



Як на рисунку

## Технічний паспорт

### Гідравлічні дані

|   |       |
|---|-------|
| Максимальний робочий тиск $P_N$                           | 1 бар |
| Мінімальна температура середовища $T_{min}$               | 3 °C  |
| Максимальна температура середовища $T_{max}$              | 40 °C |
| Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{min}$ | 3 °C  |
| Макс. температура навколишнього середовища $T_{max}$      | 40 °C |
| звукового тиску   | 65 дБ |
| Об'єм ввімкнення $V$                                      | 29 л  |

### Дані двигуна

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Під'єднання до мережі  | 1~230 V, 50 Hz                   |
| Номинальний струм $I_N$  | 4,1 А                            |
| Клас захисту   | IP68                             |
| Фаза   | 1                                |
| Номинальне число обертів $n$   | 2900 1/min                       |
| Кількість полюсів  | 2                                |
| Тип увімкнення   | Безпосередній режим онлайн (DOL) |
| Максимальна частота увімкнень $t$  | 30 1/h                           |
| Споживана потужність $P_1$ ( $Q = \text{макс.}$ ) вибраного робочого колеса $\times$ кількість насосів $P_1$ | 930 Вт                           |
| Режим роботи (в незануреному стані)  | S3-20%                           |
| Клас ізоляції  | F                                |

