

| | | | | | |
|----------------|-------|-------------------|-------|-------------|-------|
| ПРОЕКТ: | КНС-7 | УСТРОЙСТВО: | _____ | КОЛИЧЕСТВО: | _____ |
| ПРЕДСТАВЛЕНИЕ: | _____ | ВИД ОБСЛУЖИВАНИЯ: | _____ | ДАТА: | _____ |
| ИНЖЕНЕР: | _____ | СОГЛАСОВАНО: | _____ | ДАТА: | _____ |
| ПОСТАВЩИК: | _____ | ОДОБРЕНО: | _____ | ДАТА: | _____ |
| | | № ЗАКАЗА: | _____ | ДАТА: | _____ |

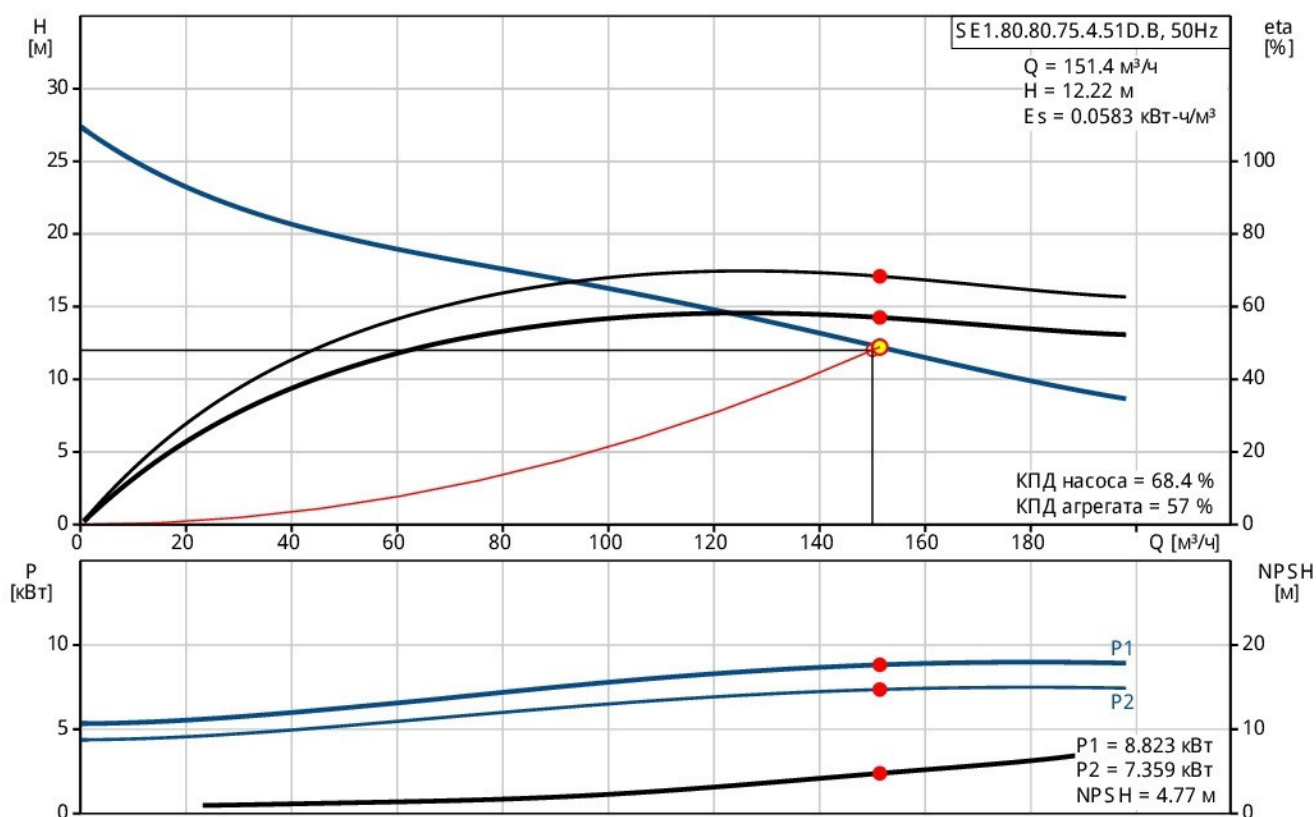


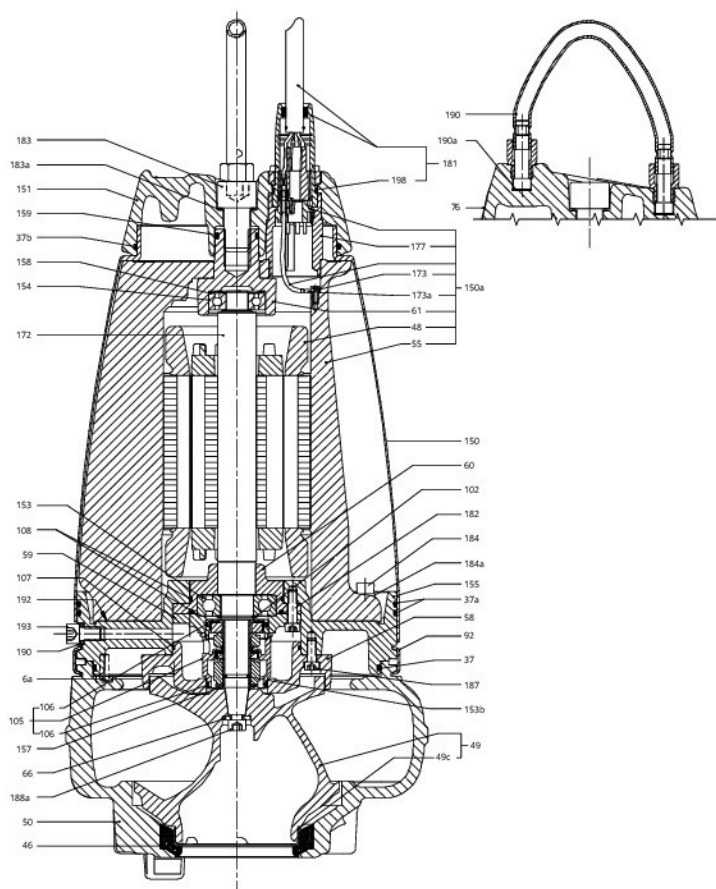
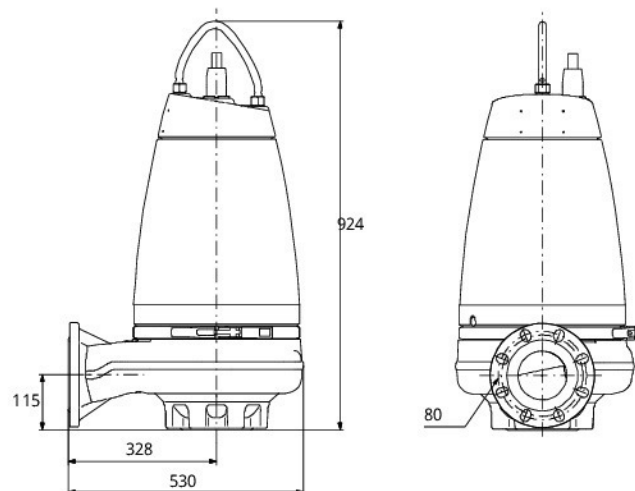
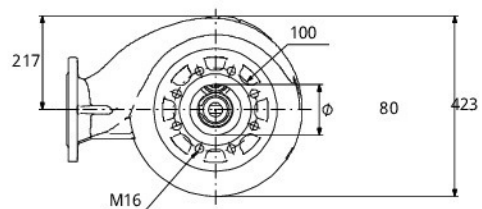
SE 1.80.80.75.4.51D.B

