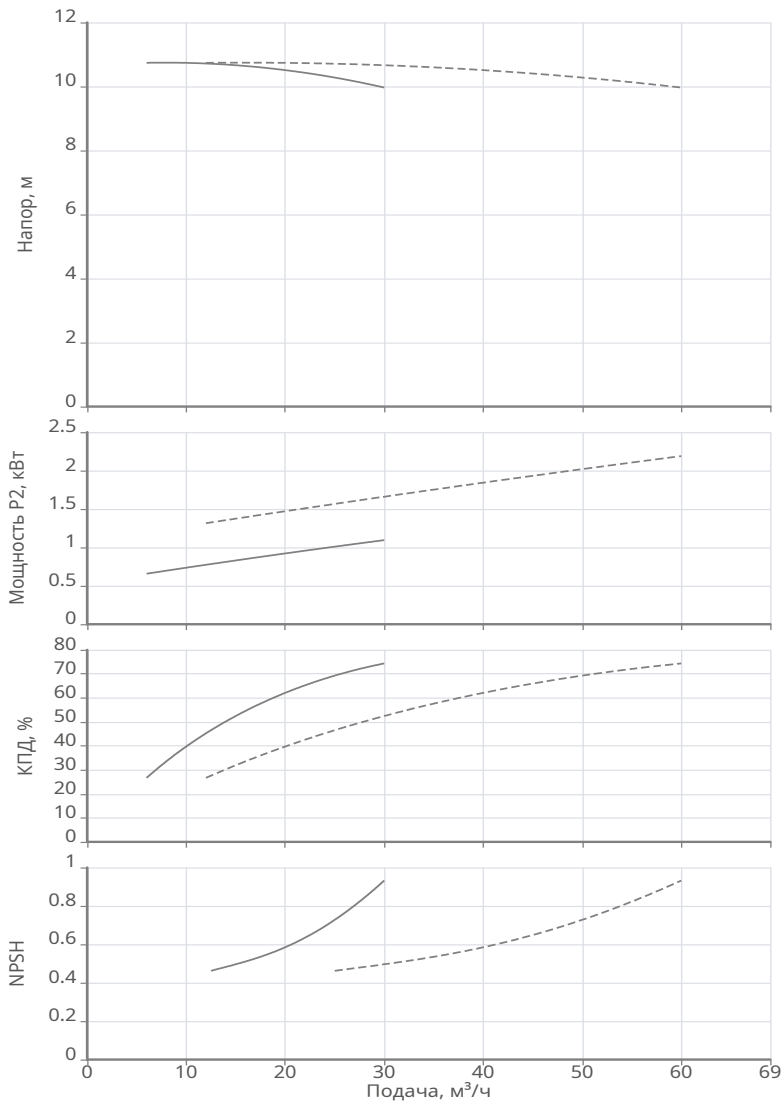


Технические данные  
CO 2 BL 50/170-1,1/4/SK-FFS-R-CS  
Тип: Модульная насосная установка (пожаротушение)



Разработал:  
Проект:  
Назначение:

Дата: 31.03.2026



|                                       |  |                                 |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>Данные продукта</b>                |  |                                 |
| Макс. рабочее давление                |  | 16 бар                          |
| Макс. напор                           |  | 10.65 м                         |
| Т мин. перекачиваемой жидкости        |  | 5 °C                            |
| Т макс. перекачиваемой жидкости       |  | 50 °C                           |
| Т мин. окружающей среды               |  | 5 °C                            |
| Т макс. окружающей среды              |  | 40 °C                           |
| Тип насосов                           |  | BL 50/170-1,1/4-R               |
| Рама на виброопорах                   |  | Нет                             |
| Разделительные затворы на коллекторах |  | Да                              |
| Прибор управления на общей раме       |  | Да                              |
| Степень защиты                        |  | IP 54                           |
| Прибор управления                     |  | SK-FFS/2-1,5(4A)/J-2,5A/V-3-10A |

|                                      |  |                 |
|--------------------------------------|--|-----------------|
| <b>Данные мотора</b>                 |  |                 |
| Монтажное исполнение                 |  | IM V1           |
| Типоразмер (габарит)                 |  | 90              |
| Класс эффективности                  |  | IE2             |
| Подключение к сети                   |  | 3~400 В / 50 Гц |
| Допустимый перепад напряжения        |  | +/- 10%         |
| Номинальная частота вращения         |  | 1435 об/мин     |
| Номинальная мощность                 |  | 1.1 кВт         |
| Номинальный ток                      |  | 2.57 А          |
| Коэффициент мощности                 |  | 0.76            |
| КПД                                  |  | 81.4 %          |
| Степень защиты                       |  | IP 55           |
| Класс нагревостойкости изоляции      |  | F               |
| Уровень звукового давления           |  | 49 dB(A)        |
| Защита электродвигателя от перегрева |  | PTC             |
| Сервис фактор (SF)                   |  | 1.15            |
| Кабельный ввод                       |  | 1×M20+1×M16     |

