

## Техническое описание семейства

Имя семейства: \_\_Wilo\_Насосная установка\_DrainLift\_SANI\_M\_\_\_\_

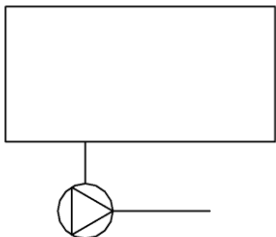
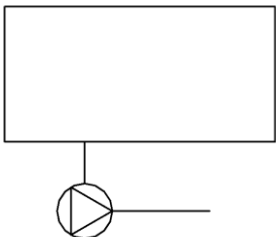
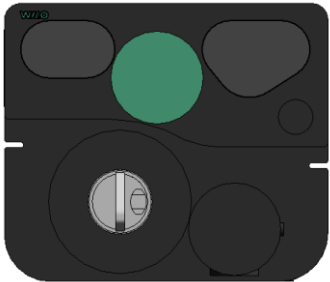
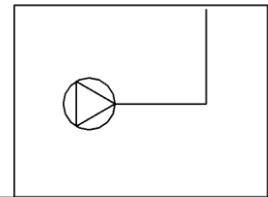
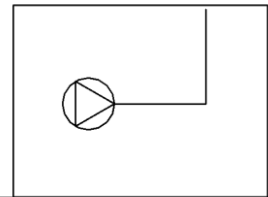
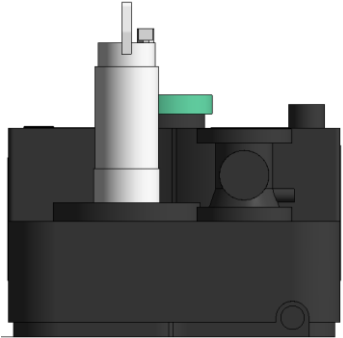
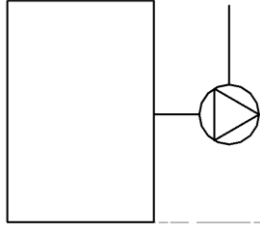
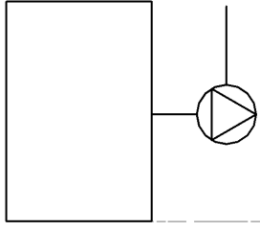
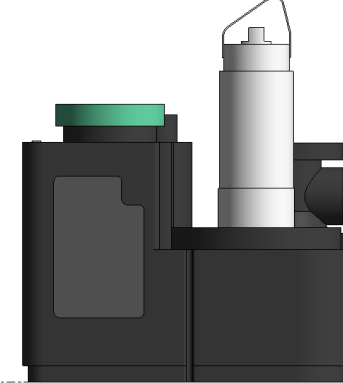
Категория семейства: \_\_Метрическая система. Типовая модель\_\_\_\_

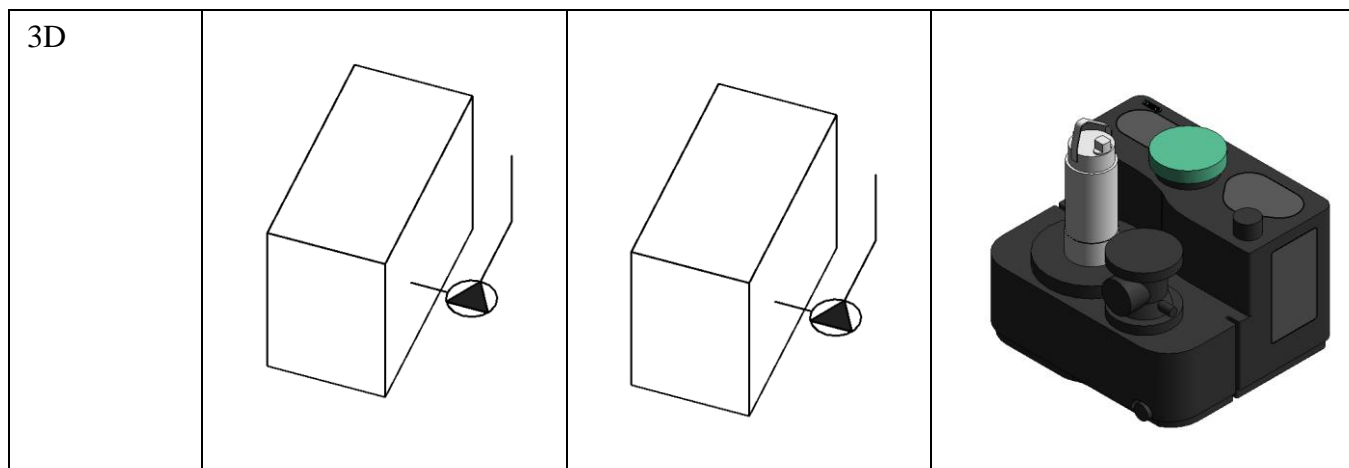
Код по классификатору DSI \_\_\_\_5.4.1.3\_\_\_\_

Версия Регламента \_DSI\_Регламент\_v1.12\_\_

Таблица 1.