Канализационные погружные насосы Grundfos SE (1,1-11 кВт) с рабочим колесом S-tube® (SE 1) или SuperVortex (SEV) со свободным проходом от 50 до 100 мм в зависимости от модели.

Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

| Условия эксплуатации | | Насос | | Двигатель | |
|----------------------|-----------------------|-------------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| Расход: | 151.4 м³/ч | Макс. рабочее давление: | 6 бар | Номинальное напряжение: | 380-415 В |
| Напор: | 12.22 м | Диапазон температур жидкости: | 0 .. 40 °C | Частота питающей сети: | 50 Hz |
| Эффективн.: | 57 % | Сертификаты: | EN12050-1 | Количество полюсов: | 4 |
| Жидкость: | Любая вязкая жидкость | Трубное присоединение: | DIN | Класс защиты: | IP68 |
| Температура: | _____ | | | Класс изоляции: | F |
| NPSH потребн.: | 4.77 м | | | Защита двигателя: | ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ |
| Вязкость: | _____ | | | Тепловая защита: | внутрен. |
| Удельная масса: | 1.000 | | | | |



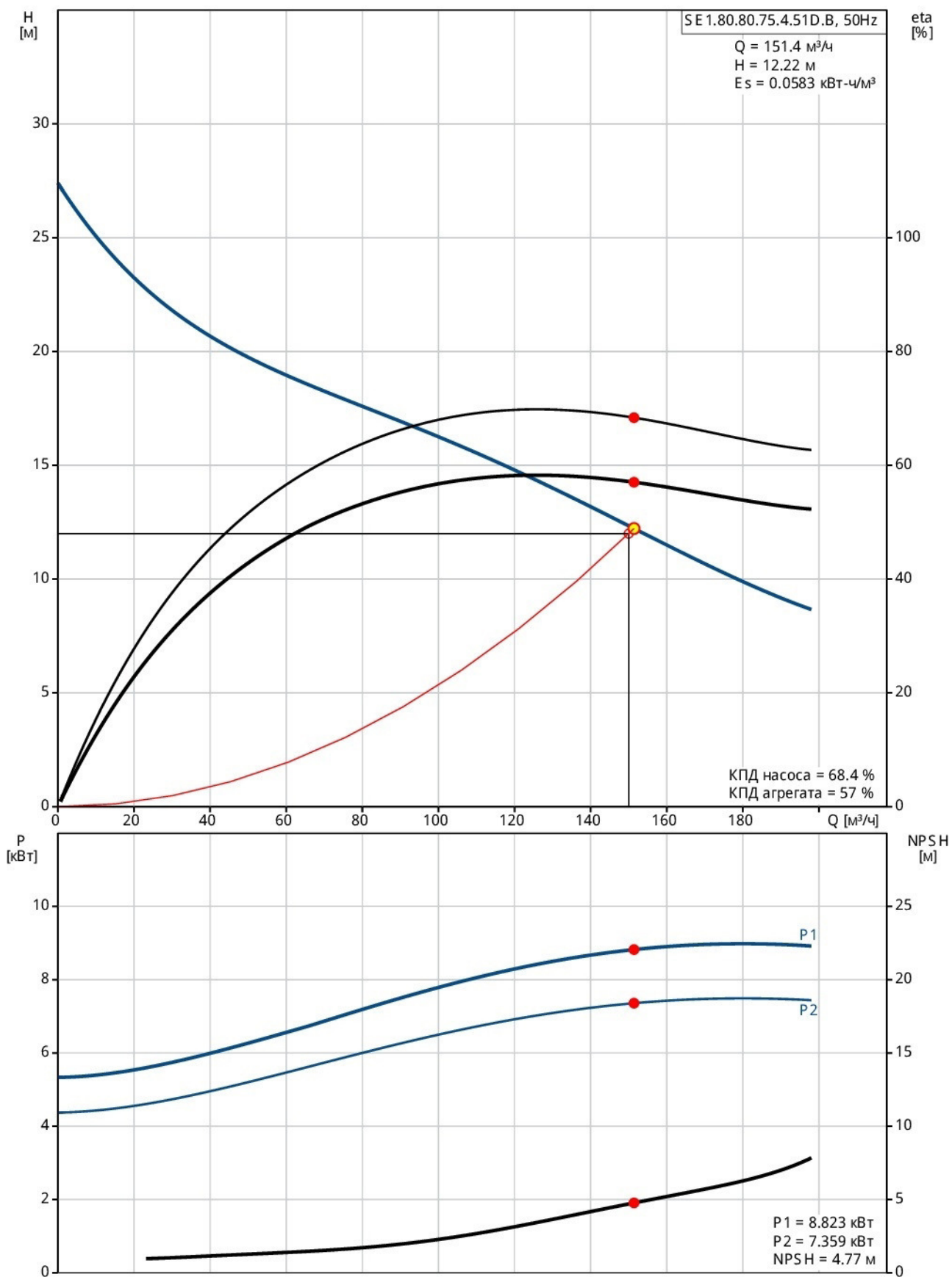


Материалы:
 Корпус насоса: EN 1561 EN-GJ L-250
 Рабочее колесо: Чугун

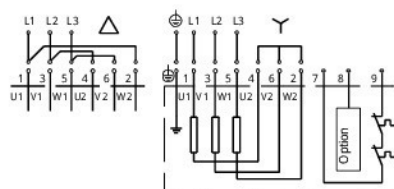
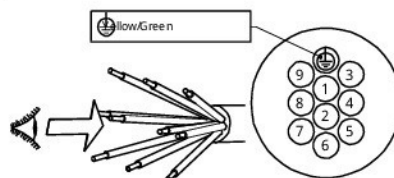
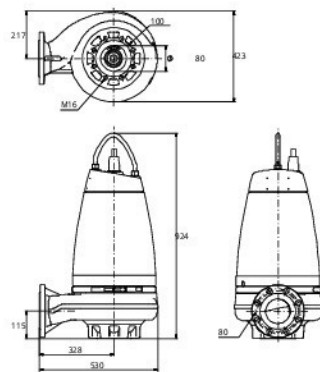
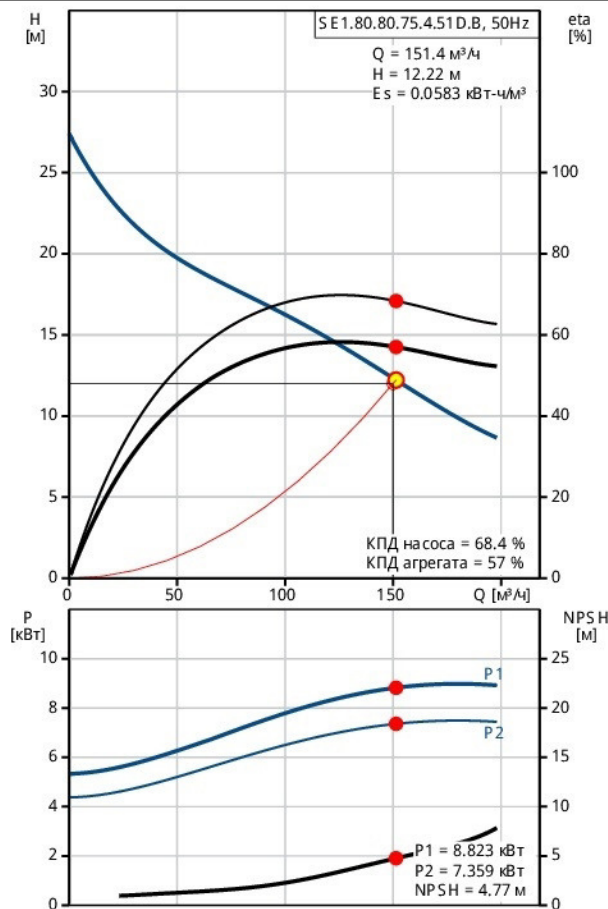
| Позиция | Счет | Параметр |
|---------|------|--|
| | 1 | <p>SE 1.80.80.75.4.51D.B</p> <p>Несамовсасывающий одноступенчатый центробежный насос, предназначенный для перекачивания сточных вод, технологических вод и неочищенных сточных вод, не пропущенных через решетку.</p> <p>Насос предназначен для периодической и непрерывной эксплуатации. Безжидкостная система охлаждения, не требующая технического обслуживания, обеспечивает возможность использования насоса при установке в погруженном положении или «сухой» установке. Рабочее колесо S-tube® обеспечивает свободный сферический проход твердых частиц до 80 мм и подходит для сточных вод с содержанием сухих веществ до 3%.