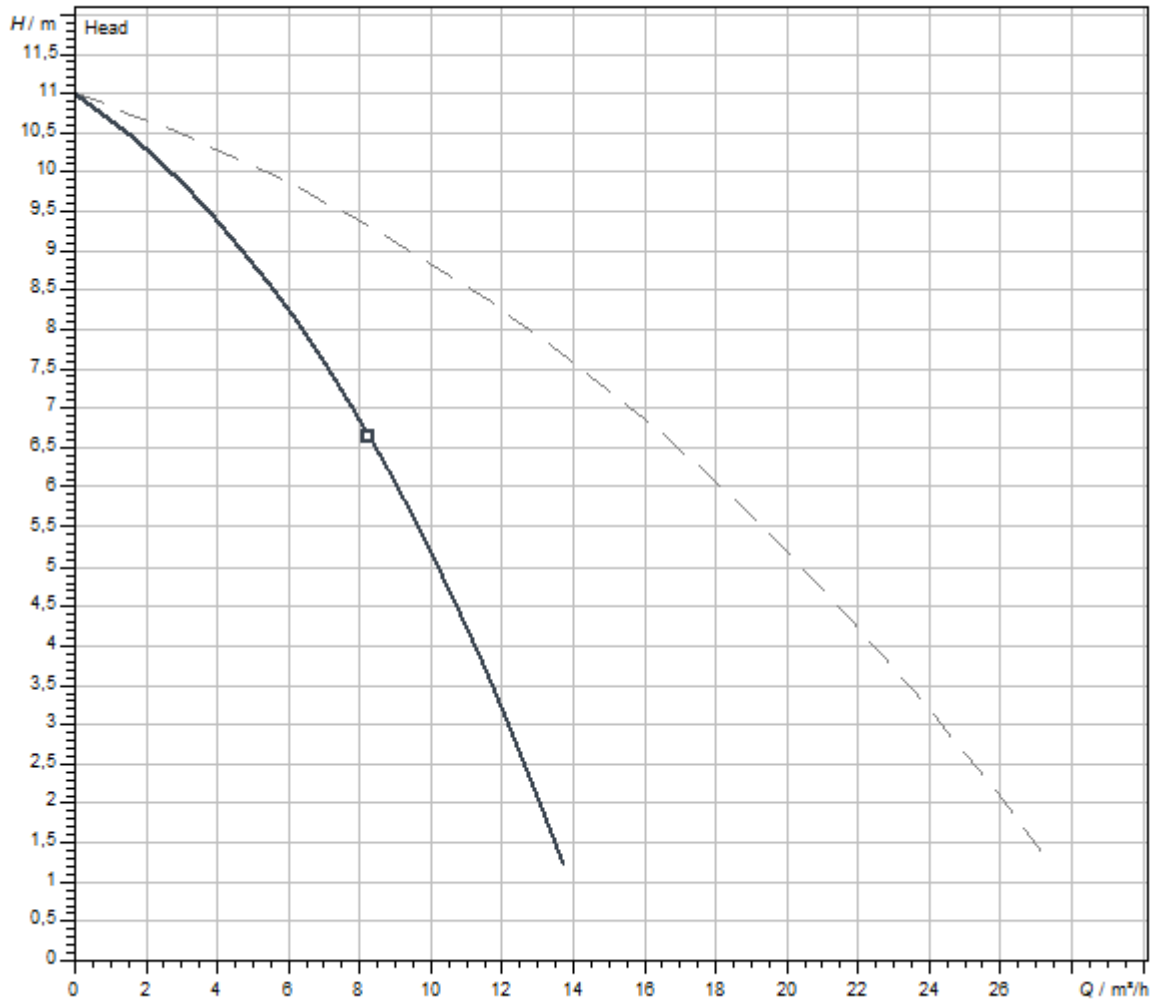
### Матеріали

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Корпус насоса    | Сірий чавун      |
| Робоче колесо    | PK-GF30          |
| Вал              | Нержавіюча сталь |
| Матеріал двигуна | Нержавіюча сталь |

### Монтажні розміри

|  |      |
|--|------|
| Зі всмоктуючої сторони                         | -    |
| Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони | G 1½ |

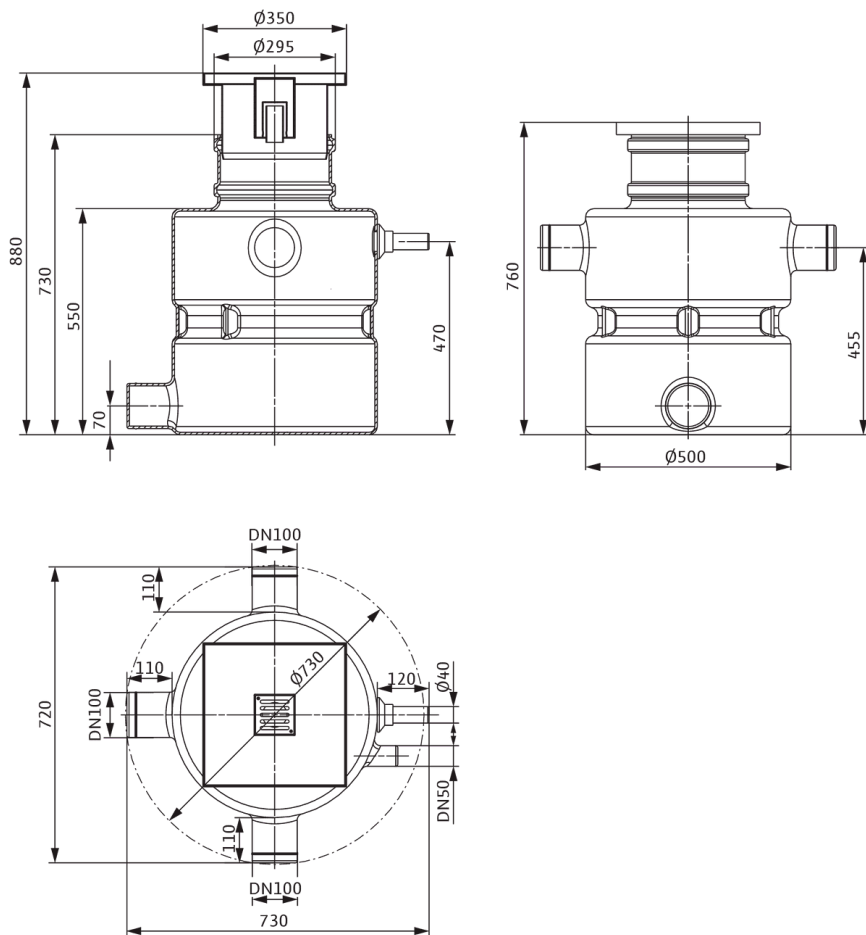
Характеристики



|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Середовище                      | Water 100 % |
| Температура середовища <i>T</i> | 20,00 °C    |
| Число обертів у робочій точці   | 2.900 1/min |

Розміри та креслення з розмірами

DrainLift Box



## Опис виробу

Компактна, автоматична установка водовідведення для монтажу під підлогою в будівлях.

### Перекачуване середовище

Для збирання та перекачування в побутових приміщеннях наведених далі рідин.

- стічні води без фекалій;

### Вимоги до стічних вод згідно з 12050

Установка водовідведення відповідає вимогам EN 12050-2.

### Конструкція

Газо- та водонепроникний збірний резервуар із пластику з внутрішньою камерою, в якій не утворюються відкладення. Два зсунутих на 180° під'єднань DN 100 для приливу, а також для розповітряння та прокладання кабелю. Напірний патрубок розміщено зсунутих убік на 90° щодо обох під'єднань. Для простого технічного обслуговування установки є кришка, яка слугує за отвір для проведення огляду.