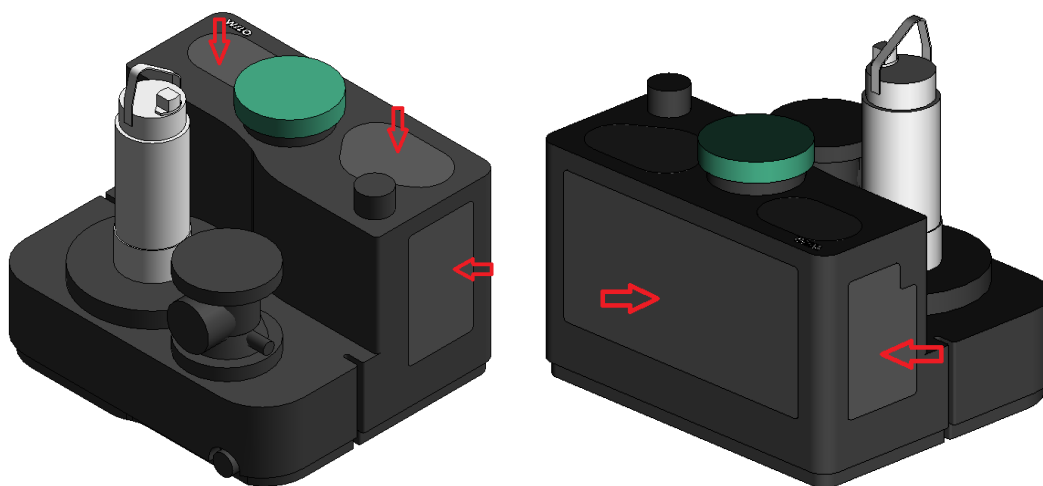
Отображение элемента на разных уровнях детализации

	Низкий уровень детализации	Средний уровень детализации	Высокий уровень детализации
План			
Фасад (Изнутри)			
Разрез (Вид сбоку)			



Указания по работе с семейством:

Есть несколько вариантов подвода приточных патрубков. Возможные зоны для установки приточных патрубков окрашены на тон светлее, чем цвет резервуара.



- На какой поверхности резервуара и в каком количестве устанавливать приточные патрубки пользователь выбирает сам. Для этого в свойствах оборудования можно поставить галочки напротив подходящего варианта.
- **Координаты** центров приточных патрубков пользователь выбирает сам, учитывая принадлежность площадей патрубков к площадям специально отведённых зон на стенках резервуара.
- **Верхняя** стенка. На верхней стенке резервуара можно подвести приточные патрубки в двух зонах слева и справа.

С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ ВЕРХНЕЙ СТЕНКИ можно установить патрубок только с DN100. Параметр **Вход\_Условный проход\_Верхняя стенка\_1** отвечает за диаметр приточного патрубка с координатами **Координата\_x1**, **Координата\_y1**. Если подвести курсор мыши к параметрам, то высвечивается подсказка с описанием параметра.

**Координата\_y1** отсчитывается ОТ ЛЕВОЙ стенки резервуара и указывается пользователем. **Координата\_x1** отсчитывается от задней стенки резервуара и постоянна.

Есть возможность проверки, правильно ли выбрана координата, т.е. входит ли патрубок в отведённую зону. Под проверяемым параметром можно увидеть сообщение о верности выбора или об ошибке

С ПРАВОЙ СТОРОНЫ ВЕРХНЕЙ СТЕНКИ можно установить приточный патрубок с DN100 или DN150. Параметр **Вход\_Условный проход\_Верхняя стенка\_2** отвечает за диаметр приточного патрубка с координатами **Координата\_x2**, **Координата\_y2**. Если подвести курсор мыши к параметрам, то высвечивается подсказка с описанием параметра. **Координата\_y2** отсчитывается ОТ ПРАВОЙ стенки резервуара, указывается пользователем, проверяется под параметром. **Координата\_x2** отсчитывается ОТ ЗАДНЕЙ стенки резервуара, указывается пользователем, проверяется под параметром.