</p> <p>Уникальная система монтажа с помощью хомута из нержавеющей стали позволяет быстро и легко выполнять демонтаж насоса с узла электродвигателя для технического обслуживания и осмотра. Не требуются никакие специальные инструменты. Соединение трубопровода обеспечивается с использованием фланца DIN.</p> <p>Система управления:</p> <p>Реле влажности: без реле влажности</p> <p>Датчик воды в масле: без датчика воды в масле</p> <p>Датчик температур: N</p> <p>Жидкость:</p> <p>Рабочая жидкость: Любая вязкая жидкость</p> <p>Диапазон температур жидкости: 0 .. 40 °C</p> <p>Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p>Технические данные:</p> <p>Текущий рассчитанный расход: 151.4 м³/ч</p> <p>Общий гидростатический напор насоса: 12.22 м</p> <p>Тип рабочего колеса: S-TUBE</p> <p>Максимальный размер частицы: 80 мм</p> <p>Первичное уплотнение вала: SIC/SIC</p> <p>Вторичное уплотнение вала: CARBON/CERAMICS</p> <p>Макс. гидравлическое КПД: 71 %</p> <p>Данные на фирменной табличке: EN12050-1</p> <p>Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Материалы:</p> <p>Корпус насоса: EN 1561 EN-GJL-250</p> <p>Рабочее колесо: Чугун</p> <p>Монтаж:</p> <p>Макс. рабочее давление: 6 бар</p> <p>Трубное присоединение: DIN</p> <p>Выход насоса: DN 80</p> <p>Допустимое давление: PN 10</p> <p>Максимальная глубина установки: 20 м</p> <p>Данные электрооборудования:</p> <p>Потребляемая мощность - P1: 9 кВт</p> <p>Номинальная мощность - P2: 7.5 кВт</p> <p>Частота питающей сети: 50 Hz</p> <p>Номинальное напряжение: 3 x 380-415 V</p> <p>Допуст.откл-е напряж: +6/-10 %</p> <p>Макс. число пусков в час: 20</p> <p>Номинальный ток: 17.7-17.5 A</p> <p>Расчетное значение тока от 3/4 нагрузки: 13.4 A</p> <p>Расчетное значение тока от 1/2 нагрузки: 10.9 A</p> <p>Пусковой ток: 107 A</p> |

