S1	10 m³/h	max. 8 m
GTF 1000	1000 W	230 V	S3	max. 15,5 m³/h	max. 9 m

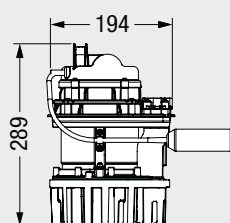
KTP 300



Pomp	Vlotterschakelaar	Pers-aansluiting	Artikelnr.
KTP 300	zonder	R1	28 740
KTP 300	met	R1	28 840

GTF 500 / GTF 500 resistant

Pomp	Vlotterschakelaar	Pers-aansluiting	Artikelnr.
GTF 500	zonder	R 1 1/4	280 710
	met	R 1 1/4	280 810
GTF 500 resistant	zonder	R 1 1/4	280 750
	met	R 1 1/4	280 850

GTF 1000

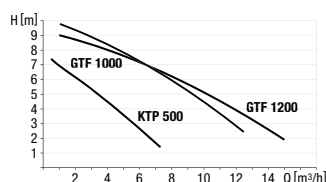
Pomp	Vlotterschakelaar	Pers-aansluiting	Artikelnr.
KTP 1000	zonder	R 1 1/4	28 760
KTP 1000	met	R 1 1/4	28 860



Ombouwsets voor opvangtanks

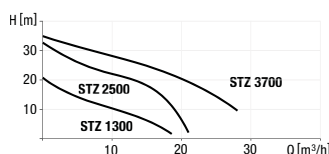
Ombouwsets voor installatie in lokale schachten
of bestaande opvangtanks.

Pomptypes Aqualift S

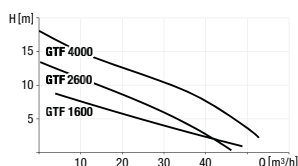


Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
KTP 500	480 W	230 V	S1	max. 8,5 m³/h	max. 8 m
GTF 1000	1000 W	230 V	S3	max. 15,5 m³/h	max. 9 m
GTF 1200	1,2 kW	230 V	S3 50 %	max. 15,5 m³/h	max. 9 m

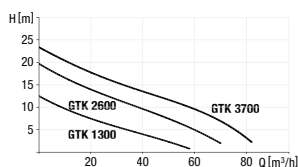
Pomptypes Aqualift F XL / S XL



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
STZ 1300	1,3 kW	400 V	S1	max. 20 m³/h	max. 21 m
STZ 2500	2,5 kW	400 V	S1	max. 21 m³/h	max. 33 m
STZ 3700	3,7 kW	400 V	S1	max. 28 m³/h	max. 35 m



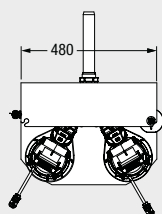
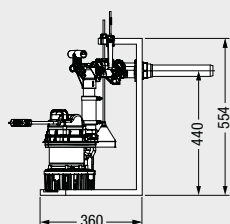
Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
GTF 1600	1,6 kW	400 V	S1	max. 49 m³/h	max. 9,3 m
GTF 2600	2,6 kW	400 V	S1	max. 46 m³/h	max. 13,6 m
GTF 4000	4,0 kW	400 V	S1	max. 53 m³/h	max. 18 m



Pomp	Vermogen (P1)	Spanning	Bedrijfsmodus	Pompcapaciteit	Opvoerhoogte
GTF 1300	1,3 kW	400 V	S1	max. 57 m³/h	max. 12,4 m
GTF 2600	2,6 kW	400 V	S1	max. 71 m³/h	max. 19,6 m
GTF 3700	3,7 kW	400 V	S1	max. 82 m³/h	max. 23,5 m

Aqualift S

voor fecaliënvrij afvalwater.



Niveaumeting

Artikelnr.

Pompe KTP 500

capaciteitsdiagram	AQUALI500D
Vlotterschakelaar	AQUALI500DS

Pompe 6TF 1000-S3

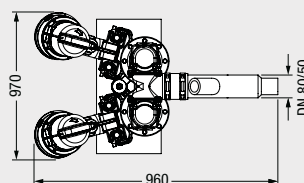
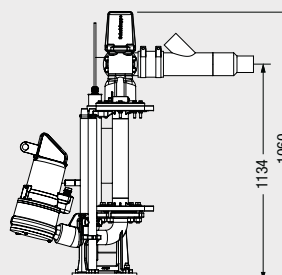
capaciteitsdiagram	AQUALI1000D
Vlotterschakelaar	AQUALI1000DS

Pompe 6TF 1200-S3

capaciteitsdiagram	AQUALI1200D
Vlotterschakelaar	AQUALI1200DS

Aqualift F XL / S XL

voor fecaliënhoudend en fecaliënvrij afvalwater.



Kies en bereken uw produkt online:
kessel-nederland.nl/smartselect



Alarm- en besturingskasten

Wij hebben iets tegen vervelende verrassingen: onze alarm- en besturingskasten.

Alarm- en besturingskasten geven aan dat leidingen en opvangtanks vol zitten en helpen ons om overstromingen te voorkomen. Bovendien helpen zij om de bewakings- en instellingsopties van KESSEL-systemen te vergemakkelijken.

Eenvoudig installatie

Dankzij de gecodeerde aansluitingen voor pompen en druksensoren kunnen de 230V-besturingskasten direct worden aangesloten – zonder dat er een gekwalificeerde elektricien nodig is.

