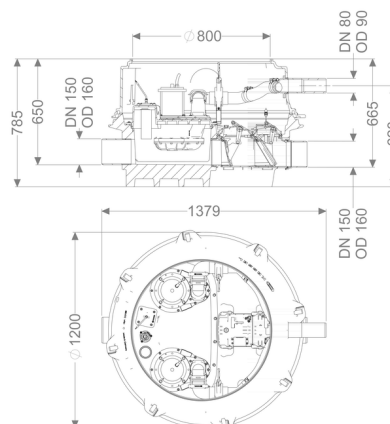


## Przepompownia hybrydowa Ecolift XL Duo, 1 kłapa uruchamiana za pomocą silnika, SPF 4500-S1, Stożek



### Dane produktowe

Nr art.: 8741067  
GTIN: 4026092070765  
Grupa Rabatowa: 60

### Zalety

- Usuwanie ścieków bez przerywania pracy nawet podczas awarii zasilania
- Rzadka praca pompy
- Minimalny hałas
- Niskie zużycie energii
- Zredukowane koszty konserwacji dzięki wydłużonym okresom między poszczególnymi konserwacjami podczas użytku komercyjnego

### Opis

Przepompownia hybrydowa do ścieków bez fekaliiów jest wyposażona w dwie pompy zatapialne, mechaniczny system zamykania, system zamykania za pomocą silnika oraz zawór zwrotny. Zbiornik wykonany z trwałego tworzywa sztucznego (PE) posiada zamkniętą komorę pompy. Zamknięcia szybkococujące umożliwiają łatwe wyjęcie zintegrowanych komponentów.

W normalnym stanie woda odprowadzana jest przez naturalny spadek do kanału. Przepływ zwrotny zostaje rozpoznany przez sondę optyczną, system zamykania za pomocą silnika zostaje automatycznie zamknięty i swobodny przepływ do kanału nie jest już możliwy. Odprowadzanie w trakcie fazy przepływu zwrotnego odbywa się przez przewód tłoczny, który transportuje ścieki do kanału. Przewód tłoczny należy wykonać w formie spawanej rury PE, która w przypadku pompy SPF 4500, będzie dodatkowo doprowadzona do studzienki wyrównującej ciśnienie.

Sterowanie następuje przy pomocy przyjaznego dla użytkownika urządzenia sterującego, które można opcjonalnie poprzez kontakt bezpotencjałowy włączyć w system zarządzania budynkiem lub które może poprzez złącze GSM generować komunikaty zbiorcze o alarmach i zakłóceniach.

Dzięki modułowej budowie systemu KESSEL możliwe jest rozszerzenie o różne nasady lub warianty studzienki technicznej dostępnych jako osprzęt.

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Rodzaj ścieków:  | Ścieki bez fekaliiów                           |
| Sposób zabudowy: | zabudowa w ziemi, zabudowa w płycie podłogowej |

#### Wykonanie:

|                                                       |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj urządzenia:                                    | Urządzenie dwupompowe                                                                                                                                        |
| Zasuwa odcinająca:                                    | Zasuwa odcinająca z tworzywa sztucznego                                                                                                                      |
| Sterowanie pompą:                                     | Urządzenie sterownicze                                                                                                                                       |
| Zawór zwrotny:                                        | zintegrowany                                                                                                                                                 |
| Wskazówka dotycząca głębokości zabudowy:              | Wariant z najniższą zabudową                                                                                                                                 |
| Uszczelka przelotowa do przewodu wentylacyjnego (DN): | 70 mm                                                                                                                                                        |
| Uszczelka do przeprowadzenia przewodu rurowego (DN):  | 100 mm                                                                                                                                                       |
| Stan w momencie dostawy:                              | wstępnie zmontowany do montażu końcowego w miejscu instalacji (pompy i czujniki do zamontowania w miejscu instalacji, urządzenie sterownicze do podłączenia) |
| Ochrona przeciwwzalewowa:                             | Typ 3                                                                                                                                                        |
| Liczba mechanicznych klap zwrotnych:                  | 1                                                                                                                                                            |
| Liczba klap zwrotnych z napędem silnikowym:           | 1                                                                                                                                                            |