| Позиция | Счет | Параметр |
|---------|------|---|
| | | <p>Расчетное значение тока без нагрузки: 7.4 А</p> <p>Cos phi - коэф-нт мощности: 0.79</p> <p>Cos phi - коэф. мощности при 0 нагрузке: 0.12</p> <p>Cos phi - коэф. мощности при 3/4 нагрузки: 0.72</p> <p>Cos phi - коэф. мощности при 1/2 нагрузки: 0.61</p> <p>Номинальная скорость: 1455 об/м</p> <p>Крутящий момент заторможенного ротора: 91 Нм</p> <p>Распределение крутящего момента: 141 Нм</p> <p>Момент инерции: 0.2319 кг м²</p> <p>КПД двигателя при полной нагрузке: 83.4 %</p> <p>КПД двигателя при 3/4 нагрузки: 83.5 %</p> <p>КПД двигателя при 1/2 нагрузки: 81.3 %</p> <p>Количество полюсов: 4</p> <p>Способ запуска: пуск "звезда-треугольник"</p> <p>Класс защиты (IEC 34-5): IP68</p> <p>Класс изоляции (IEC 85): F</p> <p>Взрывозащищенное исполнение: нет</p> <p>Длина кабеля: 10 м</p> <p>Тип кабеля: LYNIFLEX</p> <p>Тип кабельной вилки: NO PLUG</p> <p>Другое:</p> <p>Нетто вес: 217 кг</p> <p>Страна происхождения: RU</p> <p>ТН ВЭД ЕАЭС Код: 8413702100</p> |

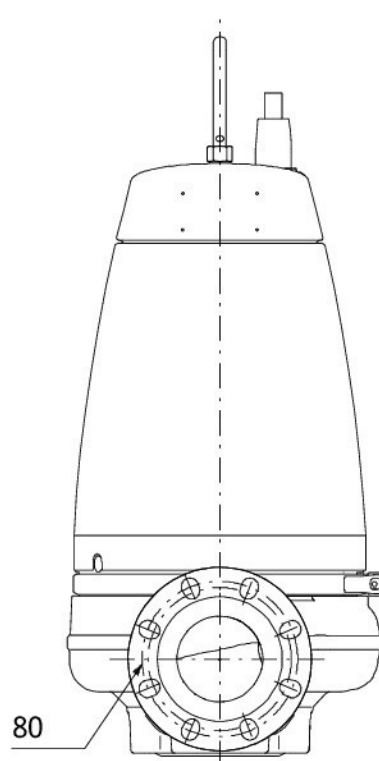
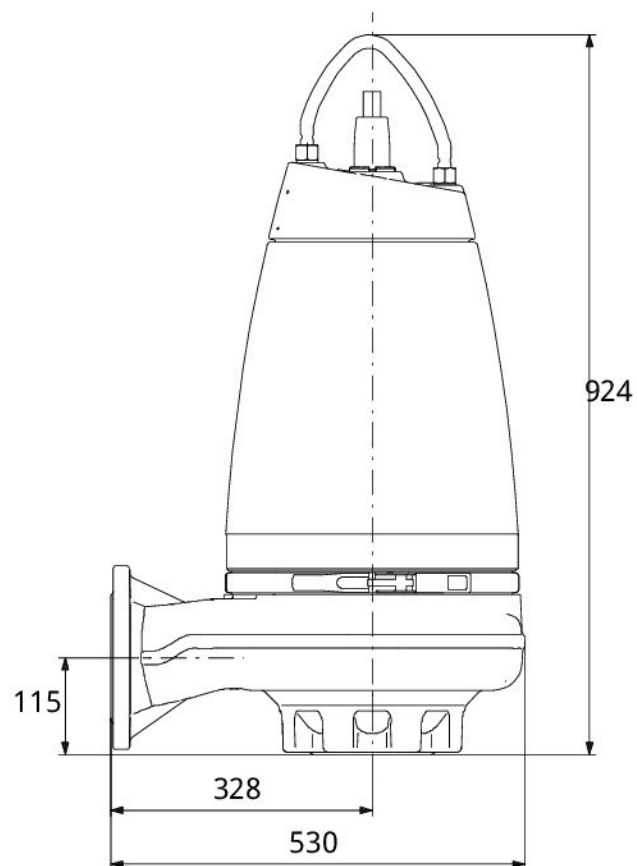
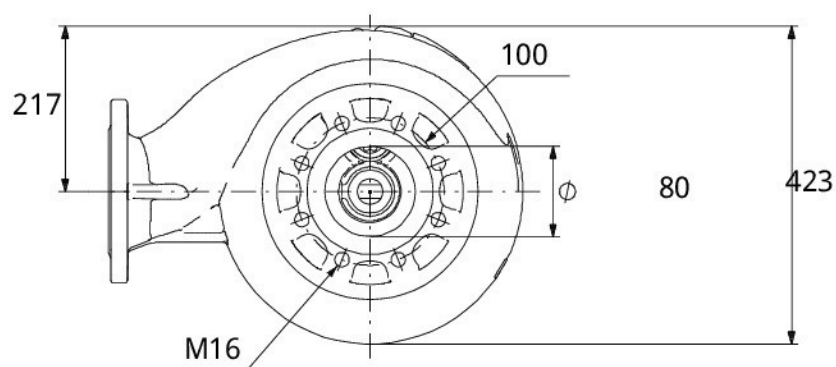
SE 1.80.80.75.4.51D.B 50 Гц