Perfekte communicatie

De besturingskasten met potentiaalvrij contact kunnen worden aangesloten op het gebouwbeheersysteem (GBS). Onze systemen zijn uitermate gebruiksvriendelijk dankzij de menunavigatie in zes talen, het zelfdiagnosesysteem en elektronische bedrijfslogboek dat via de USB-aansluiting kan worden uitgelezen.

Ontelbare op de klant aangepaste mogelijkheden

De aansluiting van verschillende sondes, zoals vlotterschakelaars, geleidende sondes of niveausondes is erg gemakkelijk.

Op afstand bewaken

Alarm- en storingsmeldingen kunnen d.m.v. een als optie verkrijgbare GSM-module als volledige tekstberichten worden verstuurd.

Besturingskasten

230 V COMFORT



Controleert de werking van de pomp en sonde automatisch iedere maand. De kast geeft een optische en akoestische melding bij storingen in de werking of onjuiste installatie. Met display, geïntegreerd zelfdiagnosesysteem ZDS en batterijbuffer. Geschikt voor pneumatische niveauregistratie, geleidende sondes of vlotterschakelaars. Kan dankzij de gecodeerde aansluitingen direct worden aangesloten.

400 V COMFORT



Gemakkelijke menunavigatie in meerregelig display Met zelfdiagnosesysteem (ZDS) en herinneringsfunctie voor het volgende onderhoud Weergeven van actuele meetwaarden, eenvoudige instelling van de functie gerelateerde parameters en bedrijfsurenteller.

Alarmkast



Voor het bewaken en aangeven van overstromingen door gesprongen leidingen, kelderafvoeren of wasmachines.

Beschikbaar met elektrodes of optische sonde voor geleidende of niet-geleidende vloeistoffen. Met optische en akoestische alarmmeldingen en batterijbuffer.

Niet datgene wat u zoekt?

Naast onze standaard opvoerinstallaties ontwikkelen wij op verzoek van klanten aangepaste oplossingen voor speciale eisen qua vorm, functie en afmeting.



Individuele oplossingen

Tel +31 (0) 172 645 704
info@kessel-nederland.nl

The Ritz-Carlton Berlijn

Premium begint
waar het onzichtbaar is.

Stad, land

Berlijn, Duitsland

Bouwjaar

2016

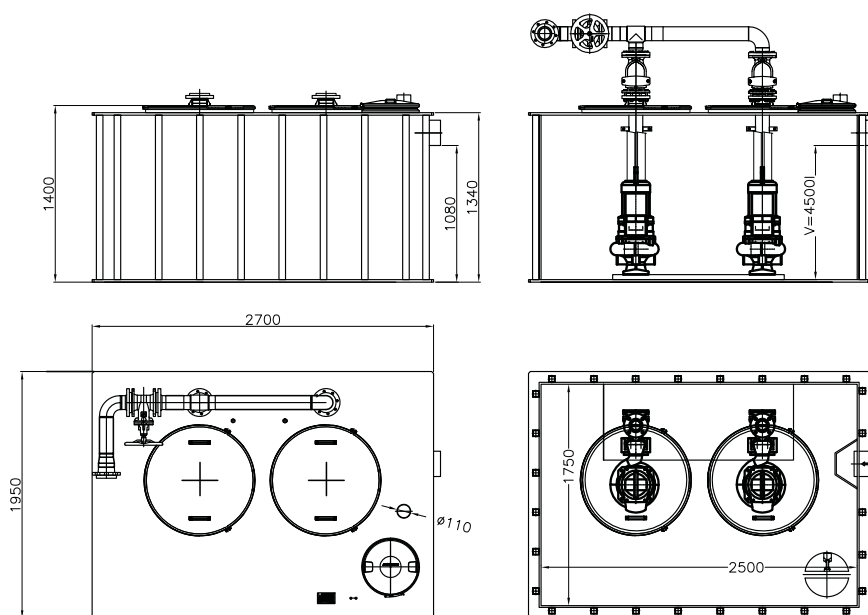
Soort(en) gebouw(en)

Hotel, catering

Product(en)

EasyClean free Auto Mix-vetafscheider NG30 en pomp,
Aqualift F Duo-pompstation

Het Ritz-Carlton Berlin is één van de nieuwste en meest luxueuze hotels in de hoofdstad. Gesitueerd aan de Potsdamer Platz biedt het haar gasten ieder denkbaar comfort. Zonder dat gasten het merken beschikt het tevens over de ultramoderne afvoertechnologie van KESSEL.



Aqualift F Duo-pompstation met speciale constructiemethode

Eisen

Slechts weinig ruimte beschikbaar voor transport en installatie.

De technologie moest worden aangepast aan de bestaande kamers en omstandigheden.

De installatie moest tijdens de normale bedrijfsomstandigheden worden uitgevoerd.

Oplossing

Opvoerinstallatie in een flexibele, aan de locatie ter plaatse aangepaste installatie.

De opvoerinstallatie is aangesloten op het gebouwbeheersysteem – waardoor de veiligheid werd verhoogd.

Gedetailleerde planning en coördinatie met de installateur.



Zie voor meer informatie
www.kessel-nederland.nl
www.kessel-belgie.be



Technische wijzigingen voorbehouden

KESSEL AG

Duitslandweg 13 • 2411 NT Bodegraven • Nederland
www.kessel-nederland.nl • www.kessel-belgie.be