

# Насосная станция *Aqualift F*

## Компактное решение для «чёрных» СТОЧНЫХ ВОД

Насосная станция *Aqualift F* используется для отвода «чёрных» сточных вод, находящихся ниже уровня обратного подпора. Насос STZ 1000 для «серых» и «чёрных» сточных вод установлен в монтажном колодце диаметром 600 мм, причём максимальный уровень грунтовых вод над дном колодца модуля составляет 2000 мм.



1 Насосная станция 2 Насос 3 Pressure pipe 4 Датчик давления

### Регулируемая по высоте верхняя секция

Верхняя секция обеспечивает возможность вертикальной регулировки до 500 мм. Для простой адаптации к уровню земли.

### Инновационный датчик контроля давления

Насосная предлагается с датчиком давления, который точно и надёжно измеряет уровень сточных вод: при максимальном уровне насос запускается и перекачивает воду через напорный трубопровод в канализацию.

### Максимальная безопасность

Интеллектуальный блок управления (для систем с датчиком контроля давления) с интегрированной системой самодиагностики SDS обеспечивает непрерывный контроль всех электрических компонентов.

### Удобный монтаж

Целый ряд аспектов – небольшой вес компонентов колодца, простая технология соединения, высокая степень предварительной сборки (нижняя секция колодца с напорным трубопроводом), неподвижно закреплённые соединительные элементы для впускной и напорной трубы, а также отверстия с кромочными уплотнениями для вентиляционной трубы и кабелепровода – обеспечивает быстрый и простой монтаж.

### Стабильная защита

Система колодца абсолютно водонепроницаема, а также устойчива к отложениям грязи и агрессивным средам. Кроме того, она надёжно защищает от проникновения корней. Обслуживание насоса отличается простотой и удобством за счёт встроенных направляющих труб.

Если вы намерены использовать *Aqualift F* внутри здания:

➤ Подъёмная станция *Aqualift F*: стр. 16

## Насосная станция *Aqualift F*

Для подземной установки с насосами, оснащёнными измельчителями / режущими механизмами



### EN 12050 (для подключения макс. 2 унитазов)

**Полиэтиленовый резервуар** Ø 600, для подземной установки, устойчивый к агрессивным средам. Верхняя секция из полимерного материала, регулируемая по высоте; крышка из полимерного материала, класс нагрузки А (до 600 кг); крышка из чугуна и бетона, класс нагрузки В (до 12,5 т) и крышка из чугуна, класс нагрузки D (до 40 т). Устойчива к грунтовым водам. Впускной патрубок Ø 160 мм, подсоединение для прокладки трубы Ø 110 согласно EN 1401 и EN 12666-1 – для вентиляции или кабеля. Установка: максимальный уровень грунтовых вод над дном колодца – 2500 мм.

С **одинарным или сдвоенным съёмным насосом для «серых» и «чёрных» сточных вод**, с измельчителем. Предлагается с поплавковым выключателем или датчиком давления.

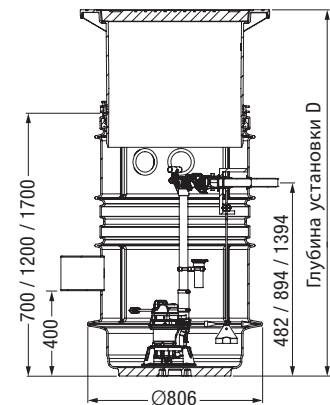
Наружный диаметр напорной трубы Ø 40 мм (исполнение В/D) или Ø 40/63 мм (исполнение А) ПВХ под клеевое соединение, со встроенной заслонкой одностороннего действия. Длина кабеля питания: 10 м (разъём Schuko)

### Блок управления

Вариант с датчиком давления, блоком управления и системой самодиагностики (SDS), аккумуляторной буферизацией и функцией журнала учёта; блок управления с защитой от брызг (IP 54).