- **Левая стенка.** На левой стенке можно установить приточный патрубок DN100 или DN150. Параметр **Вход\_Условный проход\_Левая стенка** отвечает за диаметр приточного патрубка с координатами **Координата\_x1**, **Координата\_z1**. Если подвести курсор мыши к параметрам, то высвечивается подсказка с описанием параметра. **Координата\_z1** отсчитывается ОТ ПОЛА, указывается пользователем, проверяется под параметром. **Координата\_x1** отсчитывается ОТ ЗАДНЕЙ стенки резервуара, указывается пользователем, проверяется под параметром.
- **Правая стенка.** На правой стенке можно установить приточный патрубок DN100 или DN150. Параметр **Вход\_Условный проход\_Правая стенка** отвечает за диаметр приточного патрубка с координатами **Координата\_xг**, **Координата\_zг**. Если подвести курсор мыши к параметрам, то высвечивается подсказка с описанием параметра. **Координата\_zг** отсчитывается ОТ ПОЛА, указывается пользователем, проверяется под параметром. **Координата\_xг** отсчитывается ОТ ЗАДНЕЙ стенки резервуара, указывается пользователем, проверяется под параметром.
- На **задней** стенке резервуара можно установить один или два приточных патрубка диаметром DN100 либо DN150. **Вход\_Условный проход\_Задняя стенка\_1** – параметр диаметра первого патрубка, **Вход\_Условный проход\_Задняя стенка\_2** – параметр диаметра второго патрубка, при наличии. Если навести курсором мыши на параметры, высвечивается подсказка с описанием параметра и вариантами выбора размеров приточного патрубка.  
Координаты центра приточного патрубка пользователь выбирает сам.  
*Горизонтальная координата первого патрубка* **Координата\_yb\_1** отсчитывается от ЛЕВОЙ стенки резервуара. Так же, если навести курсор на параметр, высвечивается подсказка.

Вертикальная координата первого патрубка **Координата\_zb\_1** отсчитывается от ПОЛА.

Координаты второго патрубка соответственно **Координата\_yb\_2** от ЛЕВОЙ стенки, **Координата\_zb\_2** от ПОЛА.

ВАЖНО. Площади приточных патрубков должны лежать внутри площади специально отведённого места, так же патрубки не должны пересекаться, поэтому есть возможность проверки выбранных координат. Если координаты (**Координата\_yb\_1**, **Координата\_zb\_1**) и (**Координата\_yb\_2**, **Координата\_zb\_2**) выбраны верно, то в строке проверки координат высветится соответствующее сообщение.

Если же координаты будут выбраны таким образом, что приточный патрубок не входил в специально отведённую площадь или второй патрубок будет пересекать первый, то высветится сообщение об ошибке.

Таблица 2.

Параметры семейства

Параметр	Описание
Параметры типа	
DSI_Артикул по каталогу	
DSI_Габариты текст	
DSI_Код по классификатору	
DSI_Наименование по каталогу	
DSI_Описание по классификатору	
DSI_Производитель	
DSI_Срок службы	
DSI_Диаметр	
DSI_Объём	
DSI_Диапазон напора	
DSI_Диапазон расхода	
DSI_Температура рабочей среды	
DSI_Класс защиты IP	
DSI_Рабочая среда	
ADSK_Количество фаз	
ADSK_Количество фаз числовое	
ADSK_Напряжение	
ADSK_Ток	
ADSK_Коэффициент мощности	
ADSK_Номинальная мощность	

ADSK_Полная мощность	
ADSK_Единица измерения	
ADSK_Масса	
ADSK_Масса_Текст	
ADSK_URL страницы изделия	
ADSK_Версия Revit	
ADSK_Завод-изготовитель	
ADSK_Код изделия	
ADSK_Наименование	
ADSK_Наименование краткое	
ADSK_Расход жидкости	
ADSK_Обозначение	
ADSK_Позиция	
ADSK_Примечание	
ADSK_Размер_Высота	
ADSK_Размер_Длина	
ADSK_Размер_Ширина	
ADSK_Материал	
ADSK_Расход воздуха	
ADSK_Марка	
ADSK_Частота вращения двигателя	
Вал_Материал	Материал вала
ТЗ_Материал	Материал технологической зоны
Корпус насоса_Материал	Материал корпуса насоса
Корпус электродвигателя_Материал	Материал электродвигателя
Рабочее колесо_Материал	Материал рабочего колеса
Резервуар_Материал	Материал резервуара
Высота	Высота установки
Высота полки	Высота полки резервуара
Высота электродвигателя	Высота электродвигателя
ТЗ_Высота	Размер. Высота технологической зоны
ТЗ_Длина	Размер. Длина технологической зоны
ТЗ_Ширина	Размер. Ширина технологической зоны
ТЗ_Обозначение	Обозначение технологической зоны
Длина соединительного кабеля	Длина соединительного кабеля
Допустимый перепад напряжения	Допустимый перепад напряжения

