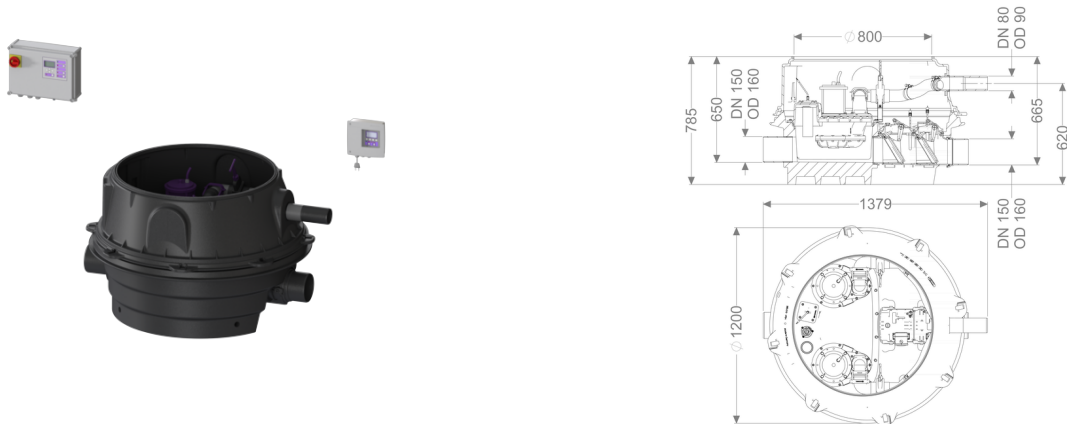


## Terugstuwpompinstallatie Ecolift XL Duo, 2 motorische kleppen, SPF 4500-S1, Conus



### Artikel informatie

Artikel nr.: 8741075  
GTIN: 4026092070840  
Korting groep: 60

### Voordelen

- Afvalwaterafvoer zonder onderbreking, zelfs bij stroomuitval
- Gering pompgebruik
- minimale geluidsproductie
- zorgt voor een laag energieverbruik
- Lagere onderhoudskosten dankzij langere onderhoudsintervallen bij gebruik in bedrijven

### Beschrijving

De terugstuwpompinstallatie voor fecaliënhoudend en fecaliënvrij afvalwater is uitgerust met twee onderdompelbare pompen, 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 techniekschachtvarianten als toebehoren beschikbaar.

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Soort afvalwater: | fecaliënhoudend en fecaliënvrij afvalwater |
| Inbouwsituatie:   | aardinbouw, vloerinbouw                    |

### **Uitvoering:**

|                                                 |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soort installatie:                              | Duo-installatie                                                                                                 |
| Afsluitvoorziening:                             | schuif van kunststof                                                                                            |
| Pompregeling:                                   | Besturingskast                                                                                                  |
| Terugslagklep:                                  | geïntegreerd                                                                                                    |
| Aanwijzing inbouwdiepte:                        | variant met laagste inbouwhoogte                                                                                |
| Doorvoerdichting voor ontluchtingsleiding (DN): | 70 mm                                                                                                           |
| doorvoerdichting voor mantelbuis (DN):          | 100 mm                                                                                                          |
| Afleveringstoestand:                            | Voorgemonteerd voor bouwzijdige montage<br>(pompen, sensoren en de besturingskast bouwzijdig<br>aan te sluiten) |
| Terugstuwbeveiliging:                           | Type 6                                                                                                          |
| Aantal gemotoriseerde terugstuwkleppen:         | 2                                                                                                               |

### **Algemene karakteristieken:**

|            |            |
|------------|------------|
| Kleur:     | zwart      |
| Toelating: | Z-53.2-493 |

### **Afmetingen:**

|          |          |
|----------|----------|
| Lengte:  | 1.245 mm |
| Breedte: | 1.200 mm |
| Hoogte:  | 780 mm   |

### **Reservoir:**

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Aantal toevoeren:                                    | 1 ST        |
| Nominale toevoer (DN):                               | 150         |
| Aantal afvoeren:                                     | 1 ST        |
| Nominale afvoerdiameter (DN):                        | 150         |
| Afstand onderkant toevoerbuis tot<br>reservoirbodem: | 135 mm      |
| Afstand onderkant afvoerbuis tot<br>reservoirbodem:  | 120 mm      |
| Reservoirvolume:                                     | 65 l        |
| Nuttig volume:                                       | 20 l        |
| Persleidingaansluiting:                              | horizontaal |
| Persleidingaansluiting (DN):                         | 80 mm       |

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Persleidingaansluiting (DA):     | 90 mm            |
| Ontluchtingsaansluiting (DN):    | 70 mm            |
| Goot:                            | doorlopende goot |
| Grondwaterdichtheid vanaf bodem: | 3.000 mm         |
| Dagmaat reservoir (LW):          | 1.000 mm         |
| Dagmaat toegang (LW):            | 800 mm           |
| Nominale druk (PN):              | 10               |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Vrije kogeldoorlaat: | 40 mm |
|----------------------|-------|

### Loopband:

|                                                      |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Pomp:                                                | SPF 4500                       |
| Aantal pompen:                                       | 2                              |
| Opvoercapaciteit max.:                               | 45 m <sup>3</sup> /h           |
| Opvoerhoogte max.:                                   | 21 m                           |
| Modus:                                               | S1                             |
| Vermogen P1:                                         | 4,2 kW                         |
| Vermogen P2:                                         | 3,5 kW                         |
| Toerental:                                           | 2.850 U/min                    |
| Vereiste zekering (kabelbescherming):                | 3x C 25 A                      |
| Temperatuur te verpompen materiaal (permanent) max.: | 40 °C                          |
| Aansluittype:                                        | Directe aansluiting            |
| Gewicht:                                             | 31 kg                          |
| Type schoepenwiel:                                   | Open waaier                    |
| Lengte van pompkabel:                                | 10 m                           |
| Nominale stroomsterkte:                              | 7,5 A                          |
| Beschermingsklasse pomp:                             | IP 68 (3 m/48 h)               |
| Beschermingsklasse:                                  | I                              |
| Type aansluitleiding pomp:                           | H07RN-F 7G 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Temperatuurbewaking:                                 | geïntegreerd                   |
| Cos phi - vermogensfactor:                           | 0,88                           |
| Isolatieklasse:                                      | F                              |
| Afschot:                                             | 15 mm                          |

### Besturing:

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Besturingskast:               | Comfort Plus met redundantie |
| Bedrijfsspanning:             | 400 V                        |
| Netfrequentie:                | 50 Hz                        |
| Zelfdiagnosesysteem (SDS):    | ja                           |
| Batterijbuffer:               | ja                           |
| Meerregelige displayweergave: | ja                           |
| Logboekfunctie:               | ja                           |
| USB-interface:                | ja                           |
| GSM-interface:                | ja                           |
| Potentiaalvrij contact:       | ja                           |

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Motorbeveiligingsschakelaar:       | ja             |
| Vermogen stand-by:                 | 5 W            |
| Beschermingsklasse besturingskast: | IP 54          |
| Kabellengte besturingskast:        | 0 m            |
| Soort niveauregeling:              | pneumatisch    |
| Instrument niveauregeling:         | Drukbuis       |
| Alarmgever:                        | optische sonde |