### Примечание:

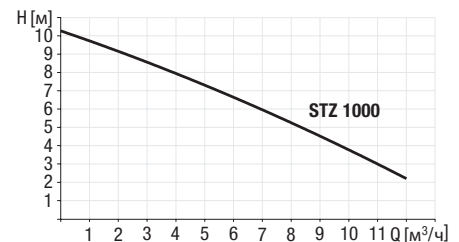
- напорный трубопровод следует проложить на незамерзающей глубине;.
- для установок без особых требований в отношении взрывобезопасности.



| Тип насоса       | Напряжение | Сила тока | Мощность (P1/P2) | Частота вращения       | Защита двигателя | Защита | Производительность насоса | Высота подъёма |
|------------------|------------|-----------|------------------|------------------------|------------------|--------|---------------------------|----------------|
| STZ 1000-S3-50%* | 230 В      | 5,2 А     | 1080 Вт / 620 Вт | 2800 мин <sup>-1</sup> | встроен.         | IP 68  | 11,5 м <sup>3</sup> /ч    | 10 м           |

\*Определение насосов S3 см. на стр. 5

### Производительность насоса



### Одинарная станция с насосом и поплавковым выключателем

| Насос STZ                | Глубина установки (D) в мм | Арт. №          |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Крышка, класс нагрузки А |                            |                 |
| 1000                     | 800 - 1250                 | <b>827 710A</b> |
| 1000                     | 1300 - 1750                | <b>827 720A</b> |
| 1000                     | 1800 - 2250                | <b>827 730A</b> |
| Крышка, класс нагрузки В |                            |                 |
| 1000                     | 800 - 1250                 | <b>827 710B</b> |
| 1000                     | 1300 - 1750                | <b>827 720B</b> |
| 1000                     | 1800 - 2250                | <b>827 730B</b> |
| Крышка, класс нагрузки D |                            |                 |
| 1000                     | 800 - 1250                 | <b>827 710D</b> |
| 1000                     | 1300 - 1750                | <b>827 720D</b> |
| 1000                     | 1800 - 2250                | <b>827 730D</b> |

### Одинарная станция с насосом, блоком управления SDS и датчиком давления

| Насос STZ                | Глубина установки (D) в мм | Арт. №          |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Крышка, класс нагрузки А |                            |                 |
| 1000                     | 800 - 1250                 | <b>827 711A</b> |
| 1000                     | 1300 - 1750                | <b>827 721A</b> |
| 1000                     | 1800 - 2250                | <b>827 731A</b> |
| Крышка, класс нагрузки В |                            |                 |
| 1000                     | 800 - 1250                 | <b>827 711B</b> |
| 1000                     | 1300 - 1750                | <b>827 721B</b> |
| 1000                     | 1800 - 2250                | <b>827 731B</b> |
| Крышка, класс нагрузки D |                            |                 |
| 1000                     | 800 - 1250                 | <b>827 711D</b> |
| 1000                     | 1300 - 1750                | <b>827 721D</b> |
| 1000                     | 1800 - 2250                | <b>827 731D</b> |

### Сдвоенная станция с двумя насосами, оснащёнными системой самодиагностики SDS и датчиком давления

| Насос STZ                | Глубина установки (D) в мм | Арт. №          |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Крышка, класс нагрузки А |                            |                 |
| 1000                     | 800 - 1250                 | <b>826 711A</b> |
| 1000                     | 1300 - 1750                | <b>826 721A</b> |
| 1000                     | 1800 - 2250                | <b>826 731A</b> |
| Крышка, класс нагрузки В |                            |                 |
| 1000                     | 800 - 1250                 | <b>826 711B</b> |
| 1000                     | 1300 - 1750                | <b>826 721B</b> |
| 1000                     | 1800 - 2250                | <b>826 731B</b> |
| Крышка, класс нагрузки D |                            |                 |
| 1000                     | 800 - 1250                 | <b>826 711D</b> |
| 1000                     | 1300 - 1750                | <b>826 721D</b> |
| 1000                     | 1800 - 2250                | <b>826 731D</b> |