Максимальная частота включений	Максимальная частота включений
Тип пуска	Тип пуска
Тип штекера	Тип штекера
Разработчик семейства	Семейство разработано в ООО «ВИЛО РУС»
Сечение кабеля	Поперечное сечение кабеля
Разработчик семейства_Email	Контакты: saiyuna.kolesova@wilo.com
Выход_ Условный проход	Условный проход напорного патрубка
Удаление воздуха_ Условный проход	Условный проход патрубка удаления воздуха
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе	Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	Максимальная температура перекачиваемой жидкости
Максимальная температура перекачиваемой жидкости кратковременно до 5 мин	Максимальная температура перекачиваемой жидкости кратковременно до 5 мин
Минимальная температура перекачиваемой жидкости	Минимальная температура перекачиваемой жидкости
WILO_ Режим работы	Режим работы насоса
Температура окружающей среды	Температура окружающей среды
WILO_ Подключение к сети	Подключение к сети
WILO_ Защита электродвигателя	Защита электродвигателя
WILO_ Класс нагревостойкости изоляции	Класс нагревостойкости изоляции
WILO_ Объем включения	Минимальный объем жидкости в резервуаре, необходимый для включения
WILO_ Объем резервуара	Объем резервуара
Параметры экземпляра	
T3_ Видимость	Переключение видимости технологической зоны
С левой стороны верхней стенки	Верхняя стенка резервуара
С правой стороны верхней стенки	Верхняя стенка резервуара
Левая стенка	Левая стенка резервуара
Правая стенка	Правая стенка резервуара
Задняя стенка 1 приточный патрубок	Задняя стенка резервуара, если подключается один приточный патрубок
Задняя стенка 2 приточный патрубок	Задняя стенка резервуара, если подключаются два приточных патрубка
Вход_ Условный проход_Верхняя стенка_1	Условный проход приточного патрубка, устанавливаемого на верхней стенке резервуара

Координата_x1	Координата центра приточного патрубка с левой стороны верхней поверхности резервуара. Отсчитывается ОТ ЗАДНЕЙ СТЕНКИ
Координата_y1	Координата центра приточного патрубка с левой стороны верхней поверхности резервуара. Отсчитывается ОТ ЛЕВОЙ СТЕНКИ
Координата_y1_Проверка	Проверка координаты Координата_y1
Вход_Условный проход_Верхняя стенка_2	Условный проход приточного патрубка, устанавливаемого на верхней стенке резервуара
Координата_x2	Координата центра приточного патрубка с правой стороны верхней поверхности резервуара. Отсчитывается ОТ ЗАДНЕЙ СТЕНКИ
Координата_x2_Проверка	Проверка координаты Координата_x2
Координата_y2	Координата центра приточного патрубка с правой стороны верхней поверхности резервуара. Отсчитывается ОТ ПРАВОЙ СТЕНКИ
Координата_y2_Проверка	Проверка координаты Координата_y2
Вход_Условный проход_Левая стенка	Приточный патрубок DN100 или DN150 на левой стенке резервуара
Координата_xl	ОТ ЗАДНЕЙ СТЕНКИ горизонтальная координата центра приточного патрубка к левой стенке резервуара
Координата_xl_Проверка	Проверка координаты Координата_xl
Координата_zl	ОТ ПОЛА вертикальная координата центра приточного патрубка к левой стенке резервуара
Координата_zl_Проверка	Проверка координаты Координата_zl
Вход_Условный проход_Правая стенка	Приточный патрубок DN100 или DN150 на првой стенке резервуара
Координата_xr	ОТ ЗАДНЕЙ СТЕНКИ горизонтальная координата центра приточного патрубка к правой стенке резервуара
Координата_xr_Проверка	Проверка координаты Координата_xr
Координата_zr	ОТ ПОЛА вертикальная координата центра приточного патрубка к правой стенке резервуара
Координата_zr_Проверка	Проверка координаты Координата_zr
Вход_Условный проход_Задняя стенка_1	Приточный патрубок DN100 или DN150 на задней стенке резервуара.
Координата_zb_1	ОТ ПОЛА вертикальная координата приточного патрубка на задней поверхности резервуара
Координата_zb_1_Проверка	Проверка координаты Координата_zb_1

Координата_yb_1	ОТ ЛЕВОЙ СТЕНКИ горизонтальная координата приточного патрубка на задней поверхности резервуара
Координата_yb_1 Проверка	Проверка координаты Координата_yb_1
Вход_Условный проход_Задняя стенка_2	Второй приточный патрубок DN100 или DN150 на задней стенке резервуара
Координата_zb_2	ОТ ПОЛА вертикальная координата центра второго приточного патрубка на задней стенке резервуара
Координата_zb_2 Проверка	Проверка координаты Координата_zb_2
Координата_yb_2	ОТ ЛЕВОЙ СТЕНКИ горизонтальная координата центра второго приточного патрубка на задней стенке резервуара
Координата_yb_2 Проверка	Проверка координаты Координата_yb_2

Таблица 3.

Описание подкатегорий

№	Имя подкатегории	Элементы
	Технологическая зона	DSI Вл ТЗ Прямоуг
	УГО	Вл УГО Насос
	Напорная установка	Геометрия установки