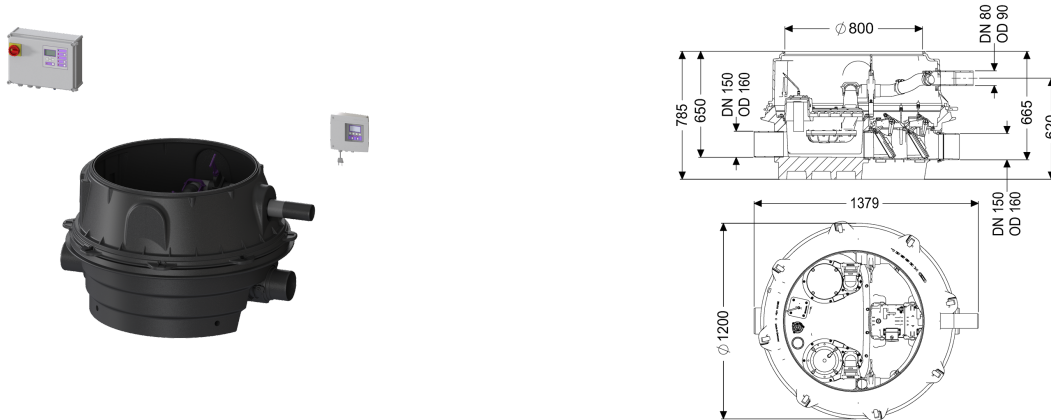


## Terugstuwpompinst. Ecolift XL Mono, 2 mot.kleppen, SPF 4500-S3, conus



### Artikel informatie

Artikel nr.: 8741051  
 GTIN: 4026092070604  
 Korting groep: 60

### Voordelen

- Afvalwaterafvoer zonder onderbreking, zelfs bij stroomuitval, zolang er geen terugstuwning is
- gering pompgebruik
- minimale geluidsproductie

### Beschrijving

De terugstuwpompinstallatie voor fecaliënhoudend en fecaliënvrij afvalwater is uitgerust met een onderdompelbare pomp, twee motorische afsluitsystemen en een terugslagklep. Het verzamelreservoir, gemaakt van duurzaam bestendig kunststof (PE), beschikt over een afgesloten pompbehuizing. Geïntegreerde onderdelen kunnen eenvoudig met snelsluitingen worden verwijderd. Standaard is de buis geopend en loopt het afvalwater via het natuurlijke verval naar het riool. Terugstuw wordt door een optische sonde gedetecteerd, waarna de afsluitsystemen automatisch worden gesloten en de afvoer naar de riolering wordt afgesloten. Tijdens de terugstuwfase verloopt de afwatering via een persleiding die het afvalwater in de riolering loost. De persleiding is uitgevoerd met een gelaste PE-buis, en bij de pomp SPF 4500 ook met een drukontlastingsschacht. De installatie wordt aangestuurd met een gebruiksvriendelijke besturingskast, die optioneel via een potentiaalvrij contact in het gebouwbeheersysteem kan worden geïntegreerd of optioneel via gsm waarschuwingen en storingsmeldingen kan versturen. Een redundante besturingskast zorgt voor extra zekerheid. Omdat het KESSEL-systeem modulair is, zijn voor de verdere montage verschillende opzetstukken en technieschachtvarianten als toebehoren beschikbaar.

Uitvoering

Aanwijzing inbouwdiepte:

Soort installatie:

Afsluitvoorziening:

variant met laagste inbouwhoogte

Enkele eenheid

schuif van kunststof

Doorvoerdichting voor mantelbuis (DN):	100
Doorvoerdichting voor ontluuchtingsleiding (DN):	70
Pompregeling:	Besturingskast
Terugstuwbeveiliging:	geïntegreerd
Persleidingaansluiting:	horizontaal
Motorische terugstuwkleppen:	2
Algemene karakteristieken	
Kleur:	zwart
Norm:	ÖNORM B 2501
Soort afvalwater:	Fecaliëhoudend en fecaliënvrij afvalwater
Inbouwsituatie:	aardinbouw
Afleveringstoestand:	Voorgemonteerd voor bouwzijdige montage (pompen, sensoren en de besturingskast bouwzijdig aan te sluiten)
Terugstuwbeveiliging:	Type 6
Toelating:	Z-53.2-493
ATEX:	nee
Afmetingen	
Netto gewicht:	117,4 kg
Bruto gewicht:	136,07 kg
Grondwaterdichtheid vanaf bodem:	3000 mm
Afschot:	15 mm
Lengte:	1379 mm
Breedte:	1200 mm
Hoogte:	785 mm
Lengte verpakking:	2000 mm
Breedte verpakking:	1300 mm
Hoogte verpakking:	950 mm
Reservoir/basiselement	
Nominale druk (PN):	10
Persleidingaansluiting (DN):	80
Persleidingaansluiting (DA):	90 mm
Goot:	doorlopende goot
Ontluuchtingsaansluiting (DN):	70
Afstand onderkant afvoerbuis tot reservoirbodem:	120 mm
Afstand onderkant toevoerbuis tot reservoirbodem:	135 mm
Afstand bedding toevoer tot bovenkant reservoir:	645 mm
Aantal afvoeren:	1
Nominale afvoerdiameter (DN):	150 mm
Nominale toevoer (DN):	150 mm
Aantal toevoeren:	1
Dagmaat reservoir (LW):	1000 mm
Dagmaat toegang (LW):	800 mm
Nuttig volume:	20 l
Reservoirvolume:	65 l

Loopband	
Pomp:	SPF 4500
Aantal pompen:	1
Gewicht, pomp:	26 kg
Aansluit type:	Directe aansluiting
Nominale stroomsterkte:	7,5 A
Beschermingsklasse:	I
Isolatieklasse:	F
Cos phi - vermogensfactor:	0,85
Beschermingsklasse pomp:	IP 68 (3 m/48 h)
Temperatuurbewaking:	geïntegreerd
Temperatuur te verpompen materiaal (permanent) max.:	40 °C
Opvoercapaciteit max.:	45 m <sup>3</sup> /h
Opvoerhoogte max.:	21 m
Toerental:	2850 U/min
Vermogen P1:	4,2 kW
Vermogen P2:	3,5 kW
Modus:	S3 - 50%
Vereiste zekering (kabelbescherming):	3x C 16 A
Type aansluitleiding pomp:	H07RN-F 7G 1,5 mm <sup>2</sup>
Type schoepenwiel:	Open waaier
Vrije kogeldoorlaat:	40 mm
Lengte van pompkabel:	10 m
<b>Besturing</b>	
Besturingskast:	Comfort Plus met redundantie
Motorbeveiligingsschakelaar:	ja
Vermogen stand-by:	5 W
Alarmgever:	optische sonde
Instrument niveauregeling:	Drukbuis
Soort niveauregeling:	pneumatisch
Beschermingsklasse besturingskast:	IP 54
Bedrijfsspanning:	400 V
Aansluit type:	Directe aansluiting
Potentiaalvrij contact:	ja
GSM-interface:	ja
USB-interface:	ja
Logboekfunctie:	ja
Meerregelige displayweergave:	ja
Batterijbuffer:	ja
Zelfdiagnosesysteem (ZDS):	ja
Vereiste zekering (kabelbescherming):	3x C 16 A