#### Cechy ogólne:

|           |            |
|-----------|------------|
| Kolor:    | czarny     |
| Aprobata: | Z-53.2-493 |

#### Wymiary:

|            |          |
|------------|----------|
| Długość:   | 1 245 mm |
| Szerokość: | 1 200 mm |
| Wysokość:  | 780 mm   |

#### Zbiornik:

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Liczba dopływów:                 | 1 ST |
| Wielkość nominalna dopływu (DN): | 150  |
| Liczba odpływów:                 | 1 ST |

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wielkość nominalna odpływu (DN):                     | 150               |
| Odstęp między dnem rury dopływowej a dnem zbiornika: | 135 mm            |
| Odstęp między dnem rury odpływowej a dnem zbiornika: | 120 mm            |
| Pojemność zbiornika:                                 | 65 l              |
| Pojemność użytkowa:                                  | 20 l              |
| Przewód tłoczny:                                     | poziomy           |
| Przewód tłoczny (DN):                                | 80 mm             |
| Przewód tłoczny (DA):                                | 90 mm             |
| Przyłącze odpowietrzające (DN):                      | 70 mm             |
| Koryto:                                              | Kineta przelotowa |
| Odporność na wodę gruntową od dolnej krawędzi dna:   | 3 000 mm          |
| Szerokość w świetle zbiornika urządzenia (LW):       | 1 000 mm          |
| Szerokość w świetle wjazdu (LW):                     | 800 mm            |
| Ciśnienie nominalne (PN):                            | 10                |
| Wolny przelot:                                       | 40 mm             |

#### Przenośnik:

|                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Pompa:                                                   | SPF 4500                       |
| Liczba pomp:                                             | 2                              |
| maks. wydajność tłoczenia:                               | 45 m <sup>3</sup> /h           |
| maks. wysokość podnoszenia:                              | 21 m                           |
| Tryb roboczy:                                            | S1                             |
| Pobór mocy P1:                                           | 4,2 kW                         |
| Pobór mocy P2:                                           | 3,5 kW                         |
| Prędkość obrotowa:                                       | 2 850 U/min                    |
| wymagane zabezpieczenie (zabezpieczenie linii):          | 3 x C 25 A                     |
| maks. temperatura tłoczonego medium (przy pracy stałej): | 40 °C                          |
| Typ przyłącza:                                           | Przyłącze bezpośrednie         |
| Ciężar:                                                  | 31 kg                          |
| Typ wirnika:                                             | Wolny przelot                  |
| Długość przewodu sieciowego pompy:                       | 10 m                           |
| Prąd znamionowy:                                         | 7,5 A                          |
| Stopień ochrony pompy:                                   | IP 68 (3 m / 48 h)             |
| Klasa ochrony:                                           | I                              |
| Typ przewodu przyłączeniowego pompy:                     | H07RN-F 7G 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Nadzór temperatury:                                      | zintegrowany                   |
| Współczynnik mocy Cos phi:                               | 0,88                           |
| Klasa izolacji:                                          | F                              |
| Spadek:                                                  | 15 mm                          |

#### Sterowanie:

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Urządzenie sterownicze:                             | Comfort Plus      |
| Napięcie robocze:                                   | 400 V             |
| Częstotliwość znamionowa:                           | 50 Hz             |
| System samodiagnozy (SDS):                          | tak               |
| Podtrzymywanie bateryjne :                          | tak               |
| Wyświetlacz wielowierszowy:                         | tak               |
| Funkcja dziennika zdarzeń:                          | tak               |
| Złącze USB:                                         | tak               |
| Złącze GSM:                                         | tak               |
| Kontakt bezpotencjałowy:                            | tak               |
| Włącznik ochrony silnika:                           | tak               |
| Pobór mocy w stanie czuwania:                       | 5 W               |
| Stopień ochrony urządzenia sterowniczego:           | IP 54             |
| Długość przewodu sieciowego urządzenia sterującego: | 0 m               |
| Rodzaj pomiaru poziomu:                             | pneumatyczny      |
| Instrument do rozpoznania poziomu:                  | Rura zanurzeniowa |
| Czujnik alarmowy:                                   | Sonda optyczna    |