| Описание | Значение |
|--|---------------------------------|
| Общие сведения: | |
| Наименование продукта: | SE1.80.80.75.4.51D.B |
| EAN код: | 5700395053708 |
| Цена: | 6.619,00 UER |
| Технические данные: | |
| Текущий рассчитанный расход: | 151.4 м³/ч |
| Макс. расход: | 198 м³/ч |
| Общий гидростатический напор насоса: | 12.22 м |
| Макс. гидростатический напор: | 27.4 м |
| Тип рабочего колеса: | S-TUBE |
| Максимальный размер частицы: | 80 мм |
| Первичное уплотнение вала: | SIC/SIC |
| Вторичное уплотнение вала: | CARBON/CERAMIC |
| Макс. гидравлическое КПД: | 71 % |
| Данные на фирменной табличке: | EN12050-1 |
| Допуски по рабочим хар-кам: | ISO9906:2012 3B2 |
| Охлаждающий кожух: | Y |
| Материалы: | |
| Корпус насоса: | EN 1561 |
| Рабочее колесо: | EN-GJ L-250 Чугун |
| Монтаж: | |
| Макс. рабочее давление: | 6 бар |
| Трубное присоединение: | DIN |
| Выход насоса: | DN 80 |
| Допустимое давление: | PN 10 |
| Максимальная глубина установки: | 20 м |
| Установка сухая / мокрая: | DRY/SUBMERGED |
| Монтаж: | горизонтальный или вертикальный |
| Жидкость: | |
| Рабочая жидкость: | Любая вязкая жидкость |
| Диапазон температур жидкости: | 0 .. 40 °C |
| Плотность: | 998.2 кг/м³ |
| Данные электрооборудования: | |
| Потребляемая мощность - P1: | 9 кВт |
| Номинальная мощность - P2: | 7.5 кВт |
| Частота питающей сети: | 50 Hz |
| Номинальное напряжение: | 3 x 380-415 В |
| Допуст.откл-е напряж: | +6/-10 % |
| Макс. число пусков в час: | 20 |
| Номинальный ток: | 17.7-17.5 А |
| Расчетное значение тока от 3/4 нагрузки: | 13.4 А |
| Расчетное значение тока от 1/2 нагрузки: | 10.9 А |
| Пусковой ток: | 107 А |
| Расчетное значение тока без нагрузки: | 7.4 А |
| Cos phi - коэф-нт мощности: | 0.79 |
| Cos phi - коэф. мощности при 0 нагрузке: | 0.12 |
| Cos phi - коэф. мощности при 3/4 нагрузки: | 0.72 |
| Cos phi - коэф. мощности при 1/2 нагрузки: | 0.61 |
| Номинальная скорость: | 1455 об/м |
| Крутящий момент заторможенного ротора: | 91 Нм |
| Распределение крутящего момента: | 141 Нм |