|                                       |  |                                           |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------------|
| <b>Материалы</b>                      |  |                                           |
| Уплотнение со стороны рабочего колеса |  | MG12-AQ1EGG                               |
| Гидравлический корпус                 |  | Чугун EN-GJL-250 с катафорезным покрытием |
| Рабочее колесо                        |  | Чугун EN-GJL-200 с катафорезным покрытием |
| Фонарь                                |  | Чугун EN-GJL-250 с катафорезным покрытием |
| Вал гидравлической части              |  | Нерж.сталь 1.4122                         |
| Трубопровод                           |  | Ст20 с катафорезным покрытием             |

|                                     |  |            |
|-------------------------------------|--|------------|
| <b>Подсоединение к трубопроводу</b> |  |            |
| DNs                                 |  | DN100 PN16 |
| DNd                                 |  | DN100 PN16 |

|                                  |  |          |
|----------------------------------|--|----------|
| <b>Дополнительная информация</b> |  |          |
| Вес                              |  | 373.8 кг |
| Артикул                          |  | 2454458  |



## Технические данные

CO 2 BL 50/170-1,1/4/SK-FFS-R-CS

Тип: Модульная насосная установка (пожаротушение)

wilo

Разработал:

Дата: 31.03.2026

Проект:

Назначение:



### Информация о серии

**Тип:** Полностью проверенная и готовая к подключению модульная насосная установка с параллельно подключенными центробежными насосами с сухим ротором серии BL, включая прибор управления SK-FFS.

**Применение:** Для подачи воды в водяные автоматические установки пожаротушения и для внутреннего противопожарного водопровода в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах.

### Ваши преимущества

- Высокая надежность системы за счет использования одноступенчатых высокопроизводительных центробежных насосов в блочном исполнении с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком, с сухим ротором серии BL
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- 2-4 параллельно подключенных, вертикально расположенных одноступенчатых высокопроизводительных центробежных насосов в блочном исполнении насосов серии BL
- Удобный в эксплуатации прибор управления SK-FFS, имеющий сертификат для продукции противопожарного назначения ТР ЕАЭС 043/2017
- Компактность в исполнении
- Длительный срок эксплуатации

### Технические характеристики:

- Подключение: 3~400 В  $\pm$  10 %, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +5 °С до +50 °С
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Минимальное входное давление установки: определяется из условия обеспечения бескавитационной работы насосов, входящих в состав установки
- Температура окружающего воздуха: от +5 °С до +40 °С
- Относительная влажность воздуха: макс. 80%
- Подсоединение к трубопроводу: DN 80 - DN 250
- Класс защиты: IP 54
- Материал трубопровода: нержавеющая сталь или углеродистая сталь с катафорезным покрытием (CS в обозначении)



Быстрый подбор  
эффективного  
оборудования в  
[selectonline.ru](https://selectonline.ru)



Гарантия на оборудования  
от 2 до 5 лет.  
Сервисная поддержка  
по всей стране.



BIM и CAD библиотека.  
Инструкции и сертификаты  
на [wilo.ru](https://wilo.ru) в разделе  
Библиотека.



Подробнее о наших  
технологиях.  
**Сделано в России**

## Технические данные

CO 2 BL 50/170-1,1/4/SK-FFS-R-CS

Тип: Модульная насосная установка (пожаротушение)

wilo

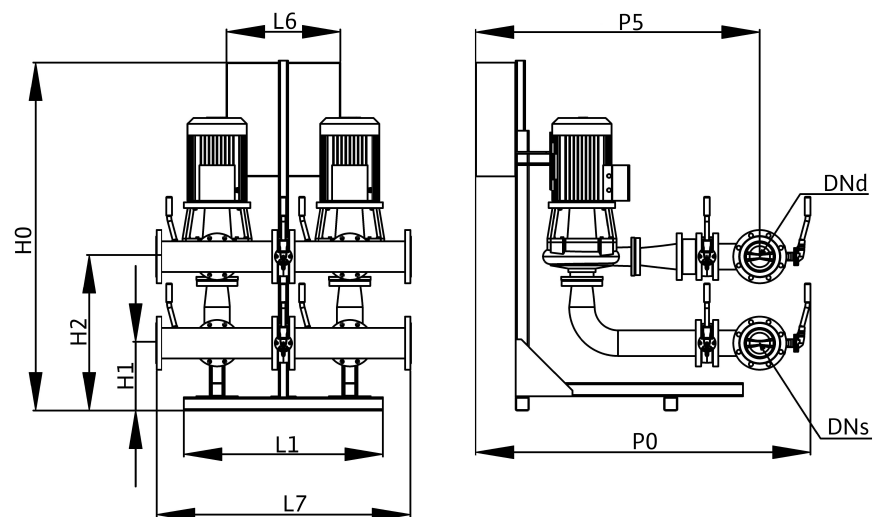
Разработал:

Дата: 31.03.2026

Проект:

Назначение:

### Габаритные размеры



H0: 1863

H1: 500

H2: 834

L1: 1048

L6: 600

L7: 1048

P0: 1421

P5: 1196