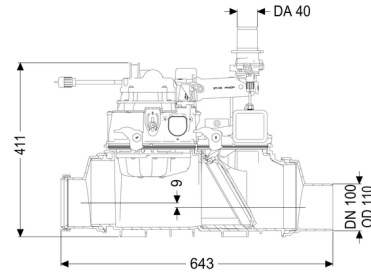
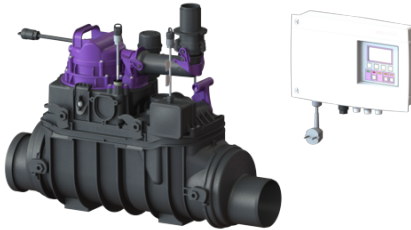


## Przepompownia hybrydowa Ecolift DN 100, swobodny



### Dane produktowe

Nr art.: 21100  
GTIN: 4026092046760  
Grupa Rabatowa: 20

### Zalety

- Funkcja hybrydowa: wykorzystuje naturalny spadek do kanału, pompa pracuje tylko w przypadku przepływu zwrotnego
- Cicha praca i oszczędność energii
- Podwójne bezpieczeństwo gwarantuje kłapa zwrotna i przewód tłoczny

### Opis

Przepompownia hybrydowa do ścieków zawierających fekalia i bez fekaliiów jest wyposażona w pompę i system zamykania za pomocą silnika.

W normalnym stanie przekrój rury jest otwarty i woda odprowadzana jest przez naturalny spadek do kanału. Przepływ zwrotny zostaje rozpoznany przez sondę optyczną i system zamykania za pomocą silnika zostaje automatycznie zamknięty. Odprowadzanie w trakcie fazy przepływu zwrotnego odbywa się przez przewód tłoczny, który transportuje ścieki powyżej poziomu zalewania do kanału.

Otwór przyłączeniowy w korpusie do zabudowy w ziemi, z uszczelką do przewodu tłoczego i rury ochronnej na kable.

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.

Rodzaj ścieków:  
Sposób zabudowy:

Ścieki zawierające fekalia  
swobodny przewód kanalizacyjny

### Wykonanie:

|  |  |
|--|--|
| Zamknięcie awaryjne:                                 | tak  |
| Sterowanie pompą:                                    | Urządzenie sterownicze   |
| Uszczelka do przeprowadzenia przewodu rurowego (DN): | 50 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) |
| Liczba klap zwrotnych z napędem silnikowym:          | 1  |

### Cechy ogólne:

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Wielkość nominalna (DN):  | 100        |
| Średnica zewnętrzna (DA): | 110        |
| Kolor:                    | czarny     |
| Aprobata:                 | Z-53.2-487 |

### Wymiary:

|            |        |
|------------|--------|
| Długość:   | 642 mm |
| Szerokość: | 243 mm |
| Wysokość:  | 405 mm |

### Zbiornik:

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Przewód tłoczny (DA): | 40 mm |
|-----------------------|-------|

### Zbiornik / korpus podstawowy:

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Wariant króćca: | Z króćcem bosym i kielichem |
|-----------------|-----------------------------|

### Cechy pokrywy:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Rodzaj pokrywy: | - |
|-----------------|---|

### Przenośnik:

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Pompa:                      | SPZ 1000               |
| Liczba pomp:                | 1                      |
| maks. wydajność tłoczenia:  | 11,5 m <sup>3</sup> /h |
| maks. wysokość podnoszenia: | 10 m                   |
| Tryb roboczy:               | S3 - 50%               |
| Pobór mocy P1:              | 1,2 kW                 |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Pobór mocy P2:   | 0,69 kW                        |
| Prędkość obrotowa:                                       | 2 800 U/min                    |
| wymagane zabezpieczenie (zabezpieczenie linii):          | C 16 A                         |
| maks. temperatura tłoczonego medium (przy pracy stałej): | 40 °C                          |
| Typ przyłącza:   | Wtyczka kodowana               |
| Ciężar:  | 10 kg                          |
| Typ wirnika:   | Mechanizm rozdrabniający       |
| Długość przewodu sieciowego pompy:                       | 5 m                            |
| Prąd znamionowy:   | 5,2 A                          |
| Stopień ochrony pompy:                                   | IP 68 (3 m / 48 h)             |
| Klasa ochrony:   | I                              |
| Typ przewodu przyłączeniowego pompy:                     | H07RN-F 3G 1,0 mm <sup>2</sup> |
| Nadzór temperatury:                                      | zintegrowany                   |
| Współczynnik mocy Cos phi:                               | 0,97                           |
| Klasa izolacji:  | F                              |
| Spadek:  | 9 mm                           |
| Typ silnika:   | KSM 140                        |
| Stopień ochrony silnika:                                 | IP 68 (3 m / 48 h)             |
| Stopień ochrony sondy:                                   | IP 68 (3 m / 48 h)             |

#### **Sterowanie:**

|   |                |
|---|----------------|
| Urządzenie sterownicze:                             | Comfort        |
| Napięcie robocze:                                   | 230 V          |
| Częstotliwość znamionowa:                           | 50 Hz          |
| System samodiagnozy (SDS):                          | tak            |
| Podtrzymywanie baterijne :                          | tak            |
| Wyświetlacz wielowierszowy:                         | tak            |
| Funkcja dziennika zdarzeń:                          | tak            |
| Złącze USB:   | nie            |
| Złącze GSM:   | nie            |
| Kontakt bezpotencjałowy:                            | tak            |
| Pobór mocy w stanie czuwania:                       | 5 W            |
| Stopień ochrony urządzenia sterowniczego:           | IP 54          |
| Długość przewodu sieciowego urządzenia sterującego: | 1,4 m          |
| Rodzaj pomiaru poziomu:                             | optyczny       |
| Instrument do rozpoznania poziomu:                  | sonda optyczna |
| Czujnik alarmowy:                                   | Sonda optyczna |