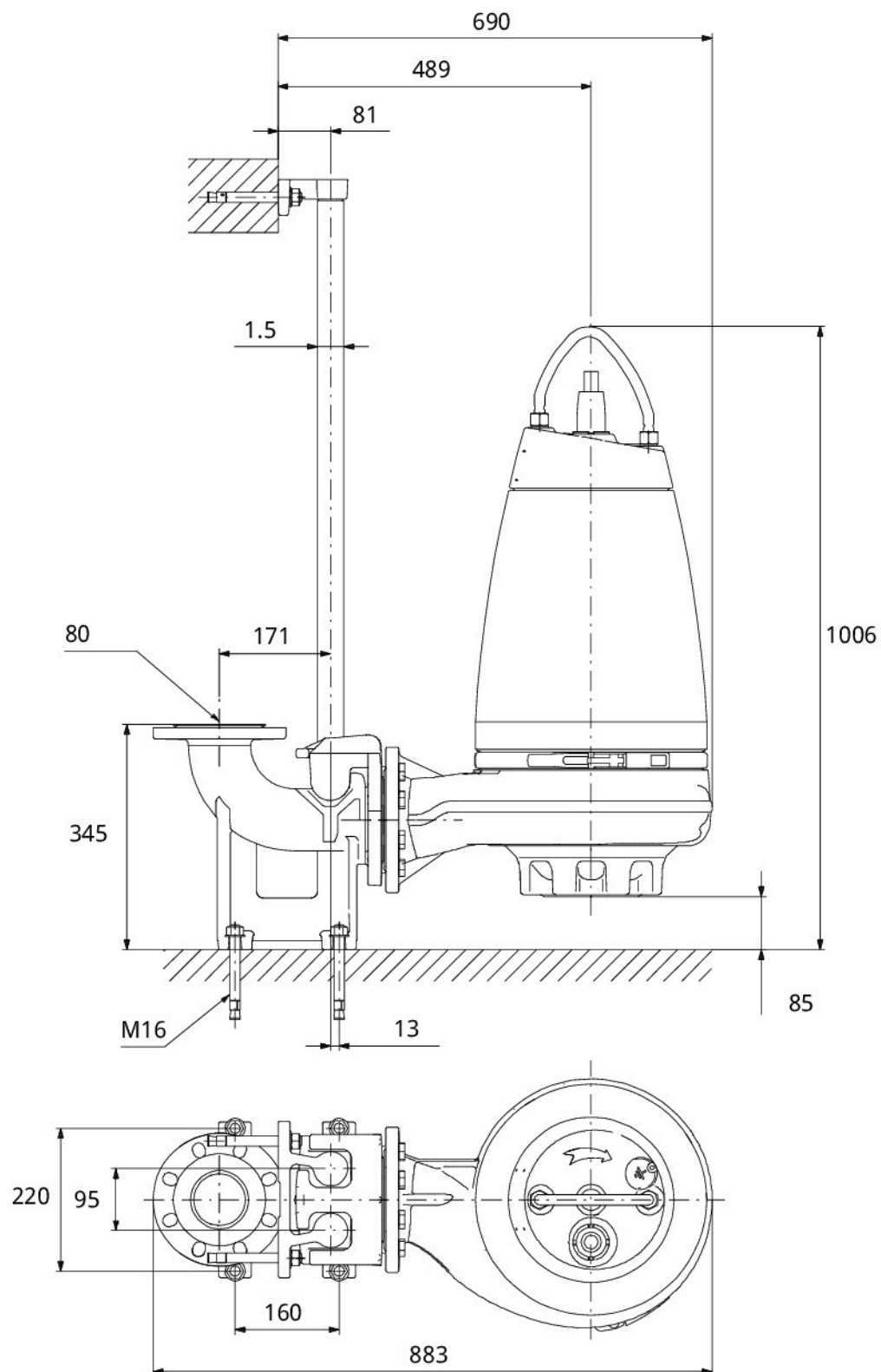


| Описание | Значение |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Момент инерции: | 0.2319 кг м ² |
| КПД двигателя при полной нагрузке: | 83.4 % |
| КПД двигателя при 3/4 нагрузки: | 83.5 % |
| КПД двигателя при 1/2 нагрузки: | 81.3 % |
| Количество полюсов: | 4 |
| Способ запуска: | пуск "звезда-треугольник |
| Класс защиты (IEC 34-5): | IP68 |
| Класс изоляции (IEC 85): | F |
| Взрывозащищенное исполнение: | нет |
| Защита электродвигателя: | ТЕРМОВЫКЛЮЧАТ ЕЛЬ |
| Тепловая защита: | внутрен. |
| Длина кабеля: | 10 м |
| Тип кабеля: | LYNIFLEX |
| Тип кабельной вилки: | NO PLUG |
| Система управления: | |
| Блок управления: | не включен |
| Реле влажности: | без реле влажности |
| Датчик воды в масле: | без датчика воды в масле |
| Датчик температур: | N |
| Другое: | |
| Нетто вес: | 217 кг |
| Страна происхождения: | RU |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код: | 8413702100 |

SE 1.80.80.75.4.51D.B 50 Гц

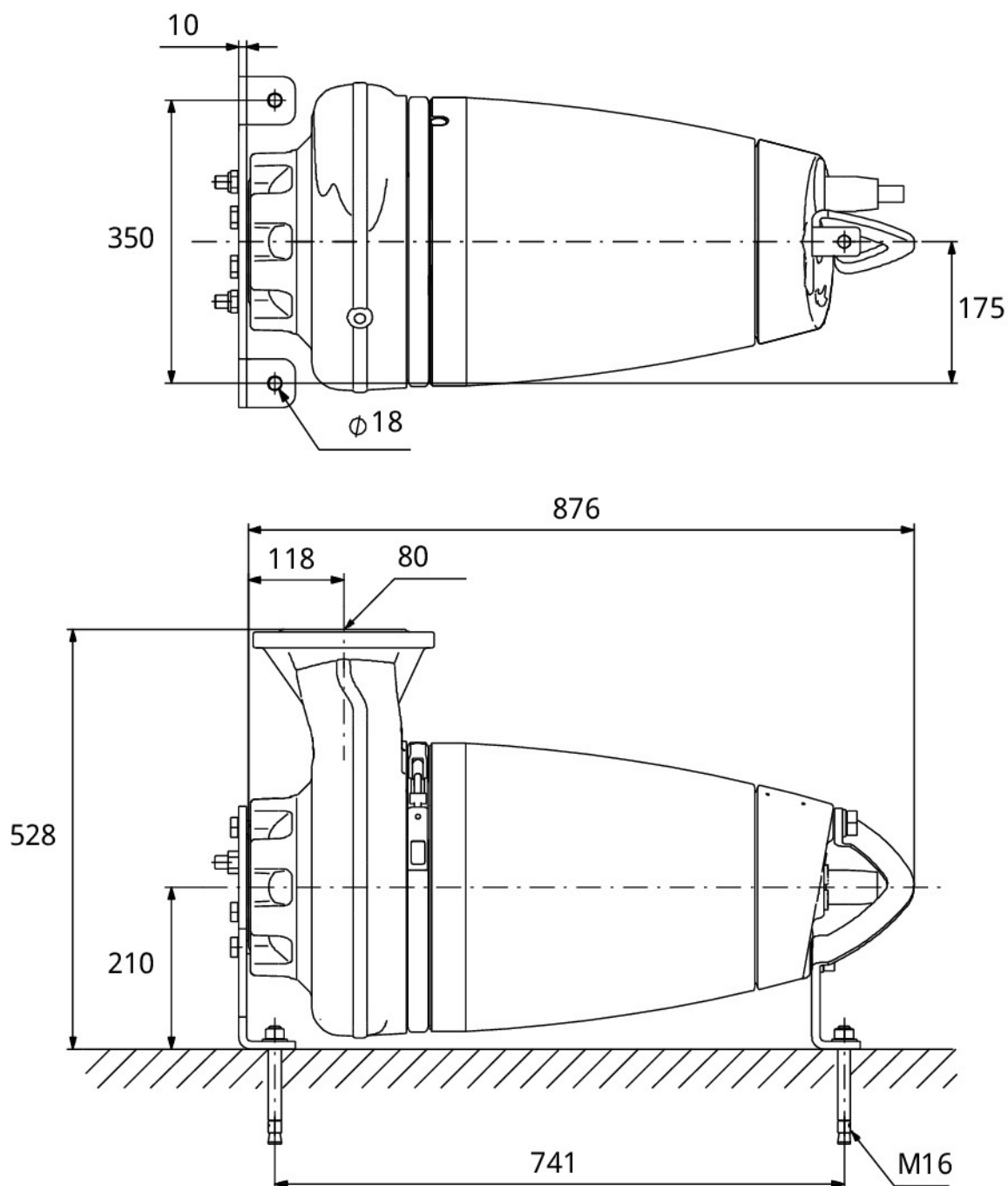
Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