Насос для відведення стічних вод, з вільнопротічним робочим колесом і вертикальним різьбовим з'єднанням. Корпус гідравліки із сірого чавуну, робоче колесо з пластику. Двигун змінного струму (1~) з поверхневим охолодженням, із вбудованим робочим конденсатором і автоматично керуючим термічним контролем двигуна. Корпус двигуна з нержавіючої сталі. Маслозаповнена камера ущільнень з подвійним ущільненням: зі сторони двигуна встановлено радіальне ущільнення валу, зі сторони насоса — ковзне торцеве ущільнення. Роз'ємний з'єднувальний кабель зі змонтованим штекером (CEE 7/7).

Керування за рівнем здійснюється за допомогою окремого поплавкового вимикача в резервуарі та комутаційного пристрою. Комутаційний пристрій попередньо налаштований. Момент перемикачання «Насос увімк.» задається довжиною кабелю поплавкового вимикача. Момент перемикачання «Насос вимк.» визначається заданим часом роботи за інерцією в комутаційному пристрої. Комутаційний пристрій забезпечує наведені нижче функції:

- Узагальнений сигнал про несправність (SSM)
- Сигнал про перелив — додатковий поплавок вимикач доступний як додаткове приладдя
- Вбудована звукова сигналізація, незалежна від мережі — до комплекту постачання входить акумулятор 9 В

### Експлуатаційні дані

### Комплект постачання

- Шахта із синтетичного матеріалу із вбудованою системою трубопроводів
- Система трубопроводів зі зворотним клапаном і трубним розгалужувачем
- Два насоси зі штекером
- Напірний шланг (внутрішній діаметр: 40 мм/1,5 дюйма; довжина: 7 см/2,8 дюйма) разом із затискачами шланга
- Ущільнювальне кільце для ущільнення кришки резервуара та для запобігання поширенню запахів
- Кришка резервуара з рамою для облицювальної плитки та підлоговим зливом
- Кришка для прикриття при чорнових роботах
- Комутаційний пристрій з поплавковим вимикачем і штекером
- Акумулятор 9 В
- Інструкція з монтажу та експлуатації

## Допустимий діапазон застосування

|  |         |
|--|---------|
| температура середовища $T$                             | 3 °C    |
| Макс. температура середовища, короткочасно до 3 хв $T$ | 40 °C   |
| температура навколишнього середовища $T$               | 3 °C    |
| Максимальний робочий тиск $P_N$                        | 1 бар   |
| Макс. допустимий тиск в напірному трубопроводі $P$     | 1,7 бар |

## Дані на продукцію

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Загальний об'єм резервуара $V$      | 113 л  |
| Об'єм ввімкнення $V$                | 29 л   |
| Режим роботи (в незануреному стані) | S3-20% |
| Висота $H$                          | 880 мм |
| Довжина $L$                         | 730 мм |
| Ширина $W$                          | 720 мм |
| Діагональний розмір                 | 730 мм |

## Дані двигуна

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Під'єднання до мережі               | 1~230 V, 50 Hz |
| Допуск напруги                      | ±10 %          |
| Номінальна потужність двигуна $P_2$ | 0,6 кВт        |
| Номінальне число обертів $n$        | 2900 1/min     |
| Номінальний струм $I_N$             | 4,1 А          |
| Клас ізоляції                       | F              |
| Клас захисту двигуна                | IP68           |

## Кабель

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Довжина під'єднувального кабелю | 5 м                       |
| Тип кабелю                      | H07RN-F                   |
| Поперечний переріз кабелю       | 3G1 mm <sup>2</sup>       |
| Штекер                          | CEE7/7 (захисний контакт) |


## Матеріали

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Матеріал резервуара | PE               |
| Корпус насоса       | Сірий чавун      |
| Робоче колесо       | PK-GF30          |
| Вал                 | Нержавіюча сталь |
| Матеріал двигуна    | Нержавіюча сталь |

## Монтажні розміри

|  |       |
|--|-------|
| Зі всмоктуючої сторони                         | Ø 110 |
| Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони | Ø 40  |
| Під'єднання вентиляції                         | Ø 110 |

## Інформація про розміщення замовлень

|                        |  |
|------------------------|--|
| Виріб                  | Wilo   |
| Позначення виробу      | DrainLift BOX-40/11DS U  |
| Вага нетто близько $m$ | 50 кг  |
| Артикульний номер      | <b>2553192</b>  |