SE 1.80.80.75.4.51D.B 50 Гц

Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

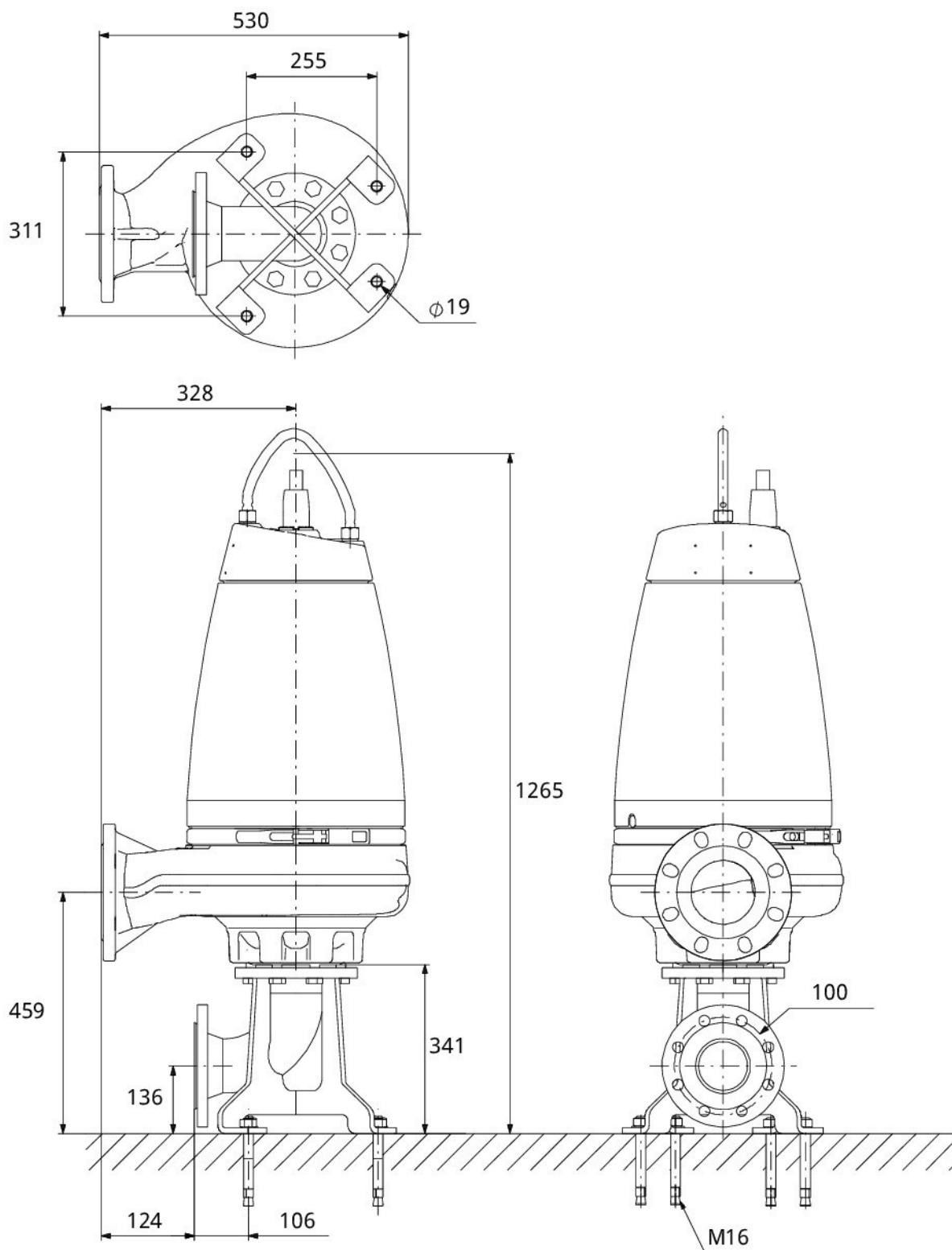
Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

SE 1.80.80.75.4.51D.B 50 Гц

Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

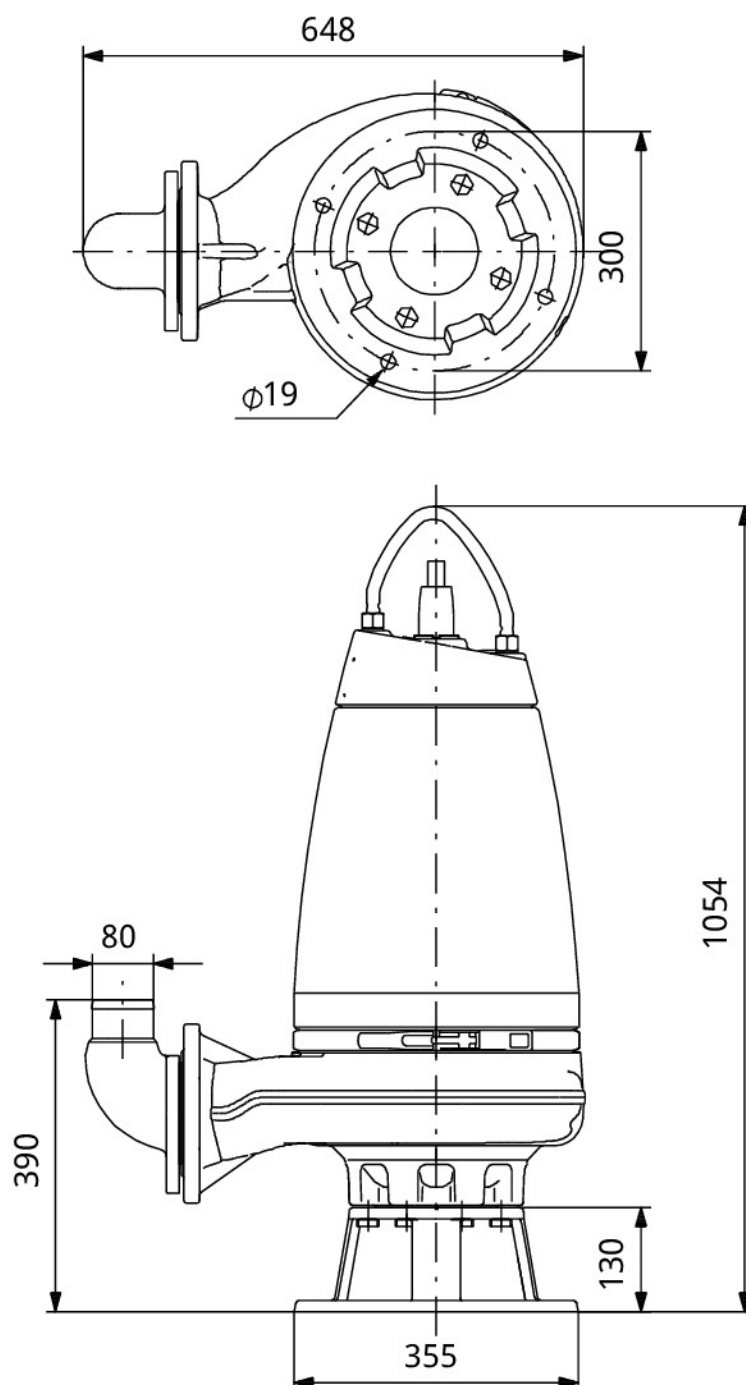
Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

SE 1.80.80.75.4.51D.B 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

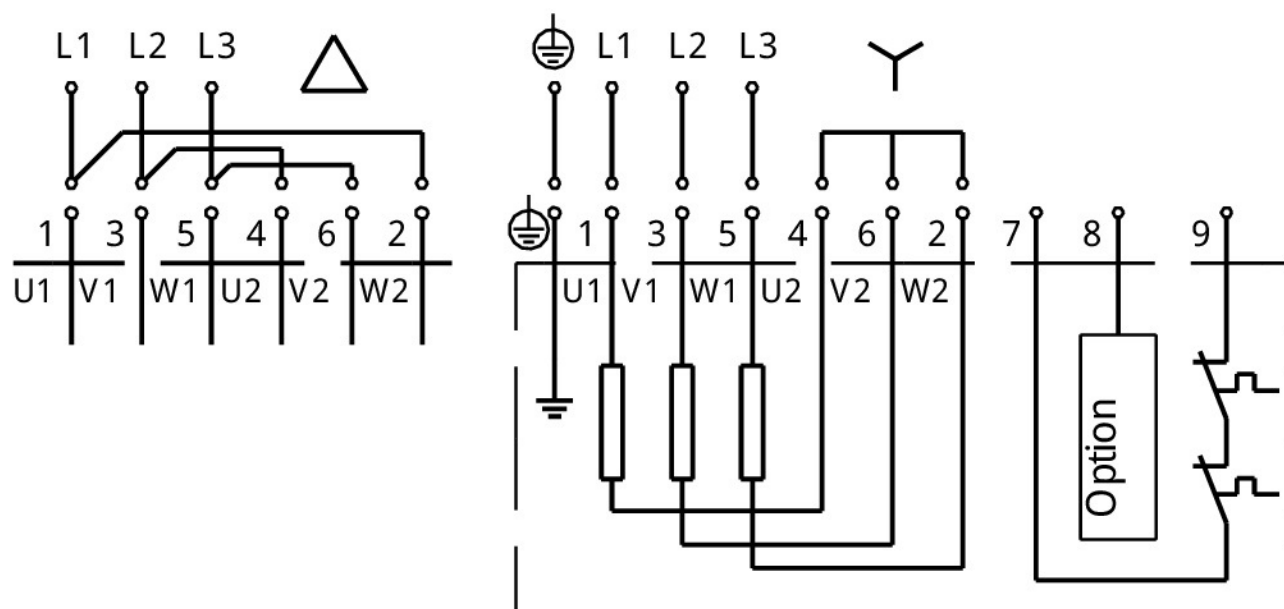
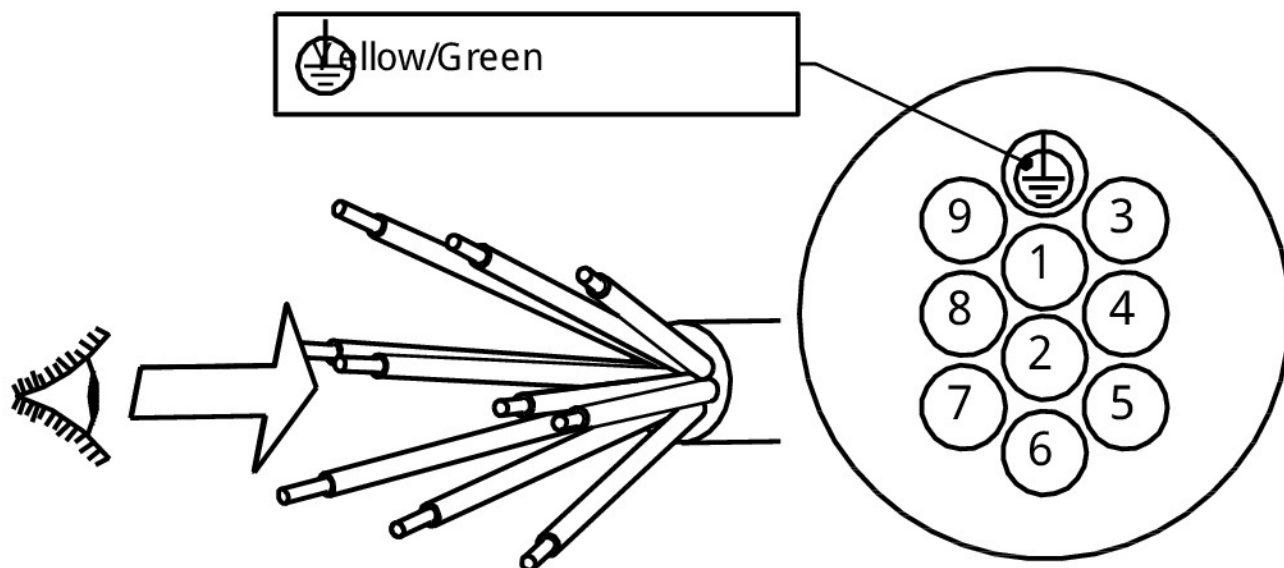
Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

SE 1.80.80.75.4.51D.B 50 Гц

Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

SE 1.80.80.75.4.51D.B 50 Гц



Внимание! Все размеры даны в [мм], если не указано иное.